ÍÑIGO PULGAR SAÑUDO











Estudio de la

Flora del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y su zona de influencia



XUNTA DE GALICIA

Estudio de la

Flora del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y su zona de influencia

XUNTA DE GALICIA

XUNTA
DE GALICIA

Santiago de Compostela 2023

EDICIÓN
Xunta de Galicia

AUTOR
Íñigo Pulgar Sañudo

COPYRIGHT DE LAS IMÁGENES
Íñigo Pulgar Sañudo

MAQUETACIÓN E IMPRESIÓN
Tórculo Comunicación Gráfica, S. A.

Depósito legal: C 493-2023

ÍÑIGO PULGAR SAÑUDO











Estudio de la

Flora del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y su zona de influencia



XUNTA DE GALICIA

ÍNDICE

Presentación de la Consellería	4
Presentación del Autor	6
EL ÁREA DE ESTUDIO	13
Situación y límites	13
Geología y Geomorfología	14
Bioclimatología	18
Biogeografía	22
CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA FLORA	28
Flora amenazada. Legislación	44
ESQUEMA SINTAXONÓMICO	45
METODOLOGÍA	56
MATERIAL ESTUDIADO	60
CLAVE GENERAL	63
LYCOPHYTAS	**69**
Div. Lycophyta. Subdiv. Lycophytina	69
MONILOPHYTAS	**70**
Subdiv. Sphenophytina (Div. Sphenophyta)	56
Subdiv. Filicopsida (Div. Pteridophytha)	57
SPERMATOPHYTAS	**70**
Gymnospermae	70
Div. Pinophyta	70
Angiospermae	77
Div. Magnoliophyta	79
Div. Eudicotyledoneae	81
Div. Liliopsida	478
BIBLIOGRAFÍA	604
ÍNDICE DE NOMBRES CIENTÍFICOS	638
GLOSARIO	658
APÉNDICE FOTOGRÁFICO	669

PRÓLOGO DE LA CONSELLERÍA

El Estudio de la Flora del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y su zona de influencia es una publicación de gran valor. Grande por su contenido, ya que estamos ante un análisis detallado y minucioso de la flora de esta comarca, la cual engloba más de un tercio del total que hay en toda la Comunidad; y grande, también, por su elaboración, con cerca de 700 páginas y más de 670 fotografías de plantas.

Estamos ante una herramienta necesaria y fundamental para la conservación de nuestra biodiversidad. Fundamental porque se incorporan todas aquellas especies exóticas invasoras, las cuáles es preciso identificar para dar con su erradicación de nuestro territorio. Fundamental, también, porque se localizan y se caracterizan ecológicamente las variedades amenazadas. De ellas se aportan datos cuantitativos de las poblaciones existentes, imprescindibles para llegar a una diagnosis en su evolución, y fundamental porque se caracterizan florísticamente los hábitats terrestres y acuáticos, lo que facilita la selección de los taxones que se deben usar en las restauraciones de terrenos dañados.

Es, pues, una publicación única en este campo, ya que el aquí recogido está adaptado a las nuevas clasificaciones filogenéticas surgidas de los estudios moleculares del genoma de las diferentes especies. Evidentemente, para el campo de la botánica supone un salto cualitativo, ya que las clasificaciones hechas previamente estaban basadas, exclusivamente, en la morfología de los vegetales, las cuales, en ocasiones, ocultan el parentesco real entre las especies. Así, ahora, gracias a esta clasificación científica sabemos su historia desde el mismo origen de su existencia.

Se trata de un libro de marcado carácter técnico. Estoy convencida de su gran utilidad para biólogos, botánicos o ingenieros, ya que todo este trabajo y este uso de claves dicotómicas adaptadas a este ámbito les va a permitir la identificación de la práctica totalidad de la flora. Pero, del mismo modo, sé del interés que va a despertar entre los visitantes de este enclave natural protegido y a esto contribuirá el amplio número de láminas que permiten una rápida visualización de la biota que hay en este lugar.

Además de ser una fuente de información, este *Estudio de la Flora del Parque Natural Baixa Limia – Serra do Xurés* aporta valor y crea una cultura de protección de la comarca de la Baixa Limia.

Por todo esto y en nombre de la Consellería de Medio Ambiente, Territorio y Vivienda, enhorabuena a todo el equipo de profesionales que hizo posible que hoy lo podamos tener en nuestras manos.

PRÓLOGO DEL AUTOR

Dos son los motivos que me han animado a redactar este prólogo del libro. Por un lado, es el lugar para aclarar y señalar algunos aspectos estrictamente botánicos. En otro orden de cosas, también parece el lugar idóneo para señalar a las muchas personas que han contribuido de una u otra forma a que esta publicación vea la luz.

En primer lugar permítanme unas palabras para justificar su título, *Estudio de la flora del PN Baixa Limia-Serra do Xurés y su zona de influencia*. No puedo más que recordar la semejanza con el título de la Tesis Doctoral, que sobre la vegetación de este espacio defendí en las postrimerías del pasado siglo. Una buena parte de este estudio está basado en aquel trabajo fitosociológico, que personalmente me enganchó al mundo de la botánica y al mosaico de paisajes de la Baixa Limia. El gran protagonismo de los brezales submediterráneos, salpicados de corgas o regatos encajados llenos de joyas para un botánico, la diversidad de ambientes o de hábitats, con más de cien comunidades vegetales descritas en aquel momento, dejó en mí el sinsabor de no haber rematado el estudio de la vegetación en toda su extensión, entre otras razones por la inseguridad que me ocasionaba la determinación de muchos taxones inventariados y en muchas ocasiones clasificados con dudas objetivas. *Flora iberica* (www.floraiberica.org) era y es el referente obligado en aspectos taxonómicos y nomenclaturales de la flora de la Península Ibérica, y en aquellos años aún faltaban por editar muchos tomos. Algunos pliegos de herbario de los citados en este libro han sido posteriormente revisados por los monógrafos de los géneros correspondientes, implicando en ocasiones cambios a todo el conjunto de taxones afectados, incluidos los todavía no corregidos físicamente en los pliegos de herbario numerados y depositados en el Herbario SANT de la USC. Aun siendo un referente, el larguísimo tiempo empleado en editar el conjunto de la *Flora iberica* ha impedido incorporar muchos de los nuevos avances que para la sistemática botánica han significado las nuevas aportaciones de la biología molecular. En este sentido el libro pretende incorporar estos avances, situando a los géneros emparentados filogenéticamente en las familias que los reúnen, lo que en ocasiones provoca distorsiones frente a lo publicado en la flora peninsular. Estudio de la flora, porque son muchas las horas dedicadas a dilucidar la verdadera identidad de los taxones.

Esta flora comenzó siendo la de los *concellos* de Entrimo, Lobios y Muíños, a los que en los primeros años 90 del pasado siglo quedaba limitada la superficie

del PN Baixa Limia-Serra do Xurés. Algunos años después se planteó la ampliación del parque, se consiguieron otras figuras de protección y finalmente se declaró la Reserva Transfronteriza de la Biosfera Xurés-Gerês, coincidente en el espacio gallego con la Baixa Limia. La posibilidad de elaborar una flora de este territorio con notable entidad biogeográfica me animó a seguir completando y actualizado el paquete florístico. A este empeño ha contribuido la vinculación a la comarca a través de estudios sobre las especies amenazadas incluidas en catálogos y listas rojas y otros proyectos financiados por la Xunta de Galicia.

En el libro hay pliegos herborizados, más intensamente durante algunos años y periodos, a lo largo de tres décadas de muestreos. De entre todos los ayuntamientos comprendidos en este espacio es con toda seguridad el de Lobios el más intensamente prospectado, pues en él tuve la base logística en el periodo de tesis, y después. Durante este tiempo al menos una caja con pliegos de herbario se ha extraviado y queda alguna otra por revisar. Es por ello que algunos ejemplares, pocos, van sin el correspondiente nº de registro del herbario SANT. Me viene a la memoria *Melica uniflora*, taxón escaso pero presente en algunos abedulares de altura y en el bosque de la Barxa. Aunque en los últimos años el catálogo no ha parado de crecer, sin duda se han podido escapar algunas especies. Sirva como ejemplo el caso de *Dittrichia viscosa* y *Aster* sp que reconocemos como integrantes de la flora, pero que no han tenido espacio en este libro por haberme facilitado M. Fernández sus fotografías una vez cerrada la maquetación. Que conste su presencia en los concellos de Muíños y Calvos de Randín. Respecto a la publicación, la oportunidad ha surgido ligada a la Actividad 1 del proyecto Fronteira Esquecida, seleccionado por el Programa de Cooperación Interreg V-A España – Portugal (POCTEP) 2014 – 2020 y cofinanciado en un 75% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y al ánimo y voluntad del Servicio de Parques Naturales, expresada a través de M. Caracuel y Antonio Rodríguez como máxima autoridad del mismo. La urgencia por tenerlo listo en las fechas previstas por los trámites administrativos me ha llevado a dedicar cientos de horas al manuscrito durante el año 2022. Soy consciente de que algunos apartados pueden mejorarse y de que quedan algunos géneros sin resolver (Hieracium, Festuca, Pilosella, Rubus, Taraxacum). En cualquier caso, y aunque sigamos trabajando en ello, tengo la esperanza de que el libro sea un referente al menos para el personal dependiente del Parque Natural y para los interesados en la flora de este espacio protegido.

Como figura en el inicio de este prólogo, la otra razón por la que deseaba escribirlo es mostrar el agradecimiento a las personas que me han ayudado y que han colaborado de una u otra forma a la consecución de esta publicación.

Debo empezar por Juan Rodríguez Oubiña y Santiago Ortiz, mis directores de tesis y promotores del inicio de esta aventura botánica. En segundo lugar, mostrar mi agradecimiento a José Benito Reza y Dolores Rodríguez, pues durante sus mandatos en la dirección del Parque Natural se firmaron la mayor parte de los Convenios que me permitieron estudiar la flora de un lugar alejado más de 200 kilómetros de mi lugar de residencia. Esta colaboración ha continuado en los últimos tiempos a cargo de José Antonio Amoreira, director de la Reserva Transfronteriza de la Biosfera, Alba Lombao, jefa de Área de Parques Naturales de Ourense y Antonio Rodríguez, jefe del Servicio de Parques Naturales de la Xunta de Galicia.

No puedo obviar al personal de la Xunta que me ha acompañado al campo en tantas y tantas ocasiones. Hermindo Ferreira fue quien me introdujo en las pistas de montaña con su viejo Land Rover. Daniel Manso fue mi compañero de fatigas durante los años que trabajó en el Parque y muchas otras veces. A él debo el conocimiento de múltiples lugares de estas sierras y de algunos taxones asociados a ellos. Mi gratitud por su dedicación y amistad y mis disculpas porque su nombre no aparece en todos los pliegos que me ayudó a herborizar. Esta gratitud la hago extensiva al resto de los Agentes Forestales con los que he tenido ocasión de trabajar (Castor Vello, Jesús Martínez, Andrés Gea, Gulín, Rubén Perdiz, Xurso, Otero). Súmense a este reconocimiento los vigilantes del parque y la brigada bajo la dirección de Luis A. Rubiños, su capataz, perfecto conocedor de los más inaccesibles y recónditos lugares del parque y que también ha aportado nuevas localizaciones de especies amenazadas. Permítanme señalar en representación de los miembros de la brigada a Tomás, por su buen talante y por la calderada de jabalí que junto a su mujer preparan con paciencia y a fuego lento, ¡para chuparse los dedos! Mención especial también merecen M. Rodríguez (Manolo) y Lisardo, con quienes he compartido en los últimos años algunas jornadas de campo sobre todo en el Concello de Calvos de Randín. Al primero agradecer su interés en la flora, puesta de manifiesto en el descubrimiento de algunas especies que no aparecían en mi catálogo. Al segundo por encargarse de la infraestructura, la conducción y el catering, así como por hacer mucho más amenos los largos días de trabajo en el monte. No

quiero olvidar a todos los trabajadores del Centro de Recepción del Parque Natural, desde ingenieros a recepcionistas, quienes sin excepción siempre me han tratado con cordialidad.

En el ámbito universitario, además de los dos profesores destacados en primer lugar, quisiera señalar la ayuda que me ha proporcionado J. Amigo durante años en la determinación de algunos taxones y en el soporte bibliográfico. De entre el personal ligado al Herbario SANT, mi más sincero agradecimiento a David García, responsable de su informatización y conservación y sin el cual no hubiera podido terminar este libro trabajando una buena parte del año a casi 1.000 kilómetros de distancia. Son numerosos los y las botánicas vinculados a la USC, ahora o en algún momento, que me han acompañado al campo en alguna ocasión y han contribuido a mejorar esta flora. A todos ellos mi agradecimiento (M.I. Romero, M. Buján, M. Buide, R. Carbajal, M. Serrano, Carlón). Entre los botánicos de Portugal compartimos algunas jornadas de campo con J. Honrado y B. Caldas, que nos mostraron la localización de algunos taxones muy raros o ausentes en la parte gallega de la Reserva de la Biosfera. También he compartido jornadas con zoólogos, de los que siempre he aprendido algo relacionado con la biota del Parque Natural. Quisiera señalar en este grupo a Luis Tapia y Alberto Gil (Toupa), dos grandes científicos no recompensados como se merecen.

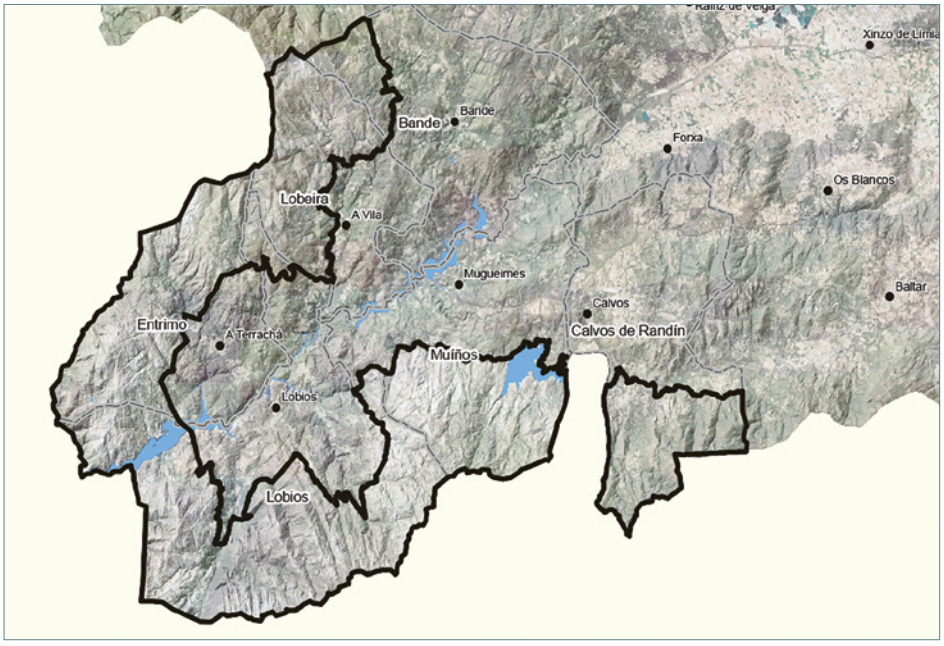
No quiero olvidar a algunas personas residentes en Lobios que me han facilitado la infraestructura y han contribuido a que las estancias en el municipio fuesen amenas y agradables. Javier Silva, Mª José, Lurdes y el joven Francisco, del Restaurante-Hotel Lusitano, siempre me trataron con cariño y su casa ha sido la base preferente desde la que he abordado el estudio de la flora. Merecen una mención las personas regentes de los escasos negocios abiertos en esta localidad, que permiten al foráneo abastecerse de lo esencial, farmacia, prensa, taller, supermercado, café o cerveza fresca antes o después del trabajo de campo. A Xelo, del Bar Chispa, agradecerle su buen humor y generosidad, a Albino siempre eficaz en su trabajo, a Manolo y Elisa, a Francisco y María, a Valente, propietario de las colmenas que producen la miel de brezo más rica del mundo, a los taxistas que tanto ayudan a la población local, incluido al menos en una ocasión al redactor de estas letras.

Mi agradecimiento a las personas citadas, pues esta publicación es en parte un poco de todas ellas.

Por último quería dedicar el libro a mis seres más queridos, a quienes pido disculpas por haber estado ausente tantas jornadas dedicadas al estudio de la flora. A María y a Claudia, también a mis padres y a mi familia de origen cántabro a los que sólo puedo ver en contadas ocasiones, lo mismo que a los entrañables participantes de Cena Anoche. Y, finalmente, también quiero dedicárselo a Lucía Rey, la persona que comparte mi vida.



Ubicación de la Baixa Limia y Parque Natural en Galicia.



Concellos vinculados al PN Baixa Limia-Serra do Xurés.

EL ÁREA DE ESTUDIO

Situación y límites

La comarca de la Baixa Limia se encuentra situada en el NW de la Península Ibérica y administrativamente en el SW de la provincia de Ourense, siendo el territorio situado más al sur de la Comunidad Autónoma de Galicia (España). Está delimitada por los ayuntamientos (concellos) de Bande, Entrimo, Lobeira, Lobios y Muíños. El Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés se extiende a través de estos cinco concellos más el de Calvos de Randín, situado en la zona más oriental y ya dentro de la comarca de A Limia. La flora tratada en este estudio se centra en el Parque Natural y por extensión a los concellos que lo albergan. El eje central es el río Limia, en el que vierten las aguas los ríos y regatos que delimitan esta cuenca. También se aportan datos de los concellos de Padrenda, Quintela de Leirado y Verea situados en NW del área de estudio, que si bien vierten sus aguas a la cuenca del Miño-Sil, se incorporan parcialmente al estudio por constituir el límite norte de la fronteriza Serra do Leboreiro. Algo parecido con algunas observaciones situadas en el SE de este territorio, en el ayuntamiento de Baltar por donde discurre la Serra da Pena compartida con Calvos de Randín. También se han incorporado algunos muestreos en territorio portugués, en las provincias administrativas de Minho y Tras-os-Montes, que contactan con el área estudiada en zonas montañosas de los límites sur y oeste, es decir, en el Parque Nacional da Peneda-Gerês, declarado con esta figura de protección desde hace más de medio siglo (1971). En conjunto ambos parques constituyen la Reserva de la Biosfera Transfronteriza Gerês-Xurés (2009) que agrupa cerca de 260.000 ha de territorio protegido y de los cuales la aportación española (63.000 ha) es ligeramente inferior a 1/3 de la superficie portuguesa.

La localización de esta área en coordenadas UTM (Universal Transverse Mercartor, elipsoide WGS84), corresponde como el resto de Galicia en el huso 29T y en cuadrículas correspondientes a las letras NG.



Granodioritas de las cumbres de la Serra do Xurés.

Desde el punto de vista geográfico el río Limia es el eje vertebral de este territorio, que junto a las montañas que la rodean constituyen una cuenca hidrográfica cuyos límites estarían definidos por la Serra do Leboreiro y Bande (Alto do Vieiro) al norte, al oeste por las Serras do Quinxo y Olelas, al sur y de oeste a este por las Serras de Santa Eufemia, Xurés, Pisco y Pena. Mientras las situadas al norte constituyen la divisoria entre las cuencas del Limia y del Miño-Sil, las levantadas al sur constituyen la divisoria de aguas entre el río Limia en Ourense y el río Cavado en Portugal.

Geología y geomorfología

El marco actual del área de estudio es el resultado de la sedimentación de los materiales precámbricos y paleozoicos y la posterior evolución metamórfica y tectónica, que produjo migmatización y anatexia en algunos puntos. En el paroxismo orogénico hercínico se sucedieron importantes plegamientos (Brum-Ferreira & al., 1992). Posteriormente se produce la intrusión de grandes masas de rocas granodioríticas, que dominan el paisaje geológico actual y tienen amplia representación en toda Galicia. Existe una fase tardimagmática en la que se produce



Bolos y formas irregulares producidas por erosión de materiales blandos.



Restos glaciares y periglaciares en la cabecera del valle de As Sombras.

fracturación, con dirección NNO-SSE en la parte occidental de la sierra y N-S, O-E y NNE-SSO en la parte oriental (Brum-Ferreira & al., 1992), en la que se produce un rellenado de pegmatitas y en la que se conforma la red hidrográfica.

Todas estas fases tienen lugar durante el ciclo hercínico, por lo que la Baixa Limia se encuentra enmarcada en un conjunto de macizos graníticos y granitoides hercínicos, de los cuales los últimos forman parte del conjunto de Celanova.

Desde el punto de vista petrológico el área de estudio presenta dos unidades bien diferenciadas, las rocas graníticas y las migmatitas. Las primeras constituyen el conjunto de rocas más representado en el área de estudio. Vidal Romaní & al., (1990a) postulan la existencia de tres tipos principales: granito de grano medio, granito de grano fino y granito de facies roja, que tienen en la actualidad una clara tendencia a la arenización. El granito porfiroide o de tendencia porfiroide, de grano medio a grueso, que constituye mayoritariamente la Serra do Xurés-Gerês también se ha definido como Granito de Gerês. Las Migmatitas están situadas aproximadamente desde el río Salas hacia el norte forman parte del dominio migmatítico de Celanova. La influencia del substrato sobre la cubierta vegetal condiciona la existencia casi exclusiva de flora silicícola o acidofila.

La naturaleza litológica y el clima reinante configuran la topografía actual. La arenización de los granitos en condiciones relativamente calientes y húmedas, que reinaron durante el plioceno y pleistoceno, dio lugar a profundos mantos de alteración cuya posterior erosión diferencial originó los característicos tors y caos de bolas tan frecuentes en esta área. La evolución del relieve granítico durante el cuaternario ha estado sometida a una intensa actividad denudativa, a través de procesos glaciares y periglaciares, que continúa en la actualidad por medio de fenómenos de tipo torrencial (Vidal-Romaní & al., 1990b).

Las huellas dejadas por los glaciares, fundamentalmente en los periodos Würm y Riss, han sido estudiadas en estas sierras en la década de los setenta y ochenta (Schmidt-Thome, 1978; Coude-Gaussen, 1981; Brum-Ferreira et al., 1992 y Vidal-Romaní et al., 1990b). Las manifestaciones más características no son muy evidentes. Existen distintos criterios en la evaluación de la intensidad de estos fenómenos en el macizo Xurés-Gerês, e incluso de su propia existencia. De un lado la cartografía de Schmidt-Thome (1978) muestra una intensidad glaciar muy importante, que en los momentos de mayor intensidad alcanzaría su límite altitudinal

inferior a 450 m en la morrena de Río Caldo. La longitud de este glaciar alcanzaría 6 km. El espesor mínimo en el glaciar del valle del Río Homem (Portugal) sería de 500 m. Según este autor las mejores huellas de restos glaciares se encuentran en la cuenca del río Vilameá con morrenas laterales entre los 1.300 y 1.100 m de altitud.

De otro lado Coude-Gaussen (1981), que no estudia la vertiente gallega, establece la existencia de glaciares en la vertiente portuguesa en altitudes superiores a los 800 m, en el llamado *piso rocoso*, mientras que por debajo de él está ubicado el *piso arenoso*, resultado de la alteración del granito anterior al glaciar, y cuya erosión diferencial da lugar a bolos residuales y arenas. Brum-Ferreira & al. (1992) aceptan los vestigios del valle de Las Sombras como de origen glaciar, pero no los de Portela do Home, calificando a la morrena de Torneiros como terrazas y conos torrenciales relacionados con la fusión del hielo y la nieve.

Según Vidal-Romaní & al. (1992) por encima de los 800 m tuvieron lugar los fenómenos glaciares y periglaciares. Establecen para la última fase glaciar una etapa de máxima extensión en la que un *ice-cup* recubría una superficie de unos 64 km^2, con un número de lenguas glaciares no muy numerosa, de las que solo se individualizarían en la parte gallega las correspondientes a los valles del río Vilameá, Fecha y Curro. Tras esta etapa de máxima intensidad seguiría una etapa de deglaciación, con un retroceso muy importante de la zona glaciada. Esta última etapa, según los registros sedimentológicos o tills, se subdivide a su vez en dos momentos bien diferenciados, uno inicial con abandono de las morrenas frontales más alejadas y otro final en el que los glaciares quedan confinados a la zona de *ice-cup*, que a su vez reduce el área y donde es posible la partición de esta gran superficie, pudiéndose producir un aislamiento de los glaciares de la parte gallega de su principal foco alimentador en zona portuguesa (Vidal Romaní & al., 1990b).

Según Pérez-Alberti & Valcárcel Díaz (1998), de los cuatro tipos en que se pueden clasificar los glaciares desarrollados en el noroeste de la península corresponde a los xuresianos el tipo 2, es decir los glaciares de cobertera con prolongación en lenguas. Son propios de áreas aplanadas de cumbres más o menos extensas, "*icefield*", en los que esta superficie glaciada emitía lenguas de hielo en distintas direcciones. Las formas típicas como circos o valles en U son escasas en la cabecera de los valles por estar situadas sobre granitos y rocas graníticas resistentes a la erosión. Así todo, existen destacables ejemplos de perfil en artesa en la Serra do Gerês, en los valles de los ríos Homem y Coucelinho (Pérez-Alberti & Valcárcel Díaz,

1998). Estrías que revelan la existencia de glaciares se pueden observar en los altos entre Pión de Paredes y la frontera portuguesa por encima de Marabaixo.

La actual composición de los ecosistemas forestales es el resultado de la dinámica vegetacional establecida a lo largo del último ciclo glaciar-interglaciar (últimos 100.000 años) y de la actuación del hombre, centrada esta en los últimos milenios (Rodríguez-Guitián & al., 1997; Guitián-Rivera, 2002). Esta evidencia puede trasladarse a otro tipo de ecosistemas vegetales además de los exclusivamente forestales y contribuye a explicar la existencia de especies relictas y endemismos en zonas próximas a las cumbres.

Bioclimatología

La bioclimatología es la disciplina que estudia la relación entre el clima y los seres vivos (Rivas-Martínez & Penas, 1996). Entre los factores climáticos más importantes en la distribución de los seres vivos, en particular de las fitocenosis por su estatismo, destacan la **precipitación** y **temperatura**.

	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Med. An.
T(ºC)	6,5	7,0	9,8	11,2	14,1	17,3	20,5	20,7	18,3	13,5	11,0	6,7	13,1
P(mm)	182	176	182	101	85	56	25	34	83	123	184	188	1.419

Algunas de las clasificaciones bioclimáticas concebidas para ajustar vegetación y clima incorporan este territorio al macrobioclima Mediterráneo. Así, según la clasificación de Allue (1966) las áreas más bajas en el entorno del río Limia en su entrada en Portugal se encuentran en la región fitoclimática de tipo **IV (V)**, o lo que es lo mismo *Mediterráneo subhúmedo de tendencia atlántico*, mientras que a las zonas de mayor altitud les otorga un tipo climático **IV (VI)**, es decir *Mediterráneo subhúmedo de tendencia centroeuropea*. Papadakis (1966) incluye el territorio en la unidad climática *Mediterráneo templado*.

Otras propuestas más recientes (Rivas-Martínez et al. 2017) inciden en dirección contraria y ubican el territorio dentro del **macrobioclima templado**, concretamente dentro de un subtipo denominado ***Templado oceánico sub-***

mediterráneo, es decir, una variante del macrobioclima templado en el que al menos durante un mes del estío la precipitación es inferior a dos veces y media la temperatura (indicador de sequía para los vegetales). Al contrario, cuando la P < 2T durante un periodo superior a tres meses se considera al macrobiobioclima como de tipo Mediterráneo. El diagrama de Gaussen para la estación del embalse de Las Conchas (Carballeira & al., 1983) muestra este periodo de aridez durante un tiempo inferior a dos meses, semejante al de otras estaciones del S, W y SW de Galicia.

Esta variante templado submediterránea es frecuente en la península en zonas costeras del N y NW como en la mayor parte de las montañas de la mitad norte de la Península Ibérica. Su existencia favorece la presencia de flora eurosiberiana relicta en las montañas del centro de la península o de flora mediterránea termófila en buena parte del litoral del norte de la península. La acentuada impronta submediterránea del territorio de esta flora queda reflejada en toda la sucesión vegetal, desde los bosques a los pastos anuales.

Los cambios de altitud, que tienen su expresión en cambios de los parámetros climáticos (precipitación y temperatura) se relacionan directamente con cambios en los tipos de vegetación dominante. El territorio puede ordenarse en función de estos cambios a través de los denominados pisos bioclimáticos o pisos de vegetación. La norma establece que al ascender por la montaña la temperatura disminuye y la precipitación se incrementa. Respondiendo a estos cambios, los taxones que se muestren más competitivos entre determinados parámetros bioclimáticos se agruparán en esos intervalos y serán sustituidos por otros mejor adaptados a los parámetros bioclimáticos dominantes a diferentes altitudes.

En la propuesta bioclimática de Rivas-Martínez (2017) la diferenciación entre los pisos y horizontes termoclimáticos, estrechamente relacionados con los pisos de vegetación, se realiza utilizando el índice de termicidad (It), que relaciona la temperatura media de las máximas del mes más frío (M), la temperatura media de las mínimas del mes más frío (m) y la temperatura media anual (T).

$$\mathbf{It = 10\ (T+M+m)}$$

Atendiendo al valor de este índice se reconocen cinco pisos bioclimáticos en la Región Eurosiberiana de la Península Ibérica:

Piso bioclimático	It
Criorotemplado	<-50
Orotemplado	-50_50
Supratemplado	50_180
Mesotemplado	>180
Termotemplado	>320

Aplicando esta fórmula obtenemos para las estaciones disponibles en el área de estudio los siguientes datos:

Estación de Pedreiriño (m)	It=320
Estación del Embalse das Conchas (m)	It=249

Estas dos estaciones refieren a su entorno al piso mesotemplado y concretamente la de San Rosendo de Pedreiriño próxima al Termotemplado. Sin duda, no resuelven numéricamente la situación bioclimática sierra arriba, hasta las cumbres por encima de los 1.550 m, que juzgamos incluidas en el piso supratemplado submediterráneo. La presencia del horizonte termotemplado en el área de estudio es discutible. Por un lado la vegetación del entorno del embalse del Lindoso parece corroborarlo. En el intervalo 350-600 m aparecen con regularidad un gran número de plantas termófilas, e incluso comunidades vegetales que se consideran ligadas a este horizonte en Galicia. Sin embargo, no están presentes ninguno de los taxones, algunos alóctonos, que Izco (1988) considera característicos de este horizonte en Galicia.

La norma de disminución de temperatura e incremento de la precipitación al incrementar la altitud, irrefutable a gran escala, presenta disfunciones a pequeña escala. Sobre ella influyen otros factores como la orientación, pendiente, velocidad del viento, presencia de pantanos en la base del territorio, inversiones térmicas, etc. Este hecho sumado a la intensa degradación de la vegetación a causa de los incendios dificulta la asignación de cotas altitudes fijas para la separación de estos pisos.

La vegetación de cada uno de los distintos pisos termoclimáticos está además condicionada por el régimen de precipitación. Utilizando el índice ombro-

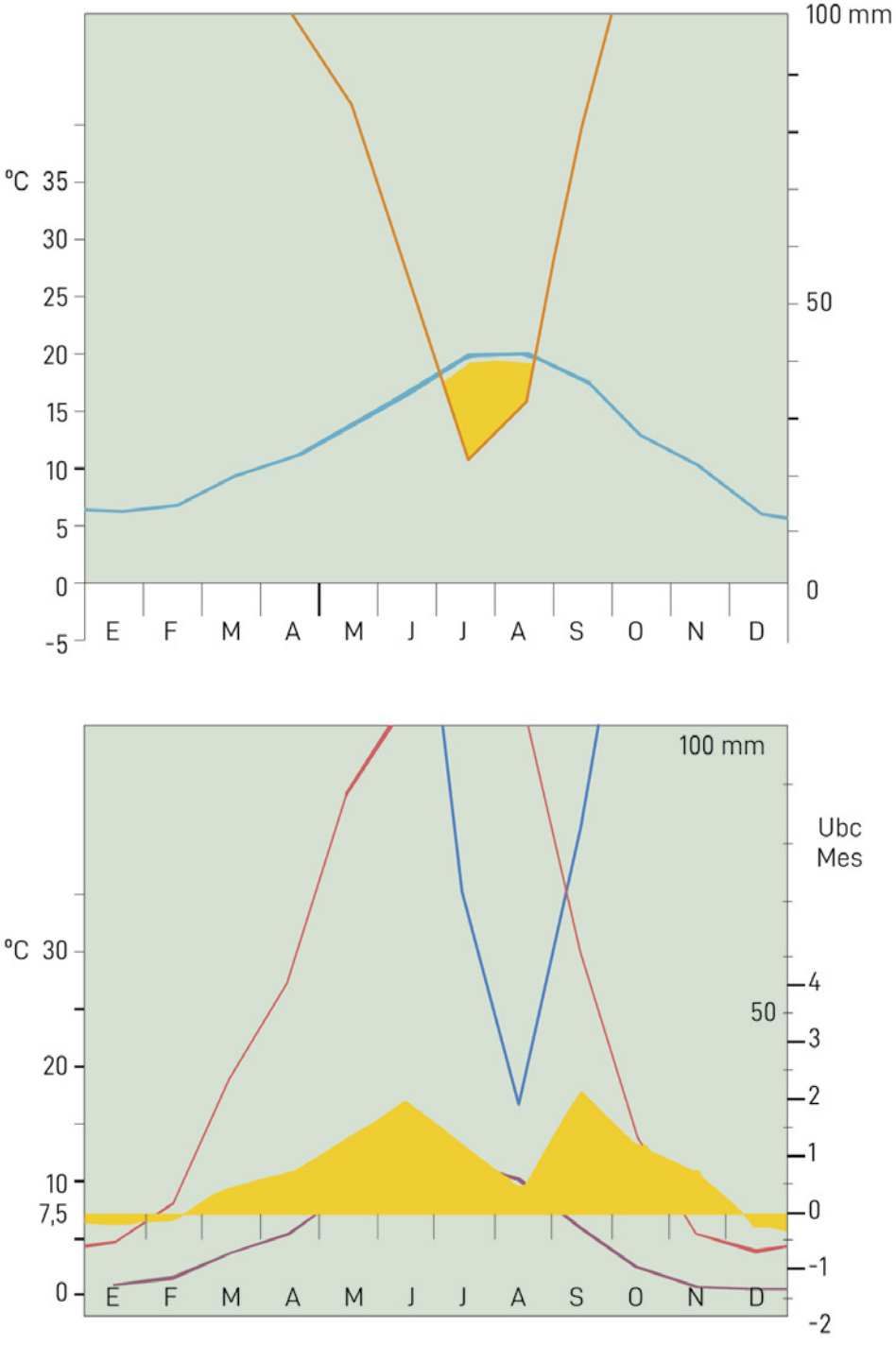


Diagrama bioclimático de la estación del Embalse das Conchas (tomado de Carballeira et al. 1983).

térmico propuesto por Rivas-Martínez (1987), se obtienen el ombroclima correspondiente.

$$Io=(Pp/Tp).10$$

Io: Índice ombrotérmico anual.

Pp: suma de la precipitación media de los meses con Tº media > 0º C.

Tp: suma de las temperaturas medias mensuales superiores a 0º C (en décimas de grado).

Dentro del macrobioclima templado este autor reconoce los siguientes ombroclimas:

Ombrotipo	Io
Semiárido	<2,6
Seco	2,6-3,2
Subhúmedo	3,2-6,0
Húmedo	6,0-12,0
Hiperhúmedo	12,0-24,0
Ultrahiperhúmedo	>24,0

Aplicando la fórmula para los valores climáticos de la estación del Embalse das Conchas, obtenemos un índice ombrotérmico igual a **9,06**. Esta cifra equivale a un **ombroclima húmedo**. La ausencia de datos termopluviométricos en la proximidad de las cumbres nos impide conocer si en estos puntos se alcanza un ombrotipo hiperhúmedo.

Biogeografía

La biogeografía es la ciencia que estudia el reparto de los seres vivos y de las causas que han condicionado ese reparto. En síntesis, desde al menos la primera mitad del siglo XX se han realizado aportaciones que ya desde su inicio (Br.-Bl., 1977) marcan la existencia de dos unidades bien distintas, la Mediterránea y la Templada Europea. El conocimiento ha ido mejorando y perfeccionándose a lo largo del tiempo, en gran medida gracias a los trabajos Rivas-Martínez (Rivas-Martínez, 1987, 2002; Rivas-Martínez et al. 2014,

2017) y otros investigadores (v. Rodríguez-Guitián & Ramil-Rego, 2008). Con carácter local, se han adaptado o modificado ligeramente las fronteras entre diferentes unidades en base a un conocimiento detallado de la vegetación local (Izco & Sánchez, 1995; Ortiz & J. Rodríguez, 1993; Romero, 1993; Amigo & Romero, 1994; Amigo & al., 2005; Pulgar, 1999, 2004, 2005; Rodríguez-Guitián & Ramil Rego, 2008). La línea que marca la frontera de estas dos grandes unidades en el NW Ibérico ha sido modificada a medida que el registro de los datos necesarios para su trazado ha ido aumentando, pero siempre ha sido dibujada en la proximidad de la Baixa Limia que inequívocamente se ha situado dentro de la Región Eurosiberiana. Durante décadas esta comarca estuvo incluida en el sector Galaico-Portugués, en una subunidad particular denominada Xuresiano-Queixense. Rivas-Martínez & al. (2002), en vista de las peculiares características de la flora y vegetación xuresianas se le otorgó el rango de sector independiente, que posteriormente se rebajó al de "Distrito", dentro del citado sector Galaico-Portugués. No es hasta 2014 cuando desvincula a las sierras de la Baixa Limia de ese sector (Rivas-Martínez et al., 2014), para crear uno propio junto a las sierras del norte de Portugal, más influenciadas por el clima templado atlántico, pero con taxones correspondientes al piso supratemplado-submediterráneo (Rivas-Martínez et al., 2017). Siguiendo esta última propuesta el área de estudio se encuadra enmarcada en las siguientes unidades:

- REGIÓN **EUROSIBERIANA**
- Superprovincia **Atlántica**
- Provincia **Cántabro-Atlántica**
- Subprovincia **Orolusitana Atlántica**
- Sector **Sierras del N Lusitano**
- Distrito **Peneda y Sierra del Xurés**

El territorio de estudio se sitúa en el dominio del distrito Sierras de Peneda y Xurés (sector Sierras del N Lusitano). Por el E limita con el sector Lusitano-Duriense, ya dentro de la Región Mediterránea, cuya fuerza se deja sentir en el extremo oriental de la Baixa Limia a juzgar por la vegetación domi-

nante. La separación neta entre estas unidades no es sencilla, dado que las influencias de una u otra región se manifiestan a ambos lados de la hipotética línea de división. La Baixa Limia está encuadrada en la Región Eurosiberiana fundamentalmente por la presencia de series de vegetación completas de inequívoca vocación eurosiberiana y cuya máxima expresión es la presencia de robledales de *Quercus robur* (*carballeiras*). Sin embargo, la proximidad de la vegetación mediterránea se hace sentir en el extremo oriental del Parque Natural con el dominio de melojares o *reboleiras* de *Quercus pyrenaica*, *xesteiras* o piornales de *Cytisus multiflorus* y de *Genista cinerascens*, la última mucho menos abundante.

Tomando como base los hábitats expresados en función de su composición florística, es decir, las asociaciones vegetales, la inclusión de la Baixa Limia en la Región Eurosiberiana no ofrece dudas. Según Rivas-Martínez (1982) la vegetación climácica y sus series de vegetación tienen mucha mayor importancia discriminatoria regional que la vegetación permanente de las estaciones excepcionales, claramente desviantes de la media local. Así, este autor, considera la provincia Orocantábrica dentro de la Región Eurosiberiana a pesar de la existencia de numerosos endemismos de procedencia mediterránea. Si aplicamos este concepto a la vegetación presente en la Baixa Limia y del centenar de comunidades reconocidas, encontramos que el 46,55 % son comunidades eurosiberianas, el 15, 52 % son mediterráneas y el 37,93 % restante se desenvuelve en ambas regiones. Estos porcentajes podrían variar ligeramente si considerásemos algunas asociaciones que aún no han sido estudiadas y descritas hasta la fecha.

Distrito Sierras de Peneda y Xurés

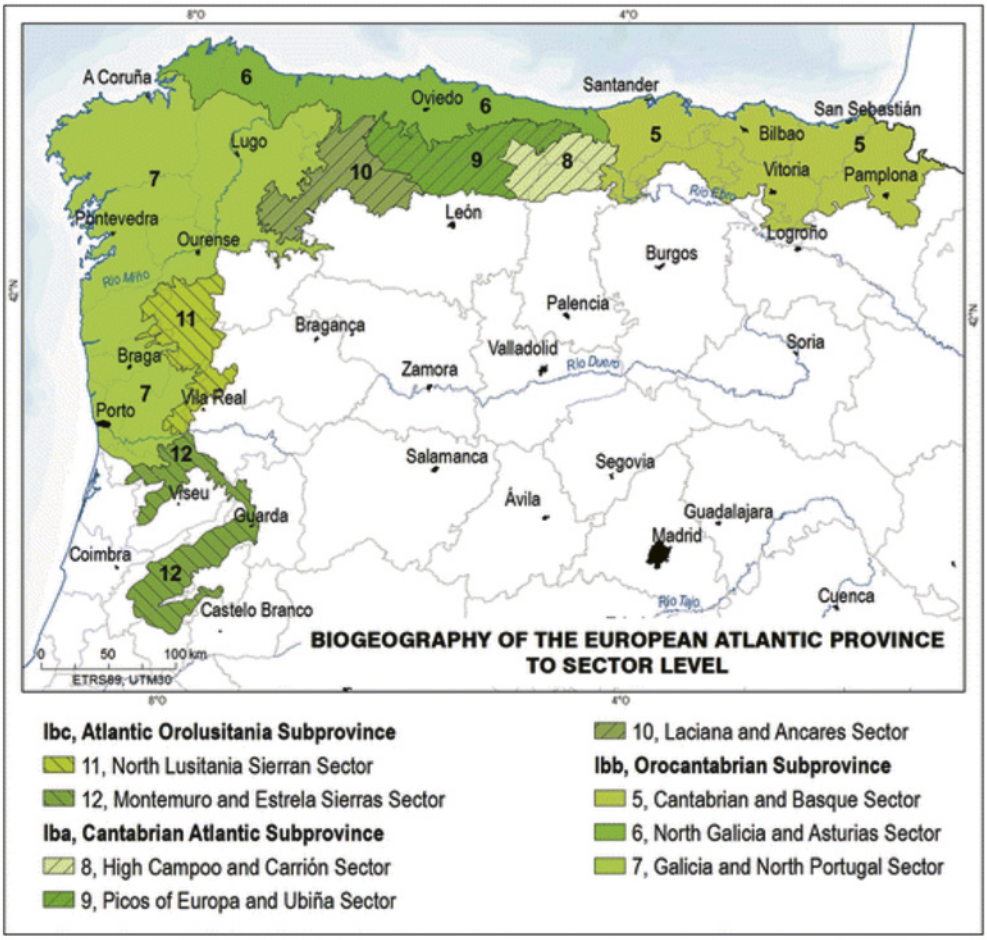
La totalidad del área de estudio queda enmarcada en este distrito. En el se incluye el cinturón que forman las sierras ourensanas del Xurés, Santa Eufemia, Quinxo, Leboreiro, es decir, el piso bioclimático supratemplado de la Baixa Limia y sus homólogas de Portugal Gerês, Amarela, Soajo y Peneda. También queda encuadrado en este distrito todo el territorio mesotemplado, incluido su horizonte más térmico. De los endemismos que tradicionalmente se han utilizado para justificar la existencia de esta unidad, la mayoría se extralimitan de este territorio. Sólo *Armeria humilis* subsp. *humilis* cumple este requisito. Otras especies que, aunque no exclusivas, son buenas indica-

doras del distrito biogeográfico respecto de los de su entorno son: *Armeria humilis* subsp. *odorata*, *Galium belizianum*, *Xiphion boissieri, Centaurea langei* subsp. *geresensis, Galium belizianum, Thymelaea broteriana, Sedum pruinatum, Prunus lusitanica, Minuartia recurva, Silene acutifolia, Laserpitium eliasii* subsp. *thalictrifolium*, *Narcissus rupicola* y *Silene marizii*. Es decir, se trata mayoritariamente de especies de montaña.

Desde el punto de vista de la vegetación, las cabezas de serie climatófilas corresponden en el piso supratemplado a la *Myrtillo-Querco roboris* sigmetum y en el piso mesotemplado a la *Rusco aculeati-Querco roboris* sigmetum. Los melojares situados al este podrían ser incluidos en la as. *Holco mollis-Quercetum pyrenaici*.

El bosque de montaña es nítidamente Eurosiberiano. El roble dominante (*Q. robur*) permite la entrada del melojo, sobre todo en posiciones secas y soleadas o cuando el bosque es alcanzado por los incendios. Los mejor conservados llevan una cobertura importante de arándano en el sotobosque (*Vaccinium myrtillus*) y abundan las especies eurosiberianas (*Geranium robertianum, Omphalodes nítida, Euphorbia hiberna, Lilium martagon, Euphorbia amygdaloises, Linaria triornithophora*, *Ilex aquifolium,* etc). Entre las etapas seriales más específicas de este distrito aparecen los abedulares secundarios (*Betula pubescens*), piornales con *Genista florida* y *Cytisus scoparius*, tojales con *Ulex minor*, brezales de *Erica australis* con elementos atlánticos (*Pseudarrhenatherum longifolium, Agrostis curtisii, Ulex minor*) o las comunidades de suelos esqueléticos y roquedos con mezcla de elementos atlánticos y mediterráneos (*Thymus caespititius, Sedum arenarium, Ornithogalum concinum, Narcissus rupicola*, etc).

El piso mesotemplado, no tan frío como el superior, presenta una serie de vegetación distinta, *Rusco-Querco roboris* sigmetum. Está caracterizado por bosques mixtos de *Quercus robur, Quercus pyrenaica* y el híbrido entre ambos. Los terrenos históricamente manejados por la población humana, incorporan especies arbóreas que seguramente fueron explotadas en tiempos pasados (*Prunus avium, Castanea sativa*). Localmente y sobre terrenos frescos y protegidos de los incendios añaden un lauroide relicto que figura en el catálogo de las especies amenazadas de Galicia, *Prunus lusitanica*, que llega a formar loreras sobre terrenos con cierta humedad edáfica. En las situaciones más cálidas los robledales mesotemplados incorporan taxones termófilos *Quercus suber, Arbutus unedo, Laurus*



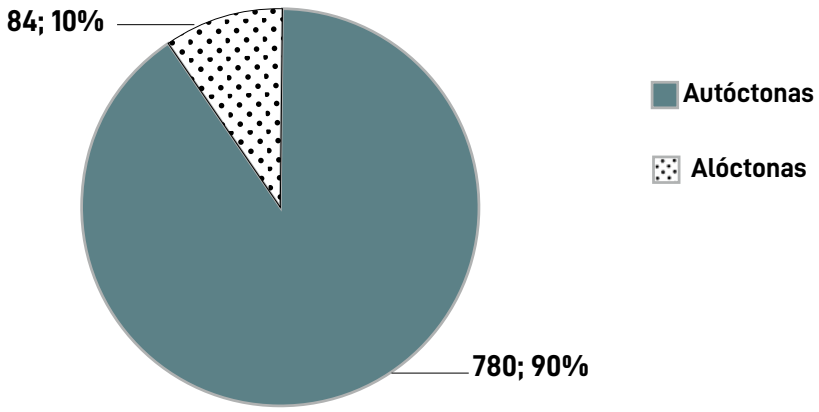
Mapa de sectores de la Región Eurosiberiana de la Península Ibérica
(Tomado de Rivas-Martínez et al., 2017).

nobilis, Osyris alba, etc. En determinadas situaciones de pérdida de suelo por erosión intensa, estos taxones pueden llegar a dominar el paisaje. Es el caso de los alcornocales cuya génesis está condicionada por la actividad humana, por un lado debido a su selección frente a otras especies y por otro a la intervención humana en el proceso de incendio-lluvia-erosión, en el que las especies mediterráneas se ven favorecidas frente a la vegetación caducifolia eurosiberiana más necesitada de humedad. La vegetación termófila llega a constituir una subserie completa con etapas seriales propias en las que participan elementos eurosiberianos y mediterráneos. En esta subserie, el bosque climax es una *carballeira* termófila con alcornoque, semejante a la de territorios más oceánicos pero con más madroño. Entre las etapas seriales más singulares aparecen los madroñales ricos en elementos eurosiberianos o los brezal-tojales con *Genista triacanthos*. Sobre el mapa, esta vegetación esta bien representada en una pequeña cuña que entra desde Portugal a través de Portela da Magdalena, siguiendo el curso del río Limia (Embalse del Lindoso). La cuña se estrecha cada vez más y llega hasta aproximadamente la presa del Embalse das Conchas, con irradiaciones laterales siguiendo el curso de los afluentes del río Limia. La flora exclusiva de esta subserie está limitada a pocos taxones que son además muy escasos. Destacan entre ellos *Cistus salviifolius, Lavandula pedunculata, Phagnalon saxatile, Helichrysum stoechas* o *Cistus populifolius*. Tienen preferencia por esta subserie, aunque no son exclusivos de ella dado que se trata de taxones que pueden ascender en condiciones favorables hasta casi el piso supratemplado, *Genista triacanthos* y la flora característica de la clase *Quercetea ilicis* (*Arbutus unedo, Osyris alba, Arbutus unedo, Rubia peregrina*, *Quercus suber,* etc.).

La influencia biogeográfica mediterránea en la Baixa Limia también se deja sentir hacia el este. Sirva como ejemplo la existencia de melojares de *Quercus pyrenaica*, piornales de *Cytisus multiflorus* o de *Genista cinerascens* que llegan incluso a confundirse en los concellos de Baltar, o la presencia de algunos pastizales mejor desarrollados en el mundo mediterráneo (*Poa bulbosa, Bromus rubens*). La ausencia de taxones termófilos, así como la distribución de la flora mediterránea presente en el oriente de la Baixa Limia, indican que se trata de una flora mediterránea continental. Está claro que ante el progresivo alejamiento del océano atlántico, el carácter submediterráneo del clima va permitiendo la entrada de taxones con esta procedencia, que particularizan especialmente a la vegetación de la Baixa Limia como se discutirá en el capítulo dedicado a la vegetación.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA FLORA

En el presente estudio de la Flora Vascular del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y su zona de influencia se ha analizado un total de 864 taxones. El 90 % de los mismos (780 spp) son autóctonos frente al 10 % restante (84 spp) que son plantas alóctonas, es decir, no nativas de este territorio y que han llegado aquí por diferentes vías.

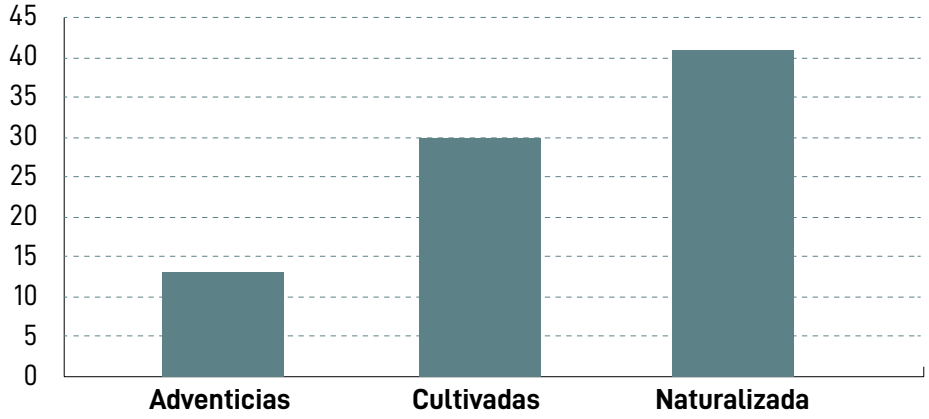


Número y porcentaje de especies autóctonas y alóctonas.

Más de la mitad de estas especies alóctonas (43 spp) no llegan a integrarse en comunidades vegetales propias del territorio y su presencia es efímera en el caso de 13 taxones (adventicias). Las otras 30 deben su presencia gracias a su cultivo directo como especies ornamentales, para su uso en repoblaciones forestales o con interés culinario en antiguas fincas abandonadas. Los 41 taxones alóctonos restantes si están naturalizados en el territorio, mayoritariamente ligados a hábitats nitrófilos ruderales.

La flora del Parque Natural y por extensión de la Baixa Limia, no tiene una procedencia única ni un reparto aleatorio. Ya se ha comentado la incidencia que tiene en este reparto la existencia de distintos pisos bioclimáticos. Las especiales

condiciones bioclimáticas de cada piso son aptas para un determinado conjunto de taxones, mientras que resultan adversas para el resto. Otros fenómenos como la migración, la competencia entre especies, la existencia de localidades refugio, la ubicación biogeográfica del territorio, etc., intervienen en la presencia de los taxones en ubicaciones determinadas. Merece la pena destacar la notabilísima influencia antrópica, tras no menos de 2.500 años de presencia humana en la Baixa Limia.



Reparto de especies alóctonas en la flora del PNBL-SX.

Centrándose en el área de distribución de los taxones, se aprecia que dentro del conjunto de la flora del Parque Natural existen distintos conjuntos de especies que proceden de regiones fitogeográficas distintas y que presentan adaptaciones estructurales adecuadas a esos ambientes de los que proceden. Su ubicación en la Baixa Limia responde a una búsqueda de los modelos que rigen en su lugar de origen. Los conjuntos o paquetes florísticos más relevantes son:

Taxones Mediterráneos Termófilos

Conjunto de plantas bien adaptadas a la sequía estival pero que no soportan frío intenso durante el invierno y primavera. Son plantas habituales en el oeste y sur de la Península Ibérica. Encuentran condiciones ecológicas favorables a los largo de la costa portuguesa y penetran en Galicia siguiendo esta línea de litoral. Se denomina a esta ruta o vía migratoria, lusitana costera. Esta vía no se agota en el litoral, ya que esas condiciones de amortiguación de la

temperatura que garantiza el mar, se mantienen siguiendo el curso de los ríos hacia el interior. Son especialmente adecuados algunos de los grandes ríos que cruzan Galicia en dirección E-W. Reiteradamente se ha citado el río Miño y sus afluentes como ejemplos de la prolongación de esta ruta hacia el interior. Dejamos patente que el río Limia es, al menos, tan buen ejemplo como el anterior. Las especies ligadas a esta vía son: *Quercus suber, Arbutus unedo, Asplenium onopteris, Laurus nobilis, Chaetonychia cymosa, Chondrilla juncea, Osyris alba, Cistus populifolius, Cistus salviifolius, Fraxinus angustifolia, Genista triacanthos, Lavandula pedunculata, Thrincia tuberosa, Lepidophorum repandum, Rubia peregrina, Rumex induratus, Salix salviifolia, Dioscorea communis, Vincetoxicum nigrum*. Una buena parte se encuentra en unidades de bosques y en sus matorrales de sustitución, siendo abundantes en zonas de baja altitud en el occidente de la Baixa Limia.

Taxones Mediterráneos No Termófilos

Son taxones cuya área de distribución principal se encuentra en las montañas mediterráneas del arco hercínico peninsular. Presentan una buena adaptación a la sequía de verano y son tolerantes a una abultada amplitud térmica, con cuantiosas heladas durante el invierno e inicios de la primavera. Estas condiciones ambientales son habituales en las montañas mediterráneas de la Península Ibérica. Este grupo de plantas, muchos de ellos endemismos ibéricos, son compartidos por los sectores biogeográficos mediterráneos vecinos. Un estudio reciente sobre los endemismos ibéricos de la Baixa Limia (Pulgar, 2022), revela que en gran medida son endemismos compartidos con el sector Berciano-Sanabrense, siendo este sector el que presenta mayor afinidad florística con la Baixa Limia, por encima del sector Galaico-Portugués y de cualquier otro sector eurosiberiano. Esta flora encuentra condiciones óptimas para desarrollarse en las zonas de montaña en la Baixa Limia. Evidentemente las zonas más secas en verano son las laderas con fuerte inclinación, orientación de solana y con suelos poco profundos, que es precisamente donde se encuentra un porcentaje importante de este conjunto florístico. Entre otros pertenecen a este grupo los siguientes taxones: *Plantago holosteum, Quercus rotundifolia, Crocus carpetanus, Pterospartum tridentatum* subsp. *lasianthum, Genista cinerascens, Cytinus hypocistis, Dianthus laricifolius* subsp. *merinoi*, *Festuca elegans, Festuca yvesii* subsp. *summilusitana, Narcissus rupicola, Arenaria querioides, Luzula lactea, Echinospartum ibericum, Armeria trasmontana, Bromus rubens, Ornithogalum concinnum, etc*. El agotamiento de esta vía tiene

lugar en dirección contraria, hacia el W, donde el incremento de las precipitaciones, o de la humedad encubierta, durante los meses de verano hace que estas plantas pierdan competitividad frente a las especies atlánticas mejor adaptadas. Las vecinas sierras portuguesas Amarela, Leboreiro y Soajo constituyen el último tramo de esta ruta de migración de flora mediterránea de montaña hacia el oeste de la península y de Galicia.

Taxones Eurosiberianos

En este grupo se incluyen los taxones de procedencia atlántica y centroeuropea. Constituyen un conjunto de plantas cuyas característica común es la de estar adaptados a ambientes que no experimentan una prolongada sequía en la época de más calor, es decir, en el verano. Dado que la Baixa Limia es un territorio que si experimenta algo de sequía de verano, o lo que es lo mismo, que presenta al menos un mes durante el verano en el que P<2T (siendo P: precipitación media mensual. T: temperatura media mensual), las plantas o taxones eurosiberianos son más frecuentes sobre suelos con humedad edáfica o, al menos, profundos. En este conjunto se agrupan especies con marcadas diferencias en sus biotipos, desde fanerófitos arborescentes a terófitos efímeros. Dentro del arbolado, el representante genuino de este grupo es el *carballo* (*Quercus robur*), que es capaz de vivir desde el nivel basal a la cercanía de las más altas cumbres.

Igual que ocurría con la flora de origen mediterráneo, el desnivel altitudinal favorece que prosperen especies eurosiberianas de distinta procedencia. En zonas altas con fríos intensos se encuentran especies bien representadas en latitudes más septentrionales. En la Península Ibérica tienen una mayor presencia en los Pirineos y Cordillera Cantábrica, presentando una vía de comunicación discontinua con la Baixa Limia a través de las montañas del NW de la península. Las depresiones de Verín y A Limia junto a los insuficientes 1.550 m de altitud para alcanzar el piso orotemplado rompen esta vía orocantábrica y son muchos menos los taxones de este grupo que en el vecino Macizo Central ourensano. En el PNBL-SX están ligados a bosques de altura (piso supratemplado submediterráneo), generalmente en vaguadas donde se incrementa el grosor de la capa de suelo y donde la humedad edáfica compensa la sequía del verano; también en zonas con déficit de drenaje y acumulación de agua, al menos temporal, como los matorrales higrófilos, brañas y turberas. Son representantes de este conjunto florístico: *Ranunculus platanifolius, Taxus baccata,*

Allium victorialis, Anemone nemorosa, Arnica montana, Lilium martagon, Sorbus aucuparia, Serratula tinctoria var. *seoanei, Eriophorum angustifolium, Euphorbia hiberna, Veronica scutellata, Valeriana officinalis, Salix repens, Vaccinium myrtillus, Dryopteris dilatata, Pulmonaia longifolia, Trichophorum cespitosum,* etc. Los incendios recurrentes de las zonas altas, que conlleva la pérdida de suelo y de masas boscosas, junto al calentamiento global, no auguran un gran futuro para las más escasas de estas especies eurosiberianas.

Existe un nutrido grupo de representantes de zonas occidentales atlánticas que ocupan las zonas más bajas (piso mesotemplado), aunque de nuevo tienden a ocupar suelos profundos o compensados por humedad edáfica, ya que la sequía estival se deja notar en todas las cinturas altitudinales. Podemos destacar entre los representantes eurosiberianos mesotemplados a: *Erica ciliaris, Danthonia decumbens, Daboecia cantabrica, Gnaphalium uliginosum, Eleocharis multicaulis, Ajuga reptans, Frangula alnus, Carex laevigata, Rhinanthus minor, Agrosis curtisii, Corylus avellana, Echium rosulatum, Crepis lampsanoides, Senecio jacobaea, Pseudarhenatherum longifolium, Ulex europaeus,* etc.

Taxones submediterráneos

La transición al mundo mediterráneo se deja notar, como se ha señalado, a través de la sequía de verano. En suelos mesófilos, no afectados por escorrentías a favor o en contra, se desarrollan un conjunto de taxones cuya adaptación a estas condiciones climáticas y ecológicas es perfecta. Son plantas muy abundantes en la Baixa Limia, con numerosos endemismos de las zonas de contacto entre el tipo bioclimático templado y mediterráneo. A nivel de los bosques es el *rebolo* (*Quercus pyrenaica*) el representante por excelencia. La reiteración en los incendios y la pérdida de suelo por erosión hace que el ambiente sea más seco de lo debido, adaptándose mejor *Quercus pyrenaica* que *Q. robur* a recolonizar los espacios potencialmente desocupados y capaces de sustentar arbolado. El dominio de los bosques transita de oeste a este de *carballeiras* (*Quercus robur*) a melojares o *reboleiras* (*Quercus pyrenaica*). En la etapa de matorral *Erica australis* subsp. *aragonensis* es el brezo dominante en estas montañas de tránsito al mundo mediterráneo. Su disposición en apretadas comunidades vegetales marca el paisaje vegetal de las montañas submediterráneas del PNBL-SX. Las *carqueixas* (*Pterospartum tridentatum*) forman parte de este conjunto y junto a ellas otro numeroso grupo de plantas, que en gran medida ya han sido incluidas en el grupo de las medite-

rráneas no termófilas, no en vano casi toda la alta montaña ibérica de la mitad norte de la península presenta un clima submediterráneo. Son buenos ejemplos de esta flora *Polygala microphylla, Klasea legionensis*, *Phalacrocarpum oppositifolium* subsp. *hoffmannsseguii, Leucanthemopsis flaveola, Dianthus langeanus, Dianthus legionensis, Ranunculus nigrescens, Ranunculus bupleuroides, Anemone trifolia* subsp. *albida, Ornithogalum concinnum, etc*.

Endemismos de Área Restringida

El Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés cuenta con algunos endemismos de área restringida que no o apenas sobrepasan el sector biogeográfico y las montañas que lo delimitan. Su limitada área de distribución y el número de ejemplares existente ha propiciado su inclusión en los catálogos especies amenazadas de Galicia y en la Lista Roja de las plantas Vasculares amenazadas de España.

Como endemismos exclusivos del sector aparece *Armeria humilis* subsp. *humilis.* Las únicas poblaciones españolas de estos endemismos se encuentran dentro de los límites del Parque Natural y siempre en las cumbres o cercanías de la Serra do Xurés. La evaluación del estado de sus poblaciones debe acometerse con rapidez, ya que en los últimos años el incremento en el número de cabezas de *Capra hispanica*, que merodean en el hábitat ocupado por la planta, puede traer consecuencias de compleja predicción.

Galium belizianum sobrepasa ligeramente las sierras de la Baixa Limia, alcanzando los Montes de Invernadeiro y la sierra de Larouco. Desde un punto de vista taxonómico parece hibridar con otros Galium próximos. En el herbario SANT están depositados algunos pliegos, referenciados en esta memoria, con caracteres intermedios entre *Galium belizianum* y *Galium sp*.

Narcissus juresianus Fernández Casas, no ha sido validado en la reciente revisión del género para la *Flora iberica* (Aedo, 2013). Descrito de la Serra de Santa Eufemia y Xurés (Fernández Casas, 1986), parece no suponer más que una posible desviación ocasional del abundante *Narcissus bulbocodium*.

Otros endemismos de área restringida, pero que sobrepasan el sector juresiano son *Xiphion boissieri, Silene marizii, Silene acutifolia, Armeria humilis* subsp. *odorata, Armeria beirana, Armeria sampaioi, Klasea legionensis, Laserpitium elia-*

sii subsp. *thalictrifolium, Thymelaea broteriana, Veronica micrantha, etc*. Sobre la mayoría de estas especies no se tienen datos cuantitativos y, por tanto, es precipitado asignarles una categoría de amenaza. No obstante, las mejores poblaciones de la mayor parte de estos taxones se encuentran dentro de los límites del PNBL-SX, lo que sugiere que existe una protección de los hábitats que ocupan.

En conjunto, el número de endemismos ibéricos es cuantioso dentro de los límites del parque, habiéndose contabilizado más de 110 taxones (Pulgar, 2022). La mayor parte son endemismos del NW ibérico compartidos con los sectores Berciano-Sanabrense, Laciano-Ancarense y Galicia-N de Portugal. Existen desde especies amenazadas a otras que forman parte de la flora característica de este territorio y en que algunos casos cuentan con extensas poblaciones (*Cytisus multiflorus, Adenocarpus lainzii, Ulex europaeus* subsp. *izcoi*, etc.).

Tabla 1. Catálogo de los endemismos ibéricos del P.N. Baixa Limia-Serra do Xurés y su entorno.

PTERIDOPHYTA	
BLECHNACEAE	*Blechnum spicant* subsp. *spicant* var. *homophyllum*
DICOTILEDÓNEAS	
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	*Carduus asturicus* *Carduus carpetanus* subsp. *carpetanus* *Carduus platypus* *Centaurea janeri* subsp. *babiana* *Centaurea langei* subsp. *geresensis* *Centaurea langei* subsp. *langei* *Centaurea limbata* subsp. *limbata* *Centaurea nigra* subsp. *rivularis* *Klasea legionensis* *Lepidophorum repandum* *Leucanthemopsis flaveola* subsp. *ricoi* *Phalacrocarpum oppositifolium* subsp. *hoffmannseggii* **Pilosella castellana* *Senecio legionensis*
BORAGINACEAE	*Echium lusitanicum*

	Echium rosulatum *Myosotis persoonii* *Myosotis stolonifera* *Omphalodes nitida*
CARYOPHYLLACEAE	*Arenaria querioides* *Dianthus langeanus* *Dianthus laricifolius* subsp. *merinoi* *Dianthus legionensis* *Silene acutifolia* *Silene marizii* *Spergularia capillacea*
CISTACEAE	*Tuberaria globulariifolia*
CRASSULACEAE	*Sedum arenarium* *Sedum pruinatum*
BRASSICACEAE	*Arabis juressi* *Arabis stenocarpa* *Coincya monensis* subsp. *cheiranthos* var. *setigera* *Coincya monensis* subsp. *puberula*
FABACEAE	*Adenocarpus lainzii* *Cytisus multiflorus* *Echinospartum ibericum* *Genista cinerascens* *Genista falcata.* *Genista micrantha* *Lotus corniculatus* subsp. *carpetanus* *Lupinus gredensis* *Ulex europaeus* subsp. *latebracteatus*
GERANIACEAE	*Geranium pyrenaicum* subsp. *lusitanicum*
LABIATAE	**Thymus caespititius*
OROBANCHACEAE	*Odontitella virgata*
PLANTAGINACEAE	*Anarrhinum duriminium* *Antirrhinum meonanthum* *Linaria elegans* *Linaria saxatilis* *Linaria triornithophora*

	Veronica micrantha
PLUMBAGINACEAE	*Armeria beirana* *Armeria humilis* subsp. *humilis* *Armeria humilis* subsp. *odorata* *Armeria sampaioi* *Armeria trasmontana*
POLYGALACEAE	*Polygala microphylla*
RANUNCULACEAE	*Anemone trifolia* subsp. *albida* **Aquilegia vulgaris* subsp. *dichroa* *Ranunculus bupleuroides* *Ranunculus nigrescens* *Ranunculus ollissiponensis* subsp. *ollissiponensis*
RESEDACEAE	*Sesamoides suffruticosa*
ROSACEAE	**Prunus lusitanica* subsp. *lusitanica*
RUBIACEAE	*Galium belizianum* *Galium broterianum* *Galium papillosum* subsp. *helodes* *Galium saxatile* var. *vivianum*
SALICACEAE	*Salix salviifolia*
SAXIFRAGACEAE	*Saxifraga lepismigena* **Saxifraga spathularis*
SCROPHULARIACEAE	*Scrophularia heminii* *Scrohularia sublyrata*
THYMELAEACEAE	*Thymelaea broteriana* *Thymelaea coridifolia*
UMBELLIFERAE	*Angelica major* *Conopodium majus* subsp. *marizianum* *Eryngium duriaei* *Ferulago capillaris* *Laserpitium eliasii* subsp. *thalictrifolium* **Laserpitium prutenicum* subsp. *dufourianum* **Selinum broteri* *Seseli montanum* subsp. *peixotoanum* *Thapsia minor*

MONOCOTILEDÓNEAS	
ALISMATACEAE	*Baldellia alpestris*
ALLIACEAE	**Allium scorzonerifolium*
AMARYLLIDACEAE	*Narcissus rupicola*
ASPHODELACEAE	*Asphodelus lusitanicus* var. *ovoideus*
COLCHICACEAE	**Merendera montana*
CYPERACEAE	*Carex asturica* *Carex reuteriana* subsp. *reuteriana*
POACEAE	*Agrostis hesperica* *Anthoxanthum amarum* *Festuca paniculata* subsp. *multispiculata* *Festuca queriana* *Festuca rothmaleri* *Festuca yvesii* subsp *summilusitana* *Holcus gayanus* **Neoschischkinia truncatula* subsp. *durieui* *Periballia involucrata* *Trisetum hispidum* L *Hyacinthoides paivae* *Ornithogalum concinnum* **Scilla monophyllos* *Crocus carpetanus* *Xiphion boissieri* *Luzula lactea* *Paradisea lusitanica*

Plantas Alóctonas

El número de plantas llegadas a la Baixa Limia a través de las actividades humanas es muy bajo en comparación con otros territorios de Galicia, en especial los ligados a ecosistemas costeros. En este sentido, la conservación d**e** la flora autóctona se ha visto favorecida por la incapacidad de estas plantas foráneas para colonizar los ecosistemas del parque.

Mayoritariamente este paquete florístico se encuentra ligado a ambientes muy antropizados y nitrófilos, destacando su presencia en cultivos, márgenes de vías de comunicación y terrenos que quedan al descubierto con la bajada de agua de los embalses (*Amaranthus hybridus, A. deflexus*, *Bidens aurea*, *Conyza spp, Galinsoga parviflora, Sporobolus indicus, Tanacetum parthenium, Phytolacca americana, Eragrostis minor*, *Eragrostis curvula, Paspalum paspalodes, Oenothera glazioviana*). Algunas de estas especies se comportan como invasoras y han proliferado en las últimas décadas, sobre todo en el entorno del embalse del Lindoso (*Gamochaeta coarctata, Cyperus eragrostis, Phytolacca americana, Paspalum dilatatum, Oenothera glazioviana*). Otras mantienen poblaciones poco numerosas que no o apenas compiten con la flora autóctona (*Cymbalaria muralis*, *Lychnis coronaria, Cortaderia selloana, Oxalis articulata, Oxalis latifolia, Euphorbia lathyris, Lunaria annua,* etc.). Se trata de especies poco frecuentes que mayoritariamente se encuentran en el piso mesotemplado y fuera de los núcleos rurales y vías de comunicación tienen muy poca presencia dentro de los límites del Parque Natural.

No se puede decir lo mismo de *Acacia dealbata* (Fabaceae) y *Hakea sericea* (Proteaceae), dos invasoras leñosas con una gran capacidad de propagación y de costosa y poca eficiente erradicación. Ambas son especies que progresan rápidamente en terrenos despejados por incendio y suponen un grave riesgo de competencia con las especies autóctonas, sobre todo la primera, que ha ocupado gran extensión en la practica totalidad de los valles termófilos de la geografía gallega, en ocasiones haciéndose la especie dominante. El valle del río Limia no ha escapado a esta invasión salpicando su geografía, en especial en el piso mesotemplado del Término Municipal de Entrimo. Es deseable el mantenimiento de campañas anuales de erradicación de estas dos especies en el parque y sus aledaños con el fin de invertir el proceso, mucho más sencillo en pequeños rodales que en grandes masas. Otras invasoras leñosas como *Acacia melanoxylon* apenas cuenta con individuos en la Baixa Limia y no parece que su multiplicación sea igual de efectiva que en las cercanías de la costa. No presenta en la actualidad riesgo de convertirse en una invasora leñosa en la Baixa Limia, pero debe seguirse atentamente su evolución ya que podría proliferar tras incendios o quemas controladas en sus inmediaciones. *Robinia pseudoacacia,* aun estando poco extendida en la Baixa Limia debe ser considerada como un peligro real, encontrándose asilvestrada en diferentes puntos, especialmente en las cercanías del Embalse das Conchas. Su uso como especie

ornamental cerca de vaguadas con ríos y riachuelos, donde esta especie se naturaliza con facilidad, puede acabar con el desplazamiento de los ecosistemas riparios del parque, sin duda los que aglutinan una mayor biodiversidad.

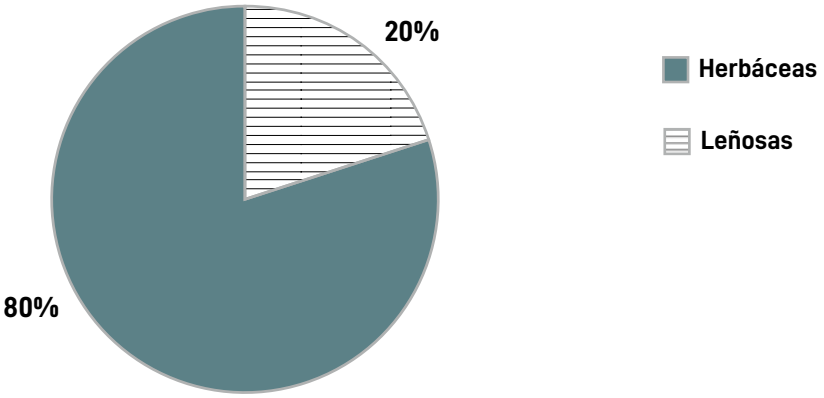
De reciente introducción, *Catalpa bignonioides* (Bignoniaceae), comienza a extenderse a partir de la plantación de arbolado ornamental en Lobios. Es un árbol de enorme porte y rápido crecimiento que prospera con facilidad a partir de semillas, producidas a millares por los ejemplares ya asentados en la plaza que linda con el río y otras localizaciones próximas. Su velocidad de crecimiento y su amplia copa le permiten superar con éxito la competencia de cualquier otro vegetal sobre suelos no secos. La gran superficie foliar, argumento decorativo fuera de la época de floración, que implica altos niveles de respiración y pérdida de agua, le impiden prosperar en ambientes secos, pero no así en suelos profundos y en los próximos al curso del río Caldo, donde la elevada humedad freática resulta idónea para la proliferación de esta especie.

Tipos Biológicos o Biotipos

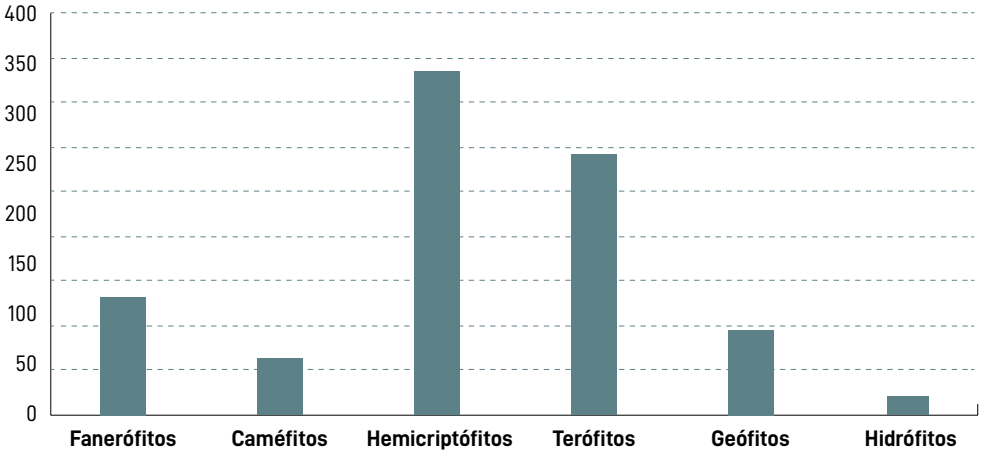
Las formas biológicas dominantes no se alejan de los tipos habituales en otros territorios próximos. Se ha tomado como modelo la clasificación de Raunkiaer (1934) para adjudicar a cada taxón un biotipo ajustado:

- **Fanerófitos**: taxones con yemas perdurantes por encima de 25 cm sobre el nivel del suelo (árboles y arbustos).
- **Caméfitos**: taxones con yemas perdurantes por encima del nivel del suelo hasta una altura inferior a 25 cm (pequeños arbustos).
- **Hemicriptófitos**: taxones que presentan sus yemas perdurantes a ras del suelo (especies herbáceas vivaces con roseta de hojas basales)
- **Terófitos**: taxones que completan todo el ciclo biológico en un solo ciclo anual (plantas anuales).
- **Geófitos**: taxones vivaces que presentan sus yemas perdurantes por debajo del nivel del suelo (plantas con órganos subterráneos del tipo bulbos, tubérculos o rizomas)
- **Hidrófitos**: taxones que presentan sus yemas perdurantes por debajo del agua (plantas acuáticas).

Las especies herbáceas claramente dominan frente a las leñosas, como corresponde a las floras de climas templados de ambos hemisferios.



Porcentaje de especies leñosas y herbáceas en la flora vascular.



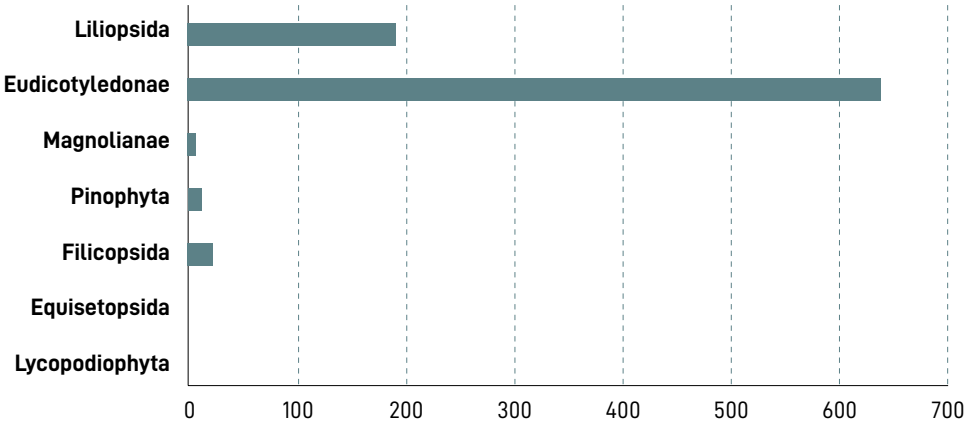
Número de taxones incluidos en cada biotipo.

Se observa que el mayor número de especies se corresponde con los hemicriptófitos, con 352 especies, como tipo de mayor éxito en un clima con una estacionalidad manifiesta en cuanto a precipitación y temperatura. Le siguen en abundancia las plantas anuales o terófitos con 260 taxones. Geófitos (101 spp) y fanerófitos (125 spp) poseen un número de taxones semejantes y superior al de los caméfitos o pequeños arbustos (65 spp). Como corresponde a un medio con fuertes pendien-

tes y suelos arenosos originados por la descomposición de los granitos, las plantas acuáticas cuentan con un reducidísimo grupo de taxones (22), casi siempre ligados a los ríos Limia y Salas. El embalsamiento del río Limia en la práctica totalidad de la Baixa Limia hace que un buen número de plantas bien representadas en los restos de los humedales de la llanura de la Limia, hayan desaparecido río abajo. Algunas especies se han considerado como pertenecientes a más de un biotipo, en general todas las sufrútices y algunas bienales o terófitos frecuentemente perennizantes.

Taxonomía y Sistemática

Los grupos dominantes en la flora vascular del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés y su área de influencia no difieren de otros territorios prospectados en latitudes próximas. Las Eudicotiledóneas son el grupo mayoritario con 639 taxones de los 867 representados en esta flora, seguidos de los incluidos en las Liliopsidas con 189. A gran distancia quedan los helechos incluidos en la clase Filicopsida (22 taxones) y las coníferas de la clase Pinophyta (11 taxones), si bien este último grupo cuenta con un solo representante autóctono del Parque Natural, que ha sobrevivido refugiado en corgas del piso supratemplado con un ambiente húmedo y fresco; se trata de *Taxus baccata,* el tejo o *teixo*. La longevidad que puede llegar a alcanzar este árbol y el ambiente húmedo y fresco de algunas corgas en el piso supratemplado del Parque Natural, donde los incendios hacen menos mella, ha posibilitado que este magnífico árbol haya llegado hasta nuestros días. De las Angiospermas el grupo más primitivo (Magnolianae) apenas cuenta con 2 representantes, mientras que *Isoetes* (Lycopodiophyta) y equisetos (Equisetopsidae) sólo cuentan con un taxón en cada grupo.

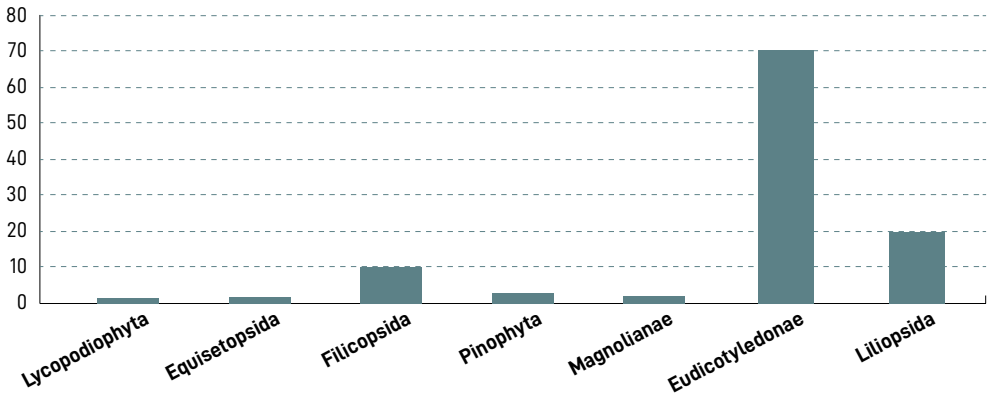


Número de taxones de cada grupo taxonómico.



Taxus baccata

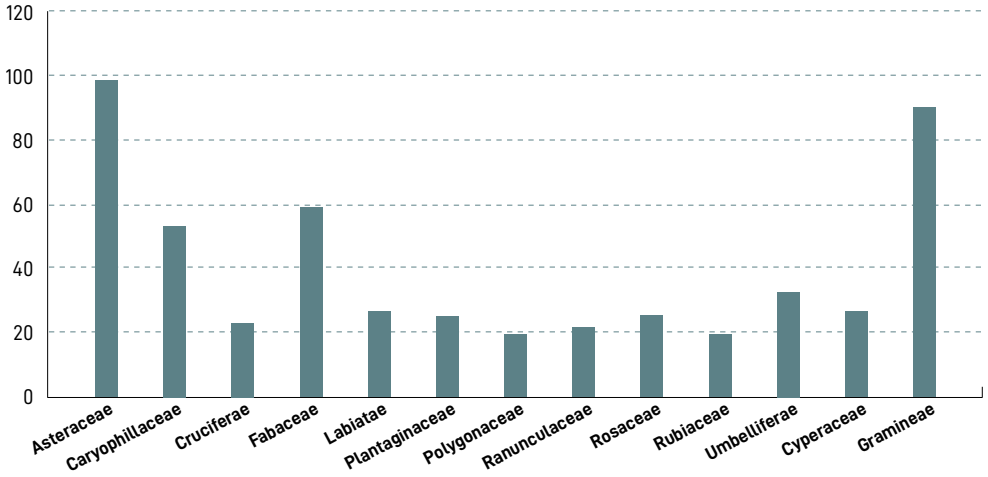
Los 863 taxones contemplados en esta flora se integran en un total de 109 familias de plantas vasculares. Son de nuevo las Eudicotiledóneas el grupo más diversificado con 70 familias. Le siguen las Liliopsidas con 20 familias y las filicópsidas con 10 familias incluidas.



Número de familias de cada grupo taxonómico.

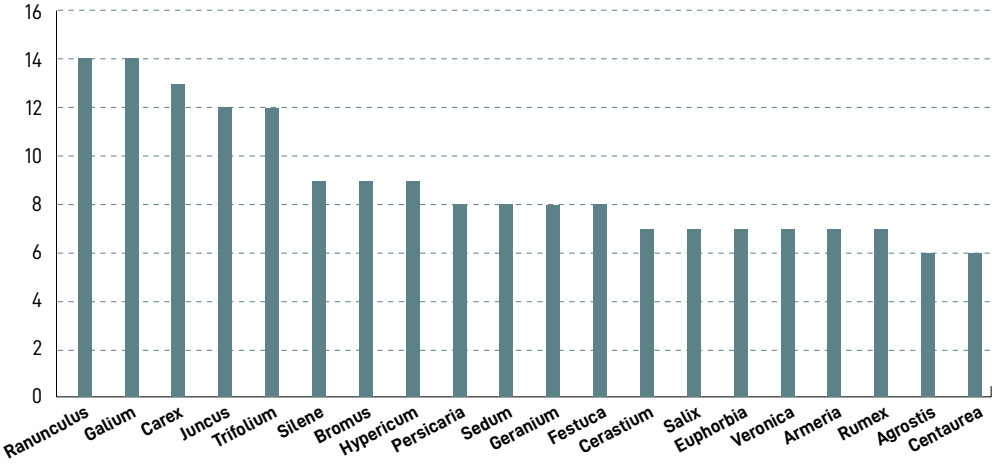
El reparto no es homogéneo ya que existen numerosas familias que cuentan con pocos, y en ocasiones un único representante, mientras que otras reúnen un abultado número como es el caso de las Asteraceae, como familia más numerosa con 99 taxones, o las Poaceae o gramíneas con 90. En orden decreciente siguen las leguminosas o Fabaceae con 59 taxones y Caryophyllaceae con 53.

En la siguiente gráfica se muestran las familias con un mayor número de representantes en el territorio.



Familias con mayor número de taxones.

Los géneros con mayor número de taxones son *Galium* y *Ranunculus* con 14 cada uno, seguidos de cerca por *Carex* (13 taxones) y *Juncus* y *Trifolium* con 12 cada uno. En la siguiente gráfica se representan los géneros con mayor diversidad de taxones en el Parque Natural y su entorno.



Géneros con mayor cantidad de taxones.

FLORA AMENAZADA

Legislación

Por el *Decreto 88/2007,* de 19 de abril, por el que se regula el Catálogo Galego de Especies Ameazadas. (DOGA Nº 89, Miércoles, 9 de mayo de 2007), quedan incluidos en dicho catálogo los siguientes taxones:

ANEXO I

Taxóns y poblaciones catalogadas "en peligro de extinción"

Christella dentata. (Forssk) Brownsey & Jermy
Armeria humilis (Link) Shultes subsp. *odorata* (Samp.) P. Silva
Armeria humilis (Link) Shultes subsp. *humilis*
Eryngium duriaei subsp *juresianum* (M. Lainz) M. Lainz*
Xiphion boissieri Henriques.
Serratula legionensis Lacaita

ANEXO II

Taxóns y poblaciones catalogadas "vulnerables"

Linkagrostis juresii (Link) R. García, Blanca & Morales
Prunus lusitanica L.
Sedum pruinatum Link. Ex. Brot
Selinum carvifolia subsp. *broteri* (Hoffmanns. & Link) M. Laínz
Silene marizii Samp.
Spiranthes aestivalis (Poiret) L.C.M Richard?
Thymelaea broteriana Cout.

*Nieto Feliner (2003) en la monografía del género para *Flora iberica*, no reconoce la validez de la subespecie. Nuestras observaciones de campo apoyan lo dicho en ese trabajo.

ESQUEMA SINTAXONÓMICO

BOSQUES

CL. QUERCO-FAGETEA SYLVATICAE Br.-Bl. & Vlieger in Vlieger 1937
Or. Quercetalia roboris Tüxen 1931
Al. Quercion pyrenaicae Rivas Goday ex Rivas-Martínez 1964
Subal. Quercenion robori-pyrenaicae (Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956) Rivas-Martínez 1975
As. *Rusco aculeati-Quercetum roboris* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956
subas. *violetosum riviniani* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956
subas. *quercetosum suberis* Amigo, Izco, Guitián & Romero 1998
As. *Myrtillo-Quercetum roboris* P. Silva, Rozeira & Fontes 1950
Or. Betulo pendulae-Populetalia tremulae Rivas-Martínez & Costa 2002
Al. Betulion fontqueri-celtibericae Rivas-Martínez & Costa 2002
As. *Luzulo cantabricae-Betuletum celtibericae* Rivas-Martínez 1965
subas. *anemonetosum albidae* nova

CL. SALICI PURPUREAE-POPULETEA NIGRAE (Rivas-Martínez & Cantó ex Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 1991) Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousa & Penas 2002
Or. Populetalia albae Br.-Bl. *ex* Tchou 1948
Al. Osmundo-Alnion glutinosae (Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956) Dierschke & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez 1975
Com. de *Alnus lusitanica*

ARBUSTEDAS Y MATORRALES

CL. RHAMNO CATHARTICII-PRUNETEA SPINOSA Rivas Goday & Borja ex Tüxen 1962
Or. Prunetalia spinosae Tüxen 1952
Al. Frangulo alni-Pyrion cordatae Herrera, F. Prieto & Loidi 1991
As. *Frangulo alni-Pyretum cordatae* Herrera, F. Prieto & Loidi 1991

CL. QUERCETEA ILICIS Br.-Bl. 1947
Or. Pistacio lentisci-Rhamnetalia alaterni Rivas-Martínez 1975
Al. Arbuto unedonis-Laurion nobilis Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999
Subal. Arbuto unedonis-Laurenion nobilis (Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999) Rivas-Martínez & Sánchez-Mata 1999
As. *Pruno lusitanicae-Arbutetum unedonis* (Aguiar & Capelo 1995) J.C. Costa, Capelo & Lousa in J.C. Costa, Lopes, Capelo & Lousa 2000

CL. CYTISETEA SCOPARIO-STRIATI Rivas-Martínez 1974
Or. Cytisetalia scopario-striati Rivas-Martínez 1974
Al. Genistion polygaliphyllae Rivas-Martínez, T. E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984
As. *Cytiso scoparii-Genistetum polygaliphyllae* Rivas-Martínez, T. E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984
Al. Cytision oromediterranei Tüxen in Tüxen & Oberdorfer 1958 corr. Rivas-Martínez 1987
As. *Festuco summilusitanicae-Echinospartum ibericum* Costa.-Ten., Morla & Sainz 1993
Al. Ulici europaei-Cytision striati Rivas-Martínez, Báscones, T. E. Díaz, Fernández-González & Loidi 1991
As. *Ulici latebracteati-Cytisetum striati* Rivas-Martínez ex J.C. Costa, Izco, Lousã, Aguiar & Capelo in J.C. Costa, Capelo, Lousã, Antunes, Aguiar, Izco & Ladero 2000
As. *Halimio alyssoidis-Cytisetum multiflori* nova
subas. *cytisetosum multiflori*
subas. *genistetosum polygaliphyllae* nova
As. *Cytiso striati-Genistetum polygaliphyllae* Rivas-Martínez 1981

TOJALES Y BREZALES

CL. CALLUNO-ULICETEA Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hadac 1944
Or. Calluno-Ulicetalia minoris Quantin, ex Tüxen 1936
Al. Ulicion minoris P. Duvign. 1944
Al. Daboecion cantabricae (Dupont ex Rivas-Martínez 1979) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999

As. *Ulici izcoi-Ericetum cinereae* Bellot 1949 corr. Rivas-Martínez, Izco, Amigo & Pulgar 2011
As. *Cirsio filipenduli-Ericetum ciliaris* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1965
As. *Ulici minoris-Ericetum aragonensis* (Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1965) Rivas-Martínez 2011
subas. *helictroticosum thoreii* nova
subas. *thymelaetosum broteranae* nova
Al. Ericion umbellatae Br.-Bl., P. Silva, Rozeira & Fontes 1952
Subal. Ericenion umbellatae Rivas-Martínez 1979
As. *Ulici minoris-Ericetum umbellatae* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1965
subas. *genistetosum triacanthi* nova
subas. *ulicetosum minoris* nova
Al. Genistion micrantho-anglicae Rivas-Martínez 1979
As. *Genisto anglicae-Ericetum tetralicis* Rivas-Martínez 1979
subas. *ulicetosum minoris* nova
As. *Agrostio hespericae-Ulicetum minoris* J. Honrado & T. Ortiz in Honrado, P. Alves, H. Alves & F.B. Caldas 2004

VEGETACIÓN DE PRADOS PERENNES

Cl. NARDETEA STRICTAE Rivas Goday *in* Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963
Or. Nardetalia strictae Oberdorfer ex Preising 1949
Al. Violion caninae Schwickerath 1944
As. *Agrostio hespericae-Caricetum binervis* Aguiar & Honrado in Honrado, P. Alves, Nepomuceno & B. Caldas 2002

CL. MOLINIO-ARRHENATHERETEA Tüxen 1937
Or. Plantaginetalia majoris Tüxen & Preising in Tüxen 1950
Al. Potentillion anserinae Tüxen 1947
As. *Lolio perennis-Plantaginetum majoris* Berger 1930
Al. Mentho-Juncion inflexi De Foucault 1984
As. *Rumici obtusifolii-Oenanthetum crocatae* Ortiz & J. Rodríguez 1987
Or. Molinietalia caeruleae Koch 1296
Al. Juncion acutiflori Br.-Bl. In Br.-Bl. & Tüxen 1952
As. *Peucedano lancifolii-Juncetum acutiflori* Teles 1970

As. *Deschampsio hispanicae-Juncetum effusi* Rivas-Martínez ex R. García in Llamas 1984
Or. Arrhenatheretalia Pawlowski 1928
Al. Cynosurion cristati Tüxen 1947
As. *Anthemido nobilis-Cynosuretum cristati* Teles 1970
As. *Caro verticillati-Cynosuretum cristati* Bellot & Casaseca ex Tüxen in Tüxen & Oberdorfer 1958
Al. Arrhenatherion Koch 1926
As. *Agrostio castellanae-Arrhenatheretum bulbosi* Teles 1970

VEGETACIÓN DE HERBAZALES ANUALES NO HIGRÓFILOS

CL. TUBERARIETEA GUTTATAE (Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952) Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963
Or. Tuberarietalia guttatae Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940
Al. Thero-Airion Tüxen & Oberdorfer 1958
As. *Galio parisiensis-Logfietum minimae* Izco & Ortiz 1985
subas. *sedetosum arenarii* Izco & Ortiz 1985
Al. *Molineriellion laevis* Br.-Bl., P. Silva, Rozeira & Fontes 1952
Al. Sedion pedicellato-andegavensis Rivas-artínez, Fernández-González & Sánchez-Mata 1986
As. *Airo praecocis-Sedetum arenarii* Izco, J. Guitián & Amigo 1986
subas. *sedetosum arenarii* nova
subas. *silenetosum scabriflorae* nova

CL. POLYGONO-POETEA ANNUAE Rivas-Martínez 1975
Or. Polygono arenastri-Poetalia annuae Tüxen in Géhu, Richard & Tüxen 1972 corr. Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández González & Loidi 1991
Al. Saginion procumbentis Tüxen & Ohba in Géhu, Richard & Tüxen 1972
As. *Sagino-Bryetum argentei* Diemont, Sissingh & Westhoff 1940
Al. Matricario-Polygonion arenastri Rivas-Martínez 1975 corr. Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández González & Loidi 1991
As. *Matricaro-Polygonetum arenastri* Müller ex Oberdorfer 1971 corr. Passarge 1996
subas. *plantaginetosum maioris* T.E. Díaz & Penas 1984
Al. Polycarpion tetraphylli Rivas-Martínez 1975
As. *Crassulo tillaeae-Saginetum apetale* Rivas-Martínez 1975

CL. STELLARIETEA MEDIAE Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951
SUBCL. STELLARIENEA MEDIAE
Or. Aperetalia spicae-venti J. Tüxen & Tüxen in Malato-Beliz, J. Tüxen & Tüxen 1960
Al. Scleranthion annui (Kruseman & Vlieger 1939) Sissingh *in* Westhoff, Dijk & Passchier 1946
Subal. Scleranthenion annui Kruseman & Vlieger 1939
As. *Chrysantemo segeti-Raphanetum microcarpi* Bellot 1951
subas. *lamietosum amplexicaule* nova
Subal. Arnoseridenion minimae (Malato-Beliz, J. Tüxen & Tüxen 1960) Oberdorfer 1983
As. *Linario elegantis-Anthoxanthetum aristati* Tüxen & Oberdorfer 1958
Or. Solano nigri-Polygonetalia convolvuli (Sissingh *in* Westthoff, Dijk & Passchier 1946) O. Bolòs 1962
Al. Polygono-Chenopodion polyspermi W. Koch 1926
Subal. Eu- Polygono-Chenopodienion polyspermi Oberdorfer 1957
As. *Lamio amplexicaule-Veronicetum hederifoliae* Aedo, Herrera, F. Prieto & T.E. Díaz 1988
As. *Lamio (hybridi) dissecti-Panicetum crus-galli* Tüxen & Oberdorfer 1958
SUBCL. CHENOPODIO-STELLARIENEA Rivas-Goday 1956
Or. Sisymbretalia officinalis J. Tüxen in Lohemeyer & al. 1962 em. Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández González & Loidi 1991
Al. Hordeion leporini Br.-Bl. In Br.-Bl., Gajewski, Wraber & Walas 1936 corr. O. Bolòs 1962
As. *Bromo-Carduetum tenuiflori* Ortiz & Izco *ined*.
Al. Sisymbrion officinalis Tüxen, Lohmeyer & Preising in Tüxen 1950
As. *Sisymbrio officinalis-Hordeetum murini* Br.-Bl. 1967

COMUNIDADES CESPITOSAS AMACOLLADAS SOBRE LITOSUELOS

CL. FESTUCETEA INDIGESTAE Rivas Goday & Rivas-Martínez 1971
Or. Jasiono sessiliflorae-Koelerietalia crassipedis Rivas-Martínez & Cantó 1987
Al. Hieracio castellanae-Plantaginion radicatae Rivas-Martínez & Cantó 1987

As. *Minuartio recurvae-Silenetum acutifoliae* Pulgar, Ortiz & J. Rodríguez 1996
As. *Plantagini radicatae-Armerietum odoratae* Pulgar, J. Rodríguez & Ortiz 2004
subas. *armerietosum odoratae* Pulgar, J. Rodríguez & Ortiz 2004
subas. *thymetosum caespititii* Pulgar, J. Rodríguez & Ortiz 2004
CL. SEDO ALBI-SCLERANTHETEA PERENNIS Br.-Bl. 1955
Or. Sedo albi-Scleranthetalia perennis Br.-Bl. 1955
Al. Sedion anglici Br.-Bl. & Tüxen 1950
As. *Sedo anglici-Thymetum caespititii* J. Rodríguez, Ortiz & Pulgar 1996
subas. *ornithogaletosum concinni* Rodríguez-Oubiña, Ortiz & Pulgar 1996
As. *Sedo pruinati-Thymetum caespititii* Ortiz, Pulgar & J. Rodríguez-Oubiña 1999
subas. *thymetosum caespititii* nova
subas. *plantaginetosum radicatae* nova
Variante de *Armeria humilis* subsp. *humilis*

VEGETACIÓN ANTROPÓGENA (NITRÓFILA SERIAL PERENNE Y BIENAL)

CL. ARTEMISIETEA VULGARIS Lohmeyer, Preising & Tüxen ex von Rochow 1951
SUBCL. ARTEMISIENEA VULGARIS
Or. Artemisietalia vulgaris Lohmeyer in Tüxen 1947
Al. Arction lappae Tüxen 1937
Com. de *Arctium minus*
Al. Dauco carotae-Melilotion albi Görs 1966
Com. de *Foeniculum vulgare*
Or. Elytrigetalia intermedio-repentis Oberdorfer, Müller & Görs in Oberdorfer, Görs, Komeck, Lohmeyer, Müller, Philippi & Seibert 1967
Com. de *Oenothera glazioviana*
SUBCL. ONOPORDENEA ACANTHII Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 2002
Or. Onopordetalia acanthii Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hadac 1944
Al. Carduo carpetani-Cirsion odontolepidis Rivas-Martínez, Penas & T.E. Díaz 1986
Com. de *Carduus platypus*
Com. de *Carduus asturicus*
Or. Carthametalia lanati Brullo *in* Brullo & Marceno 1985

Al. Urtico piluliferae-Silybion mariani Sissingh Sissingh ex Br.-Bl. & O. Bolòs 1958
As. *Echio rosulati-Silybetum mariani* nova
CL. EPILOBIETEA ANGUSTIFOLII Tüxen & Preising in Tüxen 1950
Or. Atropetalia belladonae Vlieger
Carici piluliferae-Epilobion angustifolii Tüxen 1950
Com. de *Digitalis purpurea*
As. *Coincyo monensis- Asphodeletum macrocapi* ass. nova

VEGETACIÓN DE LINDERO DE BOSQUE Y MEGAFÓRBICA

CL. GALIO APARINES-URTICETEA MAIORIS Passarge ex Kopecký 1969
Or. Galio aparines-Alliarietalia petiolatae Görs & Müller 1969
Al. Galio aparines-Alliarion petiolatae Oberdorfer & Lohmeyer in Oberdorfer, Görs, Komeck, Lohmeyer, Müller, Philippi & Seibert 1967
Subal. Alliarienion petiolatae Rivas Goday ex Rivas-Martínez et al 1999
As. *Geranio robertiani-Caryolophetum sempervirentis* Izco, J. Guitián & Amigo 1986
Or. Calystegietalia sepium Tüxen ex Mucina 1993
Al. Bromo ramosi-Eupatorion cannabini O. Bolòs & Masalles in O. Bolòs 1983
As. *Picrido hieracioidis-Eupatorietum cannabini* Loidi & C. Navarro 1988
Com. de *Paradisea lusitanica*

CL. TRIFOLIO MEDII-GERANIETEA SANGUINEI Müller 1962
Or. Origanetalia vulgaris Müller 1962
Al. Linarion triornithophorae Rivas-Martínez, Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984
As. *Omphalodo nitidae-Linarietum triornitophorae* Rivas-Martínez *in* Rivas-Martínez, Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984
Al. Origanion virentis Rivas-Martínez & O. Bolós *in* Rivas-Martínez, Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984
Subal. Origanenion virentis (Rivas-Martínez & O. Bolòs in Rivas-Martínez & al. 1984) Capelo 1996
Com. de *Geranium sanguineum* y *Origanum virens*.

VEGETACIÓN RUPÍCOLA Y SAXÍCOLA

CL. ANOMODONTO VITICULOSI-POLYPODIETEA CAMBRICI Rivas-Martínez 1975
Or. Anomodonto-Polypodietalia O. de Bolós & Vives *in* O. de Bolós 1957
Al. Polypodion cambrici Br.-Bl. in Br.-Bl., Rous Roussine & Nègre 1952
Subal. Bartramio strictae-Polypodienion cantabrici (O. de Bolós & Vives 1957) Rivas-Martínez 2002
As. *Anogrammo leptophyllae-Umbilicetum rupestris* Amor, Ladero & Valle 1993
subas. *saxifragetosum granulatae* nova
subas. *saxifragetosum spathularidis* nova

CL. ASPLENIETEA TRICHOMANIS (Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934) Oberdorfer 1977
Or. Androsacetalia vandellii Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934 corr. 2002
Al. Saxifragion willkommianae Rivas-Martínez 1964
As. *Holco gayani-Silenetum acutifoliae* Bellot 1951
subas. *silenetosum acutifoliae* nova
subas. *saxifragetosum spathularidis* nova

CL. PARIETARIETEA Rivas-Martínez in Rivas-Goday 1964
Or. Parietarietalia judaicae Rivas-Martínez in Rivas-Goday 1964
Al. Parietario-Centranthion rubri Rivas-Martínez 1960
As. *Parietarietum judaicae* (Arènes ex Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952) Oberdorfer 1977
Al. Cymbalario muralis-Asplenion quadrivalentis Segal 1969
As. *Cymbalarietum muralis* Görs 1966 ex Oberdorfer 1977

CL. PHAGNALO SAXATILIS-RUMICETEA INDURATI (Rivas Goday & Esteve 1972) Rivas-Martínez, Izco & Costa 1973
Or. Phagnalo saxatilis-Rumicetalia indurati Rivas Goday & Esteve 1972
Al. Sesamoidion suffruticosi Ortiz & Pulgar 2000
As. *Sesamoido suffruticosae-Anarrhinetum durimini* Ortiz & J. Rodríguez 1993
subas. *anarrhinetosum durimini* Ortiz & J. Rodríguez 1993
subas. *rumicetosum indurati* Ortiz & J. Rodríguez 1993
As. *Sesamoido suffruticosae-Anarrhinetum bellidifolii* Ortiz & Pulgar 2000

VEGETACIÓN ACUÁTICA, LACUSTRE, FONTINAL Y TURFÓFILA

CL. POTAMETEA Klika in Klika & V. Novák 1941
Or. Potametalia W. Koch 1926
Al. Nymphaeion albae Oberdorfer 1957
Com. de *Polygonum amphibium*
Com. de *Potamogeton natans*
Al. Ranunculion aquatilis Passarge 1964
As. *Callitricho stagnalis-Ranunculetum saniculifolii* Galán in A.V. Pérez, Galán, P. Navas, D. Navas, Y. Gil & Cabezudo 1999
Or. Utricularietalia vulgaris Den Hartog & Segal 1964

CL. LITTORELLETEA UNIFLORAE Br.-Bl. & Tüxen ex Westhoff et al. 1946
Or. Littorelletalia uniflorae Koch 1926
Al. Eleocharition multicaulis Vanden Berghen 1969
As. *Hyperico elodis-Potametum oblongi* (Allorge 1926) Br.-Bl. & Tüxen 1952
Com. de *Baldellia alpestris*
Com. de *Baldellia repens* subsp. *cavanillesii*

CL. MONTIO FONTANAE-CARDAMINETEA AMARAE Br.-Bl. & Tüxen ex Br.-Bl. 1948
Or. Montio fontanae-Cardaminetalia amarae Pawlowski in Pawlowski, Skolowski & Wallisch 1928
Al. Caricion remotae Kästner 1941
As. *Saxifragetum lepismigenae* Rivas-Martínez, Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984
As. *Stellario uliginosae-Montietum variabilis* De Foucault 1981
As. *Chrysosplenio oppositifolii-Sibthorpietum europeae* De Foucault 1981
Al. Ranunculion omiophyllo-hederacei Rivas-Martínez, Fernández-González, Pizarro, Sánchez-Mata & Sardinero 2002
As. *Ranunculetum omiophylli* Br.-Bl. & Tüxen ex Pizarro 1995

CL. MAGNOCARICI ELATAE-PHRAGMITETEA AUSTRALIS Klika in Klika & V. Novák 1941
Or. Phragmitetalia australis Koch 1926
Al. Phragmition australis Koch 1926
Subal. Phragmitenion australis (Koch 1926) Rivas-Martínez 1980

Com. de *Schoenoplectuss lacustris* subsp. *lacustris*
As. *Typhetum latifoliae* Lang 1973
Or. Nasturtio officinalis-Glyceretalia fluitantis Pignatti 1953
Al. Glycerio fluitantis-Sparganion neglecti Br.-Bl. & Sissingh in Böer 1942
Subal. Glycerio fluitantis-Sparganienion neglecti (Br.-Bl. & Sissingh in Böer 1942) J.A. Molina 1996
Com. de *Sparganium erectum*
Subal. Glycerienion fluitantis (Géhu & Géhu-Franck 1987) J.A. Molina 1996
As. *Glycerio declinatae-Eleocharitetum palustris* Rivas-Martínez & Costa in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés 1980
As. *Glycerio declinatae-Alopecuretum aequalis* Rivas-Martínez, Fernández-González, Sánchez-Mata & Sardinero 2002
Subal. Phalaridenion arundinaceae (Kopecky 1961) J.A. Molina 1996
As. *Glycerio declinatae-Oenanthetum crocatae* Rivas-Martínez, Belmonte, Fernández.-González & Sánchez-Mata *in* Sánchez-Mata 1989
subas. *oenanthetosum crocatae* J.A. Molina 1996
subas. *caricetosum broterianae* J. A. Molina 1996
Al. Rorippion nasturtii-aquatici Géhu & Géhu-Franck 1987
As. *Glycerio declinatae-Apietum nodiflori* J.A. Molina 1996
Or. Magnocaricetalia Pignatti 1953
Al. Caricion reuterianae (Rivas-Martínez, Fernández González & Sánchez-Mata 1986) J.A. Molina 1996
As. *Galio broteriani-Caricetum broterianae* Rivas-Martínez ex Fuente 1986
As. *Irido pseudacori-Caricetum lusitanicae* Bellot ex T.E. Díaz & F. Prieto 1994
As. *Galio palustris-Caricetum lusitanicae* Rivas-Martínez, Belmonte & Sánchez-Mata in Sánchez-Mata 1989

CL. SCHEUCHZERIO PALUSTRIS-CARICETEA NIGRAE Tüxen 1937
Or. Caricetalia nigrae Koch 1926
Al. Anagallido tenellae-Juncion bulbosi Br.-Bl. 1967
As. *Arnicetum atlanticae* Bellot 1968
As. *Anagallido tenellae-Juncetum bulbosi* Br.-Bl. 1967
As. *Sibthorpio europeae-Pinguiculetum lusitanicae* Ladero & A. Velasco in A. Velasco 1980

CL. OXYCOCCO PALUSTRIS-SPHAGNETEA MAGELLANICI Br.-Bl. & Tüxen ex Westhoff, Dijk & Passchier 1946
Or. Spagno papillosi-Ericetalia tetralicis Schwickerath 1941
Al. Ericion tetralicis Schwickerath 1933
Subal. Trichophorenion germanici Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984
As. *Narthecio ossifragi-Sphagnetum tenelli* F. Prieto, M.C. Fernández & Collado 1987
As. *Calluno vulgaris-Sphagnetum capillifolii* F. Prieto, M.C. Fernández & Collado 1987
Com. de *Sphagnum* cf *compactum*

CL. LEMNETEA MINORIS W. Koch & Tüxen *in* Tüxen 1955
Or. Lemnetalia W. Koch & Tüxen *in* Tüxen 1955
Al. Lemnion minoris W. Koch & Tüxen *in* Tüxen 1955
As. *Lemnetum gibbae* (W. Koch 1954) Miyawaki & J. Tüxen 1960

CL. ISOETO-NANOJUNCETEA Br.-Bl. & Tüxen ex Westhoff, Dijk & Passchier 1946
Or. Isoetetalia Br.-Bl. 1936
Al. Cicendion (Rivas Goday in Rivas Goday & Borja 1961) Br.-Bl. 1967
Com. de *Cicendia filiformis* o *Hyperico humifusi-Cicendietum filiformis* Rivas Goday (1964) 1970
Or. Nanocyperetalia Klika 1935
Al. Nanocyperion Koch ex Libbert 1933
As. *Gnaphalio uliginosi-Spergularietum capillaceae* L. Herrero, M.E. García, TE. Díaz, Penas & F. Salegui

CL. BIDENTETEA TRIPARTITAE Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951
Or. Bidentetalia tripartitae Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hadac 1944
Al. Bidention tripartitae Nordhagen 1940 em. Tüxen in Poli & J. Tüxen 1960
As. *Filaginello uliginosae-Bidentetum tripartitae* Amigo 2006
As. *Cypero eragrostidi-Bidentetum frondosae* Amigo 2006

METODOLOGÍA

El estudio de la flora de la Baixa Limia ha contado con distintas fases y procesos que se resumen a continuación:

•**Recopilación bibliográfica:** se han revisado las citas publicadas en revistas especializadas desde la publicación de la *Flora de Galicia* (Merino, 1905-1908). Más de un siglo de herborizaciones que en gran medida fueron publicadas en distintas revistas científicas botánicas, algunas de ellas hoy inexistentes (*Anales del Jardín Botánico de Madrid, Nova Acta Cientifica Compostelana (Bioloxía), Lazaroa, Fontqueria, Studia Botanica, Boletín Auriense, Acta Botanica Malacitana, Botanica complutensis,* etc.) (PULGAR el al., 2001).).

•**Prospección intensa del territorio y recolección de ejemplares o las partes necesarias para su identificación.** En este proceso ha sido necesario recorrer en numerosas ocasiones todos los hábitats reconocidos, en diferentes localizaciones y altitudes, para obtener información sobre todos los taxones con distinta fenología integrados en cada comunidad vegetal. Hay que destacar el decido apoyo del personal del P.N. Baixa Limia-Serra do Xurés que nos ha facilitado el acceso a muchos de esos lugares.

•**Tratamiento de los ejemplares herborizados en el campo.** Los ejemplares o fragmentos recogidos han de preservarse para su posterior clasificación y conservación. En una primera fase suele utilizarse una prensa de mano que inicia la fase de secado y contribuye a conservar la forma original del fragmento recolectado. Se apunta en una libreta la localización de la herborización y los datos que puedan ser útiles a posteriori, como fecha, altitud, ecología, comunidad vegetal, plantas acompañantes, color de las flores, etc. A cada planta recogida se le asigna un código que remite a todos estos datos y se garantiza el traslado de los ejemplares hasta una segunda fase de secado y prensado definitivos.

•**Tratamiento de los ejemplares herborizados.** Se someten a un secado y prensado definitivo que garantice la conservación de los ejemplares durante más tiempo. Normalmente se utiliza una prensa con circulación de aire caliente, lo que se consigue intercalando láminas metálicas rígidas y onduladas entre los pliegos con sus almohadillas. Una vez secos, los pliegos se someten a



Prensa de aire caliente para el secado de ejemplares.

temperaturas por debajo de cero grados centígrados durante varios días (menos días cuanta menor sea la temperatura). Con este proceso de congelación se consigue eliminar la mayor parte de los diminutos insectos fitófagos.

•Identificación de los ejemplares. Con ayuda de diversas claves y monografías se procede a la identificación individual de cada uno de los pliegos. Las claves de flora vascular de carácter general más utilizadas en la identificación de los ejemplares han sido: *Flora iberica, Flora del País Vasco y territorios limítrofes, Flora dels Paisos Catalans, Flora de Andalucía Occidental, Flora de Andalucía Oriental, Nova Flora de Portugal, Flora Europaea, Claves para la Identificación de la Flora Vascular de España, Estudio de la Flora Orófila del SO de León, Flora de Francia, Guía das plantas de Galicia, etc,* así como un elevado número de monografías o estudios taxonómicos específicos. Se ha utilizado preferentemente binoculares de precisión (Olympus SD-30, con estándares de 10-20 aumentos y accesorios duplicadores), lancetas, pinzas, papel milimetrado, etc.

•Etiquetado de los pliegos. Los datos que aparecen en cada uno de los taxones de este estudio se corresponden con las existentes en las etiquetas de los pliegos de herbario. Normalmente todas las etiquetas incorporan los siguientes campos: 1-Nombre del taxón en latín y con la autoría correspondiente. 2-Ubicación geográfica (País-provincia-municipio-lugar identificado lo más cercano posible a la ubicación del taxón). 3-Cuadrícula UTM (1 x 1 km). 4-Altitud (m s.n.m.). 5-Datos sobre la ecología o hábitat. 6-Fecha de recolección. 7-Legitimavit (recolector/es). 8-Determinavit (persona que identifica el taxón). La ubicación ha sido establecida de distintas formas a lo largo del tiempo. En primer lugar se emplearon los mapas 1:25.000 del I.G.N (excepcionalmente también se utilizó el mapa 1:50.000 del Ejército de Tierra). Posteriormente se utilizaron GPS de mano con lectura de la ubicación y altitud. En la actualidad existen aplicaciones para teléfonos móviles y páginas de internet que permiten localizar la ubicación exacta de cada taxón. En esta flora se han homogeneizado los datos referentes a la ubicación de cada ejemplar con el empleo de la cuadrícula UTM de 1x1 Km (29TNGXXYY).

•Elaboración de pliegos de herbario e incorporación a bases de datos. Estas fases han sido llevadas a cabo por el personal del Herbario SANT de la Universidade de Santiago. El ejemplar se fija a una cartulina tamaño DIN A3 mediante estrechas abrazaderas de esparadrapo. A esta cartulina también



Prensa de mano utilizada en la primera fase de conservación de ejemplares.

se pega la etiqueta correspondiente. Todo ello se introduce en una sábana o papel que lo envuelve. Normalmente, antes de la inclusión física de los ejemplares en el herbario reciben un tratamiento de frío seco (-20 ºC) que elimina la mayor parte de los seres vivos que invaden las colecciones de material biológico seco. Antes de su inclusión en la sección correspondiente, los pliegos se registran en la base de datos del herbario conectada a la red de biodiversidad GBif, base de datos abierta de ámbito mundial que recoge la biodiversidad del planeta. El Herbario SANT, con un registro próximo a los 90.000 ejemplares (año 2022), en gran medida gallegos, está ordenado según una disposición alfabética de géneros y especies.

Se recomienda dirigir a los interesados de la flora al herbario SANT y que no se recolecten ejemplares en el Parque, especialmente los endémicos, raros y amenazados.

MATERIAL ESTUDIADO

La flora de la Baixa Limia se expone siguiendo las propuestas de la APG III y APG-IV (2017), que tratan de ordenar a los taxones vegetales en base a sus relaciones de parentesco, es decir, una clasificación filogenética. Los descendientes de ancestros comunes se reúnen en grupos monofiléticos en la medida de lo posible. Esta nueva ordenación ha sido posible gracias al desarrollo de técnicas moleculares, que ahora permiten establecer inequívocas relaciones de parentesco antes ocultas por diferencias morfológicas acusadas u otros motivos, como el modo de vida, el biotipo dominante, etc.

La ordenación de la flora comienza en los vegetales superiores más primitivos y termina en los más recientes y evolucionados.

REINO PLANTAE

- Plantas vasculares **(Tracheophyta, Cormophyta)**
  - Licopodios y afines (Isoetes) **(Lycopodiophyta)**
  - Plantas con megafilos **(Euphyllophyta)**
    - Helechos y afines **(Monilophyta)**
    - Plantas con semillas **(Spermatophyta)**
      - Gimnospermas o coniferas **(Pinidae)**
      - Plantas con flores **(Magnoliophyta)**
        - Nenúfares y afines **(Nymphaeales)**
        - Magnoliópsidas **(Magnoliidae)**
        - Monocotiledóneas y Commelinidae **(Liliopsida)**
        - Eudicotiledóneas **(Eudicotyledoneae)**

Se han elaborado claves dicotómicas que permiten la identificación de todos los taxones silvestres o naturalizados del Parque Natural y su entorno. En ellas también se incluyen las especies leñosas más usadas en repoblaciones forestales o como árboles de sombra en áreas recreativas y de esparcimiento. Se ha procurado encontrar macro-caracteres (forma de hojas, color de flores, presencia de espinas, biotipo, etc.) para que la identificación pueda realizarse con rapidez y precisión.

No obstante, es necesario comentar que para la correcta identificación de algunos taxones es imprescindible el uso de lentes con aumento que permitan la observación de caracteres de muy pequeño tamaño, como piezas periánticas, indumento de pelos, tricomas, glándulas, etc.

Se parte de una clave general que accede a los principales grupos filogenéticos (*Lycopodiohyta*, *Gimnospermae* y *Angiospermae*). Cada uno de estos grupos incorpora una clave específica para acceder a cada una de las "FAMILIAS" con representantes en la flora de la Baixa Limia. Tras la cabecera de cada Familia sigue una clave dicotómica con la que llegar a los "GÉNEROS" representados en el territorio de esta flora. Para aquellos géneros con más de una especie en esta flora, se ha elaborado una nueva clave que distingue a cada una de las especies. En estos casos al nombre del género y su autoría le siguen unas líneas donde se especifican los caracteres comunes del conjunto de especies agrupadas en el mismo, lo que ayuda a simplificar la descripción de las especies y no hacer repetitivos caracteres morfológicos comunes. Por último, se elabora una nueva clave dicotómica dentro de las especies con más de una subespecie representada en el área de estudio. Para cada taxón se ha elaborado una ficha con los siguientes campos: **Descripción, Distribución, Hábitat, Frecuencia, Pliegos herborizados** y **Bibliografía.** Ocasionalmente aparecen: **Citas previas** y **Legislación.**

•**Descripción:** se describe la morfología del taxón. Se adjudica a uno de los biotipos de Raunkiaer (1934), para seguir con las principales características de los tallos (incluidos los subterráneos), hojas, inflorescencia, flores y frutos. Al final del libro se añade un glosario terminológico que facilita la comprensión del lenguaje técnico utilizado en la descripción de muchos caracteres. Aunque se han utilizado ejemplares desecados para la descripción de las especies, se sigue a los diferentes autores de las monografías de géneros expuestas en *Flora iberica* (Castroviejo et al., 1994-2021).

•**Distribución:** hace referencia al área de ocupación a nivel mundial y en la Península Ibérica. Cuando se trata de un endemismo de esta última se añade el siguiente símbolo " ● " al nombre científico.

•**Hábitat:** se especifican el medio ecológico más habitual de la planta en el área de estudio. Se adjudica el piso bioclimático ocupado cuando el taxón tiene clara afinidad por uno concreto en la Baixa Limia.

•Frecuencia: constatar la presencia y número de individuos de cada uno de los taxones en cada cuadrícula es técnicamente complejo. Por otro lado la flora no es estática, evoluciona, a veces rápidamente de la mano de la civilización, o justo lo contrario, del abandono. Esta valoración es compleja incluso para algunos endemismos amenazados de extinción. Por tanto, se han aplicado rangos amplios, no numéricos, que pueden verse afectados por la subjetividad del autor. Para los taxones que juzgamos más escasos sí se indica su grado de rareza en base a un valor numérico de localidades conocidas. En orden de mayor a menor abundancia son: **Muy abundante, Abundante, Común, Escaso, Raro** (< 5 loc.) y **Muy raro** (< 3 loc.). En esta Flora, este es el dato que representa la abundancia del taxón.

•Pliegos Herborizados: cada taxón incorpora los datos de la correspondiente etiqueta del pliego de herbario. Cada campo o dato de la etiqueta aparece separado por comas, finalizando en un punto y seguido que da lugar a los datos del siguiente ejemplar. Estos se exponen por orden alfabético de ayuntamientos, que en el texto aparecen escritos con letra negrita y versales (ej. **>MUÍÑOS**). Dentro de cada ayuntamiento los pliegos herborizados se exponen según una ordenación cronológica. Normalmente los datos de cada pliego herborizado terminan tras los nombres de los recolectores, aunque en ocasiones le sigue un apartado de "observaciones" que normalmente tienen que ver con alguna discrepancia de la morfología del ejemplar con la señalada en la bibliografía. El número de pliegos herborizados no refleja la abundancia del taxón, ya que estos pueden responder a dudas taxonómicas sobre el mismo o a la pretensión de dejar constancia de las localidades encontradas de taxones muy escasos.

•Bibliografía: aunque a lo largo de los años se han utilizado muchas fuentes bibliográficas para la clasificación de los ejemplares herborizados, en este apartado se exponen únicamente las monografías publicadas para cada género en *Flora iberica*, que mayoritariamente aglutinan las publicaciones realizadas por sus autores, u otros, en tiempos anteriores. Sí se añaden las referencias bibliográficas locales que añaden algún conocimiento a la presencia del taxón en el área de estudio.

•Citas previas: cuando la especie no ha sido herborizada por el autor del estudio (IPS), o cuando ya había sido señalada antes de su herborización.

CLAVE GENERAL

1.	Con hojas tipo microfilo con un solo haz vascular y reproducción por esporas	**LYCOPODIOPHYTA**
	Sin la reunión de caracteres precedentes	**2**
2.	Plantas sin semillas	**MONILOPHYTA**
	Plantas con semillas	**SPERMATOPHYTAS**

DIV. LYCOPHYTA O LYCOPODIOPHYTA

SUBDIVISIÓN LYCOPHYTINA. CLASE LYCOPSIDA

F. ISOETACEAE

— Isoetes L. —

■ ***Isoetes histrix*** Bory

•**Descripción:** geófito con rizoma corto. Tallo corto trilobulado, bulbiforme, con crecimiento secundario en grosor. Hojas, 10-40, sésiles, dispuestas helicoidalmente en el ápice del tallo, con la parte basal blanquecina, erectas o abiertas en estrella, lineares, de 5-20 cm de longitud y 1-1,5 mm de anchura, liguladas, de sección trapezoidal o pentagonal. Filopodios con 2 dientes laterales largos. Esporófilos muy parecidos a los trofófilos, los externos con megaesporangios y los internos con microsporangios (sólo las hojas más internas son estériles).

•**Distribución:** Región Mediterránea y alcanzando el W de Europa. P. Ibérica: mitad occidental.

•**Hábitat:** suelos arenosos temporalmente inundados; borde de embalses.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos herborizados:**

›**Bande**, Porto Quintela, borde del Embalse das Conchas, 29TNG8447, 550 m, suelos temporalmente inundados, 07/10/2011, IPS, SANT 65275. ›**Muíños**, Embalse de las Conchas c. Pazos. 29TNG8446, 550 m, suelo arenoso descubierto por bajada nivel embalse, (*Isoeto-Nanojuncetea* nitrificada), 05/11/2014, IPS, SANT 70362.

•**Bibliografía:** Prada (1986a); Rico & Giráldez (1990).



Isoetes histrix

MONILOPHYTAS

Clave de divisiones

1.	Plantas sin hojas diferenciadas en peciolo y lámina	DIV. SPHENOPHYTA (OR. EQUISETALES)
	Plantas con hojas diferenciadas en peciolo y lámina (fronde)	DIV. PTERIDOPHYTA

DIV. SPHENOPHYTA

SUBDIVISIÓN SPHENOPHYTINA. CLASE EQUISETOPSIDA

F. EQUISETACEAE

— **Equisetum** L. —

■ ***Equisetum palustre*** L.

- **Descripción:** geófito con rizoma articulado, tallo generalmente ramificados, con 6-10 costillas bien marcadas y valles en forma de U. Trofofilos, de hasta 60 cm, con vainas más largas que anchas, láxamente aplicadas al tallo, ensanchadas por arriba, con dientes agudos, oscuros en el ápice, persistentes, y de margen estrechamente membranoso y blanquecino. Estróbilos obtusos, de hasta 3 cm.
- **Distribución:** zonas templadas y frías del hemisferio N. P. Ibérica: mitad N y Submeseta Sur.
- **Hábitat:** suelos con encharcamiento prolongado.
- **Frecuencia:** muy raro.
- **Pliegos herborizados:**

  >**Muíños**, c. presa del embalse de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 865 m, juncal (*Molinetalia*), zona más arcillosa, 18/09/1998, SANT 47795 y 24/06/2011, IPS, SANT 65304.

- **Bibliografía:** Rada (1986b).



Equisetum palustre

DIV. PTERIDOPHYTA

SUBDIVISIÓN FILICOPSIDA CLASE FILICOPSIDA

1.	Hojas con las esporas (esporófilos) diferentes de las hojas vegetativas (trofófilos)	**2**
	Con un solo tipo de hojas	**3**
2.	Esporófito anual; lámina 2-3 pinnada	**HEMIONITIDACEAE**
	Esporófito vivaz; lámina 1 pinnada	**BLECHNACEAE**
3.	Hojas pinnadas	**4**
	Hojas bi o tripinnadas	**5**
4.	Soros redondeados próximos al centro de la lámina	**POLYPODIACEAE**
	Soros alargados, marginales	**ASPLENIACEAE**
5.	Esporófilo terminal.	**OSMUNDACEAE**
	Esporófilos insertos en la lámina	**6**
6.	Soros en parejas alrededor del eje central de las pínnulas	**ASPIDIACEAE**
	Soros sin las características precedentes	**7**
7.	Soros lineares recubiertos por el borde revoluto de la pínnula	**8**
	Soros sin las características precedentes	**9**
8.	Planta > 20 cm; frondes aisladas	**HYPOLEPIDACEAE**
	Plantas < 15 cm; frondes fasciculadas	**SINOPTERIDACEAE**
9.	Frondes 1-pinnadas	**ASPLENIACEAE**
	Frondes 2-3 pinnadas	**10**
10.	Frondes > 45 cm	**ATHYRIACEAE**
	Frondes < 45 cm	**ASPLENIACEAE**

F. ASPIDIACEAE

Clave de géneros

1.	Segmentos de último orden falcados; pínnulas inferiores con una joroba o giba en la base	**Polystichum**
	Segmentos de último orden no falcados; pínnulas inferiores sin giba en la base	**Dryopteris**

— **Dryopteris** Adanson —

Herbáceas vivaces rizomatosas. Frondes fasciculadas 1-3 veces pinnadas, con pínnulas simétricas y eje generalmente con paleas. Soros redondeados. Indusio reniforme.

•**Bibliografía:** Salvo & Arrabal (1986).

Clave de especies

1.	Lámina bipinnada	2
	Lámina tripinnada	***D. dilatata***
2.	Frondes coriáceas, persistentes; raquis densamente cubierto de páleas en toda su longitud	***D. affinis***
	Frondes herbáceas, caducas; raquis densamente cubierto de páleas sólo en la base	***D. filix-mas***

■ ***Dryopteris affinis*** (Lowe) Fraser-Jenk.

•**Descripción:** hemicriptófito. Rizoma erecto, grueso, con páleas. Frondes hasta 150 cm, amacolladas, persistentes. Pecíolo de longitud hasta la mitad de la lámina con numerosas páleas discoloras, marrón pálido con manchas central y basal oscuras, que continúan por el raquis. Lámina lanceolada, bipinnada, con pinnas simétricas. Pínnulas de bordes paralelos y ápice ± dentado. Indusio persistente, redondeado, eglandular y de borde revoluto.

Clave de subespecies

1.	Pinnulas enteras o apenas lobadas, sentadas las basios-cópicas proximales de las 2 pinnas basales; indusio grueso	***D.a.*** subsp. ***affinis***
	Pínnulas lobadas con lóbulos simétricos, pecioluladas las basios cópicas proximales del par basal de pinnas; indusio delgado	***D.a.*** subsp. ***borreri***

■ ***Dryopteris affinis*** subsp. ***affinis*** (Lowe) Fraser-Jenk.

Nephrodium affine Lowe

•**Distribución:** W de Europa y NW de África, Macaronesia, N de Turquía y Cáucaso. P. Ibérica: falta en el SE y parte del E.

•**Hábitat:** bosques, principalmente de ribera.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, enfrente de Torneiros, 29TNG7435, 400 m, sotobosque de *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), atravesado por regatos, 05/03/1996, IPS, SANT 51838. Torneiros, 29TNG7334, 420 m, ambiente esciófilo y húmedo en caída de regato, junto a herbáceas características de *Osmundo-Alnion glutinosae* (pteridofitos, *Hypericum androsaemum*, etc.), 07/10/2004, IPS, SANT 51838.

■ ***Dryopteris affinis*** subsp. ***borreri*** (Newman) Fraser-Jenk.

Dryopteris filix-mas subsp. *borreri* (Newman) Becherer & Tavel

•**Descripción:** hemicriptófito como el anterior pero con la pinna basal asimétrica (pínnulas basioscópicas>pínnulas acroscópicas) y las pínnulas con laterales con lóbulos simétricos.

•**Distribución:** W de Europa y NW de África, N de Turquía y Cáucaso. P. Ibérica: frecuente en las montañas del N, más raro hacia el S.

•**Hábitat:** bosques, principalmente de ribera.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Torneiros, río Caldo, 29TNG7435, 390 m, sotobosque de aliseda de ribera (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 04/09/1997, IPS & L.G.Quintanilla, SANT 47802. Aceredo Novo, 29TNG7338, 380 m, bosquete umbrío de

Quercus robur, 19/12/2014, IPS & D. Manso, SANT 70430. >**Muíños**, Serra do Xurés, Salgueiro, Rego de Salgueiro, 29TNG8439, 985 m, abedular de ribera (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 29/01/2002, IPS, SANT 47804.

■ ***Dryopteris dilatata*** (Hoffm.) A. Gray

Polypodium dilatatum Hoffm.; *Dryopteris austriaca subsp. dilatata* (Hoffm.) Schinz & Thell.

•**Descripción:** hemicriptófito. Frondes persistentes en invierno. Pecíolo (1/3-1/2 de la longitud de la fronde) castaño-amarillento en casi toda su longitud, densamente paleáceo en la base. Páleas castaño pálidas, frecuentemente con una mancha oscura en la base. Lámina 3 pinnada, triangular lanceolada. Pinnas imbricadas. Pínnulas con peciólulos muy cortos, con aristas en el ápice que sobresalen poco hacia afuera. Indusio pequeño, delgado, blanquecino.

•**Distribución:** Europa, Turquía, Cáucaso y N de Irán. P. Ibérica: tercio N, descendiendo hasta Extremadura y Sintra por el W.

•**Hábitat:** bosques, principalmente de ribera, en el pisosupratemplado.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Serra da Pena, Fontelas, 29TNG9535, 1270 m, abedular de vaguada, 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80190. >**Lobios**, Serra do Xurés, afluente río Lobios c. de nacimiento, 29TNG7931, 1390 m, bajo abedular con sotobosque encharcado por nacimiento de manantial (*Luzulo henriquesii-Betuletum celtibericae* subas. *anemonetosum albidae*), 03/09/1997, IPS & L.G.Quintanilla, SANT 47790. Corga da Fecha-Baños de Riocaldo, 29TNG7333, 400 m, bajo muro, 16/01/2011. IPS, SANT 64188. >**Muíños**, Serra do Xurés, As Gralleiras, 29TNG8436, 1290 m, abedular de vaguada (*Carici reuterianae-Betuletum celtibericae*), 29/05/2010, IPS.

■ ***Dryopteris filix-mas*** (L.) Schott

•**Descripción:** geófito, con frondes no persistentes durante el invierno. Peciolo de ¼-1/2 de la longitud de la lámina. Frondes bipinnadas, lámina lanceolada, sin glándulas. Peciolo con páleas de color pardo claro, más abundantes hacia la base. Pinnas basales simétricas. Pínnulas con dientes agudos en el ápice. Indusio blando que se arruga en la madurez hasta caer, blanquecino, delgado y sin glándulas.

•**Distribución:** pluriregional, reino Holártico y América del Sur.

•**Hábitat:** sotobosque de bosques con cierta húmedad edáfica.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, San Fiz, río Limia, 29TNG8850, junto a un puentecito de piedra, 29/09/2005, IPS & J. Amigo, SANT 54055. >**Lobios**, Corga da Fecha, 29TNG7333, 420 m, bajo arbustral (*Frangulo-Pyretum cordatae*), 06/07/2005, IPS, SANT 54093. Serra do Xurés, mina das Sombras, 29TNG7830, 1220 m, base de roquedo umbroso con regato, 23/08/2007, IPS, SANT 57452. Serra do Xurés, mina das Sombras, 29TNG7830, 1220 m, rocas umbrosas con regato en la entrada de la mina, 24/06/2009, IPS & D.Manso, SANT 62021. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7130, 750 m, orla de *carballeira*, zona húmeda (*Quercetalia roboris-pyrenaicae*), 02/10/2011, IPS. Riocaldo, 29TNG7333, 370 m, orla de *carballeiras* (*Rusco-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 22/09/2018, IPS, SANT 76593. >**Muíños**, Salgueiros, Rego de Salgueiros, 29TNG8439, 990 m, abedular de ribera (cf *Luzulo-Betuletum celtibericae*), 14/09/2005, IPS, SANT 54094.

— **Polystichum** Roth —

■ ***Polystichum setiferum*** (Forssk.) Woyn.

Polypodium setiferum Forssk.

•**Descripción:** hemicriptófito. Frondes marcescentes. Pecíolo 1/5-1/2 de la lámina, ésta bipinnada. Pinnas basales reflejas, algo más estrecha que las situadas en la parte central de la lámina. Pínnulas pecioluladas no decurrentes, de margen serrado y espinuloso. Soros sobre las terminaciones de los nervios secundarios en toda la fronde. Indusio delgado y caduco.

•**Distribución:** regiones Mediterránea, Macaronesia y W de la Eurosiberiana. P. Ibérica: dispersa; rara hacia el sur.
•**Hábitat:** bosques, principalmente de ribera.
•**Frecuencia:** común.
•**Pliegos herborizados:**
>Entrimo, Olelas, Olelas-río, 29TNG6642, 500 m, margen de riachuelo en *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris*), 01/03/1998, IPS, SANT 47801. A Pereira, río Acevedo, 29TNG7145, 590 m, *carballeiras Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *violetosum riviniani,* 16/01/2011, IPS, SANT 64193**. >Lobeira**, Sabariz-Facós, 29TNG7847, 550 m, *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *violetosum riviniani*), 19/12/2014, IPS & D.Manso, SANT 70457**. >Lobios**, Río Caldo, 29TNG7434, 390 m, aliseda de ribera (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 04/09/1997, IPS, L.G.Quintanilla & D.Manso, SANT 47791. Río de Vilameá, 29TNG7438, 350 m, aliseda de ribera (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 04/09/1997, IPS, L.G.Quintanilla & D.Manso, SANT 47792. Torneiros, 29TNG7334, 420 m, ambiente húmedo y esciófilo de caída de regato, 07/10/2004, IPS, SANT 51814. Manín-Padrendo, 29TNG7337, 460 m, *carballeiras* termófila (*Rusco aculeati-Quercetum roboris*), 10/10/2015, IPS, SANT 72055. Grou-San Martiño de Grou, 29TNG7844, 385 m, orla de *carballeiras* sobre río Grou, 23/10/2016, IPS & D.Manso, SANT 73392**. >Portugal**, Minho, Paredes de Coura, Covas, río Coura, aliseda río Coura (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 25/05/1998, IPS, SANT 47800.
•**Bibliografía:** Salvo & Hidalgo (1986); Laínz (1953), tras revisión del pliego nº 1764 del Herbario de Merino (sub *Aspidium aculeatum* (L.) Doell var. *rotundatum*, del río Cadós en Bande.

F. ASPLENIACEAE

— Asplenium L. —

Herbáceas rizomatosas. Rizoma vertical u oblicuo, paleáceo. Frondes pecioladas, fasciculadas, 1-4 pinnadas. Soros con indusio lateral que generalmente abre hacia el nervio medio.
•**Bibliografía:** Bellot (1966). Nogueira & Ormonde (1986).

Clave de especies

1.	Lámina pinnada	***A. trichomanes***
	Lámina 2-4 pinnadas	**2**
2.	Pinnas inferiores más cortas que las pinnas media	***A. billotii***
	Pinnas inferiores más largas que las pinnas medias	**3**
3.	Lámina 3-4 pinnada; pinnas inferiores y medias antrorso-arqueadas	***A. onopteris***
	Lámina 2-3 pinnada; pinnas inferiores y medias patentes	***A. adiantum-nigrum***

■ *Asplenium adiantum-nigrum* L.

•**Descripción:** hemicriptófito. Rizoma con páleas castaño oscuras. Frondes de 10-30 cm. Pecíolo de ½-3/5 de la longitud de la lámina, de castaño oscuro a negro, frecuentemente con línea verde, paleáceo en la base. Lámina triangular, bipinnada. Pinnas inferiores de mayor tamaño que las medias, patentes o ligeramente curvado antrorsas. Soros con indusio lateral.
•**Distribución:** W de Europa, regiones Mediterránea y Macaronesia, Norteamérica y Asia Templada. P. Ibérica: Portugal, Galicia, Sistema Pirenaico-Cantábrico y montañas de la Región Mediterránea.
•**Hábitat:** Roquedos en el interior de bosques.
•**Frecuencia:** común.

•Pliegos herborizados:

>Bande, Buxán-Sordos, 29TNG8552, 690 m, *carballeiras* (*Rusco-Quercetum roboris* subas. *violetosum riviniani*), 11/09/1997, IPS, SANT 52385. Sarreaus de Bande, 29TNG8454, 790 m, muro en interior de *carballeiras* (*Rusco-Quercetum roboris* subas. *violetosum riviniani*), 23/09/2018, IPS, SANT 76635. **>Lobios**, Torneiros-Portela do Home, Xeneanas, Corga da Canda, 29TNG7231, 587 m, entre rocas de aliseda-*carballeiras* termófila, 07/10/2004, IPS, SANT 51837; observ.: alguna fronde parece de *A. onopteris*. Baños de Riocaldo, 29TNG7333, 400 m, muro, 16/01/2011, IPS, SANT 64189. Padrendo, Iglesia Sta. María de Riocaldo, 29TNG7336, 500 m, muro de antiguo camino que atraviesa *carballeiras* (*Annogrammo-Umbilicetum rupestris*), 24/06/2021(01), IPS.

•Citas previas: Merino (1909); Horjales et al. (1990).

■ ***Asplenium billotii*** F. W. Sch.

Asplenium cuneatum F.W. Sch.; *A. lanceolatum* Huds.

•Descripción: hemicriptófito. Rizoma rastrero. Frondes con pelos articulados esparcidos. Pecíolo de longitud hasta la mitad de la lámina, castaño-rojizo. Lámina bipinnada. Pinnas de mayor tamaño en la mitad de la lámina.

•Distribución: Europa atlántica, W Región Mediterránea, Región Macaronesia (excepto Cabo Verde). P. Ibérica: más frecuente en el W.

•Hábitat: roquedos en el interior de bosques, muros.

•Frecuencia: abundante.

•Pliegos herborizados:

>Entrimo, A Illa, 29TNG7040, 490 m, muro (*Anogrammo leptophyllae-Umbilicetum rupestris*), 03/03/1999, IPS, SANT 52388. San Rosendo de Pedreiriño, 29TNG7343, 720 m, grieta de roquedo granítico, 23/10/2016, IPS & D.Manso, SANT 73382. Ferreirós, Eiroás, Corga do Mengán, 29TNG7243, 530 m, muro de camino que atraviesa *carballeiras* con castaños y eucaliptal, 10/06/2020, IPS, SANT 78768. **>Lobios**, Río Mau, 29TNG7237, 400 m, muro de molino (*Anogrammo leptophyllae-Umbilicetum rupestris*), 01/03/1998, IPS, SANT 52398. Serra de Santa Eufemia, vivero forestal, 29TNG7230, 650 m, muro (*Anogrammo leptophyllae-Umbilicetum rupestris*), 28/05/1999, IPS, SANT 52389. Viaducto da Portaxe-Ribas de Araúxo, 29TNG7640, 380 m, muro en interior de *carballeiras* termófila (*Anogrammo leptophyllae-Umbilicetum rupestris*), 24/02/2005, IPS, SANT 52396. Serra de Santa Eufemia, vivero forestal, 29TNG7230, 650 m, muro (*Anogrammo leptophyllae-Umbilicetum rupestris* subas. *saxifragetosum spathulariae*), 22/09/2008, IPS & D.Manso, SANT 59415. Aceredo Novo, 29TNG7238, 370 m, muro antiguo de división de fincas (*Annogrammo-Umbilicetum rupestris*), 16/12/2008, IPS & D.Manso, SANT 60030. Manín-Padrendo, 460 m, talud en el interior de Carballeiras (*Rusco-Quercetum roboris*), 10/10/2015, IPS, SANT 72035. Padrendo, Iglesia Sta. María de Riocaldo, 29TNG7336, 500 m, muro de antiguo camino que atraviesa una *carballeiras* (*Annogrammo-Umbilicetum rupestris*), 24/06/2021(01), IPS, SANT 80865. **>Portugal**, Tourem, 29TNG9140, 880 m, muro (*Anogrammo leptophyllae- Umbilicetum rupestris* subas. *saxifragetosum granulatae*), 10/04/1997, IPS, SANT 52387.

■ ***Asplenium onopteris*** L.

Asplenium virgilii Bory; A. *adiantum-nigrum subsp. onopteris* (L.) Heufler

•Descripción: hemicriptófito. Rizoma rastrero con páleas de castaño oscuras a negras. Frondes persistentes. Pecíolo de longitud 1/2-3/5 de la lámina, de castaño negruzco a negro purpúreo. Lamina tripinnada, triangular-lanceolada. Pinnas inferiores y medias curvado-antrorsas.

•Distribución: W y C Europa, Irlanda y Región Macaronesia (excepto Cabo Verde). P. Ibérica: más frecuente en las provincias litorales.

•Hábitat: roquedos en el interior de bosques termófilos.

•Frecuencia: escaso.

•Pliegos herborizados:

>Entrimo, Pereira, 29TNG7145, 580 m, muro orientación NE en bosque (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *violetosum riviniani*), 11/03/2005, IPS, SANT 52870. **>Lobios**, Manín-Padrendo, 29TNG7337, 450 m, *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris*), 10/10/2015, IPS, SANT 72054. Grou-San Martiño de Grou, sobre el río Grou, 29TNG7844, 385 m, *carballeiras* con pendiente pronunciada, 23/10/2016, IPS & D.Manso, SANT 73415.

■ ***Asplenium trichomanes*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito. Rizoma paleáceo. Frondes con pecíolo corto, castaño oscuro, brillante, de más de 10 cm y ápice agudo. Lámina pinnada. Pinnas ovadas a oblanceoladas, de 0,25-1,2 cm en disposición dística. Soros lineares, al fin confluentes.

Clave de subespecies

1.	Peciólulo de las pinnas superiores de inserción erecto-patente	***A.t.*** subsp. ***trichomanes***
	Peciólulo de las pinnas superiores de inserción patente	***A.t.*** subsp. ***quadrivalens***

■ ***Asplenium trichomanes*** subsp. ***quadrivalens*** D. E. Mey.

•**Descripción:** pinnas 0,4-1,2 cm, las superiores insertas perpendicularmente al raquis.
•**Distribución:** subcosmopolita. P. Ibérica: presente en todas provincias.
•**Hábitat:** grietas de muros verticales.
•**Frecuencia:** común.
•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Olelas, Olelas-río, 29TNG6642, 500 m, muro bajo *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris*), 01/03/1998, IPS, SANT 47794. Pereira, 29TNG7145, 580 m, muro en bosque (Or.: NE) (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *violetosum riviniani*), 11/03/2005, IPS, SANT 52876**.** >**Lobios**, Pista Baños de Riocaldo-A Ponte Nova, 29TNG7333, 410 m, muro (*Annogrammo-Umbilicetum rupestris*), 21/01/1997, IPS, SANT 52397. Río Nau, 29TNG7237, 385 m, roquedos a la sombra, ambiente húmedo bajo sauceda-aliseda ribereña (*Asplenietea trichomanes*), 01/03/1998, IPS, SANT 47797. Serra de Santa Eufemia, Vivero forestal, 29TNG7230, 670 m, rupícola en muro umbrío (*Annogrammo-Umbilicetum rupestris* subas. *saxifragetosum spathularidis*), 28/05/1999, IPS, SANT 47796. Torneiros, 29TNG7334, 07/10/2004, IPS, SANT 51811.

■ ***Asplenium trichomanes*** L. subsp. ***trichomanes***

•**Descripción:** pinnas de 0,25-0,8 cm, las superiores insertas oblicuamente al raquis.
•**Distribución:** subcosmopolita. P. Ibérica: frecuente en la mitad norte.
•**Hábitat:** muros.
•**Frecuencia:** ¿común?
•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Padrendo, Iglesia de Santa María de Riocaldo, 29TNG7336, 500 m, muro de antiguo camino que atraviesa una *carballeiras* (*Annogrammo-Umbilicetum rupestris*), 24/06/2021(01), IPS.

F. ATHYRIACEAE

Clave de géneros

1.	Indusio adherido a la fronde por el lateral	**Athyrium**
	Indusio adherido a la fronde por la base	**Cystopteris**

— **Athyrium** Roth —

■ ***Athyrium filix-femina*** (L.) Roth

Polypodium filix-femina L.; *Asplenium filix-femina* (L.) Bernh.

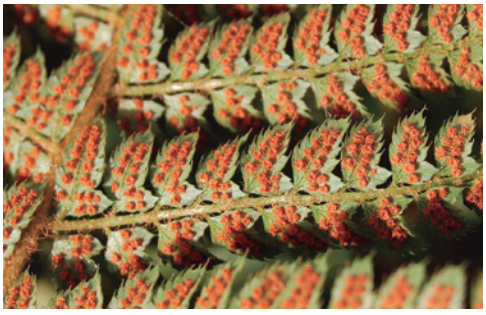
•**Descripción:** geófito. Rizoma suberecto, corto, grueso. Pecíolo 1/3-1/4 de la longitud de la lámina, ésta 2-3 veces pinnada, verde pálida, estrechamente linear-lanceolada, glabra. Pinnas cortamente pecioluladas, alternas, lanceoladas. Pínnulas sésiles de ápice finamente dentado.



Aspidiaceae ***Dryopteris affinis***



Aspidiaceae ***Dryopteris dilatata***



Aspidiaceae ***Polystichum settiferum***



Aspidiaceae ***Asplenium adiantum nigrum***



Aspidiaceae ***Asplenium billotii***



Aspidiaceae ***Asplenium onopteris***



Aspidiaceae ***Asplenium trichomanes***



Aspidiaceae ***Athyrium filix-foemina***

Soros más próximos al nervio medio que al margen, arqueados. Indusio persistente de borde fimbriado, adherido a la fronde lateralmente.

•**Distribución:** reino Holártico y S de América. P. Ibérica: esparcida, más raro en el S.

•**Hábitat:** bosques, principalmente de ribera, bordes de ríos.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Compostela, 29TNG7036, 390 m, entre rocas de regato con aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 06/07/2003, IPS, SANT 49371 y 49374. Serra de Santa Eufemia, Corga de Calvos, 29TNG7131, 800 m, bosque ripario de vaguada (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 06/07/2003, IPS, SANT 49373. Torneiros, 29TNG7334, 420 m, ambiente esciófilo y húmedo en caída de regato, junto a herbáceas características de *Osmundo-Alnion glutinosae* (pteridofitos, *Hypericum androsaemum*, etc.), 07/10/2004, IPS, SANT 51830. Serra do Xurés, Vilameá-Ermita de Nosa Sra. do Xurés, 29TNG7536, 411 m, talud umbrío y fresco adyacente a regato, 16/09/2018, IPS, SANT 76644**.** >**Muíños**, Salgueiros, Rego de Salgueiros, 29TNG8439, 990 m, bajo abedular de ribera (cf *Luzulo-Betuletum celtibericae*), 14/09/2005, IPS, SANT 54095.

•**Bibliografía:** Salvo & Otermin (1986).

— **Cystopteris** Bernh.—

■ ***Cystopteris diaphana*** (Bory) Blasdell
Cystopteris viridula (Desv.) Desv.

•**Descripción:** geófito. Rizoma paleáceo, corto, rastrero. Frondes hasta 40 cm. Pecíolo más corto que la lámina, pajizo, con algunas páleas en la base. Lámina bipinnada. Raquis a veces con pelos pluricelulares glandulosos. Pínnulas cuneadas en la base. Soros discretos, o con menor frecuencia, confluentes en la madurez. Indusio ovado a suborbicular, generalmente glanduloso, fijado al nervio por el lado basioscópico del soro.

•**Distribución:** SW Europa, C y S América, N y E África. P. Ibérica: W, Navarra y Granada.

•**Hábitat:** grietas de rocas y muros viejos en ambiente húmedo y sombreado. Piso mesotemplado.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Manín-Padrendo, 29TNG7337, 455 m, muro de finca, 10/10/2015, IPS, SANT 72033. Torneiros, 29TNG7334, 420-425 m, L.G.Quintanilla, SANT 47446 y 47447.

•**Citas previas:** Merino (Muíños, Requiás, 29TNG84, LOU 9736/2)

•**Bibliografía:** Prada (1986c); Quintanilla & Amigo (1999).

F. BLECHNACEAE

— **Blechnum** L. —

■ ***Blechnum spicant*** (L.) Roth
subsp. ***spicant***
Osmunda spicant L.

•**Descripción:** hemicriptófito con rizoma grueso, oblicuo, corto, con páleas oscuras en el ápice. Frondes 1 pinnatisectas en fascículos, heteromorfas o excepcionalmente de un solo tipo. Las estériles (trofófilos) son persistentes y las fértiles (esporófilos) caducas en invierno, ambas cortamente pecioladas. Los esporófilos nacen de la parte central de fascículo de frondes, con pinnas más delgadas y espaciadas. Soros lineares, continuos. Indusio linear.

•**Bibliografía:** Ormonde (1986).

Clave de variedades

1. Frondes de 2 tipos, trofófilos arqueados que superan 30 cm en individuos adultos y esporófilos erectos con el envés casi totalmente cubierto por los soros	***B.s.*** var. ***spicant***
Frondes de un solo tipo, todos ± erectas, generalmente < 20 cm; esporófilos con soros que no recubren casi totalmente el envés	***B.s.*** var. ***homophyllum***

■ ***Blechnum spicant*** (L.) Roth
subsp. ***spicant*** var. ***spicant***

•**Distribución:** Europa, Islandia, N de África, Macaronesia, Asia Menor y Cáucaso. P. Ibérica: franja Atlántica, llegando por el sur a las sierras de Aracena y Aljibe y sierras silíceas del interior.

•**Hábitat:** bosques, principalmente de ribera. Ambiente fresco y húmedo.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobeira**, Serra do Laboreiro, 29TNG75, junto a fuente, 18/01/1998, IPS, SANT 47793**.** >**Muíños**, Prado-Salgueiros, Rego Salgueiros, 29TNG8440, 890 m, aliseda con abedules (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 07/10/2004, IPS, SANT 51809.

■ ***Blechnum spicant***
subsp. ***spicant*** var. ***homophyllum*** Merino ex Christ ●
Blechnum spicant subsp. *homophyllum* (Merino *ex* Christ) Merino;
B. homophyllum (Merino ex Christ) Samp.

•**Distribución:** endemismo del NW de la península, Galicia (C, Po, Or) y N de Portugal (DL y Mi).

•**Hábitat:** bosques, principalmente de ribera.

•**Frecuencia:** raro, principalmente en el río Caldo y afluentes.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, pista de Las Sombras, 29TNG7735, 1050 m, 03/09/1997, IPS & L.G.Quintanilla, SANT 40976. Río Caldo, 29TNG7332, 04/09/1997, L.G.Quintanilla & IPS, SANT 38812. Serra de Santa Eufemia, 29TNG73, en comunidad con *Wahlenbergia hederacea*, 01/09/1998, IPS, SANT 47798.

F. HEMIONITIDACEAE

— **Anogramma** Link —

■ ***Anogramma leptophylla*** (L.) Link
Polypodium leptophyllum L.; *Gymnogramma leptophylla* (L.) Desv.

•**Descripción:** terófito de frondes dimorfas, delicadas, glabras (pubescentes en su juventud). Trofofilos externos, 1-2 pinnados, estériles. Esporófilos internos fértiles, con lámina 2-3 pinnada, con los esporangios adosados a los lados de los nervios secundarios en el extremo distal.

•**Distribución:** Europa atlántica, región mediterránea, Macaronesia, África tropical, Sudáfrica, Próximo y Extremo Oriente, India, Australia, Nueva Zelanda, S y C de América. P. Ibérica: esparcida (W, S, NE y localidades aisladas del C y E).

•**Hábitat:** muros y grietas de rocas en zonas umbrías y húmedas.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, embalse del Lindoso, 29TNG7540, 370 m, talud inferior de carretera, bajo olmos, 22/04/2005, IPS, SANT 52962.

•**Bibliografía:** Nogueira (1986).

F. HYPOLEPIDACEAE

— **Pteridium** Gled. ex Scop. —

■ ***Pteridium aquilinum*** (L.) Kuhn
Pteris aquilina L.

•**Descripción:** geófito de rizoma muy desarrollado y ramoso. Frondes esparcidas, no en fascículos, marcescentes. Pecíolo canaliculado, subigual o menor que la lámina, con pelos pluricelulares en la base y glabro en el resto. Lámina 3-4 pinnada. Indusio doble, continuo y marginal. El externo o pseudoindusio procede del margen revoluto de la fronde y tiene un amplio borde membranoso de margen ciliado. Indusio verdadero marrón de borde ligeramente fimbriado.

•**Distribución:** subcosmopolita. P. Ibérica: frecuente en el N y en sistemas montañosos del resto.

•**Hábitat:** bosques alterados y matorrales sobre suelos profundos.

•**Frecuencia:** muy abundante.

•**Pliegos herborizados:**
>**Lobios**, Manín, 29TNG7337, 480 m, herbazal en borde de carretera, 02/05/2005, IPS, SANT 53006. Manín-Padrendo, 29TNG7337, 460 m, *carballeiras* termófila sin alcornoques sobre antiguas parcelas de cultivo, (*Rusco aculeati-Quercetum roboris*) 10/10/2015, IPS, SANT 72061.

•**Bibliografía:** Muñoz Garmendia (1986a).

F. OSMUNDACEAE

— **Osmunda L.** —

■ ***Osmunda regalis*** L.

•**Descripción:** geófito con grueso rizoma horizontal. Frondes dispuestas helicoidalmente, erectas, de hasta más de 2 m, con raquis canaliculado, heteromorfas siendo fértiles las interiores (esporófilos). Lámina bipinnada con pínnulas asimétricas sentadas o casi. Esporófilos centrales con esporangios subglobosos en panículas en la parte superior de la fronde. Esporangios con dehiscencia por hendidura apical de las valvas.

•**Distribución:** zonas templadas y tropicales. Falta en Australia e islas del Pacífico. P. Ibérica: N, NE Cataluña, C y W.

•**Hábitat:** bosques de ribera, alisedas y saucedas (*Osmundo-Alnion glutinosae*) y bordes de regatos del piso mesotemplado. Preferentemente silicícola. Piso mesotemplado.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**
>**Lobios**, Vilameá, río de Vilameá, 29TNG7536, 440m, aliseda de ribera (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 23/05/1998, IPS & D.Manso, SANT 47799. Compostela, 29TNG7036, 390 m, interior de sauceda-aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 06/07/2003, IPS, SANT 49198. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7129 850 m, borde de regato estacional que cae sobre la pista, 13/09/2018, IPS & D.Manso, SANT 76578. >**Muíños**, presa embalse de Salas-Requiás, Regato da Ponte Nova, 29TNG8740, 850 m, herbazal megafórbico en orilla y entre grandes piedras de granito que sobresalen del lecho (*Alliarion petiolatae*), 19/06/2020, IPS, SANT 78843.

•**Bibliografía:** Castroviejo (1986a).

F. POLYPODIACEAE

— Polypodium L. —

Herbáceas vivaces con rizoma rastrero, superficial, densamente paleáceo. Frondes pecioladas con lámina pinnatipartida a pinnatisecta. Soros redondeados, enfrentados dos a dos en las márgenes del nervio medio. Sin indusio. Esporangios con anillos de paredes engrosadas en número variable según la especie.

•**Bibliografía:** Muñoz Garmendia (1986b).

Clave de especies

1.	Soros con paráfisis	*P. cambricum*
	Soros sin paráfisis	**2**
2.	Anillo con 7-10 células de color amarillento a pálido	*P. interjectum*
	Anillo con 11-14(18) células pardo-rojizas	*P. vulgare*

■ *Polypodium cambricum* L.

P. australe Fée, *P. serratum* (Willd.) A. Kern., *P. vulgare* subsp. *serrulatum* (Fée) Greuter & Burdet

•**Descripción:** geófito con rizoma rastrero paleáceo. Paleas linear-ovales o linear-lanceoladas, largamente acuminadas, de hasta 16 mm de largo. Frondes con lámina pinnatisecta mayor que el peciolo. Lámina con la mayor anchura en la base, de ovado-oblonga a ovado-triangular. Pinnas atenuadas en el ápice, agudas, con borde de subentero a fuertemente aserrado y con el par basal reflejo y orientado en distinto plano. Soros elípticos con paráfisis ramificadas. Esporangio con anillo de células de color amarillo pálido.

•**Distribución:** Región Mediterránea alcanzando zonas eurosiberianas del S y W de Europa hasta Irlanda.

•**Hábitat:** muros, grietas de rocas y epifito de árboles añosos.

•**Frecuencia:** especie que necesita confirmación en el PNBL-SX.

•**Pliegos herborizados:** -

■ *Polypodium interjectum* Shivas

Polypodium vulgare subsp. *prionodes* (Ascherson) Rothm.

•**Descripción:** geófito con rizoma rastrero paleáceo. Páleas del rizoma de 3,5-10mm. Lámina mayor que el pecíolo. Pinnas generalmente agudas. Anillo melado o marrón amarillento formado por 7-10 células. Soros elípticos.

•**Distribución:** Europa, Anatolia, Marruecos y W de Asia. P. Ibérica: más frecuente en el N. También en el C, W y NE.

•**Hábitat:** muros y epifito de árboles añosos.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Lantemil, 29TNG7039, 340 m, antiguo muro de fincas sobre el embalse, 19/12/2014, IPS & D.Manso, SANT 70469**.** >**Muíños**, Barrio de Muíños-O Rañadoiro, 29TNG8345, 625 m, seto de división de fincas junto a *Ruscus aculeatus* y *Quercus robur*, 05/11/2014, IPS, SANT 70411.

■ *Polypodium vulgare* L.

•**Descripción:** geófito con rizoma rastrero paleáceo. Páleas del rizoma 3-6mm, anchamente ovadas, acuminadas, pardo oscuras. Lámina pinnatisecta, generalmente mucho mayor que el pecío-

lo. Pinnas generalmente obtusas. Soros redondeados sin paráfisis. Anillo castaño-rojizo formado por 11-14(18) células pardo-rojizas.

•**Distribución:** Región Eurosiberiana y montañas de la Región Mediterránea. P. Ibérica: N, sistemas montañosos del C y Sierra Nevada.

•**Hábitat:** muros y epifito de árboles añosos.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Sn Fiz, río Limia, 29TNG8850, sobre puente de piedra, 29/09/2005, J.Amigo & IPS, SANT 54054. Sarreaus de Bande, 29TNG8454, 790 m, muro bajo cubierta de *carballeiras* (*Rusco-Quercetum roboris subas. violetosum riviniani*), 23/09/2018, IPS, SANT 76637**.** >**Lobeira**, Torneiros, 29TNG7847, 600 m, talud con afloramientos de roca granítica, (*Phagnalo-Rumicetea*) 19/12/2014, IPS & D.Manso, SANT 70462. Torneiros-Facós, 29TNG7847, 600 m, 19/12/2014, IPS & D.Manso, SANT 70461**.** >**Lobios**, Manín-Padrendo, 29TNG7337, 455 m, *carballeiras* con muros de piedra, 10/10/2015, IPS, SANT 72034. A Ponte Nova, Vía romana, 29TNG7231, 550 m, en orla de *carballeiras* con *Prunus lusitanica*, 04/09/2021, IPS & D. Manso & V.Orellana.

F. SINOPTERIDACEAE

— **Cheilanthes** Sw. —

■ ***Cheilanthes*** sp.

•**Descripción:** herbáceas vivaces con rizoma corto. Frondes fasciculadas con peciolo filiforme, en conjunto inferiores a 15 cm, normalmente mucho menores. Lámina 2-3 veces pinnada. Esporangios en el margen protegidos por un pseudoindusio intermitente de borde membranoso.

•**Bibliografía:** Muñoz Garmendia (1986c) •Citas previas: Camaño et al. (2003).

F. THELYPTERIDAE

— **Christella** H. Lév. —

■ ***Christella dentata*** (Forssk.) Brownsey & Jermy

Polypodium dentatum Forsskal; *Thelypteris dentata* (Forsskal) St. Jhon

•**Descripción:** Rizoma con páleas oval-lanceoladas, acuminadas, de hasta 10 mm de longitud, pardo-negruzcas. Frondes esparcidas con pecíolo canaliculado menor que la lámina, con pelos de tamaño variable en toda su superficie. Lámina 1 pinnada, con 15-25 pares de pinnas, las inferiores sensiblemente menores. Pínnulas de ápice redondeado. Soros orbiculares sobre los nervios, con indusio reniforme cubierto de pelos rígidos blanquecinos.

•**Distribución:** regiones tropicales y subtropicales del viejo mundo. Naturalizada en América. Con apenas localidades europeas (España y Creta). Como relicto aparece en el continente europeo en el Parque Natural de Los Alcornocales (Cádiz). Existen datos sobre su naturalización a partir de ejemplares cultivados en el E de la península (Pérez Badia, 1997; Ballesteros et al. 2007). No se ha vuelto a encontrar en los límites del PN Baixa Limia-Serra do Xurés, donde fue hallada por la Dra. Horjales, en un muro sobre el antiguo manantial de aguas termales en Riocaldo.

•**Hábitat:** borde de arroyos en sotobosques.

•**Frecuencia:** ¿Extinto? (Quintanilla, 2003)

•**Legislación:** En Peligro de Extinción (CGEA, 2007).

•**Citas previas:** Lobios, c. Torneiros. 29TNG7434 o 29TNG7435. 400 m, muro adyacente a surgencia de aguas termales (Horjales et al., 1988).

•**Bibliografía:** Castroviejo (1986b). Citas previas: Horjales et al. (1988).



Blechnaceae ***Blechnum spicant***



Blechnaceae ***Blechnum spicant. (Trofófilos y Esporófilo)***



Hemionitidaceae ***Anogramma leptophylla***



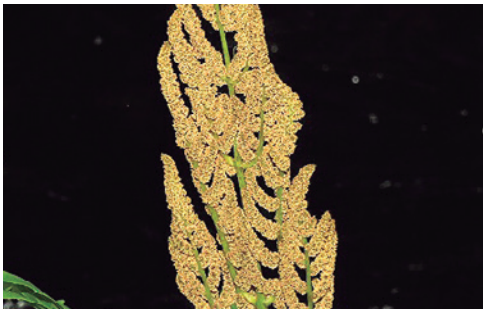
Hypolepidaceae ***Pteridium aquilinum***



Pteridium aquilinum



Polypodiaceae ***Polypodium interjectum***



Osmundaceae ***Osmunda regalis***



Osmundaceae ***Osmunda regalis***

DIV. SPERMATHOPHYTA

Clave de familias

1.	Semillas en conos sostenidas por escamas ovulíferas	**DIV. PINOPHYTA (GIMNOSPERMAS)**
	Semillas protegidas por los carpelos del fruto	**DIV. MAGNOLIOPHYTA (ANGIOSPERMAS)**

DIV. PINOPHYTA (GYMNOSPERMAE)

Clave de familias

1.	Hojas escamosas, imbricadas	**Cupressaceae**
	Hojas no imbricadas, no escamosas	**2**
2.	Semillas en piñas	**Pinaceae**
	Semillas rodeadas de una cubierta carnosa (arilo)	**Taxaceae**

F. CUPRESSACEAE

Clave de géneros

1.	Estróbilos de menos de 1 cm; ramillas aplanadas; hojas en grupos de 4 opuestas 2 a 2	**Chamaecyparis**
	Estróbilos de más de 1 cm; ramillas redondeadas o cuadrangulares; hojas opuestas	**2**
2.	Con más de 5 semillas por escama	**Cupressus**
	Con 5 semillas por escama	**x Cupressocyparis**

*En la vecina Serra do Gerês (Portugal) existen algunos individuos de ***Juniperus communis*** subsp. ***alpina*** (Suter) Čelak, que se diferencia de los géneros anteriores por sus frutos carnosos.

— **Chamaecyparis** Spach —

■ ***Chamaecyparis lawsoniana*** (A. Murray) Parl.
Cupressus lawsoniana A. Murray

- **Descripción:** fanerófito. Árbol de hasta 40 m de altura, de copa cónica y guía terminal inclinada. Tronco con la corteza parduzca, con profundas grietas longitudinales irregulares. Ramillas comprimidas en un solo plano. Hojas escuamiformes en 4 filas opuestas dos a dos, imbricadas, de dorso aquillado y ápice libre y connivente. Conos masculinos de color carmín. Estróbilos de 8-10 mm de diámetro de maduración anual, y formados por 8-10 escamas peltadas, cada una con 2-4(5) semillas con alas anchas desde la base hasta el ápice.
- **Distribución:** Estados Unidos. Introducido.
- **Hábitat:** cultivado como ornamental y para formación de setos.
- **Frecuencia:** raro

•Pliegos herborizados:

>**Calvos de Randín**, Santuario dos Milagres-Nogueiras, 29TNG9045, 915 m, orla de aliseda adyacente a área recreativa, 03/07/2014, IPS & D.Manso**.** >**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, vivero, 29TNG7130, 655 m, cultivado, alineación en borde pista, 22/09/2008, IPS & D.Manso, SANT 59573. Serra de Santa Eufemia, c. vivero, 29TNG7130, 690 m, aislado, plantado en cierre de cercado cinegético, 16/05/2010, IPS, SANT 62415.

•Bibliografía: Amaral Franco (1986a).

— *Cupressus* L. —

Árboles de hojas escamosas, opuestas, imbricadas. Monoicos con flores unisexuales. Infrutescencia femenina en estróbilos leñosos con 6-14 escamas peltadas.

•Bibliografía: Amaral Franco (1986b).

Clave de especies

1.	Ápice de las ramas superiores colgantes; hojas de ápice libre; estróbilos <15 mm	*C. lusitanica*
	Ápice de las ramas superiores no colgantes; hojas de ápice no libre; estróbilos >20 mm	*C. macrocarpa*

■ *Cupressus lusitanica* Mill.

•Descripción: fanerófito. Árbol de hasta 30 m de altura, con ramas patentes y colgantes en el ápice. Corteza marrón-rojiza en ejemplares jóvenes que va tornándose a grisácea o blanquecina en los árboles adultos. Hojas escuamiformes, opuestas, decusadas, imbricadas, verdosas, de 1,5-2 mm de longitud, con el ápice libre. Plantas monoicas. Conos masculinos con escamas peltadas. Estróbilos femeninos de maduración bienal, glaucos de jóvenes, subglobosos, de 12-15 mm, con 6-8 escamas prominentemente cuspidadas. Cada una con numerosas semillas bialadas, con alas que se ensanchan gradualmente hacia el ápice.

•Distribución: México y Guatemala. Descrito a partir de materiales recolectados en los jardines del Palacio de Bussaco (Portugal).

•Hábitat: cultivado en margen de cercado cinegético.

•Frecuencia: muy raro.

•Pliegos herborizados:

>**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, 29TNG7130, 700 m pista de subida a Santa Eufemia desde vivero forestal, 02/10/2011, IPS, SANT 65244.

■ *Cupressus macrocarpa* Hartw.

Cupressus lambertiana Carrière

•Descripción: fanerófito. Árbol con ramas erecto-patentes sin los ápices colgantes, formando una copa ancha. Corteza muy agrietada formando placas pardo-grisáceas. Hojas escuamiformes, opuestas, decusadas, imbricadas, verdosas, de 1-2 mm de longitud, con olor a cítrico al frotarlas. Plantas monoicas. Conos masculinos con escamas peltadas. Estróbilos femeninos de maduración bienal, esféricos, de 25-35 mm de diámetro, pardo-rojizo primero y grisáceo en la madurez, con 8-14 escamas con mucrón obtuso cada una con numerosas semillas de ala estrecha.

•Distribución: S de California (Norteamérica).

•Hábitat: repoblaciones aisladas. Introducido.

•Frecuencia: muy raro.

•Pliegos herborizados:

>**Lobios**, A Ponte Nova, vía Romana, 29TNG7331, 580 m, individuos aislados procedentes de antiguas repoblaciones, 16/01/2011, IPS, SANT 64186. Torneiros, 29TNG7334, 450 m, cultivado próximo a una vivienda, 07/05/2011, IPS, SANT 64555. Vía Romana, c. de A Ponte Nova, 29TNG7229, 628 m, aislado procedente de antigua repoblación, 22/09/2018, IPS, SANT 76577.

— x Cupressocyparis *Dallim.* —

■ ***Cupressocyparis leylandii*** (A.B. Jacks. & Dallim.) Dallim.

Cupressus × *leylandii* A.B. Jacks. & Dallim.; *x Cuprocyparis leylandii* (A.B.Jacks. & Dallim.) Farjon

•Descripción: fanerófito. Híbrido de *Cupressus macrocarpa* y *Callitropis nootkatensis*, de rápido crecimiento que puede superar los 20 m de altura. Presenta porte columnar, ramillas redondeadas. Hojas opuestas y decusadas, de 1,5-3 mm, ovadas, de base ancha y decurrente, con una glándula resinosa poco conspicua en el dorso. Conos masculinos terminales, ovoides, amarillentos, de 3-5 mm. Estróbilos de c. 20 mm, con 8 escamas (4 pares decusadas) peltadas y 5 semillas estrechamente aladas por escama con diminutas vesículas resinosas.

•Distribución: se descubrieron híbridos, muy escasos, en Norteamérica. Posteriormente se obtuvieron mediante manipulación, con gran éxito comercial.

•Hábitat: cultivado como ornamental y como formador de setos.

•Frecuencia: raro.

•Pliegos herborizados:

>**Calvos de Randín**, Santuario dos Milagres-Nogueiras, 29TNG9045, 915 m, viario, cuneta adyacente a área recreativa, 03/07/2014, IPS & D.Manso.

•Bibliografía: (www.theplantlist.org; www.arbolesornamentales.org).

F. PINACEAE

Clave de géneros

1.	Árboles caducifolios	**Larix**
	Árboles perennifolios	**2**
2.	Hojas planas	**Pseudotsuga**
	Hojas aciculares	**3**
3.	Acículas libres	**Picea**
	Acículas reunidas en grupos de 2 o 3 por la base	**Pinus**

— Larix Mill. —

■ ***Larix kaempferi*** (Lamb.) Carr.

•Descripción: fanerófito caducifolio y monoico. Copa piramidal, no densa. Hojas fasciculadas en grupos de más de 5, con dos bandas estomatíferas en el envés. Flores masculinas en la base y las femeninas en zonas más altas. Estróbilos de 19-32 mm, erectos, persistentes no deshaciéndose en la madurez, con escamas seminíferas espiraladas, leñosas, recurvadas hacia afuera y no imbricadas, las fértiles con 2 semillas en su base. Muchas de las escamas no producen semillas. Semillas 3-5 x 2-3 mm, recubierta de un ala parda del doble de longitud. Es vecero en cuanto a la producción de frutos.

•Distribución: originario del Japón.

•**Hábitat:** repoblaciones forestales.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobeira**, Alto das Motas, 29TNG8251, 810 m, plantados cerca de área recreativa, 19/12/2014. IPS & D.Manso, SANT 70450**.** >**Muíños**, Prado-Albite, 29TNG8341, 850 m, dentro de repoblación de *Pinus sylvestris*, 30/04/1993, IPS, SANT 52351.

•**Bibliografía:** Amaral Franco (1986c).

— **Picea** A. Dietr. —

■ ***Picea abies*** (L.) H. Karst.

•**Descripción:** fanerófito. Árbol de gran talla, con ramas patentes excepto las superiores ascendentes dándole el típico aspecto de copa piramidal. Corteza pardo anaranjada, escamosa en ejemplares adultos. Hojas aciculares de 1-2,5 cm, de sección cuadrangular, rígidas, bruscamente rematadas en punta aguda, con hileras de estomas en cada una de las 4 caras. Flores unisexuales. Conos masculinos ovoides, de 2-2,5 cm, rojizos. Conos femeninos que maduran en el mismo año (otoño), alargados de forma cilíndrica, colgantes, con escamas seminíferas delgadas, de contorno trapezoidal y de color pardo. Semilla triangular con un ala que la supera.

•**Distribución:** N de Europa, alcanzando por el sur los macizos montañosos de los Alpes y Balcanes.

•**Hábitat:** cultivado como ornamental y en repoblación experimental.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobeira**, Alto das Motas, 29TNG8251, 810 m, cultivados cerca de área recreativa, 19/12/2014. IPS & D.Manso.

•**Bibliografía:** VVAA.

— **Pinus** L. —

Árboles perennifolios de copa piramidal. Troncos con ramas verticiladas recubiertas de una corteza gruesa y agrietada que emite resina al dañarse. Hojas lineares o aciculares en grupos de 2-3 sobre braquiblastos muy cortos. Conos masculinos en la base de los brotes anuales. Estróbilos (piñas) que tardan 2-3 años en madurar. Semillas aladas.

•**Bibliografía:** Amaral Franco (1986d).

Clave de especies

1.	Hojas en grupos de 3 acículas	***P. radiata***
	Hojas en grupos de 2 acículas	2
2.	Acículas >10 cm; piñas > 10 cm	***P. pinaster***
	Acículas < 8 cm; piñas < 8 cm	***P. sylvestris***

■ ***Pinus pinaster*** Aiton

Pinus pinaster subsp. *atlantica* Villar

•**Descripción:** fanerófito. Árbol adulto sin copa aparasolada, piramidal, de hasta 40 m. Corteza profundamente agrietada sobre todo cerca de la base, emitiendo resina cuando se corta. Hojas en fascículos de 2, de 8-25 cm de longitud. Estróbilos o piñas de más de 8 cm de longitud, casi sentados, piramidales y que tardan dos años en abrir, verdes en la juventud y pardas en la

madurez. Apófisis de las escamas con ombligo prominente. Semillas de menos de 1 cm con un ala desarrollada de hasta 3 cm.

- **Distribución:** Subregión Mediterránea Occidental y zonas atlánticas SW de Europa. Casi toda la P. Ibérica.
- **Hábitat:** repoblaciones forestales, bosques alterados, terrenos alterados e incendiados.
- **Frecuencia:** muy abundante.
- **Pliegos herborizados:**

>Bande, Sarreaus de Bande, 29TNG8454, 790 m, *carballeiras* bajo pueblo (*Rusco-Quercetum roboris* subas. *violetosum riviniani*), 23/09/2018, IPS**. >Lobios**, Fondevila, 29TNG7539, 380 m, repoblación de *Pinus pinaster* con restos de *carballeiras* termófila (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 02/05/2005, IPS, SANT 53013.

■ *Pinus radiata* D. Don

Pinus insignis Douglas

- **Descripción:** fanerófito de hasta 30 m con la corteza gruesa, pardo-rojiza igual que las ramillas jóvenes. Ramas inferiores horizontales, en general ascendentes. Hojas en fascículos de 3, de 7-15 cm. Estróbilos en grupos de 2 o verticilados, subsentados, claramente asimétricos, de hasta 15 cm de longitud. Escamas basales muy prominentes, con la apófisis más pronunciadas que en el resto del estróbilo. Semilla de 5-8 mm, alada.
- **Distribución:** W Norteamérica. Utilizada en repoblaciones en el N de España y N y C de Portugal.
- **Hábitat:** repoblaciones forestales. Requiere suelos profundos y no soporta heladas. Piso meso-templado.
- **Frecuencia:** escaso en la Serra do Xurés. Más usado en los montes de Bande y Lobeira.
- **Pliegos herborizados:**

>Bande, Sarreaus de Bande, 29TNG8454, 790 m, *carballeiras* bajo pueblo (*Rusco-Quercetum roboris* subas. *violeto-sum riviniani*), 23/09/2018, IPS, SANT 76663**. >Lobeira**, Torneiros, 29TNG7847, 600 m, repoblación forestal, 19/12/2014, IPS & D.Manso**. >Muíños**, Cados-Reparade, O Regueiro, 29TNG8244, 715 m, ejemplar aislado sobre talud de carretera, 24/02/2011, IPS & D.Manso, SANT 64330.

■ *Pinus sylvestris* L.

- **Descripción:** fanerófito de hasta 40 m. Forma cónica en la juventud para hacerse anchamente irregular en la madurez. Corteza asalmonada en parte superior, que se exfolia en placas. Ramillas rojizo-amarillentas. Hojas rígidas en fascículos de 2, de 3-8 cm de longitud, glaucas. Estróbilos pequeños, de 3-6 cm, pardo-amarillentos, subsésiles, ovoideos a cónicos. Apófisis planas con ombligo mútico. Semillas de 3-5 mm, aladas.
- **Distribución:** Asia, N, C y montañas del S de Europa. P. Ibérica: N, NW, C y E.
- **Hábitat:** repoblaciones forestales en el piso supratemplado. Germinan plántulas sobre terrenos desprovistos de vegetación por incendio.
- **Frecuencia:** abundante.
- **Pliegos herborizados:**

>Bande, Alto do Vieiro, 29TNG8765, 900 m, pinar de repoblación, 06/07/2005, IPS, SANT 53991**. >Lobios**, Serra de Santa Eufemia, 29TNG7131, 850 m, ejemplar procedente de antiguas repoblaciones, 07/1992, IPS, SANT 52350. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7030, 1030 m, ejemplar procedente de antiguas repoblaciones, 19/10/2008, IPS & D. Manso, SANT 60007**. >Muíños**, Prado-Salgueiro, 29TNG8441, 970 m, pinar de repoblació**. >** 30 años, 07/04/2011, IPS, SANT 64521. Guntumil-Maus de Salas, Cavaladre, 29TNG8941, 845 m, pinar de repoblación 09/10/2015, IPS, SANT 72045**. >Verea**, Serra do Laboreiro, 29TNG7557, 1205 m, pastos (*violion caninae*) sobre suelos profundos, 18/08/2012, IPS, SANT 65853.

— **Pseudotsuga** Carrière —

■ ***Pseudotsuga menziesii*** (Mirb.) Franco

Abies menziesii Mirb., *Pinus douglasii* Sabine ex D. Don

•**Descripción:** fanerófito. Corteza pardo-grisácea, se va agrietando con la edad, de joven con ampollas resiníferas. Ramillas con pilosidad corta, oscura. Yemas con escamas pardo-rojizas. Hojas de disposición espiralada en la que las dispuestas en el plano superior giran cerca de la base para presentar una superficie foliar en un solo plano. Acículas de 2-3,5 cm, con 2 bandas estomáticas en el envés. Conos femeninos péndulos, estrechos (5-11 x 2-3 cm).

•**Distribución:** Norteamérica, desde el SW de USA hasta el SW de Canadá. P. Ibérica: N, NW y C.

•**Hábitat:** introducido. Utilizado como árbol ornamental y en repoblaciones forestales. Presenta un espectacular crecimiento (segunda conífera más alta del mundo). Madera con múltiples usos.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

›**Bande**, 29TNG8752, 900 m, repoblación forestal, 23/06/2021, IPS, SANT 80335**.** ›**Lobios**, A Cela-Reparade, 29TNG8041, 720 m, cultivado en área recreativa (OU-1206, km 13), 11/06/2020, IPS, SANT 78833**.** ›**Muíños**, Porqueirós, 29TNG8544, 800 m, plantación en hilera en borde de finca, 23/02/2011, IPS & D.Manso, SANT 64329.

•**Bibliografía:** Amaral Franco (1986e).

F. TAXACEAE

— **Taxus** L. —

■ ***Taxus baccata*** L.

•**Descripción:** fanerófito perennifolio de larga longevidad, ya que rebrota profusamente de árboles caídos o aparentemente muertos. Estructura del árbol con las ramas horizontales o algo colgantes, en disposición irregular formando una copa piramidal. No resinoso. Hojas lineares, aplanadas. Dioico, conos masculinos solitarios, axilares en la cara inferior de las ramas. Semilla recubierta en su mayor parte por una envuelta carnosa (arilo) de color rojo.

•**Distribución:** W de Asia, Europa y N de África. P. Ibérica: zonas de montaña, aunque sólo en algunos puntos de la mitad N de Portugal.

•**Hábitat:** bosques de vaguada (corgas) en el piso supratemplado.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos herborizados:**

›**Lobios**, Serra do Xurés, nacimiento de la Corga do Medeiro, 29TNG7630, 1250 m, una falla en vaguada, rodeada de paredes verticales de granito, ambiente húmedo y fresco, 14/06/1995, IPS, SANT 52626. Serra do Xurés, 29TNG7430, 920 m, arbustral sobre regato de vaguada (*Frangulo-Pyrion cordatae*), 29/04/1993, IPS, SANT 52627.

•**Bibliografía:** Laínz (1971: 37); Amaral Franco (1986f).



Cupressaceae ***Chamaecyparis lawsoniana***



Cupressaceae ***Cupressus lusitanica***



Cupressaceae ***Juniperus communis*** var. ***alpina***



Pinaceae ***Picea abies***



Pinaceae ***Pinus pinaster***



Pinaceae ***Pinus sylvestris***



Pinaceae ***Pseudotsuga meziensii***



Taxaceae ***Taxus baccata***

LÁMINA 84

ANGIOSPERMAE (DIV. MAGNOLIOPHYTA)

Clave de grupos monofiléticos

1.	Plantas con verticilos florales trímeros, hojas paralelinervias y un solo cotiledón	**LILIOPSIDA**
	Plantas que no reúnen los caracteres anteriores	**2**
2.	Árbol dioico; hojas perennes, agudas en el ápice y atenuadas en la base, cartáceas, aromáticas; fruto en baya negruzca en la madurez	**MAGNOLIANAE** pp
	Sin la reunión de caracteres precedentes	**3**
3.	Planta trepadora; hojas cordadas en la base; flores con perianto de una sola envoltura, tubular y terminado en una pequeña lengua	**MAGNOLIANAE** pp
	Sin la reunión de caracteres precedentes	**EUDICOTYLEDONEAE**

MAGNOLIANAE

F. LAURACEAE (Or. Laurales)	**F. ARISTOLOCHIACEAE (Or. Piperales)**

EUDICOTYLEDONEAE

F. ADOXACEAE	**F. APOCYNACEAE**	**F. AMARANTHACEAE,**
F. AQUIFOLIACEAE	**F. ARALIACEAE**	**F. ASCLEPIADACEAE**
F. ASTERACEAE	**F. BALSAMINACEAE**	**F. BETULACEAE**
F. BORAGINACEAE	**F. BUXACEAE**	**F. CAMPANULACEAE**
F. CAPRIFOLIACEAE	**F. CARYOPHYLLACEAE**	**F. CHENOPODIACEAE**
F. CISTACEAE	**F. CLUSIACEAE**	**F. CONVOLVULACEAE**
F. CRASSULACEAE	**F. CRUCIFERAE**	**F. CUCURBITACEAE**
F. CUSCUTACEAE	**F. CYTINACEAE**	**F. DROSERACEAE**
F. ERICACEAE	**F. EUPHORBIACEAE**	**F. FAGACEAE**
F. FUMARIACEAE	**F. GENTIANACEAE**	**F. GERANIACEAE**
F. HALORAGACEAE	**F. HEMIONITIDACEAE**	**F. LABIATAE**
F. LEMNACEAE	**F. LENTIBULARIACEAE**	**F. LINACEAE**
F. LYTHRACEAE	**F. MALVACEAE**	**F. MENYANTHACEAE**

F. MONTIACEAE	F. MORACEAE	F. MYRTACEAE
F. OLEACEAE	F. ONAGRACEAE	F. OROBANCHACEAE
F. OXALIDACEAE	F. PAPILIONACEAE	F. PHYTOLACCACEAE
F. PLANTAGINACEAE	F. PLUMBAGINACEAE	F. PORTULACACEAE
F. PRIMULACEAE	F. PROTEACEAE	F. RANUNCULACEAE
F. RESEDACEAE	F. RHAMNACEAE	F. ROSACEAE
F. RUBIACEAE	F. SALICACEAE	F. SANTALACEAE
F. SAPINDACEAE	F. SAXIFRAGACEAE	F. SCROPHULARIACEAE
F. SOLANACEAE	F. THYMELAEACEAE	F. ULMACEAE
F. UMBELLIFERAE	F. URTICACEAE	F. VERBASCOIDEAE
F. VERBENACEAE	F. VIOLACEAE	F. VITACEAE

LILIOPSIDA

F. ALISMATACEAE	F. ALLIACEAE	F. AMARYLLIDACEAE
F. ARACEAE	F. COLCHICACEAE	F. COMMELINACEAE
F. CYPERACEAE	F. DIOSCOREACEAE	F. GRAMINEAE
F. HYACINTHACEAE	F. IRIDACEAE	F. JUNCACEAE
F. LILIACEAE	F. ORCHIDACEAE	F. POTAMOGETONACEAE
F. RUSCACEAE	F. TYPHACEAE	

DIV. MAGNOLIANAE

Clave de familias

1.	Plantas herbáceas, trepadoras; corola estrecha y alargada de pétalos soldados	**Aristolochiaceae**
	Plantas leñosas, árboles; corola de pétalos libres y caedizos	**Lauraceae**

F. ARISTOLOCHIACEAE

— **Aristolochia** L. —

■ ***Aristolochia paucinervis*** Pomel

•**Descripción:** tallo herbáceo. Hojas alternas, enteras, pecioladas, las mayores al menos 2 cm de anchura. Flores solitarias pediceladas, en las axilas de las hojas. Periantio irregular, ligeramente ensanchado en la base, después contraído y posteriormente alargado en un largo tubo recto que termina en un labio reflejo púrpura-parduzco. Androceo con 6 estambres. En el interior presentan pelos dirigidos hacia la base que impiden salir a los insectos polinizadores durante el día (se caen al anochecer). Ovario con estilos que forman una columna sobre la que se sitúa el estigma carnoso y con 6 lóbulos. Fruto en cápsula.

•**Distribución:** Región Mediterránea y Macaronesia. P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•**Hábitat:** bosques del piso mesotemplado.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Baños de Riocaldo-Vilameá, 29TNG7435, 400 m, *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 04/1993, IPS, SANT 44833 y 46669. Padrendo, 29TNG7436, 440 m, sotobosque de *carballeiras* termófila (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 02/05/2005, IPS, SANT 53122**.** >**Muíños**, Pazos, 29TNG8143, 730 m, sotobosque alterado de reboleira (*Quercion robori-pyrenaicae*), 14/04/1997, IPS, SANT 46668. Mugueimes-Porqueirós, 29TNG8544, 750 m, zona umbrosa bajo muro que delimita antiguo prado, 18/04/1997, IPS, SANT 46670.

•**Bibliografía:** Castroviejo (1986c).

F. LAURACEAE

— **Laurus** L. —

■ ***Laurus nobilis*** L.

•**Descripción:** fanerófito perennifolio, dioico. Tronco recto de corteza lisa, con ramas erectas. Ramillas glabras. Hojas simples, alternas, cortamente pecioladas. Lámina oblongo-lanceolada, coriácea, con el haz más oscuro que el envés, con células oleíferas. Inflorescencias axilares en umbelas, con 2-4 brácteas basales y 4-6 flores unisexuales con 4 pétalos blanquecinos, crema o verde-amarillentos, subiguales y caedizos. Flores masculinas con numerosos estambres que poseen 2 nectarios cerca de la base de los filamentos y gineceo apenas desarrollado. Flores femeninas con ovario subsésil, estilo corto y estigma trífido, con estaminodios apendiculados. Fruto en baya negra ligeramente acuminada.

•**Distribución:** Región Mediterránea. P. Ibérica: preferentemente en comarcas litorales.

•**Hábitat:** bosques termófilos. Árbol frecuentemente cultivado.

•**Frecuencia:** común. Piso mesotemplado.

•Pliegos herborizados:

>BANDE, Porto Quintela, 29TNG8447, 560 m, junto a muro de casa derruida, posible procedencia de cultivo, 24/02/2005, IPS, SANT 52337**. >LOBIOS**, Fondevila, 29TNG7539, 380 m, repoblación de *Pinus pinaster* con restos de *carballeiras* termófila (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 02/05/2005, IPS, SANT 53014. Devesa-Padrendo, río de Vilameá, 29TNG7436, 400 m, aliseda riparia (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 02/05/2005, IPS, SANT 53018 y 53111. Manín-Padrendo, 29TNG7337, 460 m, *carballeiras* termófila sin alcornoques (*Rusco aculeati-Quercetum roboris*) sobre antiguas parcelas de cultivo, 10/10/2015, IPS, SANT 72060.

•Bibliografía: VILLAR (1986a).



Aristolochiaceae ***Aristolochia paucinervis***



Lauraceae ***Laurus nobilis***

DIV. EUDICOTYLEDONEAE

Clave de familias

1.	Plantas leñosas; flores dispuestas en amentos, generalmente colgantes, sin perianto o con el muy poco conspicuo	2
	Plantas herbáceas o leñosas con flores en otra disposición, o si en amentos, con perianto conspicuo	5
2.	Plantas dioicas; flores sin perianto	**Salicaceae**
	Plantas monoicas; flores con perianto, aunque en ocasiones reducido y poco conspicuo	3
3.	Fruto en disámara	**Sapindaceae** pp
	Fruto de otra forma	4
4.	Flores con 3-6 estilos; fruto con una cubierta parcial y escamosa o total y con espinas	**Fagaceae**
	Flores con 2 estilos; fruto alado o rodeados de brácteas foliáceas	**Betulaceae**
5.	Árboles o arbolillos caducifolios	6
	Plantas que no reúnen los caracteres precedentes	13
6.	Fruto alado	7
	Fruto no alado	9
7.	Fruto en disámara; hojas palmatinervias	**Sapindaceae**
	Fruto en sámara simple; hojas pinnatinervias	8
8.	Fruto en sámara alargada con la semilla dispuesta en un extremo; hojas imparipinnadas	**Oleaceae**
	Fruto en sámara orbicular con la semilla dispuesta cerca del centro; hojas simples	**Ulmaceae**
9.	Infrutescencia, colgante	10
	Infrutescencia no colgante	11
10.	Fruto en cápsula estrecha y alargada	**Bignoniaceae**
	Infrutescencia globosa; hojas palmatinervias; corteza desgajada en placas	**Platanaceae**
11.	Fruto en sicono (higo) o sorosis (mora); hojas lobuladas o dentadas	**Moraceae**
	Plantas sin las características precedentes	12
12.	Hojas pinnatinervias; inflorescencia con pedúnculo soldado a una bráctea foliácea	**Malvaceae** pp
	Fruto drupáceo; hojas enteras; ramas jóvenes con lenticelas	**Rhamnaceae**
13.	Árboles o arbolillos perennifolios	14
	Plantas herbáceas o leñosas que no reúnen los caracteres anteriores	19
14.	Dioicos; hojas lustrosas, rígidas, discoloras	**Aquifoliaceae**
	Monoicos	15

15.	Flores con estambres inclusos, no visibles	**Ericaceae** pp
	Flores con estambres largamente exertos, visibles	**16**
16.	Árboles de flores amarillas o rosadas; fruto en legumbre	**Fabaceae** pp
	Sin las características precedentes	**17**
17.	Árboles; aromáticos; hojas juveniles y adultas dimorfas; las adultas alternas	**Myrtaceae**
	Arbustos densamente foliosos desde la base; hojas opuestas, enteras	**18**
18.	Hojas opuestas <2,5 cm; flores crípticas	**Buxaceae**
	Hojas opuestas >2,5 cm; flores evidentes con perianto doble	**Adoxaceae**
19.	Corola papilionada (1 estandarte, 2 alas y 1 quilla); estambres soldados por los filamentos	**Fabaceae** pp
	Sin la reunión de caracteres precedentes	**20**
20.	Estípulas de las hojas soldadas formando una vaina membranosa por encima del nudo (ocrea)	**Polygonaceae**
	Nudos sin ocrea	**21**
21.	Plantas trepadoras	**22**
	Plantas no trepadoras	**30**
22.	Tallo con raíces fijadoras; inflorescencias en umbela	**Araliaceae**
	Sin la reunión de caracteres precedente	**23**
23.	Hojas en verticilos	**Rubiaceae** pp
	Hojas no en verticilos	**24**
24.	Con zarcillos	**25**
	Sin zarcillos	**27**
25.	Hojas profundamente divididas	**Papaveraceae** pp
	Hojas dentadas o lobuladas	**26**
26.	Hoja con pocos dientes en cada lóbulo; fruto rojizo en la madurez	**Cucurbitaceae**
	Hoja densamente dentada; fruto violáceo negruzco en la madurez	**Vitaceae**
27.	Corola infundibuliforme (forma de embudo)	**Convolvulaceae**
	Corola no infundibuliforme	**28**
28.	Hojas 2-3 veces divididas	**Papaveraceae** pp
	Hojas enteras, lobuladas o pinnadas	**29**
29.	Corola zigomorfa (irregular)	**Adoxaceae**
	Corola actinomorfa (regular)	**Solanaceae** pp
30.	Plantas con látex blanco; inflorescencia en ciatio	**Euphorbiaceae**
	Plantas sin látex blanco, o si lo presentan no tienen inflorescencia en ciato	**31**
31.	Plantas herbáceas e insectívoras de medios turfófilos; con indumento de pelos glandulíferos terminados en gruesas gotas; hojas en roseta basal	**32**
	Plantas leñosas o herbáceas que no reúnen los caracteres anteriores	**33**

32. Peciolo mucho mayor que el limbo orbicular; con indumento de pelos glandulares rojizos	**Droseraceae**
Peciolo muy corto, limbo de color crema, de bordes involutos y tacto grasiento	**Lentibulariaceae**
33. Plantas acuáticas flotantes, no enraizadas	**Lemnaceae**
Plantas que no reúnen los caracteres anteriores	**34**
34. Plantas acuáticas enraizadas con hojas sumergidas pinnatisectas	**35**
Plantas que no reúnen los caracteres anteriores	**36**
35. Flores unisexuales sin pétalos o con ellos no conspicuos (<3mm)	**Haloragaceae**
Flores hermafroditas con pétalos blancos conspicuos	**Ranunculaceae** pp
36. Plantas acuáticas o anfibias; hojas enteras o lobuladas	**37**
Plantas terrestres o anfibias que no reúnen los caracteres precedentes	**39**
37. Flores unisexuales, las masculinas con 2 estambres	**Plantaginaceae** pp
Flores hermafroditas con más de 12 estambres	**38**
38. Flores pedunculadas, pentámeras; corola blanca conspicua; estambres numerosos; hojas de margen crenado, reniformes a suborbiculares	**Ranunculaceae** pp
Flores sésiles, hexámeras; corola púrpura no conspicua; estambres 6; hojas de margen entero, espatuladas	**Lythraceae** pp
39. Plantas acuáticas o anfibias con hojas trifoliadas; flores regulares blancas en panícula o racimo	**Menyanthaceae**
Plantas terrestres o acuáticas sin los caracteres precedentes	**40**
40. Plantas parásitas (sin clorofila)	**41**
Plantas con clorofila, pudiendo ser hemiparásitas	**43**
41. Tallos cortos (<10 cm), mazudos, que salen del suelo y están rodeados de hojas (o brácteas) amarillentas imbricadas; corola amarilla	**Cytinaceae**
Plantas parásitas que no reúnen los caracteres anteriores	**42**
42. Tallos erguidos que brotan del suelo; color pardo; flores en espiga terminal	**Orobanchaceaae** pp
Tallos filiformes enredados en otras plantas; inflorescencias en pequeños glomérulos	**Cuscutaceae**
43. Flores en cabezuela rodeada de un involucro de brácteas o en glomérulos con el mismo aspecto	**44**
Flores no en capítulo o cabezuela rodeado de un involucro de brácteas	**47**
44. Sin cáliz o con él en forma de vilano (de pelos o de corona membranosa)	**Asteraceae**
Con cáliz evidente	**45**
45. Corola con 4 estambres	**Caprifoliaceae** pp
Corola con 5 estambres	**46**
46. Con hojas caulinares; corola azulada con tubo corto y lóbulos largos y estrechos	**Campanulaceae** pp
Sin hojas caulinares; corola rosada con tubo largo	**Plumbaginaceae**

47.	Herbáceas higrófilas de pequeño porte; hojas opuestas; flores en cimas axilares y terminales; 5 pétalos (< 2mm) unidos en la base; pedicelo acrescente y reflejo en la fructificación; semillas negras reticuladas	**Montiaceae**
	Plantas sin las características precedentes	**48**
48.	Flores en umbela simple o compuesta; pétalos libres; ovario ínfero	**Umbelliferae**
	Plantas sin las características precedentes	**49**
49.	Flores con una sola envoltura floral (sepaloidea) o sin perianto	**50**
	Flores con perianto formado por dos envolturas (cáliz y corola)	**56**
50.	Hojas opuestas o verticiladas	**51**
	Hojas alternas	**53**
51.	Hojas con margen entero	**Caryophyllaceae** pp
	Hojas con margen dentado o crenado	**52**
52.	Plantas con cistolitos urticantes; margen dentado	**Urticaceae** pp
	Plantas sin cistolitos urticantes; margen de la hoja crenado; ovario ínfero	**Saxifragaceae** pp
53.	Hojas de ápice más o menos profundamente lobado o dentado	**Rosaceae** pp
	Hojas de margen entero	**54**
54.	Hojas sésiles o con peciolo muy corto	**Santalaceae**
	Hojas con peciolo manifiesto	**55**
55.	Inflorescencias densas en glomérulos o espicastros (verticilos apretados)	**Amaranthaceae**
	Inflorescencias no densas en glomérulos axilares sobrepasados por las hojas	**Urticaceae** pp
56.	Plantas con hojas crasas; flores regulares; fruto en polifolículo	**Crassulaceae**
	Plantas que no reúnen los caracteres precedentes	**57**
57.	Corola de pétalos libres	**58**
	Corola de pétalos soldados	**73**
58.	Estambres soldados entre sí (en ocasiones sólo unidos en la base y con aspecto de libres)	**59**
	Estambres no soldados entre sí	**61**
59.	Flores con epicáliz; filamentos soldados formando un largo tubo	**Malvaceae**
	Flores sin epicáliz; filamentos soldados sólo en la base	**60**
59.	Corola amarilla; estambres muy numerosos	**Clusiaceae**
	Corola azul o blanca; 5 estambres	**Linaceae**
61.	Receptáculo floral prolongado en la fructificación en un pico alargado o columna, que sobresale largamente del cáliz persistente, con los mericarpos en su base	**Geraniaceae**
	Plantas que no reúnen los caracteres precedentes	**62**
62.	Flores con 4 sépalos, 4 pétalos y 6 estambres; fruto en silicua o silícula	**Brassicaceaae**
	Plantas que no reúnen los caracteres precedentes	**63**

63.	Flores con más estambres que el doble de pétalos	**64**
	Estambres en menor o igual número que el doble de pétalos	**68**
64.	Cáliz con 2 sépalos	**Papaveraceae** pp
	Cáliz con más de dos sépalos	**65**
65.	Flores con al menos algunos pétalos profunda y estrechamente lobulados	**Resedaceae**
	Plantas que no reúnen los caracteres precedentes	**66**
66.	Fruto en poliaquenio o polifolículo; plantas herbáceas	**Ranunculaceae**
	Plantas que no reúnen los caracteres precedentes	**67**
67.	Ovario súpero; hojas opuestas	**Cistaceae**
	Ovario ínfero o semiínfero; hojas alternas	**Rosaceae**
68.	Ovario ínfero	**69**
	Ovario súpero	**70**
69.	Flores pentámeras	**Saxifragaceae**
	Flores tetrámeras	**Onagraceae**
70.	Estambres en igual número que el de pétalos	**71**
	Estambres en número doble que el de pétalos	**72**
71.	Corola regular	**Linaceae**
	Corola irregular, con espolón	**Violaceae**
72.	Flores pentámeras o tetrámeras	**Caryophyllaceae**
	Flores hexámeras; cáliz con apéndices intersepalinos intercalados entre los sépalos	**Lythraceae** pp
73.	Plantas con todas las hojas trifoliadas; foliolos obcordados	**Oxalidaceae**
	Plantas con las hojas de distinta forma	**74**
74.	Hojas en roseta basal; inflorescencias en espigas densas terminales	**Plantaginaceae** pp
	Plantas que no reúnen los caracteres precedentes	**75**
75.	Hojas en verticilos; ovario ínfero	**Rubiaceae**
	Plantas que no reúnen los caracteres precedentes	**76**
76.	Ovario ínfero	**77**
	Ovario súpero	**79**
77.	Plantas leñosas	**Ericaceae** pp
	Plantas herbáceas	**78**
78.	Estambres 5	**Campanulaceae**
	Estambres en número inferior a 5	**Caprifoliaceae** pp
79.	Ovario de 2-4 carpelos libres o soldados sólo en la base	**80**
	Ovario no dividido en 2-4 partes	**83**
80.	Hojas alternas	**Boraginaceae**
	Hojas opuestas	**81**

81.	Flores en verticilos	**Lamiaceae**
	Flores no en verticilos	**82**
82.	Flores en cimas axilares o terminales; corola amarillo-verdosa o púrpura oscuro	**Asclepiadaceae**
	Flores solitarias axilares; corola azul	**Apocynaceae**
83.	Plantas leñosas	**84**
	Plantas herbáceas o leñosas sólo en la base	**86**
84.	Perianto doble (cáliz y corola)	**Ericaceae**
	Perianto simple, petaloideo	**85**
85.	Plantas sin espinas vulnerantes	**Thymelaeaceae**
	Plantas con espinas vulnerantes	**Proteaceae**
86.	Frutos carnosos	**87**
	Frutos no carnosos	**88**
87.	Ovario con 10 carpelos; infrutescencia en racimos colgantes densos y cilíndricos (>10cm)	**Phytolaccaceae**
	Ovario con 5 carpelos; infrutescencia no en racimo denso y cilíndrico	**Solanaceae** pp
88.	Frutos cubiertos de acúleos vulnerantes	**Solanaceae** pp
	Frutos no cubiertos de acúleos vulnerantes	**89**
89.	Corola regular (actinomorfa)	**90**
	Corola irregular (zigomorfa)	**91**
90.	Corola rotácea	**Primulaceae**
	Corola hipocrateriforme	**Gentianaceae**
91.	Flores (¿corola?) con giba o espolón	**92**
	Corola sin giba o espolón	**93**
92.	Flores con 5 estambres	**Balsaminaceae**
	Flores con 4 estambres	**Plantaginaceae** pp
93.	Flores con 2 estambres	**Plantaginaceae** pp
	Flores con más de dos estambres	**94**
94.	Inflorescencia en racimo denso de grandes flores péndulas	**Plantaginaceae** pp
	Plantas sin la reunión precedente de caracteres	**95**
95.	Corola rotácea	**96**
	Corola no rotácea	**97**
96.	Flores < 3 mm de diámetro, axilares, solitarias o parejas, blanca a rosa pálido	**Plantaginaceae** pp
	Flores > 10 mm de diámetro, amarillas; inflorescencia racemiforme	**Verbascaceae**
97.	Corola con 2 lóbulos redondeados en el labio superior que sobresalen a modo de visera	**Scrophulariacea**
	Plantas parásitas (sin clorofila) o hemiparásitas; corola sin lóbulos redondeados que sobresalen a modo de visera	**Orobanchaceae**

F. ADOXACEAE

Clave de géneros

1.	Hojas simples; fruto rojo	**Viburnum**
	Hojas compuestas; fruto negro	**Sambucus**

— Sambucus L. —

■ ***Sambucus nigra*** L.

•**Descripción:** fanerófito arbustivo o arbolillo hasta 10 m, caducifolio. Hojas opuestas, pecioladas, imparipinnadas, compuestas de 5-7 foliolos peciolulados y de margen serrado, ligeramente pubescentes por el envés. Inflorescencia cimosa en corimbo compuesto, de hasta 20 cm de diámetro, con más de 300 flores. Flores pentámeras, hermafroditas, actinomorfas. Cáliz hipocrateriforme terminado en 5 lóbulos. Corola blanca rotácea, con tubo corto pero apreciable. Androceo con 5 estambres libres y soldados a la parte superior del tubo de la corola. Ovario ínfero con 3 carpelos soldados. Fruto en drupa, carnosa, globosa, negro-azulada.

•**Distribución:** Europa, W y SW de Asia. Naturalizada en N África, Azores y Madeira. P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•**Hábitat:** arbustedas en la orla de alisedas y otros bosques, setos, más frecuente en la proximidad de núcleos rurales.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Bande-Alto do Vieiro, 29TNG8555, 778 m, arbustral nitrófilo, 11/06/2004, IPS**.** >**Calvos de Randín**, Santuario dos Milagres-Nogueiras, 29TNG9045, 915 m, orla de aliseda, 03/07/2014, IPS & D.Manso, SANT 69914**.** >**Muíños**, Reparade-Prado, 29TNG8141, 710 m, borde externo de área recreativa, 11/06/2020, IPS, SANT 78823.

•**Bibliografía:** Ruiz Tellez & Devesa (2007a).

— Viburnum L. —

■ ***Viburnum opulus*** L.

•**Descripción:** fanerófito caducifolio arbustivo de ramas flexibles, hasta 4,5 m. Ramillas parduscas. Hojas simples, opuestas, pecioladas, con estípulas filiformes, palmeado-lobadas, generalmente trilobuladas y con los lóbulos dentados, discoloras con el haz de un verde más oscuro que el envés. Inflorescencia umbeliforme de menos de 10 cm de diámetro formada por cimas corimbiformes reunidas, con las flores sésiles o cortamente pediceladas, las radiales estériles y zigomorfas de mayor tamaño que las centrales. Cáliz de sépalos soldados terminados en lóbulos triangulares. Corola de color blanco-amarillento, donde las flores externas presentan con frecuencia 2 de los 5 lóbulos soldados. Androceo con 5 estambres. Fruto en drupa, de ovoide a globoso, de color rojo fuerte.

•**Distribución:** Euroasiática y NW de África. P. Ibérica: provincias Cántabro-Atlántica y Pirenaica; desciende a través del Sistema Ibérico y las sierras del SE hasta Andalucía.

•**Hábitat:** arbustedas de sustitución de abedulares de ribera. Aunque no exclusiva, prefiere suelos calcáreos y profundos.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Muíños**, Requiás, Rego da Ponte, 29TNG8638, 975 m, margen de riachuelo, 10/05/1998, IPS & D.Manso, SANT 45418.

•**Bibliografía:** Ruiz Tellez & Devesa (2007b).

F. AMARANTHACEAE

Clave de géneros

1.	Plantas no farinosas; flores unisexuales	**Amaranthus**
	Plantas farinosas; flores hermafroditas	**Chenopodium**

— **Amaranthus** L.—

Plantas herbáceas de floración tardía, hojas alternas, monoicas, con flores unisexuales en espicastros.

•**Bibliografía:** Carretero (1990).

Clave de especies

1.	Fruto dehiscente en pixidio; flores pentámeras	***A. hybridus***
	Fruto indehiscente; flores dímeras o trímeras	***A. deflexus***

■ *Amaranthus deflexus* L.

•**Descripción:** geófito. Herbácea de tallos rastreros o erectos que surgen del rizoma, pubescentes hacia el ápice. Hojas pecioladas, alternas, simples, enteras, con limbo de oval, lanceolado o romboidal de 1,5-5(7) x 0,5-3(4) cm. Brácteas más cortas que los tépalos. Hojas ovadas. Inflorescencia en espicastro terminal. Flores fundamentalmente dímeras aunque pueden existir algunas trímeras. Fruto liso indehiscente, de mayor tamaño que los tépalos. Semilla de c. 1 mm, negra, comprimida, ovoide, mucho menor que la cavidad del fruto.

•**Distribución:** nativa en Sudamérica. Naturalizada en zonas cálidas y templadas de prácticamente todo mundo. Ampliamente repartida en la P. Ibérica.

•**Hábitat:** cunetas y baldíos.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, A Illa, 29TNG7040, 490 m, ambiente ruderal, nitrificado, 23/10/2016, IPS & D.Manso, SANT 73395. >**Lobios**, Devesa, 29TNG7436, 390 m, sobre suelo nitrificado y pisoteado (*Polycarpion tetraphylli*), 02/09/1997, IPS, SANT 47091. Fondevila, 29TNG7639, 405 m, borde de cultivo (*Polycarpion tetraphylli*), 10/09/1997, IPS, SANT 47090. O Cabezudo de Esperanzo, 29TNG7937, 560 m, herbazales nitrófilos en borde escombrera, 13/07/2012, IPS, SANT 65907.

■ *Amaranthus hybridus* L.

•**Descripción:** terófito. Planta erecta, glabra o con pilosidad escasa. Hojas alternas, simples, pecioladas, enteras, con el limbo oval, oval-lanceolado o romboidal de1,5-10(12) x 1-5(6) cm. Inflorescencia –espicastro– terminal bien desarrollada, espiciforme, de color verde. Flores pentámeras, con bracteolas finas de hasta 4(4,5) mm de longitud con la base membranosa. Perianto de 5 tépalos de ápice agudo, de 1,5-2(2,5) mm de longitud, aproximadamente igual que los frutos o más largos. Frutos en pixidio, de tamaño similar a los tépalos o algo mayor, monospermo. Semillas negras y brillantes.

•**Distribución:** América tropical y subtropical. Naturalizada en zonas cálidas y templadas de casi todo mundo.

•**Hábitat:** cultivos de fenología estivo-autumnal, escombreras, lugares alterados y nitrificados.

•**Frecuencia:** abundante.



Aristolochiaceae ***Aristolochia paucinervis***



Lauraceae ***Laurus nobilis*** (flores masculinas)



Lauraceae ***Laurus nobilis*** (hojas)



Adoxaceae ***Sambucus nigra***



Adoxaceae ***Sambucus nigra*** (frutos inmaduros)



Adoxaceae ***Viburnum opulus*** (flores)



Adoxaceae ***Viburnum opulus*** (frutos)



Amaranthaceae ***Amaranthus deflexus***

•Pliegos herborizados:

>**Bande**, Santa Comba, 29TNG8247, 865 m, maizal (*Lamio-Echinochloetum crus gallii*), 21/09/1998, IPS, SANT 47060. Porto Quintela, camino de acceso a excavación arqueológica, 29TNG8447, 550 m, pastizales nitrificados del borde, 19/08/2012, IPS, SANT 70347**.** >**Entrimo**, Terrachán, 29TNG7342, 500 m, cultivo (*Lamio-Echinochloetum crus gallii*), 20/09/1998, IPS, SANT 47056. A Illa, 29TNG7040, 490 m, ambiente ruderal nitrificado, 23/10/2016, IPS & D.Manso SANT 73395**.** >**Lobios**, A Portaxe, 29TNG7640, 370 m, escombrera, 27/11/1995, IPS, SANT 47106. Vilameá-Río Caldo, 29TNG7435, 390 m, 02/09/1997, IPS, SANT 47055. Fondevila, 29TNG7639, 400 m, herbazal nitrófilo (*Sisymbrio-Hordeetum murini*), 10/09/1997, IPS, SANT 47107. A Portaxe, embalse del Lindoso, 29TNG7640, 350 m, antiguos campos de cultivo temporalmente inundados, 31/08/1998, IPS, SANT 47059. Fondevila, 29TNG7639, 400 m, cultivo de azada (*Lamio-Echinochloetum crus-gallii*), 01/09/1998, IPS, SANT 47102 y 47103. Vilameá, 29TNG7436, 410 m, cultivos de maíz y azada (*Lamio-Echinochloetum crus gallii*), 17/09/1998, IPS, SANT 47057**.** >**Muíños**, Quintá, 29TNG8647, 11/09/1997, IPS, SANT 47108. Mugueimes, 29TNG8545, 685 m, cultivo de maíz (*Lamio-Echinochloetum crus gallii*), 18/09/1998, IPS, SANT 47098. Mugueimes-O Rañadoiro, 29TNG8445, 565 m, maizal (*Lamio-Echinochloetum crus gallii*), 18/09/1998, IPS, SANT 47104. Cados, 29TNG8345, 640 m, maizal (*Lamio-Echinochloetum crus gallii*), 18/09/1998, IPS, SANT 47105. Mugueimes, 29TNG8545, 605 m, mala hierba en jardines públicos, 09/10/2015, IPS, SANT 72037.

— **Chenopodium** L. —

■ ***Chenopodium album*** L.
var. ***album***

•Descripción: terófito, planta farinosa, erecta. Tallo generalmente con estrías verdes. Hojas alternas, pecioladas; limbo más largo que ancho, rómbico-ovado a lanceolado, las superiores lanceoladas. Inflorescencias espiciformes o paniculiformes, farináceas, con flores en cimas densas o solitarias. Flores pentámeras con 1 solo verticilo de piezas sepaloideas, aquilladas, farináceas, no divergentes en la fructificación. Androceo con 5 estambres. Ovario con 2 estigmas. Pericarpio no adherente. Semillas negras en disposición horizontal, lenticulares, con el margen obtuso.

•Distribución: subcosmopolita. P. Ibérica: todas las provincias.

•Hábitat: margen de carreteras y ambientes ruderales.

•Frecuencia: común.

•Pliegos herborizados:

>**Lobios**, Barreal, 29TNG7538, 420 m, cuneta con vegetación higro-nitrófila, 13/07/2012, IPS, SANT 65825.

•Bibliografía: Uotila (1990).

F. APOCYNACEAE

— **Vinca** L. —

Herbáceas perennes; tallos rastreros, ascendentes o escandentes. Hojas opuestas, pecioladas. Flores, axilares pediceladas, pentámeras. Cáliz con los sépalos soldados en la base y 5 lóbulos estrechos y agudos. Corola de pétalos soldados, actinomorfa, hipocrateriforme, azulada. Estambres libres entre sí. Ovario súpero.

•Bibliografía: Ortiz & Arista (2012).

Clave de especies

1.	Margen de las hojas y dientes del cáliz ciliados	*V. major*
	Margen de las hojas glabro	*V. difformis*

■ ***Vinca difformis*** Pourr.

•**Descripción:** caméfito. Tallos vegetativos decumbentes y floríferos ascendentes. Hojas opuestas, ovadas, de 2,5-10 x 1-5,5 cm, glabras, pecioladas, sin cilios en el margen. Inflorescencias axilares unifloras. Flores pediceladas, pentámeras, actinomorfas, hermafroditas. Cáliz de sépalos soldados en un tubo corto con lóbulos alargados de 5-14 mm, lampiños o si son ciliados, entonces con cilios < 0,2 mm. Corola de 3-5 cm de diámetro, de color azul pálido con tubo más largo que el cáliz, blanquecino, y lóbulos patentes (rotáceo). Ovario súpero formado por 2 carpelos. Fruto formado por 2 folículos separados casi desde la base, en ocasiones uno solo por aborto del otro.

•**Distribución:** SW Europa (Subregión Mediterránea Occidental y Azores). P. Ibérica: ampliamente esparcida; rara en el C.

•**Hábitat:** cultivada como ornamental y naturalizada en lugares frescos y nitrogenados. Piso mesotemplado.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, 29TNG8453, 720 m, cuneta en ambiente ruderal, 19/12/2014, IPS & D.Manso, SANT 70456**.** >**Lobios**, A Vila, 29TNG7839, 540 m, cuneta bajo muro, ruderal, 20/01/2011, IPS, SANT 64201. Manín-Padrendo, 29TNG7336, 450 m, parte baja de muro, 10/10/2015, IPS, SANT, 72056.

■ ***Vinca major*** L.
subsp. ***major***

•**Descripción:** caméfito perennifolio. Tallos vegetativos decumbentes y floríferos ascendentes. Hojas opuestas, simples, pecioladas, de 3-10 x 1,5-7 cm, ligeramente carnosas, con margen ciliado (cilio > 0,4 mm) y con el nervio medio peloso. Flores axilares pediceladas, pentámeras, actinomorfas, hermafroditas. Cáliz de sépalos soldados con tubo muy corto y lóbulos estrechos y alargados (10-15 mm), borde ciliado y con ápice agudo con un mechón de pelos. Corola de mayor tamaño que la especie precedente y de color azul intenso, con el tubo tan largo como los lóbulos, estos con el margen ciliado y con un mechón apical de pelos.

•**Distribución:** C de la Región Mediterránea. P. Ibérica: dispersa.

•**Hábitat:** naturalizada en huertas abandonadas y cunetas próximas a núcleos rurales.

•**Frecuencia:** común. Piso mesotemplado.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Maus da Limia, 29TNG8549, 580 m, comunidad de *Galio-Urticetea*, 01/04/2001, IPS, SANT 44797. Porto Quintela, 29TNG8447, 560 m, bajo muro, próximo a área recreativa, 02/05/2005, IPS, SANT 53128. Santa Comba, 29TNG8247, 590 m, bajo muro de iglesia, 16/01/2011, IPS, SANT 64192**.** >**Entrimo**, A Feira Vella, Asperelo, 29TNG7541, 490 m, taludes próximos a zonas habitadas, 19/12/2014, IPS & D.Manso, SANT 70463**.** >**Lobeira**, Senderiz, 29TNG7850, 800 m, cuneta y muro, 18/01/1997, IPS, SANT 46667**.** >**Lobios**, Vilameá, 29TNG7436, 400 m, cuneta, 23/05/1998, IPS & D.Manso, SANT 46666.

F. AQUIFOLIACEAE

— **Ilex** L. —

■ ***Ilex aquifolium*** L.

•**Descripción:** fanerófito. Arbusto o arbolillo generalmente inferior a 10 m, perennifolio y dioico. Hojas simples, pecioladas, coriáceas, de color verde brillante y oscuro en el haz y envés más claro y mate, enteras o más frecuentemente onduladas y con dientes punzantes, glabras en la madurez. Dioico, con flores solitarias o dispuestas en glomérulos. Cáliz peloso, persistente,

verde; sépalos soldados terminados en 4 lóbulos con el borde ciliolado y membranoso. Pétalos soldados abiertos en 4 lóbulos (corola rotácea en los individuos masculinos), de color blanco, ciliados de pétalos soldados. Androceo con 4 estambres soldados a la corola. Fruto carnoso, redondeado, rojo.

•**Distribución:** S y W Europa, NW África y SW Asia. P. Ibérica: abundante en mitad N y escasa en la S.

•**Hábitat:** bosques, preferentemente en el piso supratemplado en ambiente fresco. Desciende al piso mesotemplado sobre todo en bosques de ribera.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, Pista forestal, 29TNG73, 07/07/1992, IPS, SANT 46689. Serra do Xurés, As Cabanillas, 29TNG7330, 800 m, margen de regato (*Myrtillo-Quercetum roboris*), 28/05/1999, IPS, SANT 46640. Torneiros-Portela do Home, Xeneanas, Corga da Canda, 29TNG7231, 587 m, aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 07/10/2004, IPS, SANT 51841**.** >**Muíños**, Serra do Xurés, Albite-As Gralleiras, 29TNG83, 02/1993, IPS, SANT 4668. Piñoi, 29TNG8244, 620 m, *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *violetosum riviniani*), 21/05/1996, IPS, SANT 46665.

•**Bibliografía:** Benedí (1997a).

F. ARALIACEAE

— **Hedera** L. —

■ ***Hedera hibernica*** (G. Kirchn.) Bean

•**Descripción:** fanerófito lianoide, postrado o trepador, con raíces adventicias sobre las ramas. Ramas estériles con ápice rojo parduzco y entrenudos de 2,2-4,3(8,1) cm de longitud. Hojas alternas, simples, verde-amarillentas, con nervios verdes poco prominentes, bruscamente estrechadas en el peciolo, 0-5 lobuladas, las de las ramas estériles lobuladas y las de las ramas fértiles enteras. Indumento formado por tricomas generalmente sésiles, rotados, estrellados con (4)6-8(10) radios estipitados de color blanco (excepcionalmente anaranjados) soldados en un 10-20(40) % de su longitud. Inflorescencia en umbela compacta. Cáliz con 5 sépalos poco aparentes y corola con 5 pétalos amarillo-verdosos caedizos. Androceo con 5 estambres. Frutos subglobosos, negros en la madurez.

•**Distribución:** W Europa, desde la P. Ibérica (sobre todo mitad W), hasta Escocia.

•**Hábitat:** bosques y muros en ambiente fresco.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Porto Quintela, 29TNG8347, 580 m, *carballeiras* antropizada (cf *Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *violetosum riviniani*), 15/02/2002, IPS, SANT 46648. Quintela-Lobosandaus, A Corga, 29TNG8347, 580 m, orla de carballleira, 05/11/2014, IPS, SANT 70389. Sarreaus de Bande, 29TNG8454, 790 m, *carballeiras* bajo pueblo (*Rusco-Quercetum roboris* subas. *violetosum riviniani*), 23/09/2018, IPS 76597**.** >**Entrimo**, A Pereira, río Acevedo, 29TNG7145, 590 m, *carballeiras Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *violetosum riviniani,* 16/01/2011, IPS, SANT 64191**.** >**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, Corga de Calvos, 29TNG7131, 800 m, bosque ripario de vaguada (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 06/07/2003, IPS, SANT 49468. Aceredo Novo, 29TNG7338, 380 m, bosquete umbrío de *Quercus robur*, 19/12/2014, IPS & D.Manso, SANT 70429. Grou-San Martiño de Grou, 29TNG7844, 385 m, *carballeiras* sobre río Grou, 23/10/2016, IPS & D.Manso, SANT 73411. Valle de Riocaldo, vía romana, 29TNG7331, 493 m, *carballeiras* (*Querco-Fagetea*), 22/09/2018, IPS, SANT 76590.

•**Bibliografía:** Valcárcel & Vargas (2002); Valcárcel et al. (2003).

F. ASCLEPIADACEAE

— **Vincetoxicum** N.M. Wolf —

Herbáceas. Hojas opuestas cortamente pediceladas. Inflorescencias en cimas axilares paucifloras. Flores pediceladas. Cáliz de sépalos soldados en la base y con lóbulos agudos. Corola de pétalos soldados, con lóbulos más largos que el tubo, acampanada. Estambres libres entre sí y soldados a la corola. Ovario súpero. Fruto en dos folículos alargados, péndulos.

•**Bibliografía:** Arista & Ortiz (2012).

Clave de especies

1.	Flores de color amarillento-verdoso, tallos ascendentes	*V. hirundinaria*
	Flores de color púrpura oscuro, tallos volubles	*V. nigrum*

■ *Vincetoxicum hirundinaria* Medik.

Vincetoxicum hirundinaria subsp. *lusitanicum* Markgr.

•**Descripción:** geófito rizomatoso. Planta erecta o ascendente, glabrescente. Hojas opuestas sin estípulas, con limbo lanceolado y peciolo peloso de hasta 15 mm. Inflorescencia en cimas axilares y terminales. Flores pentámeras y actinomorfas. Cáliz de sépalos soldados y apicalmente lobulados, con los lóbulos más largos que el tubo. Corola regular, rotácea, de color amarillento-verdoso, de 3-4 mm de diámetro. Lóbulos de corola glabros o con pelos cortos y recurvados. Estambres alternipétalos soldados a la base de la corola. Fruto en 2 folículos péndulos de 4-7 cm de longitud, fusiforme. Semillas aladas con penacho de pelos.

•**Distribución:** Eurosiberiana. P. Ibérica: ausente en Levante y sur.

•**Hábitat:** ambiente pedregoso en zonas de contacto entre el brezal mesófilo y torrenteras estacionales y en la orla de brezales.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos de referencia:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG7733, 1050 m, borde de torrentera ocasional, 14/07/1993, IPS, SANT 47028. Río Caldo, surgencias de agua termal, 29TNG7435, 390 m, terreno alterado, 25/05/1995, IPS, SANT 47030. Serra do Xurés, As Sombras, 29TNG7830, 1350 m, entre rocas que sobresalen del matorral, 06/1996, IPS, SANT 47029. Torneiros, río Caldo, 29TNG7434, 395 m, entre cantos rodados en borde del lecho del río, 19/06/1996, IPS, SANT 47027. Serra do Xurés, Escada Paredes, 29TNG7732, 1050 m, borde pedregoso de regato, 04/06/1997, IPS, SANT 52756. Serra do Xurés, 29TNG7733, 1050 m, cascada estacional pedregosa, 22/08/1997, IPS, SANT 47031. Serra do Xurés, 29TNG7733, 1050 m, entre roquedos en margen de pista, 25/09/1999, IPS, SANT 47032. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7033 (5704 /46336), 830 m, ecotono brezal-orla forestal, 02/06/2011, IPS, SANT 64759.

■ *Vincetoxicum nigrum* (L.) Moench

•**Descripción:** geófito rizomatoso con tallos volubles, trepadores. Hojas opuestas, pecioladas, enteras, pelosas en márgenes y nervios. Inflorescencias en cimas axilares y terminales. Flores pentámeras y actinomorfas. Cáliz de sépalos soldados con lóbulos ciliados en el margen. Flores de color púrpura oscuro, negruzcas al secarse, pentámeras y regulares. Lóbulos de corola triangulares, agudos, con pelos largos y rectos. Estambres alternipétalos soldados a la base de la corola. Fruto en 2 folículos de 4-8 cm de longitud, fusiformes, péndulos. Semillas aladas con penacho de pelos.

•**Distribución:** cuenca N del Mediterráneo. P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•**Hábitat:** la única localidad hallada en la Baixa Limia corresponde a una aliseda de ribera.



Amaranthaceae ***Amaranthus hybridus***



Amaranthaceae ***Chenopodium album***



Apocynaceae ***Vinca difformis***



Aquifoliaceae ***Ilex aquifolium***



Aquifoliaceae ***Ilex aquifolium***



Araliaceae ***Hedera hibernica***



Asclepiadaceae ***Vincetoxicum hirundinaria***



Asclepiadaceae ***Vincetoxicumm nigrum***

LÁMINA 102

- **Frecuencia:** muy raro.
- **Pliegos de referencia:**

>**Lobios**, Devesa, río Caldo, 29TNG7437, 360 m, aliseda de ribera (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 02/09/1997, IPS, SANT 47026.

F. ASTERACEAE

Inflorescencias en capítulos rodeados de un involucro de brácteas, en una o varias filas superpuestas, con un receptáculo común, con o sin pelos o escamas. En él se sitúan las flores de ovario ínfero, cáliz en forma de vilano (conjunto de pelos o de corona membranosa sobre el ovario), aunque no siempre está presente, y corola de pétalos soldados que se expresan en un solo plano (flores liguladas o en lengüeta) o soldados formando un tubo (flores tubulares o flósculos). Cuando coexisten ambos tipos de flores sólo la vuelta externa es de flores liguladas, siendo todas las demás tubulares (Ej. margarita). Fruto en aquenio.

Clave de familias

1.	Planta con capítulos unisexuales	**Xanthium**
	Pantas con los capítulos con la mayor parte de las flores hermafroditas	**2**
2.	Capítulos con al menos las flores interiores tubulares; plantas sin látex	**3**
	Capítulos con todas las flores liguladas; plantas con látex	**50**
3.	Con flores radiales liguladas	**4**
	Con todas las flores tubulares	**29**
4.	Flores radiales azulado a violeta	**Aster**
	Flores radiales de otro color	**5**
5.	Flores radiales amarillas	**6**
	Flores radiales blancas	**17**
6.	Hojas enteras o dentadas	**7**
	Hojas pinnatífidas	**14**
7.	Plantas vivaces, con rizoma	**8**
	Plantas anuales o bienales, sin rizoma	**12**
8.	Tallos con pelos glandulosos	**Arnica**
	Tallos sin pelos glandulosos	**9**
9.	Involucro de brácteas en una fila	**Senecio**
	Involucro con más de una fila de brácteas	**10**
10.	Flores liguladas sin vilano	**Doronicum**
	Flores liguladas con vilano	**11**
11.	Inflorescencia en corimbo laxo; capítulos centrales > 2 cm de anchura	**Pulicaria**
	Inflorescencia en racimo; capítulos < 1,5 cm	**Solidago**
12.	Receptáculo con escamas interseminales	**Lepidophorum**
	Receptáculo sin escamas interseminales	**13**

13.	Con todos los frutos semejantes, con vilano en escama	**Coleostephus**
	Aquenios de dos formas, redondeados y arqueados con ornamentación dorsal	**Calendula**
14.	Involucro con una sola fila de brácteas (pueden tener alguna suplementaria en la base)	**Senecio**
	Involucro con más de 1 fila de brácteas	**15**
15.	Plantas vivaces, sufrútices	**Leucanthemopsis**
	Plantas anuales	**16**
16.	Aquenios con ala ancha en los bordes	**Anacyclus**
	Aquenios sin ala ancha en los bordes	**Glebionis**
17.	Hojas caulinares enteras, dentadas o lobadas	**18**
	Hojas profundamente divididas	**23**
18.	Flores liguladas < 5 mm	**19**
	Flores liguladas > 5 mm	**20**
19.	Flores liguladas < 2 mm	**Conyza**
	Flores liguladas > 2 mm	**Galinsoga**
20.	Capítulo > 20 mm de ancho	**Leucanthemum**
	Capítulos < 20 mm de ancho	**21**
21.	Tallos áfilos	**Bellis**
	Tallos foliosos	**22**
22.	Flores liguladas > 10 mm de ancho; hojas opuestas	**Bidens (p.p.)**
	Flores liguladas < 5 mm de anchura; hojas alternas	**Erigeron**
23.	Inflorescencia en corimbo denso de capítulos	**24**
	Inflorescencia de otra forma	**25**
24.	Capítulos < 5 mm	**Achillea**
	Capítulos > 5 mm	**Tanacetum**
25.	Hojas con 3 lóbulos	**Bidens**
	Hojas profundamente divididas	**26**
26.	Brácteas involucrales con el borde teñido de negro	**Phalacrocarpum**
	Brácteas involucrales con el borde de otro color	**27**
27.	Tubo de la corola que recubre parcialmente el aquenio	**28**
	Tubo de la corola finalizando sobre el aquenio sin envolverlo	**Anthemis**
28.	Lígulas con la base teñida de amarillo; corola asimétricamente decurrente por el aquenio	**Cladanthus**
	Lígulas enteramente blancas; corola que recubre de forma simétrica el aquenio	**Chamaemelum**
29.	Plantas con espinas vulnerantes	**30**
	Plantas sin espinas vulnerantes	**33**
30.	Flores de color amarillo	**Carlina**
	Flores de otro color	**31**

31.	Capítulos > 3 cm ancho; hojas glabras	**Silybum**
	Capítulos < 3 cm ancho; hojas pelosas	**32**
32.	Hojas no decurrentes por el tallo; vilano de pelos plumosos	**Cirsium**
	Hojas decurrentes por el tallo; vilano de pelos denticulados	**Carduus**
33.	Brácteas involucrales con apéndice apical dentado a fimbriado	**Centaurea**
	Brácteas involucrales sin apéndice apical dentado a fimbriado	**34**
34.	Flores tubulares azul, morado, malva	**35**
	Flores tubulares de otro color	**38**
35.	Hojas palmatisectas	**Eupatorium**
	Hojas de otra forma	**36**
36.	Brácteas del involucro terminadas en un apéndice ganchudo	**Arctium**
	Brácteas del involucro no terminadas en un apéndice ganchudo	**37**
37.	Tallos monocéfalos; brácteas involucrales con el ápice aristado	**Klasea**
	Tallos con varios capítulos; brácteas involucrales con el ápice mucronado	**Serratula**
38.	Aquenios comprimidos con setas rígidas apicales	**Bidens**
	Plantas sin las características precedentes	**39**
39.	Capítulos esféricos en la antesis; corola verdosa	**Matricaria**
	Sin la reunión de caracteres precedentes	**40**
40.	Hojas lobuladas pinnatífidas o pinnatisectas	**41**
	Hojas enteras	**44**
41.	Aquenios sin vilano	**Artemisia**
	Aquenios con vilano	**42**
42.	Brácteas del involucro en una fila principal (en ocasiones con algunas reducidas en la base	**Senecio**
	Brácteas del involucro en más de una fila	**43**
43.	Inflorescencia en corimbo; capítul > 1 cm de anchura; vilano de corona escamosa	**Tanacetum**
	Inflorescencia no en corimbo; capítulos < 0,5 cm de anchura; vilano de pelos	**Conyza**
44.	Capítulos solitarios largamente pedunculados	**Phagnalon**
	Capítulos densamente agrupados	**45**
45.	Vivaz, sufrútice	**Helichrysum**
	Anual	**46**
46.	Capítulos no rodeados de hojas involucrantes	**47**
	Capítulos rodeados de hojas involucrantes	**48**
47.	Planta blanco-aracnoidea; inflorescencia densa (la mayoría de los capítulos agrupados	**Helichrysum**
	Planta no blanco-aracnoidea; inflorescencia laxa paniculiforme	**Conyza**

48.	Capítulos con brácteas interseminales	**Logfia**
	Capítulos sin brácteas interseminales	**49**
49.	Inflorescencia paniculiforme a espiciforme; hojas discoloras	**Gamochaeta**
	Inflorescencia en glomérulos; planta enteramente blanco-aracnoidea	**Gnaphalium**
50.	Todas las flores de color azul	**Cichorium**
	Con flores de otro color	**51**
51.	Sin hojas caulinares; todas las hojas en roseta basal	**52**
	Con hojas caullinares	**58**
52.	Receptáculo del capítulo con brácteas o mechones de pelos interseminales	**Hypochaeris**
	Receptáculo del capítulo sin brácteas ni mechones de pelos interseminales	**53**
53.	Pedúnculos de los capítulos engrosados hacia el ápice	**Arnoseris**
	Pedúnculo de los capítulos no engrosados hacia el ápice	**54**
54.	Flores de color amarillo limón (amarillo pálido)	**Pilosella**
	Flores de color amarillo oro	**55**
55.	Aquenio con vilano de pelos lisos o denticulados	**Taraxacum**
	Aquenios con vilano de pelos plumosos	**56**
56.	Aquenios externos con vilano en escama y vilano interno de pelos plumosos	**Thrincia**
	Todos los aquenios con vilano de pelos plumosos (excepcionalmente alguno denticulado)	**57**
57.	Hojas glabras; involucro alargado, cilíndrico, panduriforme	**Scorzonera**
	Hojas glabras o con pelos bifurcados; involucro obtriangular	**Thrincia**
58.	Brácteas externas del involucro y suplementarias filiformes, erectopatentes y curvadas hacia el ápice en la mitad distal	**59**
	Sin las características precedentes	**60**
59.	Brácteas externas del involucro y suplementarias filiformes y más largas que las internas	**Tolpis**
	Brácteas externas del involucro y suplementarias planas y más cortas que las internas	**Crepis**
60.	Receptáculo con mechones de pelos entre las flores	**Andryala**
	Receptáculo sin mechones de pelos ni escamas entre las flores	**61**
61.	Aquenios sin vilano	**Lapsana**
	Aquenios con vilano	**62**
62.	Vilano con pelos plumosos	**63**
	Vilano con pelos lisos o escábridos	**64**
63.	Planta con acúleos rígidos	**Helminthoteca**
	Plantas sin acúleos rígidos	**Picris**
64.	Vilano con pelos lisos	**Chondrilla**
	Vilano con pelos escábridos	**65**

66.	Aquenios con pico	**Lactuca**
	Aquenios sin pico	**67**
67.	Aquenios comprimidos	**Sonchus**
	Aquenios cilíndricos	**68**
68.	Vilano blanco níveo	**Crepis**
	Vilano blanco-parduzco	**Hieracium**

*En el transcurso de la edición de este libro M. Fernández nos informa de la aparición reciente de ***Dittrichia viscosa*** (L.) Greuter y ***Aster*** sp en los concellos de Muíños y Calvos de Randín.

— **Achillea** L. —

■ ***Achillea millefolium*** L.

- **Descripción:** hemicriptófito con rizoma y estolones. Tallos foliosos con hojas 2-3 pinnatisectas, las de las rosetas pecioladas y las caulinares alternas y las superiores sésiles. Inflorescencia constituida por numerosos capítulos pequeños y agrupados en un corimbo denso. Pedúnculos densamente pelosos. Involucro con brácteas en varias filas, glabrescentes con mayor pilosidad hacia el margen del ápice. Receptáculo con escamas entre las flores. Flores interiores tubulares, hermafroditas, amarillas; las externas liguladas de color blanco o rosado, femeninas. Frutos sin vilano.
- **Distribución:** Europa y Asia septentrional. Naturalizada en otros continentes. P. Ibérica: reg. Eurosiberiana y montañas submediterráneas de la mitad N. Rara en zonas mediterráneas.
- **Hábitat:** prados y herbazales nitrófilos o subnitrófilos, cunetas, ruderal.
- **Frecuencia:** abundante.
- **Pliegos de referencia:**

>**Bande**, Quintela, 29TNG8447, 580 m, zona ajardinada abandonada, 05/11/2014, IPS, SANT 70391. Sarreaus de Bande, 29TNG8454, 790 m, herbazal nitrófilo en pueblo, 23/09/2018, IPS, SANT 76594. >**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, cuneta de pista, 07/1996, IPS. >**Muíños**, Prado, A Veiga, 29TNG8443, 780 m, cuneta, 24/06/1998, IPS, SANT 44254; observ.: flores de color rojo. Porqueirós-presa del Embalse de Salas, 29TNG8743, 930 m, pasto anual viario, 19/06/2020, IPS, SANT 78789.

- **Bibliografía:** Soriano (2019).

— **Anacyclus** L. —

■ ***Anacyclus radiatus*** Loisel.
subsp. ***radiatus***

- **Descripción:** terófito, con numerosos tallos algo leñosos en la base. Hojas alternas, tripinnatisectas, densamente pelosas, herbáceas. Involucro con brácteas en varias filas, sin espina apical. Receptáculo con escamas entre las flores. Flores internas tubulares < 7 mm, amarillas, cuya base no recubre la parte superior del aquenio. Flores radiales liguladas, amarillas. Fruto aplanado, con alas membranosas laterales.
- **Distribución:** Subregión Mediterránea Occidental. P. Ibérica: abundante en el SW; mucho más escasa en el CW, E, N.
- **Hábitat:** ruderal, viario.
- **Frecuencia:** muy raro.
- **Pliegos de referencia:**

>**Calvos de Randín**, Santiago, 29TNG9840, 900 m, cuneta, 18/06/2011, IPS, SANT 65279.

- **Bibliografía:** Álvarez (2019a).

— **Andryala** L. —

■ ***Andryala integrifolia*** L.

Andryala corymbosa Lam.

•**Descripción:** hemicriptófito. Tallos recubiertos de pelos estrellados, foliosos. Hojas en roseta y las caulinares alternas, las primeras frecuentemente marchitas en la floración, enteras, con indumento de pelos estrellados. Brácteas y pedicelos con pelos glandulosos largos y estrellados cortos. Receptáculo con alveolos rodeados de pelos largos. Todas las flores liguladas, de color amarillo pálido (limón). Aquenios no prolongados en pico, con vilano de pelos lisos o denticulados.

*En el pliego SANT 70398, las brácteas internas del involucro encierran aquenios.

•**Distribución:** Región Mediterránea. P. Ibérica: ampliamente esparcida; rara en las montañas cántabro-pirenaicas.

•**Hábitat:** prados y herbazales nitrófilos.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos de referencia:**

>**Lobios**, Baños de Riocaldo, 29TNG7435, 400 m, orla de robledal con alcornoques (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 07/1992, IPS, SANT 44281. A Anta, 29TNG7537, 465 m, talud de cuneta de carretera (*Airo praecocis-Sedetum arenarii*), 07/10/2004, IPS, SANT 51813. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7034, 700 m, pastizal anual termófilo, con *Crucianella angustifolia, Silene scabriflora, Logfia minima, Tolpis barbata, Sedum pruinatum, Chaetonichya cymosa*, rodeado de berceal de *Stipa gigantea*, 02/06/2011, IPS, SANT 70398. Xeás, 29TNG7843, 460 m, borde área de descanso carretera, 09/06/2011, IPS, SANT 64769. Aceredo Novo, 29TNG7338, 380 m, terreno alterado, fase de recolonización vegetal, 19/12/2014, IPS & D.Manso, SANT 70435**.** >**Muíños**, Barrio-Farnadelos, Corga de Covelas, 29TNG8747, 630 m, borde de carretera, 05/11/2014, IPS, SANT 70399. Porqueirós-presa Embalse de Salas, 29TNG8743, 930 m, pasto anual viario, 19/06/2020, IPS, SANT 78775.

•**Bibliografía:** S. Talavera & M. Talavera (2017a).

— **Anthemis** L. —

■ ***Anthemis arvensis*** L.

•**Descripción:** terófito. Hojas alternas, 2(3) veces pinnadas, pelosas. Capítulos 12-30 mm de diámetro. Brácteas involucrales en 3(4) filas, las externas pelosas, oblongas, romas, con margen y ápice hialino o pardo papiráceo. Receptáculo cónico con escamas entre las flores. Flores tubulosas (interiores) de color amarillo y las radiales liguladas y de color blanco. Tubo de la corola que no recubre la parte superior del aquenio. Aquenios más anchos y truncados en el ápice, obcónicos u obpiramidales, glabros, sin vilano bien definido.

•**Distribución:** subcosmopolita. Extendida por toda la Península Ibérica.

•**Hábitat:** cultivos, barbechos, cunetas, lugares despejados y nitrificados, bordes de embalses, etc.

•**Frecuencia:** muy abundante.

•**Pliegos de referencia:**

>**Bande**, Currás, 29TNG8649, 560 m, borde de pista de entrada a prado, 18/06/2020, IPS, SANT 70774**.** >**Calvos de Randín**, Santuario dos Milagres-Nogueiras, 29TNG9045, 915 m, viario, cuneta adyacente a área recreativa, 03/07/2014, IPS & D.Manso, SANT 69908**.** >**Lobeira**, Chaus da Limia, 29TNG8145, 570 m, prado de siega (*Arrhenatheretalia*), 23/06/2021_04, IPS**.** >**Lobios**, A Anta, 29TNG7536, 460 m, mala hierba en viñedo (*Chrysanthemo-Raphanetum* subas. *lamietosum amplexicaulidis*), 11/05/1993, IPS, S.Ortiz & M.Buján, SANT 48873. A Anta, 29TNG7437, 450 m, pastizal nitrófilo sobre suelo poco profundo, 08/07/1993, IPS, SANT 48870. A Portaxe, puente sobre la desembocadura del río Limia en embalse del Lindoso, 29TNG7640, 350 m, terreno alterado, 10/05/2011, IPS 64544. O Cabezudo de Esperanzo, 29TNG7937, 560 m, herbazales nitrófilos en borde de escombrera, 13/07/2012, IPS, SANT 65900. Aceredo Novo, 29TNG7338, 380 m, terreno alterado en proceso de recolonización, 19/12/2014, IPS & D.Manso, SANT 70432**.** >**Muíños**, Embalse de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 870 m, herbazal

subnitrófilo algo pisoteado, 28/05/2021, IPS. As Maus de Salas, Os Covatos, 29TNG8943, 890 m, pasto anual con *Centaurea cyanus*, 09/06/2021_01, IPS, SANT 80288.

•**Bibliografía:** Benedí (2019a).

— **Arctium** L. —

■ ***Arctium minus*** (Hill) Bernh.

•**Descripción:** hemicriptófito con tallos ramificados que supera 1 m de altura, foliosos. Hojas enteras, pecioladas, ovadas, las inferiores de base cordada. Inflorescencias racemosas o corimbiformes con capítulos solitarios o en glomérulos, con pedúnculos de menos de 25 mm. Involucro con numerosas filas de brácteas; las inferiores subuladas, terminadas en apéndice uncinado y erecto-patentes o reflejas. Las medias semejante y patentes a erecto-patentes y las internas erectas. Receptáculo con escamas amarillentas. Flores tubulares, de color malva. Aquenio con vilano blanco-amarillento de pelos escábridos.

•**Distribución:** Europa, excepto el Ártico, NW de África, SW de Asia, Azores y Madeira. Naturalizada en otros continentes. P. Ibérica: dispersa.

•**Hábitat:** herbazales con suelos húmedos y nitrificados en bordes de caminos y cultivos.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos de referencia:**

>**Bande**, A Ponte Nova (río Cadós), 29TNG8353, 680 m, comunidades de hemicriptófitos ruderales sobre suelos profundos no encharcados, *Arction lappae*, 10/07/1996, IPS & D.Manso, SANT 44252**.** >**Muíños**, Couso de Salas, Pousadela, 29TNG8846, 915 m, orla nitrificada de *carballeira*, 21/08/1997, IPS, SANT 44253.

•**Bibliografía:** Ortega Olivencia (2014).

— **Arnica** L. —

■ ***Arnica montana*** L.
subsp**.** ***atlantica*** A. Bolòs

•**Descripción:** hemicriptófito con rizoma oblicuo. Tallos 15-60 cm de longitud, con pelos glandulosos y tectores, pudiendo existir hasta 3 tipos distintos. Hojas de la roseta basal oblanceoladas, cortamente pecioladas, pinnatinervias, ligeramente carnosas, con pelos cortos y rígidos en el haz y nervios del envés, sobre todo el medio; escapo con, con 2-4 pares de hojas, las caulinares superiores mucho más cortas y sésiles, con indumento formado por 3 tipos de pelos, unos muy cortos, simples, otros de tamaño medio, patentes, de base ensanchada y rojiza, glandulosos, y otros, de mayor tamaño, patentes y rígidos. Capítulos 1-7, solitarios de 2,2-5 cm de diámetro. Pedúnculos con dos brácteas lanceoladas, alternas. Flósculos y lígulas de color amarillo-anaranjado. Aquenios pelos en los extremos y casi glabros en la zona central

•**Distribución:** SW de Europa. W y SW de Francia, N, NW y W de la P. Ibérica.

•**Hábitat:** turberas, prados encharcados y medios cenagosos. Preferentemente piso Supratemplado.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos de referencia:**

>**Entrimo**, Frontera Ameixoeira, Barreiro-A Gurita, 29TNG6946, 780 m, matorral higrófilo (*Genistion micrantho-anglicae*), zonas aclaradas, 10/06/2020, IPS, SANT 78772**.** >**Lobeira**, Serra do Laboreiro, 29TNG7656 1160 m, orla de turberas higrófilas encharcadas todo el año (*Arnicetum atlanticae*), 09/09/1997, IPS**.** >**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, 07/1993, IPS, SANT 44260. Serra do Xurés, alto Corga das Negras-As Sombras, 29TNG7831, 1300 m, braña en ladera con *Erica tetralix*, 02/08/2007, IPS & J.Rodr., SANT 57575. Serra de Santa Eufemia, 29TNG6931, 1040 m, herbazal en zona de afloramiento de agua en pendiente (*Arnicetum atlanticae*), 09/06/2011, IPS, SANT 64790**.** >**Muíños**, Albite-O Salgueiro, 29TNG8339, 1100 m, suelo higrófilo turboso (*Arnicetum atlanticae*), 22/07/1993, IPS, SANT

44269. Serra do Xurés, 29TNG8437, 1155 m, suelo higrófilo turboso (*Arnicetum atlanticae*), 01/08/2008, IPS, SANT 59545; observ.: pliego testigo B.G. nº: Pulgar08080104. >PORTUGAL, Serra do Gerês, 29TNG8636, 1290 m, braña en pendiente con acumulación de agua, 14/07/2012, IPS, SANT 65898.

•Otras observaciones georreferenciadas:

>BANDE, Alto do Vieiro, 29TNG8557. >LOBEIRA, Serra das Motas, 29TNG7756, 1050 m. >LOBIOS, Serra do Xurés, Manantial cabecera río Lobios, 29TNG7931. Vía Romana, 692 m, 572502 / 4629625, *Arnicetum atlanticae*. >MUÍÑOS, Guntumil-Maus de Salas, Canteira de Campelo, 29TNG8842.

•Bibliografía: VILLAR et al. (2019).

— **Arnoseris** Gaertn. —

■ ***Arnoseris minima*** (L.) Schweigg. & Körte

•Descripción: terófito, con látex, escaposo, con todas las hojas basales, de 1-9 cm, de borde dentado y atenuadas en la base sin llegar a formar un auténtico peciolo. Escapos con un capítulo solitario o con una ramificación en el tercio superior, por encima de la cual el escapo va ensanchado gradualmente hacia la base del capítulo. Brácteas del involucro con el nervio medio más pálido y prominente, agudas. Todas las flores liguladas. Aquenios sin vilano, con costillas longitudinales más claras que el cuerpo del fruto.

•Distribución: Eurasia y NW África (Marruecos). P. Ibérica: mitad N y Sierra Nevada.

•Hábitat: pastizales anuales. Silicícola.

•Frecuencia: común.

•Pliegos de referencia:

>BANDE, Currás, 29TNG8649, 560 m, pasto anual (*Tuberarietea*), 18/06/2020, IPS, SANT 78801. >CALVOS DE RANDÍN, Alto da Cumieira, 29TNG9048, 1090 m, suelos poco profundos en cumbre reemisores (*Tuberarietea*), 03/07/2014, IPS & D.Manso, SANT 69933. >LOBIOS, A Anta, 29TNG7537, 480 m, pastizales anuales oligótrofos (*Airo praecocis-Sedetum arenarii*), 11/05/1993, IPS, S.Ortiz & M.Buján, SANT 44272. >MUÍÑOS, Requiás, O Areal, 29TNG8839, 950 m, mosaico pastizales anuales (*Helianthemetea guttati*)-pastizales vivaces (*Sedo pruinati-Thymetum caespititii* subas. *plantaginetosum radicatae*), 16/06/1993, IPS, M.I.Romero, S.Ortiz & J.Rodr., SANT 44271. Serra do Xurés, 29TNG8437, 1200 m, pastizal pionero (*Airo praecocis-Sedetum areniarae*), 29/05/2010, IPS, SANT 63045. Requiás-Embalse de Salas, 29TNG8841, 840 m, suelos poco profundos, pasto anual-vivaz (*Hieracio-Plantaginion radicatae*), 28/05/2021, IPS.

•Bibliografía: TALAVERA & TALAVERA (2017b).

— **Artemisia** L. —

■ ***Artemisia verlotiorum*** Lamotte

•Descripción: hemicriptófito de floración otoñal, con rizoma, aromático. Hojas de haz verde oscuro y envés grisáceo con el nervio medio muy evidente, 1-2 pinnatisectas; las caulinares medias y superiores con segmentos linear-lanceolados enteros o subenteros, el terminal con más de 2,5 mm de anchura. Capítulos numerosos en panícula alargada, foliosa. Receptáculo sin pelos ni escamas. Flores todas tubulares, las externas femeninas. Aquenios sin vilano.

•Distribución: SW China. Asilvestrada en otros continentes. P. Ibérica: dispersa. Ausente del SW.

•Hábitat: ruderal y viaria. ¿Adventicia?

•Frecuencia: raro.

•Pliegos de referencia:

>LOBIOS, Torneiros, 29TNG7434, 420 m, junto a otras plantas ornamentales en la cuneta de la carretera, 07/10/2004, IPS, SANT 51812.

•Bibliografía: BENEDÍ (2019b).



Asteraceae ***Achillea millefolium***



Asteraceae ***Anacyclus radiatus***



Asteraceae ***Andryala integrifolia***



Asteraceae ***Anthemis arvensis***



Asteraceae ***Arctium minus***



Asteraceae ***Arnica montana***



Asteraceae ***Arnoseris minima***



Asteraceae ***Artemisia verlotiorum***

— **Aster** L. —

■ ***Aster sedifolius*** L.

A. acris L.; *Galatella sedifolia* (L.) Greuter

- **Descripción:** caméfito sufrútice de tallos ramificados sobre todo apicalmente. Hojas 20-50 x 1,6-5 mm, homomórficas, simples, enteras, linear-lanceoladas, sésiles de base truncada, las inferiores prontamente caducas. Inflorescencia en corimbo con capítulos de 11-40 mm de diámetro. Brácteas del involucro dispuestas en 4-6 filas. Receptáculo glabro. Flores internas amarillas, tubulares; las radiales dispuestas en una sola serie, liguladas, 12,5-20,5 mm, de color azulado. Aquenios con pelos aplicados y vilano de pelos.
- **Distribución:** S Europa, Cáucaso hasta C Asia. P. Ibérica: mitad N, E y S.
- **Hábitat:** brezales del piso supratemplado.
- **Frecuencia:** escaso.
- **Pliegos de referencia:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, Alto da Amoreira-As Albas, sobre Corga do Medeiro, 29TNG7729, 1400 m, matorral (*Pterosparto tridentati-Ericetum aragonensis* subas. *pseudarrhenatheretosum longifolii*), 03/08/1996, IPS, SANT 44262. Serra do Xurés, Escada Paredes, 29TNG7732, 1100 m, matorral (*Pterosparto tridentati-Ericetum aragonensis* subas. *pseudarrhenatheretosum longifolii*), 22/08/1997, IPS, SANT 44273. Serra do Xurés, Chao das Casas-Río de Lobios, 29TNG7834, 1070 m, matorral (*Pterosparto tridentati-Ericetum aragonensis* subas. *pseudarrhenatheretosum longifolii*), 03/09/1997, IPS & L.G.Quintanilla, SANT 44261. Serra do Xurés, Pista Minas, Corvelle-A Xesta, 29TNG7734, 1050 m, matorral (*Pterosparto tridentati-Ericetum aragonensis* subas. *pseudarrhenatheretosum longifolii*), 25/09/1999, IPS, SANT 44274. Serra do Xurés, mina As Sombras-Portela Amoreira, 29TNG7830, 1300 m, matorral (*Pterosparto tridentati-Ericetum aragonensis* subas. *pseudarrhenatheretosum longifolii*), 25/09/1999, IPS, SANT 44263. Serra do Xurés, sobre Mina das Sombras, 29TNG7830, 1250 m, brezal con *Quercus pyrenaica* rebrotando, 23/08/2007, IPS 23080703, SANT 57455. >**Muíños**, A Lomba, 29TNG8636, 1320 m, arbusteda con *Quercus x andegavensis* rebrotando, 08/08/2007, IPS, SANT 57432.

- **Bibliografía:** Aedo (2019a).

— **Bellis** L. —

Herbáceas, perennes en la zona de estudio. Hojas en rosera basal con el limbo atenuado en peciolo. Escapos sin hojas. Capítulos terminales, solitarios. Receptáculo cónico o hemisférico, glabro. Flores internas tubulares, amarillas; flores externas liguladas, blancas y en ocasiones teñidas de púrpura.

- **Bibliografía:** Aedo (2019b).

Clave de especies

1.	Flores tubulares de 3-6,5 mm; hojas espatuladas	***B. perennis***
	Flores tubulares de (6,5)7-13 mm; hojas gradualmente estrechadas en el peciolo	***B. sylvestris***

■ ***Bellis perennis*** L.

- **Descripción:** hemicriptófito. Roseta basal con hojas obovado-espatuladas, abruptamente estrechadas en pecíolo, uninervias. Involucro con 2 filas de brácteas verdes, laxamente pelosas, obtusas. Receptáculo cónico, sin escamas entre las flores. Flores interiores tubulares amarillas, flores radiales liguladas, blancas, con frecuencia parcialmente teñidas de rojo, de 4-11 mm. Aquenios sin vilano, con la superficie pubescente y reborde engrosado.
- **Distribución:** S, W y C Europa, W Asia, N África. Naturalizada en otros continentes. P. Ibérica: todas las provincias.

•**Hábitat:** prados, cunetas, jardines.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos de referencia:**

>**Entrimo**, río Pacín, Soalleira, 29TNG7543, 510 m, camino entre juncal, bajo una fuente y bosque, 10/06/2020, IPS, SANT 78766. >**Bande**, Porto Quintela, 29TNG8347, 570 m, colonizando un césped artificial, 15/02/2002, IPS, SANT 6683. >**Muíños**, Porqueirós, 29TNG8644, 820 m, comunidades de *Polygono-Poetea annuae*, 26/03/1997, IPS, SANT 44266.

■ ***Bellis sylvestris*** Cyr.
subsp. ***pappulosa*** (Boiss. ex DC.) Coste

•**Descripción:** hemicriptófito. Roseta basal con hojas oblanceoladas, gradualmente estrechadas en pecíolo, trinerviadas. Escapo afilo de mayor longitud que en la especie precedente (hasta 45 cm). Capítulos solitarios, de 2-4 cm de diámetro. Brácteas involucrales de 7-12 mm. Flores internas tubulares, amarillas. Flores liguladas de la periferia blancas, de 8-14 mm.

•**Distribución:** SW Europa (W Francia, N, W y S P. Ibérica) y NW África.

•**Hábitat:** taludes, orla de bosque, claros de brezal.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos de referencia:**

>**Lobios**, Lobios-Vilameá, 29TNG7437, 450 m, taludes de cuneta (OUR-312), 23/04/1995, IPS, SANT 44268. Serra do Xurés, pista forestal que sale cerca de Portela do Home, 29TNG7330, 750 m, matorral de la as. *Ulici minoris-Ericetum umbellatae*, 03/05/1996, IPS, SANT 44267. Prencibe-Gustomeau, O Cabezudo de Esperanzo, 29TNG7937, 560 m, comunidades de *Trifolio-Geranietea sanguinei* en interior de *carballeiras* (*Rusco-Quercetum roboris* subas. *violetosum rivinianae*), 21/05/1996, IPS, SANT 44259.

— **Bidens** L. —

Herbáceas anuales o vivaces. Hojas caulinares mayoritariamente opuestas, de enteras a 1-3 pinnatisectas, con peciolo envainante. Capítulos con involucro de brácteas desiguales y persistentes en dos filas. Receptáculo con escamas caducas. Flores radiales estériles o femeninas, en ocasiones en forma de lengüeta. Flores internas flosculosas, hermafroditas, amarillas o anaranjadas. Aquenios truncados en el ápice, con vilano formado por 2-4 setas con acúleos.

•**Bibliografía:** Crespo (2019); Pulgar et al. (2002).

Clave de especies

1.	Con grandes flores radiales liguladas de color blanco y base amarillenta	***B. aurea***
	Todas las flores tubulares y amarillas	**2**
2.	Aquenios antrorso-escábridos en los ángulos; hojas medias pinnatisectas con foliolos peciolulados; peciolo no alado	***B. frondosa***
	Aquenios retrorso-escábridos en los ángulos; hojas trilobadas o pinnatisectas con lóbulos no peciolulados; peciolo alado	***B. tripartita***

■ ***Bidens aurea*** (Aiton) Sherff

•**Descripción:** geófito rizomatoso que emite tallos de hasta 1 m de altura. Tallo con hojas opuestas, mayoritariamente simples, de borde dentado, atenuadas en peciolo, agudas o acuminadas en el ápice, discoloras. Inflorescencia terminal, ramosa, paniculiforme o corimbiforme. Capítulos pedunculados, solitarios. Flores externas liguladas 5-6, de color blanco-crema y amarillentas

hacia la base. Flores internas tubulares, amarillas, de c. 10 mm. Aquenio con 2(4) setas apicales de 1,5-4 mm rodeadas de una pequeña corona de setas.

- **Distribución:** América Central hasta el S de EE.UU. Naturalizada en zonas templadas de Europa y Asia. P. Ibérica: ampliamente esparcida; más abundante cerca del litoral.
- **Hábitat:** herbazales higro-nitrófilos.
- **Frecuencia:** raro.
- **Pliegos de referencia:**

>**Lobios**, Grou, O Corgo, 29TNG7744, 540 m, colonizando una cuneta, 1912/2014, IPS & D.Manso, SANT 70455.

■ *Bidens frondosa* L.

- **Descripción:** terófito. Hojas pinnadas, con 1-2 pares de foliolos peciolulados y el terminal de mayor tamaño. Capítulos solitarios, más anchos que largos (hasta 20 mm de diámetro). Receptáculo con escamas interseminales. Brácteas externas foliosas, verdes, mucho más largas que los capítulos, las internas negruzcas con margen papiráceo. Flores internas tubulares y las externas liguladas, ambas de color amarillo-anaranjado. Aquenios erectos, comprimidos, rugosos, con pelos y cerdas antrorsos por toda la superficie y márgenes antrorso-escábridos. Vilano formado por 2 setas apicales.
- **Distribución:** E Norteamérica. Naturalizada en climas templados de otros continentes. P. Ibérica: dispersa.
- **Hábitat:** herbazales higro-nitrófilos en bordes de ríos, pantanos.
- **Frecuencia:** común. Piso Termo y Mesotemplado.
- **Pliegos de referencia:**

>**Bande**, Embalse das Conchas-San Fiz, río Limia, 29TNG8850, 560 m, *Bidentetea tripartitae*, 10/09/1997, IPS, SANT 44264. Porto Quintela, campamento romano, 29TNG8447, 550 m, terrenos anegados estacionalmente por el Embalse das Conchas, 08/12/2009, IPS & D.Manso, SANT 62153. >**Lobios**, río Cabaleiro-Embalse del Lindoso, 29TNG7640, 345 m, vegetación higro-nitrófila del cauce, zona temporalmente inundada, 07/10/2011, IPS, SANT 65270. Grou, San Mamede, 29TNG7843, 340 m, zona plana encharcada (sauceda pantanosa), 23/10/2016, IPS & D.Manso, SANT 73404. >**Muíños**, Pazos, Embalse das Conchas. 29TNG8446, 550 m, suelo arenoso descubierto por la bajada de nivel del embalse (*Isoeto-Nanojuncetea*), 05/11/2014, IPS, SANT 70365.

■ *Bidens tripartita* L.

- **Descripción:** terófito. Hojas con peciolo envainador y alado, las inferiores sin divisiones peciolulada, generalmente trilobuladas, las caulinares medias frecuentemente pinnatisectas con lóbulos decurrentes. Capítulos solitarios más anchos que largos (hasta 25 mm de diámetro). Involucro con brácteas en varias filas, las externas foliosas y desiguales, algunas mayores que el involucro; las internas parduscas con margen escarioso. Flores amarillo-anaranjadas, las internas tubulares y regulares, las externas con lígulas inferiores a 10 mm o ausentes. Aquenios comprimidos, anchos, de superficie glabra o con pelos retrorsos y retrorso-escábridos en los ángulos. Vilano formado por 2-3 (4) aristas.
- **Distribución:** Holártica (Eurasia, Norteamérica, N África). Naturalizada en Australia y Oceanía. P. Ibérica: mitad N. Ocasional en el S.
- **Hábitat:** herbazales higro-nitrófilos en suelos arenosos del borde de los embalses.
- **Frecuencia:** común, aunque únicamente ligado al hábitat.
- **Pliegos de referencia:**

>**Bande**, Embalse das Conchas, Os Baños, As Leiriñas, surgencias de aguas termales, 29TNG844483, borde de regato en su desembocadura al embalse, 555 m, 16/11/2000, IPS, SANT 44251. Río Limia-Embalse das Conchas, 29TNG8748, 570 m, comunidad de herbáceas higro-nitrófilas (*Bidentetea tripartitae*), 29/09/2005, J. Amigo

& IPS, SANT 54149. ›**Muíños**, embalse das Conchas, 29TNG8144, 550 m, comunidades de *Isoeto-Nanojuncetea* nitrificada (*Illecebro verticillati-Filaginetum uliginosae*), 02/08/1995, IPS, SANT 44265. Embalse de Salas, 29TNG8941, 835 m, herbazales anuales nitrófilos temporalmente inundados (1ª y 2 ª cintura de vegetación), 09/10/2015, SANT 72041, IPS. Embalse de Salas, al lado de presa, 29TNG8741, 835 m, 18/09/1998, IPS, SANT 44258.

— **Calendula** L. —

Herbáceas anuales o perennes de tallos erectos o ascendentes ramosos desde cerca de la base, foliosos. Hojas enteras, alternas, con peciolo ligeramente envainante y las superiores sentadas y escasamente auriculadas. Capítulos con dos tipos de flores. Involucro con 1-2 filas de brácteas. Receptáculo alveolado, sin pelos ni escamas. Flores de color amarillo a naranja, las radiales en lengüeta y las internas tubulares. Aquenios del capítulo de distintos tipos.

•**Bibliografía:** Silveira & Gonçalves (2019).

Clave de especies

1.	Flores liguladas de color amarillo-anaranjado, < 2 veces más largas que las brácteas involucrales	*C. arvensis*
	Flores liguladas de color naranja intenso > 2 veces más largas que las brácteas involucrales	*C. officinalis*

■ *Calendula arvensis* L.

•**Descripción:** terófito generalmente muy ramificado. Hojas alternas, de hasta 10 x 2 cm. Capítulos hermafroditas, solitarios, sin escamas en receptáculo. Flores de color amarillo-anaranjado, de 2 tipos: flores internas tubulares y las externas liguladas de longitud menor a 2 veces la de las brácteas involucrales. Frutos heteromorfos, algunos de los exteriores tienen pico y alternan con otros más gruesos y cortos; los frutos internos son muy arqueados y tienen espinas en dorso.

•**Distribución:** C y S Europa, SW Asia, N África y Macaronesia. Introducida en otros continentes. P. Ibérica: ampliamente dispersa.

•**Hábitat:** arvense, cultivos y sus márgenes.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos de referencia:**

›**Lobios**, Fondevila, 29TNG7640, 370 m, cultivo de huerta (*Chrysantemo-Raphanetum raphanistri* subas. *lamietosum amplexicauli*), 21/03/1996, IPS & S.Ortiz, SANT 44250. Fondevila, 29TNG7639, 415 m, cultivo de huerta (*Chrysantemo-Raphanetum raphanistri* subas. *lamietosum amplexicauli*), 02/02/2001, IPS, SANT 44342. Xendive, 29TNG7741, 390 m, margen de cultivo (*Chrysantemo-Raphanetum raphanistri* subas. *lamietosum amplexicauli*), 24/02/2005, IPS, SANT 52382. A Vila, 29TNG7839, 540 m, cuneta bajo muro, ruderal, ¿introducida?, 20/01/2011, IPS, SANT 64200.

■ *Calendula officinalis* L.

•**Descripción:** hemicriptófito generalmente muy ramificado. Hojas enteras, alternas, oblongo-lanceoladas, de hasta 10 x 2 cm, pelosas en el haz y envés. Capítulos terminales rodeados de un involucro con 2 filas de brácteas pelosas. Flores de 2 tipos: las internas tubulares que son hermafroditas, y las externas o radiales de sexo femenino, con forma de lengüeta y de longitu > 2 veces la longitud del involucro, ambas de color naranja. Frutos en aquenios curvados y espinosos, polimorfos.

•**Distribución:** probablemente originaria del S de Europa. Subcosmopolita.

•**Hábitat:** cunetas y taludes adyacentes a viviendas ajardinadas.

•**Frecuencia:** rara.

•**Pliegos de referencia:**

>**Lobios**, O Cabezudo de Esperanzo, 29TNG7937, 560 m, escombrera, 13/07/2012, IPS, SANT 65910.

— **Carduus** L. —

Herbáceas espinosas. Tallos con alas espinosas y hojas caulinares, estas alternas, decurrentes y con borde espinoso. Capítulos terminales, solitarios o agrupados. Brácteas del involucro terminadas en una espina punzante. Receptáculo con pelos. Flores todas tubulares, rosadas (blancas en algunos individuos), con lóbulos bien marcados. Aquenios con vilano de pelos simples.

•**Bibliografía:** Devesa & Talavera (1981); Devesa (2014a).

Clave de especies

1.	Brácteas medias e inferiores del involucro reflejas con el ápice ascendente	*C. platypus*
	Brácteas medias e inferiores del involucro erectas o erecto-patentes	**2**
2.	Planta verdosa con indumento de pelos pluricelulares; brácteas medias con acumen arqueado-patente	*C. tenuiflorus*
	Planta blanquecina con indumento denso de pelos unicelulares; brácteas medias con el acumen no patente	**3**
3.	Involucro ovoide de 5-9 mm de anchura, araneoso; corola de 15-19 mm; brácteas involucrales medias y externas con un nervio medio visible en 1/3 distal	*C. carpetanus*
	Involucro cilíndrico u ovoide-cilíndrico 4-6 mm anchura; corola de 12,5-14,3 mm; brácteas involucrales medias y externas con un nervio medio visible en los 2/3-3/4 distales	*C. asturicus*

■ ***Carduus asturicus*** Franco ●

Carduus gayanus sensu Devesa & Talavera

•**Descripción:** hemicriptófito. Hojas sésiles, decurrentes, de nerviación pinnada con lóbulos terminados en espinas de hasta 12 mm, discoloras. Haz con indumento de pelos unicelulares aplicados y pluricelulares al menos en el nervio y envés tomentoso con pelos unicelulares y pelos pluricelulares largos en los nervios. Inflorescencia de capítulos sésiles o subsésiles agrupados en un corimbo congesto. Capítulos cilíndricos u ovoide-cilíndricos, con la base redondeada, de 14-20 mm de longitud. Brácteas externas y medias triangular-lanceoladas de menos de 2 mm de anchura, erectas o erecto-patentes, terminadas en espina apical y con un nervio medio conspicuo en los 2/3-3/4 distales. Flores tubulares de 12,5-14,3 mm, con el tubo blanquecino y el limbo rosado-purpúreo. Aquenio con vilano de pelos denticulados.

•**Distribución:** endemismo del NW de la Península Ibérica.

•**Hábitat:** suelos poco profundos nitrificados. Piso supratemplado submediterráneo.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos de referencia:**

>**Muíños**, Reparade, 29TNG8242, 700 m, suelos despejados en el borde de un matorral (*Ulici minoris-Ericetum umbellatae*), 16/06/1993, IPS, S.Ortiz, J.Rodr. & M.I.Romero, SANT 44150. >**Portugal**, Minho, Serra Amarela, suelos poco profundos en borde de pista (subida a reemisores), 900 m, 11/06/1998, IPS, SANT 44151.



Asteraceae ***Aster sedifolius***



Asteraceae ***Bellis perennis***



Asteraceae ***Bellis sylvestris***



Asteraceae ***Bidens aurea***



Asteraceae ***Bidens tripartita***



Asteraceae ***Calendula arvensis***



Asteraceae ***Carduus asturicus***



Asteraceae ***Carduus carpetanus***

■ ***Carduus carpetanus*** Boiss. & Reut.
subsp. ***carpetanus*** ●
Carduus gayanus Durieu ex Willk.

•**Descripción:** hemicriptófito. Tallo blanco-tomentoso. Hojas decurrentes, con espinas en el margen de los lóbulos, pubescentes con pelos unicelulares aplicados y dispersos en el haz e indumento algodonoso de pelos unicelulares y algunos pluricelulares en el nervio medio del envés. Inflorescencia terminal con Capítulos ovoides de hasta 18 mm de longitud, solitarios o en corimbo laxo de 2-7 unidades, subsésiles o sobre cortos pedúnculos blanco-tomentosos. Receptáculo recubierto de pelos. Brácteas externas y medias de menos de 2 mm de anchura, erectas o erecto-patentes, espinosas, con nervio medio visible al menos en 1/3 distal; las externas triangulares o triangular-lanceoladas y las medias lanceoladas. Flores tubulares de 15-20 mm, rosado-purpúreas o de color blanco. Estambres con filamentos pubescentes. Aquenio con vilano de pelos denticulados.

•**Distribución:** endemismo del NE de Portugal y N, C, CE y W de España.

•**Hábitat:** herbazales nitrófilos viarios.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos de referencia:**
>**Calvos de Randín**, Vilariño, entrada aldea, 29TNG9236, 1070 m, cunetas y llano sobre talud, 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80274. >**Lobios**, 29TNG7937, 570 m, 11/05/1993, IPS, M.Buján & S.Ortiz, SANT 44148. Sampaio, Porta de Sampaio, 29TNG8035, 900 m, camino transitado por ganado doméstico, 27/05/2004, IPS, SANT 51131.

■ ***Carduus platypus*** Lange
subsp. ***platypus*** ●

•**Descripción:** herbácea bienal (terófito-hemicriptófito). Tallos erectos con alas excepto en los pedúnculos de los capítulos, con indumento de pelos pluricelulares y otros unicelulares araneosos. Hojas pinnatinervias, pinnatinervias Capítulos 1,8-3,3 x 1,1-3 cm, solitarios sobre pedúnculos blanco-tomentosos. Brácteas del involucro en más de 5 filas, coriáceas y espinosas excepto las internas; las medias reflejas y ligeramente contraídas en la mitad, arqueadas en S. Receptáculo con pelos. Corola rosado-purpúrea. Aquenios 4,5-5,5 x 2-2,5 mm con vilano de pelos lisos.

•**Distribución:** endemismo del C, CW y NW de la P. Ibérica.

•**Hábitat:** herbazales nitrófilos viarios.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos de referencia:**
>**Muíños**, Couso de Salas, 29TNG8946, 930 m, cuneta (*Cirsion richterano-chlodati*), 07/1996, IPS & S.Ortiz, SANT 44152.

•**Citas previas:** Rodríguez Gracia (1989) (Lobios, entre Herdadiña y Valoiro).

■ ***Carduus tenuiflorus*** Curtis
Carduus pycnocephalus var. *tenuiflorus* (Curtis) Ball

•**Descripción:** terófito. Anual o bienal. Tallo acostillado, alado con hojas decurrentes. Hojas discoloras, sésiles, de nerviación pinnada, con lóbulos terminados en espinas, pubescentes con pelos pluricelulares en el haz y también unicelulares en el envés. Inflorescencia corimbiforme, densa. Capítulos sésiles o subsésiles. Involucro 14-20 x (3)4-7,5 mm de longitud, estrecho, cilíndrico y redondeado en la base. Brácteas externas y medias del involucro con acumen arquea-

do-patente terminado en una espina apical de hasta 2(3) mm. Receptáculo recubierto de pelos. Flores tubulares de 10-13,5 mm, rosado-purpúreas o de color blanco. Estambres con filamentos pubescentes. Aquenio con vilano de c. 9-13 mm.

•**Distribución:** W Europa y W Región Mediterránea. Introducida en diversas zonas del planeta. P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•**Hábitat:** herbazales nitrófilos viarios.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos de referencia:**

>**Muíños**, Tourós, 29TNG8646, 600 m, cuneta (*Cirsion richterano-chlodati*), 20/04/1996, IPS, SANT 44206. Mugueimes, 29TNG8747, 600 m, herbazal nitrófilo viario de la as. *Bromo-Carduetum tenuiflori*, 11/06/1996, IPS & S.Ortiz 44149.

— **Carlina** L. —

■ ***Carlina corymbosa*** L.
subsp. ***hispanica*** (Lam.) O. Bolòs & Vigo
Carlina hispanica Lam.

•**Descripción:** hemicriptófito, glabrescente. Tallos erectos, generalmente ramificados a modo de corimbo cerca del ápice. Hojas alternas no decurrentes, algo coriáceas, pinnatífidas a pinnatipartidas, glabras o glabrescentes, con margen espinoso, las inferiores marcescentes en la floración, las superiores llegan a encerrar a los capítulos. Brácteas internas del involucro de color amarillo vivo > 1,3 mm de anchura. Receptáculo con escamas interseminales ramificadas. Flores todas tubulares de color amarillo-anaranjado. Fruto en aquenio con vilano de pelos plumosos.

•**Distribución:** P. Ibérica (ampliamente repartida) y NW África.

•**Hábitat:** matorrales secos, abiertos y soleados.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos de referencia:**

>**Lobios**, A Anta, 29TNG7537, 460 m, sobre suelos esqueléticos con pastizales anuales (*Airo praecocis-Sedetum arenarii* subas. *silenetosum scabriflorae*, 07/1992, IPS, SANT 44248. Fondevila, 29TNG7539, 26/09/1992, IPS. Serra de Santa Eufemia, Torneiros-A Ponte Nova (Km. 10, OR-312), 29TNG737339, 450 m, sobre talud, 11/10/1997, IPS, SANT 44247. A Cela, 29TNG8040, 540 m, entre roquedos con matorral en orla de bosque (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 14/08/2009, IPS & D.Manso, SANT 63035.

•**Bibliografía:** López & Devesa (2014).

— **Centaurea** L. —

Herbáceas. Hojas pinnatinervias. Capítulos solitarios o en inflorescencias racemiformes o corimbiformes. Brácteas del involucro con un apéndice pectinado en el ápice. Receptáculo con escamas caducas. Flores todas tubulares, las internas de menor tamaño y hermafroditas, las externas generalmente de mayor tamaño y neutras. Aquenios con vilano doble: uno externo de setas escábridas largas, desiguales, escábridas, y otro interno con setas cortas y conniventes.

•**Bibliografía:** Devesa et al. (2014)

Clave de especies

1.	Corola azulada	*C. cyanus*
	Corola rosada a blanquecina	2

2.	Planta con todas las ramas postradas, decumbente	*C. janeri*
	Plantas con tallos erguidos	3
3.	Flores externas > 20mm; apéndice de las brácteas no decurrente	*C. nigra*
	Flores externas < 18 mm; apéndice de las brácteas decurrente	4
4.	Hojas caulinares superiores lobuladas	*C. limbata*
	Hojas caulinares superiores enteras	*C. langei*

■ ***Centaurea cyanus*** L.

- **Descripción:** terófito con tallo de 20-80 cm. Tallos no alados ramificados en la parte superior. Hojas caulinares lineares, enteras, pecioladas, planas o plegadas, agudas en el ápice, con indumento lanuginoso sobre todo en el envés. Brácteas del involucro sin espina terminal, con apéndice de color marrón claro, dentado y estrechamente decurrente. Flores todas flosculosas, de color azul, con lóbulos triangulares, agudos, profundamente incisos. Aquenios de 2,8-4 mm. Vilano externo de 1,9-3,5 mm.
- **Distribución:** SE Europa y W Asia. Ampliamente extendido y naturalizado a partir de los cultivos de cereal. P. Ibérica: sobre todo naturalizada en la mitad N.
- **Hábitat:** orla de cultivos cerealistas y cunetas próximas.
- **Frecuencia:** muy raro.
- **Pliegos de referencia:**

  >**Muíños**, Porqueirós-Maus de Salas, 29TNG8844, 900 m, cuneta, comunidad con *Cirsium arvense*, 09/07/1996, IPS. As Maus de Salas, Os Covatos, 29TNG8943, 890 m, pasto anual con mucho *Bromus*, 09/06/2021(01), IPS, SANT 80290.

■ ***Centaurea janeri*** Graells ●
subsp. ***babiana*** M. Laínz

- **Descripción:** hemicriptófito. Tallos postrados, ligeramente ascendentes en el extremo que lleva las inflorescencias. Hojas linear-lanceoladas, enteras, agudas, de color verde pálido-lanoso, las inferiores atenuadas en pecíolo. Capítulos sésiles, generalmente solitarios. Involucro 13-16 x 4,5-6 mm. Brácteas del involucro verdes con nervios conspicuos, y apéndice marrón corto de margen pectinado-fimbriado y ápice subulado excepto en las internad. Flores neutras 14-19(22) mm, de color púrpura o violeta. Aquenios de 2,8-3,2 mm con vilano externo < 2 mm.
- **Distribución:** endemismo de las montañas del N de España.
- **Hábitat:** suelos arenosos abiertos. Preferentemente calcícola.
- **Frecuencia:** muy raro.
- **Pliegos de referencia:**

  >**Muíños**, Maus de Salas-Guntumil, 29TNG8941, 850 m, claros de brezal sobre suelo arenoso, 24/06/2011, IPS, SANT 65291.
- **Citas previas:** Rodríguez Romero et al. (2001). Rodr. Oubiña (1995) (com. pers.).

■ ***Centaurea langei*** Nyman

Clave de subespecies

1.	Vilano externo de longitud similar al aquenio; involucro > 5 mm de anchura	subsp. ***langei***
	Vilano externo de longitud 1/3-1/2(2/3) del aquenio; involucro < 5 mm de anchura	subsp. ***geresensis***

■ ***Centaurea langei***
subsp. ***geresensis*** E. López, Devesa & Arnelas ●
Centaurea paniculata subsp. *geresensis* Arènes; *C. aristata* subsp. *geresensis* (Arènes) Dostál; *C. limbata* subsp. *geresensis* (Arènes) Franco

•**Descripción:** hemicriptófito sufruticoso, multicaule, con tallos de hasta 90 cm, con ramificación laxa erecto-patente en la mitad superior. Capítulos terminales con pedúnculos de 5-50 mm, solitarios. Involucro con varias filas de brácteas imbricadas. Apéndices de las brácteas generalmente un poco más ancha que larga, decurrente, pectinado y con mucrón terminal de menor tamaño que los mayores de los laterales. Corola rosada con las flores externas mayores que las internas. Aquenios con vilano doble, el externo más largo que el interno sin llegar a la mitad de la longitud del aquenio. Vilano de pelos internos más cortos, con una longitud que no supera 1/3 de la del aquenio, conniventes.

•**Distribución:** endemismo juresiano del que no se conocen con precisión sus límites.

•**Hábitat:** pistas forestales, taludes, claros de matorral, suelos poco profundos.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos de referencia:**
>**Bande**, Currás, 29TNG8649, 560 m, prado abandonado, 18/06/2020, IPS, SANT 78753. >**Lobios**, Ganceiros, 29TNG7840, 500 m, orla de pinar, 22/06/2000, IPS, SANT 49244. Torneiros-Portela do Home, 29TNG7231, 587 m, entre rocas de margen de pista rodeada de *carballeiras* termófila, 07/10/2004, IPS, SANT 51843. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7129 850 m, brezal higrófilo *Genistion micrantho-anglicae*, 13/09/2018, IPS & D.Manso, SANT 76580. Prencibe-Esperanzo, 29TNG7937, 600 m, talud con plataforma granítica y suelos esqueléticos, comunidad de *Sedum forsteranum*, 12/06/2020, IPS, SANT 78754. >**Muíños**, Salgueiro, 29TNG8439, 1000 m, pastizal en las ruinas del pueblo, 07/10/2004, IPS, SANT 51815.

•**Bibliografía:** Silva Pando et al. (1987).

■ ***Centaurea langei***
subsp. ***langei*** Nyman ●
Centaurea micrantha Hoffmanns. & Link

•**Descripción:** hemicriptófito. Tallo de 20-70 cm, erectos, con ramificación erecto-patente sólo en los 2/3 superiores del tallo. Hojas caulinares pinnatipartidas, con el segmento terminal mayor que los laterales, que van siendo menos divididas hacia arriba hasta hacerse enteras y bracteiformes, con glándulas sésiles translúcidas. Capítulos solitarios o subgeminados. Involucro de 8-13 x 2,5-5 mm, glabro. Brácteas internas nervado-estriadas, las restantes sublisas. Apéndice pardo a negruzco, mucronado y con 2-7 pares de fimbrias de 0,3-1,5 mm.

•**Distribución:** endemismo del CN y NW de la P. Ibérica.

•**Hábitat:** claros de matorrales xerofíticos.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos de referencia:**
>**Calvos de Randín,** S. Pena, 29TNG9235, 1200 m, claro matorral, 17/06/2022, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 81719.

■ ***Centaurea limbata*** Hoffmanns. & Link
subsp. ***limbata*** ●

•**Descripción:** hemicriptófito sufruticoso, laxamente peloso en tallos y hojas. Tallos ramificación erecto-patente con indumento de pelos araneosos unicelulares. Hojas basales en roseta, peciladas, de enteras a 1-2 pinnatipartidas, frecuentemente secas durante la antesis. Hojas caulinares

sésiles, menores hacia el ápice, las inferiores y medias de 1-2 pinnatipartidas a 1-2 pinnatisectas con el lóbulo terminal más ancho y mucronadas, con haz glabriúscula, con glándulas translúcidas y envés con pelos pluricelulares antrorso-escábridos. Capítulos solitarios o en grupos de 2-3(4), alcanzados por las hojas que no sobrepasan el involucro o con pedúnculo de hasta 2,5 mm. Involucro de 4-7 mm anchura, con brácteas glabras excepto la parte superior araneosa-lanuginosa. Apéndice de las brácteas decurrente, araneoso-lanuginoso, pardo-negruzco, con glándulas translúcidas en el dorso, pectinado-fimbriado con 5-10 pares de fimbrias de 0,5-2 mm, al menos las superiores concoloras y con mucrón suberecto de 0,3-1,5 mm. Flores tubulares con 4-5 lóbulos, con el tubo blanquecino y los lóbulos rosados. Vilano doble, el externo con varias filas de escamas desiguales, de 0,5-1,5 mm, blanquecinas, serradas; el interno con 1 fila de escamas erectas, cortas, conniventes de pelos tiene una longitud que no supera 1/3 de la del aquenio.

- **Distribución:** endemismo del W y NW de la Península Ibérica.
- **Hábitat:** pistas forestales, taludes, claros de matorral, suelos poco profundos.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos de referencia:**

>**Calvos de Randín**, Vilar-Vilariño, 29TNG9236, 1110 m, talud de cuneta, zona de entrada a finca, 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80268. >**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, Cruz do Touro. 29TNG6930. 1220 m, grietas de roquedos próximos a la cumbre, 09/06/2011, IPS, SANT 64786.

■ ***Centaurea nigra*** L.
subsp. ***rivularis*** (Brot.) Cout. ●

- **Descripción:** hemicriptófito multicaule, con tallos erectos que pueden alcanzar más de 1 m de altura, de simples a escasamente ramificados en la mitad superior, con ramas erecto-patentes. Hojas inferiores largamente atenuadas en peciolo, enteras o pinnatífidas con 1-2 lóbulos hacia la base; las caulinares alternas, sésiles, de menor tamaño. Capítulos radiantes, generalmente solitarios. Brácteas medias del involucro con apéndice que recubre casi todo el margen, de ápice recurvado y borde finamente fimbriado. Flores tubulosas de color púrpura, las internas hermafroditas y de menor tamaño que las externas, neutras. Aquenios con vilano de c. 1 mm.
- **Distribución:** endemismo del cuadrante NW de la P. Ibérica, descendiendo puntualmente hasta el SW.
- **Hábitat:** prados y herbazales frescos.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos de referencia:**

>**Bande**, Os Baños, 29TNG8448, 590 m, cuneta y margen de carretera, 06/07/2005, IPS, SANT 53988. Embalse das Conchas, 29TNG8447, 550 m, pastizal de *Agrostis* sobre suelos no afectados por aguas del embalse, 02/09/2007, IPS, SANT 57984. >**Entrimo**, río Pacín, 29TNG7543, 500 m, aliseda riparia (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 10/08/2012, IPS, SANT 65866. Terrachán-A Illa, 29TNG7242, 420 m, herbazal vivaz viario en cunetas, 23/10/2016, IPS & D. Manso, SANT 73419. >**Lobios**, Serra do Xurés, Mina das Sombras, 29TNG7830, 1220 m, pastos rodeados de brezal. 23/08/2007, IPS 23080706, SANT 57453. >**Muíños**, O Salgueiro, 29TNG8439, 990 m, pradera de Jardín de Hábitats de montaña (*Cynosurion cristati*). 07/10/2004. IPS, SANT 51816.

— **Chamaemelum** Mill. —

■ ***Chamaemelum nobile*** (L.) All.
Anthemis nobilis L.

- **Descripción:** hemicriptófito o caméfito aromático. Tallos ramificados generalmente desde la base de 10-20 cm. Hojas 2-3 pinnatisectas, pelosas. Capítulos solitarios. Pedúnculos pelosos.



Asteraceae ***Carduus tenuiflorus***



Asteraceae ***Carlina corymbosa***



Asteraceae ***Centaurea cyanus***



Asteraceae ***Centaurea janeri***



Asteraceae ***Centaurea langei*** subsp. ***geresensis***



Asteraceae ***Centaurea limbata***



Asteraceae ***Centaurea nigra***



Asteraceae ***Chamaemeum nobile***

Involucro con varias filas de brácteas aplicadas, con margen y ápice escarioso, las externas y medias pelosas. Receptáculo con escamas envolviendo las flores, cónico en la fructificación. Flores externas liguladas, totalmente blancas. Flores internas tubulosas, amarillas, con una pequeña prolongación o gibosidad en la base que recubre de forma asimétrica el aquenio. Aquenios pardo oscuros, ovoboides, con 3 costillas prominentes dos laterales y una adaxial. Sin vilano.

- **Distribución:** W Europa, NW África y Macaronesia no tropical. P. Ibérica: ampliamente esparcida excepto en el E.
- **Hábitat:** cultivos, suelos nitrificados, bordes de embalses. Preferentemente piso mesotemplado.
- **Frecuencia:** abundante.
- **Pliegos de referencia:**

>Bande, Porto Quintela, Embalse das Conchas, 29TNG8447, 560 m, pastos sobre arenas, 02/07/2019, IPS, SANT 77559. **>Entrimo**, embalse del Lindoso, 29TNG7139, 340 m, ambiente de *Isoeto-Nanojuncetea* nitrófila (*Illecebro verticillati-Filaginetum uliginosi*), 12/06/1998, IPS, SANT 44256. Ferreirós, Eiroás, Corga do Mengán, 29TNG7243, 520 m, cuneta y borde de pista, 10/06/2020, IPS, SANT 78749. Frontera Ameixoeira, Barreiro-A Gurita, 29TNG6946, 780 m, matorral higrófilo (*Genistion micrantho-anglicae*) pastoreado, 10/06/2020, IPS, SANT 78750. **>Lobeira**, Sabariz, 29TNG7847, 700 m, vegetación nitrófila en borde de carretera entrando al pueblo (ecotono *Sisymbrio officinalis-Hordeetum murini* y *Lolio-Plantaginetum majoris*), 09/09/1997, IPS, SANT 48874. **>Lobios**, A Portaxe, 29TNG7640, 340 m, ambiente de *Isoeto-Nanojuncetea* nitrófila (*Illecebro verticillati-Filaginetum uliginosi*), 31/08/1998, IPS, SANT 44255. Fondevila, nitrófila, 15/04/1993, IPS, SANT 48871. Aceredo Novo, 29TNG7338, 380 m, terreno alterado en fase de recolonización, 19/12/2014, IPS & D.Manso, SANT 70453. A Portaxe, embalse del Lindoso-desembocadura río Cabaleiro, 29TNG7640, 340 m, suelos arenosos ocasionalmente inundados, 06/07/2019, IPS, SANT 77506. Devesa-A Anta, 29TNG7436, 440 m, pasto anual sobre suelo arenoso (*Tuberarietea*), 11/06/2020, IPS, SANT 78747. **>Muíños**, San Miguel, Embalse das Conchas, 29TNG8044, 550 m, comunidades *de Isoeto-Nanojuncetea* nitrófila en suelos arenosos, 15/06/1995, IPS, SANT 48872. Pazos, Embalse das Conchas, 29TNG8446, 550 m, suelo arenoso descubierto por bajada de nivel del agua, comunidadesde *Isoeto-Nanojuncetea*, 05/11/2014, IPS, SANT 70363. Porqueirós-presa Embalse de Salas, 29TNG8743, 930 m, pasto viario anual/vivaz, 19/06/2020, IPS, SANT 78748.

- **Bibliografía:** Benedí (2019c).

— **Chondrilla** L. —

■ ***Chondrilla juncea*** L.

- **Descripción:** hemicriptófito. Tallos foliosos. Hojas pinnatinervias, las basales de pinnatífidas a pinnatisectas, generalmente marchitas en la antesis; la caulinares lineares, dentadas. Capítulos en inflorescencias espiciformes. Involucro cilíndrico con las brácteas en dos series, siendo las externas mucho más cortas que las internas. Receptáculo sin pelos ni escamas, aunque con una pequeña corona alrededor de los alveolos. Flores todas liguladas, de color amarillo vivo. Aquenios cilíndricos, con pico de mayor longitud que el cuerpo del aquenio e inserto en el centro de una corona de escamas. Vilano de pelos blancos y escábridos que cae con el pico del aquenio.
- **Distribución:** C y S Europa, W Asia y N África. P. Ibérica: la mayor parte, preferentemente mediterránea.
- **Hábitat:** herbazales nitrófilos viarios próximos al embalse del Lindoso.
- **Frecuencia:** escaso.
- **Pliegos de referencia:**

>Lobios, Portaxe-Xendive, 29TNG7741, 390 m, cuneta (*Artemisietalia-Sisymbretalia officinalis*), 06/07/2003, IPS, SANT 49194.

- **Bibliografía:** S. Talavera & M. Talavera (2017c).

— **Cichorium** L. —

■ ***Cichorium endivia*** L.

•**Descripción:** terófito. Hojas basales glabrescentes con el margen fuertemente escábrido, dentadas o pinnadas. Tallos ramificados, con hojas alternas, las inferiores pecioladas, las superiores sésiles, amplexicaules y algo coriáceas. Capítulos en glomérulos axilares, sésiles y otros terminales y solitarios en el extremo de largos pedúnculos claviformes. Brácteas internas y externas del involucro de parecido tamaño, ciliadas. Receptáculo plano, sin mechones de pelos ni escamas. Todas las flores liguladas, de color azul. Frutos con una corona de escamas > 0,5 mm, sin aristas terminales.

•**Distribución:** probable origen asiático y extendido por cultivo (escarola, endivia). P. Ibérica: dispersa.

•**Hábitat:** borde de cultivo y camino.

•**Frecuencia:** muy raro. Adventicia.

•**Pliegos de referencia:**

›**Entrimo**, Feira Vella-Casal, 29TNG7441, 460 m, margen de cuneta (Km-23), 10/06/2020, IPS, SANT 78746.

•**Bibliografía:** S. Talavera & M. Talavera (2017d).

— **Cirsium** Mill. —

Herbáceas espinosas, vivaces. Tallos foliosos con pelos unicelulares araenosos y pluricelulares. Hojas alternas, sésiles y en ocasiones decurrentes, pinnatífidas a pinnatisectas, con espinas al menos en el borde. Capítulos solitarios o agrupados. Involucro con varias filas de brácteas, las externas y medias terminadas en una espina. Receptáculo con mechones de pelos. Flores todas tubulares, rosado-purpúreas, pentámeras. Aquenios con vilano de pelos plumosos.

•**Bibliografía:** Talavera (2014).

Clave de especies

1.	Capítulos agrupados en cimas densas	*C. palustre*
	Capítulos no agrupados en cimas densas	**2**
2.	Involucro glabrescente	*C. arvense*
	Involucro peloso	**3**
3.	Involucro ligeramente más largo que ancho; tallo no alado	*C. filipendulum*
	Involucro esférico; tallo con alas espinosas	*C. vulgare*

■ ***Cirsium arvense*** (L.) Scop.

•**Descripción:** geófito o hemicriptófito. Tallos sin alas espinosas, con hojas hasta extremo; muy ramificados en la 1/2 superior, con numerosos capítulos pedunculados, solitarios. Hojas sentadas o casi, abrazadoras, rara vez decurrentes, sin espinas en el haz; segmentos triangulares con espinas. Involucro glabrescente, con varias filas de brácteas aplicadas, teñidas de pardo violáceo en la zona central cerca del tercio superior y con un pequeño apéndice erecto-patente en el ápice. Limbo de la corola rosado, pentalobulado hasta casi la base. Cerdas del vilano mucho más largas que la corola.

•**Distribución:** Euroasiática de zonas templadas. Introducida en América no tropical. P. Ibérica: dispersa; rara en el SW.

- **Hábitat:** herbazales nitrófilos viarios.
- **Frecuencia:** muy raro.
- **Pliegos de referencia:**

>**Muíños**, Porqueirós-Maus de Salas, 29TNG8844, 900 m, cuneta en comunidad con *Centaurea cyanus*, 09/07/1996 y 15/07/2000, IPS, SANT 43034.

■ *Cirsium filipendulum* Lange

- **Descripción:** hemicriptófito. Raíces con tubérculos fusiformes. Tallo peloso sin hojas hacia el ápice (excepto bracteolas) y no alado. Hojas no decurrentes, sin cerdas rígidas en el haz, llegando a ser tomentosas en envés con lóbulos triangulares rematados por espinas. Capítulos solitarios largamente pedunculados. Brácteas del involucro planas, generalmente pelosas, con una callosidad distal, y finalizadas en una espina. Corola de 16-23 mm. Aquenios 3,5-4,5 mm, amarillentos. Vilano plumoso de 14-18 mm.
- **Distribución:** SW Europa: SW Francia y P. Ibérica (de Galicia y N Portugal a Navarra).
- **Hábitat:** matorrales higrófilos. Pisos meso y supratemplado.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos de referencia:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, A Cegañeira-As Cabanillas, 29TNG7330, 750 m, 09/07/1993, IPS, SANT 43061. Serra do Xurés, pista minas, bajo Chan do Frielo, 29TNG7733, 1055 m, matorral higrófilo, 22/07/1997, IPS, SANT 43060. Serra do Xurés, pista minas, 29TNG7733, 1055 m, alrededor de regatillo, con *Erica tetralix*, 12/06/1998, IPS, SANT 43057. A Cela-Reparade, 29TNG8141, 700 m, pasto higrófilo bajo talud rezumante con *Saxifraga lepismigena*, 11/06/2020, IPS, SANT 78743. >**Muíños**, Requiás-Portela de Pitoes, 29TNG8736, 1150 m, 21/07/1997, IPS, SANT 43058. Serra do Xurés, Portela de Pitoes-A Barxa, 29TNG8636, 1190 m, bajo pinar de *Pinus sylvestris*, suelo húmedo, 15/09/2018, IPS, SANT 76554.

■ *Cirsium palustre* (L.) Scop.

- **Descripción:** hemicriptófito. Tallo folioso y alado fundamentalmente por abajo. Hojas pubescentes por arriba (sin pelos rígidos) y lanosa por el envés, pinnatífidas, con lóbulos triangulares terminados en espinas, decurrentes. Capítulos agrupados en cimas compactas, sentados o con corto pedúnculo. Brácteas del involucro con una callosidad central, redondeada, de color blanco, muy evidente en las externas y medias, que además terminan en una espina apical corta (< 1mm), y de menor dimensión en las internas; las medias con apéndice membranoso que aumenta de tamaño hacia las internas. Corola 10-16 mm, de color malva-rosado. Aquenios amarillentos con vilano 8-11 mm.
- **Distribución:** Eurosiberiana. Escaso en la región mediterránea llegando a Argelia. P. Ibérica: Mitad N y por el W llega a Extremadura.
- **Hábitat:** herbazales higrófilos sobre suelos higroturbosos.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos de referencia:**

>**Bande**, Os Bañadoiros-Penedo da Tella, 29TNG8757, 1040 m, juncal de *Juncus effusus* y *J. acutiflorus* (*Juncion acutiflori*), 19/06/2020, IPS, SANT 78745. >**Lobios**, Gustomeaeu, 29TNG7837, 570 m, regato bajo talud, 19/06/2020, IPS, SANT 78744. >**Muíños**, Requiás, Portela de Pitoes, 29TNG8736, 1150 m, 16/06/1993, IPS, M.I.Romero, S.Ortiz & J.Rodr., SANT 43059.

■ *Cirsium vulgare* (Savi) Ten

- **Descripción:** hemicriptófito bienal que puede alcanzar más de 1 m de altura. Tallo alado excepto en la parte apical que es discontinuo, folioso. Hojas decurrentes por el tallo, con espinillas punzantes en el haz y envés lanoso o glabro, pinnatífidas a pinnatisectas con el margen con espinas punzantes. Involucro anchamente ovoide, peloso, con brácteas terminadas en espina y

sin callosidad dorsal. Flores 25-34 mm, con el tubo mucho mayor que los lóbulos, púrpuras. Aquenios 3,5-4,5 mm, oscuros y con líneas negras. Vilano de pelos plumosos de 18-24 mm.

•**Distribución:** Europa, N África, W y C Asia y Azores. Naturalizada en América no tropical. P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•**Hábitat:** herbazales nitrófilos viarios.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos de referencia:**

>**Lobeira**, Ermille, 29TNG8145, 600 m, nitrófila entre carretera y bosquete (*Artemisietea vulgaris*), 06/07/2003, IPS, SANT 49196. >**Muíños**, As Maus-Guntumil, 29TNG8941, 840 m, margen de carretera, 14/10/2004, IPS, SANT 52828.

— **Cladanthus** Cass. —

■ ***Cladanthus mixtus*** (L.) Chevall.

Anthemis mixta L.; *Chamaemelum mixtum* (L.) All.

•**Descripción:** terófito. Hojas basales 1-2 pinnatisectas, las caulinares medias y superiores de pinnatífidas a pinnatisectas, con segmentos enteros o dentados. Inflorescencia en corimbo laxo. Capítulos terminales, solitarios, pedunculados. Receptáculo con escamas interseminales recubriendo las flores. Flores liguladas periféricas blancas con mancha amarilla en la base, reflejas tras la antesis. Flores internas tubulosas, amarillas, con una prolongación o espolón en la base que recubre casi completamente una cara del ovario. Aquenios 1-1,3 mm, de color castaño, con costillas prominentes. Sin vilano.

•**Distribución:** Región mediterránea y SW Asia. Introducida en Norteamérica. P. Ibérica: ampliamente esparcida excepto en el NE.

•**Hábitat:** caminos, campos arenosos, pastos anuales nitrófilos y subnitrófilos.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos de referencia:**

>**Calvos de Randín**, Santuario dos Milagres-Nogueiras, 29TNG9045, 915 m, viario, cuneta adyacente a área recreativa, 03/07/2014, IPS & D.Manso, SANT 69910. Vilar, 29TNG9337, 1030 m, terreno pisoteado adyacente a almacén solitario (*Polygono-Poetea annuae*), 03/07/2014, IPS & D.Manso, SANT 69893. Calvos de Randín, 29TNG9144, 905 m, camino dentro del pueblo pegado a un muro, 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80193. >**Entrimo**, Serra de Queguas, 29TNG7248, 1100 m, pastos (cf *Violion caninae*) algo nitrificados por pastoreo, claros de matorral, 16/08/2012, IPS, SANT 65855. Terrachán-A Illa, 29TNG7242, 420 m, herbazal vivaz viario en cunetas, 23/10/2016, IPS & D.Manso, SANT 73418. >**Lobios**, 29TNG7539, 430 m, borde de camino con pasto anual nitrófilo, 13/07/2012, IPS, SANT 65884. Grou, Requeixo, 29TNG7845, 430 m, borde de camino que baja al río, 06/07/2019, IPS, SANT 77558. >**Muíños**, Barrio-Farnadelos, c. Corga de Covelas, 29TNG8747, 630 m, borde de carretera, 05/11/2014, IPS, SANT 70408. Presa del embalse de Salas-Requiás, Munixeito, 29TNG8741, 840 m, terreno removido por obra de acondicionamiento, 19/06/2020, IPS, SANT 78742.

•**Bibliografía:** Benedí (2019d).

— **Coleostephus** Cass. —

■ ***Coleostephus myconis*** (L.) Rchb. fil.

•**Descripción:** terófito. Tallos erectos, simples o ramificados en la mitad superior foliosos sobre todo inferiormente. Hojas de la roseta y caulinares inferiores, pecioladas, alternas, simples y de borde regularmente serrado; las de la roseta espatuladas, las caulinares superiores oblongas y sésiles. Capítulos solitarios, pedunculados. Involucro con varias filas de brácteas. Receptáculo del capítulo glabro, sin escamas entre las flores. Flores concoloras amarillas, las del centro tubulares y las exteriores liguladas. Aquenios de rectos a curvados, con vilano constituido por una corona membranosa de ápice oblicuo.



Asteraceae ***Chondrilla juncea***



Asteraceae ***Cichorium endivia***



Asteraceae ***Cirsium arvense***



Asteraceae ***Cirsium filipendulum***



Asteraceae ***Cirsium palustre***



Asteraceae ***Cirsium vulgare***



Asteraceae ***Cladanthus mixtus***



Asteraceae ***Coleostephus myconis***

•**Distribución:** Región Mediterránea. P. Ibérica: amplia distribución; rara en SE y NE.

•**Hábitat:** arvense (cultivos, márgenes), ruderal y viaria.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos de referencia:**

>**Entrimo**, Feira Vella, 29TNG7541, 490 m, herbazales nitrófilos, 19/12/2014, IPS & D.Manso, SANT 70464. >**Lobios**, Torneiros, 29TNG7334, 430 m, cuneta, 07/05/2011, IPS, SANT 64559.

•**Bibliografía:** Vogt (2019a).

— **Conyza** Less. —

Herbáceas anuales. Tallos erectos, foliosos. Hojas alternas, sésiles, enteras o apenas dentadas o lobadas. Inflorescencia en panícula de capítulos, generalmente muy numerosos. Involucro con 3 filas de brácteas. Receptáculo sin escamas. Flores todas tubulares o con flores radiales en lengüeta poco manifiesta. Aquenios vilosos. Vilano de pelos escábridos.

•**Bibliografía:** Vogt (2019b)

Clave de especies

1.	Hojas muy pelosas; brácteas involucrales pelosas; capítulos 5-10 mm diámetro en fruto	*C. bonariensis*
	Hojas glabrescentes (ciliadas en margen y nervios); brácteas involucrales glabras; capítulos 3-5 mm diámetro en fruto	*C. canadensis*

■ ***Conyza bonariensis*** (L.) Cronq.

Erigeron bonariensis L.; *Conyza albida* auct., non Willd. ex Spreng.; *C. sumatrensis* auct., non (Retz.) E. Walker

•**Descripción:** terófito. Hojas medias enteras o dentadas, con pelos en ambas caras, más densamente en el envés, las caulinares con nervios secundarios poco visibles o nulos, lineares. Tallos con indumento de pelos doble (pelos cortos y aplicados y otros patentes). Brácteas involucrales más o menos densamente pilosas. Generalmente 50-120 flores femeninas, las externas con lígulas no > 0,5mm (menor que el estilo o ausente). Flores amarillo-verdosas. Capítulos a menudo > 1 cm. Aquenio 1-1,7 mm, con vilano de 3-4 mm.

•**Distribución:** América tropical. Subcosmopolita. P. Ibérica: todas las provincias.

•**Hábitat:** invasora de tierras cultivadas y ruderales.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos de referencia:**

>**Lobios**, Prencibe-Gustomeau, 29TNG7938, 603 m, cuneta, 07/10/2004, IPS, SANT 51823. Aceredo Novo, 29TNG7338, 380 m, terreno alterado en fase de recolonización vegetal, 19/12/2014, IPS & D.Manso, SANT 70440. >**Muíños**, O Barrio-Quintá, 29TNG8647, 590 m, cuneta (*Sisymbrio officinalis-Hordeetum murini*), 11/09/1997, IPS, SANT 44278. Barrio-Farnadelos, Corga de Covelas, 29TNG8747, 630 m, borde de carretera, 05/11/2014, IPS, SANT 70409.

■ ***Conyza canadensis*** (L.) Cronq.

Erigeron canadensis L.

•**Descripción:** terófito. Tallo con pelos patentes, largos y dispersos. Hojas glabras excepto en nervios y márgenes de la cara inferior. Hojas caulinares medias enteras, linear-lanceoladas, con largos cilios patentes cerca de la base, con sólo el nervio central bien marcado. Capítulos < 1cm ancho. Brácteas involucrales lampiñas o glabrescentes con pelos en el nervio medio y/o márge-

nes. Generalmente 25-45 flores femeninas, las externas liguladas con lengua de 0,5-1mm (igual o más larga que el estilo). Aquenios de 1-1,5 mm, pardo-claros. Vilano 2,8 mm.

•**Distribución:** C y Norteamérica. Subcosmopolita. P. Ibérica: todas las provincias.

•**Hábitat:** ruderal, viaria, tierras cultivadas y terrenos incultos.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos de referencia:**

>**Bande**, Santa Comba-Porto Quintela, 29TNG8347, 590 m, viaria (*Sisymbrio officinalis-Hordeetum murini*), 22/09/2008, IPS & D.Manso, SANT 59584. >**Lobios**, A Anta, 29TNG7537, 470 m, nitrófila viaria (*Sisymbretalia officinalis*), 08/10/1996, IPS, SANT 44282. A Portaxe, embalse del Lindoso, 29TNG7640, 350 m, orla de herbazal de *Iris pseudacorus* (*Carici-Iridetum pseudacori*), 04/09/1997, IPS, SANT 44279. Fondevila-Pazos, 29TNG7639, 410 m, herbazal viario (*Sisymbrio-Hordeetum murini*), 10/09/1997(2), IPS, SANT 77943. A Portaxe, embalse del Lindoso, 29TNG7640, 350 m, camino de acceso a embalse, 07/10/2011, IPS, SANT 65266. >**Muíños**, O Barrio-Quintá, 29TNG8647, 590 m, cuneta (*Sisymbrio officinalis-Hordeetum murini*), 11/09/1997, IPS, SANT 44283. San Miguel-Piñoi, 29TNG8144, 600 m, ambiente de terófitos nitrófilos viarios (*Sisymbretalia*), 23/07/1998, IPS, SANT 44284. Embalse de Salas, Requiás-Guntumil, 29TNG8840, 840 m, herbazal largamente inundado en desembocadura de regato, 09/10/2015, IPS, SANT 72522. Embalse de Salas, 29TNG8941, 835 m, suelos arenosos del borde, 09/10/2015, IPS, SANT 72082.

— **Crepis** L. —

Herbáceas anuales o perennes. Tallos con hojas basales pecioladas y caulinares sésiles y auriculadas. Brácteas del involucro en dos filas, las externas de mucho menor tamaño. Receptáculo sin mechones de pelos ni escamas, alveolado. Rodas las flores liguladas, amarillas. Aquenio con vilano de pelos escábridos.

•**Bibliografía:** M. Talavera et al. (2017).

Clave de especies

1.	Aquenios < 3 mm con 10 costillas	*C. capillaris*
	Aquenios > 4 mm con 20 costillas	*C. lampsanoides*

■ *Crepis capillaris* (L.) Wallr.

•**Descripción:** terófito o hemicriptófito. Tallos glabrescentes o híspidos sobre todo en la base, sin pelos estrellados, sin pelos glandulosos, foliosos. Hojas de dentadas a pinnatisectas, las de la roseta y las basales del tallo pecioladas, las caulinares sésiles y amplexicaules. Involucro con brácteas en dos filas, tomentosas, glabras en su cara interna, de dos tipos: las externas lineares, mucho más pequeñas que las internas, las internas linear-lanceoladas y de borde membranoso. Receptáculo sin pelos ni escamas interseminales. Con flores liguladas amarillas. Aquenios de 1,5-2 mm, con 10 costillas. Pelos del vilano de color blanco puro, denticulados.

•**Distribución:** Euroasiática, N África y Macaronesia. Naturalizada en América. P. Ibérica: ampliamente esparcida; rara en el Levante.

•**Hábitat:** herbazales nitrófilos y viarios. Piso mesotemplado.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos de referencia:**

>**Entrimo**, Terrachán, 29TNG7243, 540 m, borde de camino, 15/07/2012, IPS, SANT 65891. >**Lobios**, San Martiño, 29TNG7739, 430 m, 09/07/1993, IPS, SANT 44215 y 52866. A Anta, 29TNG752373, 450 m, pastizales anuales nitrificados, 04/05/1996, IPS, SANT 44214 y 52865. Xendive-Torno, 29TNG7742, 400 m, margen de pista, 24/06/2009, IPS & D.Manso, SANT 62023.

■ ***Crepis lampsanoides*** (Gouan) Tausch

•**Descripción:** hemicriptófito rizomatoso. Tallo foliosos con indumento de pelos pluricelulares largos, sobre todo en la base. Hojas del tallo liradas, panduriformes y amplexicaules, con pelos cortos sobre todo en el envés. Inflorescencia corimbiforme. Pedúnculos con pelos glandulosos patentes. Involucro con dos filas de brácteas, las externas mucho más pequeñas que las internas, con pelos glandulosos y eglandulares. Receptáculo sin mechones de pelos o escamas. Flores liguladas, de color amarillo pálido. Aquenios ± uniformes de c. 5 mm, sin pico (algo estrechados en el ápice), con 20 costillas longitudinales, glabros. Pelos del vilano de color blanco puro, denticulados.

•**Distribución:** elemento euatlántico. SW Europa, desde N Portugal al CS Francia. P. Ibérica: C y N.

•**Hábitat:** bosques y sus orlas. Pisos meso y supratemplado.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos de referencia:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, frontera con Portugal, 29TNG7931, 14/07/1993, IPS, SANT 47761. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7130, 800 m, orla de *carballeiras* (transición *Rusco-Quercetum* y *Myrtillo-Quercetum*), 10/05/1996, IPS, SANT 44220. Serra do Xurés, 29TNG7833, 1.200 m, fisura profunda de roquedos, 02/07/2008, IPS & D.Manso, SANT 59560. Grou, Requeixo, 29TNG7845, 420 m, orla de aliseda, 06/07/2019, IPS, SANT 77474. >**Muíños**, Cados, 29TNG8344, 660 m, *carballeiras* (*Rusco-Quercetum roboris* subas. *violetosum riviniani*), 10/05/1996, IPS, SANT 44221. Reparade, río Salas, 29TNG820423, 670 m, aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 16/06/1993, IPS, M.I.Romero, S.Ortiz & J.Rodr., SANT 44219. Prado, O Pombal-Prado, 29TNG8342, 690 m, 22/07/1993, IPS, SANT 44218. Piñoi, Os Coutos, 29TNG8244, 650 m, orla de *carballeiras* (*Rusco-Quercetum roboris* subas. *violetosum riviniani*), 21/05/1996, IPS, SANT 44217. Porqueirós, Os Currás, 29TNG865440, 780 m, reboleira (*Holco mollis-Quercetum pyrenaicae*), 07/06/1996, IPS, SANT 44216. >**Portugal**, Serra do Gerês, cumbre geodésica, 29TNG7830, 1515 m, pastos vivaces en grietas de roquedo (*Hieracio castellanae-Plantiginion radicatae*), 19/07/2012, IPS, SANT 68426 47761.

— **Doronicum** L. —

■ ***Doronicum plantagineum*** L.

•**Descripción:** geófito rizomatoso. Rizoma con estolones. Tallo simple con la mayor parte de las hojas acumuladas cerca de la base, pecioladas; las superiores sésiles y amplexicaules. Capítulo terminal y generalmente solitario. Involucro con las brácteas pelosas, las externas ciliadas, las internas glabrescentes y de tamaño similar a las flores liguladas. Receptáculo glabro o glabrescente. Flores amarillas; las externas liguladas 15-25 mm, las internas tubulares. Aquenios de las flores liguladas mayores glabros y sin vilano de pelos en el fruto. Los de las flores tubulares más pequeños, pubescentes y con vilano.

•**Distribución:** Europa occidental (Francia, España y Portugal) y NW de África. P. Ibérica: dispersa.

•**Hábitat:** melojar y orla. Piso supratemplado.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos de referencia:**

>**Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNG9638, 1200 m, melojar y orla, 28/05/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80766.

•**Bibliografía:** Álvarez (2019b).

— **Erigeron** L. —

■ ***Erigeron karvinskianus*** DC.

•**Descripción:** caméfito. Herbácea sufrútice. Tallos ramificados, colgantes sobre muros, foliosos. Hojas inferiores lobuladas o muy acusadamente dentadas, con el lóbulo central de mayor tamaño, con pelos antrorsos en haz y envés y borde ciliado, pecioladas. Las caulinares medias

enteras a trilobadas y las superiores lineares. Capítulos solitarios de 10-20 mm de diámetro, largamente pedunculados. Involucro con brácteas de borde membranoso en 2-3 filas. Receptáculo sin pelos ni escamas. Flores externas liguladas blancas, con frecuencia teñidas de rojo-violáceo. Flores tubulares amarillas. Aquenios de c. 1 mm de longitud, con vilano de pelos blancos y escamas.

- **Distribución:** C América, México y Venezuela. Naturalizada en otras zonas templadas y tropicales. P. Ibérica: N y por el W hasta la mitad de Portugal. Puntual en el S y E.
- **Hábitat:** muros del piso mesotemplado inferior.
- **Frecuencia:** escaso.
- **Pliegos de referencia:**

>**Entrimo**, Terrachán, 29TNG7342, 490 m, muro de piedra, 19/12/2014, IPS & D.Manso, SANT 70468. O Casal, 29TNG7441, 460 m, muro en margen de cuneta (Km-23), 10/06/2020, IPS, SANT 78875. >**Lobios**, 29TNG7639, 430 m, muro (*Parietarietea judaicae*), 23/05/2003, IPS, SANT 49478. Xendive, 29TNG7741, 425 m, herbazal nitrófilo bajo muro (*Parietarietea judaicae*), 02/05/2005, IPS, SANT 53126. Grou, 29TNG7843, 369 m, muro exposición sur, 26/10/2016, IPS & D.Manso, SANT 73381.

- **Bibliografía:** Pujadas Salvá (2019).

— **Eupatorium** L. —

■ ***Eupatorium cannabinum*** L.

- **Descripción:** hemicriptófito rizomatoso. Tallos generalmente de más de 100 cm de alto. Hojas opuestas, pecioladas, verdes por ambas caras, palmatisectas, las caulinares con 3-5 lóbulos dentados y con el nervio medio resaltado. Inflorescencias terminales en corimbos densos. Capítulos cilíndricos. Brácteas involucrales imbricadas en varias filas. Receptáculo sin pelos ni escamas. Todas las flores tubulares de color morado, con glándulas esféricas moradas en los lóbulos de la corola. Aquenios 2,5-3 mm con vilano de pelos escábridos.
- **Distribución:** Europa, Asia y NW África. Introducida en Norteamérica. P. Ibérica: ampliamente esparcido en el N y raro en la mitad S.
- **Hábitat:** herbazales escio-higro-nitrófilos.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos de referencia:**

>**Entrimo**, río Pacín, 29TNG7543, 500 m, aliseda riparia (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 10/08/2012, IPS, SANT 65868. >**Lobios**, Baños de Riocaldo, 29TNG7435, 400 m, herbazales escio-higro-nitrófilos (*Picrido-Eupatorietum cannabini*), 04/08/1995, IPS, SANT 52786 y 63139.

- **Bibliografía:** Morales (2019).

— **Galinsoga** Ruiz & Pav. —

Herbáceas anuales. Tallos ramificados, foliosos. Hojas opuestas de margen ciliado. Inflorescencia en dicasios de capítulos. Involucro con brácteas en 2-3 filas. Receptáculo con escamas. Flores radiales en lengüeta, femeninas, blancas. Flores centrales tubulares, amarillas. Aquenios dimorfos. Vilano de escamas.

- **Bibliografía:** Coutinho & Paiva (2019).

Clave de especies

1.	Escamas interseminales persistentes y profundamente trífidas; escamas del vilano múticas; limbo de las flores liguladas hasta 1(2) mm	*G. parviflora*
	Escamas interseminales caducas, enteras o levemente bífidas o trífidas; escamas del vilano aristadas; limbo de las flores liguladas hasta 2,5 mm	*G. quadriradiata*

■ ***Galinsoga parviflora*** Cav.

- **Descripción:** terófito. Tallo erecto y ramificado, generalmente con pocos pelos. Hojas caulinares planas, pinnatinervias, de borde verdes en el haz y en el envés. Capítulos 3,5-5 x 2-6 mm, pedunculados. Pedúnculo con pelos eglandulares erecto-patentes de menos de 0,5 mm y en ocasiones pelos glandulosos, cortos y patentes. Brácteas del involucro persistentes, con pelos tectores y ocasionalmente también glandulíferos y borde membranoso. Escamas externas del receptáculo no tricuspidadas; en ocasiones se pueden unir varias dando el aspecto de una sola. Escamas internas del receptáculo 3 hendidas, trífidas, raramente bífidas o enteras. Flores tubulares amarillas. Flores liguladas blancas, en corto número y tricuspidadas irregularmente en el ápice. Escamas del vilano no aristadas.
- **Distribución:** C y S América (Neotropical). Asilvestrada en otros continentes. P. Ibérica: sólo es rara en el SW y C-S.
- **Hábitat:** cultivos de desarrollo estival y otoñal.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos de referencia:**

>**Lobios**, Fondevila, 29TNG7639, 400 m, cultivos de azada (*Lamio-Echinochloetum crus galli*), 10/09/1997/2, IPS, SANT 52791. Fondevila, 29TNG7639, 01/09/1998, IPS, SANT 52790. Vilameá, 29TNG7436, 420 m, cultivos de maíz (*Lamio-Echinochloetum crus galli*), 17/09/1998, IPS, SANT 52793. >**Muíños**, Guntumil, 29TNG8940, 870 m, cultivos de azada (*Lamio-Echinochloetum crus galli*), 18/09/1998, IPS, SANT 52792.

■ ***Galinsoga quadriradiata*** Ruiz & Pavón

G. ciliata (Rafin.) S.F. Blake

- **Descripción:** terófito. Tallo erecto y ramificado, peloso, más intensamente hacia el ápice. Hojas con el borde ciliado. Pedúnculos con pelos patentes o erecto-patentes de tres tipos; multicelulares, simples y glandulosos. Involucro con brácteas en 2-3 filas, con pelos simples y glandulosos, las internas caducas. Receptáculo con escamas; las externas persistentes y reunidas en grupos de 2-3 en la base de la bráctea adyacente; las internas enteras o levemente bi o tricuspidadas, caducas. Aquenio con vilano de escamas aristadas.
- **Distribución:** México. Extendida al N y S América, Europa, Asia, S África, Oceanía. P. Ibérica: sólo falta en el C-S y SW.
- **Hábitat:** ruderal.
- **Frecuencia:** escaso.
- **Pliegos de referencia:**

>**Entrimo**, A Illa, 29TNG7040, 490 m, ambiente ruderal, nitrificado, 23/10/2016, IPS & D.Manso, SANT 73397.

— **Gamochaeta** Wedd. —

Herbáceas anuales o perennes, con pelos aracnoideos. Tallos erectos. Hojas en roseta y las caulinares alternas. Inflorescencia espiciforme. Capítulos piriformes. Involucro con 3-4 filas de brácteas ampliamente escariosas aunque con dorso central verde. Receptáculo sin mechones de pelos o



Asteraceae ***Conyza bonariensis***



Asteraceae ***Conyza canadensis***



Asteraceae ***Crepis capillaris***



Asteraceae ***Crepis lampsanoides***



Asteraceae ***Doronicum plantagineum***



Asteraceae ***Erigeron kaersvinkianum***



Asteraceae ***Eupatorium cannabinum***



Asteraceae ***Galinsoga quadriradiata***

escamas. Flores liguladas, las radiales femeninas y las internas hermafroditas. Aquenio con vilano de pelos prontamente manifiestamente caedizo.

•**Bibliografía:** Martínez Ortega (2019).

Clave de especies

1.	Hojas manifiestamente discoloras, oblongo-espatuladas	**G. coarctata**
	Hojas no manifiestamente discoloras	**G. subfalcata**

■ ***Gamochaeta coarctata*** (Willd.) Kerguelén,
G. spicata (Lam.) Cabrera; *Gnaphalium spicatum* Lam.;
Gnaphalium coarctatum Willd.

•**Descripción:** hemicriptófito uni o pluricaule hasta 60 cm de altura. Hojas basales persistentes en la antesis, oblongo-espatuladas, tanto ellas como las caulinares planas, simples, verdes en el haz y blanco-tomentosas por el envés. Inflorescencia espiciforme terminal, con cimas con capítulos sentados y pedunculados en los laterales de cortas ramillas, con brácteas semejantes a las hojas. Capítulos de 2,5-3 x 2-2,5 mm, patentes o erectopatentes en la maduración. Involucro de brácteas en varias filas, las externas y medias membranosas, las internas verdosas en el dorso, con un apéndice en el ápice y encerrando un fruto. Flores tubulares. Aquenios 0,5-0,6mm con vilano de pelos largos (> 2 mm), finamente denticulados (sólo visible con aumentos).

•**Distribución:** S América. Naturalizada en otros continentes. Subcosmopolita. Invasora. P. Ibérica: mitad N y más escasa hacia el S.

•**Hábitat:** suelos arenosos, cunetas, borde del embalse del Lindoso. Silicícola. Piso Mesotemplado.

•**Frecuencia:** rara, en expansión.

•**Pliegos de referencia:**
>**Entrimo**, Lantemil, borde del embalse del Lindoso, 29TNG7139, 340 m, terreno arenoso adyacente a desagüe de regato, 19/12/2014, IPS & D.Manso, SANT 70444. >**Lobios**, A Portaxe, embalse del Lindoso, 29TNG7640, 340 m, sobre suelos arenosos, 18/01/1998, IPS, SANT 52662. Lobios-Xendive, 29TNG7741, 400 m, cuneta alterada sobre pinar con sotobosque de *carballeiras* termófila (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 23/05/2003, IPS, SANT 49486. Lobios-Xendive, 29TNG7741, 420 m, cuneta, viaria, 10/05/2011, IPS, SANT 64547. Fondevila-Barreal, 29TNG7539, 440 m, borde de camino, 13/07/2012, IPS, SANT 65883. A Portaxe, embalse del Lindoso-desembocadura río Cabaleiro, 29TNG7639, 340 m, sobre suelos arenosos ocasionalmente inundados, 06/07/2019, IPS, SANT 77514. Fondevila-Rivas de Araúxo, pista a mano derecha (OUR-1206, Km 1,8), 29TNG7739, 385 m, pista forestal, 11/06/2020, IPS 78786.

•**Citas previas:** Pulgar et al. (1998).

■ ***Gamochaeta subfalcata*** (Cabrera) Cabrera
Gnaphalium subfalcatum Cabrera; *G. antillanun* Urb.
Gamochaeta antillanun Urb.

•**Descripción:** terófito o hemicriptófito; plantas erguidas, densamente tomentosas; hojas de la roseta generalmente marchitas en la floración, pecioladas, las caulinares decurrentes en el tallo aunque no abrazadoras, gradualmente estrechándose hacia el ápice del tallo. Inflorescencia con los capítulos en glomérulos que se disponen formando un racimo. Capítulos de 3-4 mm de longitud. Involucro de brácteas en varias filas, las medianas y externas membranosas. Receptáculo sin escamas ni mechones de pelos entre las flores. Flores todas tubulares. Aquenios de < 1 mm. Vilano de pelos lisos, escabriúsculos.

•**Distribución:** Sudamérica, Caribe y SE Norteamérica. Naturalizada en otros continentes. Subcosmopolita. Invasora. P. Ibérica: mitad S, tercio W y esporádica en el N.

•**Hábitat:** cunetas, suelos arenosos de cunetas y en el borde del embalse del Lindoso.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos de referencia:**

>**Lobios**, A Portaxe, embalse del Lindoso, desembocadura río Cabaleiro, 29TNG7639, 340 m, sobre suelos arenosos ocasionalmente inundados, 06/07/2019, IPS, SANT 77513. Devesa-A Anta, 29TNG7436, 440 m, pasto anual sobre suelo arenoso nitrificado (*Stellarietea*), 11/06/2020, IPS, SANT 78785.

— **Glebionis** Cass. —

■ ***Glebionis segetum*** L.

•**Descripción:** terófito. Hojas inferiores pinnadas o pinnatisectas, las superiores dentadas. Involucro con varias filas de brácteas imbricadas. Receptáculo del capítulo glabro, sin mechones de pelos ni escamas entre las flores. Flores amarillas, las del centro tubulares y las exteriores liguladas. Aquenios sin vilano y sin corona en el ápice.

•**Distribución:** originaria de la región del Egeo. En la actualidad se encuentra ampliamente naturalizada en el W y zonas del N de Europa.

•**Hábitat:** bordes de caminos, ruderal y arvense.

•**Frecuencia:** muy raro. Adventicia en el territorio.

•**Pliegos de referencia:**

>**Lobios**, Padrendo-Devesa, 29TNG73, 420 m, 02/05/2005, IPS.

•**Bibliografía:** Benedí (2019).

— **Gnaphalium** L. —

■ ***Gnaphalium uliginosum*** L.
subsp. ***uliginosum***
Filaginella uliginosa (L.) Opiz

•**Descripción:** terófito menor de 20 cm, generalmente ramificado desde la base, con ramas ascendentes densamente tomentoso-algodonosas. Hojas alternas linear-lanceoladas u oblongo-espatuladas. Inflorescencias reunidas en glomérulos terminales y axilares con 2-8 capítulos cada uno, generalmente sobrepasados por hojas involucrantes (varias). Involucro con varias filas de brácteas con ancho borde escarioso. Receptáculo sin brácteas interseminales. Flores todas tubulares, amarillas. Aquenios diminutamente vilosos. Vilano formado por pelos escábridos libres.

•**Distribución:** Holártica templada y fría: Eurasia, N África y Norteamérica. P. Ibérica: abundante en la mitad N, dispersa en la mitad S (llega a Andalucía occidental); falta en el SE.

•**Hábitat:** pastizales anuales efímeros sobre suelos temporalmente inundados, bordes de pantano.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos de referencia:**

>**Bande**, río Limia, cabecera Embalse das Conchas, 29TNG8748, 570 m, comunidad de *Polygonum amphibium*, zona con estiaje, 09/07/1996, IPS, SANT 47001 y 09/10/2015, IPS, SANT 72065. Porto Quintela, borde Embalse das Conchas, 29TNG8447, 550 m, suelos temporalmente inundados, 07/102011, IPS, SANT 65276. >**Calvos de Randín**, A Telleira, río Calvos, 29TNG9243, 860 m, pequeña depresión junto a camino paralelo al arroyo (*Illecebro-Filaginetum*), 15/07/2000, IPS, SANT 43038. >**Lobios**, A Portaxe, 29TNG7640, 340 m, ambiente de *Isoeto-Nanojuncetea* nitrófila (*Illecebro verticillati-Filaginetum uliginosi*), 19/07/1998, IPS, SANT 52788 y 31/08/1998, IPS, SANT 52787 y 63140. >**Muíños**, Embalse das Conchas, 29TNG8144, 545 m, pastizal de terófitos efímeros sobre suelo arenoso al descubierto por el descenso del nivel del pantano (*Illecebro verticillati-Filaginetum uliginosi*), 15/06/1995, IPS, SANT 52362. Debajo presa embalse de Salas, 29TNG8741, 820 m, pastizal de terófitos efímeros (*Illecebro verticillati-Filaginetum uliginosi*), 19/09/1998, IPS, SANT 52789. Embalse de Salas, 29TNG8941, 835 m, vegetación de primera línea en el borde del embalse (*Isoeto-Nanojuncetea*), 09/10/2015, IPS, SANT 72046 y 72067.

•**Bibliografía:** Rico (2019).

— **Helichrysum** Mill. —

Herbáceas o sufrútices. Tallos con indumento denso. Inflorescencias con los capítulos agrupados en corimbos densos. Brácteas involucrales externas totalmente escariosas, las medias e internas con la zona central herbácea. Receptáculo alveolado, glabro, sin escamas. Flores tubulares o flósculos, amarillas, en ocasiones con la parte superior teñida de rosado. Aquenios no comprimidos. Vilano antrorso-escábrido, caduco.

•**Bibliografía:** Galbani et al. (2019).

Clave de especies

1.	Anual, blanco-algodonosa; brácteas externas del involucro fuertemente imbricadas	*H. luteoalbum*
	Vivaz, sufrútice, parcialmente verde; brácteas externas del involucro poco imbricadas	*H. stoechas*

■ ***Helichrysum luteoalbum*** (L.) Rchb.

Gnaphalium luteo-album L.; *Pseudognaphalium luteoalbum* (L.) Hilliard & Burtt; *Laphangium luteoalbum* (L.) Tzvelev

•**Descripción:** terófito caulescente, generalmente ramificado desde la base, densamente tomentoso-algodonoso, con tallos erectos o ascendentes. Tallos, hasta 70 cm, foliosos. Hojas simples, enteras, en roseta y caulinares; las inferiores y medias sésiles y decurrentes, oblanceoladas a espatuladas, densamente pelosas en haz y envés. Inflorescencia terminal o ramificada, con glomérulos densos de capítulos en número variable. Involucro < 5 mm. Brácteas externas glabras; las medias e internas con algunos pelos glandulosos en la parte central herbácea. Flores blanco-amarillentas. Aquenios pardos < 1 mm con vilano de pelos < 3 mm.

•**Distribución:** subcosmopolita excepto regiones Ártica y Antártica. P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•**Hábitat:** pastizales anuales efímeros sobre suelos temporalmente inundados.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos de referencia:**

›**Bande**, Embalse das Conchas, Porto Quintela, 29TNG8447, 550 m, 02/09/2007, IPS, SANT 57989. ›**Entrimo**, Lantemil, embalse del Lindoso, 29TNG7139, 340 m, pastizal de terófitos efímeros, suelos arenosos (*Illecebro verticillati-Filaginetum uliginosi*), 18/01/1998, IPS, SANT 52795. Lantemil, 29TNG7139, 340 m, borde del embalse, suelos arenosos con poca materia orgánica, 19/12/2014, IPS & D.Manso, SANT 70442. ›**Lobios**, Serra do Xurés, pista forestal entrando desde Portela do Home, 10/05/1993, IPS, SANT 52798. A Anta, 29TNG7437, 440 m, cuneta nitrificada, 08/07/1993, IPS, SANT 52799 y 63141. A Portaxe, 29TNG7640, 340 m, ambiente de *Isoeto-Nanojuncetea* nitrófila (*Illecebro verticillati-Filaginetum uliginosi*), 18/03/1997, IPS, SANT 52796 y 31/08/1998, SANT 44257. Aceredo Novo, borde del embalse de Lindoso, 29TNG7238, 340 m, suelos arenosos (*Illecebro verticillati-Filaginetum uliginosi*), 16/12/2008, IPS & D.Manso, SANT 60032. Aceredo Novo, 29TNG7338, 380 m, terreno alterado en fase de recolonización vegetal, 19/12/2014, IPS & D.Manso, SANT 70436. ›**Muíños**, Embalse das Conchas, 29TNG8144, 545 m, pastizal de terófitos efímeros, suelo arenoso descubierto por descenso del nivel estival (*Illecebro verticillati-Filaginetum uliginosi*), 02/08/1995, IPS, SANT 52797. Embalse de Salas bajo presa, 29TNG8741, 820 m, pastizal de terófitos efímeros sobre suelos arenosos (*Illecebro verticillati-Filaginetum uliginosi*), 19/09/1998, IPS, SANT 52794. Embalse de Salas, 29TNG8941, 835 m, 2ª línea de vegetación en margen del embalse (*Isoeto-Nanojuncetea*), 09/10/2015, IPS, SANT 72046.

■ ***Helichrysum stoechas*** (L.) Moench

•**Descripción:** caméfito oloroso, con tallos herbáceos de base leñosa (sufrútice), con indumento denso de pelos tectores y pelos glandulosos. Hojas alternas, lineares, < 2 mm de anchura, de bordes revolutos, densamente vellosas y con pelos glandulosos en el envés. Inflorescencia en corimbo de capítulos terminales. Involucro con varias series de brácteas plateadas, las externas poco imbricadas. Flores tubulares de color amarillo intenso amarillas.

•**Distribución:** Región Mediterránea entrando escasamente en la Eurosiberiana. Casi toda la P. Ibérica.

•**Hábitat:** cunetas y taludes en zonas de baja altitud.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos de referencia:**

>**Lobios**, Torno-Embalse das Conchas, 29TNG7843. 440 m, cuneta de carretera OUR-540, 06/07/2005, IPS, SANT 53595.

— **Hieracium** L. —

Herbáceas rizomatosas. Hojas de la roseta en ocasiones caducas; las caulinares alternas, enteras o laxamente dentadas, sésiles al menos las superiores, en ocasiones amplexicaules, con indumento de pelos tectores y glandulosos amarillos. Inflorescencia corimbiforme o paniculiforme, en ocasiones solitaria. Brácteas verdes. Capítulos pedunculados. Involucro de brácteas en varias filas, aplicadas, las externas menores que las internas. Receptáculo alveolado. Flores hermafroditas. Corola en lengüeta, amarilla. Aquenios pardo oscuros a negruzcos con 10 costillas. Vilano blanco a blanco amarillento. Existen en el Parque taxones del género aún no resueltos.

•**Bibliografía:** Mateo et al. (2017a).

Clave de especies

1.	Con hojas caulinares abrazadoras	***H. amplexicaule***
	Sin hojas caulinares abrazadoras	**2**
2.	Con roseta basal en la antesis	***H. schimitii***
	Sin roseta basal durante la antesis	**3**
3.	Tallos con papilas blancas en la base	***H. umbellatum***
	Tallos sin papilas blancas en la base	**4**
4.	Hojas de la mitad inferior del tallo distanciadas, sin papilas blancas en el haz	***H. sabaudum***
	Tallos pelosos en la base; pedúnculo papiloso con indumento de pelos estrellados	***H. laevigatum***

■ ***Hieracium amplexicaule*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito. Rizoma vertical u oblicuo con roseta basal de cuyo centro surgen 1-varios tallos foliosos de 10-30 cm. Centro de la roseta con indumento lanoso poco denso. Tallos ramificados en el tercio superior, con indumento de denso y corto de pelos glandulosos y amarillos. Hojas con densos pelos glandulosos en borde y ambas caras; las basales atenuadas en peciolo más corto que el limbo; las caulinares sésiles, cordadas, auriculado-semiamplexicaules. Inflorescencia corimbiforme, con pocos capítulos. Pedúnculos con indumento de pelos estrellados y glandulosos. Brácteas del involucro en 4-5 series, adpresas excepto la más externa, ciliadas en el ápice y dorso con densos pelos glandulosos y estrellados. Receptáculo alveolado con pelos

± abundantes 0,4-0,6 mm. Flores amarillas liguladas, con pelos glandulosos < 0,2 mm en dientes. Aquenios 3,2-3,5 x 0,7-0,8 mm, castaño oscuros. Vilano blanco de 5,2-5,6 mm.

•**Distribución:** SW Europa en montañas rocosas. P. Ibérica: C, E y N.

•**Hábitat:** grietas de roquedos. Indiferente edáfica. Piso supratemplado.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos de referencia:**

>**Frontera Lobios>Portugal**, Serra do Xurés-Gerês, Pico da Nevosa, 29TNG7931, 1530 m, fisuras de rocas graníticas (*Minuartio recurvae-Silenetum acutifoliae*), 14/07/1993, IPS, SANT 47643. >**Lobios**, Serra do Xurés, Pión de Paredes, 29TNG7832, 1300 m, grieta de roquedo de cumbre, 02/08/2007, IPS & J.Rodr., SANT 57566. Serra do Xurés, camino de acceso a Mina das Sombras, 29TNG7731, 1100 m, margen del camino semiabandonado, 24/06/2009, IPS & D.Manso, SANT 62159.

■ *Hieracium laevigatum* Willd.

•**Descripción:** hemicriptófito. Tallo folioso sin roseta basal en la antesis, con pelos escábridos en la parte inferior, con papilas cónicas en la inflorescencia. Hojas caulinares inferiores cortamente pecioladas y con papilas cónicas. Inflorescencia paniculiforme. Pedúnculos papilosos con indumento variable, denso, de pelos estrellados cortos. Brácteas involucrales imbricadas, con indumento laxo de pelos estrellados y escábridos o glandulosos en la base y el resto glabras. Receptáculo glabro. Dientes del ápice de las lígulas glabros. Aquenios pardos oscuros a casi negros. Vilano blanco-amarillento.

•**Distribución:** Holártica. P. Ibérica: litoral y sierras del N.

•**Hábitat:** bosques y orlas.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos de referencia:**

>**Lobios**, Vilameá-Ermita Nosa Sra. do Xurés, 29TNG7563, 490 m, bajo talud fresco y húmedo, 16/09/2018, IPS, SANT 76643.

■ *Hieracium nobile* Gren. & Godr.

•**Descripción:** hemicriptófito. Tallo con indumento de pelos escábridos y amarillentos, sin verdadera roseta basal. Hojas basales próximas entre sí, en ocasiones formando pseudorosetas, enteras o algo dentadas y ciliadas en el margen, atenuadas en pecíolo alado más corto que el limbo, con indumento de pelos más denso en el envés; las superiores más cortas, sésiles o amplexicaules. Capítulos sobre pedúnculos provistos de un indumento denso de pelos estrellados y escábridos, a veces algunos glandulosos. Brácteas con pelos escábridos 1-2 mm en el dorso sobre indumento de pelos estrellados y en ocasiones algunos glandulosos y amarillentos. Receptáculo con pocos pelos de hasta 0,5 mm. Lígulas de color amarillo intenso, glabras o con algunos pelos glandulosos en el margen de los dientes. Aquenios pardos. Vilano de pelos blanco a blanco-amarillento.

•**Distribución:** S Francia y mitad N P. Ibérica.

•**Hábitat:** bosques y orlas.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos de referencia:**

>**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, 29TNG7230, 650 m, 19/10/2008, IPS & D.Manso, SANT 60008.

■ *Hieracium sabaudum* L.

•**Descripción:** hemicriptófito. Tallo de hasta c. 1 m con indumento de pelos simples y estrellados, ramificado fundamentalmente en la inflorescencia. Hojas dentadas en el margen, las de la roseta basal pecioladas pero marchitas en la antesis; hojas caulinares sésiles o amplexicaules, gra-

dualmente decrecientes en tamaño hacia el ápice, con indumento de pelos simples alargados y pelos estrellados por el envés. Capítulos sobre pedúnculos provistos de un indumento con pelos estrellados, simples y glandulosos. Flores liguladas de color amarillo intenso, glabras. Fruto con 10 costillas, truncado en el ápice. Vilano de pelos denticulados, blanco-parduzcos, en 2 series.

- **Distribución:** Europa, W Asia y N África. Naturalizada en Norteamérica. P. Ibérica: mitad N.
- **Hábitat:** bosques y sus orlas.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos de referencia:**

>**Bande**, Quintela-Lobosandaus, A Corga, 29TNG8347, 580 m, orla de carballleira, 05/11/2014, IPS, SANT 70355. >**Entrimo**, Terrachán-A Illa, 29TNG7242, 420 m, cuneta y talud de *carballeiras* termófila (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 23/10/2016, IPS & D.Manso, SANT 73417 (sub *H. laevigatum*). >**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, 29TNG7230, 760 m y 840 m, pista forestal pedregosa, húmeda, vegetación de orla de bosque, 13/09/2018, IPS & D.Manso, SANT 76581 y 76582. >**Muíños**, Serra do Xurés, As Gralleiras, 29TNG8538, 1000 m, orla de bosque, 15/09/2018, IPS, SANT 76584.

■ ***Hieracium schmidtii*** Tausch.

Hieracium pallidum Biv.

- **Descripción:** hemicriptófito arrosetado con escapos de 20-40 cm, con indumento de pelos rígidos, denticulados en el margen, y glandulares (más escasos). Tallo afilo o con 1 hoja bien desarrollada, generalmente dentada, y en ocasiones otra bracteiforme. Hojas basales elípticas o lanceoladas, de base redondeada o cortamente atenuada en pecíolo. Inflorescencia en capítulos corimbosos. Pedúnculos con un indumento de pelos lisos, estrellados y glandulosos. Flores todas liguladas, amarillas, cortamente ciliadas en el ápice. Aquenios negruzcos, de 3,2 x 0,7 mm, con nervios que llegan hasta el ápice truncado formando 1 anille liso del que sale el vilano constituido por 1 sola fila de pelos denticulados.
- **Distribución:** Región Eurosiberiana y N de la Región Mediterránea. P. Ibérica: mitad N.
- **Hábitat:** fisuras de rocas de naturaleza silícea. Piso supratemplado.
- **Frecuencia:** raro.
- **Pliegos de referencia:**

>**Muíños**, Serra do Xurés, Curral de Iribo, 29TNG8637, 1240 m, rodal fisura de gran roca de granito. 27/05/2011, IPS, SANT 64801.

— Híbridos ——

■ ***Hieracium x vasconicum*** Martrin-Donos

(*H. sabaudum x H. umbellatum*)

- **Pliegos de referencia:**

>**Lobios**, vía romana c. Portela do Home, 29TNG7230, 600 m, en cuneta de pista bajo *carballeira*, 04/09/2021, IPS & D.Manso. Vía Romana c. A Ponte Nova, 29TNG7231, 550 m, orla de *carballeiras* fresca con *Prunus lusitanica*, 04/09/2021, IPS, D.Manso & V.Otero.

■ ***Hieracium*** sp (*Hieracium* cf non *orthoglossum* Arv.-Touv. & Gaut.)

(*H. laevigatum* x *H. schmidtii*)

- **Descripción:** hemicriptófito. Cepa laxamente lanosa. Tallo con largos pelos blancos, denticulados y patentes; con pelos glandulosos mucho más pequeños, con glándulas amarillas y en menor proporción, tendencia que va invirtiéndose hacia el ápice; muy pocos pelos estrellados, difíciles de detectar. Hojas en roseta basal y en los individuos de mayor tamaño una en la parte basal del tallo. Hojas de las rosetas basales, marchitas en la floración, largamente pecioladas, con largos

pelos denticulados en el margen, blancos y de base amarillenta, y algunos glandulares sobre todo en el peciolo; lamina atenuada y decurrente en el peciolo, elíptica, con largos pelos denticulados en el margen y alguno glanduloso mucho más pequeño. Haz glabrescente con indumento de largos pelos denticulados que se depilan a medida que madura la hoja; envés con igual indumento y menor tendencia a depilarse, observándose en las hojas marchitas restos de pelos glandulares. Con pseudorosetas en la parte basal del tallo verdes en la floración, semejantes a las de la roseta basal pero sin peciolo claro o mucho más corto, lo mismo que alguna hoja aislada ¿ocasional? en la zona inferior del tallo. Inflorescencia en racimo corimbiforme con pocos capítulos. Capítulos terminales aislados, casi tan anchos como largos. Brácteas en varias filas, con indumento de pelos largos blancos denticulados, algunos pelos glandulares más abundantes hacia el ápice y algún pelo estrellado ocasionalmente. Receptáculo con algunos cilios anchos bordeando el alveolo en el que se inserta el aquenio. Lígulas amarillas notoriamente dentadas en el ápice y aparentemente glabras. Aquenios de c. 4 mm. Vilano de pelos denticulados de color crema, no muy claramente en dos filas.

- **Hábitat:** pastizales pioneros vivaces en grietas de rocas de cumbre.
- **Frecuencia:** muy raro.
- **Pliegos de referencia:**

>**Lobios>Portugal**, Serra do Xurés-Gerês, 29TNG7930, 1500 m, fisuras de rocas graníticas (*Minuartio recurvae-Silenetum acutifoliae*), 28/06/2012, IPS, R.Carbajal, M.Serrano & R.Perdiz.

— **Hypochaeris** L. —

Herbáceas anuales o vivaces. Tallos con una sola hoja bien desarrollada, ramificados en la mitad distal y con roseta basal en la base. Hojas de enteras a lobadas. Capítulos terminales. Pedúnculos con brácteas. Involucro con brácteas en 4-5 filas, adpresas, glabras y ciliadas en el ápice. Receptáculo glabro con escamas lineares entre las flores. Flores todas liguladas, amarillas. Aquenios con vilano de pelos plumosos, blancos, frecuentemente los externos sin pico y los internos con pico.

- **Bibliografía:** Talavera et al. (2017).

Clave de especies

1.	Anual; flores externas de 6,5-10 mm que apenas sobresalen del involucro	*H. glabra*
	Perenne; flores externas de 10-20 mm que sobrepasan ampliamente al involucro	*H. radicata*

■ *Hypochaeris glabra* L.

- **Descripción:** terófito. Hojas en roseta basal, suaves al tacto, glabrescentes, ciliadas. Involucro con 4-5 series de brácteas, las internas del involucro tan largas como las flores. Receptáculo con escamas escariosas entre las flores. Flores amarillas, todas liguladas, las externas con limbo de 2-4(6) mm. Aquenios de color marrón violáceo, oscuros, recorridos por costillas equinadas, de dos tipos: los externos truncados y sin pico, y los internos con pico largo. Vilano formado por dos hileras de pelos: los externos cortos y denticulados y los externos largos y plumosos.
- **Distribución:** Europa, NW África, SW Asia y Macaronesia.
- **Hábitat:** pastizales anuales.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos de referencia:**

>**Calvos de Randín**, Vilariño, 29TNG9236, 1030 m, pastizal anual, 16/06/2016, IPS & M.Fernández, SANT 77260. >**Entrimo**, Olelas, As Casiñas, 29TNG6639, 620 m, pastizal anual sobre suelos casi desnudos por incendio

9 meses antes, 27/05/1999, IPS, SANT 52661. >**Lobios**, Baños de Riocaldo, 29TNG7435, 390 m, sobre pastizales anuales nitrófilos (*Polygono-Poetea*), 19/03/1993, IPS, SANT 52665. A Illa-Olelas, 29TNG6739, 600 m, pastizal anual (*Airo praecocis-Sedetum arenarii*), 21/04/1995, IPS, SANT 38813. >**Muíños**, Albite-Outeiro do Home Dereito, 29TNG8239, 1000 m, pasto anual sobre suelo llano, arenoso, adyacente a afloramientos de granitos, 08/06/2021, IPS, SANT 80325.

■ ***Hypochaeris radicata*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito rizomatoso, con tallos ramificados en la mitad superior, áfilos. Hojas en roseta basal, con el limbo de pinnatífido a pinnatipartido, gruesas, setosas, ásperas al tacto. Brácteas internas del involucro en varias series, las internas más cortas que las flores. Receptáculo con escamas escariosas entre las flores. Flores amarillas, todas liguladas. Todos los aquenios con pico, de color marrón oscuro en la madurez. Vilano formado por dos hileras de pelos: los externos cortos y denticulados y los externos largos y plumosos.

•**Distribución:** Europa excepto en el NE.

•**Hábitat:** claros de brezales y tojal-brezales, suelos despejados.

•**Frecuencia:** muy abundante.

•**Pliegos de referencia:**

>**Entrimo**, Olelas, 29TNG6640, 600 m, pastos sobre suelos arenosos nitrificados y compactados por pisoteo, 21/04/1995, IPS, SANT 52664. >**Lobeira**, Serra do Laboreiro, 29TNG7655, 1280 m, pastizal pionero vivaz sobre suelos esqueléticos (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*), 10/07/1996, IPS & D.Manso, SANT 52663. >**Lobios**, Manín-Padrendo, 29TNG7337, 460 m, colonizando desprendimiento con arenas graníticas en borde de carretera, 10/10/2015, IPS, SANT 72057. Serra de Santa Eufemia, Corga do Sol, 29TNG6932, 830 m, claro de brezal tojal, 08/06/2021, IPS & L.Rubiños, SANT 80296. Padrendo, Iglesia Sta. María de Riocaldo, 29TNG7336, 510 m, pastizal anual con algunas especies vivaces, 24/06/2021, IPS.

— **Jurinea** Cass. —

■ ***Jurinea humilis*** (Desf.) DC.

•**Descripción:** hemicriptófito. Roseta basal de hojas pinnatífidas, pelosas, de color glauco, con nervio medio blanquecino. Del centro de la roseta surgen tallos diminutos 0-5 cm, con 1-varias cabezuelas florales. Brácteas del involucro en varias filas. Flores en forma de tubo de color malva. Aquenios con vilano.

•**Distribución:** W de la Región Mediterránea. Península Ibérica, S de Francia y NO de África.

•**Hábitat:** claros de brezales y tojal-brezales, suelos despejados.

•**Frecuencia:** muy raro. Especie por confirmar en el Parque Natural.

•**Observación de referencia**

>**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG79841/31373, 1521 m, claros de matorral (cf *Pterosparto-Ericetum aragonensis*), 27/05/2004, IPS. observ.: 1-2 ejemplares aún no florecidos; cf, no herborizado.

— **Klasea** Cass. —

■ ***Klasea legionensis*** (Lacaita) Holub. ●

Serratula barrelieri Dufour; *S. legionensis* Lacaita

•**Descripción:** hemicriptófito. Tallo simple de hasta 60 cm. Hojas basales y caulinares de lobado-sinuadas a pinnatífidas o pinnatisectas, glabras, subcoriáceas o cartáceas, con nervios laterales salientes en ocasiones con tricomas; las superiores pinnado-lobuladas, no decurrentes, erecto-patentes; con lóbulo final de mayor tamaño. Capítulos solitarios, ovoides, largamente pedunculados, erectos. Brácteas involucrales externas con espina apical, ovadas o estrechamente ovadas, glabras en la superficie y pelosas en los bordes. Receptáculos con escamas blancas fili-



Asteraceae ***Gamochaeta subfalcata***



Asteraceae ***Gnaphalium uliginosum***



Asteraceae ***Helichrysum luteo album***



Asteraceae ***Helichrysum stoechas***



Asteraceae ***Hieracium amplexicaule***



Asteraceae ***Hieracium schimdtii***



Asteraceae ***Hypochaeris radicata***



Asteraceae ***Klasea legionensis***

formes. Flores tubulares con tubo y 5 lóbulos lineares profundos, rosado-purpúreas. Androceo con 5 estambres cuyos filamentos nacen del tubo de la corola. Ovario ínfero. Fruto en cipsela. Aquenios con vilano multiseriado de pelos plumosos.

•**Distribución:** endemismo del NW de la P. Ibérica.

•**Hábitat:** matorrales de sustitución en terrenos pedregosos. Piso supratemplado. Silicícola.

•**Frecuencia:** raro. Especie amenazada en regresión.

•**Legislación:** En peligro de extinción (CGEA, 2007).

•**Pliegos de referencia:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG7731, 1190 m, fisuras de rocas, alrededor brezal quemado reiteradamente (*Pterosparto-Ericetum aragonensis* subas. *pseudarrhenatheretosum longifolii*), 02/07/1999, IPS, SANT 46541 y 29TNG7830, SANT 41407. Serra do Xurés, bajo Escada Paredes, bajo pista de las Sombras, 29TNG7732, 1200 m, brezal calcinado (*Pterosparto-Ericetum aragonensis agrostietosum curtisii*) entre bloques de piedra, 02/07/1999, IPS, SANT 41408. Serra do Xurés, pista de acceso a minas, 29TNG7830, 1190 m, 02/08/2007, IPS & J.Rodr. (Proyecto AFA 2007), SANT 57573. >**Muíños**, Serra do Xurés, A Lomba-frontera con Portugal, 29TNG8536, 1250 m, vaguada (30º inclinación, W) con *Quercus* sp. rebrotando, 08/08/2007, IPS, SANT 57556. Serra do Xurés, A Lomba, 29TNG8636, 1320 m, ecotono roquedo-brezal, población, 30/08/2012, IPS & R.Perdiz, SANT 70372; observ.: < 5 individuos sin florecer cubiertos por *Erica australis*; muestras de dos individuos.

•**Otras localizaciones georreferenciadas:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, A Ourela do Rubios, 29TNG810322, 1291 m, pastizal vivaz, suelos poco profundos, 27/05/2004, IPS. Serra do Xurés, A Ourela do Rubios, 29TNG808329, 1195 m, pastizal vivaz, suelos poco profundos, 27/05/2004, IPS. >**Muíños**, Serra do Xurés, Coto das Gralleiras-Coto da Fonte Fría, 29TNG8436 (4636398 N / 584225 E), 1319 m, matorral de *Pterosparto-Ericetum*, 01/08/2008; observ.: <5 individuos sin florecer.

•**Bibliografía:** Laínz (1965, 1966); Cantó (2014a).

— **Lactuca** L. —

Herbáceas anuales o perennes. Tallos erectos o ascendentes. Hojas en roseta y caulinares, las inferiores con peciolo corto, las caulinares medias sésiles y con orejuelas y en ocasiones decurrentes. Capítulos en inflorescencias paniculiformes. Involucro con brácteas en 4-5 filas, adpresas. Flores todas liguladas, hermafroditas, amarillas. Receptáculo glabro. Aquenios con pico y vilano de pelos escábridos (basalmente pueden ser algo plumosos).

•**Bibliografía:** Mejías (2017a).

Clave de especies

1.	Hojas decurrentes por el tallo, lineares o con lóbulos estrechos; capítulos con 4-5 flores	***L. viminea***
	Hojas no decurrentes, auriculadas; capítulos con 7 o más flores	**2**
2.	Fruto maduro parduzco; hojas frecuentemente pinnatipartidas	***L. serriola***
	Fruto maduro negro; hojas frecuentemente enteras o pinnatífidas	***L. virosa***

■ *Lactuca serriola* L.

•**Descripción:** terófito, en ocasiones perennante, de más de 1 m de altura. Tallos con espinas en la base. Hojas glabras en el haz y espinosas en el envés, sobre todo el nervio medio; superiores insertadas verticalmente, retorcidas en la base. Inflorescencia paniculiforme, piramidal, con muchos capítulos Involucro con brácteas adpresas, frecuentemente reflejas tras la fructificación. Aquenios comprimidos, pardos con pico filiforme blanco (pardo en la base) terminado en un anillo pálido y peloso. Vilano de pelos débilmente escábridos en varias filas.

•**Distribución:** Holártica (Eurasia, N África y Norteamérica). P. Ibérica: ampliamente esparcida.
•**Hábitat:** herbazales nitrófilos viarios.
•**Frecuencia:** común.
•**Pliegos de referencia:**
>**Lobios**, Lobios-Zapateiro, 29TNG7639, 400 m, camino de acceso a huertas (*Sisymbrio-Hordeetum murini*), 10/09/1997, IPS, SANT 44708. Fondevila, 29TNG7639, 400 m, cuneta (*Sisymbrio-Hordeetum murini*), 17/08/2008, IPS & M.Caruncho, SANT 59634.

■ ***Lactuca viminea*** (L.) J. Presl & C. Presl

•**Descripción:** terófito o hemicriptófito que no sobrepasa 1 m de altura, con pelos glandulosos y araneosos. Hojas caulinares glaucas, pinnatisectas con lóbulos lineares, decurrentes por el tallo con las orejuelas adpresas, las inferiores caducas. Inflorescencia en panícula laxa con ramas espiciformes con capítulos aislados o en grupos que en conjunto suman decenas de capítulos. Brácteas cilioladas en el ápice. Receptáculo glabro. Fruto poco comprimido. Cuerpo y pico del aquenio del mismo color, negro, con costillas. Vilano con 2 filas de pelos.
•**Distribución:** C Europa, Región Mediterránea y SW Asia. P. Ibérica: ampliamente esparcida.
•**Hábitat:** herbazales nitrófilos viarios.
•**Frecuencia:** común.
•**Pliegos de referencia:**
>**Calvos de Randín**, 29TNG9144, 905 m, bajo muro en camino dentro del pueblo, 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80273. >**Lobeira**, Baldemir, 29TNG7748, 750 m, margen de pista forestal de subida a la sierra, 11/08/2012, IPS, SANT 65870. >**Lobios**, A Anta, 29TNG7437, 450 m, talud de cuneta, 08/10/1996, IPS, SANT 44709. Gancei-ros-Parada da Ventosa, 29TNG7842, 500 m, cuneta, 15/07/1998, IPS, SANT 44707. >**Muíños**, As Maus de Salas, Fermosendes, 29TNG8843, 890 m, xesteira de *Cytisus multiflorus* (*Halimio-Cytisetum multiflori*), 21/08/1997, IPS, SANT 44706.

■ ***Lactuca virosa*** L.

•**Descripción:** terófito o hemicriptófito que habitualmente sobrepasa 1 m de altura, de olor desagradable. Hojas no retorcidas en la base, con orejuelas redondeadas, con haz glabro y nervio medio del envés espinosillo y margen irregularmente dentado y lobulado. Involucro con brácteas adpresas, frecuentemente reflejas tras la fructificación. Aquenios muy comprimidos, negros o castaño muy oscuro con espículos en la parte superior y con pico filiforme blanco terminado en un anillo pálido y peloso. Vilano de pelos blancos finamente escábridos.
•**Distribución:** Región Mediterránea y zonas adyacentes del W y C de Europa. P. Ibérica: ampliamente esparcida; más frecuente en el N.
•**Hábitat:** herbazales nitrófilos viarios.
•**Frecuencia:** común.
•**Pliegos de referencia:**
>**Bande**, Porto Quintela, camino de acceso a excavación arqueológica 29TNG8447, 550 m, pastizales nitrificados, 19/08/2012, IPS, SANT 65845. Sarreaus de Bande, 29TNG8454, 790 m, herbazal nitrófilo en pueblo, 23/09/2018, IPS, SANT 76596. >**Entrimo**, Venceans, 29TNG7446, 850 m, xesteira de *Cytisus striatus* (*Cytisetum striati*), 08/10/1996, IPS, SANT 44710. >**Muíños**, San Miguel-Piñoi, 29TNG8144, 580 m, comunidades de terófitos y hemicriptófitos nitrófilos viarios (*Artemisietea vulgaris*), 23/07/1998, IPS, SANT 44711.

— **Lapsana** L. —

■ ***Lapsana communis*** L.

•**Descripción:** terófito que generalmente sobrepasa los 30 cm de altura. Tallos con hojas en roseta y caulinares. Indumento de pelos pluricelulares glandulares y eglandulares en la base y

zona media y apicalmente sólo con pelos glandulares con dos células. Hojas alternas, las basales largamente pecioladas, liradas; las superiores enteras, bracteiformes y sésiles. Inflorescencia en panícula laxa. Pedúnculos con pelos glandulosos y eglandulares. Involucro con brácteas en dos filas. Receptáculo glabro, sin escamas. Flores amarillas, todas liguladas. Aquenios heteromorfos sin vilano.

- **Distribución:** Europa, N África, W y SW Asia. Naturalizada en otros continentes. P. Ibérica: rara en el S y ausente en el SE.
- **Hábitat:** herbazales nitrófilos.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos de referencia:**

>**Bande**, 29TNG8454, 770 m, herbazal megafórbico escio-higro-nitrófilo en borde de río (*Artemisetea, Convolvuletalia sepii*), 17/08/2008, IPS & M.Caruncho, SANT 59661. Currás, borde Embalse das Conchas, 29TNG8649, 550 m, abedular en primera línea del embalse, 18/06/2020, IPS, SANT 78797. >**Lobios**, Fondevila-A Portaxe, 29TNG7639, 380 m, orla de *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris*), 11/06/2004, IPS.

- **Bibliografía:** M. Talavera & S. Talavera (2017).

— **Lepidophorum** Neck. ex DC. —

■ ***Lepidophorum repandum*** (L.) DC. ●

- **Descripción:** terófito o hemicriptófito con tallos hasta 50 cm, glabros. Hojas basales de 2-6 x 1-2 cm, espatuladas a oblongo-espatuladas, margen dentado-serrado, las inferiores largamente pecioladas, las caulinares medias y distales sésiles. Capítulos solitarios, largamente pedunculados. Receptáculo con brácteas interseminales caducas. Flores glabras, amarillas, las internas del capítulo tubulares y sacciformes, ensanchándose en la zona basal del tubo para envolver de forma más o menos regular la parte superior del fruto, hermafroditas; las radiales, con lígulas de 6-12 mm, femeninas. Aquenios poligonales, los internos sin vilano evidente, glabros.
- **Distribución:** endemismo del W de la P. Ibérica.
- **Hábitat:** herbazales subnitrófilos del piso mesotemplado inferior, en ambiente seco
- **Frecuencia:** escaso.
- **Pliegos de referencia:**

>**Entrimo**, Ferreirós, 29TNG7243, 550 m, muros soleado y bajo ellos, 10/06/2020, IPS, SANT 78852. >**Lobios**, 29TNG73, 26/09/1992, IPS, SANT 53205. Baños de Riocaldo, 29TNG7435, 375 m, borde de pista, 11/05/1993, IPS, S.Ortiz & M.Buján. Requeixo, Ponte de San Martiño, 29TNG7739 (463923 / 57706), 380 m, talud sobre granitos arenosos, 15/05/2010, IPS, SANT 62420. Lobios, 29TNG7539, 430 m, borde de camino, 13/07/2012, IPS, SANT 65886. >**Portugal**, Tras-os-Montes, Serra da Cabreira, 28/05/1997, IPS & J.Rodr., SANT 46343.

- **Bibliografía:** Blanco et al. (1990); Vogt (2019c).

— **Leucanthemopsis** (Giroux) Heywood —

■ ***Leucanthemopsis flaveola*** (Hoffmanns. & Link) Heywood subsp. ***ricoi*** Pedrol ●

Leucanthemopsis pallida subsp. *flaveola* (Hoffmanns. & Link) Ladero & Velasco

- **Descripción:** hemicriptófito cespitoso, glauco, con tallos hasta 35 cm, ascendentes, foliosos, con las hojas densamente agrupadas hacia la base y áfilo hacia el ápice. Hojas alternas, pinnatisectas, pecioladas, con segmentos lanceolados a lanceolado-lineares, mucronados. Capítulos solitarios de 1,5-3 cm de diámetro, con largos pedúnculos cubiertos de pelos. Involucro con varias filas de brácteas aplicadas, uninervias, pelosas, con el borde membranoso, negro. Receptáculo alveolado, glabro, sin escamas. Flores internas amarillas, tubulares y hermafroditas; las radiales

liguladas, femeninas y de color amarillo limón con la base más oscura. Aquenios con costillas bien marcadas y vilano de corona membranosa.

•**Distribución:** endemismo del NW y W de la Península Ibérica, al N del río Guadiana.

•**Hábitat:** suelos poco profundos y claros de matorral. Silicícola. Piso supratemplado.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos de referencia:**

›**Muíños**, Albite-picos As Gralleiras, 29TNG8437 1200 m, claros de matorral, suelos poco profundos, 22/07/1993, IPS, SANT 44746. Serra do Xurés, A Lomba, 29TNG8636, 1280 m, suelos poco profundos, 04/07/1997, IPS, SANT 44747. Serra do Xurés, 29TNG8437, 1200 m, pastizal pionero con *Halimium umbellatum* (*Hieracio castellanae-Plantaginion radicatae*), 29/05/2010, IPS, SANT 63046.

•**Bibliografía:** Merino (1909) (sub *Pyrethrum pulverulentum*); Pedrol (2019).

— **Leucanthemum** Mill. —

■ ***Leucanthemum ircutianum*** DC.

•**Descripción:** hemicriptófito con tallos hasta 60 cm. Hojas de la roseta y caulinares inferiores pecioladas, simples, oval-espatuladas, dentadas. Hojas caulinares medias y superiores sésiles, rectangulares con el ápice dentado o lobulado. Brácteas del capítulo con el ápice y borde teñido de negro. Flores internas del capítulo tubulares, amarillas. Flores radiales del capítulo liguladas, blancas. Aquenios de 2-3 mm, sin vilano, con costillas.

•**Distribución:** Euroasiática. Introducida en Norteamérica. P. Ibérica: mitad N.

•**Hábitat:** herbazales de bordes de carretera y pistas forestales.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos de referencia:**

›**Lobios**, A Portaxe-Ganceiros, 29TNG7741, 400 m, Cuneta, 27/11/1995, IPS, SANT 44713. Serra do Xurés, Escada Paredes, 29TNG7732, 1050 m, borde de pista, comunidad semiesciófila de orla de bosque (*Trifolio-Geranietea sanguinei*), 07/1992, IPS, SANT 44704; 09/07/1993, SANT 44712; 14/07/1993, SANT 44705 y SANT 45262. Serra do Xurés, 29TNG7732, 960 m, herbazal en orla de bosquete ripario, 18/06/2011, IPS, SANT 65247.

•**Bibliografía:** Vogt (2019d).

— **Logfia** Cass. —

Herbáceas anuales de pequeño porte, glaucas, con denso tomento de pelos tectores. Tallos foliosos. Hojas alternas, lineares o elípticas, planas o involutas. Inflorescencia con glomérulos de capítulos en disposición corimbosa, monocasial, dicasial, con un involucro de hojas bajo ellos, en ocasiones algunos capítulos solitarios. Involucro con brácteas escariosas. Receptáculo con escamas, las externas encerrando a una flor cada una y las internas agrupando en conjunto a las flores internas. Flores tubulares de tres tipos: externas filiformes y femeninas con la corola de inserción subapical, internas filiformes y femeninas con corola de inserción apical; internas flosculosas y hermafroditas. Aquenios dimorfos, los de las flores externas sin vilano y los de las internas con vilano de pelos escábridos.

•**Bibliografía:** Andrés-Sánchez et al. (2019).

Clave de especies

1.	Inflorescencia en glomérulo de capítulos igualados o sobrepasados por las hojas superiores	***L. gallica***
	Inflorescencia en glomérulo de capítulos no sobrepasados por las hojas superiores	***L. minima***

■ ***Logfia gallica*** (L.) Coss. & Germ.

Filago gallica L.

•**Descripción:** terófito. Tallo y hojas recubiertos de densa pilosidad algodonosa, aplicada. Hojas de 8-24 mm, lineares o filiformes, a menudo con margen incurvado, patentes o aplicadas. Inflorescencia en glomérulos de número de capítulos (< 14) más cortos que el involucro de 4-5 hojas, que en su mayor parte lo sobrepasan. Capítulos poligonales de menos de 3 mm. Brácteas involucrales con ancho margen escariosos, no teñidas el ápice. Receptáculo con las escamas externas encerrando completamente a las flores. Flores tubulares blanco-amarillentas, de 2,5-3 mm.

•**Distribución:** C y S Europa, N África, Macaronesia y SW Asia. P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•**Hábitat:** pastizales anuales oligótrofos sobre suelos despejados, arenosos por descomposición de granitos. Indiferente edáfica.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos de referencia:**

>Entrimo, Olelas, 29TNG6639, 600 m, terreno incendiado a finales de 08/1998, 27/05/1999, IPS, SANT 44737. **>Lobios**, A Anta, 29TNG7537, 470 m, pastizal anual oligótrofo (*Airo-Sedetum arenarii* subas. *silenetosum scabriflorae*), 03/05/1996, IPS, SANT 44735. Ganceiros-As Touzas, 29TNG7841, 460 m, pastizal anual sobre suelos ácidos (*Airo-Sedetum arenarii* subas. *silenetosum scabriflorae*), 03/06/1997(1), IPS, SANT 77897. Serra de Santa Eufemia, frontera A Madanela, 29TNG6936, 500 m, pastizal anual (*Helianthemetea*), 11/06/1998, IPS, SANT 44734. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7033, 800 m, pastizales anuales en suelos esqueléticos y fisuras de roca (*Helianthemetea guttatae*), 02/06/2011, IPS, SANT 64736. **>Muíños**, Parada da Ventosa, 29TNG7943, 600 m, claros de matorral (*Ulici europaei-Ericetum cinereae*), 06/06/1996, IPS, SANT 44736. Embalse de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 850 m, pastizal anual (*Helianthemetea, Galio-Logfietum minimae* subas. *sedetosum arenarii*), 24/06/1998, IPS, SANT 44739. Embalse de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 870 m, pastizal anual (*Helianthemetea*), 10/07/1998, IPS, SANT 44738.

■ ***Logfia minima*** (Sm.) Dumort.

Filago minima (Sm.) Pers.; *Filago arvensis* sensu Merino (Fl. Galicia 2: 436, 1906)

•**Descripción:** terófito de aspecto ceniciento generalmente <20 cm. Hojas < 11 mm, planas, oblongo-lineares a lineares, erectopatentes o aplicadas al tallo. Inflorescencia espiciforme o corimbiforme, con glomérulos de capítulos no sobrepasados por las hojas involucrantes. Capítulos 2,5-4 mm, poligonales con los ángulos poco marcados. Brácteas involucrales con pelos algodonosos. Escamas externas que envuelven, pero no encierran completamente las flores. Flores tubulares blanco-amarillentas, de 2-3 mm.

•**Distribución:** Europa (falta en N), N África, Macaronesia y SW Asia (muy localizada). P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•**Hábitat:** pastizales anuales oligótrofos sobre suelos despejados, arenosos por descomposición de granitos. Indiferente edáfica. Pisos meso y supratemplado.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos de referencia:**

>Lobeira, A Fraga, 29TNG7854, 970 m, cultivo de centeno (*Linario-Anthoxantetum aristati*), 17/06/1994, IPS, SANT 47099. **>Lobios**, Serra do Xurés, 07/1992, IPS, SANT 44731. Serra do Xurés, 17/06/1993, IPS, SANT 44732. A Anta, 29TNG7437, 400 m, pista de tierra (circuito), 12/06/1995, IPS, SANT 44730. Herdadiña, 29TNG7743, 360 m, pastizal anual (*Airo-Sedetum arenarii*), 23/05/1997, IPS, SANT 44733. Ganceiros-As Touzas, 29TNG7841, 460 m, pastizal anual sobre suelos ácidos (*Airo-Sedetum arenarii* subas. *silenetosum scabriflorae*), 03/06/1997(1), IPS, SANT 77895. Serra de Santa Eufemia, 29TNG6931, 1096 m, fisura en el ángulo recto de gran roquedo de granito con estructura vertical-horizontal, 09/06/2011, IPS, SANT 64789.

— **Matricaria** L. —

■ ***Matricaria discoidea*** DC.

M. matricarioides (Less.) Porter (pro parte); *Chamomilla suaveolens* (Pursh.) Rydb.

•**Descripción:** terófito aromático, frecuentemente ramificado desde la base. Ramas con hojas alternas, 2-3 pinnatisectas, sentadas, ligeramente abrazadoras, las caulinares con lóbulos simples y delgados en la base de la hoja dando a la zona de unión con el tallo aspecto de margen fimbriado. Ramas terminadas en capítulos cortamente pedunculados, de 7-11 mm de anchura. Brácteas del involucro en 3-4 series, con ápice obtuso y borde membranoso blanco. Receptáculo cónico, alargado, sin escamas o pelos entre las flores. Con todas las flores tubulosas, de color verde, terminadas en 4 lóbulos que en ocasiones están teñidos de amarillo y que no envuelven la parte superior del ovario. Aquenios truncados con vilano en corona muy corta.

•**Distribución:** NE Asia y NW América. Naturalizada en Europa, NW África. P. Ibérica: mitad N y muy rara en el SE.

•**Hábitat:** ambiente ruderal con suelos nitrificados y pisoteados.

•**Frecuencia:** escaso. ¿Especie en expansión?

•**Pliegos de referencia:**

>**Calvos de Randín**, Randín, Ponte do Pozoco, 29TNG9440, 850 m, ambiente ruderal, suelos nitrificados y pisoteados, 19/06/2011, IPS, SANT 65250. Vilar, 29TNG9337, 1030 m, terreno pisoteado adyacente a un almacén solitario (*Polygono-Poetea annuae*), 03/07/2014, IPS & D.Manso, SANT 69905. Randín, 29TNG9340, 840 m, pastos anuales sobre suelos arenosos con materia orgánica, 19/06/2018, IPS, SANT 76982. Vilar-Vilariño, 29TNG9236, 1110 m, cuneta y entrada a finca, 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80272.

•**Bibliografía:** Benedí (2019).

— **Phagnalon** Cass. —

■ ***Phagnalon saxatile*** (L.) Cass.

•**Descripción:** caméfito sufrútice de tallos lanosos. Hojas 2,5-3,5 cm, alternas, lineares o lanceoladas, enteras o escasamente dentadas con lanosidad (dispersa por el haz y densa en el envés), margen ± revoluto. Capítulos terminales largamente pedunculados, solitarios, de 8-12mm. Involucro con 7-8 filas de brácteas imbricadas, las inferiores y medias patentes o reflejas y las internas adpresas. Receptáculo sin escamas, con alveolos cortamente ciliados. Flores de dos tipos, las externas filiformes, femeninas y en gran número, y las internas, tubulares, hermafroditas y en corto número, todas amarillas y con tricomas glandulíferos. Aquenios pelosos con vilano de pelos escábridos.

•**Distribución:** C y W Región Mediterránea. P. Ibérica: esparcida, faltando en puntos del CN y mesetas.

•**Hábitat:** muros y taludes del piso mesotemplado inferior. Indiferente edáfica.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos de referencia:**

>**Lobios**, Herdadiña-Valoiro, 29TNG7743, 400 m, talud (*Sesamoido-Anarrhinetum durimini*), 18/06/1997, IPS, SANT 45404 y 09/05/1998, SANT 45403.

•**Bibliografía:** Montes-Moreno (2019e).



Asteraceae ***Lactuca serriola***



Asteraceae ***Lapsana communis***



Asteraceae ***Lepidophorum repandum***



Asteraceae ***Leucanthemopsis flaveola***



Asteraceae ***Logfia gallica***



Asteraceae ***Logfia minima***



Asteraceae ***Matricaria discoidea***



Asteraceae ***Phagnalon saxatile***

— **Phalacrocarpum** (DC.) Willk. —

■ ***Phalacrocarpum oppositifolium*** (Brot.) Willk.
subsp. ***hoffmannseggii*** (Samp.) Nieto Fel. ●
Ph. hoffmanseggii (Samp.) M. Laínz; *Ph. sericeum* (Hoffmanns. & Link) Henriq.

•**Descripción:** caméfito de ramillas postrado-ascendentes o ascendentes, foliosas. Tallos jóvenes y hojas densamente cubiertos de pelos. Hojas opuestas excepto a veces las superiores, sésiles, con indumento de pelos plateados y aplicados en ambas caras; lámina, de dentada a pinnatipartida, atenuada y entera en la base y dentada o lobulada hacia el extremo distal. Las superiores con dientes o lóbulos laterales distanciados hasta cerca de la base. Capítulos de 1,5-4 cm de diámetro, largamente pedunculados. Brácteas involucrales en 4-5 series, pelosas y con márgenes más oscuros, las internas y medias con un apéndice membranoso en el ápice que en el caso de las medias también se encuentra teñido de pardo oscuro. Flores centrales tubulares, amarillas. Flores radiales liguladas, blancas.

•**Distribución:** endemismo del NW de la P. Ibérica: Berciano-Sanabrense y Juresiano, llegando a la dorsal gallega.

•**Hábitat:** suelos esqueléticos en grietas horizontales o inclinadas de roquedos. Piso supratemplado.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos de referencia:**

>**Baltar**, Picos próximos al Pico Cebreiro, 29TNG9945, 1190 m, roquedo y talud de pista forestal, 12/04/2001, IPS, SANT 44802. >**Calvos de Randín**, Pico da Corvaceira, 29TNG9642, 1140 m, fisuras de roquedos de cumbre, 09/06/2021(06), IPS, M. Fernández & Lisardo, SANT 80316. >**Entrimo**, Montes de Guxinde, frontera Ameixoeira, 29TNG7148, 950 m, pastizal de cumbre entre roquedos, 20/04/1996, IPS, SANT 47944. >**Lobios**, Serra do Xurés, Alto de Cabrós, 29TNG7830, 1500 m, pastizal en grieta de cumbre (*Minuartio recurvae-Silenetum acutifoliae*), 07/1992, IPS, SANT 47964. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7134, 1100 m, grieta de roca granítica con pastizal, 01/05/1993, IPS, SANT 47965. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7134, 1100 m, 11/05/1993, IPS, S.Ortiz & M.Buján, SANT 47963. Serra do Xurés, pista de As Sombras, 29TNG73, 12/05/1993, IPS, S.Ortiz & M.Buján, SANT 47966. Serra de Santa Eufemia, Cruz do Touro, 29TNG6929, 1120 m, grietas de granodioritas, 16/05/2010, IPS, SANT 62408. >**Muíños**, Albite, Outeiro do Home Dereito-caseta vigilancia incendios, 29TNG8339, 1040 m, fisuras horizontales de rocas graníticas (*Hieracio castellani-Plantaginion radicatae*), 08/06/2021, IPS, SANT 80320. >**Padrenda**, Montes de Gorgua, 29TNG7059, 1100 m, pastizales entre roquedos de cumbre, 16/10/1996, IPS, SANT 47945. >**Portugal**, Minho, Serra Amarela, cumbre reemisores, 29TNG6729, 1350 m, pastizal en grieta (*Minuartio recurvae-Silenetum acutifoliae*), 13/07/1993, IPS, SANT 47967.

•**Bibliografía:** Rodríguez Gracia (1986c); Nieto Feliner (2019).

— **Picris** L. —

■ ***Picris hieracioides*** L.
Picris longifolia Boiss. & Reut.

•**Descripción:** hemicriptófito con tallos de hasta 1 m, ramosos, con pelos rígidos desiguales. Hojas estrechas y largas, las inferiores pecioladas, las caulinares medias y superiores sésiles y más o menos amplexicaules. Inflorescencia en corimbo terminal, laxo. Pedúnculos a veces engrosados tras la antesis. Brácteas involucrales externas con pelos negros, patentes o reflejas. Receptáculo alveolado, glabro. Capítulos con todas las flores liguladas, amarillas. Aquenios de 2,5-4 mm, con pico corto o sin pico, con vilano de varias filas de pelos, los externos escábridos y los internos plumosos.

•**Distribución:** Plurirregional. En la Península Ibérica en el N.

•**Hábitat:** herbazales esciófilos, preferentemente frescos y húmedos. Frutos derechos o apenas curvados

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos de referencia:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, pista Mina das Sombras, Carballosa, 29TNG7733, 1050 m, borde de matorral higrófilo (*Cirsio filipenduli-Ericetum ciliaris*), 22/08/1997, IPS, SANT 47950. Río de Vilameá, 29TNG7437, 360 m, sotobosque de ali-

seda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 02/09/1997, IPS, SANT 47951. Serra de Santa Eufemia, zona basal, 29TNG7332, 500 m, herbazal de lindero de bosque algo higrófilo (*Omphalodo-Linarietum triornithophorae*), 04/09/1997, IPS, SANT 47949. Vilameá, río Vilameá, 29TNG7536, 440 m, pared rezumante de molino, 04/09/1997, IPS 47952. Devesa-Padrendo, 29TNG7436, 385 m, borde de aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 21/07/1998, IPS, SANT 47947. Rivas de Araúxo-Requeixo, 29TNG7739, 360 m, herbazal escio-higro-nitrófilo en el borde del río (antiguos terrenos de cultivo abandonados), (*Picrido hieracioides-Eupatorietum cannabini*), 31/08/1998, IPS, SANT 47946. Prencibe-Gustomeau, 29TNG7938, 603 m, cuneta que comunica con reboleira, 07/10/2004, IPS, SANT 51822. Aceredo Novo, 29TNG7338, 380 m, terreno alterado en fase de recolonización vegetal, 19/12/2014, IPS & D.Manso, SANT 70433. Manín-Padrendo, 29TNG7337, 460 m, orla de *carballeiras* termófila sin alcornoques (*Rusco aculeati-Quercetum roboris*), 10/10/2015, IPS, SANT 72058. Grou-San Martiño de Grou, 29TNG7844, 385 m, orla de *carballeiras* sobre río Grou, 23/10/2016, IPS & D.Manso, SANT 73388. **Lobios>Muíños**, debajo de presa As Conchas, 29TNG7843, 450 m, sotobosque de *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris*), 21/08/1997, IPS, SANT 47948.

•**Bibliografía:** S. Talavera & M. Talavera (2017e).

— **Pilosella** Vaill. —

Herbáceas vivaces con rizoma y estolones. Hojas formando rosetas basales de cuyo centro nacen tallos fértiles escaposos, sin hojas o con alguna cerca de la base, rematados en capítulos terminales solitarios. Hojas enteras con pelos largos en ambas caras y pelos estrellados en el envés. Involucro con brácteas de dorso peloso en varias filas. Receptáculo alveolado, glabro y sin escamas. Todas las flores liguladas y de color amarillo pálido (limón). Aquenios dentados en el ápice, con vilano de pelos escábridos.

•**Bibliografía:** Mateo et al. (2017b).

Clave de especies

1.	Capítulos sobre tallos que nacen del extremo de los estolones	***P. castellana***
	Capítulos sobre tallos que nacen del centro de la roseta	***P. capillata***

■ ***Pilosella castellana*** (Boiss. & Reut.) F.W. Sch. & Sch. Bip.

•**Descripción:** hemicriptófito con roseta central no florífera, que emite estolones foliosos y finalmente escapiformes, cada uno con un capítulo. Hojas oblongas o lineares, atenuadas en la base, con indumento estrellado-tomentoso en ambas caras y de pelos largos eglandulares en ambas superficies y márgenes. Escapos con pelos glandulosos y estrellados. Flores liguladas amarillas con una franja rojiza en la cara externa.

•**Distribución:** P. Ibérica (C, N y Sierra Nevada) y Marruecos.

•**Hábitat:** suelos secos y poco profundos. Piso supratemplado. Silicícola.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos de referencia:**

>Calvos de Randín, Alto da Cumieira, 29TNG9048, 1090 m, suelos poco profundos en cumbre reemisores (*Tuberarietea*), 03/07/2014, IPS & D.Manso, SANT 69938. Vilariño, 29TNG9236, 1070 m, cunetas y llano sobre talud en entrada aldea, 01/07/2021, Í. Pulgar, M. Fernández & Lisardo, SANT 81309. **>Muíños**, Maus de Salas, 29TNG8944, 900 m, suelos esqueléticos sobre granitos (*Hieracio castellani-Plantaginion radicatae*), 23/06/2000, IPS, SANT 43072.

■ ***Pilosella capillata*** (Arv.-Touv.) Mateo

Pilosella tardans aut. non (Peter) Soják

•**Descripción:** hemicriptófito con estolones foliosos. Hojas de la roseta simples, planas, con pelos estrellados en el envés e indumento de pelos lisos en ambas caras y en las márgenes. Escapos monocéfalos, con denso indumento de pelos estrellados y pelos lisos dispersos, blancos, patentes

y finamente escábridos, los mayores de más de 2 mm. Brácteas involucrales de 8-12 x 0,9-1,5 mm, agudas, linear-lanceoladas, con indumento variable de pelos estrellados diminutos y pelos blancos alargados con la base negruzca, que en la base llegan a ocultar a los estrellados. Flores liguladas, amarillas, generalmente con una franja rojiza en la cara externa. Aquenios sin pico, con vilano de pelos escábridos en una sola fila.

•**Distribución:** C Europa y Región Mediterránea. P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•**Hábitat:** pastos de montaña con suelos bien desarrollados.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos de referencia:**

>**Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNG9334, 1350 m, cervunal (*Nardetea strictae*), 01/07/2021(04), IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 81308. >**Entrimo**, Serra de Queguas, 29TNG7248, 1100 m, pastos (cf *Violion caninae*) algo nitrificados por pastoreo, claros de matorral, 16/08/2012, IPS, SANT 68759. >**Portugal**, Serra do Gerês, cumbre geodésica, 29TNG7930, 1517 m, pastos vivaces en grietas de roquedo de cumbre (*Hieracio castellanae-Plantaginion radicatae*), 19/07/2012, IPS, SANT 68758. >**Verea**, Serra do Laboreiro, 29TNG7557, 1205 m, pastos (*violion caninae*) sobre suelos profundos, 18/08/2012, IPS, SANT 68760.

— **Pulicaria** Gaertn. —

■ ***Pulicaria odora*** (L.) Rchb.

•**Descripción:** hemicriptófito, sin estolones. Tallos vellosos o lanosos, ramificados en la mitad superior. Hojas en roseta basal aplicadas al suelo, junto a las caulinares inferiores presentes en la floración, ovadas o lanceoladas con corto pecíolo; las superiores semiabrazadoras, con aurículas. Inflorescencia corimbiforme, laxa. Capítulos pedunculados, escasos, de 2-3 cm de diámetro. Involucro con brácteas densamente pelosas. Receptáculo glabro y sin escamas. Flores internas tubulares, amarillas; flores radiales liguladas, amarillas, salientes, sobrepasando el involucro en < 8 mm. Aquenios con vilano doble formado por una corona de escamas externa y pelos escábridos internos.

•**Distribución:** Región Mediterránea (S Europa, N África y W Anatolia). P. Ibérica: W, litoral N y E.

•**Hábitat:** claros de matorral y otras etapas de sustitución, ambiente soleado de los pisos meso y supratemplado.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos de referencia:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, pista minas de As Sombras, 29TNG73, 1050 m, borde de pista, 07/07/1992, IPS, SANT 47954. Serra do Xurés, pista de Mina das Sombras, 29TNG7732, 1050 m, borde de pista, 09/07/1997, IPS, SANT 47953. Serra do Xurés, 29TNG7733, 1020 m, ladera W, suelo desarrollado sin cobertura arbórea, vegetación de *Calluno-Ulicetea* (*Pterosparto-Ericetum aragonensis*) y *Trifolio-Geranietea sanguinei,* 22/08/1997, IPS, SANT 47956.

•**Bibliografía:** Rico (2019b).

— **Scorzonera** L. —

■ ***Scorzonera humilis*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito con rizoma vertical que forma varias rosetas de hojas basales pecioladas, enteras y estrechamente lanceoladas a elípticas, pelosas sobre todo en la base. Hojas caulinares sésiles, linear-lanceoladas, glabras. Capítulos pedunculados, terminales, solitarios en la cima de los escapos. Involucro alargado, acrescente, con 4-5 filas de brácteas pelosas, las externas mucho más pequeñas. Flores liguladas de color amarillo. Aquenios de 7-11 mm, con costillas lisas, casi negras en la madurez; con vilano de pelos en varias filas, los externos plumosos y los internos escábridos en el ápice y de mayor tamaño.

•**Distribución:** C y W Europa. P. Ibérica: mitad N y W.
•**Hábitat:** claros de brezales del piso supratemplado.
•**Frecuencia:** escaso.
•**Pliegos de referencia:**
>**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, 29TNG7133, 1100 m, claros de matorral, 17/06/1993, IPS, SANT 45400. Serra do Xurés, Mina das Sombras-Pico da Nevosa, 29TNG7931, 1400 m, claros de matorral (*Pterosparto-Ericetum aragonensis* subas. *pseudarrhenatheretosum longifolii*), 14/07/1993, IPS, SANT 45401. Serra do Xurés, camino de acceso a Mina das Sombras, 29TNG7731, 1100 m, 23/05/1995, IPS, SANT 45399. Serra do Xurés, c. Mina das Sombras, 29TNG7731, 1100 m, claros de matorral (*Pterosparto-Ericetum aragonensis* subas. *pseudarrhenatheretosum longifolii*), 29/05/1999, IPS, SANT 45402. Serra de Santa Eufemia, Cruz do Touro, 29TG6929, 1120 m, brezal, 16/05/2010, IPS, SANT 62422.
•**Bibliografía:** Díaz de la Guardia & Blanca (2017).

— **Senecio** L. —

Herbáceas (también arbustos en otras latitudes). Tallos generalmente foliosos. Hojas alternas, de enteras a pinnatisectas. Capítulos en inflorescencias corimbosas o paniculiformes. Involucro con una sola fila de brácteas aplicadas y algunas suplementarias en la base. Receptáculo sin pelos ni escamas. Flores centrales tubulares, amarillas. Flores radiales en lengüeta, amarillas, que pueden faltar. Aquenio con vilano de pelos antrorso-escábridos.
•**Bibliografía:** Calvo & Aedo (2019).

Clave de especies

1.	Plantas bienales o perennes	2
	Plantas anuales	3
2.	Hojas basales enteras o dentadas	***S. legionensis***
	Hojas basales pinnatífidas a lirado-pinnatífidas	***S. jacobaea***
3.	Inflorescencia con pelos glandulares	4
	Inflorescencia sin pelos glandulares	5
4.	Inflorescencia con pocos capítulos, viscosa	***S. lividus***
	Inflorescencia con numerosos capítulos en corimbo laxo, no viscosa	***S. sylvaticus***
5.	Capítulos con las brácteas involucrales teñidas de negro en el ápice	***S. vulgaris***
	Capítulos con las brácteas involucrales no teñidas de negro en el ápice	***S. sylvaticus***

■ ***Senecio jacobaea*** L.

Jacobaea vulgaris Gaertn.

•**Descripción:** hemicriptófito. Hojas basales pinnadolobuladas, con el lóbulo final de mayor tamaño, que se marchitan en la floración. Las del tallo semiabrazadoras pinnado o bipinnadolobuladas. Inflorescencia corimbosa. Capítulos con brácteas suplementarias además de las principales. Con flores liguladas marginales revueltas en el ápice y flores tubulares internas, ambas de color amarillo. Aquenios de c. 2mm, los marginales lampiños, los internos pelosos.
*Senecio s.l. es un grupo polifilético, del que al menos se desliga entre los taxones de esta flora *S. jacobaea,* cuyo nombre prioritario es ***Jacobaea vulgaris*** Gaertn.
•**Distribución:** Europa, Cáucaso, Asia Menor, W y C Siberia y Marruecos. Naturalizada en otros continentes. P. Ibérica: toda la península; rara en el SE.
•**Hábitat:** herbazales nitrófilos y pastos viarios. Ruderal.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos de referencia:**

>**Lobeira**, Ermille, 29TNG8145, 600 m, nitrófila entre carretera y bosquete, 06/07/2003, IPS, SANT 49195. >**Lobios**, A Portaxe, 29TNG7640, 350 m, borde de camino que desciende al embalse, 08/08/2007, IPS, SANT 57550. >**Muíños**, Ganceiros-Parada da Ventosa, 29TNG7842, 500 m, cuneta, 15/08/1996, IPS, SANT 48473.

■ ***Senecio legionensis*** Lange ●

S. doria subsp. *legionensis* (Lange) Chater

•**Descripción:** hemicriptófito rizomatoso. Tallos verticales no ramosos, foliosos. Hojas alternas, glabras, las basales pecioladas, de limbo estrechamente lanceolado, entero o esparcidamente dentado y atenuado en la base; hojas caulinares superiores mucho más pequeñas, sésiles. Inflorescencia corimbiforme. Capítulos pedunculados, con brácteas lineares. Involucro con las brácteas principales ligeramente teñidas de negro en el ápice, glabras. Flores radiales liguladas amarillas y de c. 10 mm de longitud; las internas tubulares y amarillas. Aquenios con costillas longitudinales y cortos pelos intercostales, con vilano de pelos libres.

•**Distribución:** endemismo del NW de la P. Ibérica. (S Cordillera Cantábrica, sierras Galaico-Leonesas y Serras do Laboreiro y Peneda).

•**Hábitat:** piso supratemplado.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Citas previas:** Merino (MA 130611); Pérez Morales et al. (1989); Silva Pando et al. (2009).

■ ***Senecio lividus*** L.

•**Descripción:** terófito con tallos erectos que no suelen superar 50 cm en el área de estudio. Inflorescencia corimbosa con pocos capítulos. Hojas basales enteras, pecioladas; las caulinares sésiles y con orejuelas dentadas, pelosas sobre todo en el envés donde también pueden tener algunos pelos glandulosos, enteras a pinnatipartidas, generalmente violáceas en el envés. Inflorescencia corimbiforme, laxa. Involucro con brácteas ligeramente teñidas de negro en el ápice. Flores liguladas menores de 8 mm. Aquenios pelosos, con vilano.

•**Distribución:** W y C Región Mediterránea. P. Ibérica: ampliamente esparcida; rara en SE, valle del Ebro y Pirineos.

•**Hábitat:** claros de matorrales de sustitución termófilos, margen de carreteras. Piso mesotemplado.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos de referencia:**

>**Entrimo**, Monte de Galez, 29TNG7439, 380 m, suelo arenoso de pista forestal, 09/05/1996, IPS, SANT 48464. >**Lobios**, A Anta, 29TNG7537, 440 m, viñedo (*Chrysanthemo-Raphanetum* subas. *lamietosum amplexicaulidis*), 11/05/1993, IPS, M.Buján & S.Ortiz, SANT 48489. Prencibe-Gustomeau, 29TNG7937, 600 m, *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*, transito a subas. *violetosum riviniani*), 21/05/1996, IPS, SANT 48480. A Portaxe, río Cabaleiro-embalse del Lindoso, 29TNG7640, 350 m, terrazas arenosas de antiguos cultivos temporalmente inundadas 18/03/1997, IPS, SANT 48474. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7134, 1110 m, pastizales pioneros vivaces en suelos poco profundos, sobre granodioritas (*Sedo anglicae-Thymetum caespititii* subas. *ornithogaletosum concinnii*), 08/04/2000, IPS, SANT 50530. Devesa-Padrendo, 29TNG7436, 415 m, cuneta (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 02/05/2005, IPS, SANT 53117.

■ ***Senecio sylvaticus*** L.

•**Descripción:** terófito. Tallos erectos. Hojas irregularmente pinnadolobuladas, de pinnatífidas a pinnatisectas; las inferiores pecioladas, oblanceoladas a espatuladas; las caulinares sésiles, de contorno oblanceoladas a lanceolado. Inflorescencia corimbiforme con numerosos capítulos de 7-9 mm diámetro. Brácteas del involucro de 7-10 mm, lineares, pelosas. Flores radiales (en



Asteraceae ***Phalacrocarpum oppositifolium***



Asteraceae ***Picris hieracioides***



Asteraceae ***Pilosella castellana***



Asteraceae ***Pilosella capillata***



Asteraceae ***Pulicaria odora***



Asteraceae ***Scorzonera humilis***



Asteraceae *Senecio jacobaea* ***(Jacobea vulgaris)***



Asteraceae ***Senecio lividus***

LÁMINA 156

número < 13) liguladas, femeninas, amarillas, muy cortas y revueltas tras la floración. Aquenios 2-3 mm, negruzcos, con pelos oscuros abundantes y vilano de pelos no soldados en la base.

•**Distribución:** Europa, Madeira y W Asia. Naturalizada en otros continentes. P. Ibérica: W, meseta N, Sistema Ibérico y Pirineos occidentales.

•**Hábitat:** claros de matorrales de sustitución, margen de carreteras, ambientes ruderales.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos de referencia:**

>**Entrimo**, Monte de Galez, 29TNG7439, 380 m, suelo arenoso de pista forestal, 09/05/1996, IPS, SANT 48465. >**Lobios**, A Anta, 29TNG7537, 460 m, pastizal anual (*Airo-Sedetum arenarii* subas. *silenetosum scabriflorae*), 02/1993, IPS, SANT 48491. A Anta, 29TNG7537, 440 m, pista, 07/03/1996, IPS, SANT 48467. Serra do Xurés, 29TNG7733, 1060 m, comunidad con *Geranium sanguineum* (*Trifolio-Geranietea sanguinei*), 04/06/1997, IPS, SANT 52764 y 12/06/1998, SANT 48479. A Magdalena bajo Santa Eufemia, 29TNG6935, 500 m, matorral recuperándose tras incendio (*Ulici minoris-Ericetum umbellatae* subas. *genistetosum triacanthii*), 27/05/1999, IPS, SANT 48476. >**Muíños**, Requiás, 29TNG8740, 850 m, talud rocoso con pequeñas plataformas (cf *Holco gayani-Silenetum acutifoliae*), 20/04/1996, IPS, SANT 48466. San Fiz-Mugueimes, 29TNG8747, 600 m, nitrófila en borde de carretera (*Bromo-Carduetum tenuiflori*), 11/06/1996, IPS, SANT 48477. Parada da Ventosa, O Covellón, 29TNG7843, 540 m, pastizal anual oligótrofo algo nitrificado (*Airo praecocis-Sedetum arenarii* subas. *silenetosum scabriflorae*), 16/04/1997, IPS, SANT 48484. Requiás-Portela de Pitoens, 29TNG8838, 1030 m, suelos poco profundos, 18/04/1997, IPS, SANT 48472. Xermea-de-Salgueiros, 29TNG8541, 850 m, xesteira (*Cytisetum striati*), 30/06/1999, IPS, SANT 47257. >**Portugal**, Tras-os-Montes, Parque Nacional da Peneda-Gerês, Pitoes das Jhunias-Tourem, 29TNG9238, 1000 m, comunidad pionera vivaz sobre suelos esqueléticos algo nitrificados, 22/04/1997, IPS, SANT 48482.

■ *Senecio vulgaris* L.

•**Descripción:** terófito. Tallos erectos, ramosos. Hojas basales pecioladas, sin aurículas, las caulinares de pinnatipartidas a pinnatisectas, sésiles y con dos pequeñas aurículas. Inflorescencia en corimbo de capítulos agrupados. Capítulo cilíndrico con brácteas principales y suplementarias teñidas de negro en el ápice. Generalmente todas las flores tubulares, en ocasiones con algunas liguladas perimetrales, femeninas, cortas. Aquenios con pelos entre las costillas. Vilano de pelos libres.

•**Distribución:** Euroasiática, N África y Macaronesia. P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•**Hábitat:** cultivos y ambientes nitrófilos alterados.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos de referencia:**

>**Bande**, Porto Quintela, 29TNG8447, 560 m, pastizal de área recreativa, 24/02/2005, IPS, SANT 52336. >**Lobeira**, Ermille, 29TNG8045, 580 m, nitrófila en cuneta, 07/03/1996, IPS, SANT 48471. >**Lobios**, A Anta, 29TNG7537, 440 m, camino nitrificado, 27/11/1995, IPS, SANT 48490. Vilameá, 29TNG7536, 420 m, mala hierba en viñedo (*Chrysanthemo-Raphanetum* subas. *lamietosum amplexicaulidis*), 07/03/1996, IPS, SANT 48468. Cima de Vila-A Anta, 29TNG7538, 480 m, mala hierba en viñedo (*Chrysanthemo-Raphanetum* subas. *lamietosum amplexicaulidis*), 07/03/1996, IPS, SANT 48469. >**Muíños**, Alvite, 29TNG8239, 900 m, tierras de cultivo, 22/03/1996, IPS, SANT 48481. Porqueirós, 29TNG8644, 820 m, pastizal anual nitrófilo, 26/03/1997, IPS, SANT 48463. Porqueirós, 29TNG8644, 820 m, escombrera en margen de pista, 14/10/2004, IPS, SANT 52892.

■ *Senecio sylvaticus* x *lividus*

•**Descripción:** terófito con caracteres intermedios entre las dos especies parentales.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos de referencia:**

>**Lobios**, A Anta, 29TNG7537, 440 m, pista.07/03/1996. IPS, SANT 48470.

— **Serratula** L. —

■ ***Serratula tinctoria*** L.
var. ***seoanei*** (Willk.) Samp.
S. seoanei Willk.; *S. tinctoria* f. *seoanei* (Willk.) Pau; *S. tinctoria* subsp. *seoanei* (Willk.) Laínz

•**Descripción:** geófito o hemicriptófito hasta de 20 cm de altura. Tallo ramificado apicalmente, o si no lo está entonces con 1 único capítulo. Hojas de la roseta basal pecioladas y frecuentemente caducas en la floración; hojas caulinares sésiles. Limbo foliar de pinnatífido a pinnatisecto con el borde finamente serrado. Capítulos normalmente agrupados en corimbo o panícula con pocos capítulos. Involucros pequeños (< 15 x 8 mm). Involucro de brácteas en varias filas. Flores tubulares de color malva a violeta. Aquenios con vilano de pelos.

•**Distribución:** Europa y NW África. P. Ibérica: mitad N.

•**Hábitat:** cervunales, brezales higrófilos del piso supratemplado.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos de referencia:**
>**Lobios**, Serra do Xurés, Pión de Paredes, 29TNG7931, 1300 m, braña (*Genisto anglici-Ericetum teralicis* subas. *ulicetosum minoris*), 03/09/1997(1), IPS, SANT 47941. Serra do Xurés, Mina das Sombras-Portela Amoreira, 29TNG7830, 1300 m, matorral (*Pterosparto-Ericetum aragonensis* subas. *pseudarrhenatheretosum longifolii*), rebrotando tras incendio (Agosto 1998), 25/09/1999, IPS. Portela do Home, 29TNG7229, 648 m, herbazal higrófilo atravesado por regato estacional, 22/09/2018, IPS, SANT 76585. >**Muíños**, embalse de Salas, 29TNG8741, 850 m, brezal-tojal ligeramente higrófilo (*Pterosparto-Ericetum aragonensis* subas. *ulicetosum minoris*), 21/08/1997, IPS, SANT 47939. A Barxa, 29TNG8639, 930 m, brezal-tojal ligeramente higrófilo (*Pterosparto-Ericetum aragonensis* subas. *ulicetosum minoris*), 20/10/1998, IPS, SANT 47940; observ.: ejemplar con frutos. Serra do Xurés, A Lomba-frontera con Portugal, 29TNG8536, 1250 m, vaguada con *Quercus* sp. rebrotando (30º inclinación, W), 08/08/2007, IPS, SANT 57557. Serra do Xurés, As Gralleiras, 29TNG8536, 1319 m, orla de bosquetes y matorrales quemados, 17/08/2012, IPS, SANT 65860.

•**Bibliografía:** Cantó (2014b).

— **Silybum** Adans. —

■ ***Silybum marianum*** (L.) Gaertn.

•**Descripción:** herbácea anual o bienal de más de 1 m de altura. Hojas coriáceas, glaucas, con venas de color blanco, margen con espinas. Capítulos de más de 2 cm de anchura. Involucro con brácteas en varias filas, ensanchadas en la base y apéndice patente o reflejo, pinchudo, acanalado. Receptáculos con mechones de pelos blancos entre las flores. Todas las flores tubulares, con lóbulos profundos, rosado-violáceas. Aquenios glabros y truncados en el ápice, con vilano doble, el externo de pelos escábridos soldados en la base y el interno con cilios cortos.

•**Distribución:** Región Mediterránea con disyunciones hacia el NW de Europa, y S-SW Asia. Naturalizada en otros continentes. P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•**Hábitat:** herbazales nitrófilos heliófilos.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos de referencia:**
>**Lobios**, Prencibe-Esperanzo, 29TNG7937, 670 m, herbazal nitrófilo viario (*Echio rosulati-Silybetum mariani*), 16/06/1993, IPS, M.I.Romero, S.Ortiz & J.Rodr., SANT 47957.

•**Bibliografía:** Devesa (2014b).

— **Solidago** L. —

■ ***Solidago virgaurea*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito con rizoma corto y ramificado. Tallos erectos, foliosos. Hojas

pinnatinervias de borde dentado o serrado, las inferiores pecioladas y las superiores sésiles o cortamente pecioladas y elípticas. Capítulos en inflorescencias paniculiformes con ramas ascendentes, erecto-patentes. Receptáculo del capítulo glabro y sin escamas entre las flores. Flores amarillas, las internas tubulares y las externas liguliformes. Aquenios cilíndricos con vilano de pelos antrorso-escábridos.

•**Distribución:** Europa, NW África, Anatolia, Cáucaso y C y W Siberia. P. Ibérica

•**Hábitat:** claros de brezales y márgenes de pistas.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos de referencia:**

>**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, 29TNG7131, 860 m, 05/07/1992, IPS, SANT 47958. Serra do Xurés, Mina das Sombras, 29TNG73, claros de brezal, 07/07/1992, IPS, SANT 47959. Serra do Xurés, 29TNG73, claros de brezal, 25/09/1992, IPS, SANT 48326. >**Muíños**, Serra do Xurés, Coto das Gralleiras, 29TNG8436, 1430 m, rupícola, grietas de rocas graníticas en cumbre, 17/08/2012, IPS, SANT 65854.

•**Bibliografía:** Aedo (2019c).

— **Sonchus** L. —

Herbáceas anuales (o vivaces fuera del ámbito de esta flora). Tallos fistulosos. Hojas pinnatinervias, de enteras o dentadas a pinnatisectas, las caulinares medias y superiores sésiles y con orejuelas que abrazan el tallo. Capítulos pedunculados y agrupados. Involucro de brácteas en varias filas, cónico en la fructificación. Receptáculo glabro. Todas las flores liguladas, amarillas. Aquenios con vilano de pelos escábridos.

•**Bibliografía:** Mejías (2019b).

Clave de especies

1.	Aquenios fuertemente comprimidos y alados, con 3 nervios en cada cara y lisos entre ellas	*S. asper*
	Aquenios comprimidos, no alados, con 4-5 costillas por cara, con tubérculos entre ellas	*S. oleraceus*

■ *Sonchus asper* (L.) Hill

•**Descripción:** terófito o hemicriptófito. Tallos glabros o con pelos glandulares hacia el ápice. Hojas glabras, las basales espatuladas y con peciolo poco manifiesto y las caulinares con orejuelas basales redondeadas, de margen dentado con una pequeña espina en cada diente. Inflorescencia terminal en panícula corimbiforme o umbeliforme de capítulos. Capítulos pedunculados. Involucro con varias filas de brácteas, generalmente reflejas tras la dispersión. Receptáculo sin escamas interseminales. Flores liguladas amarillas, con la lígula más corta que el tubo de la corola. Aquenios 1,9-3,7 mm, muy comprimidos, lisos entre las tres costillas de cada cara, con vilano de pelos caedizos de 6-9 mm.

•**Distribución:** probable origen euroasiático. Cosmopolita. P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•**Hábitat:** prados y herbazales nitrófilos.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos de referencia:**

>**Calvos de Randín**, Vilariño, 29TNG9236, 1050 m, vegetación ruderal, 16/06/2016, IPS & M.Fernández, SANT 77313. >**Lobios**, Prencibe-Esperanzo, 29TNG7938, 600 m, terreno nitrófilo, 22/07/1993, IPS, SANT 52914. Compostela, 29TNG7036, 390 m, herbazal nitrófilo que orla zona húmeda, 06/07/2003, IPS, SANT 49197.

>**Muíños**, Barrio-Farnadelos, c. Corga de Covelas, 29TNG8747, 630 m, borde de carretera, 05/11/2014, IPS, SANT 70405. Salgueiros, 29TNG8439, 980 m, bajo muro de casa abandonada, 15/09/2018, IPS, SANT 76543.

■ ***Sonchus oleraceus*** L.

•**Descripción:** terófito o hemicriptófito. Hojas caulinares pinnado-divididas (pinnatipartidas a pinnatisectas), irregularmente dentadas, con o sin espínulas pero en ningún caso punzantes, con orejuelas basales agudas. Inflorescencia terminal en panícula corimbiforme. Flores liguladas amarillas, con la lígula más larga que el tubo de la corola. Estigmas verdosos, oscuros. Aquenios de 2,6-3,7 mm, con 3-5 costillas longitudinales en cada cara, tuberculados entre las costillas. Pelos del vilano de 5-8 mm, persistentes.

•**Distribución:** probable origen euroasiático. Cosmopolita. P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•**Hábitat:** prados, cultivos, ambientes ruderales.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos de referencia:**

>**Muíños**, As Maus-Guntumil, 29TNG8941, 840 m, nitrófila en borde de carretera, 14/10/2004, IPS, SANT 52882. Porqueirós, 29TNG8644, 820 m, escombrera en margen de pista, 14/10/2004, IPS, SANT 52889.

— **Tanacetum** L. —

Herbáceas perennes. Tallos foliosos. Hojas pinnatisectas. Capítulos dispuestos en inflorescencias coimbiformes. Involucro de brácteas en varias filas imbricadas, con frecuencia con un reborde negruzco. Flores tubulares amarillas, en ocasiones con una fila perimetral de lígulas blancas. Aquenios con vilano en forma de corona escamosa de ápice dentado, lobulado o fimbriado.

•**Bibliografía:** Soriano (2019).

Clave de especies

1.	Sin flores externas liguladas de color blanco	*T. vulgare*
	Con flores exteriores liguladas de color blanco	**2**
2.	Hojas caulinares sentadas	*T. corymbosum*
	Hojas caulinares pecioladas	*T. parthenium*

■ ***Tanacetum corymbosum*** (L.) Sch. Bip.

•**Descripción:** hemicriptófito. Hojas bi-tripinnatisectas, con los segmentos dentados y apiculados, las superiores sentadas y auriculadas en la base, las inferiores pecioladas, pelosas. Inflorescencia en corimbo que contiene hasta 20 capítulos de 2-3,5 cm de diámetro. Involucro con varias filas de brácteas, éstas con el ápice y márgenes membranosos. Flores internas tubulares de color amarillo y las externas liguliformes de color blanco. Aquenios de 2-3 mm, con 5-7 costillas y corona calicina dentada.

•**Distribución:** Europa, C y W Asia y N África (Magreb). P. Ibérica: C y mitad N, con presencia esporádica en las montañas del SE.

•**Hábitat:** herbazal y matorral ligeramente higrófilo en el piso supratemplado.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos de referencia:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, Mina das Sombras-Portela Amoreira, 29TNG7830, 1250 m, 07/1992, IPS, SANT 47938. Serra do Xurés, 29TNG7733, 1050 m, comunidad con *Geranium sanguineum* (*Trifolio-Geranietea sanguinei*), 09/07/1993, IPS, SANT 47937. Serra do Xurés, 29TNG7634, 730 m, orla de matorral con arbolado rebrotado, 18/06/2011, IPS, SANT 65259. >**Muíños**, Serra do Xurés, As Gralleiras, 29TNG8536, 1319 m, orla de bosquetes y

matorrales quemados, 17/08/2012, IPS, SANT 65859. Serra do Xurés, A Barxa, 29TNG8537, 1100 m, sendero que atraviesa *carballeira*, 17/08/2012, IPS, SANT 65861.

■ ***Tanacetum parthenium*** (L.) Sch. Bip.

•**Descripción:** hemicriptófito. Hojas pecioladas, tanto las de la roseta basal como las del tallo; 1-2 pinnatisectas. Flores internas tubulares de color amarillo y las externas liguliformes de color blanco.

•**Distribución:** península Balcánica. Cultivado como medicinal y ornamental.

•**Hábitat:** en ambiente ruderal en la proximidad de los núcleos rurales.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos de referencia:**

›**Bande**, Currás, borde del Embalse das Conchas, 29TNG8649, 550 m, abedular en primera línea del embalse, 18/06/2020, IPS, SANT 78798. ›**Muíños**, Picós, 29TNG8444, 750 m, camino que sale de la aldea, ambiente escio-nitrófilo, 02/1993. IPS, SANT 44280.

■ ***Tanacetum vulgare*** L.

Chrysanthemum vulgare (L.) Bernh.

•**Descripción:** hemicriptófito. Planta aromática con tallos ramificados que superan 1 m. Hojas de pinnatisectas a pinnatipartidas, con punteadura glandular, las inferiores pecioladas, de más de 5 cm y las superiores sentadas. Inflorescencia en corimbo compuesto que puede tener más de 50 capítulos. Con todas las flores tubulares, amarillas. Aquenios de 3,5-4,1 x 0,6-1 mm, pardo-amarillentos, con 5 costillas, glándulas transparentes y corona calicina de 0,8-1,2 mm.

•**Distribución:** teriitorio templados y fríos de Eurasia. Introducida en América y Oceanía. P. Ibérica: áreas montañosas de la mitad N y montañas Béticas. Posible naturalización a partir de ejemplares cultivados.

•**Hábitat:** cultivada como ornamental. Adventicia en cunetas, escombreras, lugares despejados.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos de referencia:**

›**Muíños**, Mugueimes, 29TNG8545, 635 m, margen de carretera sobre cultivos, 14/10/2004, IPS, SANT 52881.

— **Taraxacum** F.H. Wigg. —

Herbáceas perennes. Hojas en roseta basal atenuadas en un peciolo corto y generalmente alado. Limbo pinnatinervio, pinnatipartido a pinnatisecto, con lóbulos agudos a obtusos y borde frecuentemente dentado. Tallos escaposos, áfilos, con un capítulo solitario en el ápice. Involucro con varias filas de bráctea. Receptáculo plano, alveolado, glabro. Todas las flores liguladas, amarillas, hermafroditas. Aquenios con pico y vilano de pelos escábridos.

Género que precisa profundizar en su conocimiento en el área comprendida por esta flora. Entre las especies que Galán de Mera (2017) señala para la provincia de Ourense o el vecino Parque Nacional da Peneda-Gerês, se encuentran: ***T. estrelense*** A. Galán & Vicente Orell., ***T. pinto-silvae*** Soest, ***T. nordstedtii*** Dahlst., ***T. marklundii*** Palmgr., ***T. fontanum*** Hand.-Mazz., ***T. navacerradense*** A.J. Richards, ***T. drucei*** Dahlst., ***T. hispanicum*** H. Lindb., ***T. rubicundum*** (Dahlst.) Dahlst., ***T. sundbergii*** Dahlst. y ***T. ekmanii*** Dahlst. En principio, descartamos entre los citados en la provincia a ***T. obovatum*** (Willd.) DC., con claras preferencias por sustratos básicos y ***T. cantabricum*** A. Galán & Vicente Orell., que no parece superar las sierras más orientales de Galicia.

•**Bibliografía:** Galán de Mera (2017).



Asteraceae ***Senecio sylvaticus***



Asteraceae ***Senecio vulgaris***



Asteraceae ***Serratula tinctoria***



Asteraceae ***Silybum marianum***



Asteraceae ***Sonchus asper***



Asteraceae ***Sonchus oleraceus***



Asteraceae ***Tanacetum corymbosum***



Asteraceae ***Tanacetum parthenium***

■ *Taraxacum pinto-silvae* Soest ●

•**Descripción:** hemicriptófito. Tallos esaposos con pelos aracnoideos que tienden a depilarse, conservándose en ocasiones bajo el capítulo. Hojas menores que el tallo. Limbo con lóbulos laterales de deltoideos a triangulares, frecuentemente dentados hacia la base, con el lóbulo terminal de mayor tamaño y astado o sagitado y generalmente no dentado. Involucro con las brácteas externas purpúreas hacia el ápice, con margen membranoso y frecuentemente cilioladas, recurvadas o adpresas. Aquenios 2,8-3,9 mm, pajizos, con espículos solo hacia el ápice, con pico de 4-9,1 mm.

•**Distribución:** endemismo de la mitad N de la P. Ibérica y del S de Portugal.

•**Hábitat:** prados, borde de caminos ruderales, céspedes.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos de referencia:**

›**Bande**, Porto Quintela, 29TNG8447, 560 m, pastizal bajo *carballeiras* segada y antropizada (*Arrhenatheretalia*), 24/02/2005, IPS, SANT 52377.

■ *Taraxacum* sp

•**Pliegos de referencia:**

›**Bande**, Sarreaus de Bande, 29TNG8454, 790 m, herbazal nitrófilo en el pueblo, 23/09/2018, IPS, SANT 76599.

— **Thrincia** Roth —

Herbáceas anuales o vivaces con pelos terminados en dos brazos en tallos, hojas y brácteas. Hojas pinnatinervias en roseta basal, sin hojas caulinares. Escapos, sin hojas, que parten del centro de la roseta y terminan en un capítulo péndulo antes de la antesis. Involucro con 1-2 filas de brácteas y algunas suplementarias en la base. Receptáculo glabro o con pelos cortos alrededor de los alveolo. Flores amarillas, todas liguladas. Aquenios dimorfos. Vilano de los aquenios externos en forma de corona; el de los aquenios internos con varias cerdas dispuestas en dos series, la interna plumosa.

•**Bibliografía:** S. Talavera & M. Talavera (2017f).

Clave de especies

1.	Planta con raíces engrosadas, tuberosas	*T. tuberosa*
	Planta sin raíces engrosadas	**2**
2.	Aquenios internos con pico de 2-5 mm	*T. hispida*
	Aquenios internos sin pico o con el < 1 mm	*T. saxatilis*

■ *Thrincia hispida*

Leontodon hispidus L.

•**Descripción:** hemicriptófito con rizoma oblicuo, más o menos ramificado. Tallos con 0-3 hojitas bracteiformes. Hojas basales en roseta, pelosas. Pelos con largo pie y ramificados no más de tres veces (inmensa mayoría bifurcados en la cima). Frutos exteriores con vilano plumoso, mayor de 5 mm.

•**Distribución:** Eurosiberiana. P. Ibérica: eje Pirenaico-Cantábrico y macizos montañosos de la mitad N.

•**Hábitat:** pastos, prados y otros herbazales en ambiente fresco y húmedo.

•**Frecuencia:** ¿rara?

•**Pliegos de referencia:** especie que ha de buscarse en la Baixa Limia.

■ ***Thrincia saxatilis*** (Lam.) Holub & Moravec

Leontodon saxatilis Lam.; *Leontodon taraxacoides* (Vill.) Mérat subsp. *hispidus*

•**Descripción:** terófito. Planta glabra o pelosa en las hojas, tallos y brácteas, y en este caso con pelos simples y bífidos. Hojas basales en roseta, glabras o salpicadas de pelos bifurcados. Capítulos solitarios en el extremo de los escapos nada engrosado hacia la cabezuela. Involucro con 1(2) fila de brácteas principales, glabrescentes. Receptáculo con los alveolos internos rodeados de cilios cortos. Lígulas de color amarillo intenso, frecuentemente con la parte inferior de la lámina teñida de verde. Aquenios dimorfos, sin pico o con el < 1mm, los externos con vilano de corona escariosa soldada en casi toda su longitud; aquenios internos muricados hacia el ápice y rematados en vilano de escamas plumosas internas rodeada de una vuelta externa de escamas escábridas.

•**Distribución:** Eurasia y Macaronesia. Naturalizada en otros continentes. P. Ibérica: mitad N y litoral atlántico.

•**Hábitat:** herbazales subnitrófilos.

•**Frecuencia:** muy abundante.

•**Pliegos de referencia:**

>**Calvos de Randín**, Santuario dos Milagres-Nogueiras, 29TNG9045, 915 m, viario, cuneta adyacente área recreativa, 03/07/2014, IPS & D.Manso. >**Entrimo**, Olelas, As Casiñas, 29TNG6639, 560 m, margen de camino temporalmente inundado, 01/07/1999, IPS. Lantemil, 29TNG7139, 390 m, pasto sobre suelos profundos, frescos y nitrificados cerca desembocadura de regato en embalse, 19/12/2014, IPS & D.Manso. San Rosendo de Pedreiriño, 29TNG7343, 720 m, pastizal viario. 23/10/2016, IPS & D.Manso, SANT 73414. Frontera Ameixoeira, Barreiro-A Gurita, 29TNG6946, 780 m, zonas aclaradas entre matorral higrófilo (*Genistion micrantho-anglicae*), 10/06/2020, IPS. >**Lobios**, Baños de Riocaldo, 29TNG7435, 385 m, junto a surgencias de agua termal, 02/1993, IPS. Baños de Riocaldo, 29TNG7435, 390 m, borde de pista, 19/03/1993, IPS. A Portaxe, 29TNG7640, 340 m, pastizales anuales nitrófilos en terreno largamente exhondado del embalse do Lindoso, 11/04/1997, IPS. Saa-A Regada, 29TNG7737, 670 m, cuneta, 09/09/1997, IPS. Aceredo Novo, 29TNG7338, 380 m, terreno alterado en fase de recolonización, 19/12/2014, IPS & D.Manso. Devesa-A Anta, 29TNG7436, 440 m, pasto anual sobre suelo arenoso ocasionalmente encharcado y pisado, 11/06/2020, IPS. >**Muíños**, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 870 m, borde de juncal (*Juncion acutiflori*), 21/08/1997, IPS. Pazos, Embalse das Conchas, 29TNG8446, 550 m, suelo arenoso descubierto por bajada nivel del embalse, 05/11/2014, IPS.

■ ***Thrincia tuberosa*** (L.) DC.

Leontodon tuberosus L.

•**Descripción:** hemicriptófito con rizoma vertical del que salen pocas raíces con tuberosas. Hojas en roseta, largamente pecioladas, pinnatisectas. Brácteas principales del involucro en una sola fila, con indumento de pelos simples. Todas las flores en lengüeta, amarillas. Aquenios dimorfos con pico de menor tamaño que el cuerpo, los externos con escamas calicinas de menos de 1mm, laciniadas. Vilano de los aquenios externos con cerdas escábridas soldadas en la mitad inferior formando una corona. El de los aquenios internos formado por escamas plumosas en dos filas.

•**Distribución:** Región Mediterránea. P. Ibérica: Ampliamente esparcida, pero rara en N y E.

•**Hábitat:** cunetas en ambiente termófilo.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos de referencia:**

>**Lobios**, Manín, 29TNG7337, 480 m, cuneta bajo pinar, 02/05/2005, IPS, SANT 53008.

•**Citas previas:** Laínz (1971), Xendive (Lobios) a 400 m.

— **Tolpis** Adans. —

Herbáceas, tallos generalmente divididos en la mitad distal. Con hojas basales en roseta y caulinares alternas. Capítulos con las brácteas externas lineares y arqueadas. Receptáculo con alveolos

rodeados de una corona dentada blanca. Todas las flores liguladas. Aquenio con vilano en forma de corona escamosa con algunas setas sobre todo en las flores internas.

•**Bibliografía:** S. Talavera & M. Talavera (2017g).

Clave de especies

1.	Capítulos concoloros con todas las flores amarillas, las externas < 7 mm	***T. umbellata***
	Capítulos con las flores internas purpúreas; flores externas > 10 mm	***T. barbata***

■ ***Tolpis barbata*** (L.) Gaertn.

•**Descripción:** terófito. Tallos con la mayoría de las hojas en la mitad basal, con pelos pluricelulares de mayor tamaño en la mitad inferior. Hojas enteras, dentadas o lobadas. Pedúnculos de los capítulos glabrescentes, con numerosas brácteas semejantes a las externas del capítulo. Capítulos con las brácteas involucrales externas más largas que las internas, filiformes, arqueadas. Flores liguladas, las externas de color amarillo y frecuentemente verdoso en el dorso, de mucho mayor tamaño que las internas, estas de color púrpura. Aquenios de las flores centrales con 2 setas escábridas.

•**Distribución:** Subregión Mediterránea Occidental. P. Ibérica: C y W.

•**Hábitat:** pastizales anuales.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos de referencia:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, pista de las minas, Corga do Mouro-Nino da Galiña, 29TNG7736, 865m, 25/05/2000, IPS.

■ ***Tolpis umbellata*** Bertol.

•**Descripción:** terófito. Con un solo tallo glabro o escábrido. Hojas pecioladas, con pelos pluricelulares blancos en ambas caras. Pedúnculos de los capítulos glabrescentes sin apenas hojas bracteiformes semejantes a las externas del involucro salvo en la proximidad de este. Brácteas externas de longitud semejante a la de las internas. Flores concoloras, amarillas, de menor tamaño que en la especie precedente. Aquenios de las flores centrales con 2 setas escábridas.

•**Distribución:** Regiones Mediterránea y Macaronesia. P. Ibérica: escasa en Pirineos y Baleares.

•**Hábitat:** pastizales anuales.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos de referencia:**

>**Baixa Limia**, 16/06/1993, IPS, M.I.Romero, S.Ortiz & J.Rodr., SANT 47493. >**Lobios**, 29TNG73, pastizal anual (*Airo praecocis-Sedetum arenarii*), 07/07/1992, IPS, SANT 47936. A Anta, 29TNG7537, 470 m, pastizal anual (*Airo-Sedetum arenarii* subas. *silenetosum scabriflorae*), 08/07/1993, IPS, SANT 47935. Prencibe-Gustomeau, 29TNG7938, 603 m, cuneta, 07/10/2004, IPS, SANT 51829. Aceredo Novo, 29TNG7338, 380 m, terreno alterado en fase de recolonización vegetal, 19/12/2014, IPS & D.Manso, SANT 70437. Devesa-A Anta, 29TNG7436, 440 m, con pasto anual sobre suelo arenoso (*Tuberarietea*), 11/06/2020, IPS, SANT 78814.

— **Xanthium** L. —

■ ***Xanthium strumarium*** L.
subsp. ***brasilicum*** (Vell.) O. Bolòs & Vig

•**Descripción:** terófito erecto. Hojas alternas, con peciolo largo, sin una larga espina en la base. Limbo pinnatinervio, triangular-lobado y con el borde dentado, pelosas en ambas caras aunque con mayor densidad en el envés. Inflorescencias en capítulos unisexuales en la axila de las hojas. Capítulos masculinos, redondeados, con un involucro constituido por una sola fila de brácteas y un receptáculo alargado, con escamas, en el que se sitúan numerosas flores sin perianto con



Asteraceae ***Solidago virgaurea***



Asteraceae ***Taraxacum spp***



Asteraceae ***Thrincia tuberosa***



Asteraceae ***Thrincia tuberosa***



Asteraceae ***Thrincia saxatilis***



Asteraceae ***Tolpis barbata***



Asteraceae ***Tolpis umbellata***



Asteraceae ***Xanthium strumarium*** subsp. ***brasilicum***

LÁMINA 166

estambres soldados por los filamentos. Capítulos femeninos ovoides; involucro de brácteas soldadas con espinas y dos flores sin perianto, cada una constituida por el vario ínfero y dos estilos. Aquenios sin vilano.

•**Distribución:** Norteamérica. Naturalizada en otros continentes. P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•**Hábitat:** terrenos temporalmente anegados en márgenes del embalse del Lindoso. Prefiere suelos algo húmedos y cálidos. Puede extenderse a zonas de cultivo.

•**Frecuencia:** escasa. En crecimiento demográfico. Invasora.

•**Pliegos de referencia:**

>**Lobios**, embalse del Lindoso, 29TNG7541, 335 m, suelos arenosos inundados gran parte del año, 04/09/2021, IPS & D.Manso, SANT 80882.

•**Bibliografía:** Coutinho & Paiva (2019b).

F. BALSAMINACEAE

— Impatiens L. —

■ ***Impatiens balfourii*** Hook F.

•**Descripción:** terófito. Tallos erectos, ramificados desde cerca de la base, engrosados en los nudos. Hojas alternas, oval-lanceoladas, acuminadas en el ápice, de borde serrado y con glándulas en el peciolo. Flores zigomorfas. Cáliz con 3 sépalos, con el inferior prolongado en un espolón blanquecino. Corola púrpura pálida con 3 pétalos, 2 laterales bilobados (siendo un lóbulo más ancho) y el superior más ancho. Androceo con los filamentos de los estambres libres y las anteras concrescentes. Ovario súpero formado por 5 carpelos soldados. Fruto en cápsula estrecha y alargada, glabra, con apertura explosiva a través de 5 valvas.

•**Distribución:** Himalaya centro-occidental (India y Pakistán). Naturalizada en Europa y Norteamérica. P. Ibérica: naturalizada en el tercio N.

•**Hábitat:** cultivada y asilvestrada en recovecos umbrosos y frescos en Gustomeau.

•**Frecuencia:** rara.

•**Pliegos de referencia:**

>**Lobios**, Gustomeau, 29TNG7837, 650 m, cultivado en exterior de vivienda y como adventicia alrededor, 09/10/2015, IPS.

•**Bibliografía:** Navarro & Muñoz Garmendia (2015).

F. BETULACEAE

Clave de especies

1.	Flor masculina desnuda en la axila de la bráctea; fruto no alado cubierto por un involucro foliáceo	**2**
	Con 3 flores masculinas con perianto simple en la axila de la bráctea; fruto alado	**3**
2.	Hojas de longitud similar a la anchura o poco mayores; frutos en glomérulos (1-4); involucro dentado	**Corylus**
	Hojas de longitud <2 veces la anchura; frutos en racimos colgantes; involucro trilobulado	**Carpinus**
3.	Corteza blanca; limbo de las hojas triangular a romboidal; infrutescencia herbácea	**Betula**
	Corteza grisácea a pardo-negruzca; limbo de las hojas orbicular; infrutescencia leñosa	**Alnus**

— **Alnus** Mill. —

■ ***Alnus lusitanica*** Vít, Douda & Mandák

Alnus glutinosa auct; *Betula alnus* var. *glutinosa* L.

•**Descripción:** fanerófito arborescente, hasta 25 m. Corteza lisa y grisácea, que se torna pardo-negruzca y divide en placas anchas en la vejez. Ramitas glabras. Hojas de obovadas a suborbiculares, obtusas o truncadas en el ápice, cuneadas o redondeadas en la base, doblemente dentadas en el margen, con nervios bien visibles, discoloras, glabras o con pelos cortos en la axila de los nervios, en los mismos y en el borde, más abundantes el envés. Amentos masculinos colgantes, del orden de tres veces más largo que las infrutescencias. Flor masculina con 4 estambres. Infrutescencia leñosa. Aquenios alados.

•**Distribución:** W P. Ibérica y NW África.

•**Hábitat:** bosques de ribera del piso mesotemplado y supratemplado inferior.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos de referencia:**

>**Entrimo**, monte de Galez-A Sobreira, 29TNG7540, 370 m, arroyo con aliseda-sauceda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 21/05/1996, IPS, SANT 46708. >**Lobios**, Torneiros-Portela do Home, Xeneanas, Corga da Canda, 29TNG7231, 587 m, aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 07/10/2004, IPS, SANT 51839. Devesa-Padrendo, río de Vilameá, 29TNG7436, 400 m, borde de aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 02/05/2005, IPS, SANT 53115. >**Muíños**, Corga de A Torrente o de Muíños, 29TNG8444, 600 m, aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 01/05/2003, IPS, SANT 48882. Río Salas (c. Prado), 29TNG8242, 675 m, aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 21/04/2021, IPS, SANT 81299.

•**Bibliografía:** Rocha Afonso (1990a); Vit et al. (2017)**.

(**) Vit et al. (2017) describen el tetraploide *Alnus lusitanica* del W de la P. Ibérica y N de África. Según estos autores se trata del taxón característico en las alisedas de las cuencas que vierten sus aguas al océano Atlántico de Galicia. Sin embargo, algunas de las medidas realizadas en los ejemplares herborizados (como la relación de la longitud del peciolo con la lámina de la hoja) encajan mejor dentro en el rango asignado a *A. glutinosa.*

— **Betula** L. —

■ ***Betula pubescens*** Ehrh.

Betula celtiberica Rothm. & Vasc.; *B. pubescens* subsp. *celtiberica* (Rothm. & Vasc.) Rivas-Mart.

•**Descripción:** fanerófito arborescente. Corteza anillada, blanca, exfoliada en láminas papiráceas transversales, que oscurece con el tiempo hasta hacerse negruzca. Ramillas del año pelosas, glandulares. Hojas de romboidales a triangulares, de base cuneada o truncada, irregularmente dentadas, con pelos aplicados sobre todo en los nervios del haz y envés, que van depilándose en la madurez. Inflorescencia en amentos colgantes. Flor masculina con 2 estambres. Infrutescencia no leñosa con las brácteas fructíferas ciliadas. Aquenios con 2 alas (disámara).

•**Distribución:** Europa, (excepto Región Mediterránea), Islandia, S Groenlandia y zonas frías de Asia. P. Ibérica: Región Eurosiberiana adentrándose en las montañas de la mitad Norte sobre suelos ácidos.

•**Hábitat:** bosques mesófilos e higrófilos del piso supratemplado y bosques riparios en el piso mesotemplado.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos de referencia:**

>**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, pista hacia reemisores, 29TNG73, regato que atraviesa la pista, 07/1992, IPS, SANT 46710. Serra do Xurés, A Ourela dos Rubios, 29TNG8131, 1413 m, abedular alterado por incendios, 27/05/2004, IPS, SANT 51055. Serra do Xurés, pista de As sombras próximo al vertedero sellado, 29TNG7737, 680 m, plantación

alineada en el borde de la pista, 24/06/2009, IPS & D.Manso, SANT 61999. Serra do Xurés, Vilameá-ermita de Nosa Sra. do Xurés, 29TNG7536, 430 m, borde de pista, 16/09/2018, IPS, SANT 76645. >**Muíños**, Taboadela-Couso de Salas, 29TNG8846, 760 m, *carballeiras* (*Quercion robori-pyrenaicae*), 09/10/1996, IPS, SANT 46709. Prado-Salgueiro, Rego de Salgueiro, 29TNG8440, 885 m, aliseda con abedules (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 07/10/2004, IPS, SANT 51810. Serra do Xurés, A Lomba-frontera con Portugal, 29TNG8636, 1230 m, suelo fresco protegido de incendios por el roquedo, 08/08/2007, IPS, SANT 57548. Salgueiro, 29TNG8438, 1010 m, individuo aislado junto al camino que conduce al bosque de A Barxa, 29/05/2010, IPS, SANT 63050. Río Salas c. Reparade, 29TNG8142, 680 m, aliseda riparia (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 21/04/2021, IPS, SANT 81285.

•**Bibliografía:** Moreno & Peinado (1990). 2: 38-43.

— **Carpinus** L. —

■ ***Carpinus betulus*** L.

•**Descripción:** fanerófito. Hojas ovadas a ovado-elípticas, alternas, pecioladas, pinnatinervias de nervios muy marcados sobre todo en el envés, borde aserrado, base ligeramente asimétrica y ápice agudo, glabras excepto en los nervios principales y en la axila del nervio medio con los secundarios. Amentos masculinos con flores sin perianto y numerosos estambres cada una. Amentos femeninos colgantes en la madurez, con flores con perianto y rodeadas por una bráctea trilobulada que presenta el lóbulo central mucho más largo que los laterales.

•**Distribución:** Región Eurosiberiana europea y W de Asia (N de Turquía e Irán). P. Ibérica: en estado silvestre apenas toca el NE.

•**Hábitat:** cultivado como árbol ornamental y para la formación de setos.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos de referencia:**

>**Lobeira**, Chaus da Limia, dársena embalse As Conchas, 29TNG8145, 555 m, perímetro de casa que mira al embalse, 23/06/2021, IPS.

•**Bibliografía:** Aizpuru (1990).

— **Corylus** L. —

■ ***Corylus avellana*** L.

•**Descripción:** fanerófito arbustivo. Corteza lisa, inicialmente pardo-rojiza, volviéndose cenicienta y agrietado-escamosa. Yemas ovoideo-obtusas. Hojas de suborbiculares a anchamente ovadas, cuspidadas, sublobadas, de margen doblemente serrado, rugosas, haz glabro en hojas maduras y envés con pelos en los nervios y a veces en las axilas. Frutos en glomérulos de 1-4, con pericarpio leñoso. Aquenio redondeado, no alado (avellana).

•**Distribución:** Europa, W Asia. P. Ibérica: Mitad N y escaso en el S.

•**Hábitat:** alisedas. Bosques de ribera del piso mesotemplado y supratemplado inferior.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos de referencia:**

>**Lobios**, Río Caldo, 29TNG7434, 385 m, aliseda de ribera (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 04/09/1997, IPS, SANT 46654. Grou-San Martiño de Grou, 29TNG7844, 385 m, orla de *carballeiras* sobre río Grou, 23/10/2016, IPS & D. Manso, SANT 73389. >**Muíños**, Prado, 29TNG8343, 720 m, vaguada antropizada, 14/10/2004, IPS, SANT 52885. Barrio de Muíños-O Rañadoiro, 29TNG8345, 625 m, seto de división de fincas con *Ruscus aculeatus* y *Quercus robur*, 05/11/2014, IPS, SANT 70412.

•**Bibliografía:** Rocha Afonso (1990b).

F. BIGNONIACEAE

— Catalpa —

■ ***Catalpa bignonioides*** Walter

•**Descripción:** fanerófito. Árbol frondoso de copa ancha. Hojas de gran tamaño, opuestas o en verticilos de tres, pecioladas, ovadas, con la base de ligeramente cordada a emarginada y ápice bruscamente acuminado, glabrescentes en el haz y pelosas en el envés, sobre todo en los nervios. Inflorescencias en panículas terminales. Flores pediceladas. Cáliz de sépalos soldados, verdoso. Corola de 5 pétalos soldados, bilabiada, con el tubo que sobresale del cáliz y dos lóbulos de márgenes rizados, el inferior de tres lóbulos maculados interiormente. Fruto en cápsula alargada y péndula, que parece a una legumbre.

•**Distribución:** SE de EE.UU.

•**Hábitat:** cultivado como árbol ornamental. Tendencia a naturalizarse sobre suelos profundos (Riocaldo).

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos de referencia:**

>**Lobeira**, Chaus da Limia, 29TNG8145, 555 m, ejemplares cultivados entre margen de carretera y embalse de As Conchas, 04/09/2021, IPS & D.Manso.

•**Bibliografía:** Sánchez de Lorenzo-Cáceres (2021).

F. BORAGINACEAE

Clave de géneros

1.	Corola irregular	**Echium**
	Corola regular	2
2.	Núculas con anillo basal evidente	**Pentaglottis**
	Núculas sin anillo basal evidente	3
3.	Garganta no cerrada por invaginaciones o escamas	**Glandora**
	Garganta cerrada por invaginaciones o escamas	4
4.	Garganta cerrada con 5 invaginaciones	**Pulmonaria**
	Garganta cerrada por escamas	5
5.	Corola de 7-12 mm	**Omphalodes**
	Corola < 5 mm	**Myosotis**

— **Echium** L. —

Inflorescencias en cimas escorpioideas. Cáliz con 5 sépalos soldados cortamente en la base y con 5 lóbulos más largos que el tubo. Corola irregular, infundibuliforme. Androceo con 5 estambres cuyos filamentos nacen de la corola. Ovario de 4 carpelos libres. Estilo ginobásico. Fruto en 4 núculas.

•**Bibliografía:** Valdés (2012a).

Clave de especies

1.	Corola con pelos solo en los nervios y ápice de los lóbulos	**2**
	Corola con pelos en toda la superficie, generalmente de 2 tipos	**3**
2.	Corola de 18-30 mm	***E. plantagineum***
	Corola de 7-9 mm	***E. lusitanicum***
3.	Hojas caulinares superiores de base truncada; las caulinares medias de hasta 2,5(3) cm de anchura; corola 15-25 mm; filamentos estaminales laxamente pelosos; núculas irregularmente tuberculado-rugosas	***E. rosulatum***
	Hojas caulinares superiores de base atenuada; las caulinares medias de hasta 1(1,5) cm de anchura; corola 6-21 mm; filamentos estaminales glabros; núculas tuberculado-crestadas o muricado-crestadas	***E. vulgare***

■ *Echium lusitanicum* L. ●

•**Descripción:** hemicriptófito multicaule con tallos que salen detrás de la roseta basal. Indumento de setas largas y pelos crespos cortos, o sólo los primeros. Tallos floríferos con hojas. Hojas de la roseta basal de c. 5,5 cm ancho, cortamente pecioladas, elípticas y agudas en el ápice. Hojas caulinares alternas, sésiles, ligeramente auriculadas. Inflorescencia espiciforme con varias cimas de flores. Cáliz de 4-6,5 mm en la antesis, con indumento doble. Corola de pétalos soldados de menos de 6-9(10) mm, blanco-azulada y con forma de embudo, con pelos largos en nervios y lóbulos. Androceo con todos los estambres exertos. Fruto con las núculas ligeramente tuberculado-rugosas.

•**Distribución:** endemismo del CW España y C y N de Portugal (hasta el sur de Galicia).

•**Hábitat:** márgenes de carreteras y orlas de matorrales de sustitución.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Santa Comba, 29TNG8347, 570 m, área recreativa con césped y pastizales anuales, 08/05/2011, IPS, SANT 64560. >**Lobios**, Serra do Xurés, pista de As sombras próximo al vertedero sellado, 29TNG7737, 680 m, herbazal nitrificado, 24/06/2009, IPS & D.Manso, SANT 62019. Os Baños de Riocaldo, 29TNG7434, 395 m, herbazal nitrófilo en paseo que bordea al río Caldo, 19/07/2012, IPS, SANT 65834.

■ *Echium plantagineum* L.

•**Descripción:** herbácea bienal (terófito-hemicriptófito). Tallos hasta 70 cm, erectos o ascendentes, con pelos cortos aplicados y otros largos, patentes y de base ensanchada. Hojas basales ovales, estrechas (1,5 cm), con nervios laterales salientes. Corola de 20-30 mm, zigomorfa, de color azul, luego rosado-púrpura, con estrías blancas; casi siempre lampiña, solo pelosa en nervios y ápice de los lóbulos. Generalmente 2 estambres exertos y 3 inclusos. Generalmente 3 de los filamentos largamente pelosos.

•**Distribución:** E, S y W Europa, N de África, SW de Asia, Macaronesia. Naturalizado en el N, C y E de Europa y en Australia. P. Ibérica: ampliamente repartida.

•**Frecuencia:** común.

•**Hábitat:** herbazales nitrófilos ruderales.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Xendive, 29TNG7741, 430 m, herbazal viario (*Sisymbrio-Hordeetum murini*), 10/05/2011, IPS, SANT 64551.

■ *Echium rosulatum* Lange ●

•**Descripción:** hemicriptófito. Planta herbácea, híspida, con tallos robustos hasta 70 cm ascendentes de base más o menos leñosa. Hojas alternas, simples, con pelos cortos adpresos y pocas

cerdas cortas, las de la roseta basal atenuadas en peciolo, las caulinares superiores sésiles de base truncada o cordada. Inflorescencia en panícula laxa con las flores agrupadas en cimas. Flores zigomorfas, Cáliz con tubo muy corto y lóbulos que llegan casi hasta la base, sigue creciendo tras la antesis hasta 10-14 mm en el fruto. Corola 11-25 mm, violeta rosada, con tubo que se ensancha gradualmente, con pelos en toda la superficie. La mayoría de las flores tienen 3 estambres exertos y 2 inclusos. Ovario súpero formado por 4 carpelos libres. Fruto formado por 4 núculas irregularmente tuberculado-rugosas.

- **Distribución:** endemismo del W de la P. Ibérica.
- **Hábitat:** ambientes nitrificados como escombreras y cunetas próximas a núcleos rurales.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Quintela, 29TNG8447, 580 m, zona ajardinada abandonada, 05/11/2014, IPS, SANT 70394. >**Entrimo**, Montes do Quinxo, A Illa, 29TNG6940, 600 m, cardal de *Silybum marianum* sobre escombrera (*Echio rosulati-Silybetum mariani*), 01/07/1999, IPS, SANT 50533. Terrachán, 29TNG7243, 540 m, borde de camino, 15/07/2012, IPS, SANT 65892. A Feira Vella, 29TNG7541, 490 m, herbazal nitrófilo en cuneta, 19/12/2014, IPS & D.Manso, SANT 70465. >**Lobios**, Ganceiros-Parada da Ventosa, 29TNG7841, 458 m, ambiente nitrófilo sobre suelo arenoso, 11/06/2004, IPS, SANT 51789. Manín-Padrendo, 29TNG7337, 460 m, colonizando desprendimiento de borde de carretera, sobre arenas graníticas, 10/10/2015, IPS, SANT 72038. Bubaces-Padrendo, c. Iglesia Sta. María de Riocaldo, 29TNG7336, 500 m, cunetas ruderales, 24/06/2021, IPS, SANT 80829 observ.: estambres con los filamentos glabros (¿posible híbrido con *E. vulgare*?).

■ *Echium vulgare* L.

- **Descripción:** terófito o hemicriptófito con 1 o varios tallos que salen del centro de la roseta, más o menos endebles, sin cepa leñosa. Hojas muy ásperas, las basales elipsoides o lanceoladas, pecioladas; las superiores sentadas, oblongas o lanceoladas. Cáliz de 5-7 mm. Corola de 10-19 mm en forma de embudo, infundibuliforme, de color azul o violeta azulado. Androceo con 5 estambres de filamentos glabros, de los cuales 4-5 son exertos. Estilo ginobásico, peloso terminado en dos estigmas filiformes. Fruto en 4 núculas tuberculado-crestadas o muricado-crestadas.
- **Distribución:** Holártica. En Europa en la Región Eurosiberiana y Mediterránea.
- **Frecuencia:** sin datos.
- **Hábitat:** cunetas y lugares despejados en ambiente seco.
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Devesa-A Anta, 29TNG7436, 440 m, suelo alterado, arenoso, nitrificado (*Stellarietea*), 11/06/2020, IPS, SANT 78788.

— **Glandora** D.C. Thomas, Weigend & Hilger —

■ ***Glandora prostrata*** (Loisel.) D.C. Thomas subsp. ***prostrata***

Lithodora prostata (Loisel.) Griseb.

- **Descripción:** caméfito. Arbusto leñoso en la zona basal. Tallos postrados y ascendentes, que utilizan otros arbustos como elementos de apoyo, pelosos en su juventud hasta desescamarse en la madurez. Hojas simples, alteras, discoloras, con el nervio medio manifiesto, con pelos simples de base engrosada. Inflorescencia con brácteas foliosas. Cáliz con estrechos lóbulos pelosos. Corola azul, con los pétalos soldados en largo tubo y con 5 lóbulos en el extremo, pelosa en la cara externa y densamente pelosa en la garganta. Estambres 4, soldados al perianto y con las anteras a distinto nivel.



Betulaceae ***Alnus lusitanica***



Betulaceae ***Betula pubescens***



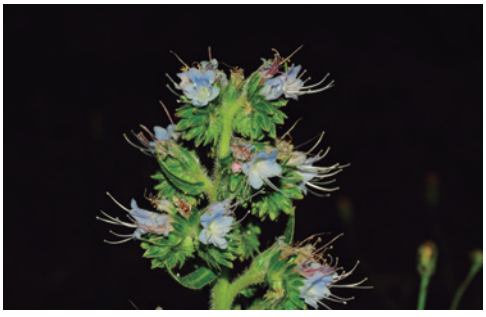
Betulaceae ***Carpinus betulus***



Betulaceae ***Corylus avellana***



Bignoniaceae ***Catalpa bignonioides***



Boraginaceae ***Echium lusitanicum***



Boraginaceae ***Echium rosulatum***



Boraginaceae ***Glandora prostrata***

•**Distribución:** SW de Francia y N-NW de la P. Ibérica.
•**Hábitat:** brezales, tojales y brezal-tojales.
•**Frecuencia:** abundante.
•**Pliegos herborizados:**
>**Calvos de Randín**, antigua frontera (aduana)-Maus de Salas, 29TNG9043, 880 m, matorral higrófilo (*Genisto anglicae-Ericetum tetralicis* subas. *ulicetosum minoris*), 08/05/1998, IPS, SANT 46492. >**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG73, 04/1992, IPS, SANT 46647. Serra do Xurés, pista Mina das Sombras, 29TNG73, brezal-tojal (*Ulici minoris-Ericetum umbellatae*), 12/05/1993, IPS, M.Buján & S.Ortiz, SANT 46466. Serra de Santa Eufemia, alto próximo a reemisores, 29TNG7134, 1070 m, 17/06/1993, IPS, SANT 46648. Torneiros-Portela do Home (Km 10), 29TNG7333, 460 m, alcornocal degradado (*Rusco-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 11/10/1993, IPS, SANT 46645. Serra do Xurés, Mina das Sombras, 29TNG7830, 1210 m, brezal-tojal (*Pterosparto-Ericetum aragonensis* subas. *pseudarrhenatheretosum longifolii*), 08/03/1996, IPS, SANT 46644. Serra de Santa Eufemia, Cruz do Touro, 29TG6929, 1120 m, brezal, 16/05/2010, IPS, SANT 62421. Aceredo Novo, 29TNG7338, 380 m, terreno alterado en fase de recolonización, 19/12/2014, IPS & D.Manso, SANT 70454. >**Portugal**, Minho, Serra Amarela, cumbre con antenas de radio-televisión, 29TNG6629, 1350 m, 13/07/1993, IPS, SANT 46646. Serra do Gerês, Mina dos Carris-¿Foso Negro?, 29TNG7930, 1400 m, matorral (*Pterosparto-Ericetum aragonensis* subas. *pseudarrhenatheretosum longifolii*), 16/06/1998, IPS, SANT 46649; observ.: ejemplar albino.
•**Bibliografía:** Pastor (2012).

— **Myosotis** L. —

Herbáceas anuales o perennes. Hojas alternas, enteras, las caulinares medias y superiores sésiles. Inflorescencia espiciforme, escorpioidea. Flores pediceladas, pentámeras, actinomorfas. Cáliz de sépalos soldados terminados en 5 lóbulos. Corola rotácea. Estambres de filamentos cortos soldados al tubo de la corola. Ovario súpero con 4 carpelos libres. Fruto en 4 núculas.
•**Bibliografía:** Valdés (2012b).

Clave de especies

1.	Cáliz con pelos aplicados y pelos de otro tipo, con alguna flor amarilla	**2**
	Cáliz sólo con pelos aplicados, con todas las flores azules	**3**
2.	Todas las flores amarillas	***M. persoonii***
	Con flores amarillas que viran a azuladas en la madurez	***M. discolor***
3.	Base del tallo con pocos estolones gruesos; tallo con numerosos pelos patentes > 1 mm; núculas 1,2-1,5 mm	***M. secunda***
	Base del tallo con numerosos estolones delgados; tallo con algunos pelos patentes < 1 mm o sin ellos; núculas de 1-1,2 mm	***M. stolonifera***

■ ***Myosotis discolor*** Pers.
Myosotis collina Hoffmann.; *Myosotis versicolor* Sm.
•**Descripción:** terófito. Tallo con pelos patentes hacia abajo que van haciéndose antrorsos y aplicados hacia arriba y en la inflorescencia. Hojas basales con pelos largos, patentes, de base tuberculada, las caulinares con pelos patentes y aplicados y antrorsos en la parte superior. Cáliz con pelos de 3 tipos: cortos y aplicados, uncinados y setas rectas y largas. Corola 1-3 mm de diámetro, que va cambiando de color con la maduración: antes de abrir son amarillas y viran a color azul con la apertura. Núculas ovadas, agudas en el ápice.
•**Distribución:** Europa, W Asia y NW de África. P. Ibérica: extendida sobre todo en la ½ occidental.
•**Hábitat:** cultivos, arvense.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Vilariño, 29TNG9235, 1200 m, 16/06/2016, IPS & M.Fernández, SANT 77315. >**Lobios**, Fondevila-Vilameá, 29TNG7537, 450 m, comunidad de terófitos nitrófilos sobre viñedo (*Chrysanthemo-Raphanetum* subas. *lamietosum amplexicaulii*), 11/05/1993, IPS, S.Ortiz & M.Buján, SANT 47125. Lobios, 29TNG7639, 410 m, finca con cultivo de azada (*Chrysanthemo-Raphanetum* subas. *lamietosum amplexicaulidis*), 21/03/1996, IPS, SANT 49436. Vilameá-Padrendo, 29TNG7436, 420 m, barbecho de maíz (*Chrysanthemo-Raphanetum* subas. *lamietosum amplexicaulidis*), 21/03/1996, IPS, SANT 49437. A Portaxe, 29TNG7640, 330 m, comunidad de terófitos nitrófilos anegados por el embalse del Lindoso, 18/03/1997, IPS, SANT 47124. Torneiros, 29TNG7334, 440 m, cultivo de azada (*Chrysanthemo-Raphanetum raphanistri*), 24/03/1997, IPS, SANT 47126. >**Muíños**, Presa embalse de Salas, 29TNG8842, 850 m, comunidad de terófitos (*Galio parisiense-Logfietum minimae* subas. *sedetosum arenarii*) algo nitrificada, 21/05/1996, IPS, SANT 47127. Prado, 29TNG8343, 740 m, borde de cultivo (*Chrysanthemo-Raphanetum raphanistri* subas. *lamietosum amplexicauli*), 07/04/2002, IPS, SANT 47128.

■ ***Myosotis persoonii*** *Rouy* ●

Myosotis lutea (Cav.) Pers.

•**Descripción:** terófito con tallos hasta 15 (25) cm, erectos, simples o Escaso mente ramificados en la base, con pelos patentes en la parte inferior y adpresos en la inflorescencia. Hojas enteras, de haz peloso y envés glabro o glabrescente, las inferiores pecioladas y las superiores sentadas. Inflorescencia más larga que el resto del tallo en la fructificación. Flores inferiores bracteadas. Pedicelos más cortos que el cáliz, erecto-patentes. Cáliz de sépalos soldados con lóbulos mayores que el tubo, éste con pelos uncinados. Corola amarilla que no vira de color.

•**Distribución:** endemismo, fundamentalmente de la mitad occidental de la P. Ibérica (falta en el extremo oriental y las provincias más meridionales).

•**Hábitat:** repisas sobre suelos poco profundos con pastizales pioneros anuales y vivaces.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Muíños**, Requiás, Requiás-Portela de Pitoens, 29TNG8838, 1050 m, suelos poco profundos sobre roquedos, 10/04/1997, IPS, SANT 46655. Presa del embalse de Salas, 29TNG8843, 880 m, pastizal anual oligótrofo (*Airo praecocis-Sedetum arenarii*), 09/05/1998, IPS, SANT 46656.

•**Citas previas:** Merino (1909).

■ ***Myosotis sp***.

Sub *Myosotis scorpioides* L.

•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, A Illa, 29TNG7041, 520 m, charca con agua estancada y nitrificada (*Glycerio-Heliosciadetum nodiflorii*), 27/05/1999, IPS, SANT 48876.

■ ***Myosotis secunda*** Al. Murray

Myosotis stolonifera subsp. *hirsuta* R. Schuster; *M. stolonifera* subsp. *hirsuta* (R. Schuster) M. Laínz

•**Descripción:** hemicriptófito, con estolones enraizantes que nacen de la axila de las hojas inferiores. Tallos con pelos patentes al menos en parte basal. Hojas elípticas. Cáliz abierto, de hasta 5 mm de diámetro en el fruto, colgante en la fructificación, caedizo, con pelos antrorsos aplicados, con los dientes de longitud igual o mayor que el tubo. Corola con los pétalos primero rosa y después azul pálido.

•**Distribución:** W de Europa. P. Ibérica: mitad occidental.

•**Hábitat:** ambientes húmedos en bordes de regatos, fuentes, terrenos largamente encharcados, etc.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNG9334, 1350 m, borde de regato cerca de naciente (*Montio-Cardaminetea*), 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80202; observ.: los tallos presentan abundantes pelos patente > 1mm hasta las inflorescencias, pero las núculas, de c. 1 mm, se corresponden con las de *M. stolonifera*. Serra da Pena, 29TNG9535, 1250 m, abedular de vaguada, 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80261. >**Lobios**, Torneiros, 29TNG7333, 600 m, margen de un regatillo (*Montio-Cardaminetea*), 24/05/1995, IPS, SANT 49435. >**Muíños**, Embalse de Salas, Requiás-Guntumil, 29TNG8840, 840 m, herbazal largamente inundado en desembocadura de regato en el embalse, 09/10/2015, IPS, SANT 72524.

■ ***Myosotis stolonifera*** (J. Gay ex A. DC.) Leresche ●

•**Descripción:** hemicriptófito con estolones numerosos y finos. Tallos con abundante indumento de pelos aplicados antrorsos, especialmente en la parte inferior y ocasionalmente algún pelo patente < 1 mm (existen ejemplares con abundantes pelos patentes, aunque no tan largos como los típicos de *M. secunda*). Hojas alternas, las inferiores de hasta 2 x 0,8 cm y atenuadas en peciolo y con lámina de ápice obtuso y con pelos aplicados antrorsos. Inflorescencia en cimas alargadas. Flores sin brácteas u ocasionalmente las inferiores con ellas, con pedicelos que en la fructificación superan la longitud del cáliz. Cáliz de 1,3-2 mm, persistente y prontamente caedizo con las núculas, con los sépalos soldados formando un tubo del que parte 5 lóbulos triangulares que ocupan desde la ½ a ¾ partes del cáliz. Corola rotácea con tubo blanco más corto que el cáliz, con escamas con papilas blancas y largas hacia abajo que cierran la garganta y 5 lóbulos elípticos de color azul. Androceo con 5 estambres de filamentos blancos y anteras amarillas que nacen de la parte superior del tubo de la corola. Ovario súpero formado por 4 carpelos libres. Núculas del fruto de 1-1,2 mm, ovadas, con borde resaltado.

•**Distribución:** endemismo del cuadrante NW de la P. Ibérica, sobre todo en zonas de montaña.

•**Hábitat:** orillas de cursos de agua o salientes rocosos salpicadas sobre el cauce de ríos.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Vilariño, 29TNG9235, 1200 m, pasto higrófilo (*Molinetalia*) casi permanentemente encharcado con especies de turbera, 16/06/2016, IPS & M.Fernández, SANT 77316. Paradela-pico da Corvaceira, 29TNG9542, 1060 m, regato en cuneta de pista forestal, 09/06/2021_06, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80328; observ.: con abundante pilosidad erecto-patente en la zona basal del tallo (posibles introgresiones con *M. secunda*). >**Entrimo**, río Pacín, 29TNG7543, 500 m, pedrera salpicada por el agua, zona con agua poco profunda, 10/08/2012, IPS, SANT 70358. >**Lobios**, Grou, Requeixo de Grou, 29TNG7845, 430 m, aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 06/07/2019, IPS, SANT 77557.

— Híbridos —

■ ***Myosotis stolonifera*** x ***Myosotis secunda***.

Parece haber un introgresión de caracteres entre los dos taxones.

— **Omphalodes** Mill. —

■ ***Omphalodes nitida*** (Hoffmanss. & Link ex Willd.) Hoffmanss. & Link ●

•**Descripción:** geófito rizomatoso que emite tallos que pueden superar 70 cm de altura. Hojas lanceoladas, de haz lustroso y envés más pálido, las basales largamente pecioladas y las superiores con pecíolo corto o sentadas. Inflorescencia terminal bracteada, floja, con escasas cimas. Flores con pedicelo que llega a duplicar su longitud tras la antesis hasta la fructificación. Cáliz con sépalos de 2-4 mm, hasta 7 mm en el fruto. Corola azul, con el cierre del tubo de color blanco y la garganta del mismo color con pequeñas escamas. Estambres soldados a la corola con las anteras situadas al mismo nivel. Núculas con el margen dorsal alado.

•**Distribución:** endemismo del NW de la P. Ibérica.

•**Hábitat:** bosques frescos, herbazales de lindero de bosque.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Guxinde-Pereira, 29TNG7145, 560 m, sotobosque de *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *violetosum riviniani*), 22/04/2002, IPS, SANT 46969. Ferreirós, Eiroás, Corga do Mengán, 29TNG7243, 520-530 m, Inventario muro, eucaliptal, 10/06/2020, IPS, SANT 78845. >**Lobios**, Río Caldo, 29TNG7435, 395 m, *carballeiras* termófila (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 07/1992, IPS, SANT 46652. Pista Baños de Riocaldo-miliarios, 29TNG7434, 400 m, borde de regato que atraviesa *carballeiras* termófila (*Omphalodo-Linarietum triornitophorae*), 29/04/1993, IPS, SANT 46650. Serra do Xurés, pista As Sombras, 29TNG73, 1050 m, entre un regato y el matorral (*Cirsio filipenduli-Ericetum ciliaris*), 22/08/1997, IPS, SANT 46651. Serra do Xurés, A Ourela dos Rubios, 29TNG8131, 1413 m, bajo abedular alterado por incendios, 27/05/2004, IPS, SANT 51054. Padrendo, 29TNG7436, 440 m, sotobosque de *carballeiras* termófila (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 02/05/2005, IPS, SANT 53121. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7031, 1065 m, abedular (*Carici reuterianae-Betuletum celtibericae*), 16/05/2010, IPS, SANT 62424. >**Muíños**, Corga de A Torrente o de Muíños, 29TNG8444, 600 m, sotobosque de aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 01/05/2003, IPS, SANT 48894. Serra do Pisco, 29TNG8837, 1240 m, vaguada en claro de piornal, 25/06/2007, IPS, SANT 57391. Río Salas c. Reparade, 29TNG8142, 680 m, aliseda riparia (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 21/04/2021, IPS, SANT 81282.

•**Bibliografía:** Laínz (1955); Fernández & Talavera (2012).

— **Pentaglottis** Tausch —

■ ***Pentaglottis sempervirens*** L.

Caryolopha sempervirens (L.) Fisch. & Trautv

•**Descripción:** hemicriptófito de hasta 1 m de altura, con rizoma subterráneo y rosetas con tallos foliosos. Tallos y hojas híspidas, ásperas. Hojas con pilosidad que tiene pústulas parduscas en la base. Hojas basales con peciolo que va disminuyendo hacia arriba hasta las superiores sentadas. Inflorescencia en cimas densas; cada rama tiene una gran bráctea con aspecto de hoja, presentando una bráctea cada flor. Corola azul con el cierre del tubo blanco, rotácea. Lóbulos patentes de mucho mayor tamaño que el tubo. Garganta con escamas. Núculas negruzcas en la madurez, superficie rugosa o reticulada, con anillo basal.

•**Distribución:** SW Europa, desde el C de Portugal hasta el SW Francia. P. Ibérica C y NW.

•**Hábitat:** herbazales escio-nitrófilos.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Maus da Limia, 29TNG8549, 580 m, comunidad de herbáceas semiesciófilas y moderadamente nitrófilas (*Geranio-Caryolophetum sempervirentis*), 01/04/2001, IPS, SANT 44796. Bande, 29TNG8554, 760 m, herbazal, borde de carretera, 07/04/2011, IPS, SANT 64517. >**Calvos de Randín**, Randín, río Barxa, 29TNG9339, 850 m, comunidad de herbáceas megafórbicas higronitrófilas, 03/07/2014, IPS & D.Manso, SANT 69930. Serra da Pena, 29TNG9638, 1200 m, orla de melojar-pista, 28/05/2021, IPS, M. Fernández & Lisardo, SANT 80768. >**Lobios**, O Puxedo-A Cela, 29TNG8138, 708 m, herbazal megafórbico adyacente al río Mao, semisombra, intermedio *Trifolio-Geranietea* y *Galio-Urticetea*, 12/06/2020, IPS, SANT 78841. >**Muíños**, Ponte Soutelo, río Limia, 29TNG8749, 19/09/1997, IPS, SANT 38717. Corga de A Torrente o de Muíños, 29TNG8444, 600 m, herbazal escio-nitrófilo (*Geranio robertiani-Caryiolophetum sempervirentis*), 01/05/2003, IPS, SANT 48883. Mugueimes, 29TNG8545, 630 m, cuneta y suelos poco profundos en entorno ruderal (nitrófilo), 07/04/2011, IPS, SANT 64527.

•**Bibliografía:** Rodríguez Gracia & Castroviejo (2012a).

— **Pulmonaria** L. —

■ ***Pulmonaria longifolia*** (Bast.) Boreau.

•**Descripción:** hemicriptófito. Tallo con pelos pluricelulares glandulosos hacia el ápice. Hojas alternas gradualmente atenuadas en un pecíolo más corto que el limbo, con pelos pluricelulares glandu-

líferos en ambas caras. Inflorescencia con indumento casi exclusivamente formado por setas. Corola (azul o rosa y luego se convierte en azul) más o menos regular, con lóbulos más cortos que el tubo; con 5 manojos de pelos formando un anillo en la garganta. Estambres inclusos. Estilo en la base de la prolongación del receptáculo y no sobresale. Frutos lisos con un anillo engrosado en la base.

•**Distribución:** Eurosiberiana. SW de Europa (N P. Ibérica, W Francia y S Inglaterra).

•**Hábitat:** bosques y lugares sombríos en el piso supratemplado.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Muíños**, A Barxa, 29TNG8638, 1040 m, sotobosque de *carballeiras* (*Myrtillus-Quercetum roboris*), IPS. Serra do Xurés, 29TNG8436, 1230 m, vaguada quemada con vegetación herbácea, 29/05/2010, IPS, SANT 63049.

•**Bibliografía:** Rodríguez Gracia & Castroviejo (2012b).

F. BUXACEAE

— Buxus L. —

■ ***Buxus sempervirens*** L.

•**Descripción:** fanerófito arbustivo, profusamente ramificado desde la base, perennifolio. Hojas opuestas brevemente pecioladas, de lanceoladas a ovadas o elípticas, ligeramente coriáceas, de color verde oscuro por el haz y verde pálido en el envés. Monoica, con inflorescencias en las que se reúnen varias flores masculinas y una femenina en las axilas foliares. Flores poco aparentes, sin pétalos, con nectarios. Fruto en cápsula de c. 100 mm, marrón grisácea, con numerosas semillas en su interior.

•**Distribución:** Europa y Asia menor. P. Ibérica: zonas calcáreas del N y E.

•**Hábitat:** cultivado para formar setos y arbustos decorativos.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Muíños**, Prado, 29TNG8342, 710 m, cultivado como seto en finca, 07/04/2011, IPS, SANT 64524.

•**Bibliografía:** Benedí (1997b).

F. CAMPANULACEAE

Clave de especies

1.	Corola bilabiada	**Lobelia**
	Corola regular	**2**
2.	Flores reunidas en glomérulos o cabezuelas	**Jasione**
	Flores no reunidas en glomérulos o cabezuelas	**3**
3.	Corola de más de 10 mm; cápsula con dehiscencia por poros	**Campanula**
	Corola de menos de 10 mm; cápsula con dehiscencia por valvas apicales	**Wahlenbergia**

— Campanula L. —

Herbáceas anuales o vivaces. Tallos con hojas alternas, simples, mayoritariamente pecioladas. Flores pediceladas, pentámeras, actinomorfas. Cáliz con dientes largos y estrechos. Corola de pétalos soldados, más o menos profundamente lobulada. Androceo con 5 estambres de filamentos libres que nacen de la base de la corola. Ovario ínfero. Fruto en cápsula trilocular.

•**Bibliografía:** Sáez & Aldasoro (2001).



Boraginaceae ***Myosotis discolor***



Boraginaceae ***Myosotis personii***



Boraginaceae ***Myosotis secunda***



Boraginaceae ***Omphalodes nitida***



Boraginaceae ***Pentaglottis sempervirens***



Boraginaceae ***Pulmonaria longifolia***



Buxaceae ***Buxus sempervirens***



Campanulaceae ***Campanula lusitanica***

Clave de especies

1.	Anual; hojas superiores amplexicaules; pedicelos > flores	*C. lusitanica*
	Bienal; hojas superiores no amplexicaules; pedicelos < flores	*C. rapunculus*

■ ***Campanula lusitanica*** L. in Loefl.

•**Descripción:** terófito de raíz corta vertical. Tallo ramificado, al menos en la parte superior, con pelos patentes. Hojas basales pecioladas y espatuladas que desaparecen en la antesis, glabras o con pelos simples; las caulinares superiores sentadas, semiamplexicaules, ligeramente crenadas. Inflorescencia en racimo o panícula. Flores largamente pediceladas, erectas. Cáliz glabro con dientes lineares alargados. Corola de 8-15 mm, azul, campanulada.

•**Distribución:** N África y P. Ibérica (toda excepto en Pirineos y costa oriental).

•**Hábitat:** cunetas, taludes, muros, generalmente en ambientes ruderales.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Porto Quintela, Embalse das Conchas, 29TNG8447, 560 m, orla de aliseda, 02/09/2007, IPS, SANT 57765. >**Lobios**, 29TNG7642, 06/06//1993, IPS, SANT 29108. A Regada, 29TNG7737, 620 m, 09/07/1993, IPS, SANT 56572. >**Muíños**, c. Salgueiros, 29TNG8438, 1146 m, claro de matorral en contacto con pista, 11/06/2004, IPS.

■ ***Campanula rapunculus*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito bienal. Tallo erecto, estriado. Hojas basales atenuadas en pecíolo. Las caulinares disminuyen gradualmente de tamaño hacia el ápice, sésiles. Inflorescencia en racimo o panícula terminal. Flores erectas en la antesis, subsésiles o con pedúnculos más cortos que las flores. Cáliz papiloso en el tubo y con dientes glabros reflejos en la antesis. Corola de 12-23 mm, azul, generalmente glabra.

•**Distribución:** C y S Europa, N África y Oriente Próximo. P. Ibérica: dispersa; rara en el E.

•**Hábitat:** herbazales de taludes, cunetas, etc.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Gomesende**, Cerdal, 29TNG7672, 450 m, margen de carretera, 20/06/1997, IPS. >**Lobeira**, Chaus da Limia, 29TNG8145, 570 m, prado de siega (*Arrhenatheretalia*), 23/06/2021_04, IPS, SANT 80825. >**Muíños**, Guntumil, Hermida do Crasto, 29TNG9040, 963 m, orla de bosquete de *Quercus pyrenaica*, 24/06/2011, IPS, SANT 65287. Santuario dos Milagres de Couso de Salas-Outeiro dos Marotos, 29TNG9046, 920 m, prado (*Molinio-Arrhenatheretea*), 18/06/2020, IPS, SANT 78756.

— **Jasione** L. —

Herbáceas, anuales o perennes. Tallos foliosos. Inflorescencias en cabezuelas o glomérulos rodeadas de un involucro con varias filas de brácteas. Flores hermafroditas con perianto doble. Corola con 5 lóbulos que profundizan casi hasta la base. Fruto en cápsula bilocular.

•**Bibliografía:** Sales & Edge (2001a).

Clave de especies

1.	Anual; pedicelo floral >1,5 mm; corola de 3,5- 4,5 mm	*J. montana*
	Perenne, cepa gruesa; pedicelo floral < 1 mm; corola 4,5-6,5 mm	*J. sessiliflora*

■ ***Jasione montana*** L.

•**Descripción:** terófito, a veces perennizante, con raíz fusiforme. Tallos generalmente ramificados desde la base, híspidos inferiormente. Hojas de 10-55 mm, sésiles, a veces con tricoides apicales o submarginales. Inflorescencia en glomérulo de 1-3 cm de diámetro. Pedúnculo de 1-25 cm, glabro o peloso sólo en la parte superior. Brácteas involucrales en 2-3 series. Flores con pedicelos de 0-5 mm. Cáliz con 5 sépalos soldados y terminados en 5 dientes o lóbulos de 1,5-4 mm, subulados y glabros o con algunos pelos dispersos. Corola azul de 3,5-4,5 mm, dividida casi hasta la base.

•**Distribución:** Europa, NW África y Turquía. Presente en toda la Península Ibérica.

•**Hábitat:** matorrales, herbazales, taludes, cultivos, etc.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, c. Currás, 29TNG8649, 560 m, pasto anual (*Tuberarietea*), 18/06/2020, IPS, SANT 78802. >**Lobios**, Ganceiros-A Portaxe, 29TNG7741, 420 m, cuneta y talud (*Phagnalo-Rumicetea*), 10/05/2011, IPS, SANT 64549. >**Muíños**, Serra do Xurés, c. A Lomba, frontera con Portugal, 29TNG8636, 1230 m, claros de matorral, 08/08/2007, IPS, SANT 57553.

■ ***Jasione sessiliflora*** Boiss. & Reut.

•**Descripción:** caméfito de raíz gruesa, rizoma leñoso y hábito almohadillado o decumbente, con. Tallos muy ramosos en la base, procumbentes o ascendentes, herbáceos, pelosos en el ápice. Hojas de 7-12 mm, sésiles. Limbo de margen finamente engrosado, entero a crenulado-serrado, en ocasiones con cilios submarginales y apicales. Inflorescencia en glomérulo de 1-2 cm de diámetro, largamente pedunculado. Brácteas involucrales en 3-4 series, claramente distintas de las hojas superiores. Flores subsésiles, con pedicelo de <0,7(1) mm. Cáliz con dientes de 2-4 mm, generalmente pelosos, aunque pueden ser glabros. Corola azul de 4,5-6,5 mm. Fruto en cápsula dehiscente por 2 valvas apicales.

•**Distribución:** Península Ibérica y N de África

•**Hábitat:** fisuras de rocas y terrenos despejados en el piso supratemplado.

•**Frecuencia:** común en el piso supratemplado.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNG9333, 1390 m, suelos rocosos la cumbre (*Festucetea curvifolliae*), 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80300. >**Entrimo**, Frontera Ameixoeira-pista forestal, 29TNG6947, 790 m, afloramiento de roquedos graníticos con suelos poco profundos (*Hieracio castellanae-Plantagionion radicatae*), 10/06/2020, IPS, SANT 78779. >**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, 29TNG7134, 1110 m, fisuras de grandes rocas graníticas y suelos poco profundos próximos a cumbres (*Hieracio-Plantaginion radicatae*), 06/07/2003, IPS, SANT 49375. Serra do Xurés, pista de la Mina das Sombras, 29TNG7731, 1100 m, colonizando suelos arenosos desnudos de pista semiabandonada, 22/09/2008, IPS & D.Manso, SANT 59561. Serra do Xurés, pista de la Mina das Sombras, 29TNG7731, 1100 m, colonizando suelos arenosos desnudos de pista semiabandonada, 24/06/2009, IPS & D.Manso, SANT 62160. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7033, 960 m, fisura con baja inclinación, casi plana, de gran bloque de granito, 02/06/2011, IPS, SANT 64755. Serra de Santa Eufemia, Cruz do Touro, 29TNG6930, 1230 m, pastizal sobre litosuelos y grietas de cumbre (*Minuartio recurvae-Silenetum acutifoliae*), 09/06/2011, IPS, SANT 64784.

•**Citas previas:** Silva Pando et al. (1987).

■ ***Jasione montana x Jasione sessiliflora***

>**Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNG9333, 1390 m, suelos rocosos la cumbre (*Festucetea curvifolliae*), 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo.

— **Lobelia** L. —

■ ***Lobelia urens*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito. Tallos erectos, simples o poco ramificados, generalmente glabros, alados, foliosos. Hojas pinnatinervias, de borde dentado, las inferiores sésiles o cortamente

pecioladas, las caulinares sésiles. Inflorescencia en racimo alargado, laxo. Corolas de pétalos soldados en dos labios, de color lila, con el tubo más claro y más largo que los labios. Estambres soldados por los filamentos y anteras, ligeramente exertos.

- **Distribución:** S Europa. P. Ibérica: mitad occidental.
- **Hábitat:** márgenes de pistas, cunetas, terrenos despejados con algo de húmedad.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, Pista de acceso a minas, zona baja, 29TNG7731, 1120 m, borde de regato (*Montio-Cardaminetea*), 02/08/2007, IPS & J.Rodr., SANT 57570. >**Muíños**, Serra do Xurés, Salgueiros, 29TNG8538, 1080 m, pastizales de *Agrostis* y *Molinia*, suelos húmedos, 15/09/2018, IPS, SANT 76548.

- **Bibliografía:** Sales & Edge (2001b).

— **Wahlenbergia** Schrad. ex Roth —

■ ***Wahlenbergia hederacea*** (L.) Rchb.

- **Descripción:** hemicriptófito grácil con tallos reptantes filiformes y foliosos. Hojas con peciolo de 6-15 mm, limbo poco más ancho que largo (5-10 x 5-15 mm), de base cordiforme y margen con lóbulos triangulares terminados en un pequeño mucrón. Inflorescencias cimosas laxas. Flores solitarias con pedicelos filiformes de 2-4 cm mayores que las flores. Cáliz de sépalos soldados con 3-5 lóbulos triangulares. Corola azul pálida, infundibuliforme a campanulada, de 8-10 mm con los pétalos soldados en la base formando un tubo y abierta en 3-5 lóbulos de mayor longitud que el tubo. Androceo con 3-5 estambres libres. Fruto en cápsula trilocular dehiscente por 3 valvas, cada una conteniendo numerosas semillas reticuladas.
- **Distribución:** W de Europa. P. Ibérica: mitad W.
- **Hábitat:** lugares sombreados y húmedos, suelos turbosos, bordes de regatos.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobeira**, Serra do Laboreiro, 29TNG7651, 1165 m, pared umbrosa y rezumante, 17/08/2008, IPS & M.Caruncho, SANT 59472. >**Lobios**, bajo Esperanzo, 29TNG7937, 592 m, talud de regatillo, (*Montio-Cardaminetea*), 07/10/2004, IPS, SANT 51831. Serra do Xurés, Vilameá-ermita de Nosa Sra. do Xurés, 29TNG7536, 411 m, talud umbrío y fresco adyacente a regato, 16/09/2018, IPS, SANT 76639. Vía Romana, A Ponte Nova-pista entrada Santa Eufemia, 29TNG7230, 600 m, zona llana con acumulación de agua, 04/09/2021, IPS & D.Manso, SANT 80853. >**Muíños**, Serra do Xurés, Portela de Pitoes-A Barxa, 29TNG8636, 1190 m, bajo pinar de *Pinus sylvestris* con suelo húmedo, 15/09/2018, IPS, SANT 76553.

- **Bibliografía:** Sales & Edge (2001c).

F. CAPRIFOLIACEAE

Clave de géneros

1.	Anual; corola con espolón < 1 mm	*C. calcitrapae*
	Vivaz; corola con espolón > 2 mm	*C. ruber*
2.	Plantas leñosas	**2**
	Plantas herbáceas	**3**
3.	Trepadora; flores zigomorfas; frutos rojos	**Lonicera**
	Arbusto erguido; flores actinomorfas; frutos blancos	**Symphoricarpos**
4.	Androceo con 1 estambre	**Centranthus**
	Androceo con más de un estambre	**4**

5.	Inflorescencia con setas calicinales escábridas	5
	Inflorescencia con setas calicinales plumosas	7
6.	Flores pentámeras	**Scabiosa**
	Flores tetrámeras	**6**
7.	Hojas profundamente lobuladas; receptáculo floral con pelos y sin bracteolas	**Knautia**
	Hojas enteras; receptáculo floral glabro y con bracteolas	**Succisa**
8.	Plantas vivaces	**Valeriana**
	Plantas anuales	**Valerianella**

— **Centranthus** DC. —

Herbáceas anuales o perennes. Tallos glabros, erectos o ascendentes. Hojas opuestas, pinnatisectas. Inflorescencias en cimas densas terminales. Flores hermafroditas. Cáliz formado por setas que forman un anillo alrededor de la base de la corola. Corola zigomorfa de 5 pétalos soldados, con tubo largo con una giba o espolón de pequeño tamaño en la mitad inferior. Androceo con un solo estambre, exerto. Ovario ínfero con estigma de tres ramas. Fruto en aquenio con un lóbulo fértil y dos estériles.
•**Bibliografía:** López Martínez & Devesa (2007).

Clave de especies

1.	Anual; corola con espolón < 1 mm	*C. calcitrapae*
	Vivaz; corola con espolón > 2 mm	*C. ruber*

■ ***Centranthus calcitrapae*** (L.) Dufr.

•**Descripción:** terófito. Tallos erectos simples o ramificados solo en la base. Hojas de la roseta generalmente marchitas en la antesis, enteras y pecioladas. Hojas caulinares inferiores y medias lirado pinnatífidas o lirado pinnatisectas; las caulinares superiores pinnatisectas, siendo las más superiores sésiles. Inflorescencia en cimas corimbiformes, de ramas cortas y densas, con brácteas y bracteolas. Cáliz constituido por setas que forman un anillo en la base de la corola. Corola de 1,5-4,5 mm. Pétalos soldados, con tubo mayor que los lóbulos y espolón muy pequeño que apenas sobrepasa la base de la corola. Androceo con 1 estambre. Ovario ínfero. Frutos con cáliz -vilano- persistente.
•**Distribución:** Región Mediterránea. Naturalizada en zonas próximas. P. Ibérica: todo el territorio.
•**Hábitat:** suelos secos, muros, caminos, pastos anuales subnitrófilos.
•**Frecuencia:** común.
•**Pliegos herborizados:**
>**Calvos de Randín**, Vilar, 29TNG9337, 1030 m, terreno pisoteado adyacente a un almacén (*Polygono-Poetea annuae*), 03/07/2014, IPS & D.Manso, SANT 69892. >**Entrimo**, Monte de Galez, 29TNG7439, 360 m, pista sobre el embalse del Lindoso, 23/05/1995, IPS, SANT 52619. Ferreirós, Eiroás, Corga do Mengán, 29TNG7243, 520 m, cuneta y borde de pista, 10/06/2020, IPS, SANT 78751. >**Lobios**, Baños de Riocaldo, 29TNG7435, 390 m, 24/05/1995, IPS, SANT 52620.

■ ***Centranthus ruber*** (L.) DC.

Valeriana rubra L.

•**Descripción:** geófito rizomatoso con tallos glabros, herbáceos, de más de 1 m, con entrenudos largos, glauco en general. Hojas de 10-60 mm, las basales cortamente pecioladas o acumina-



Campanulaceae ***Campanula rapunculus***



Campanulaceae ***Jasione montana***



Campanulaceae ***Jasione sessiliflora***



Campanulaceae ***Lobelia urens***



Campanulaceae ***Wahlenbergia hederacea***



Caprifoliaceae ***Centranthus calcitrapae***



Caprifoliaceae ***Centranthus ruber***



Caprifoliaceae ***Knautia nevadensis***

das en la base y las caulinares opuestas, generalmente amplexicaules. Inflorescencias en cimas terminales compuestas. Flores hermafroditas. Cáliz formado por numerosas setas que forman un anillo en la antesis y se vuelven cimosas en la fructificación. Corola de pétalos soldados, con espolón basal, rojiza. Androceo con 1 estambre exerto. Ovario con 1 estilo y estigma trilobado. Fruto en aquenio con 1 vilano que consta de un tubo acopado y de numerosas setas.

•**Distribución:** Región Mediterránea. Extendida a partir de su uso como ornamental al C y W Europa, SW Asia, Macaronesia, América y Australia. P. Ibérica: muchas zonas. Alóctona en la Baixa Limia.

•**Hábitat:** muros de edificios y en sus bases, cunetas. Cultivada como ornamental y ligeramente escapada en los bordes de dichos cultivos.

•**Frecuencia:** rara.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Xendive, 29TNG7741, 410 m, cuneta, cultivado en cercanías, 25/06/2015, IPS, SANT 72544.

— **Knautia** L. —

■ ***Knautia nevadensis*** (M. Winkl. ex Szabó) Szabó

Knautia sylvatica var. *nevadensis* M. Winkl. ex Szabó; *K. arvernensis* (Briq.) Szabó

•**Descripción:** hemicriptófito con cepa robusta. Tallos simples o poco ramificados hacia arriba con pelos suaves, erectos, ramificados. Entrenudos con pelos de más de 1mm de longitud, los de las hojas inferiores retrorsos y en la zona media y superior patentes, donde además llevan un indumento de pelos unicelulares de c. 0,3 mm. Hojas enteras o dentadas, las inferiores pecioladas, las medias y superiores subsésiles y subamplexicaules. Inflorescencia en capítulos solitarios, largamente pedunculados, terminales. Involucro con brácteas que a menudo superan a las flores. Receptáculo peloso, sin bracteolas. Flores radiales zigomorfas, de tamaño similar a las interiores subactinomorfas. Cáliz con 8-14 cerdas o setas divergentes en la madurez. Involucelo sin surcos ni fositas. Corola con 4 pétalos soldados, con tubo largo y lóbulos, rosada, pelosa en el exterior e interior. Aquenio peloso.

•**Distribución:** Francia y P. Ibérica (cordilleras del C y N y Sierra Nevada).

•**Hábitat:** orla de bosques y herbazales frescos del piso supratemplado.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Muíños**, Salgueiro, camino que sale de pueblo abandonado, 29TNG8439, 1010 m, herbazal-matorral, 23/06/1998, IPS & D.Manso SANT 45346 (Pulgar et al., 2002). Salgueiro, 29TNG8439, 1010 m, herbazal del JBX, 29/05/2010, IPS, SANT 63053. >**Portugal** Tras-os-Montes, Parque Nacional da Peneda-Gerês, Alto da Lomba, 29TNG8636, 1280 m, ecotono brezal (*Pterosparto cantabrici-Ericetum aragonensis*) y suelos profundos próximos al regato, quemados reiteradamente, 04/07/1997, IPS, SANT 45345.

•**Bibliografía:** Devesa (2007b).

— **Lonicera** L. —

■ ***Lonicera periclymenum*** L.

•**Descripción:** fanerófito caducifolio, lianoide con tallos volubles. Ramas flexuosas, glabras excepto en el ápice densamente piloso-glanduloso. Hojas enteras, opuestas, sin estípulas, las basales pecioladas y las superiores sésiles o subsésiles y no soldadas entre sí. Limbo pinnatinervio, de haz glabro o con algunos pelos en los nervios y envés glabro o densamente pubescente. Inflorescencias con pedúnculos densamente peloso-glandulosos, terminales, compactas, con las flores agrupadas y sésiles, en ocasiones ternadas o en dicasios, con brácteas y bracteolas. Flores pentámeras. Cáliz mucho más pequeño que la corola, con los sépalos soldados y terminados en 5 lóbulos triangulares de menor tamaño que el tubo. Corola de 4-6 cm, bilabiada, con el lóbulo superior tetralobulado y el inferior

entero, con el tubo mucho más largo que los labios, de color rosado o blanco-rosado inicialmente que vira a amarillenta o crema con la madurez, con pelos lisos y glandulíferos. Androceo con 5 estambres libres entre sí y soldados a la garganta del tubo de la corola, exertos. Ovario súpero de carpelos soldados. Estilo filiforme. Estigma capitado. Fruto en baya roja, globosa, con varias semillas.

•**Bibliografía:** Ruiz Tellez & Devesa (2007c).

Clave de subespecies

1.	Hojas glabras o con algunos pelos en los nervios	subsp. ***periclymenum***
	Hojas de haz glabro y envés densamente pubescente	subsp. ***hispanica***

■ ***Lonicera periclymenum*** L. subsp. ***periclymenum***

•**Distribución:** W y S Europa y NW de África.

•**Distribución:** P. Ibérica y NW de África.

•**Hábitat:** bosques y su orla arbustiva.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Currás, embalse As Conchas, 29TNG8649, 550 m, abedular, 18/06/2020, IPS, SANT 78859. >**Entrimo**, Ferreirós, Eiroás, Corga do Mengán, 29TNG7243, 515 m, aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 10/06/2020, IPS, SANT 78860. >**Lobios**, Serra do Xurés, picos de la frontera-Mina das Sombras, 29TNG7830 1300 m, 07/1992, IPS, SANT 46643. Serra do Xurés, picos de frontera, 29TNG7931, 14/07/1993, IPS, SANT 46641. Río Cabaleiro, Ponte de San Martiño, 29TNG7739, 360 m, arbustral de sustitución de una *carballeiras* termófila (*Frangulo-Pyrion cordatae*), 24/09/1999, IPS, SANT 46642. Serra do Xurés, Pión de Paredes, 29TNG7832 (0578490 / 4632342), 1318 m, reboleira rebrotando entre roquedos, 02/07/2008, IPS & D.Manso, SANT 59558.

■ ***Lonicera periclymenum*** subsp. ***hispanica*** (Boiss. & Reut.) Nyman

•**Distribución:** P. Ibérica y NW de África.

•**Hábitat:** bosques y su orla arbustiva.

•**Frecuencia:** taxón que necesita confirmación en la Baixa Limia.

— Híbridos —

■ ***L. periclymenum*** subsp. ***periclymenum*** x ***L. periclymenum*** subsp. ***hispanica***

•**Distribución:** zonas de contacto entre las dos subespecies parentales.

•**Hábitat:** bosques y su orla arbustiva.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Serra da Pena, Fontelas, 29TNG9535, 1270 m, abedular de vaguada, 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80266. observ.: envés de las hojas con pelos abundantes.

— **Scabiosa** L. —

■ ***Scabiosa columbaria*** L.
subsp. ***columbaria***

•**Descripción:** hemicriptófito multicaule. Tallos divaricados en la parte superior y con las ramas erecto-patentes, pelosos sobre todo hacia el ápice y hacia la base. Hojas de la roseta atenuadas en peciolo, lirado-pinnatipartidas; las caulinares 1-3 pinnatipartidas provistas de pelos solitarios no fasciculados. Capítulos solitarios, pedunculados. Involucro con 1(2) filas de brácteas enteras.

Receptáculo con bractéolas linear-espatuladas más cortas que las flores. Flores pentámeras. Tubo del involucelo con surcos longitudinales. Cáliz con 5 cerdas o setas oscuras. Corola de rosada a violácea, con el tubo mayor que los lóbulos. Aquenio con pelos adpresos.

•**Distribución:** C, W y S Europa, C y W Asia, N, E y S África. P. Ibérica: mitad N.

•**Hábitat:** ruderal y viaria. Márgenes de carreteras y pastizales sobre suelos secos, nitrificados.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés entrando por la pista forestal (Portela do Home-Torneiros), 07/07/1992, IPS, SANT 45302. Fondevila-Vilameá, 29TNG7538, 480 m, cuneta, 05/10/1995, IPS, SANT 45303. A Portaxe-Ganceiros, 29TNG7641, 380 m, cuneta, 03/10/1996, IPS, SANT 45305. Baños de Riocaldo, 29TNG7435, 390 m, herbazal nitrófilo (*Artemisetea*), 11/05/1993, IPS, S.Ortiz & M.Buján, SANT 45343. Prencibe-Gustomeau, 29TNG7938, 603 m, cuneta, 07/10/2004, IPS. >**Muíños**, Serra do Xurés, A Barxa, 29TNG8538, 1100 m, sobre camino de acceso a *carballeira*, 20/10/1998, IPS, SANT 45342. Porqueirós-presa del embalse de Salas, 29TNG8843, 860 m, cuneta, 24/06/1998, IPS, SANT 45304.

•**Bibliografía:** Devesa (2007c).

— **Succisa** Haller —

■ ***Succisa pratensis*** Moench

Scabiosa succisa L.

•**Descripción:** geófito con rizoma corto. Tallos ramificados hacia arriba, glabros en la base, con pelos aplicados hacia arriba en la parte media y muy pelosos bajo la inflorescencia. Hojas basales y caulinares enteras o rara vez esparcidamente dentadas, las basales pecioladas, las caulinares opuestas. Inflorescencias en capítulos hemisféricos en la antesis y globosos en la fructificación, con involucro de 2-3 filas de brácteas. Capítulo central con flores hermafroditas y de mayor tamaño que los laterales que además pueden estar constituidos por flores femeninas. Receptáculo con bracteolas más largas que los cálices, casi tanto como las corolas. Cáliz con 4-5 aristas escábridas y persistentes. Corola tetrámera, azulada, con el tubo casi el doble de largo que los lóbulos. Androceo con 4 estambres libres entre sí y soldados a la corola. Ovario ínfero. Fruto en aquenio soldado al involucelo.

•**Distribución:** Euroasiática en el dominio del macrobioclima templado. Puntualmente en N África. P. Ibérica: N, NE, NW y Sistema Ibérico.

•**Hábitat:** juncales, pastizales húmedos, claros de brezales higrófilos permanentemente encharcados turberas.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Baltar**, ribera del río Salas, matorral higrófilo (*Genisto anglicae-Ericetum tetralicis* subas. *ulicetosum minoris*), 29/09/1995, IPS, SANT 45341. >**Calvos de Randín**, Calvos de Randín-Randín, 29TNG9242, 870 m, matorral higrófilo (*Genisto anglicae-Ericetum tetralicis* subas. *ulicetosum minoris*), 08/10/1996, IPS, SANT 45339 y 45340. Calvos de Randín, 29TNG942391, 890 m, matorral higrófilo (*Genisto anglicae-Ericetum tetralicis* subas. *ulicetosum minoris*), 02/11/2002, IPS, SANT 47644. >**Lobeira**, Serra do Laboreiro, 29TNG7656, 1160 m, turbera oligótrofa (*Arnicetum atlanticae*), 09/09/1997, IPS, SANT 45338. >**Lobios**, A Portaxe-Ganceiros, 29TNG7641, 03/10/1996, ÍPS, SANT 45306.

•**Bibliografía:** Devesa (2007d); Gómez Vigide et al. (1989a).

— **Symphoricarpos** Duhamel —

■ ***Symphoricarpos albus*** (L.) S. F. Blake

•**Descripción:** fanerófito. Hojas opuestas, pecioladas, ovadas, obovadas o anchamente elípticas. Inflorescencias en racimos terminales, con flores eenfrentadas dos a dos. Cáliz se sépalos soldados, hipocrateriforme, con 5 lóbulos poco pronunciados. Corola de pétalos soldados y

terminada en 5 lóbulos agudos, glabra externamente y pelosa en el interior. Androceo con 5 estambres soldados a la corola. Ovario ínfero con 2 carpelos fértiles. Fruto en drupa, carnoso, globoso, glabro, blanco.

•**Distribución:** zonas de contacto entre las dos subespecies parentales.

•**Hábitat:** ornamental. Puede reproducirse vegetativamente y formar colonias. Los frutos pueden ser dispersados por la fauna.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobeira**, Chaus da Limia, 29TNG8145, 555 m, en seto de finca privada adyacente a dársena, 04/09/2021, IPS & D. Manso.

•**Bibliografía:** Devesa (2007a).

— **Valeriana** L. —

Herbáceas vivaces, rizomatosas. Tallos erectos. Hojas caulinares opuestas. Inflorescencias en cimas terminales, con brácteas y bractéolas. Flores actinomorfas, pentámeras, hermafroditas. Cáliz formado por setas acrescentes y plumosas en la fructificación. Corola de pétalos soldados con tubo terminado en 5 lóbulos. Androceo con 3 estambres soldados a la corola. Ovario ínfero. Fruto en aquenio.

•**Bibliografía:** Vázquez Pardo et al. (2007).

Clave de especies

1.	Planta < 30 cm con rizoma tuberoso; hojas basales enteras	*V. tuberosa*
	Planta > 50 cm sin rizoma tuberoso; todas las hojas pinnatisectas	*V. officinalis*

■ ***Valeriana officinalis*** L. subsp. ***officinalis*** var. ***latifolia*** Vahl

•**Descripción:** hemicriptófito con rizoma sin tubérculos, con tallos que superan medio metro. Hojas opuestas, imparipinnadas, con 5-8 pares de foliolos laterales y el apical de igual o mayor tamaño, las inferiores y medias pecioladas y las superiores sentadas y escasas. Limbo de los foliolos de entero a irregularmente dentado. Inflorescencia corimbiforme. Flores hermafroditas. Cáliz constituido por setas acrescentes y plumosas en la madurez. Corola de pétalos soldados de color blanco o rosado, con tubo 2-5 mm y sin gibosidad en la base. Fruto elipsoidal de 2-5 mm.

•**Distribución:** Eurosiberiana. P. Ibérica: Pirineos y áreas disyuntas de la mitad N.

•**Hábitat:** herbazales en bosques riparios y sus orlas megafórbicas.

•**Frecuencia:** escaso. Zona N y E del territorio.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Ponte Cadós, 29TNG8353, 680 m, sotobosque de aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 10/07/1996, IPS & D.Manso, SANT 52621. Idem, 03/06/1997, IPS, SANT 52622. >**Calvos de Randín**, Randín, Ponte do Pozoco, 29TNG9440, 850 m, herbazal de gran talla con dominio de *Valeriana* adyacente a prado higrófilo, 18/06/2011, IPS, SANT 65278. Serra da Pena, 29TNG9535, 1250 m, abedular de vaguada, 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80259.

■ ***Valeriana tuberosa*** L.

•**Descripción:** geófito con rizoma tuberoso y un solo tallo con pelos glandulosos hacia el ápice. Hojas de la roseta y caulinares inferiores pecioladas y enteras; las superiores de pinnatífidas a pinnatisectas con pocos lóbulos lineares y generalmente sésiles o subsésiles. Inflorescencia densa

y agrupada. Tubo de la corola con giba de hasta 0,2 mm. Fruto en aquenio con pelos entre las costillas.

•**Distribución:** Región Mediterránea hasta el W de Asia. P. Ibérica: en la mayoría de los macizos montañosos.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Vilariño, S. Peña, 29TNG9234, 1260 m, 14/05/2022, M.Fernández & IPS, SANT 81734.

— **Valerianella** Mill. —

■ ***Valerianella locusta*** (L.) Laterr.

V. carinata Loisel., *Fedia carinata* Stev.

•**Descripción:** terófito. Tallos con ramificación dicotómica al menos en la inflorescencia, con indumento de pelos patentes blancos los más largos de hasta 0,7 mm. Hojas de la roseta basal marchitas en la antesis; hojas caulinares opuestas, las basales pecioladas y las superiores sésiles, oblanceoladas, glabrescentes y ciliadas en el borde. Inflorescencias en cimas capituliformes, con brácteas y bractéolas ciliadas. Aquenios homomorfos con un pequeño diente en el ápice, con la cavidad fértil y las dos estériles con tejido esponjoso, las dos estériles separadas entre sí por un pliegue poco profundo y una foveola longitudinal cada uno, la fértil con 2 foveolas longitudinales. En ocasiones heteromorfos y entonces lóbulos estériles del aquenio sin tejido esponjoso.

•**Hábitat:** suelos despejados, ambiente subnitrófilo.

•**Bibliografía:** Devesa & López Martínez (2007).

Clave de subespecies

1.	Tallos con pelos patentes; lóbulo fértil del aquenio con 3 surcos longitudinales	*V.l.* subsp. ***lusitanica***
	Tallos glabros, retrorso escabriúsculos o sólo hirsutos por abajo; lóbulo fértil del aquenio con 1 surco longitudinal	*V.l.* subsp. ***locusta***

■ ***Valerianella locusta*** (L.) Laterr. cf subsp. ***locusta***

•**Distribución:** Europa, N África, W y SW Asia y Macaronesia. P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Muíños**, Mugueimes, 29TNG8545, 630 m, cuneta y suelos poco profundos (entorno ruderal, nitrófilo), 07/04/2011, IPS, SANT 64529 y 64532.

■ ***Valerianella locusta*** subsp. ***lusitanica*** (Pau ex Font Quer) M. Laínz ●

Valerianella lusitanica Pau ex Font Quer

•**Distribución:** endemismo del N y NW de la P. Ibérica.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, sobre río Limia antes Embalse das Conchas, 29TNG8648, 570 m, ambiente nitrófilo y pisoteado, 21/04/2021, IPS, SANT 81296.



Caprifoliaceae ***Lonicera peryclimenum***



Caprifoliaceae ***Scabiosa columbaria***



Caprifoliaceae ***Symphoricarpos albus***



Caprifoliaceae ***Valeriana officianalis***



Caprifoliaceae ***Valeriana tuberosa***



Caprifoliaceae ***Valerianella locusta***



Caryophyllaceae ***Arenaria leptoclados***



Caryophyllaceae ***Arenaria montana***

F. CARYOPHYLLACEAE

Clave de géneros

1.	Hojas con estípulas	**2**
	Hojas sin estípulas	**8**
2.	Plantas erectas	**3**
	Plantas reptantes o tapizantes	4
3.	Con los 3 sépalos externos mucho mayores que los 2 internos	**Chaetonychia**
	Con los sépalos subiguales	**Polycarpon**
4.	Hojas alternas	**Corrigiola**
	Hojas opuestas o verticiladas	5
5.	Flores con 3 o 5 estilos	**6**
	Flores con 1 o 2 estilos	7
6.	Flores con 5 estilos	**Spergula**
	Flores con 3 estilos	**Spergularia**
7.	Sépalos verdes, inflorescencias en glomérulos	**Herniaria**
	épalos blancos, flores en pseudoverticilos en los nudos	**Illecebrum**
8.	Sin pétalos o con ellos poco aparentes	**9**
	Con pétalos evidentes, coloreados	**10**
9.	Ovario semiínfero, sépalos soldados al hipanto	**Scleranthus**
	Ovario súpero, sépalos libres	**Sagina**
10.	Pétalos blancos	**11**
	Pétalos de otro color	**16**
11.	Sépalos soldados	**Silene**
	Sépalos libres	**12**
12.	Pétalos escotados o bífidos	**13**
	Pétalos enteros o emarginados	**14**
13.	Pétalos bífidos; tallos pelosos en la parte superior	**Cerastium**
	Pétalos bipartidos; tallos glabros o con1-2 líneas de pelos	**Stellaria**
14.	Plantas tetrámeras con 4 estilos	**Moenchia**
	Plantas pentámeras con 3(5) estilos	**15**
15.	Cápsula con el doble número de dientes que estilos	**Arenaria**
	Cápsula con el mismo número de dientes que estilos	**Minuartia**
16.	Inflorescencia rodeada de brácteas que cubren los cálices	**Petrorhagia**
	Inflorescencia no rodeada de brácteas que cubren los cálices	**17**
17.	Indumento de pelos que da a la planta un aspecto plateado	**Lychnis**
	Sin indumento de pelos que da a la planta un aspecto plateado	**18**
18.	Plantas con calículo	**Dianthus**
	Plantas sin calículo	**19**

19.	Flores con 3-5 estilos	**Silene**
	Flores con 2 estilos	**Saponaria**

— **Arenaria** L. —

Herbáceas o sufrútices. Flores hermafroditas con perianto doble. Cáliz con 5 sépalos libres, corola con 5 pétalos libres, enteros, blancos; androceo con 10 estambres, ovario súpero de carpelos soldados, con 3 estilos en el ápice, fruto en cápsula.

•**Bibliografía:** López González (1990a).

Clave de especies

1.	Inflorescencia en glomérulos densos	***A. querioides***
	Inflorescencia en cimas paucifloras	**2**
2.	Sufrútice; pétalos > 10 mm y mayores que los sépalos	***A. montana***
	Anual, grácil; pétalos < 5 mm y menores que los sépalos	***A. leptoclados***

■ ***Arenaria leptoclados*** (Rchb.) Guss.

Arenaria serpyllifolia var. *leptoclados* Rchb.

•**Descripción:** terófito, ramificado desde la base. Tallos con indumento de pelos cortos retrorsos y pelos glandulares patentes hacia la inflorescencia. Hojas < 9 mm, opuestas, ovadas a lanceoladas, las superiores sentadas, las inferiores pecioladas, pelosas al menos en el margen. Flores pediceladas en cimas multifloras. Pedicelo fructífero de hasta 9 mm y a veces arqueado. Cáliz 2-3 mm, persistente, con indumento de pelos glandulosos. Pétalos 1-1,5 mm, blancos, mucho más pequeños que los sépalos. Fruto en cápsula membranosa apenas dilatada en la base.

•**Distribución:** C y W Europa (localmente más al norte), Reg. Mediterránea (incl. Macaronesia). En gran parte de la P. Ibérica.

•**Hábitat:** suelos arenosos, secos.

•**Frecuencia:** muy rara.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, A Portaxe, Embalse del Lindoso-desembocadura río Cabaleiro, 29TNG7640, 345 m, talud de antigua carretera que cruzaba el embalse, 06/07/2019, IPS, SANT 77512.

■ ***Arenaria montana*** L.

•**Descripción:** caméfito. Ramas principales postradas con indumento de pelos cortos eglandulares. Hojas opuestas, sésiles, de hasta 3 cm de largo por ½ de ancho, planas, pelosas, con el nervio medio poco prominente, sin estípulas. Flores pentámeras en cimas paucifloras. Cáliz con sépalos libres, verdes, con nervadura poco evidente, peloso. Pétalos blancos de 7-14 mm, de mayor tamaño que los sépalos, entero o emarginados. Pedicelos con pelos glandulosos, reflejos en la fructificación. Androceo con 10 estambres libres. Ovario de carpelos soldados terminado en 3 estilos. Fruto en cápsula globosa-ovoidea de hasta 10 mm, generalmente inclusa.

•**Distribución:** Francia, P. Ibérica y N de África.

•**Hábitat:** Muy variable, bosques, matorrales y otras etapas de sustitución.

•**Frecuencia:** abundante.

•Pliegos herborizados:

>**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG7830, 1400 m, 15/07/1992, IPS, SANT 52259. Serra do Xurés, 29TNG7731, 1200 m, claros de matorral sobre suelos poco profundos, 20/05/2000, IPS, SANT 49283. Devesa-Padrendo, río de Vilameá, 29TNG7436, 400 m, orla de brezal-tojal (*Ulici minoris-Ericetum umbellatae* subas. *genistetosum triacanthii*), 02/05/2005, IPS, SANT 53113. >**Muíños**, Xermeade-Salgueiros, 29TNG8540, 900 m, xesteira (*Cytisetum striati*), 30/06/1999, IPS & D.Manso, SANT 46680.

■ ***Arenaria querioides*** Pourr. ex Willk. ●

•Descripción: caméfito herbáceo o sufrútice, decumbente, de menos de 10 cm de altura, pluricaule, con tallos densamente pelosos. Hojas de 2,5-8 mm, aristadas y con el margen revoluto, sin estípulas; las de los tallos floridos arqueado-patentes, las de los tallos estériles más estrechas y rectas. Inflorescencia en glomérulos densos. Flores pentámeras con brácteas de nervio medio prominente y blanquecino. Cáliz con 5 sépalos libres, con el borde ciliado y el nervio medio blanquecino. Corola con 5 pétalos libres de 5-8,5 mm, blancos y algo mayores que los sépalos. Androceo con 10 estambres libres. Ovario de carpelos soldados con 3 estilos. Fruto en cápsula inclusa en el cáliz.

•Distribución: endemismo de áreas montañosas del cuadrante NW y C de la Península Ibérica.

•Hábitat: pastizales pioneros vivaces en el piso supratemplado submediterráneo.

•Frecuencia: escaso.

•Pliegos herborizados:

>**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG7830, 1500 m, pastizales sobre suelos poco profundos (*Hieracio castellani-Plantaginion radicatae*), 26/07/1992, IPS, SANT 52253. Serra de Santa Eufemia, c. reemisores de radio y televisión, 29TNG7134, 1110 m, sobre suelos esqueléticos, 17/06/1993, IPS, SANT 52257. Serra do Xurés, 29TNG7930, 1500 m, pastizales sobre suelos poco profundos (*Hieracio castellani-Plantaginion radicatae*), 26/07/1993, IPS, SANT 52255. >**Muíños**, Requiás, 29TNG8839, 920 m, pastizal pionero vivaz sobre suelo arenoso y seco (*Sedo pruinati-Thymetum caespititii*), 16/06/1993, IPS, M.I.Romero, S.Ortiz & J.Rodr., SANT 52256. Serra do Xurés, 29TNG8335, 1400 m, pastizales sobre suelos poco profundos (*Hieracio castellani-Plantaginion radicatae*), 22/07/1993, IPS, SANT 52254. >**Portugal**, Serra Amarela, 29TNG6629, 1350 m, pastizales en suelos poco profundos (*Hieracio castellani-Plantaginion radicatae*), 13/07/1993, IPS, SANT 52251. Serra Amarela, 29TNG6629, 1300 m, pastizal pionero vivaz (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*), 18/06/1997, IPS, SANT 52252.

•Citas previas: Silva Pando et al. (1987).

— Cerastium L. —

Herbáceas anuales o perennes. Hojas opuestas, enteras, las caulinares sésiles. Flores hermafroditas, cortamente pediceladas. Cáliz con 5 **sépalos;** Corola con 5 **pétalos bífidos o emarginados** en el ápice. Fruto en cápsula alargada, cilíndrica, netamente superior al cáliz y dehiscente por dientes apicales erectos en número doble al de estilos.

•Bibliografía: Nogueira & Rico (1990).

Clave de especies

1.	Plantas vivaces	*C. fontanum*
	Plantas anuales	2
2.	Flores con 3-4 estilos; cápsula dehiscente por 6-8 valvas	*C. diffusum*
	Flores con (4)5 estilos; cápsula dehiscente por 10 valvas	3
3.	Sépalos superados por un penacho de pelos situado en el ápice; pétalos ciliados en la base	4
	Sépalos no superados por un penacho de pelos situado en el ápice; pétalos glabros	5

4.	Cimas densas; filamentos estaminales ciliados en la base	*C. glomeratum*
	Cimas paucifloras; filamentos estaminales no ciliados en la base	*C. brachypetalum*
5.	Sépalos sólo con pelos glandulares o con 1-4 eglandulares cerca del ápice; sépalo externo herbáceo o con estrecho margen membranoso	*C. ramosissimum*
	Todos los sépalos con margen escarioso neto y con pelos eglandulares en el ápice	**6**
6.	Pedicelos florales erectos o erecto-patentes, recurvados bajo la flor; pétalos > estambres	*C. pumilum*
	Algún pedicelo floral reflejo desde la base; pétalos generalmente < estambres	*C. semidecandrum*

■ ***Cerastium brachypetalum*** N.H.F. Desp. *ex* Pers.
subsp. ***brachypetalum***

- **Descripción:** terófito generalmente poco ramificado. Con pelos patentes glandulares y eglandulares y generalmente con pocos pelos antrorsos aplicados. Hojas opuestas, pelosas. Inflorescencia laxa. Pedicelos fructíferos erectos o patentes, los inferiores suelen ser de mayor longitud que el cáliz. Brácteas herbáceas, aunque las superiores pueden tener un estrecho margen membranoso. Sépalos con un mechón de pelos en el ápice que lo sobrepasa. Pétalos iguales o más cortos que el cáliz, bífidos, ciliados en la base. Estambres 10, generalmente con los filamentos ciliados, aunque pueden llegar a ser todos glabros. Estilos 5. Cápsula de 5-8 mm que se abre por 10 dientes erectos y revolutos en el margen, de 1,8-2,2 mm de anchura por debajo de los dientes. Semillas tuberculadas, marrones o rojizas, de 0,5-0,6 (0,8) mm.
- **Distribución:** Europa y N de África. Ampliamente repartido en la P. Ibérica.
- **Hábitat:** pastizales anuales sobre suelos generalmente de textura arenosa.
- **Frecuencia:** escaso.
- **Pliegos herborizados:**

>**Bande**, c. Currás, 29TNG8649, 560 m, pasto anual en acceso a prado (*Tuberarietea*), 18/06/2020, IPS, SANT 78878.

■ ***Cerastium diffusum*** Pers.

- **Descripción:** terófito, normalmente ramificado desde la base con pelos glandulares y eglandulares. Inflorescencias en dicasios de ramas desiguales. Brácteas basales herbáceas, las superiores en ocasiones sepaloideas. Pedicelos erectos, de 2-5 veces la longitud del cáliz, frecuentemente con pelos eglandulares retrorsos. Se diferencia de C. pumilum en poseer flores tetrámeras y pentámeras, las últimas mucho más frecuentes. Pedicelos erguidos bajo la flor. Cáliz de bordes paralelos.
- **Distribución:** W y S de Europa, N África, Asia Menor. En la Península Ibérica en el NW irradiando al N y SW.
- **Hábitat:** pastizales anuales sobre suelos arenosos.
- **Frecuencia:** escaso.
- **Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, c. A Illa, 29TNG7171, 460 m, pastizal anual (*Airo-Sedetum arenarii*), 22/04/1995, IPS. >**Muíños**, Reparade-Corga da Raposo, cuneta (OU-1255) sobre río Salas, 29TNG8242, 675 m, suelo con arenas gruesas, pastizal anual con especies vivaces, 21/04/2021, IPS.

■ ***Cerastium fontanum*** Baumg.
subsp. ***vulgare*** (Hartm.) Greuter & Burdet

•**Descripción:** hemicriptófito, con pocos renuevos cortos. Tallos ascendentes con abundantes pelos eglandulares (algunos glandulares, a veces). Hojas opuestas de lanceoladas a anchamente ovales, con pelos eglandulares. Brácteas superiores sepaloideas con margen escarioso. Pedicelos erectos o patentes, a veces algo curvados bajo la flor, con pelos glandulares y eglandulares. Flores pentámeras. Sépalos 5-8 mm con margen escarioso, glabros en el ápice y pelosos en el dorso (pelos eglandulares y a veces algunos glandulares). Pétalos 1-1,3 veces mayor que sépalos, bífidos, blancos. Androceo con 10 estambres glabros. Gineceo con 5 estilos. Cápsula (7)10-13(18) mm, con apertura por 10 dientes.

•**Distribución:** cosmopolita. Escaso en la mitad sur de la península.

•**Hábitat:** fuentes, cursos de agua, herbazales higrófilos y pastos húmedos.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Os Baños, 29TNG8448, 580 m, prado (*Molinio-Arrhenatheretea*), 21/05/1996, IPS, SANT 52401; observ.: sépalos con algunos pelos c. del ápice. >**Lobeira**, Sabariz, 29TNG7847, 680 m, pasto húmedo y ligeramente nitrófilo (*Molinio-Arrhenatheretea*), 09/09/1997, IPS, SANT 52402. Chaus da Limia, 29TNG8145, 570 m, prado de siega (*Arrhenatheretalia*), 23/06/2021(4), IPS, SANT 80823. >**Lobios**, Baños de Riocaldo-A Ponte Nova, 29TNG7333, 410 m, 24/05/1995, IPS, SANT 52406. Saa, 29TNG7737, 620 m, talud y zona llana fontinal (*Anagallido-Juncetum bulbosi*), 09/07/1996, IPS, SANT 52400. Baños de Riocaldo-A Ponte Nova, 29TNG7333, 410 m, 21/07/1997, IPS, SANT 52405. Serra do Xurés, pista de Vilameá-pista de As Sombras, 29TNG7534, 637 m, 16/09/2018, IPS, SANT 76641. >**Verea**, Serra do Laboreiro, Coto das Balsas, 29TNG7557, 1205 m, pastos de *violion caninae*, 18/08/2012, IPS, SANT 70371.

■ ***Cerastium glomeratum*** Thuill.

•**Descripción:** terófito. Flores agrupadas en cimas. Pedúnculos más o menos erectos. Sépalos, al menos los exteriores con un penacho de pelos eglandulares en el extremo que les sobrepasa. Pétalos ciliados en la base. Cápsula con 10 dientes de bordes revirados.

•**Distribución:** cosmopolita.

•**Hábitat:** pastos anuales nitrófilos (*Chrysanthemo-Raphanetum*)

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Terrachán-Ferreiros, 29TNG7243, 550 m, barbecho y huerta (*Chrysanthemo-Raphanetum*),05/03/1996, IPS, SANT 52403. >**Lobios**, A Anta-Vilameá, 29TNG7536, 430 m, viñedo (*Chrysanthemo-Raphanetum*), 06/03/1996, IPS, SANT 52407. Fábrica-A Anta, 29TNG7538, 440 m, viñedo (*Chrysanthemo-Raphanetum*), 06/03/1996, IPS, SANT 52404. >**Muíños**, Porqueirós, Campo da Feira, 29TNG8644, 810 m, pastizal anual nitrificado, 26/03/1997, IPS, SANT 52849. >**Portugal**, Serra Amarela, repetidores con antenas, 29TNG6629, 1350 m, 11/06/1998, IPS, SANT 52850.

■ ***Cerastium pumilum*** Curtis

•**Descripción:** terófito, con tallos erectos o ascendentes, simples o ramificados, con muchos pelos glandulares y también eglandulares. Inflorescencias en dicasios de ramas subiguales. Par basal de brácteas fliáceas, las superiores sepaloideas, con margen escarioso. Pedicelos erectos o erecto-patentes en la base y curvados bajo la flor, de 1-2,5 veces la longitud del cáliz. Cáliz más ancho en la cima que en la base. Sépalos con margen escarioso no demasiado ancho en el ápice, con pelos glandulares y eglandulares, como los del ápice, que no sobrepasan al sépalo. Pétalos bífidos hasta 1/3 de su longitud, glabros, generalmente de poco más cortos que los sépalos a subiguales. 5 estambres con los filamentos glabros.

•**Distribución:** Europa, W de Asia y N África. En la Península Ibérica es más escaso hacia el W.
•**Hábitat:** pastos secos, bordes caminos, cultivos y barbechos; prefiere substratos básicos.
•**Frecuencia:** común.
•**Pliegos herborizados:**
>**Bande**, c. Currás, 29TNG8649, 560 m, pasto anual en acceso a prado (*Tuberarietea*), 18/06/2020, IPS, SANT 78877. >**Entrimo**, A Sobreira, 29TNG7540, 350 m, codesal (*Cytisetum striati* subas. *adenocarpetosum lainzii*), 12/06/1998, IPS. >**Lobios**, pista Baños de Riocaldo-miliarios, 29TNG7434, 400 m, 24/05/1995, IPS.

■ ***Cerastium ramosissimum*** Boiss.
•**Descripción:** terófito. Sépalos sólo con pelos glandulares (excepcionalmente 1-4 pelos eglandulares cerca del ápice), el más externo totalmente herbáceo o con estrechísimo margen escarioso < 0,1 mm en el ápice. Pétalos glabros. 5 estambres. Cápsula 10(5) dientes erectos, revolutos.
•**Distribución:** S Europa, Asia Menor y N África.
•**Hábitat:** pastizales efímeros sobre suelos poco profundos.
•**Frecuencia:** escaso.
•**Citas previas:** Laínz Ribalaygua & Laínz (1957: 91) en Requiás (Muíños).

■ ***Cerastium semidecandrum*** L.
•**Descripción:** terófito. Brácteas superiores sepaloideas. Al menos algunos pedicelos florales reflejos desde la base. Pétalos glabros. Sépalos con margen escarioso muy amplio sin penacho de pelos en el ápice pero si con algún pelo eglandular. 5(10) estambres. 5 estilos. Cápsula con 10 dientes rectos, revolutos, con menos de 1,5 mm ancho bajo los dientes.
•**Distribución:** Europa, W de Asia y N de África.
•**Hábitat:** pastizales pioneros vivaces en suelos poco profundos.
•**Frecuencia:** escaso.
•**Pliegos herborizados:**
>**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, 29TNG7134, 1110 m, comunidad de pastizales pioneros vivaces en suelos poco profundos sobre granodioritas (*Sedo anglicae-Thymetum caespititii* subas. *ornithogaletosum concinnii*), 08/04/2000, IPS, SANT 50529.

— **Chaetonychia** (DC.) Sweet —

■ ***Chaetonychia cymosa*** (L.) Sweet
Illecebrum cymosum L.; *Paronychia cymosa* (L.) DC.
•**Descripción:** terófito (3-10 cm). Tallos erectos a menudo ramificados pseudodicotomicamente desde la base, flocoso-pubescentes. Hojas lineares, cuspidadas, opuestas aunque con apariencia de verticiladas por la presencia de brotes axilares. Estipulas escariosas. Inflorescencia en cimas glomerulares. Flores formadas por 5 piezas sepaloideas, desiguales, terminadas en una arista subapical, 3 externos patentes en la antesis y 2 internos erectos en la antesis.
•**Distribución:** Subregión Mediterránea Occidental. P. Ibérica: preferentemente en la mitad W.
•**Hábitat:** pastizales anuales sobre suelos poco profundos.
•**Frecuencia:** muy raro.
•**Pliegos herborizados:**
>**Lobios**, A Anta, 29TNG7537, 450 m, pastizal anual (*Airo-Sedetum arenarii*), 09/05/1996, IPS, SANT 52258. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7034, 700 m, pastizal anual termófilo con *Crucianella angustifolia, Silene scabriflora, Logfia minima, Andryala arenaria* y rodeado de berceal de *Stipa gigantea*, 02/06/2011, IPS, SANT 64754.
•**Bibliografía:** Soriano Martín (1990).

— **Corrigiola** L. —

Herbáceas anuales o vivaces sufrútices. Tallos decumbentes. Hojas alternas, simples, enteras, subsésiles, con estípulas escariosas; Inflorescencias axilares o terminales con ramas de glomérulos congestos de flores. Flores hermafroditas. Cáliz persistente de 5 sépalos soldados. Corola 5 pétalos libres, blancos; Androceo con 5 estambres. Ovario súpero con 3 estigmas. Fruto en aquenio.

•**Bibliografía:** Chaudhri (1990a).

Clave de especies

1.	Ramas de la inflorescencia foliosas	*C. litoralis*
	Ramas de la inflorescencia áfilas	*C. telephiifolia*

■ *Corrigiola litoralis* L.

•**Descripción:** terófito. Tallos decumbentes ramificados desde la base. Estípulas membranosas, blanquecinas, de c. 2,5 mm. Hojas simples, alternas, con subsésiles, atenuadas en la base, de estrechamente oblanceoladas a oblongo-elípticas, no engrosadas. Inflorescencias cimosas con ramas foliosas, con glomérulos terminales, laterales o pseudoaxilares. Brácteas escariosas, blanquecinas. Flores pediceladas de 1-1,5 mm. Sépalos 5, 1-1,25 mm, soldados, con tubo desde menor a poco mayor que los lóbulos, estos con margen escarioso blanquecino de menor anchura que la zona verde central. Pétalos 5, libres, más cortos que los lóbulos del cáliz. Fruto en aquenio de 1-1,25 mm, pardo.

•**Distribución:** Palestina; O, C y S Europa; C y S África. P. Ibérica: mitad N.

•**Hábitat:** pastizales anuales sobre suelos arenosos temporalmente inundados.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, desembocadura del río Limia en Embalse das Conchas, 29TNG8748, 560 m, suelos arenosos con estiaje (*Isoeto-Nanojuncetea*), 09/07/1996, IPS, SANT 52283. >**Lobios**, desembocadura del río Cabaleiros-embalse del Lindoso, 29TNG7640, 350 m, comunidad de *Iris pseudacorus*, 04/09/1997, IPS, SANT 52282. Lobios, 29TNG7639, 400 m, viñedo (*Chrysanthemo-Raphanetum*), 01/09/1998, IPS, SANT 52230. >**Muíños**, S Embalse das Conchas, 29TNG8044, 550 m, comunidad de terófitos efímeros en suelos arenosos temporalmente inundados (*Illecebro-Filaginetum uliginosi*), 15/06/1995, IPS, SANT 52279. S Embalse das Conchas, 29TNG8044, 550 m, comunidad de terófitos efímeros, suelos arenosos temporalmente inundados (*Illecebro-Filaginetum uliginosi*), 02/08/1995, IPS, SANT 52280. Cerca de Prado en desviación hacia Albite, 29TNG8342, 700 m, escombrera arenosa nitrófila, 05/10/1995, IPS, SANT 52281. Embalse de Salas bajo presa, 29TNG8741, 850m, 19/09/1998, IPS, SANT 46681. Requiás-Guntumil, Embalse de Salas, 29TNG8840, 840 m, herbazal largamente inundado, 09/10/2015, IPS, SANT 72525.

■ *Corrigiola telephiifolia* Pourr.

•**Descripción:** caméfito sufrútice. Cepa leñosa, tallos hasta 80 cm de largo, postrados. Hojas basales engrosadas (carnosas), frecuentemente en roseta, obovado-espatuladas, sésiles. Hojas caulinares oblongo-lanceoladas, espatuladas u obovadas, alternas. Estípulas c. 2 mm, escariosas, frecuentemente con base y margen pardo-purpúreo. Ramas de la inflorescencia sin hojas (áfilas). Flores 1,5-2,25 mm, pediceladas. Cáliz 1,2-1,4 mm con lóbulos con parte central verde y carnosa y margen, casi tan ancho, membranáceo. Aquenio de 1,3-1,5 mm castaño oscuro.

•**Distribución:** Región Mediterránea Occidental.

•**Hábitat:** sobre sustrato silíceo en terrenos arenosos y pedregosos ruderalizados.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín,** Vilariño, 29TNG9236, 1090 m, borde de pista, 17/06/2022, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 81718. >**Muíños**, Requiás-Portela de Pitoens, 29TNG83, 16/06/1993, IPS, J.Rodr., S.Ortiz & M.I.Romero,



Caryophyllaceae ***Arenaria querioides***



Caryophyllaceae ***Cerastium brachypetalum***



Caryophyllaceae ***Cerastium fontanum***



Caryophyllaceae ***Cerastium glomeratum***



Caryophyllaceae ***Chaetonichya cymosa***



Caryophyllaceae ***Corrigiola littoralis***



Caryophyllaceae ***Dianthus hyssopifolius***



Caryophyllaceae ***Dianthus langeanus***

SANT 52408. Guntumil-Tourem (Portugal), 29TNG9040, 900 m, margen de pista, 10/07/1998, IPS & J.Rodr., SANT, SANT 52260.

— **Dianthus** L. —

Herbáceas sufrútices o caméfitos ramificados desde la base con ramas cortas, postradas o ascendentes, fértiles que emiten tallos floridos y vegetativos sin flores. Hojas opuestas, filiformes, numerosas y agrupadas en la parte basal de los tallos floridos, escasas y distanciadas hacia arriba. Flores pentámeras con calículo en la base. Corola de pétalos purpúreos. Androceo. Ovario súpero. Fruto en cápsula.

•**Bibliografía:** Bernal et al. (1990).

Clave de especies

1.	Pétalos con el borde profundamente laciniado	*D. hyssopifolius*
	Pétalos sin el borde profundamente laciniado	2
2.	Garganta de la corola pilosa	*D. legionensis*
	Garganta de la corola glabra	3
3.	Dientes del cáliz 2 veces más largos que anchos; tallos floridos ascendentes	*D. langeanus*
	Dientes del cáliz más de 3 veces más largos que anchos; tallos floridos erectos	*D. laricifolius* subsp. *merinoi*

■ *Dianthus hyssopifolius* L. subsp. *hyssopifolius*

•**Descripción:** caméfito hasta 40 cm, con cepa enterrada. Con tallos fértiles y renuevos no floríferos. Hojas de hasta 50 x 3 mm, planas, opuestas, envainantes. Calículo con brácteas que alcanzan 1/3 de la longitud del cáliz. Cáliz. Corola con garganta corolina pilosa. Pétalos con el borde laciniado, siendo las lacinias estrechas y aguzadas.

•**Distribución:** S y W Europa. En la Península Ibérica en el tercio N.

•**Hábitat:** brezales y brezal-tojal en el piso supratemplado.

•**Frecuencia:** escaso. Más abundante en el extremo N de la Zona de Ampliación del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, 29/09/1995, IPS, SANT 52265. >**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG7733, 1030 m, margen de tojal-brezal con algo de húmedad edáfica y suelo bien desarrollado, 22/08/1997, IPS, SANT 52266. Serra do Xurés, 29TNG7734, pastos rodeados de brezal, 23/08/2007, IPS2308070, SANT 57456. A Cela, 29TNG8040, 540 m, roquedos con matorral en orla de bosque, 14/08/2009, IPS & D.Manso, SANT 63034.

■ *Dianthus langeanus* Willk. ●

•**Descripción:** caméfito pulvinular o decumbente con tallos floridos ascendentes. Hojas opuestas, erectas, erecto-patentes, con frecuencia arqueadas en la mitad distal, las basales en nudos muy próximos, las de los tallos floridos más distanciadas y de menor longitud que los entrenudos. Limbo parcialmente canaliculado, escábrido en los bordes, < 1 mm de anchura. Flores solitarias o en cimas dicasiales en la cima de los tallos, pediceladas. Brácteas del calículo de longitud 1/3 de la del cáliz, apiculadas, no aristadas. Cáliz subcilíndrico (7-12 mm) con dientes obtusos o subobtusos 2 veces más largos que anchos y de borde membranoso. Corola de 5 pétalos (< 1 cm) dentados en el ápice. Cápsula exerta.

•**Distribución:** endemismo de las montañas NW peninsular y sus estribaciones: C, Le, Lu, O, Or, Po, Za.

•**Hábitat:** grietas de rocas, preferentemente en posiciones de cumbre, en el piso supratemplado.
•**Frecuencia:** común.
•**Pliegos herborizados:**
>**Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNG9333, 1390 m, suelos rocosos en cumbre (*Festucetea*), 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80301. Pico da Corvaceira, 29TNG9642, 1140 m, fisuras de roquedos de la cumbre, 09/06/2021(06), IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80315. >**Lobeira**, Serra do Laboreiro, 29TNG7654, 1250 m, pastizales pioneros vivaces sobre suelos esqueléticos (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*), 10/07/1996, IPS & D.Manso, SANT 52263. >**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, 29TNG7134, 1110 m, pastizales en grietas de roquedos de cumbre (*Minuartio recurvae-Silenetum acutifoliae*), 17/06/1993, IPS, SANT 52261 y 13/07/1993, SANT 52262. >**Muíños**, Serra do Xurés, 29TNG8336, 1150 m, grietas de rocas graníticas, 22/07/1993, IPS, SANT 52264. Serra do Xurés, A Lomba, 29TNG8636, 1300 m, suelos esqueléticos sobre roquedos de granito, 08/08/2007, IPS, SANT 57434. Serra do Xurés, As Gralleiras, 29TNG8536, 1365 m, grietas de rocas y litosuelos (*Minuartio recurvae-Silenetum acutifoliae*), 01/08/2008, IPS, SANT 59538. >**Portugal**, Serra Amarela, 29TNG6629, 1320 m, pastizales en grietas de promontorio rocoso (*Minuartio recurvae-Silenetum acutifoliae*), 13/07/1993, IPS, SANT 52245.

■ ***Dianthus laricifolius*** Boiss. & Reut.
subsp. ***merinoi*** (Laínz) Laínz ●

•**Descripción:** caméfito como el anterior pero con tallos erguidos, muy ramificados; ramas inferiores leñosas. Dientes del cáliz al menos tres veces más largos que anchos, agudos.
•**Distribución:** endemismo de Ourense, Pontevedra y zonas leonesas próximas.
•**Hábitat:** pastizales vivaces sobre suelos poco profundos.
•**Frecuencia:** muy raro.
•**Pliegos herborizados:**
>**Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNG93, 03/10/1996, IPS, SANT 52246.

■ ***Dianthus legionensis*** (Willk.) F.N. Williams

•**Descripción:** caméfito de cepa leñosa. Tallos glabros, ramosos o simples, ascendentes, de hasta 35 cm de altura. Hojas planas, plurinervias, de 1,5-2(5) mm de anchura, más o menos lineares, glaucas. Inflorescencias en glomérulos de 1-7 flores. Brácteas internas y externas del calículo acuminadas y terminadas en punta fina, alargada y curva. Cáliz persistente de 15-22 x c. 3 mm, con dientes mucronados. Pétalos con uña incusa y limbo dentado a crenado en el ápice, laxamente pelosos en la garganta, purpúreos en la cara superior y generalmente amarillentos en la inferior. Fruto en cápsula inclusa en el cáliz.
•**Distribución:** endemismo del NW y C de la Península Ibérica.
•**Hábitat:** pastizales vivaces sobre suelos poco profundos.
•**Frecuencia:** muy raro.
•**Pliegos herborizados:**
•**Citas previas:** Silva-Pando et al., (2009)[1]. Lobios, Serra de Santa Eufemia, 29TNG7131, 600 m, zonas rocosas, R. Pino et al., 19/07/2003, LOU 26270.

— **Herniaria** L. —

Herbáceas anuales o sufrútices de tallos decumbentes. Hojas opuestas o las superiores alternas, con estípulas ciliadas. Inflorescencia en glomérulos sentados. Flores pentámeras con brácteas diminutas. Cáliz persistente con sépalos erectos o conniventes. Corola poco evidente con los pétalos más cortos que los sépalos. Androceo con 2 o 5 estambres. Ovario semiínfero. Fruto en utrículo con varias semillas.
•**Bibliografía:** Chaudhri (1990b).

Clave de especies

1.	Flores glabras exteriormente, excepcionalmente con pelos en la zona perígina	**2**
	Hojas con el limbo peloso	**3**
2.	Tallos jóvenes con pelos retrorsos	***H. ciliolata***
	Tallos sin indumento de pelos retrorsos	***H. glabra***
3.	Sépalos desiguales en la madurez, sin pelos rígidos en el ápice	***H. lusitanica***
	Sépalos subiguales en la madurez, con pelos rígidos en el ápice	***H. hirsuta***

■ ***Herniaria ciliolata*** Melderis
subsp. ***robusta*** Chaudhri in Meded.

•**Descripción:** herbácea sufrútice, con cepa leñosa muy dividida desde la base (hemicriptófito). Tallos rastreros, los jóvenes con pubescencia retrorsa muy corta. Hojas glabras con margen antrorso-ciliado caduco, excepcionalmente con algunos pelos laminares. Estípulas membranosas. Inflorescencia en glomérulos axilares sésiles. Flores pentámeras. Cáliz con sépalos persistentes, con 3 nervios más visibles por la cara interna, borde membranoso y ciliado y con 1-2 pelos apicales caducos. Corola poco conspicua. 5 estambres. Utrículo mayor o igual que los sépalos.

•**Distribución:** fachada atlántica francesa e ibérica (desde la mitad N de Portugal a Galicia) y Cantábrico oriental; más frecuente en la proximidad de la costa.

•**Hábitat:** suelos desnudos o con escasa cobertura, subnitrófilos, compactados; depresiones temporalmente encharcadas.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, As Quintáns, 27TNG7541, 370 m, sobre suelos arenosos ligeramente pisoteados, 02/06/1995, IPS, SANT 52278. >**Lobios**, A Anta, 29TNG7437, 440 m, pastizal anual (*Airo-Sedetum arenarii*), 01/05/1993, IPS, SANT 52277. Torno, 29TNG7742, 380 m, terreno compactado y nitrificado en margen de carretera nacional (N-540), 24/02/2005, IPS, SANT 52379. Embalse del Lindoso, 29TNG7640, 350 m, terreno pisoteado, 07/10/2011, IPS, SANT 65268; observ.: flores pequeñas. Devesa-A Anta, 29TNG7436, 440 m, pasto anual sobre suelo arenoso (*Tuberarietea*) algo nitrificado (*Stellarietea*), 11/06/2020, IPS, SANT 78780, observ.: fragmentos con distinta pilosidad; flores pequeñas. >**Muíños**, Parada da Ventosa, 29TNG7943, 580 m, pastizal efímero (*Airo-Sedetum arenarii*), 17/04/1997, IPS, SANT 52276. Porqueirós-presa del Embalse de Salas, 29TNG8743, 930 m, pasto viario anual/vivaz, 19/06/2020, IPS, SANT 78781. Maus de Salas, Canteira de Campelo, 29TNG8842, 870 m, suelos pisoteados, subnitrófilo, 28/05/2021, IPS, SANT 80798; observ.: flores pequeñas.

■ ***Herniaria glabra*** L.

•**Descripción:** herbácea vivaz, hemicriptófito. Generalmente verde clara o verde amarillenta. Tallos jóvenes glabros o pubérulos pero sin pubescencia retrorsa, que con el tiempo también se vuelven glabros. Hojas sésiles o casi, con el limbo glabro en haz y envés, en ocasiones con márgenes ciliados. Flores pentámeras, glabrescentes exteriormente, excepcionalmente pelosas en la zona perígina. Sépalos en general glabros. Androceo con 5 estambres. Utrículo generalmente mayor que los sépalos.

•**Distribución:** Europa y W de Asia. P. Ibérica: dispersa.

•**Hábitat:** ruderal sobre suelos de distinta naturaleza.

•**Frecuencia:** escasa.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, 29TNG7640, 350 m, comunidad de terófitos nitrófilos en cultivo (*Lamio-Echinochloetum*), 21/09/1998, IPS, SANT 44849.

■ ***Herniaria hirsuta*** L.
subsp. ***hirsuta***

•**Descripción:** terófito de tallos postrados con ramas alternas. Entrenudos (generalmente < 7 mm) con indumento denso de pelos cortos y patentes. Hojas con pelos cortos, aplicados y rígidos en el limbo con tendencia a depilarse en la madurez, en ocasiones glabrescentes con el borde hirsuto y ciliado; las de ramas florales alternas y las basales opuestas. Glomérulos de c. 3 mm. Flores pentámeras de 1,25-1,6 mm, cubiertas de pelos cortos, rígidos y divaricados, con la zona perígina glabrescente. Sépalos subiguales en la madurez, con pelos rectos y rígidos en el ápice. Androceo con 5 estambres. Utrículo más corto que los sépalos.

•**Distribución:** C, W y S de Europa, SW Asia, Etiopía y N de África. P. Ibérica: esparcida.

•**Hábitat:** ruderal sobre suelos de distinta naturaleza.

•**Frecuencia:** raro. Adventicia.

•**Pliegos herborizados:**

>**Muíños**, Prado, 29TNG8443, 750 m, cultivo de centeno (*Linario-Anthoxanthetum*), 21/07/1993, IPS, SANT 52232.

■ ***Herniaria lusitanica*** Chaudhri ●
subsp. ***lusitanica*** var. ***lusitanica***

•**Descripción:** terófito o hemicriptófito de tallos prostrados y muy ramificados, con ramas secundarias profusamente floríferas y entrenudos (<16 mm) con pelos patentes o reflejos. Hojas alternas de hasta de 9 mm, obtusas, con pubescencia de pelos aplicados, con margen ciliado. Glomérulos de flores agrupados, opuestos a las hojas axilares. Flores pentámeras de 1,75-2 mm, con pelos suaves y mayoritariamente rectos en la zona perígina (raramente uncinados). Sépalos sin pelos apicales, desiguales en la antesis, los externos mayores. Androceo con 5 estambres. Utrículo más corto que los sépalos.

•**Distribución:** endemismo de la Península Ibérica con mayor presencia en el W.

•**Hábitat:** suelos secos, despejados.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Muíños**, Requiás-Portela de Pitoens, 29TNG8839, 920 m, pastizal pionero vivaz sobre suelo arenoso y seco, 16/06/1993, IPS, M.I.Romero, S.Ortiz & J.Rodr., SANT 53202.

— **Illecebrum** L. —

■ ***Illecebrum verticillatum*** L.

•**Descripción:** terófito, con numerosos tallos glabros y postrados. Hojas opuestas con estípulas membranosas. Flores en cimas axilares formando pseudoverticilos en nudos. Cáliz con 5 sépalos levemente soldados en la base, blancos, aristados, persistentes. Androceo con 5 estaminodios petaloideos, sublineares, mucho menores que los sépalos y 3-5 estambres subhipóginos, unidos por la base a estaminodios formando un disco. Fruto en aquenio con pericarpo membranáceo.

•**Distribución:** C y W Europa (rara hacia el S y Mediterráneo), N África, Macaronesia. P. Ibérica: principalmente por el W.

•**Hábitat:** pastizales anuales efímeros sobre suelos temporalmente inundados.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Xordos-Buxán, río Cadós, 29TNG8551, 600 m, terreno limoso con comunidad de herbáceas higrófilas perennes (*Anagallido-Juncetum bulbosi*), 02/05/1996, IPS, SANT 52285. Río Limia, cola del Embalse das Conchas, 29TNG8748, 570 m, sobre suelos arenosos descubiertos por el estío, 09/07/1996, IPS, SANT 52300. Porto Quintela,

Campamento Romano, embalse As Conchas 29TNG8447, 550 m, terrenos anegados estacionalmente, 08/12/2009, IPS & D.Manso, SANT 62155. >**Calvos de Randín**, Vilariño, 29TNG9235, 1200 m, pastizal higrófilo, 16/06/2016, IPS & M.Fernández, SANT 80883. >**Entrimo**, presa de Olelas, 29TNG6740, 620 m, comunidad de terófitos efímeros sobre suelos temporalmente anegados (*Isoeto-Nanojuncetea*), 21/04/1995, IPS, SANT 52296. >**Lobios**, Baños de Riocaldo, 29TNG7435, 390 m, 19/03/1993, IPS, SANT 52226. A Regada, 29TNG7737, 670 m, 09/07/1993, IPS, SANT 52224. Saa-Regada, 29TNG7737, 690 m, cuneta por la que discurre un regatillo, 08/03/1996, IPS, SANT 52297. A Anta, 29TNG7437, 450 m, pastizal anual (*Airo praecocis-Sedetum arenarii* subas. *silenetosum scabriflorae*), 09/05/1996, IPS, SANT 52298. Xendive-Parada da Ventosa, 29TNG7841, 460 m, pastizal anual (*Airo praecocis-Sedetum arenarii*), 25/03/1997, IPS, SANT 52299. Desembocadura río Mau en embalse del Lindoso, 29TNG7238, 340 m, depresión de terreno, comunidad de terófitos efímeros, 31/08/1998, IPS, SANT 52231 y 02/07/2019 IPS & K.López, SANT 77819. >**Muíños**, Embalse de Salas, 29TNG8941, 835 m, suelos temporalmente inundados en margen embalse (*Isoeto-Nanojuncetea*), 09/10/2015, IPS, SANT 72049. Requiás-Guntumil, Embalse de Salas, 29TNG8840, 840 m, herbazal largamente inundado, 09/10/2015, IPS, SANT 72526.

•**Bibliografía:** Herrá (1990).

— **Lychnis** L. —

■ ***Lychnis coronaria*** (L.) Desr.

Agrostemma coronarium L., *Silene coronaria* (L.) Clairv.

•**Descripción:** hemicriptófito de tallos robustos, glaucos, con espesa lanosidad que le confiere un aspecto plateado. Hojas enteras, opuestas, las de la roseta atenuadas en peciolo y las caulinares sésiles. Cimas floríferas paucifloras. Flores con pedicelos largos (2-10 cm). Cáliz de sépalos soldados, con largo tubo de 15-20 mm terminado en dientes agudos de c. 5 mm, persistente en el fruto. Corola con 5 pétalos libres, grandes (30-40 x 15-25) mm, enteros o ligeramente emarginados, de color rosa intenso a violáceo, algo más claros en la base del limbo de los pétalos donde surgen 2 lígulas corolinas, con que nacen en la base del limbo de cada pétalo. Fruto en cápsula.

•**Distribución:** SE Europa, Anatolia, N Irán, Turkestán. Cultivada como ornamental y naturalizada en multitud de zonas.

•**Hábitat:** cunetas y márgenes de carretera de la proximidad de núcleos rurales.

•**Frecuencia:** escaso. Presenta riesgo de convertirse en una especie invasora.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Torneiros, 29TNG7334, 430 m, cuneta, 07/05/2011, IPS, SANT 64558. Vilamea-Ermita de Nosa Señora do Xurés, 29TNG7536, 440 m, adventicia en cuneta, 18/06/2011, IPS, SANT 65252. >**Muíños**, O Pazo-San Miguel, 29TNG8144, 570 m, adventicia en cuneta, 22/04/1997, IPS, SANT 52295.

•**Bibliografía:** Paiva & Sales (1990).

— **Minuartia** Loefl. ex L. —

Herbáceas anuales o sufrútices. Hojas opuestas sin estípulas, lineares. Brácteas foliares de base connada. Flores hermafroditas, actinomorfas, pentámeras. Cáliz con 5 sépalos libres. Corola con 5 pétalos blancos, enteros, en ocasiones inexistentes. Androceo con 3-10 estambres. Ovario súpero de carpelos soldados, con 3 estilos. Cápsula dehiscente por 3 valvas.

•**Bibliografía:** Fabarger & Montserrat (1990).

Clave de especies

1.	Plantas anuales, erectas; sépalos enteramente verdes	***M. hybrida***
	Plantas vivaces, rastreras o pulvinulares; sépalos con margen escarioso	***M. recurva***

■ ***Minuartia hybrida*** (Vill.) Schischk.
subsp. ***hybrida***

•**Descripción:** terófito con ramas patentes. Hojas opuestas sin estípulas, no pecioladas, linear o linear-lanceoladas, con 3 nervios. Inflorescencia corimbiforme pauciflora. Pedicelos florales mucho más largos que las flores, el de la flor central 2-3 veces + largo que sépalos. Sépalos 2,5-4,5 mm, patentes en la antesis, con 3 nervios, ápice acuminado y estrecho borde membranoso. Pétalos mucho más cortos que el cáliz o en ocasiones inexistentes. Androceo con 3-5 estambres uniseriados. Cápsula de poco más corta a poco más larga que el cáliz.

•**Distribución:** C, W, S Europa, S Rusia, Anatolia, Crimea y SW Asia. P. Ibérica: dispersa; rara en el N.

•**Hábitat:** pastizales anuales subnitrófilos.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Muíños**, Porqueirós, c. Campo da Feira, 29TNG8644, 810 m, pastizal anual nitrificado, 26/03/1997, IPS, SANT 52268. Maus de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 870 m, pasto anual viario, subnitrófilo (*Sisymbrion officinalis*), 28/05/2021, IPS, SANT 80787; observ.: algunas flores con 8 estambres, ¿introgresión con subsp. *vaillantiana*?

■ ***Minuartia recurva*** (All.) Schinz & Thell.

Arenaria recurva All., *Minuartia recurva* subsp. *juressi* (Willd. Ex Schltdl.) Mattf.

•**Descripción:** caméfito pulvinular glandulosa en la inflorescencia y parte superior del tallo. Hojas opuestas, imbricadas, trinervias, cuculadas o mucronadas, dimorfas, las de los brotes de 3-6 mm, aciculares y curvadas, las de los tallos más anchas. Pedicelos con pelos glandulosos, Brácteas superiores con 3 o más nervios. Sépalos abiertos en estrella en la antesis, cerrados en la fructificación, con margen escarioso, con 3 nervios. Pétalos enteros, blancos de 4-6 x 1,3-3 mm. Fruto en cápsula con 3 estilos, dehiscente por 3 valvas.

•**Distribución:** montañas del S Europa y SW de Asia. P. Ibérica: alta montaña de la mitad N (Pirineos, Cordillera Cantábrica, N Sistema Ibérico, Sistema Central, Serra da Estrela y Gerês-Xurés).

•**Hábitat:** roquedos de cumbre (piso supratemplado) con capa de suelo delgada.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG7931, 1530 m, pastizales en grietas de roquedos de cumbres (*Minuartio recurvae-Silenetum acutifoliae*), 15/07/1992, IPS, SANT 52267. Serra de Santa Eufemia, 16/07/1992, IPS, SANT 52272. Serra do Xurés, 29TNG7830, 1530 m, pastizales en grietas de roquedos de cumbres (*Minuartio recurvae-Silenetum acutifoliae*), 26/07/1992, IPS, SANT 52271. Serra do Xurés, 29TNG7930, 1440 m, pastizales en grietas de roquedos de cumbres (*Minuartio recurvae-Silenetum acutifoliae*), 14/07/1993, IPS, SANT 52269. Serra de Santa Eufemia, Cruz do Touro, 29TNG6930, 1230 m, pastizal sobre litosuelos y grietas de cumbre (*Minuartio recurvae-Silenetum acutifoliae*), 09/06/2011, IPS, SANT 64782. >**Portugal**, Serra Amarela, 29TNG6629, 1350 m, pastizales en grietas de promontorio rocoso (*Minuartio recurvae-Silenetum acutifoliae*), 13/07/1993, IPS, SANT 52270.

•**Otras localizaciones georreferenciadas**

>**Lobios**, Serra do Xurés, Alto da Amoreira, 29TNG7730, 1400 m, pastizal vivaz, 21/05/2011. IPS. Serra de Santa Eufemia, 29TNG6930 (6962 / 309), 1113 m, pastizal vivaz con *Festuca yvesii* subsp. *summilusitana*, 09/06/2011, IPS. Serra de Santa Eufemia, 29TNG6930 (96965 / 3062), 1112 m, pastizal vivaz con *Festuca yvesii* subsp. *summilusitana*, 09/06/2011, IPS.

•**Citas previas:** Laínz (1956).



Caryophyllaceae ***Dianthus legionensis***



Caryophyllaceae ***Herniaria ciliolata*** subsp. ***robusta***



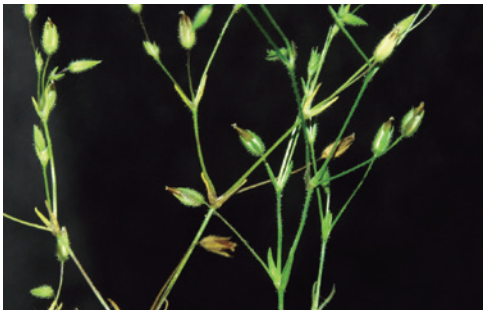
Caryophyllaceae ***Herniaria lusitanica***



Caryophyllaceae ***Illecebrum verticillatum***



Caryophyllaceae ***Lychnis coronaria***



Caryophyllaceae ***Minuartia hybrida***



Caryophyllaceae ***Minuartia recurva***



Caryophyllaceae ***Petrorhagia nanteuilii***

— **Moenchia** Ehrh. —

■ ***Moenchia erecta*** (L.) P. Gaertn., B. Mey. & Scherb. subsp. ***erecta***

•**Descripción:** terófito (<15 cm), glabro. Hojas enteras, opuestas, sin estípulas, las basales con el limbo atenuado en peciolo ancho, las superiores sentadas; las de mitad del tallo de menor longitud que las basales. Inflorescencia con flores solitarias o en cimas paucifloras. Flores tetrámeras con brácteas con el margen escarioso. Sépalos libres de margen escarioso. Pétalos blancos, enteros, más pequeños que los sépalos, obtusos en el ápice. Androceo con 4 estambres. Ovario con 4 estilos. Fruto en cápsula poco mayor que los sépalos que se abre por 8 dientes obtusos.

•**Distribución:** C, S y W de Europa. P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•**Hábitat:** pastizales anuales sobre suelos arenosos.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Currás, 29TNG8649, 560 m, pasto anual en entrada a prado (*Tuberarietea*), 18/06/2020, IPS, SANT 78847. >**Calvos de Randín**, Vilariño, 29TNG9337, 1050 m, pastizal anual sobre suelos graníticos, 16/06/2016, IPS & M. Fernández, SANT 77309. >**Entrimo**, A Illa, 29TNG7171, 460 m, pastizal anual (*Airo-Sedetum arenarii*), 22/04/1995, IPS, SANT 52898. >**Lobios**, A Anta, 29TNG7537, 440 m, suelos poco profundos con pastizales anuales (*Airo-Sedetum arenarii*), 03/05/1996, IPS, SANT 52286. Serra do Xurés, mina das Sombras, 29TNG7830, 1180 m, suelos poco profundos con pastizal anual y pionero vivaz, 29/05/1999, IPS, SANT 52235. >**Muíños**, c. Canteira de Campelos, 29TNG8843, 890 m, pastizal anual sobre suelos arenosos (*Airo-Sedetum arenarii*), 09/05/1998, IPS, SANT 52409. Salgueiro, 29TNG8438, 1070 m, pasto en suelo profundo (*Violion caninae*), 27/05/2011, IPS, SANT 64732. Requiás, borde embalse de Salas, 29TNG8740, 835 m, prado higrófilo por encima pantano y debajo pista con *Juncus squarrosus, Carex, Festuca*, 28/05/2021/02, IPS SANT 80808.

•**Bibliografía:** Fernández Carbajal (1990).

— **Petrorhagia** (Ser.) Link —

■ ***Petrorhagia nanteuilii*** (Burnat) P.W. Ball & Heywood

•**Descripción:** terófito uni o pluricaule. Hojas opuestas con vaina foliar de 3-4 mm, lineares, con márgenes escábridos. Inflorescencia capitada. Brácteas anchamente ovadas. Cáliz 12-15 mm con dientes trinervados. Pétalos con lámina obcordada o bífida, de color rosado, con una mancha oscura en la base del nervio medio. Semillas tuberculadas.

•**Distribución:** W de Europa y NW África. Introducida en Gran Bretaña, Australia y N de América.

•**Hábitat:** bordes de carretera y pastizales anuales sobre suelos nitrificados.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Quintela-Lobosandaus, A Corga, 29TNG8347, 580 m, orla de carballleira, 05/11/2014, IPS, SANT 70388. >**Lobios**, A Anta, 29TNG7437, 450 m, herbazal anual nitrófilo de cuneta (*Sisymbrion officinalis*), 07/1992, IPS, SANT 52242. Serra do Xurés, 29TNG73, 15/07/1992, IPS, SANT 52244. A Portaxe-Ganceiros, 390 m, herbazal anual nitrófilo de cuneta (*Sisymbrion officinalis*), 15/06/1995, IPS, SANT 52243. Vilameá-Ermita de Nosa Señora do Xurés, 29TNG7535, 625 m, herbazal anual nitrófilo de cuneta (*Sisymbrion officinalis*), 04/10/1995, IPS, SANT 52240. Guende, 29TNG8038, 800 m, herbazal anual nitrófilo de cuneta (*Sisymbrion officinalis*), 05/10/1995, IPS, SANT 52239. O Cabezudo de Esperanzo, 29TNG7937, 670 m, cardal (*Echio rosulati-Silybetum mariani*), 05/10/1995, IPS, SANT 52241. Quintela, 29TNG7038, 360m, herbazal anual nitrófilo, cuneta (*Sisymbrion officinalis*), 20/10/1998, IPS, SANT 50531. >**Muíños**, Porqueirós-Maus de Salas, 29TNG8844, 890 m, herbazal anual nitrófilo de cuneta (*Sisymbrion officinalis*), 09/07/1996, IPS, SANT 52238.

•**Bibliografía:** Romo (1990).

— **Polycarpon** Loefl. ex L. —

■ ***Polycarpon tetraphyllum*** (L.) L.
Mollugo tetraphylla L.

•**Descripción:** terófito. Glabra. Con numerosos tallos postrados ascendentes o erectos. Hojas obtusas con pequeño mucrón en ápice, opuestas o en verticilos de 4-6. Hojas con estípulas escariosas. Inflorescencia en cimas dicótomas multifloras. Flores pentámeras. Cáliz con 5 sépalos libres, aquillados en el dorso, herbáceos. Corola con 5 pétalos blancos, no conspicuos, generalmente menores de 1/3 de la longitud de los sépalos. Ovario súpero de carpelos soldados. Estilo cortamente trífido en el ápice. Cápsula + corta que cáliz, dehiscente por 3 valvas.

•**Distribución:** W y C Europa, Región Mediterránea, S y W Asia, África. Actualmente subcosmopolita.

•**Hábitat:** ruderal, nitrófila, suelos desnudos o con poca cobertura vegetal.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, cuneta carretera OUR-540, 29TNG7541, 370 m, pastizal anual ligeramente nitrificado (*Airo-Sedetum arenarii* subas. *silenetosum scabriflorae*), 21/05/1996, IPS, SANT 52275. >**Lobios**, A Anta, 29TNG7437, 450 m, pastizal anual (*Airo praecocis-Sedetum arenarii*), 07/05/1997, IPS, SANT 52301. Ganceiros-As Touzas, 29TNG7841, 460 m, pastizal anual en cuneta de área recreativa (*Airo-Sedetum arenarii*), 03/06/1997(1), IPS, SANT 77899.

•**Bibliografía:** Amich & Pedrol (1990).

— **Sagina** L. —

Herbáceas anuales o perennes. Tallos ramosos, ascendentes o procumbentes. Hojas opuestas lineares, connadas en la base. Flores pediceladas, tetrámeras o pentámeras, solitarias o en cimas paucifloras. Sépalos libres. Pétalos más cortos que los sépalos, en ocasiones inexistentes. Cápsula mayor que el cáliz.

•**Bibliografía:** G. Montserrat & J.M. Montserrat (1990).

Clave de especies

1.	Plantas anuales; pedicelos florales puberulo-glandulosos	***S. apetala***
	Plantas vivaces; pedicelos florales glabros	**2**
2.	Pedicelos florales con pelos glandulosos en el ápice; flores pentámeras	***S. subulata***
	Pedicelos florales glabros; flores tetrámeras (alguna pentámera)	***S. procumbens***

■ ***Sagina apetala*** Ard.

•**Descripción:** terófito de hasta 10 cm. Sin brotes estériles durante la floración. Hojas aristadas, generalmente ciliadas en la mitad inferior, las de la roseta basal generalmente caducas en la antesis. Flores tetrámeras, solitarias. Pedicelos florales filiformes, mayores que las flores, habitualmente pubérulo-glandulosos. Sépalos 1,2-2,2 mm, generalmente patentes o aplicados a las cápsulas en la madurez. Pétalos diminutos o ausentes. Fruto en cápsula ovoideo-oblonga dehiscente por 4 valvas.

•**Distribución:** Europa, N África, Norteamérica, Macaronesia. Introducida en Sudamérica y otros lugares. P. Ibérica: dispersa.

•**Hábitat:** pastizales anuales nitrificados.

•**Frecuencia:** escaso.

•Pliegos herborizados:

>**Bande**, Bande-Alto do Vieiro, 29TNG8555, 800 m, suelo arenoso en borde de pista forestal (*Polygono-Poetea annuae*), 19/06/2020, IPS, SANT 78800. >**Calvos de Randín**, Vilar, 29TNG9337, 1030 m, terreno pisoteado adyacente a un almacén solitario (*Polygono-Poetea annuae*), 03/07/2014, IPS & D.Manso, SANT 69896. >**Entrimo**, 29TNG7541, 380 m, pastizal anual ligeramente nitrificado (*Polygono arenastri-Poetea annuae*), 04/09/1997, IPS, SANT 52248.

■ *Sagina procumbens* L.

•Descripción: hemicriptófito cespitoso. Con numerosos tallos laterales radicantes en la base. Hojas opuestas, glabras, ocasionalmente de margen ciliado. Pedicelos florales y sépalos glabros. Flor tetrámera, pero no infrecuentemente alguna pentámera. Pétalos menores que los sépalos o ausentes. 4 (5) estambres. Estilo capitado. Fruto en cápsula dehiscente por 4 valvas.

•Distribución: Europa, N África, Asia, Norteamérica y Macaronesia. P. Ibérica: frecuente en el W; dispersa en el resto.

•Hábitat: ambiente húmedo sobre depresiones y grietas de rocas, llegando a colonizar el espacio entre el pavimento de losas de granito de antiguas construcciones humanas.

•Frecuencia: común.

•Pliegos herborizados:

>**Entrimo**, Queguas, 29TNG7347, 960 m, ambiente esciófilo y húmedo sobre roca (*Bryo argei-Saginetum procumbentis*), 09/05/1997, IPS, SANT 52414. Río Pacín, Soalleira, 29TNG7543, 510 m, sobre granitos salpicados por una fuente (*Saginion procumbentis*), 10/06/2020, IPS, SANT 78824. >**Lobeira**, A Fraga, 29TNG7854, 970 m, pared de un abrevadero, 17/06/1997, IPS, SANT 52801. >**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, Os Palleiros, 29TNG7129, 950 m, zona húmeda (*Bryo argei-Saginetum procumbentis*), 10/05/1996, IPS, SANT 52249. Saa-Regada, 29TNG7737, 650 m, comunidad de *Wahlenbergia hederacea* (*Anagallido-Juncion bulbosi*), 09/07/1996, IPS, SANT 52250. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7332, 550 m, zona húmeda (*Stellario uliginosae-Montietum variabilis*), 04/09/1997, IPS, SANT 52247. Barreal-Rial, 29TNG7538, 420 m, muro salpicado por agua y en sombra (exposición N), 13/07/2012, IPS, SANT 65820. >**Muíños**, Guntumil, c. frontera hacia Tourem, 29TNG9040, 860 m, muro de abrevadero (*Bryo argei-Saginetum procumbentis*), 18/09/1998, IPS, SANT 50532.

■ *Sagina subulata* (Swartz) H. Presl

•Descripción: hemicriptófito (terófito), de 3-12 cm. Tallos floríferos numerosos, ascendentes. Hojas opuestas, muchas con fascículos de hojas axilares, aristadas, con algunos pelos glandulosos en margen y menos frecuentemente en el limbo. Pedicelos de 1-4 cm de largo, glandulosos hacia el ápice y menor cantidad en el resto, raramente glabros, terminados en flores solitarias. Flores pentámeras con el cáliz más largo que la corola. Cáliz con sépalos de 1,5-3 mm, adpresos en la antesis y patentes en la dehiscencia, glandulosos en la base. Cápsula poco mayor que el cáliz.

•Distribución: W y C Europa y península Balcánica. P. Ibérica: frecuente en el NW; dispersa en el N.

•Hábitat: suelos húmedos y arenosos en rellanos de rocas. El pliego recogido en la Serra Amarela, a poco más de 2 Km de la frontera supone un incremento de más de 300 m sobre la altitud máxima alcanzada por la especie según *Flora iberica* (G. Montserrat & J.M. Montserrat, 1990).

•Frecuencia: especie que ha de buscarse en la Baixa Limia.

•Pliegos herborizados:

>**Portugal**, Serra Amarela, 29TNG6729, 1360 m, zona de cumbre, 13/07/1993, IPS, SANT 53096.

— Saponaria L. —

■ *Saponaria officinalis* L.

•Descripción: hemicriptófito. Tallos glabros que suelen presentar ramas opuestas en los nudos superiores bajo la inflorescencia. Hojas opuestas, decusadas, subsésiles, de 6-13 x 3-6 cm las inferiores, con 3-5 nervios paralelos bien marcados. Inflorescencia terminal con las ramas in-

feriores de mayor tamaño que las superiores. Flores pentámeras, pediceladas. Cáliz de sépalos soldados de 17-25(30) mm de longitud. Pétalos con uña, lígula corolina y lámina de 12-15 mm de rosada a blanquecina. Fruto en cápsula cilíndrica.

•**Distribución:** W, C y S de Europa; C Rusia, Cáucaso,W Asia y Madeira. Introducida en América. P. Ibérica: falta en el cuadrante SE.

•**Hábitat:** orillas de caminos y cunetas con cierta húmedad. Favorecida por su cultivo (planta ornamental).

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

›**Bande**, Quintela, 29TNG8447, 580 m, zona ajardinada abandonada, 05/11/2014, IPS, SANT 70393. ›**Entrimo**, Venceans-Queguas, 29TNG7446, 850 m, borde de carretera, 04/08/1995, IPS, SANT 52334. ›**Lobios**, Baños de Riocaldo, 29TNG7435, 390 m, borde de carretera, 04/08/1995, IPS, SANT 52333.

•**Bibliografía:** Villar (1990a).

— **Scleranthus** L. —

Herbáceas anuales ramificadas. Hojas opuestas que forman una vaina ciliada en la base. Flores reunidas en glomérulos axilares o terminales. Perianto formado por los sépalos, sin corola. Androceo con 2-10 estambres. Ovario semiínfero soldado al cáliz formando un hipanto.

•**Bibliografía:** Rössler (1990).

Clave de especies

1.	Tallo con entrenudos más largos que las hojas; sépalos planos, divergentes	*S. annus*
	Tallo con entrenudos más cortos que las hojas	**2**
2.	Sépalos claramente desiguales	*S. verticillatus*
	Sépalos subiguales	**3**
3.	Fruto de alrededor de 1,6 mm de largo	*S. delortii*
	Fruto de alrededor de 3 mm de largo	*S. polycarpos*

■ *Scleranthus annuus* L.

•**Descripción:** terófito. Entrenudos 1-5 cm, más largos que las hojas. Hojas opuestas, linear-subuladas con vaina más o menos ciliada de 1-3 cm. Inflorescencia laxa. Flor sin corola (apétala), con 5 sépalos soldados, persistentes, terminados en dientes divergentes de margen escarioso estrecho que va disminuyendo hacia el ápice. Fruto en aquenio rodeado por el hipanto endurecido, c. 4 mm de largo.

•**Distribución:** Región Mediterránea. Introducida en Europa, N y S África y Asia. Toda la P. Ibérica, fundamentalmente en el W.

•**Hábitat:** campos de cultivo y ambientes ruderalizados.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

›**Lobios**, A Anta-Vilameá, 29TNG7536, 420 m, viñedo (*Chrysantemo-Raphanetum* subas. *lamietosum amplexicaulii*), 21/03/1996, IPS, SANT 52292. ›**Muíños**, Prado, 29TNG8443, 760 m, cultivo de centeno (*Linario-Anthoxanthetum aristati*), 21/07/1993, IPS, SANT 52287. Requiás, Portela de Pitoens, 29TNG8736, 1200 m, pastos *violion caninae* y camino nitrificado por el paso de ganado, 27/05/2011, IPS, SANT 64803. Reparade-Corga da Raposa, Río Salas, 29TNG8242, 675 m, suelo con arenas, pisoteado, 21/04/2021, IPS. observ.: ejemplar muy joven con algunos sépalos desiguales y entrenudos más cortos que las hojas, que recuerdan a *S. verticillatus* Tausch.

■ ***Scleranthus delortii*** Gren.

Scleranthus ruscinonensis Guillot & Coste) T. Durand & B.D. Jackson

•**Descripción:** terófito de menos de 10 cm. Entrenudos más cortos que las hojas. Hojas opuestas, linear-subuladas con vaina más o menos ciliada. Corola apétala. Con 5 sépalos más o menos iguales, de margen escarioso estrecho, convergentes. Fruto en aquenio rodeado por el hipanto endurecido, sobre 1,6 mm de largo.

•**Distribución:** SE de Francia, Córcega, P. Ibérica –principalmente en la mitad N– y NW de África.

•**Hábitat:** pastizales anuales efímeros en terrenos despejados en el piso supratemplado.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, Minas Sombras, 29TNG7830, 1220 m, camino de acceso a minas, 27/05/2004, IPS, SANT 51129, REPASAR.

■ ***Scleranthus polycarpos*** L.

Scleranthus annuus subsp. *polycarpos* (L.) Bonnier & Layens

•**Descripción:** terófito de talla variable entre 2-30 cm, enteramente ramoso. Entrenudos más cortos que las hojas. Éstas opuestas, linear-subuladas con vaina más o menos ciliada. Inflorescencia en glomérulos densos. Flores con perianto sepaloideo. Con 5 sépalos de margen escarioso estrecho, de longitudes parecidas, erectos o incurvados en el ápice. Fruto en aquenio rodeado por el hipanto endurecido, sobre 3-3,5 mm de largo (incluidos lo sépalos).

•**Distribución:** Europa, N África y Asia Menor. P. Ibérica: dispersa, haciéndose rara en el E.

•**Hábitat:** suelos secos y litosuelos.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Vilar, 29TNG9337, 1030 m, terreno pisoteado adyacente a un almacén solitario (*Polygono-Poetea annuae*), 03/07/2014, IPS & D.Manso, SANT 69897. Vilar-Vilariño, 29TNG9236, 1110 m, cuneta y entrada a finca, 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80194. >**Entrimo**, Queguas, 29TNG7348, 1030 m, 09/05/1997, IPS, SANT 52291. >**Lobeira**, A Fraga, 29TNG7854, 970 m, cultivo de centeno (*Linario-anthoxanthetum aristati*), 17/06/1997, IPS, SANT 52293. >**Lobios**, Embalse del Lindoso, A Ponte da Portaxe, 29TNG7640, 340 m, terreno seco ocasionalmente inundado por el embalse, 18/03/1997, IPS, SANT 52288. >**Muíños**, Reparade-Prado, 29TNG8343, 720 m, 28/04/1993, IPS, SANT 52294. Embalse de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 850 m, comunidad de terófitos sobre suelos secos (*Galio-Logfietum minimae* subas. *sedetosum arenariae*), 21/05/1996, IPS, SANT 52290. Requiás-Portela de Pitoens, 29TNG8839, 950 m, comunidad de terófitos sobre suelos poco profundos, 18/04/1997, IPS, SANT 52289.

•**Citas previas:** M. Laínz (1955).

— **Silene** L. —

Herbáceas anuales o perennes. Hojas opuestas. Flores hermafroditas de perianto doble. Cáliz de sépalos soldados formando un tubo largo rematado en 5 lóbulos, persistente. Corola con 5 pétalos libres entre sí, con uña larga y limbo escotado, emarginado o entero. Androceo con estambres. Ovario súpero formado por 5 carpelos soldados. Fruto en cápsula dehiscente por apertura apical de las valvas.

•**Bibliografía:** S. Talavera (1990).

Clave de especies

1.	Flores rosadas	2
	Flores blancas	5

2.	Pétalos enteros o emarginados	*S. acutifolia*
	Pétalos más o menos profundamente escotados	**3**
3.	Plantas anuales, hermafroditas	*S. scabriflora*
	Plantas vivaces, dioicas	4
4.	Plantas viscosas; zona media e inferior del tallo con alta proporción de pelos glandulares	*S. marizzii*
	Plantas no viscosas; zona media e inferior del tallo con baja proporción de pelos glandulares	*S. dioica*
5.	Plantas dioicas	**6**
	Plantas con flores hermafroditas	7
6.	Plantas viscosas, densamente glandulosa incluso en zona basal del tallo	*S. marizzii*
	Plantas no viscosas, vilosas en la zona inferior del tallo	*S. latifolia*
7.	Plantas glabras	*S. vulgaris*
	Plantas pelosas o viscosas	**8**
8.	Cáliz con largos pelos patentes; pétalos enteros o emarginados	*S. gallica*
	Cáliz sin largos pelos patentes; pétalos profundamente escotados	**9**
9.	Tallos glabros, al menos en la parte inferior	*S. portensis*
	Tallos pubescentes en la mitad inferior	*S. nutans*

■ ***Silene acutifolia*** Link ex Rohrb. ●

- **Descripción:** caméfito o hemicriptófito con frecuencia estolonífero, glanduloso. Tallos fértiles con roseta de hojas basales de pecíolo ancho, las caulinares sésiles. Inflorescencias en dicasios pauciflo-ros. Brácteas semejantes a las hojas superiores. Pedicelos florales densamente glandulares. Cáliz de 13-16 mm, cilíndrico en la antesis e inflado en la fructificación, con pelos glandulares y pluricelu-lares, frecuentemente teñido de color violáceo; tubo de c. 12 mm, dientes de 4-6 mm, acuminados en el ápice. Pétalos purpúreos de limbo entero, dentado o emarginado. Carpóforo de 3-4 mm glabro. Cápsula alrededor de 1 cm. Semillas de 1,1 mm de diámetro, regularmente equinadas.
- **Distribución:** endemismo del C, N Portugal y Galicia (falta en la provincia de A Coruña). Las mejores poblaciones están en el Parque Natural, sur del Macizo Central Ourensano y algunos enclaves del Sil.
- **Hábitat:** grietas de rocas silíceas, preferentemente en el piso supratemplado, hasta las cumbres.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Pico da Corvaceira, 29TNG9642, 1140 m, fisuras de roquedos de la cumbre, 09/06/2021(06), IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80303. >**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, 29TNG7133, 1110 m, pastizales sobre grietas de rocas en cumbre (*Minuartio-Silenetum acutifoliae*), 15/07/1992, IPS, SANT 52331. Serra do Xurés, picos de la frontera, 29TNG7931, 1530 m, roquedo de cumbre (*Minuartio recurvae-Silenetum acutifoliae*), 07/1992, IPS, SANT 52329. 11/05/1993 y Serra de Santa Eufemia, 29TNG7134, 17/06/1993, IPS, SANT 52332. M.Buján & S.Ortiz. Bouzas, 29TNG8036, 800 m, fisura vertical de roca de granodiorita, 09/05/1998, IPS, SANT 52225. Serra do Xurés, 29TNG7732, 1010 m, base de roquedos, 28/05/1999, IPS, SANT 52233. Serra de Santa Eufemia, Xesteiro das Eiras, 29TNG6931, 1060 m, grietas de granodioritas (*Minuartio-Silenetum acutifoliae*), 16/05/2010, IPS, SANT 62411. >**Muíños**, presa del embalse de Salas-Requiás, 29TNG8740, 900 m, roquedo (cf *Holco gayani-Silenetum acuti-foliae*), 20/04/1996, IPS, SANT 52328. Serra do Xurés, Coto das Gralleiras, 29TNG8436 (4636322 / 584694), 1433 m, rupícola en grietas de rocas graníticas de cumbre, 17/08/2012, IPS, SANT 65856. Albite, Outeiro do Home Dereito



Caryophyllaceae ***Polycarpon tetraphyllum***



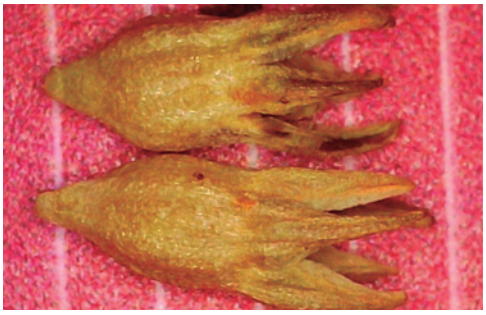
Caryophyllaceae ***Sagina procumbens***



Caryophyllaceae ***Saponaria officinalis***



Caryophyllaceae ***Scleranthus annus***



Caryophyllaceae ***Scleranthus polycarpos***



Caryophyllaceae ***Silene acutifolia***



Caryophyllaceae ***Silene dioica***



Caryophyllaceae ***Silene gallica***

c caseta vigilancia incendios, 29TNG8339, 1040 m, fisuras de rocas verticales y horizontales, 08/06/2021, IPS, SANT 80340. >Ourense> Portugal, Serra do Xurés-Gerês, Picos de As Gralleiras, 29TNG8536, 1400 m, grietas de granitos (*Minuartio recurvae-Silenetum acutifoliae*), 04/07/1997, IPS, SANT 52327. >Portugal, P.N. Peneda-Gerês, Serra Amarela, cumbre con reemisores, 29TNG6629, 1350 m, roquedos próximos a la cumbre (*Minuartio-Silenetum acutifoliae*), 10/07/1993, IPS, SANT 52330. Serra da Cabreira, 900 m, muro de cabaña de pastores rehabilitada, 23/05/1998, IPS & D.Manso, SANT 52227. Serra da Cabreira, talud de pista, 23/05/1998, IPS & D.Manso, SANT 52228.

•Otras localizaciones georreferenciadas

>Muíños, Serra do Xurés, Curral de Iribo, 29TNG8637, 1240 m, rodal fisura de gran roca de granito, 27/05/2011, IPS. >Entrimo, Serra de Queguas, 29TNG7248 (4648363 / 572796), 1129 m, rodeando cumbre rocosa, 16/08/2012, IPS.

•Citas previas: Merino (1909).

■ *Silene dioica* (L.) Clairv.

Lychnis dioica L.; *Melandrium sylvestre* (Schkuhr) Röhl

•Descripción: hemicriptófito, dioico. Tallos erectos, densamente vilosos con abundantes pelos patentes compuestos de varias células, con alguno glanduloso en la proximidad de la inflorescencia. Hojas basales con peciolo que disminuye progresivamente hacia arriba, finalmente sésiles, las caulinares opuestas. Inflorescencia en dicasio paucifloro. Brácteas semejantes a las hojas superiores, de menor tamaño y de mayor longitud que sus correspondientes pedicelos. Cáliz de 5 sépalos soldados con indumento de pelos glandulosos y no glandulosos, con pelos pluricelulares muy largos. Corola de 5 pétalos libres, de color rosa oscuro. Fruto en cápsula.

•Distribución: Región Eurosiberiana, rara en la Mediterránea e Irano-Turánica. P. Ibérica: sólo en el N.

•Hábitat: herbazales megafórbicos higrófilos en bosques y sus orlas de genisteas (piornales).

•Frecuencia: raro.

•Pliegos herborizados:

>Calvos de Randín, Randín, Ponte do Pozoco, 29TNG9440, 850 m, cuneta que cruza con el regato, 18/06/2011, IPS, SANT 65277. Randín, río Barxa, 29TNG9339, 850 m, comunidad de herbáceas megafórbicas higronitrófilas, 03/07/2014, IPS & D.Manso, SANT 69929. Vilariño, 29TNG9236, 1030 m, orla de vegetación leñosa de zona húmeda, 16/06/2016, IPS & M.Fernández, SANT 77261. Serra da Pena, 29TNG9638, 1200 m, orla de melojar-pista, 28/05/2021, IPS, M. Fernández & Lisardo, SANT 80770. Serra da Pena, 29TNG9535, 1250 m, abedular de vaguada, 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80257. >Muíños, Guntumil, Serra do Pisco, 29TNG8837, 1200 m, vaguada con megaforbios rodeada de piornal, 25/06/2007, IPS, SANT 57388. Serra do Xurés, c. A Lomba, 29TNG8636, 1250 m, sotobosque de pinar de *Pinus sylvestris* con piornal aclarado del *Cytiso scopariae-Genistetum polygaliphyllae*, 27/05/2011, IPS 65829. Serra do Xurés, c. Portela de Pitoes, 29TNG8737, 1200 m, vaguada con megaforbios, piornal y arbolado disperso, 30/08/2012, IPS, R.Perdiz & X., SANT 65837.

■ *Silene gallica* L.

•Descripción: terófito. Tallos pubescentes por abajo y glandular pubescente por arriba. Hojas opuestas, mucronadas; las inferiores espatuladas. Flores en monocasios. Brácteas más largas que pedicelos. Cáliz con sépalos de aproximadamente 1cm, fuertemente contraído en parte superior; dientes lineares. Corola con 5 pétalos libres con uña y limbo de margen entero o dentado, blanco o rosa. Base de filamentos estaminales pubescente. Cápsula cónica.

•Distribución: subcosmopolita. P. Ibérica: sobre todo en la mitad W.

•Hábitat: márgenes de caminos y carreteras, ambientes ruderales.

•Frecuencia: común.

•Pliegos herborizados:

>Lobios, O Cabezudo de Esperanzo, 29TNG7937, 660 m, herbazal nitrófilo (*Echio rosulati-Silybetum mariani*), 16/06/1993, IPS, M.I.Romero, S.Ortiz & J.Rodr., SANT 52325. Baños de Riocaldo, 29TNG7434, 390 m, 24/05/1995, IPS, SANT 52326.

■ ***Silene latifolia*** Poiret

•**Descripción:** hemicriptófito pluricaule, dioico, muy raramente hermafrodita. Tallos vilosos en parte inferior y con abundante indumento de pelos pluricelulares no ramificados en el resto; también pueden presentar pelos glandulosos en parte superior. Hojas inferiores pecioladas, las superiores sésiles y tomentosas. Pedicelos flores femeninas 2-7,5 cm generalmente erectos y pubescentes glandulosos. Flores masculinas subsésiles. Cáliz 15-23mm generalmente pubescente-glanduloso. Limbo Pétalo 10-14 mm, bífido, blanco. Fruto en cápsula.

•**Distribución:** Europa, W y S Asia, N África y Norteamérica. P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•**Hábitat:** orla de bosques, setos y caminos ruderales.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Randín, río Barxa, 29TNG9339, 850 m, comunidad de herbáceas megafórbicas higronitrófilas, 03/07/2014, IPS & D.Manso, SANT 69924. Vilar, 29TNG9337, 1030 m, talud rocoso parcialmente cubierto de tierra, 03/07/2014, IPS & D.Manso, SANT 69902. >**Lobios**, A Anta, 29TNG7437, 450 m, 08/07/1993, IPS, SANT 52411. Serra do Xurés, Pista de As Sombras, 29TNG73, 14/07/1993, IPS, SANT 52413. Baños de Riocaldo, 29TNG7434, 400 m, 19/06/1996, IPS, SANT 52410. >**Muíños**, río Salas, 29TNG8242, 675 m, 15/07/1993, IPS, SANT 52412.

■ ***Silene marizii*** Samp. ●

Melandrium glutinosum Mariz, *Melandrium glutinosum* Rouy, *Silene dioica* subsp. *glutinosa* (Rouy) Franco

•**Descripción:** hemicriptófito o geófito que desprende cierto olor fétido. Con rizoma subterráneo que emite varios tallos erecto-ascendentes de hasta 60 cm densamente glandulosos. Hojas inferiores hasta 17 x 3,5 cm, de espatuladas a oblanceoladas y con pecíolo largo que disminuye de tamaño hacia arriba en las caulinares hasta que las últimas son sentadas. Inflorescencias en dicasios paucifloros. Brácteas mayores que los pedicelos florales. Pedicelos de las flores femeninas arqueados, patentes o reflejos en la fructificación, de 1-3,5 cm; los de las flores masculinas subsésiles. Cáliz de 10-16 (20) mm, verdoso, a veces rojizos en flores masculinas, con indumento glanduloso. Corola blanca o blanca rosada (en las poblaciones del territorio), con limbo de los pétalos de 5-10 mm bipartido. Androceo con filamentos estaminales vilosos en la base. Cápsula 12-15 x 10-13 mm, subcónica, con dientes rectos. Semillas de color pardo-grisáceo con la superficie tuberculada.

•**Distribución:** endemismo de los macizos hercínicos del C y NW de la Península Ibérica.

•**Hábitat:** subrupícola en roquedos graníticos.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Legislación:** Vulnerable (CGEA, 2007).

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG7633, 1050 m, base de talud rocoso, 23/06/1998, IPS, SANT 53200. Serra do Xurés, Caseta de Corvelle, 29TNG7734, 1100 m, subrupícola junto a *Silene acutifolia*, 19/06/1997/2, IPS, D.Manso, C.Vello & J.L. Rubio, SANT 39113 y 53198. >**Muíños**, Serra do Xurés, 29 4636661 N / 585132 E, 1368 m, entre bloques de piedra, bajo sombra y en grietas verticales de exposición W con acumulación de materia orgánica, Total < 20 individuos, 01/08/2008, IPS, SANT 59542; observ.: pliego testigo Banco Germoplasma USC (Pulgar08080103). >**Portugal**, Serra Amarela, 29TNG6629, 1250 m, base de talud rocoso, 11/06/1998, IPS, SANT 53199. Serra do Gerês, 29TNG8435, 1350 m, fisura de roquedos graníticos junto a *Holcus gayanus*, 14/07/2012, I. Pulgar, SANT 65897.

•**Otras localizaciones georreferenciadas:**

>**Muíños**, Serra do Xurés, Coto das Gralleiras, 29TNG8436 (4636322 / 584694), 1430 m, entre rocas bajo la cumbre que forma una oquedad sombría donde se encuentran 5 plantas, 17/08/2012, IPS.

•**Citas previas:** Pulgar et al. (1998).

■ ***Silene nutans*** L.
Silene brachypoda Rouy

•**Descripción:** hemicriptófito. Tallos erectos, con pelos glandulosos en la mitad superior. Hojas inferiores pecioladas, de espatuladas a lanceoladas, pubescentes. Inflorescencia laxa, densamente glandulosa. Flores patentes o péndulas en la antesis. Pétalos blancos por el haz y verdosos por el envés, con limbo bipartido de lóbulos lineares. Estambres y estilos exertos

•**Distribución:** Regiones Eurosiberiana, Mediterránea y Macaronesia (Canarias). P. Ibérica: más frecuente en la mitad N.

•**Hábitat:** Variable. De la orla de bosques a suelos poco profundos.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

›**Entrimo**, Monte de Gález, 29TNG7439, 380 m, madroñal (*Daphno gnidii-Arbutetum unedonis*), 22/05/1995, IPS, SANT 52322. ›**Lobios**, Serra do Xurés, Minas das Sombras-frontera, 29TNG7830, 23/07/1992, IPS, SANT 31778. Serra do Xurés, Minas das Sombras-frontera, 29TNG7830, 14/07/1993, IPS, SANT 31777. Prencibe-Esperanzo, 29TNG7937, 600 m, talud con plataforma granítica y suelos esqueléticos, comunidad de *Sedum forsteranum*, 12/06/2020, IPS, SANT 78819.

•**Citas previas:** Merino (1909).

■ ***Silene portensis*** L.

•**Descripción:** terófito. Tallos erectos que en la Baixa Limia no sobrepasan los 30 cm, glabrescentes o ligeramente pubérulos en la base y viscosos en la parte superior. Hojas lineares. Brácteas lineares más cortas que los pedicelos. Cáliz generalmente glabro con dientes ciliados. Limbo de los pétalos bífido, blanquecino y verdoso por el envés, de 2,5-6 mm. Filamentos estaminales glabros. Cápsula de 5-6 mm.

•**Distribución:** P. Ibérica (sobre todo W; falta en NE), SW Francia y NW Argelia (Orán).

•**Hábitat:** pastizales anuales sobre suelos despejados con arenas. Piso mesotemplado inferior.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos herborizados:**

›**Lobios**, A Anta, 29TNG7437, 450 m, pastizal anual (*Airo praecocis-Sedetum arenarii*), 07/07/1992, IPS, SANT 52320; 08/07/1993, SANT 52319 y 02/09/1997, SANT 52318.

■ ***Silene scabriflora*** Brot.
subsp. ***scabriflora***

•**Descripción:** terófito. Tallos erectos o ascendentes de 10-40 cm, generalmente ramificados. Hojas basales de espatuladas a oblanceoladas. Brácteas generalmente más largas que los pedicelos; éstos muy cortos, erectos o erecto-patentes, siendo más largos los de las flores inferiores. Cáliz de 12,5-18 mm, viloso. Pétalos rojizos, con limbo de hasta 1 cm, con el ápice profundamente escotado o bífido.

•**Distribución:** Península Ibérica (esparcida excepto el NE) y NW de Marruecos.

•**Hábitat:** pastizales anuales sobre suelos arenosos, bordes de carretera, etc. Piso mesotemplado inferior pudiendo alcanzar el supratemplado. Más abundante en la mitad occidental del territorio.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

›**Lobios**, 07/07/1992, pastizal anual (*Airo praecocis-Sedetum arenarii* subas. *silenetosum scabriflorae*), IPS, SANT 52309. Baños de Riocaldo, 29TNG7435, 390 m, pastizal anual (*Airo praecocis-Sedetum arenarii* subas. *silenetosum scabriflorae*), 29/04/1993, IPS, SANT 52310. Serra do Xurés, 29TNG73, 09/07/1993, IPS, SANT 52313. A Anta, 29TNG7437, 450 m, pastizal anual (*Airo praecocis-Sedetum arenarii* subas. *silenetosum scabriflorae*), IPS, 08/07/1993, SANT 53312;

03/05/1996, SANT 52311 y 09/05/1996, SANT 52315. Xendive-Parada da Ventosa, 29TNG7842, 480 m, pastizal anual (*Airo praecocis-Sedetum arenarii* subas. *silenetosum scabriflorae*), 17/04/1997, IPS, SANT 52314 y 03/06/1997, SANT 52317.

■ ***Silene vulgaris*** (Moench) Garcke

- **Descripción:** hemicriptófito de 30-80 cm, glabra. Tallos erectos, de un verde pálido en la mitad inferior. Hojas inferiores pecioladas, las medias sésiles. Pétalos blancos bífidos. Aun cuando se la considera hermafrodita, en la Baixa Limia son frecuentes los ejemplares femeninos por aborto de las anteras.
- **Distribución:** originaria de la Región Mediterránea se ha extendido por gran parte Viejo Mundo (Eurasia, N África y Macaronesia). Introducida en América. En casi toda la Península Ibérica.
- **Hábitat:** medios antropizados como bordes de caminos y cultivos.
- **Frecuencia:** escaso.
- **Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, A Illa, 29TNG7141, 470 m, pared de antiguo lavadero abandonado, 27/05/1999, IPS, SANT 52234. >**Lobios**, Serra do Xurés entrando a Mina das Sombras desde Portela do Home, 07/07/1992, IPS, SANT 52307. Río Caldo, 29TNG7333, 400 m, bajo aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 19/06/1996, IPS, SANT 52308.

— **Spergula** L. —

Herbáceas anuales. Tallos procumbentes o ascendentes. Hojas con grandes estípulas escariosas en pseudoverticilos en la axila de los nudos. Flores pentámeras con pedicelos frecuentemente reflejos en la fructificación. Perianto doble. Cáliz con sépalos libres de borde membranoso. Corola de pétalos libres, enteros, rosados. Androceo con 5-10 estambres. Ovario súpero con (3)5 estilos. Fruto en cápsula dehiscente por 5 valvas.

- **Bibliografía:** Ratter (1990a).

Clave de especies

1.	Anual; semillas con ala muy estrecha	***S. arvensis***
	Perenne; semillas con ala ancha	***S. morisonii***

■ ***Spergula arvensis*** L.

Spergula arvensis subsp. *sativa* (Boenn.) Celak.

- **Descripción:** terófito de tallos ascendentes, glandular-pubescentes en parte superior. Hojas carnosas canaliculadas en el envés. Pétalos enteros, blancos, ligeramente mayores que los sépalos. Semillas alentejadas, aquilladas o con ala muy estrecha grisáceo-negruzca.
- **Distribución:** Subcosmopolita. P. Ibérica: ampliamente esparcido; escaso en el E.
- **Hábitat:** cultivos y pastos alterados. Calcífuga.
- **Frecuencia:** abundante.
- **Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Terrachán-Ferreiros, 29TNG7243, 560 m, cultivo de azada (*Chrysanthemo-Raphanetum raphanistri*), 05/03/1996, IPS, SANT 52901. Mirador de San Rosendo de Pedreiriño, 29TNG7443, 720 m, sobre suelos algo nitrificados y pisoteados (*Polygono-Poetea annuae*), 05/03/1996, IPS, SANT 52851. Terrachán, 29TNG7343, 530 m, cultivo de azada poco manejado (*Lamio-Echinochloetum crus-gallii*), 17/09/1998, IPS, SANT 52912. >**Lobios**, Baños de Riocaldo, 29TNG7435, 390 m, terreno nitrificado y pisoteado (*Polygono-Poetea annuae*), 07/1992, IPS, SANT 52906. Gustomeau-O Cabezudo de Esperanzo, 29TNG7937, 600 m, muro de contención de finca aterrazada, con bastante húmedad, 22/02/1993, IPS, SANT 52854. Fondevila, 29TNG7639, 400 m, entre camino y huerta, 22/02/1993, IPS, SANT 52907. Fábrica-A Anta, 29TNG7538, 420 m, viñedo (*Chrysanthemo-Raphanetum rapha-*

nistri), 07/03/1996, IPS, SANT 52900. A Anta-Vilameá, 29TNG7536, 420 m, viñedo (*Chrysanthemo-Raphanetum raphanistri*), 21/03/1996, IPS, SANT 52899. Ribas de Araúxo-A Portaxe, embalse del Lindoso 29TNG7640, 340 m, suelo arenoso afectado por el estiaje del embalse, con especies anuales, 18/03/1997, IPS, SANT 52903. >**Muíños**, Prado, 29TNG8443, 760 m, cultivo de centeno (*Linario elegantis-Anthoxanthetum aristati*), 21/07/1993, IPS, SANT 52853. Reparade-Prado, desviación hacia Albite, 29TNG8342, 700 m, escombrera nitrificada, 05/10/1995, IPS, SANT 52852. Quintá-Taboadela, 29TNG8747, 650 m, cultivo de azada (*Chrysanthemo-Raphanetum raphanistri*), 25/03/1997, IPS, SANT 52905.

■ *Spergula morisonii* Boreau

Spergula pentandra subsp. *morisonii* (Boreau.) Celak.

- **Descripción:** terófito de tallos ascendentes o decumbentes, glabros. Hojas lineares no canaliculadas por el envés, en fascículos más cortos que los entrenudos. Pétalos ovados, obtusos, contiguos, de longitud semejante a la de los sépalos. Androceo con 5-10 estambres. Fruto en cápsula dehiscente por 5 valvas. Semillas con disco central más ancho que ala, esta relativamente gruesa, de color castaño, rara vez blanco-grisácea, estriada y no translucida.
- **Distribución:** W, C y SW Europa, Escandinavia, Argelia. P. Ibérica: principalmente C y mitad W.
- **Hábitat:** pastizales pioneros sobre suelos con arenas, en ocasiones nitrificados.
- **Frecuencia:** abundante.
- **Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, mirador de San Rosendo de Pedreiriño, 29TNG7443, 720 m, suelos algo nitrificados y pisoteados (*Polygono-Poetea annuae*), 05/03/1996, IPS, SANT 52904. Queguas, 29TNG7347, 960 m, ambiente esciófilo y húmedo sobre roca (*Bryo argei-Saginetum procumbentis*), 09/05/1997, IPS, SANT 53204. >**Lobios**, Serra do Xurés, sobre Mina das Sombras, 29TNG73, 15/07/1992, IPS, SANT 52910. Santa Eufemia, c. reemisores de radio y televisión, 29TNG7134, 1110 m, sobre suelos esqueléticos, 17/06/1993, IPS, SANT 52911. Serra do Xurés, Alto da Amoreira, 29TNG7730, 1400 m, comunidad de pastizales sobre suelos arenosos poco profundos, 21/05/2011, IPS, SANT 64800. >**Muíños**, Requiás-Portela de Pitoens, 29TNG8839, 920 m, pastizal pionero vivaz sobre suelo arenoso, seco (*Sedo pruinati-Thymetum caespititii* subas. *plantaginetosum radicatae*), 16/06/1993, IPS, M.I.Romero, S.Ortiz & J.Rodr., SANT 52908. Requiás, 29TNG8740, 850 m, talud rocoso con pequeñas plataformas (cf *Holco gayani-Silenetum acutifoliae*), 20/04/1996, IPS, SANT 52902. Reparade-Corga da Raposo, sobre río Salas, 29TNG8242, 675 m, cuneta, suelo con arenas gruesas, subnitrófilo, 21/04/2021, IPS, SANT 81288. >**Portugal**, Minho, Serra Amarela, 29TNG6629, 1350 m, pastizal bajo muro, 13/07/1993, IPS, SANT 52909. Serra da Cabreira, pastizales de la asociación *Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*, 23/05/1998, IPS & D.Manso, SANT 53203.

- **Citas previas:** Merino (1909).

— **Spergularia** (Pers.) J. Presl & C. Presl —

Herbáceas anuales o vivaces, con tallos muy ramificados desde la base, postrados o ascendentes. Hojas con estípulas escariosas soldadas en la base y que envainan el nudo. Hojas opuestas o agrupadas en fascículos en sólo uno de los lados del nudo. Flores hermafroditas en cimas terminales, pentámeras. Sépalos libres de margen escarioso. Pétalos libres, enteros. Androceo con hasta 10 estambres libres entre sí. Ovario súpero con carpelos soldados, con 3 estilos. Fruto en cápsula dehiscente por 3 valvas.

- **Bibliografía:** Ratter (1990b).

Clave de especies

1.	Brácteas superiores de la inflorescencia más cortas que las estípulas; tallos radicantes	*S. capillacea*
	Brácteas superiores más largas que las estípulas; tallos no radicantes o sólo en la base	**2**

2.	Tallos no radicantes; brácteas superiores ligeramente más largas que las estípulas; pedicelo mucho mayor que los sépalos; hojas de hasta 0,5 mm de anchura	*S. purpurea*
	Tallos en ocasiones radicantes sólo en la base; brácteas superiores al menos el doble de largas que las estípulas; pedicelo ligeramente mayor que los sépalos; hojas 0,4-1,5 mm de anchura, frecuentemente en disposición densa	*S. rubra*

■ ***Spergularia capillacea*** (Kindb.) Willk. ●

Lepigonum capillaceum Kindb.; *Corion radicans* sensu Merino

•**Descripción:** hemicriptófito de porte rastrero y raíz lignificada, con tallos frecuentemente radicantes, glabros. Nudos sin fascículos de hojas o con ellos sólo a 1 lado. Hojas no o poco mucronadas. Estípulas soldadas envolviendo al nudo, plateadas, en ocasiones mayores que los entrenudos. Ramas de las inflorescencias capilares, con pelos glandulares. Brácteas superiores de la inflorescencia muy pequeñas, pareciendo áfila, de menor tamaño que las estípulas. Cáliz < 4 mm; 5 sépalos libres, glandular-pubescentes, con el borde y ápice membranosos, obtusos, sin mucrón. Corola con 5 pétalos rosados, libres. 10 estambres. Ovario con 3 estilos. Semillas de color pardo oscuro, ápteras.

•**Distribución:** endemismo del C y cuadrante NW de la Península Ibérica.

•**Hábitat:** terrenos arenosos alterados y con cierta húmedad temporal.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, desembocadura del río Limia-Embalse das Conchas, 29TNG8748, 555 m, herbazal sólo ocasionalmente inundado, 04/06/1997, IPS, SANT 52762. Santa Comba de Bande, 29TNG8247, 580 m, herbazal viario, 23/10/2016, IPS & D.Manso, SANT 73413. >**Entrimo**, Terrachán, 29TNG7342, 500 m, ambiente nitrófilo, 12/06/1995, IPS, SANT 52913. >**Lobios**, Serra do Xurés, Mina das Sombras-picos de la Frontera, 29TNG7830, 14/07/1993, IPS, SANT 52857. Ribas de Araúxo-A Portaxe, embalse del Lindoso, 29TNG7640, 340 m, antiguos campos de cultivo temporalmente inundados, 31/08/1998, IPS, SANT 52855 y 02/07/2019, IPS & K.López, SANT 77820. O Cabezudo de Esperanzo, 29TNG7937, 560 m, escombrera, 13/07/2012, IPS, SANT 65906. >**Muíños**, Maus de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 870 m, pasto anual algo pisoteado, subnitrófilo (*Sisymbretalia officinalis*), 28/05/2021, IPS.

■ ***Spergularia purpurea*** (Pers.) G. Don fil.

Spergularia longipes (Lange) Rouy; *Corion purpureum* (Pers.) Merino

•**Descripción:** terófito o hemicriptófito. Tallos muy numerosos. Hojas de hasta 0,5 mm de anchura, opuestas, aristadas o mucronadas, con estípulas plateadas soldadas en menos de la mitad de su longitud. Inflorescencia glanduloso-pubescente. Pedicelos capilares, los fructíferos mucho más largos que las flores o el fruto. Brácteas superiores poco mayores que las estípulas. Corola con 5 pétalos más largos que los sépalos, de color rosado. Estambres 10. Semillas de color pardo oscuro o negras, ápteras, finamente papiloso-tuberculadas.

•**Distribución:** Península Ibérica y Marruecos. P. Ibérica: dispersa en el C, S y mitad W.

•**Hábitat:** terrenos arenosos incultos, bordes de caminos.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, cola Embalse das Conchas, 29TNG8748, 548 m, suelos arenosos temporalmente inundados, 29/09/2005, IPS, SANT 54050. Cola Embalse das Conchas, 29TNG8648, 545 m, suelos arenosos temporalmente inundados, 09/10/2015, IPS, SANT 72036.

■ ***Spergularia rubra*** (L.) J. Presl & K. Presl
Arenaria rubra L.; *Corion radicans* sensu Merino

•**Descripción:** hemicriptófito de tallos generalmente no radicantes (excepto en la base), decumbentes o procumbentes. Hojas aristadas con frecuencia agrupadas densamente. Estípulas lanceoladas, acuminadas, plateadas. Inflorescencia glanduloso-pubescente. Brácteas superiores de la inflorescencia del doble del tamaño de las estípulas. Flores pentámeras. Cáliz con sépalos glanduloso-pubescentes. Corola con 5 pétalos uniformemente rosados. Semillas castaño oscuras, ápteras, granulosas o finamente papiloso-tuberculadas.
•**Distribución:** Reino Holártico. Introducido en Australia. Dispersa en gran parte de la P. Ibérica.
•**Hábitat:** ruderal, caminos, márgenes de carreteras, etc.
•**Frecuencia:** escaso.
•**Pliegos herborizados:**
›**Lobeira?**, Serra do Laboreiro, 29TNG8157, 1057 m, margen de pista forestal, 23/09/2018, IPS, SANT 76636. ›**Lobios**, c. desembocadura del río Mau en el embalse del Lindoso, 29TNG7138, 340 m, terreno nitrificado, 01/09/1997, IPS, SANT 52856. ›**Muíños**, Embalse das Conchas, 29TNG8044, 550 m, comunidad de terófitos en borde, 02/08/1995, IPS.

— **Stellaria** L. —

Hojas opuestas sin estípulas. Flores hermafroditas, actinomorfas, pentámeras, con perianto doble, pediceladas. Cáliz con sépalos libres, persistentes. Corola de pétalos libres, blancos, escotados; Androceo con 5-10 estambres libres entre sí. Ovario súpero de carpelos soldados, con 3 estilos en el ápice. Fruto en cápsula globosa.
•**Bibliografía:** Romo (1990).

Clave de especies

1.	Planta con todas las hojas sésiles	2
	Planta con al menos algunas hojas pecioladas	3
2.	Pétalos mucho más grandes que los sépalos	*S. holostea*
	Pétalos de mucho más pequeños que los sépalos a subiguales o poco mayores	*S. graminea*
3.	Todas las hojas pecioladas; brácteas herbáceas	*S. media*
	Sólo los brotes extemporáneos con hojas pecioladas; brácteas escariosas	*S. alsine*

■ ***Stellaria alsine*** Grimm

•**Descripción:** hemicriptófito. Herbácea vivaz, con tallos de decumbentes a ascendentes, ramificados. Hojas generalmente de menos de 15 mm de longitud, sésiles, opuestas, decusadas, glabras, ciliadas en la base. Inflorescencia pauciflora. Pedicelos fructíferos más del doble de largos que el cáliz, en ocasiones reflejos. Flores con brácteas escariosas, no ciliadas. Cáliz con sépalos de 2-3 mm, trinervados, no ciliados, con estrecho margen membranoso. Corola con pétalos más cortos que el cáliz, profundamente escotado y con lóbulos lineares. Androceo con 10 estambres. Cápsula de igual tamaño que el cáliz.
•**Distribución:** Europa, C y N Asia, E América, N África y Madeira. P. Ibérica: N y NW, haciéndose rara en los sistemas montañosos cuanto más hacia el sur.
•**Hábitat:** herbazales higrófilos en bordes de fuentes, regatos (Stellario uliginosae-Montietum variabilis).



Caryophyllaceae ***Silene latifolia***



Caryophyllaceae ***Silene marizii***



Caryophyllaceae ***Silene nutans***



Caryophyllaceae ***Silene scabriflora***



Caryophyllaceae ***Silene vulgaris***



Caryophyllaceae ***Spergula arvensis***



Caryophyllaceae ***Spergularia capillacea***



Caryophyllaceae ***Stellaria graminea***

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobeira**, A Fraga, 29TNG7854, 970 m, suelo encharcado próximo a abrevadero (*Stellario alsine-Montietum*), 17/06/1997, IPS, SANT 52803. Sabariz, 29TNG7847, 680 m, zona nitrófila húmeda, 09/09/1997, IPS, SANT 52107. Serra das Motas, 29TNG7756, 1110 m, matorral higrófilo (*Genisto anglicae-Ericetum tetralicis*), 09/07/1998, IPS, SANT 52237. >**Lobios**, Vilameá, 29TNG7436, 400 m, prado encharcado (*Peucedano-Juncetum acutiflorae*), 12/05/1993, IPS, M.Buján & S.Ortiz, SANT 52108. Serra do Xurés, río de Lobios, 29TNG7834, 930 m, herbazal en borde de regato (*Stellario uliginosae-Montietum variabilis*), 06/06/1996, IPS, SANT 52106. Viaducto da Portaxe-Ribas de Araúxo, embalse del Lindoso, 29TNG7640, 340 m, zona húmeda en terreno exhondado (*Stellario uliginosae-Montietum variabilis*), 18/03/1997, IPS, SANT 52303. Serra de Santa Eufemia, bajo Chan de Aradas, 29TNG7232, 580 m, regatillo (*Stellario uliginosae-Montietum variabilis*), 24/03/1997, IPS, SANT 52302. Desembocadura río Mau en embalse del Lindoso, 29TNG7138, 360 m, depresión húmeda con comunidad de *Typha latifolia*, 21/09/1998, IPS, SANT 52236.

■ *Stellaria graminea* L.

•**Descripción:** hemicriptófito. Herbácea vivaz con tallos cuadrangulares. Hojas opuestas, decusadas, de más de 15 mm de longitud, sésiles, glabras, sin estípulas. Inflorescencia difusa con más de 10 flores. Brácteas escariosas, con el centro verde y el borde ciliado. Pedicelos de las flores glabros, los fructíferos mucho más largos que el cáliz y en ocasiones reflejos. Sépalos 5, de 3-5 mm, de ancho margen escarioso, trinervados y en ocasiones los externos ciliados. Pétalos divididos casi hasta la base, de poco más pequeños a poco más grandes que los sépalos. Cápsula de tamaño similar al del cáliz. Semillas rugosas, pardo-rojizas.

•**Distribución:** Europa, Asia. Introducida en Norteamérica. P. Ibérica: zonas montañosas de la mitad N.

•**Frecuencia:** común.

•**Hábitat:** herbazales de montaña

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Bande-Alto do Vieiro, 29TNG8555, 778 m, herbazal escionitrófilo (*Galio-Urticetea*), 11/06/2004, IPS. >**Calvos de Randín**, Vilar, 29TNG9238, 930 m, xesteira (*Cytisetea*), 16/06/2016, IPS & M.Fernández, SANT 80906. Calvos de Randín_Randín, 29TNG9144, 880 m, borde de pista de acceso a naves con ganado, 19/06/2018, IPS, SANT 76574. Randín, 29TNG9340, 840 m, pastos anuales sobre suelos arenosos con materia orgánica, 19/06/2018, IPS, SANT 76984. Golpellás. 29TNG9247, 870 m., pastos higrófilos, 19/06/2018, IPS, SANT 77059. Serra da pena, 29TNG9334, 1350 m, cervunal (*Nardetea strictae*), 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80196. >**Lobeira**, Chaus da Limia, 29TNG8145, 570 m, prado de siega (*Arrhenatheretalia*), 23/06/2021(4), IPS, SANT 80821. >**Muíños**, Guntumil, Serra do Pisco, 29TNG8939, 970 m, 21/08/1997, IPS, SANT 52105.

■ *Stellaria holostea* L.

•**Descripción:** hemicriptófito rizomatoso. Tallos cuadrangulares, retrorso-escabriúsculos en las costillas de los entrenudos inferiores. Hojas > 30mm, sésiles, opuestas, decusadas, de oblongo-lanceoladas a lineares, agudas en el ápice. Inflorescencia pauciflora. Brácteas herbáceas, más pequeñas que las hojas. Pedúnculos florales pelosos. Sépalos libres con margen escarioso estrecho. Pétalos blancos, escotados como mucho hasta la mitad, hasta dos veces más grandes que los sépalos. Androceo con 10 estambres de anteras amarillas. Fruto en cápsula tan larga como el cáliz. Semillas con tubérculos cónicos, agudos.

•**Distribución:** Europa, O de Asia, N de África; introducida en Norteamérica. P. Ibérica: mitad N.

•**Hábitat:** herbazales de orla de bosque, setos, en ambiente fresco.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Bande-Alto do Vieiro, 29TNG8555, 778 m, comunidad escionitrófila, 11/06/2004, IPS. >**Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNG9638, 1200 m, melojar (*Holco mollis-Quercetum pyrenaicae*), 28/05/2021, IPS, M.Fernández

& Lisardo, SANT 80772. >**Muíños**, Reparade, río Salas, 29TNG8242, 670 m, sotobosque de aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 16/06/1993, IPS, M.I.Romero, S.Ortiz & J.Rodr., SANT 52304. Río Salas c. Reparade, 29TNG8142, 680 m, aliseda riparia (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 21/04/2021, IPS, SANT 81284.

■ ***Stellaria media*** (L.) Vill.

•**Descripción:** terófito. Tallos con 1 línea longitudinal de pelos que alternan de posición en cada entrenudo. Hojas inferiores ovadas, pecioladas, las superiores con pecíolo corto o sésiles. Inflorescencia en cimas con ramas apretadas. Pedicelos fructíferos mucho más largos que el correspondiente cáliz. Cáliz con sépalos verdosos. Pétalos 3-4 mm de longitud, 1/3-2/3 de la longitud de los sépalos, blancos, profundamente bipartidos. Cápsula de mayor longitud que el cáliz. Semillas oscuras, pardo-rojizas, con tubérculos redondeados.

•**Distribución:** cosmopolita; origen circunmediterráneo.

•**Hábitat:** cultivos, barbechos. Ambientes ruderales.

•**Frecuencia:** muy abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Porto Quintela, 29TNG8447, 560 m, pastizal bajo *carballeiras* segada y antropizada, 24/02/2005, IPS, SANT 52335. >**Entrimo**, Terrachán-Ferreiros, 29TNG7243, 550 m, barbecho y huerta (*Chrysanthemo-Raphanetum*), 05/03/1996, IPS, SANT 52284. >**Lobios**, O Cabezudo de Esperanzo, 29TNG7937, 600 m, terreno antropizado (*Stellarietea mediae*), 19/03/1997, IPS, SANT 52897. Compostela, 29TNG7037, 390 m, maizal (*Lamio-Echinochloetum crus-galii*), 01/09/1998, IPS, SANT 5229. Pazos, 29TNG7639, 415 m, muro bajo huerta (*Annogrammo-Umbilicetum rupestris* subas. *saxifragetosum granulatae*), 11/03/2005, IPS, SANT 52872. O Cabezudo de Esperanzo, 29TNG7937, 560 m, herbazales nitrófilos, borde escombrera, 13/07/2012, IPS, SANT 65901. >**Muíños**, Prado, 29TNG8343, 730 m, prado húmedo nitrificado, 19/03/1993, IPS, SANT 52305. C. Embalse de Salas. 29TNG8743, 19/03/1993, IPS, SANT 52306.

F. CISTACEAE

Clave de géneros

1.	Plantas herbáceas o sufrútices	**2**
	Plantas leñosas	**3**
2.	Plantas con 5 sépalos	**Helianthemum**
	Plantas con 3 sépalos	**Tuberaria**
3.	Cápsula dehiscente por 3 valvas; corola amarilla, si blanca < 15 mm de diámetro	**Halimium**
	Cápsula dehiscente por un número mayor de valvas; corola blanca > 15 mm de diámetro	**Cistus**

— **Cistus** L. —

Arbustos. Hojas opuestas, sésiles o pecioladas, sin estípulas. Inflorescencias cimosas. Flores hermafroditas, pediceladas, pentámeras. *Cáliz frecuentemente con epicáliz. Cáliz verdadero de sépalos soldados. Corola con los* 5 pétalos libres, blancos, mayores que los sépalos. Androceo con numerosos estambres (>20) libres entre sí. Ovario súpero de carpelos soldados. Fruto en cápsula con dehiscencia loculicida.

•**Bibliografía:** Demoly & P. Montserrat (1993).

Clave de especies

1.	Hojas sésiles o casi	**2**
	Hojas claramente pecioladas	**3**
2.	Cáliz con 3 sépalos; tallos jóvenes glabros o con pocos pelos simples caedizos	*C. ladanifer*
	Cáliz con 5 sépalos; tallos juveniles pubescente con pelos simples largos y glandulares cortos	*C. psilosepalus*
3.	Hojas cordadas en la base	*C. populifolius*
	Hojas no cordadas en la base	*C. salviifolius*

■ *Cistus ladanifer* L.

- **Descripción:** fanerófito arbustivo con la corteza pardo-rojiza, tanto esta como las ramillas y hojas desprenden un líquido pegajoso, llamado ládano. Hojas opuestas, simples, sin pecíolo o con el poco aparente y envainadoras uniéndose en la base, con lámina de linear lanceolada a lanceolado-elíptica y coriácea. Haz glabro y envés con pelos estrellados. Flores solitarias, pedunculadas. Cáliz con 3 sépalos cubiertos de pelos peltados verde-amarillentos. Pétalos 5, caedizos, con o sin mácula púrpura cerca de la base formado un anillo en el centro de la flor. Androceo con numerosos estambres desiguales en tamaño. Cápsula con (6)10(12) lóculos dehiscente en igual número de valvas.
- **Distribución:** Subregión Mediterránea Occidental. Francia y P. Ibérica, donde es más abundante en la mitad occidental; falta en las zonas eurosiberianas de clima templado.
- **Hábitat:** pista forestal de saca de madera. Forma parte de los jarales silicícolas que actúan como etapa de sustitución de diversos tipo de bosque mediterráneos (encinares, alcornocales, quejigares).
- **Frecuencia:** muy raro. Adventicia.
- **Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Monte de Galez sobre embalse del Lindoso, 29TNG7439, 380 m, adventicia al pie de eucaliptos en el margen de la pista, 01/02/2001, IPS, C.Vello & D.Manso, SANT 45419.

■ *Cistus populifolius* L. subsp. *populifolius* * ●

- **Descripción:** fanerófito arbustivo muy ramificado de corteza oscura. Ramillas glabras o con escasos pelos largos. Hojas con largo pecíolo cilíndrico, cordadas en la base, glabras en ambas caras, de color verde más oscuro en el haz, con el limbo doble de largo que de ancho, acuminado en el ápice. Inflorescencia muy ramosa. Cáliz con 5 sépalos acorazonados, los externos algo mayores. Pétalos blancos con mancha amarilla basal. Estambres muy numerosos, desiguales. Fruto en cápsula dehiscente por 5 valvas.
- **Distribución:** Francia (Narbona-Aude) y P. Ibérica (rara en el E y N).
- **Hábitat:** matorrales termófilos, *xesteiras* con madroño y madroñales.
- **Frecuencia:** escaso.
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Torneiros, 29TNG7334, 440 m, xesteira (*Cytisetum striati* subas. *arbutetosum unedonis*), 28/05/1999, C. Vello & IPS, SANT 45409. Monte de Ganceiros, Anguieira, 29TNG7840, 400 m, orla de *carballeiras* termófila con alcornoques (*Rusco-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*) y sus etapas de sustitución (*Cytisetum striati* subas. *arbutetosum unedonis* y *Daphno gnidii-arbutetum unedonis*), 24/09/1999, IPS & C.Vello, SANT 45410. Idem, 08/05/2001, IPS, C.Vello & D.Manso, SANT 44909. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7034, 700 m, rodeado de berceal de *Stipa*

gigantea y brezal, 02/06/2011, IPS, SANT 64471. Corga de Beriz, c. Embalse del Lindoso, 29TNG6637, 490 m, en madroñal (*Pruno lusitanicae-Arbutetum unedonis*), 21/04/2021, IPS, L.Rubiños et al, SANT 81305.

■ ***Cistus psilosepalus*** Sweet

Cistus hirsutus Lam.

•**Descripción:** fanerófito arbustivo muy ramificado. Ramillas juveniles pubescentes, con pelos glandulíferos cortos y simples largos. Hojas sin pecíolo, planas o ligeramente revolutas, con el haz de color verde intenso y con pelos simples esparcidos; envés con pelos estrellados. Flores con pedúnculo de 5-14 mm. Cáliz con 5 sépalos iguales, hirsutos y largamente ciliados. Pétalos blancos con mancha basal amarilla. Estambres numerosos. Cápsula inclusa en el cáliz, dehiscente por 5 valvas.

•**Distribución:** N, NW y W peninsular; algunas localidades francesas en el litoral atlántico.

•**Hábitat:** tojal-brezales, orlas de bosques, taludes, etc.

•**Frecuencia:** muy abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Torneiros, 29TNG7333, 500 m, *carballeiras* termófila degradada (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 11/07/1992, IPS, SANT 46423.

■ ***Cistus salviifolius*** L.

•**Descripción:** fanerófito arbustivo muy ramificado. Ramillas juveniles con pelos estrellados, ligeramente tomentosas. Hojas opuestas con pecíolo alargado y cilíndrico; lámina ovalada, verde claro en el haz y tomentoso en el envés. Inflorescencias en cimas de 1-2 flores con el pedúnculo y pedicelos con un tomento de pelos estrellados, con brácteas persistentes y bractéolas caedizas. Cáliz con 5 sépalos caedizos en la fructificación. Pétalos blancos (14-20 mm). Estambres numerosos, amarillos, desiguales. Cápsula coriácea, pubescente, negra, dehiscente en 5 valvas.

•**Distribución:** Región Mediterránea. Presente en la mayor parte de la P. Ibérica.

•**Hábitat:** matorrales termófilos.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios-Muíños**, Ganceiros-Parada da Ventosa, 29TNG7842, 500 m, xesteira (*Cytisetum striati* subas. *cytisetosum multiflori*) aclarada, 16/04/1997, IPS, SANT 46421 y 03/06/1997, IPS, SANT 46419. Ganceiros-Parada da Ventosa, 29TNG7843, 530 m, matorral y xesteira aclarados, zona con *Lavandula pedunculata*, 22/04/2002, IPS, SANT 46971.

— **Halimium** (Dunal) Spach —

Arbustos, en ocasiones de baja talla (caméfitos). Hojas opuestas, sésiles o cortamente pecioladas, sin estípulas. Flores pediceladas en inflorescencias cimosas, hermafroditas. Cáliz con 3 sépalos iguales y en ocasiones otros dos externos más pequeños (epicáliz). Corola con 5 pétalos libres, amarillos o blancos. Androceo con numerosos estambres (>20). Ovario súpero formado por 3 carpelos soldados, peloso. Fruto en cápsula dehiscente por 3 valvas.

•**Bibliografía:** Nogueira *et al.* (1993).

Clave de especies

1.	Flores blancas	***H. umbellatum***
	Flores amarillas	***H. lasianthum*** subsp. ***alyssoides***

■ ***Halimium lasianthum*** (Lam.) Spach
subsp. ***alyssoides*** (Lam.) Greuter

•**Descripción:** caméfito arbustivo o nanofanerófito con ramas muy ramificadas. Ramillas Hojas de ramas estériles cortamente pecioladas; las superiores de las ramas fértiles sésiles, con indumento de pelos estrellados en ambas caras y depilándose progresivamente. Pedicelos de las flores con tomento de pelos estrellados de brazos cortos y otros largos y con otros tipos de pelos como pelos simples pluricelulares glandulares, fasciculados, solitarios. Cáliz con 3 sépalos subiguales, más cortos que la corola, en ocasiones con epicáliz no muy evidente de 1 o 2 piezas. Corola con 5 pétalos amarillos (7-13 mm). Fruto en cápsula que se abre por 3 valvas.

•**Distribución:** cuadrante NW de la Península Ibérica y SW de Francia.

•**Hábitat:** brezales y brezal-tojales.

•**Frecuencia:** muy abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Ferreirós, Eiroás, Corga do Mengán, 29TNG7243, 520 m, sobre pista en tojal-brezal (*Calluno-Ulicetea*), 10/06/2020, IPS, SANT 78784. >**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG73, 26/07/1993, IPS, SANT 29113. >**Muíños**, Serra do Xurés, A Lomba, 29TNG8636, 1300 m, brezal (*Pterosparto-Ericetum aragonensis*), 08/08/2007, IPS, SANT 57431. >**Padrenda**, Gorgua-Pena Rubia, 11/10/1996, IPS, SANT 46422.

■ ***Halimium umbellatum*** (L.) Spach (s.l.)

•**Descripción:** caméfito sufrútice de ramas cortas y tortuosas. Hojas sésiles de margen revoluto. Haz con pelos unicelulares largos y glandulosos pluricelulares muy cortos; envés con denso tomento de pelos estrellados y de otro tipo. Flores pediceladas. Pedicelos y sépalos con abundantes pelos estrellados, pelos simples unicelulares y pelos simples pluricelulares glandulíferos. Corola con 5 pétalos blancos (7-15 mm). Androceo con numerosos estambres. Ovario súpero. Fruto en cápsula.

•**Distribución:** SW Francia y cuadrante NW de la P. Ibérica. Según Nogueira et al. (1993) en el territorio está presente la subsp. *umbellatum*. Hay dudas sobre si las poblaciones del S de Grecia y Rodas son de la mima subespecie.

•**Hábitat:** suelos poco profundos del piso supratemplado.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG73, 17/06/1993, IPS, SANT 29150. >**Muíños**, As Gralleiras, 29TNG8436, 1300 m, brezales y suelos poco profundos en la proximidad de las cumbres, 22/07/1993, IPS, SANT 6424. Prado-Salgueiros, cerca del límite de la finca de Salgueiros, 29TNG8539, 1000 m, suelos poco profundos, 22/04/2002, IPS, SANT 46974. Requiás-Embalse de Salas, 29TNG8841, 840 m, suelos poco profundos, pasto anual-vivaz (*Hieracio-Plantaginion radicatae*), 28/05/2021, IPS, SANT 80900; observ.: con características intermedias entre las subsp. ***umbellatum*** y subsp. ***viscosum*** (Willk.) O. Bolos & Vigo.

— **Helianthemum** Mill. —

■ ***Helianthemum nummularium*** (L.) Miller
Cistus nummularius L.

•**Descripción:** caméfito. Cepa ramificada y con frecuencia estolonífera. Tallos procumbentes o ascendentes, seríceos. Estípulas persistentes más largas que el pecíolo, ciliadas. Hojas opuestas, pecioladas; haz verde con fascículos de pelos (2-4) aplicados; envés tomentoso, blanco, con numerosos pelos estrellados Inflorescencia simple (<18 flores), con eje y pedicelos densamente tomentosos. Brácteas más cortas que el pedicelo. Sépalos verdosos, con costillas prominentes que



Caryophyllaceae ***Stellaria holostea***



Caryophyllaceae ***Stellaria media***



Cistaceae ***Cistus populifolius***



Cistaceae ***Cistus psilosepalus***



Cistaceae ***Cistus salviifolius***



Cistaceae ***Halimium lasianthum***



Cistaceae ***Halimium umbellatum***



Cistaceae ***Helianthemum nummularium***

llevan haces de pelos de tamaño menor a mayor que los espacios intercostales. Pétalos amarillos, frecuentemente con una mácula anaranjada en la base. Fruto en cápsula pilosa inclusa en el cáliz.

•**Distribución:** Europa y W Asia. P. Ibérica: mitad N y en Sierra Nevada.

•**Hábitat:** bosques aclarados.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, A Ponte Nova, río Cadós, 29TNG8353, 700 m, aliseda de *Osmundo-Alnion glutinosae*, 16/05/1997, IPS, SANT 46638. >**Calvos de Randín**, Vilar, c. Vilariño, 29TNG9235, 1250 m, 16/06/2016, IPS & M.Fernández, SANT 77308. Serra da Pena, 29TNG9638, 1200 m, talud melojar-pista, 28/05/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80774. >**Lobios**, Prencibe-Esperanzo, 29TNG7938, 650 m, orla de reboleira, 25/05/1995, IPS, SANT 46637. Baños de Riocaldo-A Ponte Nova (Miliarios), 29TNG7333, 400 m, orla de *carballeiras* termófila (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 03/05/1996, IPS, SANT 46639. Río Cabaleiros, 29TNG7837, 578 m, margen de pista que sube al lado del río, 11/04/1997, IPS, SANT 46627. >**Muíños**, Serra do Pisco, 29TNG8837, 1240 m, claro de piornal en vaguada, 25/06/2007, IPS, SANT 57392.

•**Bibliografía:** López González (1993a).

— **Tuberaria** (Dunal) Spach —

Herbáceas anuales o perennes. Hojas basales en roseta, pecioladas, con el limbo recorrido por 3 nervios resaltados. Flores hermafroditas, pediceladas, con perianto doble. Cáliz con 5 sépalos, los 3 internos mayores que los 2 externos- Corola regular con 5 pétalos libres, amarillos, frecuentemente con mácula negra en la base. Androceo con numerosos estambres. Ovario súpero de 3 carpelos soldados. Cápsula con apertura por 3 valvas.

•**Bibliografía:** Gallego (1993).

Clave de especies

1.	Plantas anuales	***T. guttata***
	Plantas vivaces, rizomatosas	***T. globulariifolia***

■ ***Tuberaria globulariifolia*** (Lam.) Willk. ●

Cistus globulariifolius Lam., *Xolantha globulariifolia* (Lam.) Gallego

•**Descripción:** hemicriptófito. Limbo de las hojas basales de menor longitud que el pecíolo. Con pelos fasciculares y rígidos (no estrellados) sobre todo por el envés. Pétalos amarillos. Filamentos de los estambres de color negro.

•**Distribución:** endemismo del NW de España y Portugal. [España: C, (Le), Lu, O, Or, Po. Portugal: Ag, BA, BL, DL, Mi, (TM)]

•**Hábitat:** Brezales y tojal-brezales.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Baixa Limia**, 06/ 1992, IPS, SANT 46427. >**Lobios**, A Magdalena, 29TNG6935, 600 m, tojal-brezal (*Ulici minoris-Ericetum umbellatae* subas. *genistetosum triacanthi*) regenerando tras incendio de agosto de 1998, 01/07/1999, IPS, SANT 46425. Serra do Xurés, 06/1992, IPS, SANT 46426.

■ ***Tuberaria guttata*** (L.) Fourr.

Cistus guttatus L., *Xolantha guttata* (L.) Raf.

•**Descripción:** terófito. Tallos ramificados al menos en la inflorescencia, generalmente pubescentes. Hojas inferiores trinervadas, las superiores sentadas y con estípulas. Inflorescencia sin

brácteas. Corola con 5 pétalos libres, amarillos con una mácula negra en el centro (a veces sin ella), rápidamente caducos.

•**Distribución:** W Europa, Región Mediterránea y Canarias. Ampliamente distribuida en la Península Ibérica sobre sustratos ácidos.

•**Hábitat:** pastizales anuales sobre suelos arenosos.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG73, 07/06/1993, IPS, SANT 29088. A Anta, 29TNG7437, 450 m, pastizal anual (*Airo praecocis-Sedetum arenarii* subas. *silenetosum scabriflorae*), 03/05/1996, IPS, SANT 52316.

•**Citas previas:** Merino (1909).

F. CONVOLVULACEAE

Clave de géneros

1.	Plantas sin clorofila, parásitas; tallos áfilos filiformes	**Cuscuta**
	Plantas con clorofila, no parásitas; tallos foliosos	**Calystegia**

— **Calystegia** R. Br. —

■ ***Calystegia sepium*** (L.) R. Br.

•**Descripción:** geófito trepador de tallos volubles y glabros. Hojas sagitadas, pecioladas, enteras, con el limbo más grande que el pedúnculo, mucronadas. Flores solitarias, axilares, pedunculadas, con 2 bracteolas de margen no o escasamente superpuestas y base cordada que ocultan los sépalos. Corola acampanada de pétalos soldados, generalmente blancos, a veces teñidos de rosa.

•**Distribución:** zonas templadas y cálidas del hemisferio N. P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•**Hábitat:** vallas, setos y muros de separación de fincas.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, 29TNG8454, 710 m, escombrera en solar, 14/07/2012, IPS, SANT 65899.

•**Bibliografía:** Silvestre (2012).

— **Cuscuta** L. —

■ ***Cuscuta epithymum*** (L.) L.

•**Descripción:** terófito. Planta parásita, sin clorofila. Tallos hasta 40 cm, rojizos, filiformes, volubles, con haustorios. Flores hermafroditas en glomérulos cimosos o en la axila de una bráctea, con brácteas y perianto doble, pentámeras o excepcionalmente tetrámeras. Lóbulos del cáliz ovados, tan largos o más cortos que el tubo, membranosos, ligeramente imbricados en la base. Androceo con 5 estambres libres entre sí y soldados a la corola, exertos, con anteras purpúreas. Ovario formado por dos carpelos, con 2 estilos filiformes. Fruto en cápsula.

•**Distribución:** Europa excepto el N y N de África. En toda la Península Ibérica excepto en el extremo suroccidental.

•**Hábitat:** parásito de diversas plantas, matorrales (*Ulex minor, Pterospartum tridentatum,* etc.).

•**Frecuencia:** común.

•Pliegos herborizados:

>Baixa Limia, sobre *Centaurea langei*, 09/1992, IPS, SANT 53226. **>Lobios**, A Anta, 29TNG7437, 450 m, sobre *Cytisus multiflorus*, 07/07/1992, IPS, SANT 53225. Corga da Fecha, 29TNG7333, 410 m, sobre *Lithodora prostrata*, 06/07/2005, IPS, SANT 53590. A Ponte Nova, Vía romana, 29TNG7231, 550 m, en orla de *carballeiras* con *Prunus lusitanica*, 04/09/2021, IPS, D.Manso & V.Orellana, SANT 80835. **>Muíños**, Serra do Xurés, Coto das Gralleiras, 29TNG8436, 1360 m, sobre brezal con *Pterospartum* y *Vaccinium* (*Calluno-Ulicetea, Ericion umbellatae*), 01/08/2008, IPS, SANT 59544.

•Bibliografía: García (2012).

F. CRASSULACEAE

Clave de géneros

1.	Flores tubulares colgantes	**Umbilicus**
	Flores no colgantes	**2**
2.	Flores trímeras en verticilos	**Crassula**
	Flores pentámeras	**Sedum**

— **Crassula** L. —

■ ***Crassula tillaea*** Lester-Garland

Tillaea muscosa L.

•Descripción: terófito, 2-8 cm, rojiza, con aspecto de musgo, con tallos erectos o ascendentes y frecuentemente radicantes en los nudos inferiores. Hojas enteras, opuestas, connadas, cóncavas en el haz y convexas en el envés. Flores sésiles, solitarias o en pequeños verticilos en la axila de las hojas, generalmente trímeras (tetrámeras). Sépalos apiculados o aristado en el ápice. Pétalos < 1 mm, menores que los sépalos blancos o rosados. Fruto en polifolículos erectos, con 1-2 semillas por folículo.

•Distribución: S y W Europa extendiéndose localmente al E de Alemania.

•Hábitat: suelos desnudos, pisoteados.

•Frecuencia: común.

•Pliegos herborizados:

>Lobios, Fondevila, 29TNG7639, 400 m, camino acceso a finca (*Polycarpion tetraphylli*), 21/03/1996, IPS, SANT 53240. Ganceiros, 29TNG7841, 460 m, área recreativa con suelo pisoteado (*Polycarpion tetraphylli*), 25/03/1997/1, IPS, SANT 53234. Ludeiros, 29TNG7137, 500 m, terreno nitrófilo pisoteado (*Polycarpion tetraphylli*), 22/04/2005, IPS, SANT 52957. Devesa-A Anta, 29TNG7436, 440 m, suelo arenoso pisoteado (*Polygono-Poetea*), 11/06/2020, IPS, SANT 78740. **>Muíños**, Reparade-Corgas da Raposa, 29TNG8242, 675 m, suelo con arenas, pisoteado, 21/04/2021, IPS, SANT 81303.

•Bibliografía: Fernandes (1997).

— **Sedum** L.n —

Herbáceas anuales o perennes, sobre suelos efímeros en ambientes rocosos. Hojas carnosas, alternas u opuestas, sésiles. Flores hermafroditas de doble perianto, pentámeras. Cáliz de sépalos libres. Corola de pétalos libres. Androceo con estambres en número doble que el de piezas del cáliz o corola. Ovario súpero de carpelos libres. Fruto en polifolículo.

•Bibliografía: Castroviejo & Velayos (1997).

Clave de especies

1.	Flores amarillas	2
	Flores blancas	4
2.	Tallos con las hojas medias aplicadas formando haces cilíndricos	*S. amplexicaule*
	Tallos con las hojas medias erecto-patentes y curvadas formando haces esféricos	3
3.	Inflorescencia en cimas densas	*S. forsterianum*
	Inflorescencia en cimas laxas	*S. pruinatum*
4.	Plantas anuales	5
	Plantas vivaces con renuevos vegetativos	6
5.	Plantas glabras	*S. arenarium*
	Plantas pubscente-glandulosas	*S. maireanum*
6.	Plantas pubscente-glandulosas	7
	Plantas glabras	8
7.	Hojas reunidas en rosetas basales	*S. hirsutum*
	Hojas alternas en los tallos hasta cerca de la inflorescencia	*S. maireanum*
8.	Hojas con espolón en la base	*S. anglicum*
	Hojas sin espolón en la base	*S. brevifolium*

■ ***Sedum amplexicaule*** DC.

- **Descripción:** caméfito. Renuevos estériles en el extremo de un largo pedúnculo. Rosetas de menos de 5 mm de diámetro, subcilíndricas con el ápice linear y curvado. Hojas amplexicaules con uña basal truncada, mucho más largas que anchas, erectas, imbricadas. Inflorescencia pauciflora. Flores de color amarillo pálido.
- **Distribución:** Región Mediterránea. En la Península Ibérica es muy rara en el NE y NW y falta en el S.
- **Hábitat:** taludes y roquedos en el piso supratemplado.
- **Frecuencia:** muy raro.
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG7733, 1050 m, talud rocoso y base de talud, 02/07/1999, IPS, SANT 41410 y 46437.

■ ***Sedum anglicum*** Huds.

Sedum anglicum subsp. *pyrenaicum* (Lange) M. Laínz

- **Descripción:** caméfito. Con tallos débiles, flexibles, ascendentes, radicantes en la base; de dos tipos: floríferos y estériles (sin flores). Hojas de los tallos alternas, con espolón basal. Flores blancas, pentámeras. Sépalos libres, de ápice agudo y giba basal, glabros. Pétalos de longitud doble a la de los pétalos. Androceo con 10 estambres de filamentos blancos y anteras rojizas o púrpuras. Folículos subpatentes, en estrella, glabros.
- **Distribución:** W de Europa extendiéndose hasta SW Suecia. En la Península Ibérica en el C, N, NW y Pirineos.
- **Hábitat:** pastizales pioneros vivaces del piso supratemplado.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Serra de Queguas, 29TNG7149, 1040 m, litosuelos (*Sedion anglici*), 17/06/2001, IPS, SANT 46629. >**Lobios**, Serra do Xurés, picos de la frontera, 29TNG7830, 1500 m, pastizales en grietas de cumbre (*Minuartio recurvae-Silene-*



Cistaceae ***Tuberaria globulariifolia***



Cistaceae ***Tuberaria guttata***



Convolvulaceae ***Calystegia sepium***



Convolvulaceae ***Cuscuta epithymum***



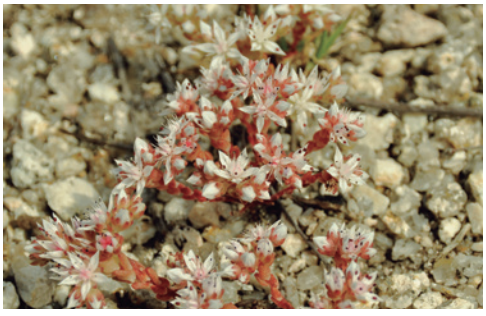
Crassulaceae ***Crassula tillaea***



Crassulaceae ***Sedum amplexicaule***



Crassulaceae ***Sedum anglicum***



Crassulaceae ***Sedum arenarium***

tum acutifoliae), 26/07/1992, IPS, SANT 53245. Serra do Xurés, 29TNG7430, 850 m, ambiente fresco y húmedo, 09/07/1993, IPS, SANT 53247. >**Muíños**, Reparade-Albite, c. Alto do Confurco, 29TNG8241, 800 m, pastizal pionero vivaz (*Sedion anglici*), 15/07/1993, IPS, SANT 53246 y 63117. Reparade-Albite, puente sobre el río Salas, 29TNG8242, 675 m, fisuras de bloques de granito del puente (*Sedion pyrenaici*), 21/07/1993, IPS, SANT 53248. >**Portugal**, Lindoso, Serra Amarela, 29TNG6629, 1350 m, pastizal pionero vivaz (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae* subas. *thymetosum caespititii*), 13/07/1993, IPS, SANT 53250.

■ ***Sedum arenarium*** Brot. ●

- **Descripción:** terófito. Sin tallos vegetativos, con todos los talos fértiles (terminados en flores), glabros. Hojas sésiles y decurrentes, enteras, alternas, lampiñas. Inflorescencias en cimas difusas, con las ramillas estrechamente aladas. Flores pediceladas con los pedicelos glabros y más cortos que el cáliz. Cáliz con uña basal y borde membranoso. Corola de 5 pétalos blancos, acuminados en el ápice. Androceo con 10 estambres más cortos que los pétalos, con anteras color atropurpúreo Fruto con los folículos erectos o patentes, glabros.
- **Distribución:** endemismo del C y W de la Península Ibérica.
- **Hábitat:** pastizales anuales en suelos arenosos y poco profundos.
- **Frecuencia:** muy abundante.
- **Pliegos herborizados:**

>**Bande**, c. Sordos, sobre el río Cadós, 29TNG8551, 610 m, sobre suelo arenoso y húmedo, 02/05/1996, IPS, SANT 53238. Currás, 29TNG8649, 560 m, pasto anual en zona de entrada a prado (*Tuberarietea*), 18/06/2020, IPS, SANT 78821. >**Entrimo**, Serra de Queguas, 29TNG7149, 1040 m, litosuelos (*Sedion anglici*), 17/06/2001, IPS. >**Lobios**, A Anta, 29TNG7537, 450 m, viñedo (*Chrysanthemo-Raphanetum* subsas. *lamietosum amplexicaulis*), 11/05/1993, IPS, M.Buján & S.Ortiz, SANT 53242. Serra do Xurés, 29TNG7735, 990 m, litosuelos en claros de brezal (*Airo-Sedetum arenarii*), 27/05/2003, IPS, SANT 49499. >**Muíños**, Embalse de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 865 m, suelo esquelético (*Airo praecocis-Sedetum arenarii*), 16/04/1993, IPS, M.I.Romero, S.Ortiz & J.Rodr., SANT 53241. Requiás-Portela de Pitoes, 29TNG8838, 1040 m, repisas rocosas con suelos poco profundas (*Airo-Sedetum arenarii*), 18/04/1997, IPS, SANT 52394. Reparade-Corga da Raposo, sobre río Salas, 29TNG8242, 675 m, cuneta, suelo con arenas gruesas, subnitrófilo, 21/04/2021, IPS, SANT 81289.

■ ***Sedum brevifolium*** DC.

- **Descripción:** caméfito con tallos floríferos y estériles sin flores, glabro, verdoso, rojizo o blanco-pruinoso. Hojas de los renuevos estériles subglobosas, las de los tallos fértiles subopuestas. Flores pentámeras, blancas con doble número de estambres que de pétalos. Sépalos soldados en la base, de ápice agudo. Folículos erectos, glabros.
- **Distribución:** SW Europa, preferentemente en el Mediterráneo occidental. P. Ibérica: dispersa.
- **Hábitat:** pastizales pioneros vivaces sobre suelos esqueléticos.
- **Frecuencia:** muy abundante.
- **Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Alto da Cumieira, 29TNG9048, 1090 m, sobre suelos poco profundos en cumbre reemisores (*Tuberarietea*), 03/07/2014, IPS & D.Manso, SANT 69937. Serra da Pena, 29TNG9333, 1390 m, suelos esqueléticos de cumbre (*Festucetalia curvifoliae*), 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80191. >**Lobios**, Serra do Xurés, Minas das Sombras-picos de la frontera, 29TNG7830, 1400 m, 14/07/1993, IPS, SANT 29149 y 53231. >**Verea**, Serra do Laboreiro, 29TNG7557, 1200 m, pastizal pionero vivaz (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*), 10/07/1996/2, IPS & D.Manso, SANT 53237.

■ ***Sedum forsterianum*** Sm.

Sedum elegans Lej; *Sedum rupestre* subsp. *elegans* (Lej.) Hegi & Schmid

- **Descripción:** caméfito de color verde o ferrugíneo. Renuevos estériles no pedunculados, con las hojas vivas en la parte apical y el resto recubierto de hojas secas. Inflorescencias en cimas densas. Flores amarillas. Folículos erectos.

•**Distribución:** W Europa. Dispersa en la Península Ibérica donde sólo resulta muy rara en el NE.
•**Hábitat:** taludes con rocas y repisas de poco suelo.
•**Frecuencia:** común.
•**Pliegos herborizados:**
>**Calvos de Randín**, Vilar, 29TNG9337, 1030 m, talud rocoso parcialmente cubierto de tierra, 03/07/2014, IPS & D. Manso, SANT 69895. >**Lobios**, A Regada, 29TNG7737, 640 m, talud (*Phagnalo-Rumicetea*), 09/07/1993, IPS, SANT 53243. Fondevila, 29TNG7540, 375 m, muro (*Phagnalo-Rumicetea*), 23/06/1998, IPS, SANT 53228. Lobios-Xendive, 29TNG7741, 400 m, cuneta alterada sobre pinar con sotobosque de *carballeiras* termófila (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 23/05/2003, IPS, SANT 49479. Serra do Xurés, Mina das Sombras, 27TNG7830, 1250 m, margen de roquedos, 02/08/2007, IPS & J.Rodr., SANT 57546. >**Muíños**, Parada da Ventosa, Castrelos do Torno, 29TNG7843, 519 m, talud (*Phagnalo-Rumicetea indurati*), 11/06/2004, IPS.
•**Citas previas:** Gómez Vigide et al. (1989b). Bande, Vilameá, 29TNG8553, 700 m, talud, 21/05/1988, Moldes Ferro et al.

■ ***Sedum hirsutum*** All.

•**Descripción:** caméfito con renuevos no pedunculados y glanduloso en todas sus partes. Los tallos floríferos nacen del centro de las rosetas de hojas densamente agrupadas de color verde o rojizas. Hojas en roseta basal, carnosas, más de 2 veces más largas que anchas, sin uña; las del tallo alternas. Inflorescencia con indumento glanduloso. Flores con los pétalos soldados en la base, blancos o rosados, con un nervio central rojizo con frecuencia. Folículos erectos, pubescentes en la cara interna.
•**Distribución:** SW Europa (extendiéndose al N Italia y N Francia), y NW África. P. Ibérica: frecuente en la mitad N y rara en la mitad S.
•**Hábitat:** rupícola estricta. Roquedos y muros.
•**Frecuencia:** abundante.
•**Pliegos herborizados:**
>**Lobios**, Serra do Xurés, Minas das Sombras-picos de la frontera, 29TNG7830, 1400 m, roquedo, 14/07/1993, IPS, SANT 53230. Prencibe-Esperanzo, 29TNG7938, 600 m, 22/07/1993, IPS, SANT 53233. Torneiros, 29TNG7334, 410 m, muro (*Annogrammo-Umbilicetum rupestris*), 24/05/1995, IPS, SANT 53232. Ludeiros, Cimadevila, 29TNG7136, 540 m, muro (*Annogrammo-Umbilicetum rupestris*), 02/05/2005, IPS, SANT 53011. >**Muíños**, Serra do Xurés, Coto das Gralleiras, 29TNG8436, 1420 m, rupícola en grietas de cumbres de rocas graníticas, 17/08/2012, IPS, SANT 65857.

■ ***Sedum maireanum*** Sennen in Sennen & Mauricio
Sedum villosum subsp. aristatum (Emb. & Maire) M. Laínz

•**Descripción:** terófito o caméfito ramoso, sin roseta basal, enteramente pubescente-glanduloso. Tallos floríferos foliosos y con renuevos estériles en la base. Hojas alternas, crasas, verdes, sésiles, gibosas en la base. Inflorescencia en cimas corimbosas con brácteas foliáceas y denso indumento de pelos glandulosos, frecuentemente con las glándulas rojizas, lo mismo que en sépalos y quilla de pétalos. Flores pentámeras, pediceladas. Cáliz de sépalos soldados sólo en la base, pubescente-glandulosos. Corola blanca. Pétalos soldados formando un tubo de 0,5 mm y lóbulos de 3-4 mm aquillados en el dorso, con la quilla con mayor densidad de pelos glandulares y con frecuencia teñida de púrpura, agudos, cuculados y apiculados en el ápice. Estambres 10 con filamentos blancos y anteras púrpuras. Folículos erectos atenuados en estilos divergentes.
Distribución: Mediterránea Occidental. P. Ibérica dispersa; falta en zonas del E, N y S.
Hábitat: ambientes nitrificados de la zona oriental.
Frecuencia: muy raro.

Pliegos herborizados:

>**Calvos de Randín,** Vilariño, 29TNG9236, 1070 m, bajo muro, 17/06/2022, IPS, M.García & Lisardo, SANT 81722. >**Muíños**, Guntumil, sobre puente que cruza el embalse de Salas y talud al otro lado del puente, 03/07/1997, IPS, SANT SANT 81722.

■ ***Sedum pruinatum*** Brot. ●

- **Descripción:** caméfito cespitoso con profusa reproducción vegetativa a través de renuevos estériles en el extremo de un largo y delgado tallo rastrero. Los renuevos (de hojas) emiten en el otoño delgadas raíces y actuarán como las hojas del tallo que se desarrolla durante la siguiente temporada de crecimiento. Rosetas de c. 1 cm de diámetro. Hojas de las rosetas erecto-arqueadas, conniventes, glaucas y pruinosas, más de 5 veces más largas que anchas, agudas o mucronadas en el ápice. Tallos fértiles foliosos con un número decreciente de hojas hacia el ápice, de hasta 25 cm de altura. Inflorescencia pauciflora. Flores pentámeras a octámeras. Sépalos glabros, triangular-ovados de ápice agudo. Pétalos libres de 6-9 mm, de color amarillo dorado. Fruto en folículos erectos.
- **Distribución:** endemismo de la Baixa Limia y C y N de Portugal.
- **Hábitat:** pastizales pioneros vivaces sobre suelos esqueléticos que huye solo de cumbres muy expuestas.
- **Frecuencia:** común. Pisos meso y supratemplado.
- **Legislación:** Vulnerable (CGEA, 2007).
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, 18/07/1993, pastizal pionero vivaz (*Sedo pruinati-Thymetum caespititii*) IPS, SANT 29093 y 45398. Curral da Abelleira-río de Lobios, 29TNG7834, 1100 m, suelos esqueléticos en claros de brezal, 03/09/1997, IPS, SANT 53236. Serra do Xurés, Mina das Sombras, 29TNG7830, 1270 m, comunidad pionera vivaz sobre suelos esqueléticos (*Sedo pruinati-Thymetum caespititii*), 09/07/2002, IPS, SANT 47259. Serra do Xurés, sobre Mina das Sombras, 29TNG7830, 1300 m, 02/08/2007, IPS & J.Rodr., SANT 57545.

- **Citas previas:** Laínz (1965, 1966).
- **Otras localizaciones georreferenciadas:**

>**Lobios**, A Magdalena, 29TNG6935, 29TNG6934, suelos esqueléticos sobre granitos, 02/06/2011, IPS. Serra de Santa Eufemia, Corga do Curro do Sobreiro, 29TNG7033, 950 m, suelos esqueléticos sobre granitos, 02/06/2011, IPS. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7034, 29TNG7133, 29TNG7134, suelos esqueléticos sobre granitos, 02/06/2011, IPS. Vilameá, 29TNG7536, 450 y 430 m, suelos esqueléticos y roquedos en talud, 18/06/2011, IPS. Serra do Xurés, sendero paralelo al río da Amoreira-río de Vilameá, 29TNG7633 (57678 / 463395; 802 m), 29TNG7733 (57711 / 463314), (5768 / 463434; 736 m), roquedo, 18/06/2011, IPS. Serra do Xurés, 29TNG7634 (5766 / 46343), roquedo en sendero paralelo al Río da Amoreira-río de Vilameá, tras cruzar el puente que cruza el río, 690 m, 18/06/2011, IPS. Ogos-Delás, 29TNG7639-29TNG7638, 450-500 m, suelos esqueléticos sobre granitos, IPS. Serra do Xurés, O Plantío-Corgo do Mouro, 29TNG7736, 800 m, y 29TNG7737, 700 m, 18/06/2011, IPS. Serra do Xurés, 29TNG7831-7832-7931-7030-7629, IPS. Xendive-Torno, 29TNG7742, 370 m, suelos esqueléticos sobre granitos, IPS. >**Muíños**, Requiás, 29TNG8841, 900 m, suelos esqueléticos sobre granitos arenosos (*Hieracio castellanae-Plantaginion radicatae*), IPS. O Curral de Iribo, 29TNG8637, 1150 m, suelos esqueléticos sobre granitos, 27/05/2011, IPS. Muíños, 29TNG8537, 1140 m, suelos esqueléticos sobre granitos, 27/05/2011, IPS. Salgueiro-A Barxa, 29TNG8537, 1100 m, suelos esqueléticos (*Sedo pruinathi-Thymetum caespititii*), 27/05/2011, IPS. Serra do Xurés, c. As Gralleiras, 29TNG8536, 1300 m, IPS. Prado, 29TNG8442 y 29TNG8342, 700 m, suelos esqueléticos sobre granitos, 27/05/2011, IPS. Alvite, 29TNG8239 y 29TNG8339, 1000 m, suelos esqueléticos sobre granitos, IPS.

— **Umbilicus** DC. —

■ ***Umbilicus rupestris*** (Salisb.) Dandy

Umbilicus pendulinus DC.; *U. neglectus* (Cout.) Rothm. & P. Silva

- **Descripción:** hemicriptófito. Hojas carnosas, pecioladas, peltadas, con mayor densidad en la base y en la roseta, aunque esta desaparece en ambientes secos. La inflorescencia (racimo) ocupa más

de la 1/2 del tallo. Pedicelos más cortos que las flores, generalmente reflejos. Flores colgantes en la fructificación. Cáliz con tubo más corto que los lóbulos, verdoso-amarillento, pentámero. Corola de pétalos soldados formando un largo tubo color amarillo pálido, verdoso o rojizo, apenas estrechada en la boca del tubo. Lóbulos de la corola ovales, con saliente. Con 10 estambres inclusos.

- **Distribución:** S y W Europa por debajo Escocia y N África. P. Ibérica: ampliamente esparcida.
- **Hábitat:** roquedos, muros y menos frecuentemente sobre horquillas de árboles viejos.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Ponte Cadós, 29TNG8353, 730 m, muro de contención en acceso a molinos abandonados del río. (*Asplenietea*), 16/05/1997, IPS, SANT 53235. >**Entrimo**, Ferreirós, Eiroás, Corga do Mengán, 29TNG7243, 520-530 m, inventario muro, eucaliptal, 10/06/2020, IPS, SANT 78810. >**Lobios**, Serra do Xurés, Portela Amoreira, mina-picos de la frontera, 29TNG7830, 1400 m, 26/07/1992, IPS, SANT 53244. Herdadiña, 29TNG7844, talud de carretera, rocoso con plataformas (*Phagnalo saxatilis-Rumicetea indurati*), 10/05/1998, IPS, SANT 53227. Pazos, 29TNG7639, 415 m, muro (*Annogrammo-Umbilicetum rupestris* subas. *saxifragetosum granulatae*), 11/03/2005, IPS, SANT 52875. Ludeiros-Cimadevila, 29TNG7136, 540 m, muro (*Annogrammo-Umbilicetum rupestris*), 02/05/2005, IPS, SANT 53010.

- **Bibliografía:** Castroviejo (1997).

F. CRUCIFERAE = BRASSICACEAE

Clave de géneros

1.	Fruto en silicua (más de 5 veces más largo que ancho)	**2**
	Fruto en silícula (menos de 3 veces más largo que ancho)	**12**
2.	Pétalos amarillos	**3**
	Pétalos blancos	**9**
3.	Frutos maduros erectos, aplicados al eje de la inflorescencia	**4**
	Frutos maduros no aplicados al eje de la inflorescencia	**5**
4.	Fruto comprimido entre las valvas y el pico	**Hirschfeldia**
	Fruto gradualmente atenuado en el ápice	**Sisymbrium**
5.	Frutos maduros netamente torulosos (arrosariados)	**Raphanus**
	Frutos maduros no netamente torulosos	**6**
6.	Sépalos erectos	**Coincya**
	Sépalos erecto-patentes	**7**
7.	Silicua con rostro	**Brassica**
	Silicua sin rostro	**8**
8.	Planta de medios no acuáticos	**Barbarea**
	Planta de medios acuáticos	**Rorippa**
9.	Frutos erectos, aplicados al tallo	**Arabis**
	Frutos patentes o erecto-patentes	**10**
10.	Plantas glabras o con pelos simples	**Cardamine**
	Planta con pelos estrellados o ramificados	**11**
11.	Planta con pelos estrellados	**Murbeckiella**
	Planta con pelos ramificados	**Arabidopsis**

12.	Plantas perennes	**13**
	Plantas anuales o bienales	**14**
13.	Planta densamente hirsuta	**Lepidium**
	Planta glabrescente	**Lobularia**
14.	Frutos triangulares	**Capsella**
	Frutos no triangulares	**15**
15.	Pétalos de color violeta; plantas que superan 1 m de altura	**Lunaria**
	Pétalos de color blanco	**16**
16.	Plantas glabras	**Teesdalia**
	Plantas pelosas	**Erophila**

— **Arabidopsis** Heynh. —

■ ***Arabidopsis thaliana*** (L.) Heynh.

- **Descripción:** terófito. Hojas basales arrosetadas, persistentes, atenuadas en pecíolo, con pelos simples y ramificados; las caulinares menores, sésiles, cuneadas en base, de margen entero y más o menos ciliado. Corola con 4 pétalos blancos. Cáliz con 4 sépalos libres, los laterales sin gibosidad en la base, erecto-patentes. Androceo con 6 estambres, dos de los cuales se sitúan a menor altura. Ovario súpero formado por 2 carpelos soldados. Frutos en silicua (más de 3 veces más largo que ancho), pedicelados, patentes en la madurez.
- **Distribución:** subcosmopolita. Toda la Península Ibérica.
- **Hábitat:** campos cultivados e incultos, en terrenos sueltos, generalmente arenosos y secos, bordes de caminos, muros.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobeira**, As Conchas, Lebosindo, 29TNG7944, 540 m, repisa de rocas con suelo esquelético sobre talud (cf *Phagnalo-Rumicetea*), 10/05/1998, IPS, SANT 46991. >**Lobios**, Devesa, 29TNG7436, 400 m, barbecho de maíz (*Crysanthemo-Raphanetum*), 21/03/1996, IPS, SANT 46992. Lobios-Vilameá, 29TNG7536, 415 m, sobre muro (*Anno-grammo-Umbilicetum rupestris* subas. *saxifragetosum granulatae*), 21/03/1996, IPS, SANT 46900. Serra do Xurés, pista de las minas, 29TNG7734, 1030 m, talud de tierra de la pista, 03/03/1999, IPS, SANT 46993. Serra do Xurés, Mina das Sombras, 29TNG7830, 1230 m, talud soleado de entrada de la mina, 28/06/2012, IPS, R.Carbajal, M.Serrano & R.Perdíz, SANT 65832.

- **Bibliografía:** Nogueira (1993).

— **Arabis** L. —

Herbáceas vivaces. Hojas en roseta y caulinares, las últimas sésiles, en disposición erecta a erecto-patente y parcialmente amplexicaules. Inflorescencia en racimo corimbiforme. Flores hermafroditas con doble perianto. Cáliz de 4 pétalos. Corola con 4 pétalos blancos, en ocasiones con tintes rosados. Androceo con 6 estambres. Frutos en silicuas erectas, adosadas al eje.

- **Bibliografía:** Talavera (1993).

Clave de especies

1.	Inflorescencia en racimo glabro	***A. juressi***
	Inflorescencia en racimo peloso, al menos en la parte basal	***A. stenocarpa***

■ ***Arabis juressi*** Rothm. ●

•**Descripción:** hemicriptófito con tallos pelosos. Casi todos los pelos de la base del tallo ramificados, mientras que la mitad superior de los tallos es glabrescente. Hojas caulinares de base truncada o ligeramente auriculada, enteras, sésiles. Inflorescencia en racimo glabro. Pedicelos erectos en la fructificación, con frutos muy próximos al eje del racimo. Flores con 4 pétalos blancos de 7-9 mm. Fruto en silicua muy aplanada, de 40-70 x 1,3-1,6 mm.

•**Distribución:** endemismo del Cuadrante NW de la Península Ibérica.

•**Hábitat:** repisas pedregosa con poco suelo (P.N. Peneda-Gerês).

•**Frecuencia:** especie que debe buscarse en la Baixa Limia.

•**Pliegos herborizados:**

>**Portugal**, Minho, Parque Nacional da Peneda-Gerês, repisa de granito en puente, 17/06/1998, J.Honrado, IPS, S.Ortiz & Barreto-Caldas, SANT 47017.

■ ***Arabis stenocarpa*** Boiss. & Reut. ●

•**Descripción:** hemicriptófito, con frecuencia unicaule. Tallo densamente hirsuto, menos denso en la parte superior. Con roseta de hojas basales. Hojas caulinares sésiles o ligeramente auriculadas, con 4-9 pares de dientes marginales. Inflorescencia en racimo peloso, al menos en la parte basal. Pedicelos erectos en la fructificación, con frutos muy próximos al eje del racimo, los inferiores pelosos, los superiores glabros. Flores con 4 pétalos de color rosado pálido a blanco, de 5-7 x 1,2-1,5 mm. Fruto en silicua muy aplanada, de 40-60 x 0,8-1,1 mm, cuyas valvas tienen 1 nervio muy marcado en la mitad inferior y sin él o poco marcado en la superior.

•**Distribución:** endemismo del cuadrante NW P. Ibérica y zonas del S y E. Galicia: Our.

•**Hábitat:** claros de bosque y matorrales.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Fondevila-Saa, 29TNG7638, 570 m, cuneta, IPS, 12/05/1993, IPS, M.Buján & S.Ortiz, SANT 46959. Serra do Xurés, pista de As Sombras, 29TNG73, 12/05/1993, IPS, M.Buján & S.Ortiz, SANT 46960. Prencibe-Esperanzo. 29TNG7938, 650 m, camino que atraviesa reboleira (*Quercion robori-pyrenaici*), 25/05/1995, IPS, SANT 46957 y 46958. Prencibe-Esperanzo, 29TNG7938, 650 m, reboleira (*Quercion robori-pyrenaici*), 09/05/1998, IPS, SANT 39648, 46965 y 46966. Encima Herdadiña. 29TNG7844, 380 m, talud rocoso con plataformas, 10/05/1998, IPS, SANT 46968. Serra do Xurés, 29TNG7733, 1050 m, comunidad de *Geranium sanguineum* con *Geum sylvaticum, Pulicaria odora, Anthericum liliago*, etc., 12/06/1998, IPS, SANT 46962. Serra do Xurés, 29TNG7734, 1050 m, comunidad de *Geranium sanguineum*, 12/06/1998, IPS 46967. Serra do Xurés, Portela Amoreira, 29TNG7830, 1350 m, matorral (*Pterosparto-Ericetum aragonensis* subas. *pseudarrhenatheretosumlongifolii*) regenerando tras incendios reiterados (último 08/1998), 29/05/1999, IPS, SANT46961.

•**Citas previas:** Merino (1909); Laínz (1968).

— **Barbarea** R. Br. —

■ ***Barbarea*** cf ***verna*** (Miller) Ascherson

•**Descripción:** herbácea bienal (terófito-hemicriptófito). Tallos erectos (10-90 cm), simples o ramificados por arriba. Hojas glabras o las inferiores con pelos en el margen y raquis, las basales lirado-pinnatisectas, con 6-7 pares de segmentos laterales y el terminal de mayor tamaño; las medias y superiores sésiles, pinnatipartidas. Flores en racimo laxo, con pedicelos casi tan gruesos como el fruto. Pétalos amarillos. Fruto erecto-ascendente en silicua recta o algo incurvada.

•**Distribución:** SW Europa. Naturalizada debido a su cultivo en otras partes de Europa, América, Sudáfrica y Nueva Zelanda. P. Ibérica: W, Cataluña y Sierra Nevada.

•**Hábitat:** suelos nitrificados de zonas elevadas.



Crassulaceae ***Sedum brevifolium***



Crassulaceae ***Sedum forsteranum***



Crassulaceae ***Sedum hirsutum***



Crassulaceae ***Sedum pruinatum***



Crassulaceae ***Umbilicus rupestris***



Brassicaceae ***Arabidopsis thaliana***



Brassicaceae ***Arabis juresii***



Brassicaceae ***Brassica napus***

•**Frecuencia:** muy raro. Especie que ha de buscarse en los límites del PN BL-SX.

•**Pliegos herborizados:**

>**Portugal**, Minho, Serra Amarela, cumbre con reemisores, 29TNG6629, 1350 m, entre pista y afloramientos de roca, 11/06/1998, IPS, SANT 47016.

•**Bibliografía:** Fernandes (1993a), R.B. (1993a).

— **Brassica** L. —

■ ***Brassica napus*** L.

•**Descripción:** terófito o hemicriptófito, hasta 150 cm de altura, ramificado en la parte superior Hojas hasta 40 cm, las inferiores pecioladas, liradas, con 2-5 pares de segmentos laterales y 1 terminal de mayor tamaño irregularmente dentado; las superiores linear-oblongas, enteras, sésiles o subamplexicaules. Inflorescencia en racimo en el que las flores al abrir no sobrepasan a los botones cerrados del ápice. Flores con pedicelos de 12-18 mm en la antesis. Sépalos 5-10 mm, erecto-patentes, glabros. Pétalos 8-18 mm, amarillos. Frutos de 60-100 x 2,5-4 mm. Rostro cónico con 0-1 semillas. Semilla de color pardo oscuro.

•**Distribución:** de origen desconocido prospera en C y S Europa y W Asia.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Hábitat:** viaria, en taludes y cunetas de carreteras. Escapada de cultivos. Adventicia.

•**Pliegos herborizados:** -

•**Bibliografía:** Gómez Campo, C. (1993).

— **Capsella** Medik. —

■ ***Capsella bursa-pastoris*** (L.) Medik

•**Descripción:** terófito. Hojas basales en roseta, las caulinares sésiles, amplexicaules, con pelos cortos estrellados y pelos más largos simples, antrorsos. Flores en racimos ebracteados, terminales, corimbiformes en la antesis y alargados en la fructificación. Con 4 pétalos blancos de 1,5-2,5 mm. Fruto en silícula de ápice emarginado o truncado.

•**Distribución:** cosmopolita. Frecuente en toda la Península Ibérica.

•**Hábitat:** ruderal en márgenes de caminos y diversos tipos de pastizales nitrificados.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Porto Quintela, 29TNG8347, 570 m, comunidad de herbáceas anuales resistentes a pisoteo moderado (*Polygono-Poetea annuae*), 15/02/2002, IPS, SANT 46682. >**Entrimo**, Lantemil, borde regato que desemboca en embalse, 29TNG7139, 350 m, herbazal higro-nitrófilo, (*Galio-Urticetea*), 19/12/2014, IPS & D.Manso, SANT 70446. >**Lobios**, Fondevila, 29TNG7639, 410 m, comunidad de terófitos nitrófilos, terrenos pisoteados (*Polygono-Poetea annuae*), 22/02/1993, IPS, SANT 45396.

•**Bibliografía:** Pujadas Salvá (1993a).

— **Cardamine** L. —

Herbáceas anuales o perennes. Hojas imparipinnadas en roseta y caulinares escasas. Inflorescencia en racimo corimbiforme. Perianto doble. Corola de 4 pétalos libres, blancos o rosados. Androceo con 4-6 estambres. Fruto en silicua erecta.

•**Bibliografía:** Rico (1993).

Clave de especies

1.	Plantas vivaces con rizoma corto	*C. pratensis*
	Plantas anuales o vivaces, sin rizoma	**2**
2.	Generalmente bienal o vivaz; flores con 6 estambres	*C. flexuosa*
	Anual; flores con 4 estambres	*C. hirsuta*

■ ***Cardamine flexuosa*** With.

Cardamine sylvatica Link

- **Descripción:** hemicriptófito. Tallo con (4)6-10(15) hojas, las superiores mayores que las basales; las de la roseta generalmente marchitas en la antesis, pinnadas, con el foliolo final de mayor tamaño que los laterales. Flores con 4 pétalos blancos, no sobrepasadas por los frutos inferiores. Androceo con 6 estambres. Frutos erecto-patentes.
- **Distribución:** Europa, C y E Asia, N África; Introducida en Norteamérica. P. Ibérica en la 1/2 N.
- **Hábitat:** ambiente fresco nemoral. Bordes y claros de bosques, setos, riberas.
- **Frecuencia:** escaso.
- **Pliegos herborizados:** especie no confirmada.

■ ***Cardamine hirsuta*** L.

- **Descripción:** terófito. Tallo principal con (0)2-6 hojas menores que las basales. Hojas de la roseta que se mantienen durante la antesis. Flores claramente sobrepasadas por los frutos inferiores, con 4 pétalos blancos y 4 estambres (a veces alguna flor con 5 o 6). Frutos más o menos adpresos al tallo.
- **Distribución:** Subcosmopolita. Ampliamente esparcida en toda la P. Ibérica.
- **Hábitat:** ruderal y arvense. Cultivos, caminos, taludes, muros, baldíos.
- **Frecuencia:** abundante.
- **Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Terrachán, 29TNG7243, 540 m, cultivo (*Chrysanthemo segeti-Raphanetum raphanistri*), 05/03/1996, IPS, SANT 46955. Mirador de San Rosendo de Pedreiriño, 29TNG7443, 720 m, 05/03/1996, IPS, SANT 47025. >**Lobios**, Serra do Xurés, ladera izquierda de carretera hacia Portela do Home, 29TNG73, 15/04/1993, IPS, SANT 46954. A Regada, 29TNG7837, 700 m, prado (*Cynosurion cristati*), 06/03/1996, IPS, SANT 47033. Requeixo-Delás, 29TNG7739, 390 m, prado bajo talud, 02/02/2001, IPS, SANT 44345. >**Muíños**, presa embalse de Salas, 29TNG8843, 920 m, pastizal anual (*Airo praecocis-Sedetum arenarii*), 09/05/1998, IPS, SANT 46956.

■ ***Cardamine pratensis*** L.

- **Descripción:** geófito con rizoma y bulbillos. Tallos generalmente 20-60 cm, glabro, erecto. Hojas de la roseta pinnatisectas, imparipinnadas, con 3-11 segmentos ovales, orbiculares o reniformes, siendo el terminal parecido o de tamaño un poco mayor. Hojas caulinares esparcidas, más cortas, con lóbulos lineares a ampliamente ovales. Inflorescencia en racimo. Flores con pedicelos erecto-patentes. Pétalos de 7-17mm de color lila. Fruto en silicua.
- **Distribución:** circumboreal; P. Ibérica: mitad N hasta Sintra.
- **Hábitat:** prados y juncales con húmedad freática.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Vilameá, 29TNG7436, 400 m, prado higrófilo (*Juncion acutiflori*), 12/05/1993, IPS, M.Buján & S.Ortiz, SANT 48989. >**Muíños**, O Agrelo, 29TNG8445, 700 m, prado de la alianza *Cynosurion cristati*, 01/05/2003, IPS, SANT 48889.

— **Coincya** Rouy —

Herbáceas anuales o de vida corta. Inflorescencia en racimo. Flores hermafroditas con perianto doble. Cáliz con 4 sépalos. Corola con 4 Pétalos de color amarillo pálido y con venas o nervios. Androceo con 6 estambres. Fruto en silicua en disposición erecto-patente, con semillas uniseriadas en cada valva, estas con tres nervios; rostro con semillas.

•**Bibliografía:** Leadlay (1993).

■ *Coincya monensis* (L.) Greuter & Burdet

•**Descripción:** terófito o hemicriptófito, con tallos hasta 1 m de altura esparcidamente híspidos inferiormente haciéndose glabros hacia el ápice. Hojas de la roseta de tendencia caduca en la antesis, de pinnatipartidas a lirado-pinnatisectas, con lóbulos dentados o pinnatipartidos, con pelos rígidos en el extremo de los lóbulos. Flores en racimos ebracteados, corimbiformes en la antesis. Pedicelos erectos o erecto-patentes. Cáliz con los sépalos erectos, los laterales gibosos en la base. Corola con 4 pétalos 10-20 mm, amarillos, con uña; limbo con venas pardas o purpúreas. Estigma capitado. Fruto en silicua 30-70 mm, erecto o erecto-patente, con 2 valvas dehiscentes con al menos 3 nervios. Semillas tan anchas como largas, uniseriadas. Rostro de 7-26 mm con 0-1 semillas.

•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Montes de Guxinde-Ameixoeira, 29TNG74, 03/08/1995, IPS, SANT 46986. >**Lobios**, Serra do Xurés, pista Minas, 29TNG73, 09/07/1993, IPS, SANT 46983. Serra do Xurés, 29TNG7332, 500 m, cuneta, 10/05/1993, IPS, S.Ortiz & M.Buján, SANT 46987. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7032, 1000 m, claros de matorral, 17/06/1993, IPS, SANT 46988. Serra do Xurés, pista minas, 29TNG7733, 1050 m, en la pista, 13/06/1995, IPS, SANT 46984 y 46985.

Clave de subespecies

1.	Pétalos con venas amarillas	*C.m.* subsp. ***puberula***
	Pétalos con venas marrones o purpúreas	*C.m.* subsp. ***cheiranthos***

■ *Coincya monensis*
subsp. ***cheiranthos*** (Vill.) Aedo, Leadlay & Muñoz Garm.
var. ***setigera*** (J. Gay ex Lange) Leadlay ●

•**Distribución:** endemismo del NW de la P. Ibérica montañas occidentales Orocantábricas, Berciano-Sanabrenses y Xurésianas).

•**Hábitat:** terrenos despejados, taludes. Es una planta favorecida por los incendios; forma densas comunidades con otras plantas pirófitas en zonas de montaña.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Vilar, 29TNG9337, 1030 m, talud rocoso parcialmente cubierto de tierra, 03/07/2014, IPS & D.Manso, SANT 69906. >**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG7830, 1200 m, 13/06/1995, IPS. Serra de Santa Eufemia, Corga do Sol, 29TNG6932, 840 m, claro de brezal tojal, 08/06/2021, IPS & L.Rubiños, SANT 80295. >**Muíños**, Serra do Xurés, Coto das Gralleiras, 29TNG8436, 1430 m, rupícola en grietas de rocas graníticas de cumbre alcanzadas por el fuego, 17/08/2012, IPS, SANT65858.

■ *Coincya monensis*
subsp. ***puberula*** (Pau) Leadlay ●

•**Distribución:** endemismo del NW de Portugal, Galicia y León.

•**Hábitat:** algo nitrófila. Borde del embalse del Lindoso y taludes cerca de cunetas.

•**Frecuencia:** ¿escasa?

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Vilar-Vilariño, 29TNG9236, 1110 m, talud de cuneta, zona de entrada a finca, 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80270. >**Lobios**, A Portaxe, Embalse del Lindoso-desembocadura río Cabaleiros, 29TNG7640, 340 m, borde de camino de acceso al embalse, 06/07/2019, IPS, SANT 77564.

— **Erophila** DC. —

■ ***Erophila verna*** (L.) Chevall.

Draba verna L; *Erophyla praecox* (Steven) DC.

•**Descripción:** terófito efímero de 3-18 cm. Roseta basal con 1 a numerosos tallos fértiles. Hojas de espatuladas a obovadas, generalmente con pelos simples, bifurcados y estrellados. Inflorescencia en racimo ebracteado, con 3-17 flores. Sépalos (4) verdes, a veces con estrecho margen membranáceo. Corola de 4 pétalos libres, de 1,5-3 mm, bífidos. Fruto en silícula, menos de tres veces más larga que ancha. Semillas de color marrón-rojizo.

•**Distribución:** Europa, SW y C Asia, naturalizada en Norteamérica, Australia y Nueva Zelanda. Toda la P. Ibérica.

•**Hábitat:** pastizales anuales sobre suelos poco profundos.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Terrachán, 29TNG7243, 550 m, cultivo (*Crhysanthemo-Raphanetum raphanistri*), 05/03/1996, IPS, SANT 46994. >**Lobios**, Saa-Regada, 29TNG7737, 680 m, pastizal anual algo nitrificado, (*Airo praecocis-Sedetum arenarii*), 06/03/1996, IPS, SANT 46995. >**Muíños**, presa embalse de Salas, 29TNG8843, 880 m, pastizal anual algo nitrificado (*Galio parisiense-Logfietum minimae* subas. *sedetosum arenarii*), 26/03/1997, IPS, SANT 46996. C. presa del embalse de Salas, 29TNG8843, 920 m, pastizal anual algo nitrificado (*Airo praecocis-Sedetum arenarii*), 09/05/1998, IPS, SANT 46997.

•**Bibliografía:** Morales (1993).

— **Hirschfeldia** Moench —

■ ***Hirschfeldia incana (*L.) Lagr.-Foss**

Sinapis incana L.; *Erucastrum incanum* (L.) W.D.J. Koch

•**Descripción:** terófito con tallo muy ramificado por arriba, peloso. Hojas basales lirado-pinnatisectas, las superiores mucho más pequeñas, simples, no amplexicaules. Inflorescencia en racimo muy alargado. Sépalos de 3-4 mm. Pétalos de 6-9 mm, amarillos. Frutos de 8-17 x 1,1,5 mm, erectos y adpresos. Ápice del fruto no gradualmente atenuado. Rostro a veces casi tan largo como las valvas, con 0-1 semillas. Pedicelos casi tan gruesos como los frutos.

•**Distribución:** Región Mediterránea e Irano-Turánica. Introducida en muchos otros países. Ampliamente extendida en la Península Ibérica.

•**Hábitat:** ruderal y viaria, caminos y cunetas fundamentalmente. Adventicia.

•**Frecuencia:** muy rara.

•**Pliegos herborizados:** -

— **Lepidium** L. —

■ ***Lepidium heterophyllum*** Bentham

Lepidium campestre subsp. *hetrophyllum* (Benth.) Rivas-Mart.; *Thlaspi heterophyllum* DC.

•**Descripción:** hemicriptófito rizomatoso, pluricaule. Tallos de hasta 45 cm, erectos, con pelos cortos patentes. Hojas de la roseta pecioladas, enteras, subglabras; hojas caulinares sésiles, con

orejuelas casi triangulares. Inflorescencia en racimo terminal solitario o ramificado, corimboso en la antesis y alargándose en la fructificación. Flores pediceladas, con pedicelos patentes de 4-6 mm. Pétalos blancos de 3-4 mm. Con 6 estambres de anteras violáceas. Fruto en silícula de 4-6 x 3 mm, ligeramente escotada en el ápice; estilo que supera ligeramente 1 mm en el futo.

•**Distribución:** W y C Europa (introducida en el N), Norteamérica y Nueva Zelanda. P. Ibérica: fundamentalmente en los macizos hercínicos del W; falta en el E.

•**Hábitat:** herbazales de cunetas, prados.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Fondevila-Vilameá, 29TNG7437, 460 m, cuneta guijarrosa y arenosa, 01/05/1993, IPS, SANT 47011. >**Muíños**, Maus de Salas-Os Covatos, 29TNG8943, 890 m, pasto anual con *Centaurea cyanus*, 09/06/2021_01, IPS, SANT 80293. >**Portugal**, Minho, Serra Amarela, 29TNG6629, 1350 m, pastizal bajo muro, 13/07/1993, IPS, SANT 47010.

•**Bibliografía:** Hernández Bermejo & Clemente (1993).

— **Lobularia** Desv. —

■ ***Lobularia maritima*** (L.) Desv.

Clypeola maritima L.; *Lobularia strigulosa* (Kuntze) Willk.

•**Descripción:** hemicriptófito con cepa subterránea leñosa, pluricaule. Tallos floríferos delgados, estriados, de hasta 20 cm, poco foliosos. Hojas de lineares a lanceoladas o espatuladas, de base atenuada en pseudopecíolo. Inflorescencia corimbiforme. Pétalos de 2,5-3 mm, con uña, blancos o rosados. Con 6 estambres de filamentos dilatados hacia la base y anteras amarillas. Fruto en silícula de suborbicular a elíptica, de 2-3 mm.

•**Distribución:** circunmediterránea y macaronésica; naturalizada en C y N Europa, N y C América, Australia, Oceanía. P. Ibérica: costas mediterráneas y atlánticas hasta el Duero. Por encima de ese punto se comporta como una planta naturalizada.

•**Hábitat:** escombreras y cunetas de núcleos rurales. Adventicia en la Baixa Limia.

•**Frecuencia:** muy raro. Adventicia.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Quintela, 29TNG8447, 580 m, talud entre huertas y carretera, 19/08/2012, IPS, SANT 65842. >**Lobios**, A Portaxe, 29TNG7640, 350 m, escombrera (adventicia), 27/11/1995, IPS, SANT 47024.

•**Bibliografía:** Fernandes (1993a).

— **Lunaria** L. —

■ ***Lunaria annua*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito. Tallos erectos que pueden alcanzar 1 m de altura. Hojas ovado-cordiformes de margen profundamente dentado. Las inferiores pecioladas, disminuyendo hacia arriba el tamaño del pecíolo; las finales generalmente sésiles. Inflorescencia en racimo ebracteado, a veces con ramificaciones laterales. Flores con 4 pétalos libres, de 14-25 mm, purpúreos o purpúreo-rojizos, excepcionalmente blancos. Frutos en silícula latisepta de 30-65-17-33 mm, con septo persistente.

•**Distribución:** SE Europa; cultivada y naturalizada con frecuencia en todo continente europeo.

•**Hábitat:** naturalizada en taludes y setos cerca de núcleos rurales.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Fondevila-carretera OUR-540, 29TNG7539, 400 m, talud, 25/03/2001, IPS, SANT 44790.

•**Bibliografía:** García Adá (1993).



Brassicaceae ***Capsella bursa pastoris***



Brassicaceae ***Cardamine hirsuta***



Brassicaceae ***Coincya monensis***



Brassicaceae ***Erophyla verna***



Brassicaceae ***Lobularia maritima***



Brassicaceae ***Lunaria annua***



Brassicaceae ***Murbeckiella boryi***



Brassicaceae ***Raphanus raphanistrum***

— **Murbeckiella** Rothm. —

■ ***Murbeckiella boryi*** (Boiss.) Rothm.

•**Descripción:** hemicriptófito. Glabro o con pocos pelos simples. Hojas basales numerosas, enteras o subenteras; Hojas caulinares de pinnatífidas a pinnatisectas. Inflorescencia en racimo. Flores tetrámeras. Pétalos blancos, emarginados (3-7 mm). Fruto en silicua, con dehiscencia valvar (valvas no se enrollan en la dehiscencia) y nervios longitudinales. Parte inferior (seminífera) más ancha que superior (estilar) o rostro que es muy reducida y asperma. Pedicelos de longitud menor de 1/3 de la del fruto en la madurez. Semilla alada.

•**Distribución:** N África y P. Ibérica: Cordillera Cantábrica, Montes de León, Sistemas Central e Ibérico y Sierra Nevada.

•**Hábitat:** fisuras de roca silícea en cumbres de la Serra do Xurés.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, Alto da Nevosa, 29TNG7931, 1525 m, rupícola en pequeña grieta de cumbre, 20/06/1997, IPS, SANT 46998. Serra do Xurés, c. Alto da Amoreira, 29TNG7729, 1400 m, rupícola en pequeña grieta de cumbre, 22/05/1997, IPS, SANT 46999.

•**Bibliografía:** Luceño (1993).

— **Raphanus** L. —

■ ***Raphanus raphanistrum*** L.
subsp. ***raphanistrum***

•**Descripción:** terófito a veces perennizante, sin raíz engrosada. Tallos erectos, ramificados. Hojas basales lirado-pinnatisectas, arrosetadas; las caulinares menos divididas, las superiores enteras. Flores en racimos ebracteados. Flores con pedicelos de 10-20 mm en la antesis. Pétalos con uña larga, generalmente amarillentos con nerviación violeta. Fruto en silicua indehiscente de 1,5-4 mm de anchura, moniliforme o con estrechamientos en forma de cuentas de collar, terminado en un pico.

•**Distribución:** circunmediterránea, S Europa, SW Asia y N África. P. Ibérica: ampliamente difundida.

•**Hábitat:** arvense y ruderal, campos de cultivo, escombreras y suelos removidos.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Porto Quintela, 29TNG8447, 560 m, pastizal bajo *carballeiras* segada y antropizada, 24/02/2005, IPS, SANT 52376. >**Lobios**, 29TNG73, cultivo, 26/09/1992, IPS, SANT 47006. A Anta, 29TNG7537, 460 m, entre camino y pastizal anual oligótrofo, 11/05/1993, IPS, M.Buján & S.Ortiz, SANT 47009. A Portaxe, 29TNG7640, 370 m, sobre una escombrera, 29/09/1995, IPS, SANT 47005. A Regada, 29TNG7837, 700 m, prados bajo el pueblo, 06/03/1996, IPS, SANT 47007. Grou, Requeixo de Grou, 29TNG7845, 460 m, cuneta que baja del pueblo hacia el río, 06/07/2019, IPS, SANT 77478.

•**Bibliografía:** Hernández Bermejo (1993).

— **Rorippa** Scop. —

Herbáceas con tallos foliosos. Hojas enteras o pinnadas. Flores en racimos corimbiformes. Pedicelos ebracteados. Cáliz de 4 sépalos libres. Corola de 4 pétalos amarillos. Ovario súpero. Fruto en silicua corta en relación a la anchura.

•**Bibliografía:** Martínez Laborde (1993).

Clave de especies

1.	Pedicelos fructíferos más largos que la silicua	*R. amphibia*
	Pedicelos fructíferos más cortos que la silicua	*R. palustris*

■ ***Rorippa amphibia*** (L.) Besser

•**Descripción:** hemicriptófito con tallo fistuloso, enraizante en nudos inferiores. Hojas inferiores pecioladas. Limbo de pinnatipartido a pinnatisecto, con lóbulos dentados (dientes agudos), el final de mayor tamaño. Pedicelo floral de mayor tamaño que el fruto. Pétalos amarillos de más de 2,5 mm. Estambres con anteras romas. Estigma generalmente más ancho que el estilo. Frutos en silícula, frecuentemente vanos.

•**Distribución:** Europa, W y C Asia. Introducida en Norteamérica. P. Ibérica: dispersa por la 1/2 N.

•**Hábitat:** Márgenes de ríos y arroyos, suelos encharcados y aguas poco profundas.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande-Muíños**, Ponte Soutelo, río Limia, 29TNG8749, 560 m, bajo el puente (*Phragmito-Magnocaricetea*), 02/07/1997, IPS, SANT 39114 y 47000. Idem 30/06/1999, IPS & D.Manso, SANT 47065. >**Lobios**, embalse del Lindoso, 29TNG7541, 335 m, suelos arenosos largamente inundados, 04/09/2021, IPS & D.Manso, SANT 80838.

•**Citas previas:** Pulgar et al. (1998).

■ ***Rorippa palustris*** (L.) Besser

•**Descripción:** terófito, a veces perennizante. Hojas caulinares claramente auriculadas, con pecíolo ancho y conspicuamente alado. Sépalos de 1,6-1,8 mm. Pétalos amarillos, menores o iguales que los sépalos. Frutos con pedicelos patentes y parte seminífera ligeramente arqueada e inclinada hacia el ápice, 1-2 veces mayores que sus pedicelos.

•**Distribución:** Europa, Asia y Norteamérica. Naturalizada en C y S América, África y Oceanía. P. Ibérica: dispersa en el N.

•**Hábitat:** márgenes de ríos, arroyos y lugares húmedos.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, río Limia en la cabecera del Embalse das Conchas, 29TNG8748, 555 m, comunidad de *Polygonum amphibium* y herbazal, zona con estiaje, 09/07/1996, IPS, SANT 47002; 04/06/1997, SANT 52761 y 29/09/2005 J. Amigo & IPS, SANT 54051. Porto Quintela, Embalse das Conchas, 29TNG8447, 555 m, 02/09/2007, IPS, SANT 57708. >**Lobios**, río Cabaleiro-Embalse del Lindoso, 29TNG7640, 345 m, vegetación mixta de terófitos higrófilos y nitrófilos, zona temporalmente inundada, 10/05/1997, IPS, SANT 47003 y 07/10/2011, IPS, SANT 65269. >**Bande-Muíños**, Ponte Soutelo, 29TNG8749, 560 m, borde de río temporalmente desecado (*Phragmito-Magnocaricetea*), 30/06/1999, IPS & D.Manso, SANT 47063.

— **Sisymbrium** L. —

■ ***Sisymbrium officinale*** (L.) Scop.

•**Descripción:** terófito. Tallo único dividido en la parte superior, peloso. Hojas superiores astadas, pelosas, con pelos rígidos de base ancha. Flores de corola amarilla en racimo denso, laxo en la fructificación. Frutos de menos de 2 cm, con el pedicelo engrosado de la misma anchura que el fruto, erectos, adpresos al eje de la infrutescencia.

•**Distribución:** subcosmopolita de origen europeo, N África y Oriente próximo. Casi toda la P. Ibérica.

•**Hábitat:** ruderal y viaria. Bordes de caminos, escombreras.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Terrachán, 29TNG7342, 500 m, herbazal viario nitrófilo (*Sisymbrio-Hordeetum murini*), 28/05/1999, IPS, SANT 47023. >**Lobios**, Fondevila, 29TNG7639, 400 m, herbazal nitrófilo viario (*Sisymbrio-Hordeetum murini*), 10/09/1997, IPS, SANT 47022. >**Muíños**, Porqueirós, 29TNG8644, 820 m, escombrera en margen de pista, 14/10/2004, IPS, SANT 52888.

•**Bibliografía:** Pujadas Salva (1993b).

— **Teesdalia** R. Br. —

Herbáceas anuales de pequeño porte. Hojas en roseta basal, de pinnatífidas a pinnatisectas. Inflorescencia corimbiforme. Flores hermafroditas con perianto doble. Corola con 4 pétalos blancos. Androceo con 6 estambres. Fruto en silícula.

•**Bibliografía:** S. Ortiz (1993).

Clave de especies

1.	Hojas con lóbulos agudos; androceo con 4 (6) estambres	*T. coronopifolia*
	Hojas con lóbulos obtusos; androceo con 6 estambres	*T. nudicaulis*

■ ***Teesdalia coronopifolia*** (Bergeret) Thell.

•**Descripción:** terófito, generalmente multicaule, menor de 20 cm. Hojas mayoritariamente en roseta basal, pecioladas, de lirado-pinatífidas a lirado-pinnatisectas, con lóbulos agudos. Inflorescencia en racimo ebracteado, flores pediceladas. Corola con 4 pétalos blancos, subiguales, raramente los externos más largos. Androceo con 4 estambres, raramente 6. Fruto en silícula angustisepta, con estilo subnulo.

•**Distribución:** S Europa, Madeira, Asia Menor y N África

•**Hábitat:** pastizales anuales sobre suelos arenoso-guijarrosos, muy secos en verano.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Muíños**, Maus de Salas, entorno embalse de Salas, 29TNG8842, 850 m, pastizal anual oligótrofo algo nitrificado (*Galio parisiense-Logfietum minimae* subas. *sedetosum arenarii*), 26/03/1997, IPS, SANT 45397.

■ ***Teesdalia nudicaulis*** (L.) R. Br.

•**Descripción:** terófito, generalmente multicaule y menor de 20 cm. Hojas mayoritariamente en roseta basal, de lirado-pinatífidas a lirado-pinnatisectas, con lóbulos obtusos. Inflorescencia en racimo ebracteado, flores con pedicelos que se alargan hasta 7 mm en la fructificación. Corola con 4 pétalos blancos, los externos 0,8-2 x 0,5-1 mm, 1,5-2 veces más largos que los internos. Androceo con 6 estambres. Fruto en silícula angustisepta, con estilo corto que no, o apenas, sobrepasa la escotadura del ápice.

•**Distribución:** W, C y puntos dispersos del S de Europa. P. Ibérica: más escaso hacia el N y el S.

•**Hábitat:** pastizales anuales oligótrofos y como nitrófila en cultivos y ambientes ruderales.

•**Frecuencia:** muy abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Golpellás, 29TNG9248, 880 m, cuneta con pastizal anual nitrificado, 24/04/1995, IPS & S.Ortiz, SANT 47012. Golpellás, 29TNG9248, 880 m, cultivo, 22/03/1996, IPS, SANT 47013. >**Lobios**, Serra do Xurés, Torneiros-Portela do Home, 29TNG73, claro de matorral, 15/04/1993, IPS, SANT 47014. Serra de Santa Eufemia-frontera con Portugal, 29TNG7129, 1000 m, 01/05/1993, IPS, SANT 48895. Delás, 29TNG7739, 390 m, prado bajo talud,

02/02/2001, IPS, SANT 44347. Serra de Santa Eufemia, Cruz do Touro, 29TNG6930, 1141 m, pastizal anual en suelo arenoso de granitos (*Airo praecocis-Sedetum arenariae*), 16/05/2010, IPS, SANT 62423.

F. CUCURBITACEAE

— **Bryonia** L. —

■ ***Bryonia dioica*** Jacq.

Bryonia cretica subsp. *dioica* (Jacq.) Tutin

•**Descripción:** geófito con tallo trepador, zarcillos simples. Hojas pecioladas, alternas, de limbo palmatilobado y acorazonado en la base. Flores pentámeras, las masculinas en racimo con pedúnculo glanduloso, las femeninas en corimbo con pedúnculo glabro o glanduloso. Pedicelos florales con glándulas. Flores femeninas con ovario ínfero parcialmente soldado al cáliz, formando un hipanto y corola de pétalos blanco-verdosos soldados en la base y abierta en 5 lóbulos. Flores masculinas más pequeñas, de 3-4 mm, con 5 estambres de anteras monotecas, de los cuales 4 están soldados 2 a 2 y 1 libre dando el aspecto de ser 3 estambres. Fruto bacciforme, liso, esférico, hasta 10 mm de diámetro, verde de joven y rojizo anaranjado en la madurez.

•**Distribución:** Subregión Mediterránea Occidental y W Europa. Dispersa en la Península Ibérica.

•**Hábitat:** orlas y claros de bosque, herbazales escio-nitrófilos.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Río Cados, A Ponte Nova, 29TNG8353, 680 m, 10/07/1996, IPS & D.Manso, SANT 45287. Baños, 29TNG8448, 590 m, *carballeiras* (cf *Rusco aculeti-Quercetum roboris* subas. *violetosum riviniani*), 20/05/1996, IPS, SANT 45288. Porto Quintela-campamento romano, 29TNG8447, 560 m, orla de aliseda, 08/08/2007, IPS, SANT 57559. >**Lobios**, Fondevila-Vilameá, 29TNG7536, 420 m, muro asilvestrado, 11/05/1993, IPS, M.Buján & S.Ortiz, SANT 45289. Grou, Requeixo de Grou, 29TNG7845, 500 m, asilvestrada en el entorno de una fuente dentro de la aldea, 06/07/2019, IPS, SANT 77486. >**Muíños**, Barrio-Mugueimes, 29TNG8345, 640 m, herbazal vivaz escionitrófilo (*Geranio-Caryolophetum sempervirentis*), 07/06/1996, IPS, SANT 45286. Reparade, río Salas, A Ponte, 29TNG820421, 680 m, aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 21/07/1993, IPS, SANT 45290.

•**Bibliografía:** Catalán (1993a).

F. CYTINACEAE

— **Cytinus** L. —

■ ***Cytinus hypocistis*** (L.) L.

•**Descripción:** geófito. Planta carnosa sin clorofila, parásita de distintas especies de la familia cistáceas. Tallos cortos de aspecto mazudo. Hojas imbricadas, las hipogeas blanquecinas y las epigeas amarillo-anaranjadas o incluso rojizas en el ápice. Inflorescencia en espiga capituliforme densa, terminal, con flores unisexuales en la axila de las brácteas. Flores con 2 bracteolas rojizas adnatas en la base del perianto, las masculinas internas o superiores y las femeninas externas o inferiores y de mayor tamaño. Perianto amarillo, persistente, con 4 lóbulos. Androceo con 8-10 estambres soldados a la columna y cuyas anteras la rodean formando una especie de anillo. Fruto amarillo de 5-10 mm de diámetro.

•**Distribución:** Región Mediterránea, por el N hasta Turquía y por el S de Marruecos al Líbano.

•**Hábitat:** brezales en el piso supratemplado. Parásita de cistáceas, especialmente de Halimium lasianthum subsp. alyssoides.

•**Frecuencia:** escaso.

•Pliegos herborizados:

>**Lobios**, Serra do Xurés-Gerês, 29TNG7930, 1426 m, matorral (*Pterosparto cantabrici-Ericetum* aragonensis var. de *Thymelaea broteriana*), 27/05/2004, IPS, SANT 51058; observ.: parásito de cistáceas.

•Bibliografía: Villar (1997a).

F. DROSERACEAE

— Drosera L. —

■ *Drosera rotundifolia* L.

•Descripción: geófito rizomatoso sin verdaderas raíces. Planta carnívora. Hojas en roseta basal, con pecíolo más largo que el limbo. Limbo suborbicular o elíptico-orbicular, de 4,5-18 mm de anchura, bruscamente contraído en el pecíolo. Haz con pelos glandulíferos. Escapos de 1-3, de 7-25 cm, erectos, con 6-10 flores. Cáliz persistente de 3,5-4 mm, acrescente en la fructificación. Corola con 5 pétalos libres, blancos de 4,5-5 mm, marcescentes. Androceo con 5 estambres. Ovario súpero con 3 carpelos soldados y 3 estilos bífidos. Fruto en cápsula dehiscente por 3 valvas.

•Distribución: Europa, excepto el extremo meridional, Asia, Groenlandia y N de América. En la Península Ibérica en el N, C y Sierra Nevada.

•Hábitat: turberas, bordes de regatos con suelo permanentemente húmedo.

•Frecuencia: común.

•Pliegos herborizados:

>**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, 29TNG7230, 540 m, superficie encharcada con algas, parcialmente desecada, 29/04/1993, IPS, SANT 45349. Serra do Xurés, Escada Paredes, 29TNG7732, 1050 m, talud rocoso rezumante con acumulación de suelo en grietas, plataformas, fisuras, 19/07/2012, IPS, SANT 65914. >**Muíños**, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 865 m, suelo esquelético inundado gran parte del año y con densa cobertura muscinal, 16/06/1993, IPS, M.I.Romero, S.Ortiz & J.Rodr., SANT 45348. Canteira de Campelos, 29TNG8842, 865 m, suelo esquelético inundado gran parte del año y con densa cobertura muscinal, 03/10/1995, IPS, SANT 45347.

•Bibliografía: Paiva (1997a).

F. ERICACEAE

Clave de géneros

1.	Hojas de más de 5 mm de ancho	**2**
	Hojas de menos de 5 mm de ancho	**3**
2.	Arbusto perennifolio de hasta 5 m; fruto maduro rojizo	**Arbutus**
	Arbusto caducifolio de menos de 1 m; fruto maduro violáceo	**Vaccinium**
3.	Hojas escuamiformes	**Calluna**
	Hojas no escuamiformes	**4**
4.	Hojas planas tomentosas por el envés	**Daboecia**
	Hojas ericoides o si planas entonces no tomentosas por el envés	**Erica**

— Arbutus L. —

■ *Arbutus unedo* L.

•Descripción: fanerófito arbustivo perennifolio, en ocasiones arbóreo, hasta 5 m de altura con la corteza de tronco y sobre todo ramillas pardo-rojizas. Hojas de hasta 10 x 4 cm, lauroides,

de margen serrado, brillante por el haz y mate y pálidas por el envés, cortamente pecioladas, glabras. Inflorescencia en panículas colgantes con raquis rojizos. Cáliz con 5 sépalos verdes. Corola de pétalos soldados, blanca, de 7-8 mm, con 5 dientes revolutos. Estambres inclusos con anteras apendiculadas. Ovario glabro. Fruto globoso, tuberculado, carnoso, rojo en la madurez.

- **Distribución:** S Europa (llega por el NW hasta Irlanda), N África, Palestina y Macaronesia. P. Ibérica: ampliamente esparcido.
- **Hábitat:** arbustedas de sustitución de las *carballeiras* termófilas con alcornoque y en el interior del propio bosque.
- **Frecuencia:** común. Abundante en el occidente de la Baixa Limia, ausente en el resto.
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, Outeiro de Margómez, 29TNG7331, 790 m, arbustral con madroño (*Pruno lusitanicae-Arbutetum unedonis*), 07/1992, IPS, SANT 53175. Baños de Riocaldo, 29TNG7434, 400 m, *carballeiras* termófila (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 01/1993, IPS, SANT 53174. Serra do Xurés, A Cegañeira, 29TNG7330, 730 m, arbustral con madroño (*Frangulo-Pyretum cordatae*), 05/1996, IPS, SANT 53052. Torneiros-Portela do Home, Xeneanas, 29TNG7231, 587 m, *carballeiras* termófila (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 07/10/2004, IPS, SANT 51832.

- **Bibliografía:** Bellot (1951); Villar (1993a).

— **Calluna** Salisb. —

■ ***Calluna vulgaris*** (L.) Hull

- **Descripción:** nanofanerófito arbustivo. Hojas 1-3,5 mm, opuestas, decusadas, imbricadas, escuamiformes, espolonadas en la base. Flores cortamente pediceladas en racimos terminales espiciformes, tetrámeras, con numerosas bracteolas aplicadas y ciliadas en la base. Cáliz petaloideo, mayor que la corola, con los sépalos libres entre sí. Corola de 2-3 mm, rosada. Estambres inclusos con anteras apendiculadas. Ovario súpero, peloso. Fruto en cápsula con numerosas semillas.
- **Distribución:** Europa y NW África. Introducida en Norteamérica. P. Ibérica: ampliamente esparcida.
- **Hábitat:** brezales y tojales ligeramente mesófilos en ambiente fresco y ligeramente edafohigrófilos. Silicícola.
- **Frecuencia:** abundante.
- **Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, 29TNG7642, 461 m, matorral en regeneración post-incendio con madroñal, 23/10/2016, IPS & D. Manso, SANT 73406. >**Lobios**, Serra do Xurés, c. Marabaixo, 29TNG7931, 1390 m, brezal, 07/1992, IPS, SANT 53178. A Herdadiña, 29TNG7743, 340 m, madroñal (*Daphne gnidii-Arbutetum unedonis*), 23/05/1997, IPS, SANT 53160. Serra do Xurés, Pión de Paredes, 29TNG7831, 1300 m, matorral higrófilo (*Genisto anglicae-Ericetum tetralicis* subas. *ulicetosum minoris*), 03/09/1997/1, IPS, SANT 53168. Serra do Xurés, río de Lobios, 29TNG7834, 930 m, brezal con algo de húmedad edáfica (*Pterosparto-Ericetum aragonensis* subas *pseudarrhenatheretosum longifolii*), 04/09/1997, IPS 52993. Monte de Ganceiros, A Anguieira, 29TNG7840, 450 m, tojal-brezal (*Ulici minoris-Ericetum umbellatae*) bajo pinar adulto de repoblación, 24/09/1999, IPS, SANT 53165; observ.: ejemplar albino. Valle del río Caldo, A Ponte Nova, vía Romana, 29TNG7331, 580 m, tojal-brezal, 16/01/2011, IPS, SANT 64194. Serra do Xurés, Cabezos de Moudelo, Pedra Furada, 29TNG7529, 1290 m, brezal (ejemplar de flores albinas junto a otros de coloración normal), 06/09/2012, IPS, R.Perdiz, SANT 68408. >**Muíños**, San Fiz-puente que cruza o Embalse das Conchas (Km 4'5), 29TNG8, m, 24/04/1995, IPS & S.Ortiz, SANT 56336. Prado-Salgueiro, 29TNG8540, 945 m, brezal ligeramente edafohigrófilo (*Pterosparto-Ericetum aragonensis* subas. *pseudarrhenatheretosum longifolii*), 07/10/2004, IPS, SANT 51827.

- **Bibliografía:** Villar (1993b).



Brassicaceae ***Rorippa palustris***



Brassicaceae ***Sisymbrium officinale***



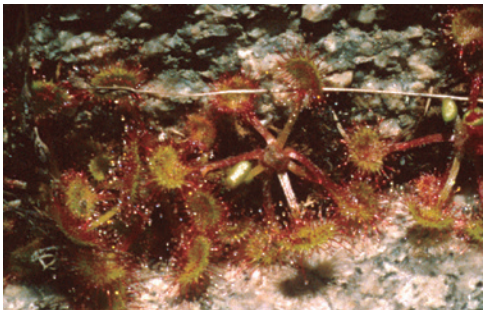
Brassicaceae ***Teesdalia coronopiifolia***



Cucurbitaceae ***Bryonia dioica***



Cytinaceae ***Cytinus hypocistis***



Droseraceae ***Drosera rotundifolia***



Ericaceae ***Arbutus unedo***



Ericaceae ***Calluna vulgaris***

— **Daboecia** D. Don. —

■ ***Daboecia cantabrica*** (Huds.) C. Koch

Daboecia polyfolia (Juss.) D. Don; *Brianthus polyfolius* (Juss.) Merino

•**Descripción:** caméfito o fanerófito de hojas alternas brevemente pecioladas; limbo de 10-14 x 2-5 mm, con el margen ligeramente revoluto, verdes por el haz y blanco-tomentosas por el envés. Flores tetrámeras, colgantes en racimos terminales laxos, con pétalos soldados de 11-15 x 5-8 mm, purpúreos. Androceo con los estambres inclusos y anteras sagitadas en la base, más largas que los filamentos. Ovario con pelos glandulosos.

•**Distribución:** SW de Europa bajo clima templado (W de Irlanda y Francia y N y NW de la Península Ibérica).

•**Hábitat:** brezal-tojal mesófilo e higrófilo.

•**Frecuencia:** abundante en el occidente de la Baixa Limia. Escaso en el resto del territorio.

•**Pliegos herborizados:**

›**Bande**, Serra do Laboreiro s.l., río do Foxo, 29TNG7857, 1050 m, brezal (*Ulici minoris-Ericetum umbellatae*), 17/06/2002, IPS & D. Manso, SANT 47174. ›**Lobios**, Torneiros, 29TNG7333, 450 m, brezal-tojal (*Cirsio filipenduli-Ericetum ciliaris*), 11/07/1992, IPS, SANT 52992. Ludeiros, Cimadevila, 29TNG7136, 540 m, breza-tojal (*Ulici minoris-Ericetum umbellatae*), 02/05/2005, IPS, SANT 53009. ›**Verea**, Braña de Outeiro de Aguas, 29TNG8059, 1000 m, matorral higrófilo (*Genisto anglicae-Ericetum tetralicis*), 11/10/1996, IPS, SANT 53162.

•**Bibliografía:** Gómez (1993).

— **Erica** L. —

Arbustos con hojas estrechas de margen revoluto, verticiladas, cortamente pecioladas pareciendo casi sésiles. Flores hermafroditas con perianto doble, pediceladas, con bractéolas, tetrámeras. Corola de pétalos soldadas con dientes cortos en el ápice, urceolada o asimétricamente tubular. Estambres 8, inclusos o exertos. Ovario súpero. Fruto en cápsula dehiscente por 4 valvas y con numerosas semillas.

•**Bibliografía:** Bayer (1993).

Clave de especies

1.	Flores blancas	***E. arborea***
	Flores de otro color	**2**
2.	Hojas planas, ciliadas en los bordes	**3**
	Hojas ericoides, no ciliadas en los bordes	4
3.	Inflorescencia en glomérulos densos	***E. tetralix***
	Inflorescencia en racimos alargados	***E. ciliaris***
4.	Inflorescencias en umbelas terminales	***E. umbellata***
	Inflorescencias no en umbelas terminales	**5**
5.	Corola urceolada	***E. cinerea***
	Corola campanulada	***E. australis***

■ ***Erica arborea*** L.

•**Descripción:** fanerófito hasta 4 m. Ramas jóvenes con pelos patentes, lisos y denticulado-equinados. Hojas en verticilos de 3-4, lineares, de 3-9 x 0,5-0,7 mm, revolutas que no permiten ver el envés. Inflorescencias muy numerosas, umbeliformes, en el ápice cortas ramillas laterales. Pe-

dicelos de 2-5 mm, glabros con bracteolas insertas en su mitad inferior. Corola blanca, de 2-3, 5 mm, con lóbulos apicales erectos. Estambres inclusos con anteras apendiculadas, dorsifijas.

- **Distribución:** Región Mediterránea, Macaronesia, N y E de África. Presente en la mayor parte de la Península Ibérica
- **Hábitat:** orlas y ambientes forestales, brezales sobre suelos frescos.
- **Frecuencia:** abundante.
- **Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Monte de Galez sobre embalse del Lindoso, 29TNG7439, 370 m, madroñal (*Daphno gnidii-Arbutetum unedonis*), 09/05/1996, IPS, SANT 52999. >**Lobios**, Baños de Riocaldo-Portela do Home, 29TNG73, 04/1992, IPS, SANT 53154. Serra do Xurés, c. Portela Amoreira, mina-picos de la frontera, 29TNG7830, 1400 m, 26/07/1992, IPS, SANT 53151. Serra do Xurés, c. Pico da Nevosa, 29TNG7931, 1400 m, 26/07/1992, IPS, SANT 53152. Serra do Xurés, c. Portela Amoreira, ladera contraria a la mina, 29TNG7830, 1300 m, brezal, 23/05/1995, IPS, SANT 53150. Serra do Xurés, 29TNG7730, 1400 m, brezal sobre suelos profundos entre roquedos, 14/06/1995, IPS, SANT 53053. Serra da Cruz do Piñeiro (Xurés), Outeiro de Margómez, 29TNG7330, 810 m, 19/03/1997, IPS, SANT 52998. Ludeiros, 29TNG7137, 500 m, sobre talud, 22/04/2005, IPS, SANT 52959. >**Muíños**, Porqueirós-presa Embalse de Salas (Canteira de Campelos), 29TNG8842, 860 m, 16/06/1993, IPS, M.I.Romero, S.Ortiz & J.Rodr., SANT 53132. Idem 04/05/1996, IPS, SANT 53163. Portela de Pitoens, 29TNG8736, 1180 m, 16/06/1993, IPS, M.I.Romero, S.Ortiz & J.Rodr., SANT 53153.

■ *Erica australis* L.

E. aragonensis Willk.; *E. australis* subsp. *aragonensis* (Willk.) Cout.; *E. occidentalis* Merino

- **Descripción:** fanerófito arbustivo que puede llegar a medir 2 m de altura. Hojas de 3-7 x 0,4-0,8 mm, en verticilos de 4, erecto-patentes, lineares, revolutas que no permiten apreciar el envés. Inflorescencias umbeliformes en el ápice de las ramillas laterales. Flores pediceladas. Sépalos rojizos. Corola de pétalos soldados, tubular, rosada. Estambres con las anteras inclusas o con el ápice levemente exerto. Apéndices de anteras laciniados o dentados. Ovario peloso.
- **Distribución:** P. Ibérica (N, C y W) y NW África.
- **Hábitat:** brezales y brezal-tojales.
- **Frecuencia:** muy abundante.
- **Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Monte de Galez, 29TNG7239, 370 m, brezal (*Ulici minoris-Ericetum umbellatae* subas. *genistetosum triacanthii*), 08/03/2004, IPS, SANT 50309. >**Lobios**, Serra do Xurés, Mina das Sombras-Pico da Nevosa, 29TNG7930, 1400 m, brezal (*Pterosparto-Ericetum aragonensis* var. de *Thymelaea broteriana*), 26/07/1992, IPS, SANT 52994. c. Frontera de A Madanela, 29TNG6936, 440 m, brezal (*Ulici minoris-Ericetum umbellatae* subas. *genistetosum triacanthii*), 01/03/2004, IPS, SANT 50385. >**Muíños**, presa Embalse de Salas-Requiás, 29TNG8740, 890 m, brezal-tojal (*Pterosparto-Ericetum aragonensis* subas. *pseudarrhenatheretosum longifolii*), 07/04/2002, IPS, SANT 46653. Salgueiros, 29TNG8539, 1000 m, brezal (*Pterosparto-Ericetum aragonensis* subas. *pseudarrhenatheretosum longifolii*), 22/04/2002, IPS, SANT 46976.

■ *Erica ciliaris* Loefl. ex L.

- **Descripción:** caméfito o fanerófito. Tallos jóvenes pardo-rojizos con indumento de pelos glandulíferos y no glandulíferos. Hojas en verticilos de 3-4, lanceoladas u ovales, patentes, pelosas o glabrescentes y generalmente con cilios, glandulíferos o no. Inflorescencia en racimo. Flores pediceladas con bracteolas. Corola tubular-urceolada, curvada, rosa intenso o púrpura, con lóbulos recurvados. Anteras dorsifijas sin apéndice, inclusas o con el ápice ligeramente exerto. Ovario glabro.
- **Distribución:** W de Europa y N de África. En la Península Ibérica en la Cornisa Cantábrica y en el W.
- **Hábitat:** Brezales higrófilos. Preferentemente el piso mesotemplado occidental aunque asciende siguiendo el curso de los ríos hasta más de 1000 m de altura en la Serra do Xurés.
- **Frecuencia:** común; zona occidental.

•Pliegos herborizados:

>**Entrimo**, c. Frontera Ameixoeira, Barreiro-A Gurita, 29TNG6946, 780 m, matorral higrófilo (*Genistion micrantho-anglicae*), 10/06/2020, IPS, SANT 78876. >**Lobios**, Serra do Xurés, Outeiro de Margómez, 29TNG7331, 800 m, matorral higrófilo (*Cirsio-Ericetum ciliaris*), 07/1992, IPS, SANT 52991. Valle del río Caldo, A Ponte Nova-pista de Santa Eufemia, 29TNG7230, 600 m, matorral higrófilo (*Cirsio-Ericetum ciliaris*), 29/04/1993, IPS, SANT 52990. Padrendo-A Magdalena, 29TNG7236, 540 m, brezal-tojal higrófilo alrededor de arroyo (*Cirsio filipenduli-Ericetum ciliaris*), 20/06/1996, IPS, SANT 52987. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7134, 1050 m, zona húmeda con regato estacional, cerca de su nacimiento (*Genistion micrantho-anglicae*), 06/07/2003, IPS, SANT 49201. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7131 (4331085/571218), 919 m, matorral higrófilo con *Ulex minor* (*Cirsio-Ericetum ciliaris*), 08/12/2009, IPS & D.Manso, SANT 62181. A Ponte Nova-Portela do Home, 29TNG7331, 590 m, matorral higrófilo (*Cirsio-Ericetum ciliaris*), 16/01/2011, IPS, SANT 64187. Serra do Xurés, 29TNG7732, 918 m, vaguada con matorral higrófilo (*Cirsio-Ericetum ciliaris*), 18/06/2011, IPS, SANT 65262.

■ *Erica cinerea* L.

•Descripción: caméfito o fanerófito. Corteza pardo-rojiza. Ramas sin pelos. Hojas en verticilos de 3, erecto-patentes, revolutas ocultando el envés, lineares o lanceolado-lineares, generalmente con fascículos de hojas axilares. Inflorescencias paniculiformes integradas por racimos umbeliformes terminales y laterales. Flores pediceladas con bracteolas. Corola urceolada, purpúrea, rosada o violácea. Sépalos sin pelos. Anteras inclusas, apendiculadas, dorsifijas. Ovario glabro.

•Distribución: C y W de Europa, Liguria, Córcega, Transilvania y Madeira. En la Península Ibérica en la mitad N y rara hacia el E.

•Hábitat: Brezales y brezal-tojales en la práctica totalidad del territorio.

•Frecuencia: muy abundante.

•Pliegos herborizados:

>**Entrimo**, Monte de Galez, 29TNG7239, 380 m, madroñal (*Daphno gnidii-Arbutetum unedonis*), 22/05/1995, IPS, SANT 53147. >**Lobios**, c. Torneiros, 29TNG7333, 450 m, orla de *carballeiras* termófila alterada, 11/07/1992, IPS, SANT 53148. Serra do Xurés, c. Portela Amoreira, 29TNG7830, 1300 m, brezal sobre suelos erosionados (*Pterosparto-Ericetum aragonensis*), 07/1992, IPS, SANT 53149. Serra do Xurés, Portela Amoreira, 29TNG7731, 1100 m, brezal sobre suelos erosionados (*Pterosparto-Ericetum aragonensis*), 13/06/1995, IPS, SANT 53054. Serra do Xurés, 29TNG7430, 800 m, margen de pista forestal, 04/09/1997, IPS, SANT 53167; observ.: ejemplar albino + ejemplar normal. >**Muíños**, Porqueirós-presa Embalse de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 860 m, 04/05/1996, IPS, SANT 53161. Prado-Salgueiro, 29TNG8540, 945 m, brezal ligeramente edafohigrófilo (*Pterosparto-Ericetum aragonensis* subas. *pseudarrhenatheretosum longifolii*), 07/10/2004, IPS, SANT 51826.

■ *Erica tetralix* L.

•Descripción: caméfito o fanerófito. Corteza pardo-rojiza con indumento velloso blanco. Hojas en verticilos de 4, erecto-patentes o patentes, ciliadas con pelos glandulosos o no glandulosos y entonces de mayor tamaño. Inflorescencias terminales umbeliformes. Sépalos revolutos en el ápice, con cilios glandulíferos apicales. Corola rosada o rojiza, urceolada, de 6-7,5 mm, con lóbulos patentes o reflejos. Anteras apendiculadas, dorsifijas. Ovario muy peloso.

•Distribución: N y W de Europa. En la Península Ibérica en el N, C y cuadrante NW.

•Hábitat: matorrales higrófilos preferentemente en el piso supratemplado. Desciende al mesotemplado al abrigo de terrenos higroturbosos.

•Frecuencia: común.

•Pliegos herborizados:

>**Calvos de Randín**, Golpellás. 29TNG9247, 870 m., matorral higrófilo (*Genistion micrantho-anglicae*), 19/06/2018, IPS, SANT 77068. Serra da Pena, 29TNG9334, 1350 m, matorral higrófilo (*Genistion micrantho-anglicae*), 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80224. >**Entrimo**, Frontera Ameixoeira, Barreiro-A Gurita, 29TNG6946, 780 m, matorral higrófilo (*Genistion micrantho-anglicae*), 10/06/2020, IPS, SANT 78787. >**Lobeira**, Serra das Motas, 29TNG7756, 1110 m, turbera y matorral higrófilo (*Genisto anglicae-Ericetum tetralicis*), 10/07/1996, IPS

& D.Manso, SANT 52989. >**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG7830, 1300 m, matorral higrófilo (*Genistion micrantho-anglicae*), 26/07/1992, IPS, SANT 53050. A Ponte Nova- pista vivero Santa Eufemia, 29TNG7231, 600 m, terreno cenagoso alrededor de regato (*Genistion micrantho-anglicae*) con plantas turfófilas (*Drosera rotundifolia*, etc.), 29/04/1993, IPS, SANT 53051. Saa-A Regada, 29TNG7737, 670 m, matorral higrófilo sobre regato (*Genistion micrantho-anglicae*), 09/07/1993, IPS, SANT 53049. Serra do Xurés. 29TNG7732, 1050 m, matorral higrófilo en orla de cascada (*Genistion micrantho-anglicae*), 13/06/1995, IPS, SANT 53048. Padrendo-Portela de A Magdalena, 29TNG7136, 600 m, matorral higrófilo (*Genisto anglicae-Ericetum tetralicis*), 20/06/1996, IPS, SANT 53056. Serra do Xurés, bajo Chan do Frielo, 29TNG7733 y 29TNG7732, 1050 m, matorral higrófilo en orla de cascada (*Genistion micrantho-anglicae*), 22/08/1997, IPS, SANT 52988. Saa-A Regada, 29TNG7737, 670 m, matorral higrófilo (*Genistion micrantho-anglicae*), 09/09/1997/1, IPS, SANT 53164. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7134, 1040 m, zona húmeda en nacimiento de regato (*Genistion micrantho-anglicae*), 06/07/2003, IPS, SANT 49202. Serra do Xurés, c. Escada Paredes, 29TNG779324, 1120 m, herbazal sobre manantial en ladera, 02/07/2008, IPS & D.Manso, SANT 59515. Serra do Xurés, 29TNG7732, 918 m, vaguada, matorral higrófilo (*Cirsio-Ericetum ciliaris*), 18/06/2011, IPS, SANT 65261. >**Muíños**, Serra do Pisco, c. Portela de Pitoens, 29TNG8736, 1150 m, matorral higrófilo (*Genistion micrantho-anglicae*), 16/06/1993, IPS, M.I.Romero, S.Ortiz & J.Rodr., SANT 53055.

■ *Erica umbellata* Loefl. ex L.

- **Descripción:** caméfito de menos de 50 cm. Tallos de corteza pardo-rojiza. Hojas de 2-4,5 x 0,4-0,7 mm, en verticilos de 3, revolutas que no permiten ver el envés. Inflorescencias en umbelas terminales. Flores con pedicelos de 3-5 mm, pubescentes, con bracteolas adosadas al cáliz. Corola de 3,5-5,5 mm, rosada o purpúrea Anteras dorsifijas, exertas, no apendiculadas. Ovario glabro.
- **Distribución:** Península Ibérica (mitad W) y NW África.
- **Hábitat:** brezal-tojales y brezales en suelos descarnados.
- **Frecuencia:** muy abundante.
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Portela Amoreira, 29TNG7830, 1300 m, brezal aclarado, suelos erosionados (*Pterosparto-Ericetum aragonensis*), 07/1992, IPS, SANT 53142. Serra do Xurés, Outeiro de Margómez, 29TNG7331, 800 m, brezal-tojal (*Ulici minoris-Ericetum umbellatae*), 07/1992, IPS, SANT 53143 y 53146. Serra do Xurés, Marabaixo, 29TNG7931, 1390 m, brezal, 07/1992, IPS, SANT 53177. Torneiros, 29TNG7333, 450 m, orla de *carballeiras* termófila alterada, 11/07/1992, IPS, SANT 53141. Serra do Xurés, 29TNG7830, 1450 m, brezal aclarado, suelos erosionados (*Pterosparto-Ericetum aragonensis*), 26/07/1993, IPS, SANT 53144. Serra do Xurés, Serra do Xurés, 29TNG7735, 990 m, claros de brezal (*Pterosparto-Ericetum aragonensis*), 27/05/2003, IPS, SANT 49498. >**Muíños**, Embalse de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 870 m, brezal-tojal (*Ulici minoris-Ericetum umbellatae*), 04/05/1996, IPS, SANT 53145.

— **Vaccinium** L. —

■ *Vaccinium myrtillus* L.

- **Descripción:** caméfito o fanerófito. Tallos jóvenes angulosos, verdes, con 4 costillas bien marcadas. Hojas de lanceoladas a suborbiculares, dentadas, más o menos agudas, de color verde franco por ambas caras, caducifolias. Flores pediceladas en la axila de las hojas, con pedicelos más cortos que la corola. Corola de pétalos soldados, urceolada. Androceo con los estambres inclusos y anteras apendiculadas, Fruto en baya globosa, negro-azulada, pruinosa, dulce.
- **Distribución:** Europa, Asia y N de América. En la Península Ibérica en el N y en los sistemas Central e Ibérico.
- **Hábitat:** sotobosque de bosques supratemplados y claros de brezal y roquedos en el mismo piso.
- **Frecuencia:** común; por encima de 700 m.
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobeira**, Senderiz, 29TNG7851, 800 m, bosque supratemplado (*Myrtillo-Quercetum roboris*), 26/10/2000, IPS, SANT 44335. >**Lobios**, Serra do Xurés, Portela Amoreira, 29TNG7930, 1400 m, claros de brezal, 26/07/1992, IPS, SANT 52996. Serra do Xurés, As Cabanillas, 29TNG7330, 820 m, arbustral con madroño (*Pruno lusitanicae-Arbu-*



Ericaceae ***Daboecia cantabrica***



Ericaceae ***Erica arborea***



Ericaceae ***Erica australis***



Ericaceae ***Erica ciliaris***



Ericaceae ***Erica cinerea***



Ericaceae ***Erica tetralix***



Ericaceae ***Erica umbellata***



Ericaceae ***Vaccinium myrtillus***

tetum unedonis), 07/1992, IPS, SANT 53176. Serra do Xurés, Portela Amoreira, 29TNG7830, 1300 m, grietas de grandes rocas graníticas, 23/05/1995, IPS, SANT 52995. Serra do Xurés-Gerês, A Ourela dos Rubios, 29TNG8131, 1413 m, bajo abedular alterado (incendios), 27/05/2004, IPS, SANT 51053. >**Muíños**, Albite-picos de As Gralleiras, 29TNG83, 02/1993, IPS, SANT 52997. Serra do Xurés, A Lomba, 29TNG8636, 1230 m, suelos frescos protegidos de incendios por grandes rocas de granitos, 08/08/2007, IPS, SANT 57429.

•**Bibliografía:** Villar (1993c).

F. EUPHORBIACEAE

Clave de géneros

1.	Plantas con látex; ovario con 3 lóculos	**Euphorbia**
	Plantas sin látex; ovario con 2 lóculos	**Mercurialis**

— **Euphorbia** L. —

Plantas con látex. Hojas alternas, sin estípulas. Inflorescencia cimosa, bracteada, que forma inflorescencias complejas cuya unidad básica es un ciato funcionalmente hermafrodita (4 nectarios, flores masculinas reunidas en 5 cincinios y una sola flor femenina central). Nectarios apendiculados (con cuernos) o sin apéndices. Fruto en cápsula trilocular. Cocas lisas u ornamentadas. Semillas con carúncula.

•**Bibliografía:** Benedí *et al.* (1997).

Clave de especies

1.	Glándulas del ciato con cuernos	**2**
	Glándulas del ciato sin cuernos	**4**
2.	Semillas de cuerpo liso	***E. amygdaloides***
	Semillas de cuerpo ornamentado	**3**
3.	Planta anual de menos de 20 cm; hojas alternas	***E. peplus***
	Planta bienal de más de 50 cm; hojas opuestas, decusadas	***E. lathyris***
4.	Cocas del fruto lisas	***E. helioscopia***
	Cocas del fruto ornamentadas	**5**
5.	Plantas erectas, robustas; cocas regular e intensamente tuberculadas	***E. hyberna***
	Plantas ascendentes; cocas irregularmente tuberculadas	**6**
6.	Rizoma muy fino con tubérculos ovoides o subglobosos; tallos angulosos, costillas salientes	***E. angulata***
	Rizoma grueso con tubérculos largamente cónicos; tallos poco angulosos	***E. dulcis***

■ ***Euphorbia amygdaloides*** L.

•**Descripción:** geófito con rizoma leñoso reptante. Tallos de hasta 90 cm, algo leñosos en la base. Hojas alternas sin estípulas, las de tallos verdes concrescentes en la 1/2 proximal, oblanceoladas, atenuadas en la base, cortamente pecioladas. Brácteas de los ciatos soldadas entre sí. Nectarios del ciatio corniculados, con puntas finas > 1 mm. Flores unisexuales, las masculinas representadas por 1 solo estambre y las femeninas por el ovario trilocular. Fruto en cápsula glabra, de lisa a finamente granulada. Semillas lisas, negruzcas. Florece al 2º año.

•**Distribución:** Europa y Cáucaso hasta Irán, N de África. Introducida en Sudáfrica. P. Ibérica: frecuente en N, W y algunas sierras del S.
•**Hábitat:** bosques y sus orlas.
•**Frecuencia:** común.
•**Pliegos herborizados:**
>**Lobios**, Río Caldo-Vilameá, 400 m, 16/06/1993, IPS, M.I.Romero, S.Ortiz & J.Rodr., SANT 45024. Río Caldo, 29TNG7331, 500 m, sauceda de borde de río, 09/05/1996, IPS, SANT 45022. Torneiros-Portela do Home, 29TNG7230, 630 m, margen de regato, 09/05/1996, IPS, SANT 75350. >**Muíños**, A Barxa, 29TNG8637, 1100 m, formación de megafórbicos de orla de abedular, 27/05/2011, IPS, SANT 64731. Presa Embalse de Salas-Requiás, Regato da Ponte Nova, 29TNG8740, 850 m, herbazal megafórbico entre grandes bolos de granito que delimitan el cauce (*Alliarion petiolatae*), 19/06/2020, IPS, SANT 78871. Río Salas c. Reparade, 29TNG8142, 680 m, aliseda riparia (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 21/04/2021, IPS, SANT 81286.

■ *Euphorbia angulata* Jacq.

•**Descripción:** geófito con rizoma articulado, discontinuo, con tubérculos ovoides o subglobosos. Tallos glabros o con pilosidad laxa, con finas costillas angulosas más apreciables en la parte superior. Hojas caulinares 12-28 x 5-11 mm, de base truncada. Glándulas del ciatio ovaladas, enteras, que cambian de color con la madurez, de verde-amarillentas a pardo oscuro. Fruto en cápsula verrucosa. Semillas lisas, pardas en la madurez.

Las diferencias más significativas entre esta especie y la siguiente (*E. dulcis*) se encuentran en el rizoma, que es necesario observar para una determinación precisa.

•**Distribución:** C, W y S Europa, llegando a Rusia Central y Austral. P. Ibérica: montañas del N y C.
•**Hábitat:** bosques y sus orlas en ambiente nemoral.
•**Frecuencia:** común.
•**Pliegos herborizados:**
>**Entrimo**, Queguas, 29TNG7347, 1000 m, sotobosque de *carballeira*, 10/05/1997, IPS, SANT 45020. Ferreirós, Eiroás, Corga do Mengán, 29TNG7243, 515 m, aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 10/06/2020, IPS, SANT 78872. >**Muíños**, A Barxa, 29TNG8637, 1100 m, formación de megafórbicos de orla de abedular, 27/05/2011, IPS, SANT 64730 y 64805. Fornadeiros-A Pousa, 29TNG8848, 760 m, abedular en vaguada, rodeado de un melojar con algún carballo, 18/06/2020, IPS, SANT 78873.

■ *Euphorbia dulcis* L.

•**Descripción:** geófito con rizoma articulado con fragmentos continuos gruesos, con tubérculos largamente cónicos. Tallo de 2 mm espesor, con las costillas poco resaltadas, escamoso en la base. Hojas 25-60 x 10-14 mm, de base cuneadas o atenuada, con limbo de base atenuada e indumento laxo de pelos aplicados. Brácteas de la inflorescencia libres entre sí. Glándulas del ciatio ovaladas, enteras, finalmente violáceo-negruzcas. Fruto en cápsula con tubérculos desiguales. Semilla lisa. Carúncula reniforme.
•**Distribución:** C, W y N Europa, llegando al N Rusia. P. Ibérica: montañas del N y NW.
•**Hábitat:** bosques y prados húmedos.
•**Frecuencia:** común.
•**Pliegos herborizados:**
>**Bande**, río Cadós, 29TNG8352, 680 m, orla de aliseda, 10/07/1996, IPS, SANT 75354. >**Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNG9638, 1200 m, borde de regato que atraviesa melojar, 28/05/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo. >**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, pista bajo bosque plantado de hayas, 29TNG7129, 850 m, 11/05/1993, IPS, M.Buján & S.Ortiz, SANT 75353. Torneiros-Portela do Home, 29TNG7230, 630 m, margen de regato, 09/05/1996, IPS, SANT 75355. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7130, 750 m, orla de *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris*), 10/05/1996, IPS, SANT 45023 y 75358. Grou, Requeixo de Grou, 29TNG7845, 420

m, aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 06/07/2019, IPS, SANT 77488. >**Entrimo**, río Pacín, 29TNG7543, 500 m, aliseda riparia (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 10/08/2012, IPS, SANT 65865. >**Muíños**, presa del Embalse de Salas-Requiás, 29TNG8639, 900 m, suelos profundos bajo pared granítica rezumante, 20/04/1996, IPS, SANT 75352. Piñoi-Cados, 29TNG8244, 620 m, sotobosque de *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *violetosum riviniani*), 04/05/1996, IPS, SANT 45021 y 75351. Porqueirós-presa embalse de Salas, 29TNG8643, 834 m, *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *violetosum riviniani*) 07/06/1996, IPS, SANT 75356. Serra do Xurés, As Gralleiras, 29TNG8436, 1290 m, abedular de vaguada (*Carici reuterianae-Betuletum celtibericae*), 29/05/2010, IPS, SANT 63039. Río Salas c. Reparade, 29TNG8142, 680 m, aliseda riparia (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 21/04/2021, IPS, SANT 81281.

■ ***Euphorbia helioscopia*** L.

•**Descripción:** terófito. Anual o bienal. Unicaule o con pocas ramas fértiles en la base. Tallos glabros o pelosos, con hojas alternas prontamente caducas, especialmente las inferiores, serruladas hacia el ápice. Brácteas de la inflorescencia y los ciátio libres. Nectarios ovales, enteros (sin cuernos), amarillentos. Fruto en cápsula lisa, glabra, redondeada. Semillas reticulado-rugosas de color pardo oscuro a negro. Carúncula lateral.

•**Distribución:** subcosmopolita. Ampliamente difundida en las regiones templadas del planeta.

•**Hábitat:** cultivos, baldíos.

•**Frecuencia:** ¿común?

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Xendive, 29TNG7741, 400 m, mala hierba en cultivo (*Chrysanthemo-Raphanetum*), 22/03/1996, IPS, SANT 44977.

■ ***Euphorbia hyberna*** L.
subsp. ***hyberna***

•**Descripción:** hemicriptófito con rizoma, generalmente con más de un tallo robusto de hasta 70 cm de longitud. Hojas medias y superiores de 4-10 cm, sésiles, simples, enteras, con ápice obtuso y base truncada o redondeada, glabras en el haz y pubescentes en el envés; las inferiores de menor longitud y prontamente caducas las de la base del tallo. Brácteas del ciato libres. Nectarios de margen externo redondeado, sin cuernos, pardo-amarillentos a purpúreos. Cápsula más ancha que larga, verrugosa con tubérculos digitiformes. Semillas lisas de color castaño grisáceo con carúncula lateral.

•**Distribución:** Europa Occidental bajo clima atlántico. P. Ibérica: N y NW.

•**Hábitat:** *carballeiras* y abedulares del piso supratemplado.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Muíños**, A Barxa-Couso, 29TNG8537, 1100 m, sotobosque de *carballeiras* (*Myrtillo-Quercetum roboris*), 03/07/1997, IPS, SANT 44978 y 75357. A Barxa, 29TNG8637, 1100 m, sotobosque de *carballeiras* (*Myrtillo-Quercetum roboris*), 11/06/2004, IPS.

■ ***Euphorbia lathyris*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito bienal, de más de 1 m. Tallos fistulosos, glabros, glaucos. Hojas enteras, decusadas; las inferiores sésiles y las caulinares amplexicaules. Inflorescencias en ciatos. Nectarios amarillentos con dos apéndices o cuernos de menos de 2 mm. Flores unisexuales sin perianto, las masculinas representadas por 1 solo estambre dispuestas en la inflorescencia formando cincinios que rodean a la única flor y las femeninas por el ovario trilocular. Fruto en cápsula con 3 cocas lisas, con 1 semilla por lóculo. Semillas con el cuerpo rugoso y reticulado-alveolado, con carúncula terminal cónica y prontamente caduca.

•**Distribución:** Asia Central y China. Naturalizada en casi todo el mundo.
•**Hábitat:** adventicia observada en la base de muros de fincas y casas de núcleos rurales.
•**Frecuencia:** muy raro.
•**Pliegos herborizados:**
>**Muíños**, Maus de Salas, 29TNG8943, 860 m, base de muro que delimita casa y huerta, escapada de cultivo, 15/07/2000, IPS, SANT 44847.

■ ***Euphorbia peplus*** L.

•**Descripción:** terófito. Hojas 1-2 veces más largas que anchas, con pecíolo 1-6 mm. Inflorescencias en ciatos. Flores unisexuales sin perianto, las masculinas representadas por 1 solo estambre dispuestas en la inflorescencia formando cincinios que rodean a la única flor y las femeninas por el ovario trilocular. Nectarios corniformes. Cápsula lisa con una quilla doblemente alada en el dorso de cada lóculo, trilocular. Semillas con dos surcos longitudinales en la parte ventral y hoyuelos en el dorso y flancos.
•**Distribución:** Europa, W de Asia, N de África, Macaronesia. Naturalizada en S de África, América y Oceanía.
•**Hábitat:** pastizales anuales ruderalizados.
•**Frecuencia:** común.
•**Pliegos herborizados:**
>**Entrimo**, Asperelo, 29TNG7541, 470 m, muro y su base, 12/03/1999, IPS, SANT 47070. >**Lobios**, Fondevila, 29TNG7639, 410 m, pastizal anual nitrificado, 21/03/1996, IPS, SANT 44979. Fondevila, 29TNG7639, 410 m, muro y jardín, 18/01/1998, IPS, SANT 44980.

— Mercurialis L. —

■ ***Mercurialis ambigua*** L.

•**Descripción:** terófito, tallos algo ciliados, como mínimo en los nudos, sin látex, androdioicas. Hojas con pecíolo que puede alcanzar la longitud del limbo. Limbo con cilios de más de 4 mm. Inflorescencia con glomérulos de flores en racimos axilares interrumpidos. La sexualidad es variable existiendo plantas con únicamente flores unisexuales (masculinas, androdioicas) y otras con flores hermafroditas, de donde procede el epíteto específico "ambigua". Flores apétalas. Cáliz formado por 3 sépalos membranosos soldados en la base. Ovario con 2 carpelos soldados. Fruto en cápsula con 2 mericarpos monospermos.
•**Distribución:** Poliploide originario del mediterráneo occidental y que en la actualidad se considera subcosmopolita en las regiones templadas de todos los continentes.
•**Hábitat:** ambientes ruderalizados, muros, pies de muros, caminos, etc.
•**Frecuencia:** común.
•**Pliegos herborizados:**
>**Entrimo**, A Illa, 29TNG7041, 520 m, muro (*Parietarietea judaicae*), 27/05/1999, IPS, SANT 53197. >**Lobios**, Riocaldo, 29TNG7434, 390 m, 24/05/1995, IPS, SANT 75348. Padrendo, 29TNG7336, 450 m, muro y acera (*Parietarietea judaicae*), 21/03/1996, IPS & S.Ortiz, SANT 38718 y 75349. C. Torno, margen carretera OUR-540, 29TNG7742, 380 m, terreno abierto, nitrificado 24/02/2005, IPS, SANT 52381.
•**Bibliografía:** Güemes (1997).



Euphorbiaceae ***Euphorbia amygdaloides***



Euphorbiaceae ***Euphorbia angulata***



Euphorbiaceae ***Euphorbia dulcis***



Euphorbiaceae ***Euphorbia helioscopia***



Euphorbiaceae ***Euphorbia hyberna***



Euphorbiaceae ***Euphorbia lathyris***



Euphorbiaceae ***Euphorbia peplus***



Euphorbiaceae ***Mercurialis ambigua***

F. FABACEAE

Clave de géneros

1.	Flores con la corola no papilionada	**Acacia**
	Flores con la corola papilionada	**2**
2.	Árboles o arbustos	**3**
	Plantas herbáceas o sufrútices	**10**
3.	Árbol de flores blancas colgantes	**Robinia**
	Arbustos de flores amarillas o si blancas entonces flores no colgantes	**4**
4.	Arbustos espinosos	**5**
	Arbustos no espinosos	**7**
5.	Plantas adultas sólo con espinas o filodios espiniscentes	**Ulex**
	Tallos adultos con hojas y espinas	**6**
6.	Cáliz dividido casi hasta la base en 2 labios; hojas opuestas	**Echinospartum**
	Cáliz dividido hasta la mitad en 2 labios; hojas alternas	**Genista**
7.	Tallos alados	**Pterospartum**
	Tallos no alados	**8**
8.	Labio inferior del cáliz con los dientes laterales divergentes	**Adenocarpus**
	Labio inferior del cáliz sin los dientes laterales divergentes	**9**
9.	Estilo enrollado en espiral	**Cytisus**
	Estilo recurvado pero no enrollado en espiral	**Genista**
10.	Hojas palmaticompuestas	**Lupinus**
	Hojas no palmaticompuestas	**11**
11.	Legumbre enrollada en espiral	**Medicago**
	Legumbre no espiralada	**12**
12.	Todas las hojas trifoliadas o pentafoliadas	**13**
	Hojas pinnadas o unifoliadas	**15**
13.	Hojas con 5 foliolos	**Lotus**
	Hojas trifoliadas	**14**
14.	Legumbre estriada o reticulada, exerta del cáliz en la madurez	**Melilotus**
	Legumbre ni estriada ni reticulada, inclusa en el cáliz	**Trifolium**
15.	Hojas unifoliadas	**Genista**
	Hojas pinnadas	**16**
16.	Hojas terminadas en zarcillos, excepcionalmente sin zarcillos, pero entonces flores > 15 mm	**17**
	Hojas no terminadas en zarcillos; flores de menos de 10 mm	**18**
17.	Tallos alados	**Lathyrus**
	Tallos no alados	**Vicia**

18.	Fruto de la longitud del cáliz, monospermo	**Dorycnopsis**
	Fruto largamente exerto, polispermo	**Ornithopus**

— **Acacia** Mill. —

Árboles con hojas divididas o filodios. Inflorescencias globosas constituidas por flores hermafroditas o masculinas, amarillas, de floración invernal. Flores con perianto poco conspicuo ocultado por numerosos estambres, largos y exertos. Fruto en legumbre.

•**Bibliografía:** Paiva (1999).

Clave de especies

1.	Ramas adultas con filodios; flores de color amarillo pálido	***A. melanoxylon***
	Ramas adultas sin filodios; flores de color amarillo intenso	***A. dealbata***

■ ***Acacia dealbata*** Link

•**Descripción:** fanerófito. Árbol con corteza pardo cenicienta, sin espinas. Ramillas pruinosas y pubescentes. Hojas bipinnadas, con pecíolo pubescente, con una glándula conspicua debajo de cada par de pinnas. Inflorescencia paniculiforme con glomérulos globoso de color amarillo intenso con 25-30 flores. Corola con numerosos estambres largamente exertos. Fruto en legumbre comprimida y algo contraída entre las semillas.

•**Distribución:** originaria del SE de Australia y Tasmania. P. Ibérica: naturalizada e invasora en N y W.

•**Hábitat:** forman rodales densos en cunetas y zonas de monte incendiado. Favorecida por los incendios. Invasora leñosa.

•**Frecuencia:** abundante en la Baixa Limia. Poco frecuente en el Parque Natural.

•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Ladeira de Moreiros, 29TNG7343, 630 m, invasora de taludes, matorral y pinar, 09/03/1996, IPS, SANT 46317. >**Muíños**, Barrio-Mugueimes, 29TNG8445, 600 m, invasora, 13/06/1995, IPS, SANT 46318. Prado, río Salas, 29TNG8342, 700 m, invasora en talud sobre cuneta y ladera sur que cae al río, 07/04/2011, IPS, SANT 64525.

■ ***Acacia melanoxylon*** R. Br.

•**Descripción:** fanerófito. Árbol con corteza agrietada y oscura. Hojas de las plantas jóvenes bipinnadas; las adultas reducidas a filodios. Inflorescencia en glomérulo globoso, de color amarillo pálido. Corola con numerosos estambres largamente exertos. Fruto en legumbre.

•**Distribución:** Originaria del SE de Australia y Tasmania. Naturalizada e invasora en el NO de la península.

•**Hábitat:** Cultivada como ornamental.

•**Frecuencia:** rara.

•**Pliegos herborizados:**

>**Muíños**, San Miguel, 29TNG8144, 590 m, ejemplar procedente de cultivo ornamental, 26/07/2003 y 01/03/2004, IPS, SANT 50384.

— **Adenocarpus** DC. —

Arbustos retamoides. Ramas con las costillas poco marcadas. Hojas trifolioladas con estípulas bien desarrolladas. Inflorescencias en racimos terminales. Flores hermafroditas con perianto do-

ble, pediceladas. Cáliz bilabiado, con o sin glándulas como el pedicelo. Corola papilionada con las piezas de la quilla libres entre sí. Androceo con los estambres soldados por los filamentos. Fruto en legumbre glandulosa.

•**Bibliografía:** Castroviejo (1999).

Clave de especies

1.	Cáliz con glándulas estipitadas de color pardo-negruzco	*A. lainzii*
	Cáliz sin glándulas estipitadas	*A. complicatus*

■ ***Adenocarpus complicatus*** (L.) J. Gay

•**Descripción:** fanerófito arbustivo hasta 3 m de altura, muy ramificado, con la corteza de color verde claro. Hojas trifolioladas, con estípulas triangulares. Limbo plano con el haz glabro. Peciolos de glabrescente a tomentoso. Flores en racimos piramidales. Pedicelos erecto-patentes que van decreciendo en longitud hacia el ápice. Cáliz viloso o pubescente. Corola papilionada, amarilla. Estandarte con pelos adpresos en el dorso. Fruto en legumbre con glándulas estipitadas negruzcas en la superficie.

•**Distribución:** SW de Europa. Francia y P. Ibérica: submeseta N (alcanzando el NE de Portugal y el SE de Galicia) y Sierra Morena.

•**Hábitat:** coloniza terrenos alterados y nitrificados formando comunidades retamoides monoespecíficas o acompañadas de otras escobas (*Cytisus* spp).

•**Frecuencia:** muy raro

•**Pliegos herborizados:**

>Calvos de Randín, Alto da Cumieira, 29TNG9048, 1090 m, escobal nitrificado (*Cytisetea*), 03/07/2014, IPS & D.Manso, SANT 69936. **>Muíños**, Porqueirós-embalse de Salas, 29TNG8743, 940 m, borde de cortafuegos con pista forestal, 24/06/2011, IPS, SANT 65297.

■ ***Adenocarpus lainzii*** (Castrov.) Castrov. ●

Adenocarpus complicatus subsp. *lainzii* Castrov.

•**Descripción:** fanerófito. Arbusto hasta 3 m de altura, muy ramificado, con la corteza blanquecina, persistente. Hojas trifolioladas, con estípulas triangulares. Limbo plano con el haz glabro. Peciolos pelosos o pubescentes. Flores en racimos piramidales. Pedicelos erecto-patentes que van decreciendo en longitud hacia el ápice. Cáliz glabro con numerosas glándulas estipitadas de color pardo-negruzco. Corola papilionada, amarilla. Estandarte con pelos adpresos en el dorso. Fruto en legumbre con glándulas estipitadas en la superficie.

•**Distribución:** endemismo del N, NW y W de la Península Ibérica.

•**Hábitat:** suelos profundos algo nitrificados (Cytisetum striati subas. adenocarpetosum lainzii).

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>Entrimo, Monte de Galez, embalse del Lindoso, 29TNG7339, 380 m, codesal (*Cytisetum striati* subas. *adenocarpetosum lainzii*), 12/06/1998, IPS, SANT 46489. Ferreirós, Eiroás, Corga do Mengán, 29TNG7243, 530 m, eucaliptal, 10/06/2020, IPS, SANT 78790. **>Lobios**, Baños de Riocaldo, 29TNG7434, 400 m, *carballeiras* termófila antropizada (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 07/1992, IPS, SANT 46490. Río Nau, prox. desembocadura en embalse del Lindoso, 29TNG7237, 380 m, xesteira alterada (*Cytisetum striati* subas. *adenocarpetosum lainzii*), 31/08/1998, IPS, SANT 46491. A Portaxe, 29TNG7640, 350 m, borde de camino que desciende al embalse, 08/08/2007, IPS, SANT 57551. Serra do Xurés, pista de As Sombras próximo al vertedero sellado, 29TNG7737, 680 m, comunidades de *Cytisetea* con poco desarrollo, 24/06/2009, IPS & D.Manso, SANT 62017. **>Muíños**, Porqueirós-embalse de Salas, 29TNG8743, 940 m, borde de pista forestal (*Cytisetea scopario-striati*), 24/06/2011, IPS, SANT 65295.

— **Cytisus** Desf. —

Arbustos retamoides o escobas de ramas alternas con costillas aparentes que permiten o no ver los valles intercostales, frecuentemente presentando ambas estructuras un indumento de pelos diferente, en ocasiones caduco. Hojas alternas, pecioladas o sésiles, uni o trifoliadas, frecuentemente con distintos tipos en un mismo ejemplar. Flores pediceladas axilares, solitarias o en glomérulos paucifloros, con bractéolas. Cáliz de 5 sépalos soldados, bilabiado, con el labio superior con 2 dientes y el inferior con 3. Corola papilionada, amarilla, mayor que el cáliz. Androceo con 10 estambres soldados por los filamentos. Ovario súpero con el estilo enrollado en espiral. Fruto en legumbre mayor que el cáliz, con indumento de pelo característico de cada especie.

•**Bibliografía:** S. Talavera (1999a).

Clave de especies

1.	Flores con la corola blanca	*C. multiflorus*
	Flores con la corola amarilla	2
2.	Legumbres cubiertas de pelo en toda la superficie	*C. striatus*
	Legumbre con pelos solo en el borde	*C. scoparius*

■ *Cytisus multiflorus* (L' Hér.) Sweet ●

•**Descripción:** fanerófito. Arbusto (< 3 m) caducifolio. Ramas con 8 costillas en forma de T, densamente seríceas de jóvenes y finalmente glabrescentes, con indumento doble de pelos crespos muy pequeños en los valles y rectos y aplicados en las costillas. Estípulas recorridas por 3 costillas del tallo. Hojas enteras, unifoliadas hacia el ápice de las ramas jóvenes y trifoliadas en el resto, muy pelosas en ambas caras. Cáliz algo peloso. Corola blanca con estandarte de hasta 12 mm, glabro. Fruto piloso y finalmente glabrescente.

•**Distribución:** endemismo del W de la P. Ibérica. Introducida en Europa, Norteamérica y Australia.

•**Hábitat:** xesteiras y piornales.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Baixa Limia**, 07/1992, IPS, SANT 46522. Baixa Limia, 26/09/1992, IPS, SANT 46521. >**Lobios**, Río Caldo-Miliarios, Primavera de 1992, IPS, SANT 46559. Prencibe-Esperanzo, 29TNG7938, 650 m, reboleira de exposición SW, con muy pocos carballos (*Quercion robori-pyrenaici*), 25/05/1995, IPS, SANT 46520. Devesa, sobre río de Vilameá, 29TNG7436, 400 m, orla de matorral, 02/05/2005, IPS, SANT 53016.

•**Citas previas:** Bellot (1968).

■ *Cytisus scoparius* (L.) Link

Sarothamus scoparius (L.) Wimmer ex Koch

•**Descripción:** fanerófito. Arbusto. Tallos con 5 costillas en forma de V invertida que dejan ver amplios valles entre las costillas con indumento simple de pelos rectos, aunque finalmente glabrescentes o glabros. Estípulas recorridas por 2 costillas del tallo. Hojas trifolioladas o unifolioladas en ramas jóvenes, glabrescentes en el haz y pelosas en el envés, con peciolos pelosos. Pedicelos florales de hasta 11 mm, glabro. Cáliz glabro. Corola amarilla; estandarte glabro de hasta 24 mm, redondeado o emarginado en el ápice. Legumbre de caras glabras y margen ciliado, negruzca.

•**Distribución:** Europa y Macaronesia. Introducida en Norteamérica, Sudáfrica y Australia. P. Ibérica: dispersa; rara en el E.

•**Hábitat:** Xesteiras, margen de bosques supratemplados y mesotemplados en menor medida.
•**Frecuencia:** abundante.
•**Pliegos herborizados:**
>**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, 15/04/1993, IPS, SANT 56558. Serra do Xurés, pista de las minas, 29TNG7732, 1050 m, zona con *Quercus pyrenaica* recuperando tras incendios, 06/06/1996, IPS, SANT 47100. >**Muíños**, O Agrelo, 29TNG8445, 700 m, orla de *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *violetosum riviniani*), 01/05/2003, IPS, SANT 48890. Prado, río Salas, 29TNG8242, 675 m, camino entre aliseda y bosque mesófilo, 21/04/2021, IPS

■ ***Cytisus striatus*** (Hill) Rothm.
Sarothamus eriocarpus Boiss & Reut.

•**Descripción:** fanerófito. Arbusto hasta más de 3 m. Ramas con 8 costillas en forma de T, que apenas dejan ver los valles entre ellas, con indumento doble de pequeños pelos crespos en los valles y rectos y aplicados en las costillas. Estípulas recorridas por 2 costillas del tallo. Hojas pecioladas, las superiores de los tallos enteras, el resto trifolioladas con los foliolos peciolulados y algo pelosos en ambas caras. Pedicelos florales de 5-10 mm, pelosos. Cáliz con pelos cortos aplicados. Corola amarilla. Estandarte hasta 24 mm, emarginado en el ápice. Gineceo con el estilo helicoidal. Legumbre enteramente pelosa.
•**Distribución:** W de la Península Ibérica y NW de Marruecos.
•**Hábitat:** xesteiras del piso mesotemplado y supratemplado en menor medida. Madroñales y otras arbustedas.
•**Frecuencia:** muy abundante.
•**Pliegos herborizados:**
>**Lobios**, Serra do Xurés, Primavera-1992, IPS, SANT 46561 y 46562. Serra de Santa Eufemia, 15/04/1993, IPS, SANT 46557. >**Calvos de Randín**, Vilar, 29TNG9238, 930 m, xesteira (*Cytisetea*), 16/06/2016, IPS & M.Fernández, SANT 77305. >**Muíños**, Albite, Outeiro do Home Dereito, 29TNG8239, 1000 m, xesteira (*Cyisetea scopario-striati*), 08/06/2021, IPS, SANT 80343.

— Híbridos —

■ ***Cytisus multiflorus x Cytisus soparius***
>**Calvos de Randín**, Vilariño, 29TNG9236, 1140 m, xesteira (*Cytisetea*), 16/06/2016, IPS & M.Fernández, SANT 80886.

■ ***Cytisus multiflorus x Cytisus striatus***
>**Calvos de Randín**, Randín-Vilar, 29TNG9337, 1000 m, xesteira (*Cytisetea*), 16/06/2016, IPS & M.Fernández, SANT 80887.

— **Dorycnopsis** Boiss. —

■ ***Dorycnopsis gerardi*** (L.) Boiss.

•**Descripción:** hemicriptófito; herbácea con cepa leñosa y tallos herbáceos, foliosos, que se renuevan anualmente. Hojas imparipinnadas más cortas que los entrenudos, las superiores sentadas y las inferiores pecioladas. Inflorescencia en glomérulos axilares pedunculados, con el pedúnculo 2-5 veces más larga que la hoja axilante y los glomérulos con 12-31 flores. Cáliz de color pardo claro, bilabiado. Corola bicoloreada, con alas y estandarte rosadas y quilla amarillenta. Legumbre de 1,8-2,7 x 1,1-1,7 mm ovoide, asimétrico, reticulado, glabro.
•**Distribución:** Subregión Mediterránea Occidental. P. Ibérica: NE y W.
•**Hábitat:** orlas forestales y matorrales. Piso mesotemplado inferior.



Fabaceae ***Acacia dealbata***



Fabaceae ***Acacia melanoxylon***



Fabaceae ***Adenocarpos complicatus***



Fabaceae ***Adenocarpus lainzii***



Fabaceae ***Cytisus multiflorus***



Fabaceae ***Cytisus scoparius***



Fabaceae ***Cytisus striatus***



Fabaceae ***Dorycnopsis gerardii***

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Fondevila-Vilameá, 29TNG7437, 450 m, orla de matorral quemado con reiteración (*Ulici minoris-Ericetum umbellatae*), 07/07/1992, IPS, SANT 46556. Fondevila-Vilameá, 29TNG7537, 450 m, orla de matorral quemado con reiteración (*Ulici minoris-Ericetum umbellatae*), 15/06/1995, IPS, SANT 46555. Fondevila-Rivas de Araúxo, pista a mano derecha carretera (OUR-1206, Km 1,8), 29TNG7739, 385 m, pista forestal, 11/06/2020, IPS, SANT 78734.

•**Bibliografía:** Díaz Lifante (2000).

— **Echinospartum** (Spach) Fourr. —

■ ***Echinospartum ibericum*** Rivas-Martínez, Sánchez Mata & Sancho ●

Echinospartum barnadesii subsp. *dorsisericeum* G. López;
Echinospartum lusitanicum f. *pulviniformis* Rivas-Mart.

•**Descripción:** fanerófito de porte pulvinular, almohadillado o rastrero. Ramas de color glauco, primero seríceas tornándose glabras en la madurez, con 8 costillas, espinosas. Hojas pecioladas, seríceas por ambas caras. Inflorescencias en el extremo de las ramas. Flores pediceladas, con brácteas y bracteolas. Cáliz viloso. Corola amarilla con el estandarte seríceo. Ovario viloso. Legumbre fusiforme, falcada, vilosa.

•**Distribución:** endemismo del NW y C de la Península Ibérica

•**Hábitat:** Grietas de grandes bloques graníticos en el piso supratemplado.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Baltar**, Tosende-Covas, 29TNG9944, 1100 m, comunidad de caméfitos sobre fisuras de grandes bloques de granitos, 19/06/2011, IPS, SANT 65249. >**Calvos de Randín**, Vilar, Outeiro do Cochón, 29TNG9538, 1178 m, cambrional sobre suelos rocosos, 30/08/2012, IPS, SANT 65835. Vilar, Outeiro do Cochón, 29TNG9538, 1178 m, cambrional sobre suelos rocosos, 16/06/2016, IPS & M.Fernández, SANT 77265. >**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, c. Cruz do Touro, 29TNG6930, 1200 m, entre grandes rocas de granodioritas (*Pino-Cytision oromediterranei*), 01/05/1993, IPS, SANT 46554. Serra do Xurés, cumbres de la frontera con Portugal, 29TNG8031, 1430 m, entre grandes rocas de granodioritas (*Pino-Cytision oromediterranei*), 14/07/1993, IPS, SANT 46552. Serra do Xurés, cumbres de la frontera con Portugal, entre grandes rocas de granodioritas (*Pino-Cytision oromediterranei*), 07/1993, IPS, SANT 46553. Serra do Xurés, cumbres de la frontera con Portugal, 29TNG7830, 1540 m, cambrional aclarado sobre suelos poco profundos (granitos), 23/08/2007, ÍPS 23080702, SANT 57454. Serra do Xurés, Pión de Paredes, 29T 0578411 / 4632350, 1323 m, comunidades sobre grietas de grandes roquedos y suelos esqueléticos, 02/07/2008, IPS & D.Manso, SANT 59555. Serra do Xurés, Coto da Fonte Fría, 29TNG8336, 1319 m, comunidad sobre granitos planos sin apenas fisuras, 01/08/2008, IPS, SANT 59552. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7033, 960 m, fisura con baja inclinación, casi plana, de gran bloque de granito, 02/06/2011, IPS, SANT 64758. Serra do Xurés, Pico da Nevosa, 29TNG7931, 1531 m, colonizando grietas inclinadas y plataformas de rocas graníticas en cumbre, 09/08/2012, IPS, SANT 65873. >**Muíños**, Serra do Xurés, 29TNG8437, 1230 m, entre grandes rocas de granodioritas (*Pino-Cytision oromediterranei*), 22/07/1993, IPS, SANT 46551. >**Portugal**, Minho, Serra Amarela, Alto do Carisco, 29TNG6730, 1280 m, entre grandes rocas de granodioritas (*Pino-Cytision oromediterranei*), 07/08/1998, IPS, J.Rodr. & M.A.Gómez, SANT 4550.

•**Otras localizaciones georreferenciadas:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, c. Pión de Paredes, 29TNG7832 (463235/ 29 578411), 1323 m, 09/08/2012, IPS.

•**Bibliografía:** Silva Pando et al. (1987); S. Talavera (1999b).

— **Genista** L. —

Arbustos leñosos o sufrútices, espinosos o inermes, profusamente ramificados; ramas alternas con indumento doble, con pelos rectos y aplicados en las costillas y pelos crespos o uncinados en los valles. Hojas unifoliadas, caducas, en ocasiones con las estípulas transformadas en espinas. Inflorescencias en racimos terminales. Flores pediceladas con una bráctea en la base del pedicelo. Cáliz

bilabiado. Corola papilionada con los pétalos unidos a la base de los estambres. Androceo con 10 estambres unidos por los filamentos. Ovario súpero. Estilo curvado. Fruto en legumbre sésil.
•**Bibliografía:** S. Talavera (1999c).

Clave de especies

1.	Hierbas sufrútices	*G. micrantha*
	Arbustos leñosos	2
2.	Tallos sin espinas	3
	Tallos con espinas	4
3.	Tallos muy foliosos con hojas lanceoladas de más de 10 mm	*G. florida*
	Tallos poco foliosos con hojas de hasta 7 mm de longitud	*G.cinerascens*
4.	Hojas con 3-5 foliolos	*G. triacanthos*
	Hojas unifolioladas	5
5.	Tallos glabros	*G. anglica*
	Tallos pilosos	*G. falcata*

■ *Genista anglica* L.

•**Descripción:** fanerófito arbustivo que no sobrepasa 1 m de altura, espinoso. Tallos glabros, con espinas axilares. Hojas de 3-7 mm, simples, sentadas, glabras, lanceoladas. Flores solitarias o en pequeños racimos en el extremo de ramas laterales cortas. Brácteas semejantes a las hojas. Con bracteolas. Cáliz glabro, con tubo más corto que los labios. Estandarte de 6-8 mm, glabro. Legumbre de 12-16 mm, falcada, glabra, con 1-2 semillas.
•**Distribución:** W de Europa, SW de Francia e Italia. En la Península Ibérica es rara en el litoral mediterráneo.
•**Hábitat:** matorrales higrófilos
•**Frecuencia:** escaso, aunque en algunas localidades puede ser localmente abundante.
•**Pliegos herborizados:**
>**Baltar,** Os Caseiros, 29TPG1046, 780 m, brezal higrófilo (*Genisto anglicae-Ericetum tetralicis* subas. *ulicetosum minoris*), 19/04/2001, IPS, SANT 44778. >**Calvos de Randín**, A Tata-Os Pedrouzos, 29TNG9142, 810 m, brezal higrófilo (*Genisto anglicae-Ericetum tetralicis* subas. *ulicetosum minoris*), 12/04/2001, IPS, SANT 44800. Golpellás. 29TNG9247, 870 m, matorral higrófilo (*Genistion micrantho-anglicae*), 19/06/2018, IPS, SANT 77067. Serra da Pena, 29TNG9334, 1350 m, matorral higrófilo después de nacimiento de regato (*Genisto anglicae-Ericetum tetralicis* subas. *ulicetosum minoris*), 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80209.

■ *Genista cinerascens* Lange ●

•**Descripción:** fanerófito retamoide de más de 50 cm. Tallos y ramas con numerosas costillas redondeadas. Ramas jóvenes densamente cubiertas de pelos aplicados antrorsos. Ramas adultas glabrescentes. Ramillas erectas o erecto-patentes con ángulo de inserción < 45º. Hojas pelosas por ambas caras. Flores vaginadas y algunas solitarias, con bractéolas muy pequeñas en la base del pedicelo. Cáliz bilabiado, seríceo, con los dientes laterales del labio inferior no divergentes. Estandarte y quilla sericeos, ambos de 10-13 mm de longitud; alas densamente ciliadas en la base del limbo. Estambres soldados por los filamentos que dejan 4 cortos y 6 largos. Ovario viloso. Estilo incurvo, glabro. Legumbre torulosa, densamente vilosa, con 2-5 semillas negruzcas y brillantes.
Bellot (1951) señala *G. cinerea*, mientras que Laínz (1967) lleva el taxón a *G. obtusiramea*.

- **Distribución:** endemismo del C y CW de la península, siendo las localidades de Calvos de Randín el límite NW de su área de distribución.
- **Hábitat:** piornales en laderas soleadas y suelos poco profundos, orla de melojares. Zona oriental (Calvos de Randín, Baltar).
- **Frecuencia:** escaso.
- **Pliegos herborizados:**

>**Baltar**, C. Tosende, 29TNG9943_29TPG0043, 950 m, piornal de *Genista cinerascens*, 09/06/2021(0), Í. Pulgar, M. Fernández & Lisardo. >**Calvos de Randín**, c. Vilar, Outeiro do Cochón, 29TNG9538, 1178 m, orla de cambrional sobre suelos rocosos, 16/06/2006, IPS & M.Fernández. SANT 77121. Pico da Corvaceira, 29TNG9642, 1120 m, piornal en ladera exp. Sur, 09/06/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo.

■ *Genista falcata* Brot. ●

- **Descripción:** fanerófito arbustivo que sobrepasa 1 m de altura, espinoso. Tallos con doble indumento de pelos, con espinas axilares fuertes. Hojas de 6-14 mm, simples, sentadas, estrechamente elípticas. Flores en grupos de 2-5 en el extremo de ramas laterales. Cáliz subglabro, con tubo más corto que los labios. Estandarte de 8-10 mm, glabro; alas glabras; quilla 11-12 mm glabra. Legumbre de 10-25 mm, falcada, glabra.
- **Distribución:** endemismo del C y W de la Península Ibérica.
- **Hábitat:** bosques y sus orlas.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, 29TNG7541, 440 m, madroñal (*Daphno gnidii-Arbutetum unedonis*), 12/03/1999, IPS, SANT 46436. >**Lobios**, Riocaldo, 29TNG7434, 390 m, *carballeiras* termófila (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 02/1993, IPS, SANT 46499. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7230, 540 m, orla espinosa de *carballeiras* (*Frangulo-Pyrion cordatae*), 29/04/1993, IPS, SANT 46503. Serra do Xurés, 29TNG7332, 590 m, orla de *carballeiras* termófila muy degradada por incendios (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 01/05/1993, IPS, SANT 46502. Serra do Xurés, 29TNG7332, 590 m, orla de *carballeiras* termófila muy degradada por incendios (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 11/05/1993, IPS, M.Buján & S.Ortiz, SANT 46501. Prencibe-Esperanzo, 29TNG7938, 690 m, reboleira de exposición suroeste con algún carballo aislado (*Quercion robori-pyrenaicae*), 25/05/1995, IPS, SANT 46549. >**Muíños**, Mugueimes>**Bande**, 29TNG8645, 630 m, *carballeiras* (cf *Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *violetosum riviniani*), 25/03/1992, IPS, SANT 46500. Piñoi-Cados, 29TNG8244, 650 m, *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *violetosum riviniani*), 04/05/1996, IPS, SANT 46548. >**Padrenda**, Vilar, río Gorgua, 29TNG7064, 400 m, sotobosque de *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris*), 25/03/2001, IPS, SANT 45363.

- **Citas previas:** Merino (1909).

■ *Genista florida* L.

Genista polygaliphylla Brot.; *Genista florida* subsp. *polygaliphylla* (Brot.) Cout.

- **Descripción:** fanerófito arbustivo que llega a superar 2 m de altura, muy ramificado desde la base. Tallos largos, flexuosos, con (8)10(12) costillas en forma de T, con diferente tipo de indumento en los valles y costillas, de color marrón claro en ramas de maduras. Hojas alternas, estipuladas, unifolioladas, seríceas, con indumento más denso en el envés. Inflorescencia en racimos terminales. Flores pediceladas, con brácteas y bracteolas. Cáliz bilabiado, seríceo. Corola de color amarillo pálido. Legumbre de 10-25 x 3,5-6 mm, serícea.
- **Distribución:** SW de Francia, mitad N P. Ibérica y N de Marruecos.
- **Hábitat:** piornales del piso supratemplado
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Vilariño, 29TNG9236, 1140 m, *xesteira* (*Cytisetea*), 16/06/2016, IPS & M.Fernández, SANT 77257.

Serra da Pena, 29TNG9333, 1370 m, ladera sur cerca de la cumbre (*Cytiso scoparii-Genistetum polygaliphyllae*), 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80333. >**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG8132, 1300 m, 07/1992, IPS, SANT 46496. Serra do Xurés, 29TNG7831, 1300 m, piornal (*Cytiso scoparii-Genistetum polygaliphyllae*), 26/07/1992, IPS, SANT 46498. Serra do Xurés, 29TNG7830, 1300 m, piornal (*Cytiso scoparii-Genistetum polygaliphyllae*) bajo pinar de repoblación (*Pinus sylvestris*), 26/07/1993, IPS, SANT 47101. Serra do Xurés, 29TNG7731, 1150 m, orla de pinar de *Pinus sylvestris* cultivado, 23/05/1995, IPS, SANT 46497. Serra do Xurés, río de Lobios, 29TNG7834, 990 m, margen del arroyo formando parte de la vegetación fanerófita pionera, el nacimiento del arroyo forma un piornal (*Cytiso scoparii-Genistetum polygaliphyllae*), 06/06/1996, IPS, SANT 46494. >**Muíños**, Porqueirós-Requiás, 29TNG8739, 940 m, orla de brezal (*Pterosparto-Ericetum aragonensis* subas. *pseudarrhenatheretosum longifolii*), 27/07/1992, IPS, SANT 46495. Requiás, Portela de Pitoens, 29TNG8736, 1200 m, piornal nacimiento del Regato da Portela, 27/05/2011, IPS, SANT 64807.

■ ***Genista micrantha*** Ortega ●

- **Descripción:** caméfito hasta 40 cm de altura, con ramas postrado-ascendentes, poco o nada ramificadas, la mayoría terminadas en racimos de flores. Tallos de menos de 2 mm de grosor, con 5 costillas en forma de V invertida, pilosos de jóvenes. Hojas alternas, sin estípulas, unifolioladas con dos apéndices espinulosos laterales, glabras por el haz y esparcidamente pelosas en el envés. Flores del racimo con bracteas y bracteolas. Cáliz bilabiado, glabro, con dientes ciliados. Corola amarilla con el ápice de las alas anaranjado. Estandarte de 4,5-5,5 x 3-4,5 mm. 4 estambres cortos y 6 largos. Legumbre de 5-7 x 1,9-2,7 mm, glabro o con algunos pelos en la línea de sutura.
- **Distribución:** endemismo de la mitad N de la Península Ibérica.
- **Hábitat:** tojal-brezal higrófilo.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Lama de Paio, puente que cruza la cola del Embalse das Conchas-desviación a San Fiz, 29TNG8748, 560 m, matorral higrófilo *Genisto anglicae-Ericetum tetralicis* subas. *ulicetosum minoris*, 24/04/1995, IPS & S.Ortiz, SANT 46314. >**Calvos de Randín**, Golpellás. 29TNG9247, 870 m., matorral higrófilo, 19/06/2018, IPS, SANT 77065. Serra da Pena, 29TNG9334, 1350 m, matorral higrófilo (*Genistion micrantho-anglicae*), 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80216. >**Entrimo**, Serra de Queguas, Montes de Guxinde, 29TNG7048, 750 m, matorral higrófilo en margen de riachuelo,03/08/1995, IPS, SANT 46313. Frontera Ameixoeira, Barreiro-A Gurita, 29TNG6946, 780 m, matorral higrófilo (*Genistion micrantho-anglicae*), 10/06/2020, IPS, SANT 78864. >**Lobeira**, Serra do Laboreiro, 29TNG7656, 1160 m, matorral higrófilo (*Genisto anglicae-Ericetum tetralicis* subas. *ulicetosum minoris*), 10/07/1996, IPS & D.Manso, SANT 46493. >**Lobios**, Serra do Xurés, Mina das Sombras-frontera, 1300 m, 26/07/1992, IPS, SANT 46130. Serra do Xurés, Mina das Sombras-picos de la frontera, matorral higrófilo, 14/07/1993, IPS, SANT 46312. Serra do Xurés, Pión de Paredes, 29TNG7832, 1295 m, matorral higrófilo *Genisto anglicae-Ericetum tetralicis* subas. *ulicetosum minoris*, 03/09/1997, IPS, SANT 46311.

■ ***Genista triacanthos*** Brot.

- **Descripción:** fanerófito arbustivo, de menos de 1 m, espinoso. Tallos pubescentes, con espinas axilares. Hojas trifoliadas, sésiles. Flores en racimos laxos laterales o terminales. Cáliz 2-4 mm, glabro, con tubo tan largo como los lóbulos o solo ligeramente más corto. Estandarte de 4,5-6 mm, triangular, al igual que quilla y alas glabro. Legumbre de 6-8 mm, laxamente serícea.
- **Distribución:** Península Ibérica y N de Marruecos.
- **Hábitat:** tojal-brezal termófilo. Peso mesotemplado.
- **Frecuencia:** abundante, zona occidental.
- **Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, 29TNG7440, 440 m, madroñal en formación sobre el embalse del Lindoso (*Daphne gnidii-Arbutetum unedonis*), 07/05/1993, IPS, SANT 35201. >**Lobios**, Serra do Xurés, ladera enfrente de Torneiros, 29TNG743343, 410 m, matorral de *Ulici minoris-Ericetum umbellatae* subas. *genistetosum triacanthi*, 29/05/1993, IPS, SANT 35200. Lobios-Vilameá, 29TNG7537, 480 m, matorral de *Ulici minoris-Ericetum umbellatae* subas. *genistetosum triacanthi*,

08/06/1993, IPS, SANT 35199. >**Muíños**, Presa del Embalse das Conchas-Parada da Ventosa, 29TNG798438, 570 m, matorral de *Ulici minoris-Ericetum umbellatae* subas. *genistetosum triacanthi*, 01/06/1993, IPS, SANT 35202. Parada da Ventosa, 29TNG798438, 600 m, matorral de *Ulici minoris-Ericetum umbellatae* subas. *genistetosum triacanthi*, 06/06/1996, IPS, SANT 38815.

•**Citas previas:** Pulgar (1999); Rodríguez Gracia & Rodríguez Romero (1999).

— **Lathyrus** L. —

Herbáceas vivaces con rizoma subterráneo (también anuales fuera del territorio de esta flora). Tallos alados. Hojas alternas con estípulas, compuestas, con 2-4 pares de foliolos y terminadas o no en zarcillos. Inflorescencias en racimos axilares pedunculados, paucifloros. Cáliz de sépalos soldados. Corola papilionada. Androceo con 9 estambres con los filamentos soldados en casi toda su longitud y uno solitario. Legumbre alargada.

•**Bibliografía:** Gallego (2000).

Clave de especies

1.	Hojas con zarcillos	***L. latifolius***
	Hojas sin zarcillos	***L. linifolius***

■ ***Lathyrus latifolius*** L.

•**Descripción:** geófito con rizoma vertical que emite anualmente tallos estériles y fértiles. Tallos robustos, glabros, con alas de 0,3-3 mm. Hojas con peciolo alado, con estípulas, terminadas en zarcillos ramificados, con 2 foliolos elípticos, opuestos, mucronados en el ápice, glabros, con los nervios muy visibles por ambas caras. Inflorescencias con pedúnculos mucho mayores que las hojas axilantes. Racimos con 3-12 flores. Brácteas herbáceas linear-lanceoladas, más cortas que los correspondientes pedicelos florales. Cáliz con 10 nervios de 6-11 mm. Corola rojiza a purpúrea que vira a azulado con la desecación. Estandarte tan largo como ancho, de poco menos a superar con creces los 20 mm, con una franja estrecha de pelos cortos glandulosos. Legumbre oblonga de 65-90 x 7-10 mm.

•**Distribución:** C, S y E Europa, NW África y Canarias. Introducida en América. Casi toda la P. Ibérica.

•**Hábitat:** en talud de carretera.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, O Valoiro-Herdadiña, 29TNG7743, 370 m, talud de carretera, 13/07/2012, IPS, SANT 65909.

■ ***Lathyrus linifolius*** (Reichard) Bässler

Lathyrus montanus Bernh.; *Lathyrus linifolius* (Reichard) Bässler var. *montanus* (Bernh.) Bässler

•**Descripción:** geófito con rizomas engrosados y ramificados. Tallos ascendentes, alados. Hojas con peciolo y raquis alados, con 1-3(4) pares de foliolos opuestos o subopuestos, mucronados, sin zarcillos, glabras excepto en la zona de unión de los peciólulos al raquis. Estípulas que aumentan de tamaño a lo largo del tallo, ciliadas. Inflorescencias pedunculadas con (1)2-5(6) flores. Cáliz zigomorfo, con dos sépalos más cortos. Pétalos con uña ancha, tan larga como el cáliz, purpúreos o rojo-purpúreos, azules o parduscos en la desecación. Legumbre de 34-50 x 4-6(9) mm, reticulada en la madurez.

•**Distribución:** C, S y W de Europa, N de África. P. Ibérica: N y C.
•**Hábitat:** bosques del piso supratemplado.
•**Frecuencia:** común.
•**Pliegos herborizados:**
>**Calvos de Randín**, Serra da Pena, Corga do Fotón, 29TNG9638, 1180 m, herbazal en margen regato, 28/05/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo. >**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, 29TNG7130, 790 m, orla de *carballeiras* (transición *Rusco-Quercetum* y *Myrtillo-Quercetum*), 10/05/1996, IPS, SANT 44226. Serra do Xurés, Escada Paredes, 29TNG7732, 1000 m, herbazal semiesciófilo de orla de bosque (*Trifolio-Geranietea sanguinei*), 22/05/1996, IPS, SANT 44225. Serra do Xurés, 29TNG7735, 1050 m, herbazal semiesciófilo de orla de bosque (*Trifolio-Geranietea sanguinei*), 20/05/2000, IPS 46429. >**Muíños**, Porqueirós, 29TNG8643, 850 m, reboleira (*Holco mollis-Quercetum pyrenaici*), 07/06/1996, IPS, SANT 44224. Salgueiros, Os Candás, 29NG8539, 1030 m, *carballeiras* (*Myrtillo-Quercetum roboris*), 02/07/1997, IPS, SANT 44223. O Couso, 29TNG8638, 1000 m, *carballeiras* (*Myrtillo-Quercetum roboris*), 03/07/1997, IPS, SANT 44222. Serra do Xurés, A Lomba-frontera con Portugal, 29TNG8536, 1250 m, vaguada (30º inclinación W) con *Quercus* sp. rebrotando, 08/08/2007, IPS, SANT 57552. Serra do Xurés, 29TNG8436, 1230 m, vaguada quemada con vegetación herbácea, 29/05/2010, IPS, SANT 63044.

— **Lotus** L. —

Herbáceas (también arbustos fuera del territorio de esta flora) de tallos erectos, ascendentes o rastreros, foliosos. Hojas alternas, imparipinnadas, con los dos foliolos basales con apariencia de estípulas foliosas. Inflorescencias en glomérulos axilares pedunculados, generalmente con el pedúnculo más largo que la hoja axilante. Glomérulos pauciflоros. Flores cortamente pedicela-das. Cáliz persistente de 5 sépalos soldados, dentados en el ápice. Corola papilionada, amarilla, frecuentemente con venación rojiza. Androceo con 9 estambres soldados por los filamentos en casi toda su longitud y uno libre hasta la base. Ovario semiínfero. Legumbre cilíndrica mucho más larga que el cáliz.

•**Bibliografía:** Valdés (2000).

Clave de especies

1.	Tallos fistulosos	*L. pedunculatus*
	Tallos sólidos	**2**
2.	Vivaz; corola de 8-18 mm	*L. corniculatus*
	Anual; corola de 6-8 mm	**3**
3.	Fruto con más de 18 semillas, 4-5 veces más largo que el cáliz; planta generalmente vilosa	*L. angustissimus*
	Fruto con hasta 18 semillas y hasta 3 veces más largo que el cáliz; planta con indumento doble	*L. hispidus*

■ *Lotus angustissimus* L.

•**Descripción:** terófito. Planta generalmente vilosa. Hojas con 5 foliolos, los inferiores ovado a ovado-lanceolados, subagudos. Inflorescencia pauciflora (1-3 flores). Pedúnculo erecto-patente, hasta tres veces más largo que la hoja axilante en la fructificación. Cáliz regular, viloso, con los dientes 1,5-2 veces más largos que el tubo. Corola de 4,5-7,5 mm, poco más larga que el cáliz, amarilla. Estilo recto, sin diente. Fruto de 15-25 x 1-2(2,8) mm, 4-5 veces más largo que el cáliz, con más de18 semillas de 0,7-0,9 mm globosas y pardas.
•**Distribución:** Europa, SW Asia, N África y Macaronesia. P. Ibérica: mitad N.

- **Hábitat:** bordes de cursos de agua y pastizales encharcados temporalmente.
- **Frecuencia:** escaso.
- **Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Embalse das Conchas, Porto Quintela, 29TNG8447, 560 m, arenas entre muros del campamento romano, 02/07/2019, IPS, SANT 77554.

■ ***Lotus corniculatus*** L.

Clave de subespecies

1.	Cáliz actinomorfo (con todos los dientes +- iguales); tubo 1,5-2,5 mm	***L. c.*** subsp. ***corniculatus***
	Cáliz zigomorfo (3 dientes superiore > 2 dientes inferiores); tubo 2,5-5 mm	***L. c.*** subsp. ***carpetanus***

■ ***Lotus corniculatus*** L.
subsp. ***corniculatus***

- **Descripción:** hemicriptófito. Tallos hasta 50 cm, decumbentes o ascendentes. Cáliz actinomorfo o más o menos bilabiado, subglabro, con tubo de 1,5-2,5 mm, estrecho, verde-purpúreo o verde amarillento; dientes del cáliz de (1)1,8-3,5 mm, más cortos o hasta 1,5 veces más largo que el tubo.
- **Distribución:** Europa, Asia, N África y Macaronesia. P. Ibérica: N, E y montañas del C y SE.
- **Hábitat:** prados, pastos secos o húmedos, cunetas.
- **Frecuencia:** abundante.
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Lobios-Xendive, 29TNG7741, 400 m, cuneta alterada sobre pinar con sotobosque de *carballeiras* termófila (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 23/05/2003, IPS, SANT 49481. Serra do Xurés. 29TNG7735, 995, suelos poco profundos rodeados de brezal, 27/05/2003, IPS, SANT 53047. C. Hermida de S. Bartolomeu, 29TNG7539, 430 m, pastizal de borde de camino, 13/07/2012, IPS, SANT 65882.

■ ***Lotus corniculatus***
subsp. ***carpetanus*** (Lacaita) Rivas Mart. ●
Lotus glareosus Boiss. & Reut.

- **Descripción:** hemicriptófito. Tallos de hasta 50 cm cortos (hasta 35 cm), decumbentes o ascendentes, glabros o pelosos. Inflorescencias pedunculadas, con 2-6 flores, pedúnculos hasta 6 veces más largos que las hojas que lo axilan. Cáliz bilabiado, rojizo o purpúreo, con los dientes terminados en punta setácea. Corola de 8-14 mm, hasta 1,5 veces más larga que el cáliz, amarilla, generalmente con el estandarte y la parte superior de las alas rojizo o amarilla. Estandarte con la lámina más larga que la uña. Quilla falcada con pico relativamente largo y recto. Fruto de 8-15 x 1,5-2,5 mm.
- **Distribución:** endemismo de zonas montañosas de la Península Ibérica. Falta en Pirineos y Cataluña.
- **Hábitat:** claros de brezal y ambientes rocosos en el piso supratemplado.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, Chan do Frielo-Escada Paredes, 29TNG7732, 1050 m, comunidad de bosque *Geranium sanguineum* (*Trifolio-Geranietea sanguinei*), 04/06/1997/1, IPS, SANT 52765. Serra do Xurés, 29TNG7735, 995 m, suelos poco profundos rodeados de brezal, 27/05/2003, IPS. Devesa-A Anta, 29TNG7436, 440 m, pasto anual sobre suelo arenoso (*Tuberarietea*), 11/06/2020, IPS, SANT 79397 y 79398; observ.: 2 ejemplares uno más peloso. >**Muíños**, Albite, Porta da Lama, 29TNG8339, 1120 m, claros de brezal-tojal (*Calluno-Ulicetea*), 08/06/2021, IPS, SANT 80317.



Fabaceae ***Echinospartum ibericum***



Fabaceae ***Genista anglica***



Fabaceae ***Genista cinerascens***



Fabaceae ***Genista falcata***



Fabaceae ***Genista florida***



Fabaceae ***Genista micrantha***



Fabaceae ***Genista triacanthos***



Fabaceae ***Lotus corniculatus***

■ ***Lotus hispidus*** Desf *ex* DC.

Lotus subbiflorus Lag.

•**Descripción:** terófito viloso con tallos decumbentes o ascendentes, simples o escasamente ramificados, densamente vilosos, con pelos largos y patentes y otros cortos y crespos. Hojas vilosas con 5 foliolos. Inflorescencia con bráctea de 1-3 foliolos, con pedúnculo erecto-patente y 1-3(4) flores. Cáliz actinomorfo con tubo de 1-2 mm y dientes subiguales 2-3 veces más largos que el tubo en la fructificación. Corola amarilla, de 6-8(9) mm, 1,5 veces mayor que el cáliz. Estandarte con lámina más larga que la uña. Estilo cilíndrico, sin diente. Fruto recto, de 7-14 x 1,2-2,2 mm, de 1,5-3 veces más largo que el cáliz, rara vez más corto, generalmente con 6-14 semillas de 0-6-1.1 mm, frecuentemente moteadas de negro.

•**Distribución:** S Europa (hasta SW Gran Bretaña), SW Asia, N África y Madeira. P. Ibérica: abundante en N y W; rara en el E.

•**Hábitat:** pastizales anuales en suelos arenosos.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Bande-Alto do Vieiro, pista forestal a mano derecha, 29TNG8555, 800 m, margen de pista (*Polygono-Poetea annuae* y *Tuberarietea*), 19/06/2020, IPS, SANT 79396. >**Entrimo**, río Pacín 29TNG7543, 510 m, bajo pinar en margen de pista, 10/06/2020, IPS, SANT 79399; observ.: sólo con pelos patentes y tubo del cáli**.** > que en Valdés (2000). >**Lobios**, Hermida de S. Bartolomeu, 29TNG7539, 430 m, césped seminatural nitrófilo, 13/07/2012, IPS, SANT 65881.

■ ***Lotus pedunculatus*** Cav.

Lotus uliginosus Schkuhr

•**Descripción:** hemicriptófito estolonífero, con tallos erectos o ascendentes que pueden medir más de 1 m, fistulosos. Hojas con 5 foliolos de nervios bien marcados, glaucos por el envés, generalmente mucronulados. Inflorescencia con bráctea trifoliada y con pedúnculo cuya longitud es de 2-5 veces más largo que la hoja que lo axila. Cáliz ligeramente bilabiado, generalmente con los dientes más largos que el tubo. Corola de 10-15 mm, amarilla, con venas del estandarte rojizas. Fruto recto de 10-40 mm.

•**Distribución:** Europa, Turquía, N África y Macaronesia no tropical. P. Ibérica: ampliamente esparcida; muy común en la mitad N y W.

•**Hábitat:** herbazales de ambientes húmedos (prados, bordes de arroyos, etc.).

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobeira**, Serra do Laboreiro, 29TNG7651, 1.165 m, herbazal higrófilo en borde de regato (*Juncion acutiflori*), 17/08/2008, IPS & M.Caruncho, SANT 59633.

— **Lupinus** L. —

Herbáceas. Hojas pecioladas, palmatinervias, palmatisectas, la mayoría basales. Inflorescencia en racimo terminal espiciforme, con flores dispersas o verticiladas. Flores hermafroditas con perianto doble. Cáliz bilabiado. Corola papilionada. Androceo con 10 estambres soldados por los filamentos. Ovario súpero. Fruto en legumbre de valvas gruesas.

•**Bibliografía:** Castroviejo & Pascual (1999).

Clave de especies

1.	Flores que viran de color crema a azulado con la maduración	*L. gredensis*
	Flores que no viran de color	2
2.	Inflorescencia con todas las flores azules	*L. angustifolius*
	Inflorescencia con todas las flores amarillas	*L. luteus*

■ *Lupinus angustifolius* L.

•**Descripción:** terófito hasta 100 cm. Tallos ramificados desde la base o a partir de cierta altura. Hojas alternas, pecioladas, estipuladas, digitadas, con 5-9 foliolos lineares. Racimo terminal erecto, con flores alternas, dispersas por el eje de la inflorescencia, de color azul. Legumbre de 40-70 x 10-12 mm.

•**Distribución:** Región Mediterránea. Introducida como cultivo en Oceanía, Sudáfrica, Europa y Estados Unidos. P. Ibérica: dispersa.

•**Hábitat:** cultivos abandonados, prados, cunetas.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, 15/04/1993, IPS. Desembocadura río Mau, 29TNG7238, 390 m, cuneta de carretera nacional N-540, 22/04/2005, IPS, SANT 52955 y 63119.

■ *Lupinus gredensis* Gand. ●

Lupinus hispanicus subsp. *bicolor* (Merino) Gladst.

•**Descripción:** terófito hasta 80 cm. Tallo generalmente ramificado desde la base, con ramas postrado-ascendentes. Hojas alternas, pecioladas, estipuladas, digitadas, con 4-9 foliolos. Haz glabrescente con pelos dispersos cerca de las márgenes y envés seríceo-piloso. Inflorescencia espiciforme, erecta, terminal, con 5-11 verticilos. Flores de los verticilos inferiores azuladas, las de los verticilos medios de color rosado o lila y las de los superiores de amarillo pálido a color crema. Legumbre erecta hasta 50 mm, con la superficie pilosa.

•**Distribución:** endemismo del C y W de la Península Ibérica.

•**Hábitat:** cunetas y otras zonas con algo de manejo.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Os Baños_Lobosandaus, 29TNG8448, 595 m, viaria, cuenta de carretera nacional, 08/06/2021, IPS, SANT 80299. >**Lobeira**, A Sobreira, 29TNG8145, 570 m, 12/05/1993, IPS, M.Buján & S.Ortiz. >**Lobios**, A Portaxe, desembocadura del río Cabaleiro en Embalse del Lindoso, 29TNG7640, 340 m, márgenes del embalse con vegetación nitrófila, 02/07/2019, IPS & K.López, SANT 77852 y 77821. >**Muíños**, San Miguel, 29TNG8044, 600 m, primocolonizadora en cuneta (*Sisymbrietalia officinalis*), 01/05/2003, IPS, SANT 48886. >**Verea**, Vieiro, 29TNG8659, 800 m, cuneta de carretera, 22/05/1995, IPS, SANT 47824.

■ *Lupinus luteus* L.

•**Descripción:** terófito. Hojas digitadas, Tallo vigoroso, menor de 1 m, con ramas basales postrado-ascendentes. Hojas alternas, pecioladas, estipuladas, digitadas, con 5-9 foliolos pelosos por ambas caras. Inflorescencia racemosa, terminal, erecta, con flores en 10-11 verticilos de 5 flores cada uno. Cáliz bilabiado. Corola papilionada, amarilla, aromática. Legumbre 40-60 x 10-12 mm

•**Distribución:** Región Mediterránea Occidental. Cultivada en Europa, Australia, Sudáfrica y Estados Unidos. P. Ibérica: mitad W.

•**Hábitat:** prados, cunetas, cultivos.
•**Frecuencia:** escaso.
•**Pliegos herborizados:**
>**Bande**, Santa Comba, 29TNG8347, 570 m, rodeado de césped y pastizales anuales en área recreativa del margen de la carretera, 08/05/2011, IPS, SANT 64563. Os Baños_Lobosandaus, 29TNG8448, 595 m, viaria, cuenta de carretera nacional, 08/06/2021, IPS, SANT 80350. >**Lobios**, Aceredo Novo, 29TNG7338, 400 m, cuneta de carretera nacional N-540, 08/05/2001, IPS, C.Vello & D.Manso, SANT 44907. A Portaxe, desembocadura del río Cabaleiro en Embalse del Lindoso, 29TNG7640, 340 m, márgenes del embalse con vegetación nitrófila, 02/07/2019, IPS & K.López, SANT 77822. Fondevila-Xendive, 29TNG7741, 400 m, cuneta alterada y nitrificada, 23/05/2003, IPS, SANT 49483. >**Padrenda**, 29TNG7364, 530 m, cuneta carretera OU-411, 30/05/2010, IPS, SANT 63054.

— **Medicago** L. —

Herbáceas. Tallo con hojas alternas, pecioladas, trifoliadas con estípulas. Flores hermafroditas con perianto doble en racimos axilares, frecuentemente paucifloros. Cáliz de 5 sépalos soldados, persistente. Corola papilionada, amarilla. Androceo con los estambres soldados por los filamentos. Legumbre enrollada en espiral.
•**Bibliografía:** Sales & Hedge (2000a).

Clave de especies

1.	Legumbres en espiral con más de 2 vueltas y con espinas	**2**
	Legumbres reniformes o en espiral con menos de 2 vueltas y sin espinas	***M. lupulina***
2.	Legumbre 4-9 mm de diámetro	***M. polymorpha***
	Legumbre < 4 mm	***M. minima***

■ ***Medicago lupulina*** L.

•**Descripción:** terófito a veces perennante. Tallos postrados o ascendentes, poco ramificados, pubescentes. Hojas estipuladas, trifoliadas, con los foliolos serrulados en el tercio superior Inflorescencias en racimos axilares con pedúnculo erecto-patente más largo que el pecíolo de la hoja contigua. Cáliz de 1-1,5 mm, con dientes subulados tan largos como el tubo. Corola amarilla de 2,5-3 mm. Fruto reniforme, con nerviación concéntrica y reticulada, negruzco en la maduración.
•**Distribución:** Europa, N y E África, SW y C Asia y Macaronesia. Naturalizada en Australia, Japón, Sudáfrica y Norteamérica. Casi toda la Península Ibérica.
•**Hábitat:** terrenos despejados y nitrificados.
•**Frecuencia:** escaso.
•**Pliegos herborizados:**
>**Bande**, Santa Comba, 29TNG8554, 750 m, césped del margen de la carretera, 08/05/2011, IPS, SANT 64561. >**Calvos de Randín**, c. Rubiás, 29TNG9640, 870 m, margen de área recreativa sobre antigua escombrera, 09/06/2021(02), IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80326. >**Lobeira**, Chaus da Limia, 29TNG8145, 560 m, terreno antropizado, 23/06/2021, IPS. >**Lobios**, Devesa-A Anta, 29TNG7436, 440 m, pasto anual algo pisoteado y nitrificado (*Polygono-Poetea*), 11/06/2020, IPS. >**Muíños**, Porqueirós, Campo da Feira, 29TNG8644, 822 m, *Polygono arenastri-Matricarietum* subas. *plantaginetosum maioris*, 18/09/1998, IPS, SANT 44077. Porqueirós, 29TNG8644, 820 m, escombrera en margen de pista, 14/10/2004, IPS, SANT 52894.

■ ***Medicago minima*** (L.) L.

•**Descripción:** terófito, uni o pluricaule, con indumento de pelos patentes, erecto-patentes y más o menos aplicados, plateados. Hojas pecioladas. Estípulas soldadas entre sí y al peciolo, enteras a irre-

gularmente dentadas, con indumento más denso en la unión al peciolo; peciólulos densamente pilosos; foliolos obovados, de ápice emarginado y mucronado, pelosos en ambas caras. Inflorescencias axilares, con pedúnculo peloso de mayor longitud que el peciolo de la hoja axilante, con más de tres flores < 5 mm. Cáliz peloso, con lóbulos mayores que el tubo. Corola amarilla. Fruto en legumbre enrollada en espiral de 3-5 vueltas pilosas, más ancha hacia el centro siendo las iniciales y terminales de menor tamaño; con espinas finas, uncinadas y surcadas en la base de la cara interna.

- **Distribución:** Europa, SW Asia, N y S África y Macaronesia. P. Ibérica: esparcida; rara en el NW.
- **Hábitat:** bajo valla de reciente construcción para limitar acceso a la antigua cantera. ¿Ha podido llegar con las obras de acondicionamiento de la Canteira de Campelos?
- **Frecuencia:** muy raro.
- **Pliegos herborizados:**

>**Muíños**, Maus de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 870 m, pasto anual subnitrófilo (*Sisymbretalia officinalis*), 28/05/2021, IPS; SANT 80799; observ.: sin pelos glandulares; espinas cortas.

■ ***Medicago polymorpha*** L.

- **Descripción:** terófito. Herbácea anual muy ramificada. Tallos glabros u ocasionalmente con algunos pelos dispersos. Hojas alternas, pecioladas, glabras, con estípulas provistas de dientes profundos, que superan la mitad de su longitud, laciniadas. Foliolos peciolulados, con el peciólulo terminal de mayor longitud que los laterales, obovados, cuneados en la base y redondeados en el ápice, serrulados en el 1/3-2/3 superior. Inflorescencias en racimos axilares pedunculados, con el pedúnculo de mayor longitud que el peciolo de la hoja adyacente, con 3-8 flores. Cáliz de 2,7-5 mm, glabro o con pelos no glandulíferos. Corola amarilla de 3,5-6 mm. Fruto espiralado, discoideo, con espinas. Espiras con numerosas venas radiales y con surcos profundos entre la vena submarginal y la sutura dorsal. Espira apical menor que el resto. Espinas con un surco en la base.
- **Distribución:** Europa, Región Mediterránea hasta SW Asia y Macaronesia. Naturalizada en distintas partes del mundo. P. Ibérica: en todas las provincias.
- **Hábitat:** terrenos despejados y nitrificados.
- **Frecuencia:** raro.
- **Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Bande-Alto do Vieiro, 29TNG8555, 800 m, suelo arenoso en borde de pista forestal (*Polygono-Poetea annuae*), 19/06/2020, IPS, SANT 78796.

— **Melilotus** Mill. —

■ ***Melilotus albus*** Medik.

- **Descripción:** hemicriptófito. Tallos hasta 2 m, ramificados. Hojas trifolioladas, los de las hojas superiores desde oblongo-elípticos hasta lineares. Estípulas lineares, enteras o con 1 o 2 dientes en la base en las hojas inferiores. Inflorescencia en racimos de flores blancas péndulas. Ovario y fruto glabro. Fruto con la superficie irregularmente reticulada.
- **Distribución:** Europa, Asia y N África. Naturalizada en E y S África, América y Australia. Dispersa en casi toda la Península Ibérica.
- **Hábitat:** arvense, ruderal y viaria.
- **Frecuencia:** escaso.
- **Pliegos herborizados:**

>**Muíños**, Soutelo, 29TNG8748, 630 m, cuneta, 13/07/2003, IPS, SANT 49302. Barrio-Farnadelos, Corga de Covelas, 29TNG8747, 630 m, borde de carretera, 05/11/2014, IPS, SANT 70410.

- **Bibliografía:** Sales & Hedge (2000b).

— **Ornithopus** L. —

Herbáceas anuales. Hojas alternas, paripinnadas, sin zarcillos, con estípulas. Inflorescencias axilares pedunculadas, en ocasiones con una bráctea foliácea bajo las flores. Flores hermafroditas con perianto doble. Cáliz persistente. Corola papilionada. Androceo con los estambres soldados por los filamentos. Ovario súpero de un solo carpelo. Legumbre de erecta a colgante, lomentácea.

•**Bibliografía:** S. Talavera & Arista (2000).

Clave de especies

1.	Flores amarillas	**2**
	Flores rosa pálido	**3**
2.	Con bráctea foliácea bajo cada inflorescencia	***O. compressus***
	Sin bráctea foliácea bajo las inflorescencias	***O. pinnatus***
3.	Cáliz < 3 mm con dientes < 1 mm; estandarte < 5 mm	***O. perpusillus***
	Cáli > 3 mm con dientes > 1 mm; estandarte > 5 mm	***O. sativus***

■ *Ornithopus compressus* L.

•**Descripción:** terófito ramificado desde la base, con tomento de pelos plateados, patentes y aplicados que permiten ver la superficie de los respectivos órganos. Hojas imparipinnadas con hasta 18 pares de foliolos con pelos en ambas caras. Inflorescencia pedunculada y con una bráctea foliácea y persistente en la base de las flores, que con frecuencia las sobrepasa. Cáliz de 3,5-5,1 mm con el tubo de mayor tamaño que los dientes, ambos pelosos. Corola amarilla. Frutos poco comprimidos entre las semillas, recurvados.

•**Distribución:** Región Mediterránea, Canarias y Madeira. Dispersa en la Península Ibérica.

•**Hábitat:** pastizales anuales sobre sustrato silíceo.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, A Feira Vella, A Veiga de Olín, 29TNG7441, 505 m, pasto anual viario, 10/06/2020, IPS, SANT 78844. >**Lobeira**, Sabariz, 29TNG7847, 600 m, cuneta, 09/09/1997, IPS. Torneiros, 29TNG7847, 600 m, cuneta, 19/12/2014, IPS & D.Manso, SANT 70459. Chaus da Limia, 29TNG8145, 570 m, prado de siega (*Arrhenathereta-lia*), 23/06/2021(04), IPS. >**Lobios**, Os Baños de Riocaldo, junto a surgencias de agua termal, 29TNG743351, 390 m, 24/05/1995, IPS, SANT 44233. A Portaxe, Río Cabaleiro, 29TNG7640, 340 m, terrenos anegados temporalmente por el embalse del Lindoso, 11/04/1997, IPS, SANT 44231. A Portaxe, Río Cabaleiro, 29TNG7640, 340 m, *Tuberarietea* nitrófila, 23/05/1997, IPS, SANT 44230.

■ *Ornithopus perpusillus* L.

•**Descripción:** terófito. Tallos laxamente vilosos. Hojas con foliosos débilmente pelosos en haz y envés, con estípulas triangulares < 1 mm. Inflorescencia con bráctea foliácea imparipinnada en la base de las flores que sobrepasa o iguala a las propias flores. Cáliz de 2,3-2,8 mm. Corola de color rosado o blanquecino. Estandarte 3,5-4,5 mm. Frutos muy comprimidos entre las semillas.

•**Distribución:** C y W Europa. P. Ibérica: frecuente en C, N y W.

•**Hábitat:** pastizales anuales. Alcanza sin problemas el piso supratemplado.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Olelas, As Casiñas, 29TNG6639, 600 m, vegetación pionera que coloniza terreno quemado a finales de Agosto de 1998, zona transitada por ganado, 27/05/1999, IPS SANT 44237. >**Lobios**, Ganceiros-As Touzas, 29TNG7841,



Fabaceae ***Lotus hispidus***



Fabaceae ***Lotus pedunculatus***



Fabaceae ***Lupinus angustifolius***



Fabaceae ***Lupinus gredensis***



Fabaceae ***Lupinus luteus***



Fabaceae ***Medicago lupulina***



Fabaceae ***Medicago polymorpha***



Fabaceae ***Ornithopus compressus***

460 m, pastizal anual sobre suelos ácidos (*Airo-Sedetum arenarii* subas. *silenetosum scabriflorae*), 03/06/1997(1), IPS, SANT 77898. >**Muíños**, Prado, 29TNG8443, 760 m, cultivo de centeno (*Linario elegantis-Anthoxanthetum aristati*), 21/07/1993, IPS, SANT 44240.

■ ***Ornithopus pinnatus*** (Miller) Druce

- **Descripción:** terófito glabrescente o con indumento de pelos aplicados. Hojas pecioladas, imparipinnadas, con 1-9 pares de foliolos. Inflorescencia con 2-5(7) flores, sin bráctea. Cáliz de 3,8-5 mm, glabro y con los márgenes de los dientes ciliolados. Corola amarilla con los nervios del estandarte frecuentemente purpúreos. Fruto cilíndrico, glabro.
- **Distribución:** W Europa, Región Mediterránea, Canarias y Madeira. P. Ibérica: sobre todo mitad W.
- **Hábitat:** pastizales anuales en el piso mesotemplado.
- **Frecuencia:** abundante.
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, A Anta, 29TNG7537, 470 m, pastizal anual (*Airo-Sedetum arenarii* subas. *silenetosum scabriflorae*), 09/05/1996, IPS. A Anta, 29TNG7537, 470 m, pastizal anual (*Airo-Sedetum arenarii* subas. *silenetosum scabriflorae*), 11/05/1993, IPS, M.Buján & S.Ortiz. Ganceiros-Parada da Ventosa, 29TNG7841, 458 m, pastizal anual algo nitrificado (*Airo praecocis-Sedetum arenarii*), 11/06/2004, IPS. Cerca de Ganceiros desde A Portaxe, 29TNG7741, 420 m, pastizal anual algo nitrificado (*Airo praecocis-Sedetum arenarii*), 10/05/2011, IPS.

■ ***Ornithopus sativus*** Brot.

- **Descripción:** terófito. Tallos vilosos. Hojas pelosas en haz y envés, con estípulas triangulares < 1 mm. Inflorescencia con pedúnculo más largo que su hoja, con 2-6 flores y con bráctea foliácea que generalmente no llega al ápice de las flores. Cáliz 3,2-5 mm. Corola rosada de 6,5-10 mm. Frutos muy comprimidos entre las semillas.
- **Distribución:** SW Francia, Azores, NW África y W P. Ibérica.
- **Hábitat:** pastizales anuales.
- **Frecuencia:** abundante.
- **Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Embalse das Conchas, Porto Quintela, 29TNG8447, 560 m, herbazal, 02/07/2019, IPS. >**Lobios**, pista Baños de Riocaldo-miliarios, 29TNG7434, 400 m, 24/05/1995, IPS. A Anta, 29TNG7537, 470 m, pastizal anual (*Airo-Sedetum arenarii* subas. *silenetosum scabriflorae*), 11/05/1993, IPS, M.Buján & S.Ortiz. Aceredo Novo, 29TNG7338, 380 m, terreno alterado en fase de recolonización vegetal, 19/12/2014, IPS & D.Manso. >**Muíños**, Prado, 29TNG8443, 760 m, cultivo de centeno (*Linario elegantis-Anthoxanthetum aristati*), 21/07/1993, IPS. Prado, 29TNG8443, 760 m, cultivo de centeno (*Linario elegantis-Anthoxanthetum aristati*), 11/05/1993, IPS, M.Buján & S.Ortiz.

■ ***Ornithopus perpusillus*** x ***sativus***

- **Descripción:** terófito con características intermedias entre las dos especies parentales
- **Distribución:** zonas de contacto entre las dos especies parentales.
- **Hábitat:** pastizales anuales.
- **Frecuencia:** escaso.
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Os Baños de Riocaldo, terrenos alterados, 29TNG7435, 390 m, 19/03/1993, IPS, SANT 44241. Baños de Riocaldo, junto a surgencias de agua termal, 29TNG743350, 390 m, 24/05/1995, IPS, SANT 44239. A Anta, 29TNG7537, 470 m, pastizal anual (*Airo-Sedetum arenarii* subas. *silenetosum scabriflorae*), 09/05/1996, IPS, SANT 44238.

— **Pterospartum** (Spach) K. Koch —

■ ***Pterospartum tridentatum*** (L.) Willk.

•**Descripción:** fanerófito arbustivo inferior a 1 m de altura. Tallos alados. Hojas unifolioladas de hasta 3 x 1,5 mm, triangulares, alternas, coriáceas, sentadas, más o menos desarrolladas. Estípulas de hasta 3 x 1,5 mm, en forma de dientes triangulares, erguidas, unidas íntimamente al foliolo, que en conjunto simulan ser una hoja tridentada. Flores hermafroditas con perianto doble, pediceladas, con 1 bráctea en la base del pedicelo y dos bracteolas junto al cáliz. Cáliz bilabiado con 5 sépalos soldados. Corola amarilla, papilionada. Androceo con los estambres soldados por los filamentos. Ovario súpero. Fruto en legumbre.

•**Bibliografía:** S. Talavera (1999d).

Clave de subespecies

1.	Estandarte glabro o con una línea de pelos en el dorso	*P. t.* subsp. ***cantabricum***
	Estandarte enteramente seríceo en el dorso	*P. t.* subsp. ***lasianthum***

■ ***Pterospartum tridentatum***
subsp. ***cantabricum*** (Spach) Talavera & P.E. Gibbs

P. cantabricum (Spach) Willk; *Genista cantabrica* Spach; *G. tridentata* subsp. *cantabrica* (Spach) Nyman;

•**Distribución:** N y W de la Península Ibérica y N de Marruecos.

•**Hábitat:** brezales en el piso supratemplado y en el occidente del mesotemplado.

•**Frecuencia:** muy abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobeira**, Serra do Laboreiro, 29TNG758559, 1270 m, matorral (*Pterosparto cantabrici-Ericetum aragonensis*), 27/05/2003, IPS. >**Lobios**, Fondevila-Portela do Home, 04/1992, IPS, SANT 44242. Serra do Xurés, Pico do Sobreiro, 29TNG7830, 1450 m, brezal (*Pterosparto-Ericetum aragonensis* subas. *pseudarrhenatheretosum longifolii* var. de *Thymelaea broteriana*), 26/07/1992, IPS, SANT 44243. Serra do Xurés, Pista de acceso a Minas Sombras, 29TNG7731, 1200 m, brezal (*Pterosparto-Ericetum aragonensis* subas. *pseudarrhenatheretosum longifolii*), 09/04/2000, IPS, SANT 42764. Serra do Xurés, Minas das Sombras, 29TNG7830, 1230 m, matorral (*Pterosparto cantabrici-Ericetum aragonensis*), 27/05/2004, IPS, SANT 51051. Desembocadura del río Mau, 29TNG7238, 390 m, cuneta de carretera nacional N-540, 22/04/2005, IPS, SANT 52958. Manín, 29TNG7337, 480 m, brezal-tojal (*Ulici minoris-Ericetum umbellatae*), 02/05/2005, IPS, SANT 53007. >**Muíños**, Salgueiros, 29TNG8539, 1000 m, brezal (*Pterosparto-Ericetum aragonensis* subas. *pseudarrhenatheretosum longifolii*), 22/04/2002, IPS, SANT 46977. Serra do Xurés, A Lomba-As Gralleiras, 29TNG8536, 1300 m, brezal, 29/05/2010, IPS, SANT 63043. Reparade-A Ponte, 29TNG8142, 680 m, matorral en ladera E sobre río Salas (*Calluno-Ulicetea*), 21/04/2021, IPS, SANT 81283. Albite, Porta da Lama, 29TNG8339, 1120 m, brezal-tojal (*Calluno-Ulicetea*), 08/06/2021, IPS, SANT 80338. >**Quintela de Leirado**, Serra do Laboreiro, Pena Gache, 29TNG7359, 1215 m, matorral (*Pterosparto cantabrici-Ericetum aragonensis*), 27/05/2003, IPS, SANT 49488 y 49490.

■ ***Pterospartum tridentatum*** Talavera & P.E. Gibbs
subsp. ***lasianthum*** (Spach)

Genista lasiantha Spach; *Pterospartum lasianthum* (Spach) Willk

•**Distribución:** C, W y S P. Ibérica y N Marruecos.

•**Hábitat:** brezales y brezal-tojal. Preferentemente en el piso mesotemplado superior y supratemplado inferior en la mitad oriental del territorio.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Muíños**, Requiás, Laxal da Meda, 29TNG8639, 975 m, brezal (*Pterosparto-Ericetum aragonensis*), 17/05/2003, IPS, SANT 49438.

— Híbridos ———

P. t. subsp. ***lasianthum*** x ***P. t.*** subsp. ***cantabricum***

>**Calvos de Randín**, Pico da Corvaceira, 29TNG9642, 1140m, brezal próximo a la cumbre, 09/06/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80304. >**Entrimo**, Frontera Ameixoeira_pista forestal, 29TNG6946, 780 m, brezal tojal, 10/06/2020, IPS, SANT78832; observ.: con muy pocos pelos en el dorso del estandarte. >**Muíños**, Cerca de Salgueiro, 29TNG8440, 880 m, brezal (*Pterosparto-Ericetum aragonensis*), 23/05/2003, IPS, SANT 49477; observ.: estandarte peloso fundamentalmente en el nervio medio, en el resto mucho menos.

— Robinia L. —

■ ***Robinia pseudoacacia*** L.

- **Descripción:** fanerófito. Árbol caducifolio de crecimiento rápido. Ramas jóvenes con espinas grandes. Corteza pardo-grisácea, estriada. Hojas alternas, imparipinnadas, con foliolos elípticos a ovados cortamente peciolulados. Inflorescencias en racimos colgantes. Cáliz de sépalos soldados, subbilabiado. Corola papilionada con los pétalos de color blanco-crema, olorosas. Fruto en legumbre de más de 10 cm de largo.
- **Distribución:** N de América. Naturalizada en diversas partes de la P. Ibérica.
- **Hábitat:** cultivada como ornamental. Tiene un gran potencial invasor como colonizadora de prados, riberas y terrenos baldíos.
- **Frecuencia:** escaso.
- **Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Santa Comba, 29TNG8347, 570 m, cultivo margen carretera (invasora), 08/05/2011, IPS, SANT 64562.

- **Bibliografía:** P. L. Ortiz (1999).

— Trifolium L. —

Hojas alternas, pecioladas, con estípulas amplexicaules y soldadas entre sí y al pecíolo en la base; limbo trifoliolado. Inflorescencia capituliforme o racemiforme. Flores hermafroditas con perianto doble. Cáliz de sépalos soldados y corola papilionada y frecuentemente persistente en el fruto. Androceo con los estambres soldados por los filamentos. Fruto en legumbre inserta dentro del cáliz.

- **Bibliografía:** Muñoz Rodríguez et al. (2000).

Clave de especies

1.	Inflorescencias sentadas	**2**
	Inflorescencias pedunculadas	**4**
2.	Inflorescencia madura redondeada	***T. glomeratum***
	Inflorescencia madura alargada y obtusa en el ápice	**3**
3.	Foliolos con nervios muy marcados y curvado reflejos en el margen	***T. scabrum***
	Foliolos sin las características anteriores	***T. striatum***
4.	Con bracteolas o fascículos de glándulas entre las flores	**5**
	Sin bracteolas ni fascículos de glándulas entre las flores	**10**
5.	Con fascículos de glándulas; flores amarillas	**6**
	Con bracteolas	**7**

6.	Corola papilionada con alas convergentes	*T. dubium*
	Corola papilionada con alas divergentes	*T. campestre*
7.	Inflorescencias de < 10 mm, subsentadas o sobre pedúnculo de hasta 20 mm en la fructificación	8
	Inflorescencias > 9 mm sobre pedúnculos generalmente largos	9
8.	Pedicelos de las flores superiores de mayor longitud que las bractéolas, estilo subventral	*T. cernuum*
	Pedicelos de las flores superiores de menor longitud que las bractéolas, estilo terminal	*T. retusum*
9.	Foliolos lineares o linear elípticos con dientes terminados en glándulas capitadas	*T. strictum*
	Foliolos obovados, obcordados u orbiculares, sin glándulas capitadas	*T. repens*
10.	Inflorescencia espiciforme	11
	Inflorescencia capituliforme	12
11.	Dientes de cáliz densamente vilosos; folíolos estrechamente elípticos	*T. arvense*
	Dientes de cáliz vilosos; folíolos obovados-subcordados	*T. striatum*
12.	Tallos erectos o ascendentes; flores rosadas	*T. pratense*
	Tallos decumbentes; flores blancas	*T. subterraneum*

■ ***Trifolium arvense*** L.

- **Descripción:** terófito con tallos erectos. Estípulas ovado-lanceoladas, aristadas o largamente acuminadas, parcialmente soldadas entre sí y al peciolo. Hojas trifoliadas. Foliolos más de tres veces más largos que anchos, subsentados. Inflorescencias pedunculadas, solitarias, espiciformes, ovoides inicialmente y cilíndricas en la madurez, sin involucro ni bracteolas, con numerosas flores sentadas. Cáliz densamente viloso; tubo con 10 nervios; dientes 5, lineares, ciliados, subiguales entre sí y más largos que el tubo. Corola con los pétalos soldados en la base y al tubo del androceo, blanca o rosada, glabra, marcescente. Fruto sentado incluido en el cáliz.
- **Distribución:** Europa, Siberia, W Asia, N y E África y Macaronesia. Casi toda la P. Ibérica.
- **Hábitat:** pastizales anuales.
- **Frecuencia:** abundante.
- **Pliegos herborizados:**

  >**Lobios**, A Anta, 29TNG7437, 440 m, terrenos alterados, compactados, 07/07/1993, IPS, SANT 43838. A Anta, 29TNG7537, 455 m, pastizal anual (*Airo praecocis-Sedetum arenarii* subas *silenetosum scabriflorae*), 23/04/1995, IPS, SANT 43839. >**Muíños**, Maus de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 870 m, pasto anual viario, subnitrófilo (*Sisymbretalia officinalis*), 28/05/2021, IPS.
- **Citas previas:** Gómez Vigide et al. (1989b).

■ ***Trifolium campestre*** Scherb.

Trifolium procumbens L.

- **Descripción:** terófito. Tallos con pelos adpresos en la parte superior. Estípulas agudas, membranáceas, las superiores auriculadas. Hojas alternas, trifoliadas, con pecíolo hasta 30 mm. Foliolo terminal más largamente peciolulado que los laterales, obovados o elípticos. Inflorescencias axilares pedunculadas. Bracteolas sustituidas por fascículos de glándulas lineares, rojas. Cáliz

glabro con 5 nervios, con los dientes desiguales. Corola amarilla, pardusca al secarse, persistente en la fructificación. Estandarte fimbriado. Alas divergentes.

- **Distribución:** Europa (excepto N), SW Asia y NW África. P. Ibérica: abundante excepto en el NW.
- **Hábitat:** pastizales anuales subnitrófilos.
- **Frecuencia:** escaso.
- **Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Bande-Alto do Vieiro, 29TNG8555, 800 m, suelo arenoso en borde de pista forestal (*Polygono-Poetea annuae*), 19/06/2020, IPS, SANT 78803. >**Lobios**, A Anta, 29TNG7537, 450 m, pastizal con *Poa bulbosa,* 23/04/1995, IPS, SANT 43849. >**Muíños**, Maus de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 870 m, pasto anual viario, subnitrófilo (*Sisymbretalia officinalis*), 28/05/2021, IPS.

■ *Trifolium cernuum* Brot.

- **Descripción:** terófito. Hojas alternas, pecioladas, con los foliolos levemente peciolulados, obovados, atenuados y agudos en la base, dentados desde el tercio inferior. Inflorescencias en glomérulos de 8-11 mm, axilares y pedunculados, con el pedúnculo de menor tamaño que el peciolo de la hoja adyacente, reflejos en la madurez. Flores pediceladas, reflejas en la madurez, con bractéolas membranáceas más cortas que los pedicelos florales. Tubo del cáliz con 10 nervios. Corola rosada, persistente.
- **Distribución:** SW Europa, NW África, Azores y Madeira. P. Ibérica: mitad W; llega a Sierra Nevada.
- **Hábitat:** pastizales anuales oligótrofos, sobre suelos arenosos (*Tuberarietea guttatae*).
- **Frecuencia:** escaso.
- **Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Os Cachos, sobre el río Limia, 29TNG8648, 560 m, pasto anual nitrificado en área de descanso, 08/06/2021, IPS, SANT 80344. >**Calvos de Randín**, 29TNG9144, 880 m, prado bajo arbolado adyacente a pista de acceso a naves con ganado (*Molinio-Arrhenatheretea*), 19/06/2018, IPS, SANT 76576. Randín, 29TNG9340, 840 m, pastos anuales sobre suelos arenosos con materia orgánica, 19/06/2018, IPS, SANT 76983. >**Lobios**, Ganceiros-As Touzas, 29TNG7841, 460 m, pastizal anual (*Airo-Sedetum arenarii*), 03/06/1997(1), IPS, SANT 77902.

■ *Trifolium dubium* Sibth.

Trifolium minus Sm.

- **Descripción:** terófito. Hojas alternas, trifoliadas, con pecíolos hasta 20 mm. Estípulas auriculadas, agudas. Foliolos obovados, peciolulados, serrados en el ápice, el terminal más largamente peciolulado que los laterales. Inflorescencias axilares, densas en la fructificación, pedunculadas. Pedicelos florales más cortos que el tubo calicino, acodados en la fructificación. Cáliz glabro, con 5 nervios, con los dientes desiguales. Corola amarilla persistente, de color parduzco en la fructificación, con el estandarte libre.
- **Distribución:** Europa (excepto N), SW Asia, NW África y Macaronesia. Introducida en Norteamérica. Ampliamente esparcida en la P. Ibérica.
- **Hábitat:** pastizales anuales.
- **Frecuencia:** abundante.
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Os Baños, 29TNG7434, 460 m, pista Os baños-A Cabreira, 24/05/1995, IPS, SANT 43842. >**Muíños**, embalse de Salas, 29TNG8842, 860 m, pastizal anual nitrificado (*Galio parisiense-Logfietum minimae* subas. *sedetosum arenarii*), 21/05/1996, IPS, SANT 43840. Serra do Xurés, frontera Portela de Pitoes-As Gralleiras, 29TNG8636, 1250 m, roquedos con fisuras con *Silene acutifolia* y suelos efímeros, 03/07/1997, IPS, SANT 77903. Guntumil, 29TNG8940, 880 m, 18/09/1998, IPS, SANT 43841.



Fabaceae ***Ornithopus perpusillus***



Fabaceae ***Ornithopus pinnatus***



Fabaceae ***Pterospartum tridentatum***



Fabaceae ***Robinia pseudoacacia***



Fabaceae ***Trifolium arvense***



Fabaceae ***Trifolium campestre***



Fabaceae ***Trifolium cernuum***



Fabaceae ***Trifolium glomeratum***

■ ***Trifolium glomeratum*** L.

•**Descripción:** terófito de tallos erectos o ascendentes, generalmente glabros. Hojas trifoliadas, alternas, estipuladas, pecioladas. Estípulas membranáceas, glabras, ovadas, acuminadas, soldadas entre sí y al peciolo, con nervios resaltados. Foliolos hasta 20 x 15 mm, subsentados, serrulados. Inflorescencias axilares, sentadas, 7-15 mm de diámetro, capituliforme, globosa en la fructificación. Bracteolas membranáceas y uninervias. Cáliz actinomorfo, tubo con 12 nervios y dientes de borde membranáceo y patentes o reflejos en la fructificación. Corola rosada con el estandarte libre, marcescente.

•**Distribución:** W y S Europa, SW Asia, N y S África y región Macaronesia. Introducida en Chile. Casi toda la P. Ibérica.

•**Hábitat:** pastizales anuales en suelos arenosos poco profundos, baldíos, cunetas.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Currás, 29TNG8649, 560 m, pasto anual entre rodaduras de entrada a prado (*Tuberarietea*), 18/06/2020, IPS, SANT 78812. Os Cachos, sobre el río Limia, 29TNG8648, 560 m, pasto anual nitrificado en área de descanso de carretera, 08/06/2021, IPS, SANT 80345. >**Calvos de Randín**, Alto da Cumieira, 29TNG9048, 1090 m, suelos poco profundos en cumbre reemisores (*Tuberarietea*), 03/07/2014, IPS & D.Manso, SANT 69939. Vilar, 29TNG9337, 1030 m, terreno pisoteado adyacente a un almacén solitario (*Polygono-Poetea annuae*), 03/07/2014, IPS & D.Manso, SANT 69894. Calvos de Randín. 29TNG9340 19/06/2018, IPS, SANT 7698. >**Entrimo**, Terrachán, 29TNG7541, 400 m, cuneta, 12/06/1995, IPS, SANT 46846. Terrachán, 29TNG7242, 500 m, cuneta (*Sisymbrio officinalis-Hordeetum murini*i), 28/05/1999, IPS, SANT 43847. >**Lobios**, Ganceiros-As Touzas, 29TNG7841, 460 m, pastizal anual (*Airo-Sedetum arenarii*), 03/06/1997(1), IPS, SANT 77901. Serra de Santa Eufemia, caseta del vivero forestal, 29TNG723.0, 650 m, pastizal anual sobre suelos algo pisoteados y nitrificados, 09/06/2011, IPS, SANT 64778. >**Muíños**, Maus de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 870 m, pasto anual subnitrófilo (*Sisymbretalia officinalis*), 28/05/2021, IPS.

■ ***Trifolium pratense*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito con tallos erectos o ascendentes. Hojas alternas, pecioladas, estipuladas. Estípulas membranáceas, ovadas o lanceoladas. Foliolos hasta 50 x 30 mm, los de las hojas inferiores ovados o suborbiculares, los de las hojas superiores elípticos u obovados, pelosos. Inflorescencia capituliforme, ovoide o subglobosa, con involucro formado por las estípulas superiores, a veces sin involucro. Cáliz con 10 nervios, peloso al menos en el dorso. Corola con los pétalos soldados por su base y al tubo del androceo, rosados, marcescentes, persistentes o caedizos en la fructificación.

•**Distribución:** Europa, C y W Asia, NW África y región Macaronesia. Introducida en otras regiones del mundo. P. Ibérica: en todo el territorio.

•**Hábitat:** pastos y prados en suelos profundos.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Terrachán-A Illa (OUR-1209, Km 1_2), 29TNG7242, 420 m, cuneta cespitosa, 23/10/2016, IPS & D. Manso, SANT 73383. >**Lobios**, Aceredo Novo, 29TNG7238, 430 m, césped descuidado de vivienda, 08/05/2001, IPS, C.Vello & D.Manso, SANT 44908. >**Muíños**, O Barrio, 29TNG8647, 580 m, cuneta, 11/09/1997, IPS, SANT 43845. Porqueirós-presa del Embalse de Salas, 29TNG8743, 930 m, pasto anual viario, 19/06/2020, IPS, SANT 78813.

■ ***Trifolium repens*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito estolonífero, glabro excepto en pecíolos, pedúnculos y pedicelos que puede ser glabrescente. Tallos enraizantes en los nudos Hojas alternas, trifoliadas, pecioladas, estipuladas. Estípulas ovado-acuminadas, membranáceas. Folíolos de 3-47 x 3-36 mm, subsentados, denticulados o serrulados. Inflorescencias axilares, pedunculadas, hemisféricas.

Flores reflejas en la fructificación. Bracteolas membranosas, uninervias. Cáliz cilíndrico, ligeramente zigomorfo, glabro, con 10 dientes. Corola con el estandarte libre, glabra, blanca o rosada, persistente, membranácea en la fructificación.

- **Distribución:** Europa (excepto N), SW Asia, NW África y Macaronesia. Muy utilizada como forrajera y en jardinería de céspedes, por lo que se ha naturalizado en muchas zonas del planeta. Toda la P. Ibérica.
- **Hábitat:** prados, herbazales en bordes de caminos, jardines, etc.
- **Frecuencia:** abundante.
- **Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Currás, 29TNG8649, 560 m, prado (*Molinio-Arrhenatheretea*), 18/06/2020, IPS, SANT 78811. >**Entrimo**, A Illa, 29TNG7040, 490 m, ambiente ruderal, nitrificado, 23/10/2016, IPS & D.Manso, SANT 73396. >**Lobios**, Saa-A Regada, 29TNG7737, 650 m, borde de regato, 09/07/1993, IPS, SANT 43843. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7332, 500 m, borde de un regato que atraviesa una *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris*) (cerca de *Populus tremula*), 04/09/1997, IPS, SANT 43844.

■ *Trifolium retusum* L.

- **Descripción:** terófito; herbácea ramificada de tallos glabros a glabrescentes. Hojas alternas, pecioladas, trifoliadas, con estípulas membranáceas enteras y largamente acuminadas. Folíolulos peciolulados de limbo obovado, con nerviación manifiesta y borde serrado a dentado. Inflorescencias en racimos axilares capituliformes con más de 15 flores de 3,5-4,5 mm. Flores con pedicelos recurvos en la madurez, con bractéolas membranosas uninervias. Flores superiores con bractéolas mayores que los pedicelos respectivos. Flores inferiores con bractéolas poco manifiestas. Tubo del cáliz con 10 nervios, glabro como los dientes, estos desiguales y reflejos (dos dientes superiores de mayor tamaño, de 2,5-3,5 mm, dos intermedios y el inferior mucho más pequeño (0,8-1 mm). Corola blanquecina, persistente en la fructificación, con el estandarte libre, glabra. Estilo de inserción apical. Legumbre con 2 semillas amarillas.
- **Distribución:** SW, C y E Europa, SW Asia y NW África (Región Mediterránea). P. Ibérica: fundamentalmente en las dos mesetas.
- **Hábitat:** ecotono entre pasto anual y vivaz en suelos con materia orgánica.
- **Frecuencia:** raro.
- **Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Currás, 29TNG8649, 560 m, pasto anual entre rodaduras de entrada a prado (*Tuberarietea*), 18/06/2020, IPS, SANT 78818.

■ *Trifolium scabrum* L.

- **Descripción:** terófito, ramoso desde la base. Tallos con pelos patentes por abajo y pelos aplicados en el resto. Hojas inferiores largamente pecioladas; las caulinares o axilares de las inflorescencias con peciolo más coto que el limbo. Estípulas pelosas exteriormente y glabras interiormente. Limbo trifoliolado con lóbulos cortamente peciolulados, con nervios secundarios marcados y refejos hacia el ápice. Inflorescencias cilíndricas, axilares, sentadas, sólo parcialmente recubiertas por las estípulas de la hoja adyacente, con la parte más ancha por encima de la mitad. Flores sentadas o subsentadas, sin bractéolas, con el eje floral peloso. Cáliz persistente con 10 nervios, con mechones de pelos en los valles; dientes del cáliz triangulares, desiguales. Corola blanquecina. Legumbre inserta en el cáliz, con 1 sola semilla lisa y amarillenta.
- **Distribución:** C, W y S Europa (regiones Mediterránea y Eurosiberiana), NW África, SW Asia y Macaronesia (excl. Tropical). P. Ibérica: ampliamente esparcida.
- **Hábitat:** pastos anuales nitrificados.

•**Frecuencia:** escasa.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Os Cachos, río Limia, 29TNG8648, 560 m, pasto anual nitrificado en área de descanso de carretera, 08/06/2021, IPS, SANT 80346. >**Muíños**, Maus de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 870 m, pasto anual viario, subnitrófilo (*Sisymbretalia officinalis*), 28/05/2021, IPS, SANT 80796.

■ ***Trifolium striatum*** L.
subsp. ***brevidens*** (Lange) Muñoz Rodr.

•**Descripción:** terófito con tallos erguidos, pelosos. Hojas alternas, pecioladas, con estípulas soldadas que rodean el tallo. Inflorescencias axilares y sobre todo terminales. Con un involucro externo formado por las estípulas de la hoja correspondiente. Flores en racimo corto y subcilíndrico en la fructificación, subsentadas, sin bractéolas o casi inapreciables. Cáliz con 10 nervios, peloso, con la garganta abierta, con los dientes más cortos que el tubo. Corola rosada, marcescente. Legumbre inclusa, con una sola semilla amarillenta.

•**Distribución:** Europa (excepto N y NE) y SW Asia. P. Ibérica N, NE, C y N de Portugal, Baleares y una localidad andaluza.

•**Hábitat:** pastos anuales (Tuberarietea).

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Randín, 29TNG9340, 840 m, pastos anuales sobre suelos arenosos con materia orgánica, 19/06/2018, IPS, SANT 76981. >**Muíños**, As Maus de Salas, Os Covatos, 29TNG8943, 890 m, pasto anual con *Centaurea cyanus*, 09/06/2021(01), IPS, SANT 80291.

■ ***Trifolium strictum*** L.

•**Descripción:** terófito de tallos erectos, glabros. Estípulas ovadas, obtusas, dentadas, herbáceas, las de las hojas superiores acabadas en glándulas capitadas. Hojas pecioladas, trifoliadas con foliolos de hasta 30 x 7 mm, lineares, subsentados, serrulados, con dientes acabados en glándulas capitadas. Inflorescencias capituliformes, la mayoría axilares, pedunculadas. Bracteolas uninervias, membranáceas, con márgenes glandulosos, en ocasiones soldadas. Cáliz zigomorfo con 10 nervios, glabro o con pelos en los senos, con dientes desiguales de márgenes membranáceos y glandulosos. Corola rosada con estandarte libre, glabra, marcescente o caediza en la fructificación.

•**Distribución:** W y S Europa, Turquía y NW África. Casi toda la P. Ibérica.

•**Hábitat:** Cunetas y depresiones con algún encharcamiento estacional, silicícola.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Santa Comba_Porto Quintela, 29TNG8347, 570 m, suelo llano con pastizales resistentes al pisoteo y pastizales anuales, 10/05/2011, IPS, SANT 64550. >**Lobios**, Vilameá, Ponte da Devesa, 29TNG7436, 410 m, cuneta y muro, 11/05/1993, IPS, M.Buján & S.Ortiz, SANT 43848. Ganceiros-As Touzas, 29TNG7841, 460 m, pastizal anual, 03/06/1997(1), IPS, SANT 77900. >**Muíños**, Maus de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 870 m, pasto anual subnitrófilo (*Sisymbretalia officinalis*), 28/05/2021, IPS, SANT 80794.

■ ***Trifolium subterraneum*** L.

•**Descripción:** terófito de tallos procumbentes con pelos patentes. Hojas pecioladas, trifoliadas, con estípulas lanceoladas, agudas, membranosas. Foliolos obcordados, denticulados o lobulados, pelosos en ambas caras o solo en el envés. Inflorescencias axilares, sin involucro ni bracteolas, con 2-6 flores de color blanco, reflejas en la fructificación. Corola con los pétalos soldados por su base y al tubo del androceo, glabros, caedizos en la fructificación. Infrutescencia hipogea.

•**Distribución:** Europa, SW Asia, NW África, Madeira y Canarias. Introducida en numerosos países como especie mejoradora de prados. P. Ibérica: falta en el CE y SE.
•**Hábitat:** prados.
•**Frecuencia:** escaso.
•**Pliegos herborizados:**
>**Lobios**, Fondevila-Aceredo Novo, 29TNG7539, 450 m, prado nitrificado, 23/06/1998, IPS, SANT 44078. Xendive, 29TNG7741, 425 m, herbazal nitrófilo pisoteado (*Polygono-Poetea annuae*), 02/05/2005, IPS, SANT 53124. >**Muíños**, As Maus de Salas, 29TNG8943, finca incendiada recientemente, 21/04/1997, IPS, SANT 44074.

— **Ulex** L. —

Arbustos espinosos. Ramas con 8 costillas. Hojas sin estípulas, reducidas en individuos adultos, espinescentes. Flores pediceladas con 2 bracteolas bajo el cáliz, este bilabiado y pesistente. Corola papilionada amarilla. Androceo con los filamentos de los estambres soldados. Ovario súpero con estilo arqueado. Semillas con estrofiolo.
•**Bibliografía:** Cubas (1999).

Clave de especies

1.	Corola con estandarte de 14-21 mm	*U. latebracteatus*
	Corola con estandarte de 7-11 mm	2
2.	Cáliz de 7-8,5 mm; alas iguales o < que la quilla	*U. minor*
	Cáliz de 9-12 mm; alas iguales o > que la quilla	*U. gallii*

■ ***Ulex latebracteatus*** (Mariz) Rivas Mart., T. E. Díaz & Fern. Prieto subsp. ***izcoi*** Rivas Mart., Amigo & Pulgar ●

•**Descripción:** fanerófito de hasta más de 2 m. Ramas acostilladas, las jóvenes con indumento doble. Hojas de las plantas jóvenes pecioladas, con 1-3 foliolos; las de los tallos adultos transformadas en filodios rígidos espinescentes. Espinas primarias de hasta 4 cm, las secundarias y terciarias insertadas con frecuencia en la base de las primarias. Bracteolas 3,5-3,9 x 2,5-2,9 mm, más largas que anchas. Flores pediceladas. Pedicelos vilosos. Cáliz bilabiado, peloso. Corola papilionada amarilla. Alas y estandarte más largas que el cáliz y netamente más largas que la quilla. Fruto en legumbre vilosa de 10-20 mm.
•**Distribución:** endemismo del cuadrante NW de la Península Ibérica. N de Portugal y Galicia (C, Lu, Our y Po).
•**Hábitat:** tojales y *xesteiras*. Ocasionalmente entre brezal-tojal en evolución a matorral de mayor talla.
•**Frecuencia:** abundante en el piso mesotemplado inferior.
•**Pliegos herborizados:**
>**Bande**, Maus da Limia, 29TNG8549, 600 m, tojal (*Ulici europaei-Ericetum cinereae*), 01/04/2001, IPS, SANT 44775. >**Lobeira**, Chaus da Limia-Fradalvite, 29TNG8246, 570 m, tojal (*Ulici europaei-Ericetum cinereae* subas. *ulicetosum minoris*), 01/03/2004, IPS, SANT 50386. >**Lobios**, Torneiros, 29TNG7333, 450 m, matorral (*Cytisetea*) en borde de camino que baja al río, 05/10/1995, IPS, SANT 75359. Embalse del Lindoso, 29TNG7540, 380 m, brezal-tojal, 03/03/1999, IPS, SANT 75360. >**Muíños**, Prado, río Salas, 29TNG8342, 700 m, tojal-brezal (*Ulici europaei-Ericetum cinereae*), 07/04/2011, IPS, SANT 64522.

*Aunque tradicionalmente en la bibliografía sobre la flora del PN Peneda-Gerês otros autores reconocen a ***U. europaeus*** subsp. ***latebraceatus*** (Mariz) Rothm, el tojo de gran talla dominante

en estas sierras presenta las bractéolas del pedicelo floral de tamaño intermedio entre las pequeñas y de tendencia lanceolada de la subespecie típica (***U. europaeus*** L. subsp. ***europaeus***) y las más grandes y siempre más anchas que largas de la subsp. *latebracteatus*.

■ ***Ulex*** gr ***minor*** Roth

•**Descripción:** fanerófito arbustivo menor de 2 m de altura. Ramas y tallos con indumento doble. Espinas primarias hasta 2 cm, rectas o algo arqueadas, iguales o algo más largo que las secundarias, las secundarias y terciarias más finas. Bracteolas más estrechas que el pedicelo. Cáliz bilabiado, peloso. Corola amarilla, alas iguales o más cortas que la quilla.

•**Distribución:** W Europa, desde Gran Bretaña hasta el SW P. Ibérica (sobre todo mitad W), Azores y Madeira.

•**Hábitat:** tojal-brezales meso y supratemplados y tojales mesotemplados.

•**Frecuencia:** muy abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Monte de Galez, 29TNG7239, 400 m, tojal en recuperación tras incendio en Agosto-1999 (*Ulici europaei-Ericetum cinereae*), 23/09/1999, IPS, SANT 44755. A Sobreira, 29TNG7540, 370 m, brezal-tojal (*Ulici minoris-Ericetum umbellatae* subas. *genistetosum triacanthi*), 23/09/1999, IPS, SANT 44764. >**Lobios**, Serra do Xurés, Portela Amoreira, 29TNG7830, 1370 m, brezal-tojal, 25/09/1997, IPS, SANT 44770. Monte de Ganceiros, 29TNG7841, 450 m, bajo pinar, 24/09/1999, IPS, SANT 44765, 44766 y 44767. Serra do Xurés, pista de la Mina das Sombras, 29TNG7734, 1050 m, comunidad con herbáceas semiesciófilas de orla de bosque (*Trifolio-Geranietea sanguinei*) alterada, 25/09/1999, IPS 44768 y 44769. Serra do Xurés, pista de la Mina das Sombras, 29TNG7734, 1050 m, brezal-tojal (*Pterosparto-Ericetum aragonensis* subas. *pseudarrhenatheretosum longifolii*), 25/09/1999, IPS, SANT 44768 y 44769. Serra do Xurés, Mina das Sombras-Portela Amoreira, 29TNG7830, 1300 m, brezal-tojal (*Pterosparto-Ericetum aragonensis* subas. *pseudarrhenatheretosum longifolii*), 25/09/1999, IPS, SANT 44771 y 44772. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7131, 919 m, matorral higrófilo con *Ulex minor* (*Cirsio-Ericetum ciliaris*), 08/12/2009, IPS & D.Manso, SANT 62182. >**Muíños**, Prado-Salgueiro, 29TNG8540, 945 m, brezal ligeramente edafohigrófilo (*Pterosparto-Ericetum aragonensis* subas. *pseudarrhenatheretosum longifolii*), 07/10/2004, IPS, SANT 51842. As Maus-Guntumil, 29TNG8941, 840 m, matorral (*Ulici minoris-Ericetum umbellatae*), 14/10/2004, IPS, SANT 52883.

*Taxón con gran variabilidad morfológica que induce a pensar a la existencia de múltiples híbridos con *Ulex galli* y posteriores retrocruzamientos entre ellos.

— **Vicia** L. —

Herbáceas. Tallos no alados. Hojas con estípulas que en ocasiones presentan un nectario en la base, alternas, compuestas de foliolos y casi siempre terminadas en zarcillos. Inflorescencias en racimos axilares, en ocasiones solitarias en la axila de la hoja. Cáliz persistente, en ocasiones giboso en la base. Corola papilionada, violácea, azulada o blanquecina. Legumbre más larga que el cáliz.

•**Bibliografía:** Romero Zarco (1999).

Clave de especies

1.	Hojas sin zarcillos	*V. orobus*
	Hojas con zarcillos	**2**
2.	Flores axilares sentadas	*V. angustifolia*
	Flores en racimos axilares pedunculados	**3**
3.	Estandarte de alrededor de 10 mm	**4**
	Estandarte de menos de 5 mm	**5**



Fabaceae ***Trifolium pratense***



Fabaceae ***Trifolium repens***



Fabaceae ***Trifolium scabrum***



Fabaceae ***Trifolium striatum*** subsp. ***brevidens***



Fabaceae ***Trifolium strictum***



Fabaceae ***Trifolium subterraneum***



Fabaceae ***Ulex latebracteatus*** subsp. ***izcoi***



Fabaceae ***Ulex minor***

4.	Inflorescencia von más de 10 flores; pedúnculo mayor que la hoja axilante	*V. incana*
	Inflorescencia con menos de 10 flores; pedúnculo mucho menor que la hoja axilante	*V. sepium*
5.	Cáliz casi regular, con todos los dientes parecidos y no menores que el tubo	*V. hirsuta*
	Cáliz zigomorfo, con 3 dientes de menor longitud que el tubo	*V. disperma*

■ ***Vicia angustifolia*** L.

Vicia sativa subsp. *nigra* (L.) Ehrh., *Vicia cuneata* Guss.; *Vicia lusitanica* Freyn

- **Descripción:** terófito trepador. Tallos hasta 80 cm, ascendentes o procumbentes. Hojas pecioladas o subsentadas, con 3-6 pares de foliolos emarginado-mucronados en el ápice, terminadas en zarcillo simple o ramificado, pelosas sobre todo en bordes y envés. Estípulas con nectario evidente. Inflorescencias sentadas o subsentadas, raramente pedunculadas, con 1-2(4) flores por nudo. Flores pediceladas. Cáliz hírtulo; tubo con 10 nervios, lóbulos subiguales. Corola papilionada, purpúrea, azul en la desecación, con estandarte de 11-22 x 5,5-11,5 mm. Legumbre de 24-47 x 3,5-5,5 mm, sentada, no contraída entre las semillas, con frecuencia pubescente.
- **Distribución:** Europa, C y W Asia, Siberia, N África y Macaronesia. Común en toda la P. Ibérica.
- **Hábitat:** herbazales ruderales, subnitrófilos, viarios.
- **Frecuencia:** abundante.
- **Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Santuario dos Milagres-Nogueiras, 29TNG9045, 915 m, orla de aliseda adyacente área recreativa, 03/07/2014, IPS & D.Manso, SANT 69922. Randín-O Pozoco, 29TNG9340, 850 m, adyacente a zona entrada a regato, 28/05/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo. >**Lobios**, Fondevila-Xendive, 29TNG7741, 400 m, cuneta alterada sobre pinar con sotobosque de *carballeiras* termófila (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 23/05/2003, IPS, SANT 49485. Serra do Xurés, Mina das Sombras, 29TNG7830, 1250 m, herbazal próximo a la boca de la mina, 24/06/2009, IPS & D.Manso, SANT62018. >**Muíños**, Maus de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 870 m, pasto anual subnitrófilo (*Sisymbrion officinalis*), 28/05/2021, IPS, SANT 80788.

■ ***Vicia disperma*** DC.

- **Descripción:** terófito. Trepador a través de zarcillos presentes en el extremo distal de todas las hojas. Tallos ramificados desde cerca de la base, glabros o con pelos aplicados sobre todo en las costillas. Hojas inferiores caducas; las caulinares alternas y compuestas por 4-10 pares de foliolos, con estípulas con una gibosidad en la base, homomorfas en cada nudo o bien dimorfas en algunas hojas superiores. Flores en racimos axilares pedunculados. Pedúnculos de menor tamaño que la hoja axilante. Flores pediceladas, sin brácteas. Pedicelo de menor tamaño que la flor. Cáliz zigoformo, Corola < 5 mm. Legumbre con dos semillas.
- **Distribución:** Subregión Mediterránea Occidental (S y SW Europa, NW África y Macaronesia p.p.). P. Ibérica: C, S, W y zonas cálidas del N.
- **Hábitat:** pastizales anuales.
- **Frecuencia:** escaso.
- **Pliegos herborizados:**

>**Muíños**, As Maus de Salas, Os Covatos, 29TNG8943, 890 m, pasto anual con *Centaurea cyanus*, 09/06/2021_01, IPS, SANT 80292.

■ ***Vicia hirsuta*** (L.) S. F. Gray

- **Descripción:** terófito trepador. Tallos trepadores, tetrágonos. Hojas con 4-9 pares de foliolos truncado-mucronados, terminadas en zarcillo ramificado. Inflorescencias pedunculadas, con 2-7(10) flores.

Flores pediceladas. Cáliz actinomorfo, pubescente, con 5-10 nervios, con lóbulos triangulares tan o más largos que el tubo. Corola de azul clara a blanquecina, con el estandarte de 2,5-4 x 2-3 mm. Legumbre de 7-10 x 2,5-3,5 mm, sentada, ligeramente comprimida, con 1-2 semillas, viloso-hirsuta.

•**Distribución:** Europa, W y N Asia, N y W África y Macaronesia. P. Ibérica: dispersa.

•**Hábitat:** herbazales ruderales algo nitrificados.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Vilar, 29TNG9238, 930 m, xesteira (*Cytisetea*), 16/06/2016, IPS & M.Fernández. Serra da Pena, Corga do Fotón, 29TNG9638, 1180 m, herbazal en margen regato, 28/05/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo. >**Lobeira**, Chaus da Limia, 29TNG8145, 570 m, prado de siega (*Arrhenatheretalia*), 23/06/2021_04, IPS. >**Lobios**, Xendive, 29TNG7741, 425 m, herbazal nitrófilo (*Stellarietea mediae*), 02/05/2005, IPS, SANT 53125. >**Muíños**, Piñoi, sobre Embalse das Conchas 29TNG8244, 630 m, talud, 24/06/2021, IPS, SANT 80308.

■ *Vicia incana* Gouan

Vicia cracca subsp. *incana* (Gouan) Rouy, *Vicia cracca* L. subsp. *gerardi* (All.) Gaud.

•**Descripción:** geófito con turiones Planta densamente vellosa, con tallos hasta 50 cm. Hojas alternas, subsentadas, paripinnadas, con 4-14 pares de foliolos, terminadas en zarcillos ramificados. Inflorescencia en racimos axilares con 15-65 flores en agrupación densa, con pedúnculo de 7-17 cm, más largo que la hoja axilante. Cáliz viloso, bilabiado, de 4-6 mm, giboso. Lóbulo inferior del cáliz tan largo o más largo que el tubo. Pétalos azulados o púrpuras. Legumbre de 18-25 mm, glabra.

•**Distribución:** C y S Europa y Asia Menor. P. Ibérica: N y E.

•**Hábitat:** bosques y orlas en el piso supratemplado.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, 29TNG7031, 800 m, orla de *carballeiras* de montaña (*Myrtillo-Quercetum roboris*), 09/06/2011, IPS, SANT 64776. >**Muíños**, Serra do Xurés, A Barxa, 29TNG8537, 1120 m, sotobosque de *carballeiras* alterada (*Myrtillo-Quercetum roboris*), 11/06/2004, IPS. Presa del embalse de Salas-Requiás, Regato da Ponte Nova, 29TNG8740, 850 m, herbazal en orilla y entre grandes bolos de granito que sobresalen ampliamente del cauce (*Alliarion petiolatae* o *Adenostylion pyrenaicae*), 19/06/2020, IPS, SANT 78805.

■ *Vicia orobus* DC.

•**Descripción:** geófito con tallo leñoso subterráneo del que salen turiones. Tallos aéreos hasta 65 cm. Hojas subsentadas con 9-14 pares de foliolos, terminadas en mucrón o en un foliolo rudimentario, sin zarcillos. Estípulas semiastadas de borde entero. Inflorescencia pedunculada con 6-24 flores. Pedúnculo de 4-9 cm tan largo o más que la hoja axilante. Cáliz 6-8,5 mm, zigomorfo, pubérulo, con el tubo con 10 nervios. Pétalos blanquecinos con venas violetas hacia el ápice. Legumbre de 20-27 x 6-9 mm, glabro.

•**Distribución:** C y S Europa. P. Ibérica: en el N.

•**Hábitat:** claros de bosque en el piso supratemplado.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, pista de As Sombras, 29TNG7733, 920 m, orla de matorral con megaforbios, 25/06/2007, IPS, SANT 57389. Serra do Xurés, 29TNG7732, 960 m, herbazal en orla de bosquete ripario, 18/06/2011, IPS, SANT 65248. >**Muíños**, Serra do Xurés, A Barxa, 29TNG8637, 1252 m, sotobosque de *carballeiras* (*Myrtillo-Quercetum roboris*), 11/06/2004, IPS. Serra do Xurés, A Lomba-O Curral de Iribo, 29TNG8637, 1250 m, rodal de rebollos (*Quercus pyrenaica*) regenerando tras incendio, 27/05/2011, IPS, SANT 64804. Presa del embalse de Salas-Requiás, Regato da Ponte Nova, 29TNG8740, 850 m, herbazal megafórbico en orilla y entre grandes bolos de granito que sobresalen ampliamente del cauce (*Alliarion petiolatae* o *Adenostylion pyrenaicae*), 19/06/2020, IPS, SANT 78806.

■ ***Vicia sepium*** L.

•**Descripción:** geófito. Tallos pelosos y angulosos con hojas alternas, con estípulas iguales, dentadas o semidentadas, con un nectario en la zona basal. Hojas con 4-7 pares de foliolos y terminadas en zarcillo compuesto. Inflorescencia en racimo axilar paucifloro (hasta 7 flores) con pedúnculo mucho más corto que la hoja axilante. Cáliz zigomorfo con lóbulos triangulares, desiguales, más cortos que el tubo. Corola azulada a violácea. Ovario con pelos cortos aplicados que tienden a depilarse en la legumbre.

•**Distribución:** Eurosiberiana hasta el Himalaya y algunas islas mediterráneas. P. Ibérica: mitad N.

•**Hábitat:** sotobosque de bosques higrófilos de montaña. Piso supratemplado.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Vilariño, Serra da Pena, Río da Mazaira, 29TNG9235, 1090 m, herbazal en bosque de ribera, 17/06/2022, IPS, M.García & Lisardo, SANT 81732.

F. FAGACEAE

Clave de géneros

1.	Cúpula del fruto con 1 aquenio	**Quercus**
	Cúpula del fruto con 3 aquenios	**2**
2.	Hojas de borde dentado; amentos masculinos erectos	**Castanea**
	Hojas de borde liso; amentos masculinos colgantes	**Fagus**

— **Castanea** Mill. —

■ ***Castanea sativa*** Mill.

Castanea vulgaris Lam.; *Fagus castanea* L.

•**Descripción:** fanerófito hasta 30 m. Corteza lisa y grisácea en árboles jóvenes. Con el tiempo se vuelve pardusca y agrietada longitudinalmente. Ramitas glabras, castaño-rojizas. Con mucha frecuencia trasmocho (reducido a una cepa con ramas mucho más jóvenes. Hojas enteras de 10-25 x 5-8 cm, serradas, de subcordadas a subtruncadas en la base, con nervios muy visibles (más en el envés). Inflorescencias masculinas (amentos) de 13-30 cm, amarillos en la antesis, erectos. Flores femeninas en la base de los amentos andróginos, en cimas trifloras. El fruto es una cúpula espinosa y globosa (erizo) con 3 aquenios (castañas) en su interior.

•**Distribución:** Balcanes, Asia menor y el Cáucaso, S y W Europa. Extendida por cultivo en la Región Mediterránea, Canarias, Madeira y Azores. P. Ibérica: N (rara en Pirineos) y montañas del C y S.

•**Hábitat:** quedan restos de antiguos sotos desaparecidos o no explotados en la actualidad, así como ejemplares más o menos aislados en el interior de *carballeiras*.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, A Granxa, 29TNG8352, 770 m, pequeño soto próximo a la carretera, 17/08/2008, IPS & M.Caruncho, SANT 59635. >**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, vivero forestal, 29TNG7230, 650 m, orla forestal en herbazal escio-higro-nitrófilo (*Galio-Urticetea*), 09/06/2011, IPS, SANT 64772. A Cela, 29TNG8040, 680 m, cultivado, 13/07/2012, IPS, SANT 65905.

•**Bibliografía:** Rocha Afonso (1990c).

— **Fagus** L. —

■ ***Fagus sylvatica*** L.

•**Descripción:** fanerófito caducifolio de hasta 40 m, de corteza lisa y cenicienta. Hojas ovadas o elípticas, de 5-10 cm, con 5-10 pares de nervios laterales. Amentos masculinos colgantes, de 1-3 cm. Flores femeninas pedunculadas rodeado de involucro de brácteas unidas en la base. Fruto (cúpula) que envuelve por completo a al aquenio, dehiscente por 4 valvas. Aquenios trígonos de ángulos muy agudos (hayucos).

•**Distribución:** C y W de Europa. P. Ibérica: sistema Pirenaico-Cantábrico, N Sistema Ibérico y Central.

•**Hábitat:** naturalizada en la Serra de Santa Eufemia, en *carballeiras* del piso supratemplado.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, 29TNG7129, 900 m, *carballeiras* supratemplada (*Myrtillo-Quercetum roboris*), 03/10/1993, IPS, SANT 45355; observ.: ejemplares proceden de antiguo cultivo. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7129, 890 m, *carballeiras* supratemplada (*Myrtillo-Quercetum roboris*), 09/06/2011, IPS, SANT 64773.

•**Bibliografía:** Rocha Afonso (1990e).

— **Quercus** L. —

Árboles o arbustos. Hojas caducas, marcescentes o perennifolias, de margen entero, lobado o dentado. Flores unisexuales, las masculinas en amentos paucifloros colgantes. Flores femeninas axilares, poco conspicuas. Frutos, bellotas, formados por un aquenio y una cúpula hemisférica y escamosa que recubre la base del aquenio.

•**Bibliografía:** Amaral Franco (1990).

Clave de especies

1.	Árboles caducifolios o marcescentes	**2**
	Árboles o arbustos perennifolios	**5**
2.	Envés de las hojas totalmente cubierto de pelos estrellados	***Q. pyrenaica***
	Envés de las hojas glabro o con algunos pelos estrellados	**3**
3.	Envés de las hojas totalmente glabro	***Q. robur***
	Envés de las hojas con algunos pelos estrellados	**4**
4.	Lóbulos de las hojas de ápice agudo	***Q. rubra***
	Lóbulos de las hojas de ápice redondeado	***Q. x andegavensis***
5.	Sin corteza suberosa; todas las escamas de la cúpula imbricadas	***Q. rotundifolia***
	Corteza suberosa; escamas medias y superiores de la cúpula libres en el ápice	***Q. suber***

■ ***Quercus pyrenaica*** Willd.

•**Descripción:** fanerófito marcescente, arbóreo, hasta 25 m. Corteza grisáceo-pardusca, agrietada. Ramillas muy pelosas. Hojas pinnatífidas o pinnatipartidas, con pecíolo de 5-20 mm, verde oscuras por el haz y el envés densamente fieltrado-tomentoso con pelos estrellados, cuneadas en la base. Amentos masculinos colgantes de 5-10 cm. Cúpula tipo dedal que abarca sólo a la base del aquenio, de 6-18 x 14-26 mm, con escamas imbricadas, ceniciento vellosas y las superiores más o menos libres.



Fabaceae ***Vicia angustifolia***



Fabaceae ***Vicia disperma***



Fabaceae ***Vicia incana***



Fabaceae ***Vicia orobus***



Fabaceae ***Vicia sepium***



Fagaceae ***Castanea sativa***



Fagaceae ***Fagus sylvatica***



Fagaceae ***Quercus pyrenaica***

•**Distribución:** W y SW de Francia, Península Ibérica y Marruecos. P. Ibérica: rara en el E y hacia el S busca refugio en las montañas.

•**Hábitat:** *carballeiras* termófilas y mesófilas y *reboleiras* climácicas y secundarias.

•**Frecuencia:** muy abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG7431, 880 m, *carballeiras* supratemplada muy alterada (*Myrtillo-Quercetum roboris*), 03/05/1996, IPS, SANT 45357. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7031, 900 m, *carballeiras* supratemplada muy alterada (*Myrtillo-Quercetum roboris*), 07/1992, IPS, SANT 45356. Serra do Xurés, 29TNG7731, 1100 m, individuos que rebrotan en área incendiada, 09/07/1993, IPS, SANT 45352 y 45353. Grou, A Herdadiña, Capela das Cancelas, 29TNG7743, 340 m, el recinto de la capilla, con aspecto de pertenecer al bosque potencial, 23/10/2016, IPS & D. Manso, SANT 73409. >**Muíños**, Porqueirós-presa del embalse de Salas (Canteira de Campelos), 29TNG8842, 860 m, 16/06/1993, IPS, M.I.Romero, S.Ortiz & J.Rodr., SANT 45351. Reparade, 29TNG8243, 720 m, muro de finca en la entrada del pueblo, 30/08/2012, IPS, R.Perdiz & Xurso, SANT 65836.

■ ***Quercus robur*** L.

Quercus pedunculata Ehrh. ex Hoffm.

•**Descripción:** fanerófito caducifolio, arbóreo. Corteza inicialmente grisácea y lisa que con el tiempo torna a pardusca y escamoso-agrietada. Ramitas glabras Hojas con pecíolo corto y glabro, auriculadas en la base, glabras, generalmente pinnatilobadas. Amentos masculinos colgantes, de 5-13 cm. Frutos sobre un pedúnculo fructífero alargado. Cúpula tipo dedal que abarca sólo a la base del aquenio, de 8-15 x 15-20 mm, con escamas imbricadas y soldadas entre sí.

•**Distribución:** C, W y N Europa (llega a los Balcanes y Urales). P. Ibérica: mitad N, preferentemente en la Provincia Cántabro-Atlántica.

•**Hábitat:** *carballeiras*, setos, bosques en vaguadas. En la Baixa Limia desde el nivel basal hasta cerca de 1300 m.

•**Frecuencia:** muy abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG7431, 880 m, *carballeiras* supratemplada muy alterada (*Myrtillo-Quercetum roboris*), 03/05/1996, IPS, SANT 45358. Vilameá, Río de Vilameá, 29TNG7536, 420 m, orla de aliseda (*Osmundo-Alnion*), 29/07/1998, IPS, SANT 45360. Devesa-Padrendo, río de Vilameá, 29TNG7436, 400 m, borde de aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 02/05/2005, IPS, SANT 53114. Serra do Xurés, 29TNG7833, 1200 m, fisura profunda de roquedos, 02/07/2008, IPS & D.Manso, SANT 59524. Embalse del Lindoso, antiguas fincas abandonadas del borde del embalse, 29TNG7541, 345 m, zona de regeneración de *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris*), 04/09/2021, IPS & D.Manso, SANT 80846. >**Muíños**, Mugueimes-Barrio de Muíños, 29TNG8445, 620 m, *carballeira*, 04/08/1995, IPS, SANT 45361. San Miguel-Parada da Ventosa, 29TNG8044, 580 m, *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *violetosum riviniani*), 02/08/1995, IPS, SANT 45362. Porqueirós, 29TNG8644, 820 m, bosque joven con dominio de *Quercus pyrenaica* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *violetosum riviniani*), 14/10/2004, IPS, SANT 52893. Serra do Xurés, Curral de Iribo, 29TNG8637, 1170 m, entre roquedos de granitos, 27/05/2011, IPS, SANT 64808.

•**Citas previas:** Valdés Bermejo et al. (1988).

■ ***Quercus rotundifolia*** Lam.

Quercus ilex subsp. *ballota* (Desf.) Samp.; *Quercus ilex* subsp. *rotundifolia* (Lam.) O. Schwarz

•**Descripción:** fanerófito perennifolio, arbustivo en la Baixa Limia. Corteza no suberosa. Hojas coriáceas, verde oscuras por el haz y el envés ceniciento-tomentoso, con 5-8 pares de nervios secundarios, las juveniles generalmente espinoso-dentadas y pecíolos de 3-6 mm. Amentos masculinos colgantes. Cúpula tipo dedal que abarca sólo a la base del aquenio, (9-14 x 14-20 mm) con escamas imbricadas y aplicadas.

•**Distribución:** Región Mediterránea. P. Ibérica: falta en las fachadas cantábrica y atlántica de la mitad N y en gran parte de Cataluña y de la provincia Murciano-Almeriense.

•**Hábitat:** en refugios rocosos de las sierras de Santa Eufemia y Xurés.
•**Frecuencia:** escaso-raro.
•**Pliegos herborizados:**
>**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, 29TNG7033, 1100 m, grietas de granodioritas, 15/04/1993, IPS, SANT 45350. Serra de Santa Eufemia, 29TNG70634/33234, 940 m, entre roquedos, rodeado de brezal y de berceal de *Stipa gigantea*, 02/06/2011, IPS, SANT 64756. Serra de Santa Eufemia, 29TNG 6959/3102, 1096 m, fisura en el ángulo recto de gran roquedo de granito con estructura vertical-horizontal, 09/06/2011, IPS, SANT 64788.
•**Citas previas:** Bellot (1951); Rodríguez Gracia (1986a).

■ ***Quercus rubra*** L.
•**Descripción:** árbol de tronco y ramas rectss y copa ancha. Ramillas glabras. Yemas ovoides, pardas, glabras. Hojas simples, caducas, pecioladas. Limbo pinnatífido con lóbulos triangulares rematados en una espina. Haz verde oscuro, glabro. Envés verde más claro, con algunos pelos estrellados en la intersección del nervio medio con los secundarios. Flores masculinas en amentos fasciculados y colgantes que nacen de la axila de las hojas superiores. Cúpula discoidea, aplanada, de maduración bienal.
•**Distribución:** E de Norteamérica. P. Ibérica: cultivado en N y NW.
•**Hábitat:** repoblaciones de pequeño tamaño. También se usa en áreas recreativas y fincas particulares.
•**Frecuencia:** raro.
•**Pliegos herborizados:**
>**Muíños**, Outeiro da Cela, 29TNG8446, 570 m, repoblación forestal, 30/08/2012, IPS, R.Perdiz & Xurso, SANT 65818. Mugueimes-Barrio, 29TNG8646, 600 m, cultivado en repoblación forestal, 05/11/2014, IPS, SANT 70413.

■ ***Quercus suber*** L.
Quercus occidentalis Gay
•**Descripción:** fanerófito perennifolio, arbóreo. Corteza suberosa. Hojas coriáceas, verde oscuras por el haz y el envés ceniciento-tomentoso, sólo remotamente denticuladas, con 5-7 pares de nervios secundarios. Pecíolos de 6-20 mm. Cúpula tipo dedal que abarca sólo a la base del aquenio, (10-20 x 12-25 mm) con escamas imbricadas, las medias y superiores alargadas y terminadas en punta libre.
•**Distribución:** Subregión Mediterránea Occidental. P. Ibérica: W y distintos lugares del C, N y S.
•**Hábitat:** *carballeiras* termófilas, llegando a existir falsos alcornocales resistentes a la presión del fuego (Rusco aculeati-Quercetum roboris subas. quercetosum suberis).
•**Frecuencia:** común; zona occidental. Piso Mesotemplado.
•**Pliegos herborizados:**
>**Entrimo**, 29TNG7541, 440 m, *carballeiras* termófila (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 08/1997, IPS, SANT 45359. >**Lobios**, Torneiros, 29TNG7333, 500 m, *carballeiras* termófila muy degradada (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 11/07/1992, IPS, SANT 45354. Torneiros-Portela do Home, 29TNG7231, 587 m, *carballeiras* termófila (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 07/10/2004, IPS, SANT 51840.

— Híbridos ——

■ ***Quercus x andegavensis*** Hy
(*Q. robur* x *Q. pyrenaica*)
•**Hábitat:** *carballeiras* y melojares con preferencia por el piso supratemplado.
•**Frecuencia:** común.

•Pliegos herborizados:
›**Muíños**, Serra do Xurés, A Lomba, 29TNG8636, 1300 m, entre matorral con rebrotes de carballo incendiado recientemente, sobre *Myrtillo-Quercetum*, 08/07/2002, IPS & D.Manso, SANT 47762. Serra do Xurés, Curral de Iribo, 29TNG8637, 1221 m, entre roquedos, 11/06/2004, IPS. Serra do Xurés, A Lomba, 29TNG8636, 1230 m, entre matorral con rebrotes de carballo, 08/08/2007, IPS, SANT 57430.

F. GENTIANACEAE

Clave de géneros

1.	Flores tetrámeras	**Cicendia**
	Flores pentámeras	**2**
2.	Flores azuladas	**Gentiana**
	Flores rosado-purpúreas o amarillas	**3**
3.	Flores sentadas o con pedicelos más cortos que las flores	**Centaurium**
	Flores frecuentemente con pedicelos más largos que las flores	**Exaculum**

— **Centaurium** Hill —

Hojas opuestas y decusadas. Flores actinomorfas, pentámeras de mayor tamaño que el pedicelo. Cáliz sin membranas intracalicinas. Corola de pétalos soldados con tubo recto y lóbulos patentes, rosada excepto en *C. maritimum* (amarilla). Estambres adnatos a la parte superior del tubo de la corola.
•Bibliografía: Díaz Lifante (2012a).

Clave de especies

1.	Flores amarillas	***C. maritimum***
	Flores rosadas	**2**
2.	Perenne, con tallos rastreros con hojas suborbiculares o romboidales	***C. scilloides***
	Anual, sólo con tallos erectos	***C. erythraea***

■ ***Centaurium erythraea*** Rafin

•Descripción: herbácea bienal, con tallos hasta 50 cm, ramificados desde la base o sólo en la inflorescencia. Roseta de hojas que se atenúan hacia su base en pecíolo corto y ancho. Hojas superiores lanceoladas, con 3 nervios, sin bordes paralelos. Inflorescencia en cimas dicasiales, generalmente corimbiformes. Flores pentámeras. Cáliz de la ½ de largo a igual longitud que el tubo de la corola. Corola con tubo amarillento y lóbulos rosado-purpúreos.
•Distribución: S y W Europa, C y W Asia, Islas Mediterráneas y de la Macaronesia. P. Ibérica: en el N.
•Hábitat: cunetas y lugares antropizados. Adventicia.
•Frecuencia: muy raro.
•Pliegos herborizados:
›**Bande**, Maus da Limia-Vilela, 29TNG8549, 585 m, cuneta (N-540), 15/07/1998, IPS.

■ ***Centaurium maritimum*** (L.) Fritsch

•Descripción: terófito con tallos de menos de 20 cm, simples o ramificados en la mitad superior. Roseta basal caduca en la antesis. Tallo folioso con hojas opuestas decusadas, sésiles. Inflores-

cencias en dicasios o monocasios corimbiformes. Flores pentámeras. Cáliz casi tan largo como el tubo de la corola, ésta de color amarillo, con lóbulos menores de la mitad de la longitud del tubo. Fruto en cápsula de aproximadamente la misma longitud del cáliz.

- **Distribución:** Región Mediterránea (W y S Europa, N África, Islas Macaronesias y SW Asia). P. Ibérica: amplia distribución, pero ausente en diversas zonas del E.
- **Hábitat:** claros de matorral y fisuras colmatadas de roquedos.
- **Frecuencia:** rara.
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, 29TNG7033 (570622 / 4633822), 807 m, fisura de roca colmatada, exposición W e inclinación 45º, por la que desagua un reguero temporal, con especies acompañantes *Romulea cf bulbocodium, Carex binervis, Logfia gallica* y *Gladiolus illyricus*, 02/06/2011, IPS, SANT 64735. Serra do Xurés, 29TNG7732, 910 m, suelos poco profundos sobre roquedos graníticos, 18/06/2011, IPS, SANT 65263. Serra de Santa Eufemia, c. Corga do Sol, 29TNG6932, 830 m, claro de brezal tojal, 08/06/2021, IPS & L.Rubiños, SANT 80297.

■ *Centaurium scilloides* (L. fil.) Samp.

- **Descripción:** caméfito herbáceo, sufrútice, en general glabro. Tallos rastreros, flexibles, ramificados, con renuevos no floríferos y tallos ascendentes fértiles, estrechamente alado en las costillas. Hojas inferiores ligeramente pecioladas, generalmente de menos de 1 cm, de suborbiculares a romboidales o elípticas; las superiores sésiles. Flores, 14-22 mm, pentámeras, solitarias o en cimas paucifloras con pedicelo < 1 mm de anchura. Cáliz de sépalos soldados ocupando ¾ partes de la longitud del tubo de la corola, con lóbulos largos y estrechos con amplio margen membranoso. Corola con el tubo ligeramente mayor que el cáliz y lóbulos de color púrpura-rosado. Androceo con 5 estambres soldados al tubo de la corola y exertos en la antesis. Ovario súpero con estilo de tamaño parecido y estigma exerto en la antesis. Fruto en cápsula.
- **Distribución:** Europa (litoral atlántico desde el N Portugal hasta las Islas Británicas y Azores). P. Ibérica: NW (N Portugal, Galicia, Asturias y Cantabria).
- **Hábitat:** turberas y herbazales con húmedad edáfica permanente.
- **Frecuencia:** escaso.
- **Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Montes de Guxinde, 29TNG7048, 800 m, margen de regato, 03/08/1995, IPS, SANT 44861. A Illa-Olelas, 29TNG6940, 650 m, cuneta por la que discurre regato (*Anagallido-Juncion bulbosi*), 11/10/1998, IPS, SANT 44863. C. Frontera Ameixoeira, Barreiro-A Gurita, 29TNG6946, 780 m, matorral higrófilo (*Genistion micrantho-anglicae*), 10/06/2020, IPS, SANT 78752. >**Lobios**, Fondevila-Aceredo Novo, 29TNG7540, 400 m, orla de bosque con prado nitrificado, 23/06/1998, IPS, SANT 44864. A Cabreira, 29TNG7434, 400 m, borde de regato, 09/07/1996, IPS, SANT 44862. Serra do Xurés, Chan do Frielo-Escada Paredes, 29TNG7733, 1050 m, margen de cascada, 04/06/1997, IPS, SANT 52758. Serra do Xurés, 29TNG7732, 918 m, vaguada, orla de matorral higrófilo (*Cirsio-Ericetum ciliaris*), 18/06/2011, IPS, SANT 65264. Serra do Xurés, Chao das Casas-Lama que Treme, 29TNG7835, 990 m, borde de prado higrófilo pastoreado, 25/06/2015, IPS & D.Manso, SANT 72545.

— **Cicendia** Adans. —

■ *Cicendia filiformis* (L.) Delarbre

- **Descripción:** terófito de 2-20 cm. Tallo simple, delgado, con alas membranosas sobre los ángulos. Hojas basales y caulinares de linear-oblongas a linear-lanceoladas, hasta 5,5 x 0,8 mm. Flores tetrámeras, solitarias, largamente pediceladas. Cáliz de sépalos soldados con lóbulos triangulares, mucronados, con margen escarioso. Corola con tubo peloso y lóbulos amarillos glabros. Estambres 4, alternando con los pétalos y exertos. Fruto en cápsula.
- **Distribución:** W y S Europa, N África y Azores. P. Ibérica: esparcida.

•**Hábitat:** suelos despejados e inundados parte del año. Silicícola.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Vilariño, 29TNG9235, 1200 m, pastizal higrófilo, 16/06/2016, IPS & M.Fernández. >**Muíños**, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 870 m, comunidad de terófitos efímeros que colonizan ambientes encharcados parte del año, 16/06/1993, IPS, M.I.Romero, S.Ortiz & J.Rodr., SANT 44859. Canteira de Campelos, 29TNG8842, 870 m, comunidad de terófitos efímeros que colonizan ambientes encharcados parte del año, 04/08/1995, IPS, SANT 44860.

•**Bibliografía:** Díaz Lifante (2012b).

— **Exaculum** Caruel —

■ ***Exaculum pusillum*** (Lam.) Caruel

•**Descripción:** terófito con tallo filiforme muy ramificado, glabro o ligeramente escabriúsculo. Ramas, erecto-patentes a patentes, con división dicotómica. Hojas opuestas de linear-oblongas a oblanceoladas, agudas y con frecuencia con un pequeño mucrón en el ápice. Inflorescencia paniculiforme, con ramificación dicasial en los dos primeros nudos y monocasiales en los siguientes. Flores pediceladas, con algunos pedicelos que sobrepasan varias veces la longitud de sus respectivas flores. Flores tetrámeras. Cáliz (2,4) 2,5-4,5 (5,5) mm, con lóbulos mucho mayores que el tubo. Corola con tubo mucho mayor que los lóbulos, estos rosados. Estambres exertos. Fruto en cápsula oblonga.

•**Distribución:** S y W Europa y N África. P. Ibérica: dispersa; rara en el E.

•**Hábitat:** suelos arenosos temporalmente inundados (Isoeto-Nanojuncetea; Bidentetea tripartitae). Silicícola.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, cola Embalse das Conchas, 29TNG8748, 548 m, suelo arenoso temporalmente anegado, 09/10/2015, IPS, SANT 72042.

•**Bibliografía:** Díaz Lifante (2012c).

— **Gentiana** L. —

■ ***Gentiana pneumonanthe*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito con tallos ascendentes que pueden superar los 50 cm. Hojas basales y caulinares inferiores escamosas, envainantes. Las caulinares medias y superiores opuestas, con vaina corta. Flores solitarias, pentámeras, sentadas o subsentadas. Cáliz campanuláceo con tubo truncado y lóbulos lineares y mucronados poco más cortos que el tubo. Corola azulada con 5 bandas verdes; lóbulos separados por apéndices triangulares. Estambres con los filamentos libres y alados.

•**Distribución:** Europa (excepto extremo N) hasta W Siberia. P. Ibérica: C, N y enclaves aislados del S.

•**Hábitat:** matorrales higrófilos, brañas, orla de turberas.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Maus, embalse do Lindoso, 29TNG8549, 550 m, aliseda pantanosa (*Carici lusitanicae-Alnetum glutinosae*), 26/10/2000, IPS, SANT 44336. Porto Quintela, 29TNG8447, 550 m, 02/09/2007, IPS, SANT 57707. Porto Quintela, 29TNG8447, 550 m, prados higrófilos próximos a la excavación arqueológica, 19/08/2012, IPS, SANT 65839. >**Entrimo**, Montes de Guxinde, 29TNG7048, 810 m, borde de regato, 03/08/1995, IPS, SANT 44850. >**Lobeira**, Serra do Laboreiro, 29TNG7555, 1200 m, tojal-brezal higrófilo (*Genisto anglicae-Ericetum tetralicis* subas. *ulicetosum minoris*), 10/08/1996, IPS, SANT 44851. Serra do Laboreiro, 29TNG7555, 1200 m, tojal-brezal higrófilo (*Genisto anglicae-Ericetum tetralicis* subas. *ulicetosum minoris*), 15/08/1996, IPS, SANT 44852. >**Muíños**, Embalse de Salas, 29TNG8941, 835 m, depresión temporalmente inundada en margen embalse, 09/10/2015, IPS, SANT 72051.

•**Bibliografía:** Renobales (2012).



Fagaceae ***Quercus robur***



Fagaceae ***Quercus rotundifolia***



Fagaceae ***Quercus rubra***



Fagaceae ***Quercus suber***



Gentianaceae ***Centaurium maritimum***



Gentianaceae ***Centaurium scilloides***



Gentianaceae ***Cicendia filiformis***



Gentianaceae ***Exaculum pusillum***

F. GERANIACEAE

Flores actinomorfas, pentámeras, pétalos libres, androceo con 5-10 estambres, fruto en esquizocarpo prolongado en una columna central o rostro alargado al que se encuentran adheridas los mericarpos por medio de una arista.

Clave de especies

1.	Hojas pinnatinervias; androceo con 5 estambres	**Erodium**
	Hojas palmatinervias; androceo con 10 estambres	**Geranium**

— **Erodium** L´Hér. —

Herbáceas anuales o bienales. Hojas en roseta y caulinares, pinnatinervias, divididas, pinnatisectas con segmentos de pinnatífidos a pinnatisectos. Flores actinomorfas con perianto doble, hermafroditas. Cáliz con 5 sépalos. Corola con 5 pétalos purpúreos. Androceo con 5 estaminodios en un verticilo externo y 5 estambres en otro más interno. Ovario con 5 carpelos soldados rematados en el ápice por el estilo y 5 estigmas. Fruto en esquizocarpo con una columna central formada por el engrosamiento y alargamiento del estilo.

•**Bibliografía:** Navarro (2015).

Clave de especies

1.	Hojas compuestas con foliolos dentados	***E. moschatum***
	Hojas compuestas con foliolos pinnatisectos	***E. cicutarium***

■ ***Erodium cicutarium*** (L.) L' Hér.

•**Descripción:** terófito. Tallos erectos o ascendentes, con pubescencia de pelos uni o pluricelulares y a veces glandulares. Hojas pinnaticompuestas, con muchos foliolos divididos hasta más de la mitad de la distancia al nervio medio, con pelos setosos eglandulares. Brácteas ciliadas. Inflorescencias en umbelas con 1-7 flores pedunculadas. Sépalos de 5-7 mm en la fructificación, a veces mucronados, con pubescencia densa en la base y menor en el resto. Pétalos de 4-9 mm, subiguales, enteros, rosados o violáceos. Mericarpos con foveolas apicales no glandulares y con un surco infrafoveolar.

•**Distribución:** Europa, N de África, SW de Asia, Macaronesia. Naturalizada en otros continentes. Subcosmopolita. P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•**Hábitat:** pastizales anuales nitrificados en ambientes ruderales y arvenses.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Baixa Limia**, 19/03/1993, IPS. >**Bande**, Currás, 29TNG8649, 560 m, pasto anual, zona de entrada a prado (*Tuberarietea*), 18/06/2020, IPS, SANT 78874. >**Calvos de Randín**, Vilar, 29TNG9337, 1030 m, terreno pisoteado adyacente a un almacén solitario (*Polygono-Poetea annuae*), 03/07/2014, IPS & D.Manso, SANT 69989. >**Lobios**, Gustomeau-Prencibe, 29TNG7937, 600 m, cuneta (*Polygono-Poetea annuae*), 02/1993, IPS, SANT 46348. Gustomeau-Prencibe, 29TNG7937, 600 m, muro soleado con cierta húmedad, 02/1993, IPS, SANT 46349. Baños de Riocaldo, 29TNG7435, 400 m, terrenos alterados y nitrificados, 02/1993, IPS, SANT 46347. Serra do Xurés, encima de la Mina das Sombras, 15/07/1993, IPS, SANT 46351. Ludeiros-Cimadevila, 29TNG7136, 540 m, margen de cultivo (*Chrysanthemo-Raphanetum*) 02/05/2005, IPS, SANT 53066. Baños de Riocaldo, 29TNG7434, 400 m, borde de pista con prado, 15/05/2010, IPS, SANT 62404. A Portaxe, puente sobre la desembocadura del río Limia en el embalse del Lindoso, 29TNG7640, 350 m, terreno alterado, 10/05/2011, IPS, SANT 64565.

■ ***Erodium moschatum*** (L.) L' Hér. in Aiton

•**Descripción:** terófito caulescente. Tallos erectos, ascendentes o decumbentes con pubescencia glandulosa. Hojas pinnatisectas con segmentos foliares dentados o como mucho pinnatífidos. Brácteas ciliadas, blanquecinas. Inflorescencia con 6-10 flores (a veces menos). Sépalos de 6-10 mm en la fructificación, mucronados, con pubescencia glandulosa. Pétalos de 6-10 mm, subiguales, violáceos, púrpuras. Filamentos estaminales con un diente a cada lado en la base. Mericarpos con glándulas en las fositas apicales.

•**Distribución:** W y S Europa, N África, SW Asia, Macaronesia. Naturalizada en América, E y S África y Australia. P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•**Hábitat:** herbazales ruderales y vegetación arvense.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:** taxón presente en el territorio sin pliegos herborizados.

— **Geranium** L. —

Herbáceas anuales o perennes. Hojas pecioladas en roseta basal y caulinares, con estípulas, palmatinervias, de palmatífidas a palmatisectas; flores pediceladas. Flores actinomorfas con perianto doble. Cáliz persistente con 5 sépalos apiculados. Corola con 5 pétalos libres, de rosados a purpúreos. Androceo con 10 estambres libres entre sí. Ovario súpero con 5 carpelos soldados. Fruto en esquizocarpo que desarrolla un rostro o columna central al que se adhiere la arista de cada mericarpo.

•**Bibliografía:** Aedo (2015).

Clave de especies

1.	Sépalos pelosos	2
	Sépalos glabros	***G. lucidum***
2.	Lámina de las hojas con pelos glandulares	3
	Lámina de las hojas sin pelos glandulares	4
3.	Pétalos de hasta 14 mm; anteras purpúreas	***G. robertianum***
	Pétalos de hasta 9 mm; anteras amarillas	***G. purpureum***
4.	Pétalos > 12 mm	***G. sanguineum***
	Pétalos < 11 mm	5
5.	Mericarpos pelosos en toda su longitud	***G. dissectum***
	Mericarpos glabros al menos en la mitad superior	**6**
6.	Mericarpos con costillas transversales muy marcadas	***G. molle***
	Mericarpos sin costillas transversales muy marcadas	7
7.	Peciolo con pelos aplicados y retrorsos, sin pelos glandulíferos adpresos	***G. columbinum***
	Peciolo con pelos largos patentes y glandulíferos adpresos	***G. pyrenaicum*** subsp. ***lusitanicum***

■ ***Geranium columbinum*** L.

•**Descripción:** terófito. Tallos con pubescencia adpresa. Hojas inferiores largamente pecioladas. Limbo con pelos aplicados en ambas superficies, de profundamente palmatipartido a palmatisecto, con lóbulos pinnatífidos a pinnatisectos. Inflorescencia en címulas bifloras. Pedúnculo

más pedicelo más largo que la hoja axilante, ambos con un indumento de pelos cortos, aplicados y retrorsos. Sépalos de 9-13 mm, con pelos cortos antrorsos y aplicados, con borde membranoso y con mucrón en el ápice de 1,3-3,5 mm. Pétalos de 8-12 mm, emarginados a enteros. Estambres con filamentos glabros. Carpelos lampiños o con pelos dispersos.

- **Distribución:** Europa (excepto extremo N), NW África, Turquía, Cáucaso y Oriente Medio. Introducido en Norteamérica. P. Ibérica: amplia distribución.
- **Hábitat:** prados y herbazales ruderales.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Xordos, Rego do Cauño, 29TNG8650, 580 m, lindero de bosque (*Trifolio-Geranietea*), 18/06/2020, IPS, SANT 78865. >**Entrimo**, desviación carretera N-540 hacia Entrimo, 29TNG7541, 400 m, 12/06/1995, IPS, SANT 46357. Ferreirós, Eiroás, Corga do Mengán, 29TNG7243, 520 m, borde de pista entre aliseda y *carballeira*, 10/06/2020, IPS, SANT 78867. >**Lobios**, A Portaxe-Ganceiros, 29TNG7741, 420 m, borde de carretera, 15/06/1995, IPS, SANT 46356. Viaducto de A Portaxe, 29TNG7640, 370 m, orla de *carballeira*, 10/05/2011, IPS, SANT 64566. Vilamea-Picouto das Chans de Abaixo, 29TNG7535, 600 m, senda de acceso a antiguas fincas de cultivo, 18/06/2011, IPS, SANT 65254. C. A Portaxe, Embalse del Lindoso en desembocadura del río Cabaleiros, 29TNG7639, 340 m, orla de aliseda y sauceda, 06/07/2019, IPS, SANT 77495. Gustomeau, 29TNG7837, 570 m, talud y lindero de bosque, 19/06/2020, IPS, SANT 78866. >**Muíños**, Porqueirós, 29TNG8644, 820 m, escombrera en margen de pista, 14/10/2004, IPS, SANT 52887.

■ *Geranium dissectum* L.

- **Descripción:** terófito. Tallos con indumento de pelos no glandulares retrorsos. Hojas basales en roseta y las caulinares opuestas, pubescentes, estipuladas, pecioladas, con limbo suborbicular palmatífido o palmatisecto, con 5-7 lóbulos pinnatífidos; las basales largamente pecioladas. Flores en cimas bifloras. Pedúnculo con indumento mayoritario de pelos no glandulíferos, bractéolas ciliadas y pedicelos con pelos glandulares y eglandulares; el conjunto pedúnculo+pedicelo es < que la hoja adyacente (excepto en el ápice). Sépalos 4-8 mm con punta corta, densamente pubescentes con pelos glandulares y eglandulares. Pétalos c. 5 mm, escotados. Estambres con filamentos pelosos. Carpelos pelosos, lisos.
- **Distribución:** Europa (excepto extremo N), N África, C y SW Asia, Macaronesia. Toda la P. Iberica.
- **Hábitat:** prados y herbazales ruderales.
- **Frecuencia:** escaso.
- **Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, 29TNG9144, 880 m, borde de pista de acceso a naves con ganado, 19/06/2018, IPS, SANT 76573. >**Lobios**, Vilameá, 29TNG7436, 400 m, ruderal, bordes de caminos, 17/06/2011, IPS, SANT 65251.

■ *Geranium lucidum* L.

- **Descripción:** terófito. Tallos glabros. Hojas basales en roseta y las caulinares mayoritariamente opuestas, con limbo reniforme u orbicular, palmatípartido, con 5 segmentos obovados y lobulados en el ápice, con peciolo con estípulas glabras. Inflorescencia en cimas bifloras; pedúnculo glabro o con pelos antrorsos, bractéolas glabras y pedicelos con pelos antrorsos. El conjunto pedúnculo-pedicelo es más corto que la hoja axilante. Sépalos aristados, los externos aquillados y con pliegues transversales, erectos en antesis, glabros. Pétalos de 7-10,5 mm, enteros, purpúreos. Filamentos estaminales glabros, amarillentos. Mericarpos con costillas en la parte superior y reticulado-rugosos en la inferior.
- **Distribución:** Europa (excepto N), N África, C, W y SW Asia, NW India y Macaronesia. Introducido en Norteamérica. P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•**Hábitat:** lugares sombríos en ambientes ruderales, orla de bosques.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Randín, río Barxa, 29TNG9339, 850 m, prado próximo al río (*Cynosurion cristati)*, 03/07/2014, IPS & D.Manso, SANT 69925. >**Lobeira**, Cabaleiros, San Martiño, 29TNG7844, 450 m, borde de camino (*Polygono-Poetea annuae*), 20/04/2001, IPS, SANT 46355. >**Lobios**, Ludeiros, Cimadevila, 29TNG7136, 540 m, muro (*Anogrammo-Umbilicetum rupestris*), 02/05/2005, IPS, SANT 53012. Viaducto de A Portaxe, 29TNG7640, 370 m, orla de *carballeira*, 10/05/2011, IPS, SANT 64567. >**Muíños**, Porqueirós, 29TNG8644, 810 m, herbazal escio-nitrófilo (*Geranio-Caryolophepum sempervirentis*), 06/06/1996, IPS, SANT 46354.

■ *Geranium molle* L.

•**Descripción:** terófito Tallos hasta 60 cm, erectos, ascendentes o decumbentes, con pelos muy cortos glandulares y largos y cortos eglandulares, patentes. Hojas con peciolo con indumento similar al del tallon; limbo suborbicular o reniforme, palmatífido a palmatipartido, con (3)5-7 lóbulos principales pinnatífidos sobre todo hacia el ápice. Flores pediceladas. Cáliz con 5 sépalos persistentes, pelosos. Pétalos de 5-8 mm, profundamente escotados, rosados o violáceos. Estambres con filamentos glabros o ligeramente ciliados. Carpelos glabros, con estrías transversales en toda la superficie.

•**Distribución:** originario del Viejo Mundo y subcosmopolita en la actualidad.

•**Hábitat:** pastizales anuales en ambientes arvenses y ruderales.

•**Frecuencia:** muy abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, cruce Terrachán, Vilar-Queguas y Guxinde, 29TNG7344, 680 m, nitrófila en cultivo de azada (*Chrysanthemo-Raphanetum*), 05/03/1996, IPS, SANT 46361. >**Lobeira**, Senderiz, 29TNG7851, 05/1998, IPS, SANT 46360. Cabaleiros, San Martiño, 29TNG7844, 450 m, borde de camino (*Polygono-Poetea annuae*), 20/04/2001, IPS, SANT 46345. >**Lobios**, Prencibe-Esperanzo, 29TNG7938, 670 m, cardal de *Silybum marianum* (*Echio rosulati-Silybetum mariani*) en borde de carretera, 16/06/1993, IPS, M.I.Romero, S.Ortiz & J.Rodr., SANT 46359. >**Muíños**, Reparade, 29TNG8242, 700 m, 28/04/1993, IPS, SANT 46358. Barxés, entre O Cruceiro y O Barrio, 29TNG8647, 615 m, cuneta, 21/04/2021, IPS, SANT 81294.

■ *Geranium purpureum* Vill.

•**Descripción:** terófito en ocasiones bienal. Tallos a menudo teñidos de púrpura. Hojas a menudo teñidos de púrpura, las basales con largo pecíolo. Limbo cordado, triangular o pentagonal, 3-4 palmatisecto, con lóbulos pinnatífidos o pinnatisectos. Inflorescencia en cimas bifloras con pedúnculo con pelos glandulíferos y no glandulíferos; bractéolas ciliadas con pelos glandulíferos y pedicelos con pelos de ambos tipos; el conjunto pedúnculo-pedicelo más corto que la hoja axilante. Sépalos glandular-pubescentes, ovado-lanceolados, aristados. Pétalos 5-9 mm, enteros, rosado-purpúreos. Carpelos con unas 4 arrugas fuertes transversales en el extremo y arrugas en retículo en el resto.

•**Distribución:** W y S Europa, N y E África, SW Asia, Turquía, Cáucaso y región Macaronesia (pp). P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•**Hábitat:** orla de bosques en exposiciones soleadas y ambientes ruderales.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Olelas, 29TNG6541, 540 m, *carballeiras* con alcornoques (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 11/06/1998, IPS, SANT 46353. >**Lobios**, Xendive, 29TNG7641, 360 m, orla de *carballeiras* y cultivos leñosos, 23/06/2021, IPS, SANT 80820.



Gentianaceae ***Gentiana pneumonanthe***



Geraniaceae ***Erodium cicutarium***



Geraniaceae ***Erodium moschatum***



Geraniaceae ***Geranium columbinum***



Geraniaceae ***Geranium lucidum***



Geraniaceae ***Geranium molle***



Geraniaceae ***Geranium purpureum***



Geraniaceae ***Geranium pyrenaicum*** subsp. ***lusitanicum***

■ ***Geranium pyrenaicum*** Burm.
subsp. ***lusitanicum*** (Samp.) S. Ortiz ●

•**Descripción:** hemicriptófito con tallos aéreos de hasta 70 cm. Tallo con pelos patentes no glandulíferos ± 1 mm, y otros más cortos glandulíferos y no glandulíferos. Hojas con estípulas, las basales en roseta persistente, las caulinares inferiores opuestas. Peciolo con los tres tipos de pelos. Lámina con pelos aplicados en ambas superficies, palmatipartida con 5-7 lóbulos que profundizan hasta el 65% de su radio y a su vez lobulados. Cimas bifloras con pedúnculos con los 3 tipos de pelos, lo mismo que los pedicelos aunque en estos últimos en ocasiones faltan los eglandulares largos. Conjunto pedúnculo pedicelo > hoja axilante. Pedúnculos en la infrutescencia deflexos. Sépalos con los dos tipos de pelos cortos, mucronados en el ápice. Pétalos 7-10 mm, emarginados, con mechones de cilios en la base, color púrpura o lila. Filamentos estaminales ciliados en la base. Mericarpos glabros, sin estrías transversales.

•**Distribución:** endemismo del cuadrante NW de la P. Ibérica, llegando al Sistema Ibérico.

•**Hábitat:** herbazales ruderales, cunetas.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Santa Comba-Fradalvite, 29TNG8246, 600 m, cuneta, 22/04/1995, IPS & S.Ortiz, SANT 46352. Sarreaus de Bande, 29TNG8454, 790 m, salpicado por el agua alrededor de antigua fuente, 23/09/2018, IPS, SANT 76638. >**Calvos de Randín**, Randín, río Barxa, 29TNG9339, 850 m, borde de río, herbazal megafórbico higro-nitrófilo, 03/07/2014, IPS & D.Manso, SANT 69941. Vilar, 29TNG9337, 1030 m, talud rocoso parcialmente cubierto de tierra, 03/07/2014, IPS & D.Manso, SANT 69903. >**Entrimo**, Terrachán, 29TNG7243, 540 m, borde de camino, 15/07/2012, IPS, SANT 65890. >**Lobios**, Prencibe-Gustomeau, 29TNG7938, 603 m, cuneta, 07/10/2004, IPS, SANT 51828. >**Muíños**, Porqueirós, 29TNG8644, 810 m, herbazal escio-nitrófilo (*Geranio-Caryolophepum sempervirentis*), 11/06/1996, IPS, SANT 46344. As Maus-Guntumil, 29TNG8941, 840 m, nitrófila en borde de carretera, 14/10/2004, IPS, SANT 52884. Guntumil, Hermida do Crasto, 29TNG9040, 963 m, orla de bosquete de *Quercus pyrenaica*, 24/06/2011, IPS, SANT 65288.

■ ***Geranium robertianum*** L.

•**Descripción:** terófito-hemicriptófito, generalmente bienal. Tallos erectos, generalmente con pelos patentes glandulíferos más abundantes hacia el ápice. Hojas pecioladas, palmatisectas, poligonales, con 3-5 segmentos con segmentos secundarios mucronados. Lámina y peciolo con pelos glandulíferos. Cimas bifloras; pedúnculos y pedicelos con largos pelos glandulares patentes y eglandulares más cortos y reflejos; bractéolas ciliadas con pelos glandulíferos y no glandulíferos. Conjunto pedúnculo-pedicelo > hoja axilante. Sépalos mucronados con pelos patentes glandulares y no glandulares. Pétalos 9-15 mm, enteros, glabros, purpúreos. Filamentos estaminales glabros, polen anaranjado. Carpelos con unas dos arrugas trasversales fuertes en el extremo.

•**Distribución:** Euroasiática. P. Ibérica: N y principales macizos montañosos.

•**Hábitat:** orlas, claros y linderos de bosques frescos.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Padrendo, 29TNG7336, herbazal escionitrófilo (*Geranio-Caryolophetum*), 08/04/2000, IPS, SANT 42763. Vilameá, 29TNG7436, 400 m, margen de aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 23/05/1998, IPS & D. Manso, SANT 46346. Grou, Requeixo de Grou, río de Fragueiro (río de Grou), 29TNG7845, 420 m, borde de aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 06/07/2019, IPS, SANT 77481. Río Cabaleiro, desembocadura en Embalse del Lindoso, 29TNG7639, 340 m, sauceda y aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 06/07/2019, IPS, SANT 77491.

■ ***Geranium rotundifolium*** L.

•**Descripción:** terófito. Tallos con pelos eglandulares largos y glandulares cortos. Hojas basales

largamente pecioladas, con limbo reniforme o suborbicular, palmatífidas, con 5-7 lóbulos. Pétalos enteros, de 4-8 mm, rosados o violáceos. Mericarpos con pelos patentes, sin costillas.

•**Distribución:** Eurasia (excepto N), N África y N Macaronesia. Introducido en Sudáfrica, América y Oceanía. P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•**Hábitat:** ruderal y arvense.

•**Frecuencia:** muy rara. Especie que ha de buscarse en la Baixa Limia.

•**Pliegos herborizados:**-

■ ***Geranium sanguineum*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito con rizoma corto horizontal. Tallos aéreos, ramosos, con largos pelos eglandulares blancos. Hojas simples, pecioladas, con 3-7 segmentos que profundizan hasta un 85% de su longitud y cada uno de ellos con lóbulos menores. Cimas con una sola flor (flores solitarias). Pedúnculos y pedicelos con pelos patentes no glandulíferos y bractéolas ciliadas y pelosas en la cara abaxial. Conjunto pedúnculo-pedicelo más largo que la hoja axilante. Pétalos purpúreo-rojizos, de 15-20 mm, emarginados en el ápice, sin uña y con un mechón de cilios a cada lado de la base. Filamentos estaminales ciliados por abajo. Carpelos algo pelosos y con 2-3 arrugas transversales en el ápice.

•**Distribución:** Eurosiberiana. Naturalizada en Norteamérica. P. Ibérica: dispersa por la mitad N.

•**Hábitat:** herbazales de claro de bosque sobre suelos bien desarrollados, en exposición soleada aunque no muy seca (Pulgar et al., 2002).

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos herborizados:**

›**Lobios**, Serra do Xurés, pista de As Sombras, 29TNG7733, 1050 m, comunidad mixta con plantas características de herbazales de linderos de bosque (*Trifolio-Geranietea sanguinei*) y de matorrales heliofilos (*Calluno-Ulicetea*), 12/05/1993, IPS, M.Buján & S.Ortiz, SANT 45407. Idem, 09/07/1993, IPS, SANT 45408 y 23/05/1995, IPS, SANT 45406. Serra do Xurés, Escada Paredes, 29TNG7732, 1050 m, margen de pista, 04/06/1997, IPS, SANT 52753.

F. HYPERICACEAE

— Hypericum L. —

Hojas opuestas, con glándulas translucidas y en ocasiones también negras. Flores pentámeras, generalmente con glándulas negras en sépalos o pétalos, excepcionalmente rojas. Cáliz verde. Corola amarilla de pétalos libres. Filamentos de los estambres soldados en la base formando 3-5 haces. Ovario súpero de carpelos soldados. Fruto en cápsula o más raramente drupáceo.

•**Bibliografía:** Ramos Núñez (1993).

Clave de especies

1.	Plantas fruticosas o sufrútices sin glándulas	2
	Plantas herbáceas o sufrútices con glándulas	3
2.	Pétalos de 4-10 mm; fruto drupáceo	***H. androsaemum***
	Pétalos de 22-40 mm; fruto en cápsula	*H. calycinum*
3.	Con glándulas rojizas	***H. elodes***
	Con glándulas negras	4

4.	Plantas con tallos rastreros enraizantes, sin tallos estériles	***H. humifusum***
	Planta con tallos erectos o ascendentes y frecuentemente con tallos estériles	5
5.	Hojas subtriangulares a anchamente ovadas, semiamplexicuales y cordadas	***H. pulchrum***
	Hojas de otra forma	6
6.	Tallos sin glándulas negras, lisos o con 2 líneas longitudinales tenues	7
	Tallos con glándulas negras, con 2 o 4 líneas longitudinales bien marcadas	8
7.	Relación longitud/anchura de la hoja: 3,6-12; sépalos con glándulas negras laminares	***H. linariifolium***
	Relación longitud/anchura de la hoja: 1,6-2,5; sépalos sólo con glándulas negras marginales	***H. montanum***
8.	Tallos con 4 alas longitudinales; sin glándulas negras laminares	***H. undulatum***
	Tallos con 2 líneas longitudinales; con glándulas negras laminares	***H. perforatum***

■ ***Hypericum androsaemum*** L.

- **Descripción:** caméfito. Planta sin glándulas negras ni rojizas. Hojas opuestas de más de 4 cm de anchura, mucronadas. Inflorescencia corimbosa. Flores regulares, pentámeras. Corola con 5 pétalos amarillos > 20 mm. Ovario súpero terminado en 5 estilos. Fruto drupáceo, esférico, que en función del grado de madurez varía del verde-rojo-negro.
- **Distribución:** W y S Europa, Anatolia, Caucasia, N Irán, W Siria, Túnez y Argelia. P. Ibérica preferentemente en regiones periféricas de la mitad N.
- **Hábitat:** bosque de ribera y márgenes sombreadas de regatos.
- **Frecuencia:** escaso.
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, 07/1992, IPS. C. A Portaxe. Desembocadura río Cabaleiros en el Embalse del Lindoso, 29TNG7639, 395 m, aliseda y sauceda sólo ocasionalmente inundadas por el embalse, 06/07/2019, IPS, SANT 77509.

■ ***Hypericum calycinum*** L.

- **Descripción:** hemicriptófito sufrútice, con rizoma rastrero que emite tallos generalmente simples, glabros, sin glándulas negras ni rojizas, lo mismo que en el resto de estructuras foliares y florales. Hojas de más de 4 cm de ancho, obtusas. Ramas unifloras, excepcionalmente con 2-3 flores. Flores con brácteas y con pedicelos reflejos en la madurez. Cáliz con sépalos muy desiguales e imbricados. Estambres numerosos soldados en la base en 5 fascículos. Ovario con 5 estilos. Corola con 5 pétalos asimétricos de 22-40 mm, amarillos. Fruto en cápsula 15-22 mm, ovoidea con apertura septicida.
- **Distribución:** SE Bulgaria y N Turquía. Naturalizada en otros países procedente de cultivos ornamentales. P. Ibérica: mitad N.
- **Hábitat:** adventicia ocasionalmente escapada de cultivos ornamentales. Naturalizada en zonas frescas y bajas del PN Peneda-Gerês.
- **Frecuencia:** muy raro.
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, c. Zapateiros, 29TNG7539, 410 m, cultivado en terraza ajardinada sobre la carretera, 15/07/2012, IPS, SANT 65887. >**Portugal**, Minho, Serra do Gerês, Caldas do Gerês, 06/1998, IPS, SANT 44858.

- **Citas previas:** Rodriguez-Gracia (1986). (**Bande**, 29TNG8553, 710 m, talud de pared granítica).

■ ***Hypericum elodes*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito estolonifero con tallos radicantes, pubescentes a tomentosos. Hojas sésiles, de poco más largas que anchas a poco menos, decusadas, con glándulas translúcidas laminares y sin glándulas negras. Brácteas con glándulas marginales pediceladas, rojizas. Sépalos glabros o glabrescentes con glándulas marginales rojizas. Pétalos amarillos imbricados formando un tubo, sin glándulas. Estambres con los filamentos soldados en la base en 3 fascículos

•**Distribución:** W Europa (desde N Alemania hasta Portugal y Azores), Subregión Mediterránea Occidental (Italia, Francia y España). P. Ibérica: fundamentalmente en el W.

•**Hábitat:** húmedales con suelos higroturbosos, con pequeña lámina de agua permanentemente o casi.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Torneiros-A Ponte Nova, pista encima del río Caldo, 29TNG7333, 430 m, pequeña cubeta bajo fuente (*Hyperico elodes-Sparganion, Isoeto-Littorelletea*), 06/07/2005, IPS, SANT 53591. Portela do Home, 29TNG7229, 648 m, herbazal higrófilo atravesado por regato estacional, 22/09/2018, IPS, SANT 76587. A Ponte Nova-pista entrada Santa Eufemia, Vía Romana, 29TNG7230, 600 m, zona llana con acumulación de agua, 04/09/2021, Í. Pulgar & D.Manso. >**Muíños**, embalse de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 860 m, suelos esqueléticos encharcados gran parte del año (*Hyperico-Potametum oblongui*), 04/08/1995, IPS, SANT 44855.

■ ***Hypericum humifusum*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito. Planta decumbente, glabra, con glándulas de color negro. Tallo sin glándulas y con dos pequeñas líneas visibles. Hojas con glándulas translucidas, negras intramarginales y alguna negra laminar. Sépalos muy desiguales con glándulas negras marginales. Corola con 5 pétalos amarillos con glándulas negras marginales sésiles o cortamente pediceladas y sólo raramente laminares. Estambres numerosos soldados en la base en 3 haces o fascículos. Fruto en cápsula ovoidea de 4-7 mm.

•**Distribución:** W y C Europa (hasta C Italia y Albania), NW África y Macaronesia. P. Ibérica: W, N, macizos montañosos de la ½ N y Sierra Morena.

•**Hábitat:** suelos arenosos temporalmente inundados.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Baños de Riocaldo, 29TNG743351, 385 m, junto a las surgencias de agua termal, 24/05/1995, IPS, SANT 44875. Lobios, 29TNG7437, 400 m, grieta en roca (granodiorita) plana, 12/06/1995, IPS, SANT 44879. Saa-Regada, 29TNG7737, 640 m, borde de regato (*Anagallido-Juncetum bulbosi*), 09/07/1996, IPS, SANT 44877. >**Muíños**, Reparade, Río Salas, 29TNG8242, 690 m, camino de acceso al río, 22/07/1993, IPS, SANT 44876. Embalse das Conchas, San Miguel-Piñoi, 29TNG8144, 560 m, comunidad de terófitos efímeros en suelo arenoso temporalmente inundado (*Isoeto-Nanojuncetea*), 02/08/1995, IPS, SANT 44874. Canteira de Campelos, 29TNG8842, 865 m, comunidad de terófitos efímeros en terrenos temporalmente inundados (*Isoeto-Nanojuncetea*), 04/08/1995, IPS, SANT 44873. Mugueimes, 29TNG8645, 650 m, *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *violetosum riviniani*), 08/10/1996, IPS, SANT 44878. Serra do Pisco, 29TNG8837, 1240 m, claro de piornal en vaguada, 25/06/2007, IPS, SANT 57393. Embalse de Salas, 29TNG8941, 835 m, 2ª línea de vegetación en margen del embalse (*Isoeto-Nanojuncetea*), 09/10/2015, IPS, SANT 72050.

■ ***Hypericum linariifolium*** Vahl

•**Descripción:** hemicriptófito. Tallos lisos o con líneas poco marcadas. Hojas opuestas, lineares o sublineares, subsésiles y amplexicaules levemente auriculadas en la base, de margen revoluto, generalmente sin glándulas traslúcidas y con glándulas negras laminares e intramarginales, dos de ellas en el ápice. Inflorescencia terminal, corimbiforme. Brácteas con glándulas negras

pediceladas. Sépalos con glándulas laminares y otras marginales pedunculadas. Pétalos con glándulas negras marginales.

- **Distribución:** W Europa y Madeira. P. Ibérica: mitad W excepto Andalucía.
- **Hábitat:** matorrales aclarados y suelos poco profundos.
- **Frecuencia:** abundante.
- **Pliegos herborizados:**

>Baltar, C. Tosende, 29TNG9943_29TPG0043, 950 m, claros de piornal (*Cytisus multiflorus*), 09/06/2021(03), IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80331. **>Lobeira**, Serra das Motas, 29TNG7755, 1200 m, suelos poco profundos adyacentes a comunidades del *Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*, 10/07/1996, IPS & D.Manso, SANT 44871. **>Lobios**, A Anta, 29TNG7537, 470 m, suelos poco profundos, 08/07/1993, IPS, SANT 44868. Serra do Xurés, Escada Paredes, 29TNG7732, 1050 m, pista forestal, 09/07/1993, IPS, SANT 44867. A Cela-Reparade, 29TNG8141, 700 m, pasto higrófilo bajo talud rezumante con *Saxifraga lepismigena*, 11/06/2020, IPS, SANT 78856. **>Muíños**, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 865 m, cuneta, 10/07/1998, IPS, SANT 44872. **>Padrenda**, Serra da Basteira, 29TNG7259, 1150 m, suelos poco profundos en borde de pista forestal, 11/10/1996, IPS, SANT 44869.

■ *Hypericum montanum* L.

- **Descripción:** hemicriptófito de hasta casi 1 m de altura. Tallos sin ramas estériles. Hojas opuestas, decusadas, sésiles, hasta 2,5 veces más largas que anchas, glabras por el haz y escábridas en el envés; las inferiores sin glándulas translucidas laminares, al contrario que las superiores, que son semiamplexicaules y que las presentan de grueso tamaño, así como glándulas negras intramarginales de dos tamaños. Brácteas con glándulas negras marginales. Sépalos de 5-6 mm con glándulas negras sólo marginales. Pétalos de 10-11 mm, sin glándulas negras.
- **Distribución:** Europa, Cáucaso y NW África. P. Ibérica: mitad N y Sierra Morena.
- **Frecuencia:** raro.
- **Citas previas:** Camaño et al. (2003).

■ *Hypericum perforatum* L. subsp. *perforatum*

- **Descripción:** hemicriptófito. Tallos glabros, con dos líneas salientes y glándulas negras, generalmente con ramas estériles. Hojas opuestas, glabras, discoloras, con el haz verde y el envés glauco, con glándulas negras laminares e intramarginales, 2 de ellas en el ápice. Hojas de los tallos principales 15-35 x 5-12 mm, planas o apenas revolutas. Cáliz con 5 sépalos con o sin glándulas negras. Corola de 5 pétalos amarillos desiguales, de 9-15 mm, con glándulas negras laminares e intramarginales y en ocasiones también con glándulas lineares. Androceo con 3 fascículos de estambres. Fruto en cápsula de 5-9 mm. Semillas pardo oscuras o negruzcas.
- **Distribución:** Europa (excepto extremo N), Siberia, C y W Asia, N África y Macaronesia. Toda la P. Ibérica.
- **Hábitat:** viaria, ruderal.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>Lobeira, Chaus da Limia, dársena embalse As Conchas, 29TNG8145, 555 m, talud, 23/06/2021, IPS, SANT 80816. **>Lobios**, Manín-Padrendo, 29TNG7337, 460 m, camino de acceso a *carballeira*, 10/10/2015, IPS, SANT 72063. Grou, Requeixo de Grou, 29TNG7845, 480 m, cunetas en carretera que baja al río, 06/07/2019, IPS, SANT 77482. Padrendo, Iglesia Sta. María de Riocaldo, 29TNG7336, 500 m, codesal y zona de acceso a finca abandonada, 24/06/2021(04), IPS, SANT 80864. **>Muíños**, embalse de Salas, Campelos, 29TNG879426, 845 m, cuneta, 21/08/1997, IPS, SANT 44880. Mugueimes-Porqueirós, 29TNG8544, 760 m, cuneta, 21/08/1997, IPS, SANT 44881.



Geraniaceae ***Geranium robertianum***



Geraniaceae ***Geranium sanguineum***



Hypericaceae ***Hypericum androsaemum***



Hypericaceae ***Hypericum elodes***



Hypericaceae ***Hypericum humiffusum***



Hypericaceae ***Hypericum linariifolium***



Hypericaceae ***Hypericum perforatum***



Hypericaceae ***Hypericum pulchrum***

■ ***Hypericum pulchrum*** L.

- **Descripción:** hemicriptófito erecto, glabro. Hojas sin glándulas negras intramarginales, ovadas, decusadas, cordadas en la base y semiamplexicaules, con el borde algo revoluto, discoloras (envés glauco); las de los tallos estériles más pequeñas, elíptico-ovadas. Cáliz con 5 sépalos con glándulas negras sólo marginales, sésiles. Corola con 5 pétalos libres con glándulas negras marginales y nerviación rojiza. Fruto en cápsula.
- **Distribución:** N, C y W Europa. P. Ibérica: C y N Portugal, Galicia, zonas cantábrica y subcantábrica, N Sistema Ibérico, Sistema Central y NE Cataluña.
- **Hábitat:** sotobosque y orla de *carballeiras* y *reboleiras*.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobeira**, Sabariz-Facós, 29TNG7847, 550 m, *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *violetosum riviniani*), 19/12/2014, IPS & D.Manso, SANT 70458. >**Lobios**, Serra do Xurés, Pista de la Mina das Sombras, 14/07/1993, IPS, SANT 44856. Serra do Xurés, 29TNG7732 (577797 /4632452), 1128 m, orla de melojar rebrotando entre grandes bloques de granitos, 02/07/2008, IPS & D.Manso, SANT 59517. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7130, 800 m, orla de *carballeiras* de montaña (*Myrtillo-Quercetum roboris*), 09/06/2011, IPS, SANT 64777. >**Muíños**, 29TNG8645, 650 m, *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *violetosum riviniani*), 08/10/1996, IPS, SANT 44853. Taboadela, 29TNG8846, 750 m, *carballeiras* de transición meso-supratemplada (*Rusco-Quercetum* y *Myrtillo-Quercetum*), 09/10/1996, IPS, SANT 44854. Presa del Embalse de Salas-Requiás, Regato da Ponte Nova, 29TNG8741, 850 m, comunidad megafórbica en borde de regato poco antes de desembocar en el embalse, 18/06/2020, IPS, SANT 78857.

■ ***Hypericum undulatum*** Schousb. ex Willd.

Hypericum tetrapterum auct.; *H. quadrangulum* auct.

- **Descripción:** hemicriptófito. Tallos con 4 líneas salientes. Hojas opuestas de margen undulado al menos en la base, con glándulas negras intramarginales. Cáliz con 5 sépalos con ápice rojizo y 6-20 glándulas negras. Corola con 5 pétalos, 7-9 mm, amarillos que en el capullo aparecen de color amarillo-rojizo. Fruto en cápsula de 5-8 mm, ovoide.
- **Distribución:** Madeira, W Europa y NW África. P. Ibérica: W; falta en Levante, Murcia y Baleares.
- **Hábitat:** herbazales higrófilos y otros húmedales.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, 29TNG7332, 530 m, zona húmeda en la orla de una *carballeira*, 04/09/1997, IPS, SANT 44888. Os Baños de Riocaldo. 29TNG7434, 400 m, matorral higrófilo (*Cirsio-Ericetum ciliaris*) en interior de *carballeiras* (*Rusco-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 04/09/1997, IPS, SANT 44887. A Portaxe. 29TNG7640. 340 m, comunidad temporalmente inundada por el embalse del Lindoso (*Carici lusitanicae-Iridetum pseudacori*), 04/09/1997, IPS, SANT 44885 y 44886. Vilameá, río de Vilameá, 29TNG7536, 420 m, fisura rezumante en muro de molino, 04/09/1997, IPS, SANT 44883. Torneiros-A Ponte Nova, 29TNG7334, 440m, comunidad de herbáceas fontinales (*Montio-Cardaminetea*), 11/09/1997, IPS, SANT 44884. Río Cabaleiro, 29TNG7739, 350 m, comunidad de herbáceas escio-higro-nitrófilas (*Picrido-Eupatorietum cannabini* con *Paradisea lusitanica*), 30/09/1998, IPS, SANT 44882. >**Muíños**, Reparade, 29TNG821422, 675 m, orla de aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 21/07/1993, IPS, SANT 44889.

F. LABIATAE (LAMIACEAE)

Clave de géneros

1.	Androceo con 2 estambres	**2**
	Androceo con 4 estambres	**3**
2.	Corola bilabiada	**Salvia**
	Corola regular	**Lycopus**

3.	Cáliz con 10 sépalos soldados	**Ballota**
	Cáliz con 5 sépalos soldados	**4**
4.	Corola actinomorfa con 4 lóbulos	**Mentha**
	Corola zigomorfa	**5**
5.	Corola aparentemente con 1 solo labio	**Ajuga**
	Corola claramente con dos labios	**6**
6.	Cáliz con apéndice elíptico sobre el diente central del labio superior	**Lavandula**
	Cáliz sin apéndice	**7**
7.	Labio superior de la corola con dos lóbulos erectos	**Teucrium**
	Labio superior de la corola entero o escotado	**8**
8.	Cáliz reducido a una escama	**Origanum**
	Cáliz no reducido a una escama	**9**
9.	Cáliz actinomorfo	**10**
	Cáliz zigomorfo	**13**
10.	Flores azuladas	**Glechoma**
	Flores blancas o rosadas	**11**
11.	Brácteas sésiles o casi, más pequeñas que las hojas	**Stachys**
	Brácteas pecioladas semejantes a las hojas	**12**
12.	Corola con el tubo > labios	**Galeopsis**
	Corola con el tubo < labios	**Lamium**
13.	Planta sufrútice	**14**
	Planta herbácea	**15**
14.	Planta con tallos erectos	**Calamintha**
	Planta con tallos decumbentes o ascendentes	**Thymus**
15.	Inflorescencia densa con verticilastros que reúnen numerosas flores	**16**
	Inflorescencia sin verticilastros densos de flores	**17**
16.	Todos los verticilastros agrupados en el ápice del tallo en una espiga densa	**Prunella**
	Con verticilos distanciados	**Clinopodium**
17.	Cáliz mayor de 15 mm; corola banca con el labio inferior rosado por dentro	**Melittis**
	Cáliz menor de 4 mm; corola rosada-blanquecina con máculas dentro	**Scutellaria**

— **Ajuga** L. —

Herbáceas vivaces rizomatosas, estoloníferas o no. Tallos cuadrangulares. Hojas enteras, las caulinares opuestas. Inflorescencia espiciforme con flores en verticilastros ± agrupados. Brácteas foliosas que cubren a las flores. Flores hermafroditas con perianto doble. Cáliz de sépalos soldados terminado en 5 dientes subiguales. Corola azulada. Androceo con 4 estambres a dos alturas y soldados a la corola. Ovario súpero con 4 carpelos libres.

•**Bibliografía:** Llamas (2010).

Clave de especies

1.	Planta con estolones; tallos pelosos en 2 caras opuestas	***A. reptans***
	Planta sin estolones; tallos pelosos en las 4 caras	***A. pyramidalis***

■ ***Ajuga pyramidalis*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito con tallos pubescentes en todo su contorno, sin estolones. Hojas opuestas, sésiles. Inflorescencia piramidal. Brácteas superiores más largas que las flores. Corola con anillo de pelos en el interior del tubo, con dos labios, el superior muy corto y el inferior manifiesto formado por 3 lóbulos. Androceo con 4 estambres soldados a la corola, apenas exertos. Ovario súpero de carpelos libres.

Clave de subespecies

1.	Todas las hojas semejantes, generalmente glabras; dientes del cáliz de longitud menor o igual al tubo	***A.p.*** subsp. ***pyramidalis***
	Hojas basales mayores y diferentes a las caulinares, generalmente pelosas; dientes del cáliz hasta 2-3 veces mayores que el tubo	***A.p.*** subsp. ***meonantha***

■ ***Ajuga pyramidalis*** L. subsp. ***pyramidalis***

•**Descripción:** hasta 20 cm de alto. Inflorescencia densa y congesta. Cáliz con dientes de longitud menor o igual a la del tubo.

•**Distribución:** Eurosiberiana y Boreoalpina. P. Ibérica: N y macizos montañosos de la mitad N.

•**Hábitat:** húmedales, suelos turbosos.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, Portela Amoreira, 29TNG7830, 1350 m, 15/04/1993, IPS, SANT 53099. Bouzas, 29TNG8036, 920 m, claros de matorral y orla de *carballeira*, 09/05/1998, IPS, SANT 47020. Torneiros-Portela do Home, Vía Nova XVIII, 29TNG7331, 550 m, pastizal edafohigrófilo (*Nardetea strictae*), 22/04/2005, IPS, SANT 52960.

■ ***Ajuga pyramidalis*** subsp. ***meonantha*** (Hoffmanns. & Link) R. Fern.

•**Descripción:** hasta 40 cm de alto. Inflorescencia laxa y alargada. Cáliz con dientes hasta 3 veces la longitud del tubo.

•**Distribución:** desde el SW de Francia al NW de la Península Ibérica.

•**Hábitat:** bosques.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín,** Vilariño, Serra da Pena, Río da Mazaira, 29TNG9235, 1090 m, herbazal en bosque de ribera, 17/06/2022, IPS, M.García & Lisardo, SANT 81721. >**Entrimo**, Guxinde-Pereira, 29TNG7145, 570 m, sotobosque de *carballeiras* (cf *Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *violetosum riviniani*), 22/04/2002, IPS, SANT 47019. >**Muíños**, Couso-Taboadela, 29TNG8846, 890 m, *carballeiras* (*Myrtillo-Quercetum roboris*), 15/05/1997, IPS, SANT 52590.

■ ***Ajuga reptans*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito de hasta 40 cm, con estolones bien desarrollados. Tallos cuadrangulares, pubescentes en dos caras opuestas que rotan en cada nudo. Hojas opuestas, las inferiores pecioladas. Haz de color verde más oscuro que el envés. Inflorescencia terminal, laxa y alargada, con verticilos de flores que dejan ver los entrenudos. Brácteas superiores más cortas

que las flores. Cáliz actinoformo. Corola 15-18 mm, con dos labios, el superior muy corto, con anillo de pelos en el interior del tubo. Androceo con los estambres exertos.

•**Distribución:** Europa (ausente en la reg. Mediterránea), W Asia y NW África. P. Ibérica: N y montañas del C.

•**Hábitat:** bosques mesófilos y de galería, y en sus orlas herbáceas.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Serra da Pena, Corga do Fotón, 29TNG9638, 1180 m, herbazal en margen regato, 28/05/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80258. Serra da Pena, 29TNG9535, 1250 m, abedular de vaguada, 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80258. >**Lobios**, Prencibe-Gustomeau, 29TNG7937, 590 m, 15/04/1993, IPS, SANT 52591. Padrendo, 29TNG7436, 430 m, sotobosque de *carballeiras* termófila (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 02/05/2005, IPS, SANT 53120. Torneiros-Baños de Riocaldo, 29TNG7434, 385 m, aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 15/05/2010, IPS, SANT 62417. Grou, Requeixo de Grou, 29TNG7845, 420 m, camino que orla aliseda de regato, 06/07/2019, IPS, SANT 77476.

— **Ballota** L. —

■ ***Ballota nigra*** L.

Ballota nigra subsp. *foetida* (Vis.) Hayek

•**Descripción:** caméfito con tallos de hasta 1 m, pubescentes. Hojas opuestas, ovadas, pecioladas, de margen dentado y piloso. Haz peloso y glabrescente en la madurez; peloso en los nervios del envés. Inflorescencias en cimas pedunculadas sobre verticilos terminales distanciados en la madurez, cada uno con de numerosas flores blancas (en el área de estudio). Brácteas semejantes a las hojas. Bracteolas lineares. Cáliz de 5 sépalos soldados, regular, tubular-crateriforme, tubo con las costillas bien marcadas y con pelos patentes y terminado en 5 dientes aristados. Corola pelosa, bilabiada, con el labio superior en forma de capucha y el inferior trilobado. Androceo con 4 estambres exertos. Ovario

•**Distribución:** Europa, NW África, W Asia y Macaronesia no tropical. P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•**Hábitat:** herbazales y claros de matorral nitrificados.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, 29TNG9144, 905 m, bajo muro encamino dentro del pueblo, 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80275. >**Muíños**, Porqueirós, 29TNG862444, 818 m, herbazal nitrófilo (*Echio rosulati-Silybetum mariani*), 15/07/2000, IPS, SANT 43031.

•**Bibliografía:** Morales (2010a).

— **Calamintha** Mill. —

■ ***Calamintha nepeta*** (L.) Savi
subsp. ***nepeta***

Satureja calamintha (L.) Scheele subsp. *glandulosa* (Req.) Gams.

•**Descripción:** caméfito rizomatoso, sufrútice, aromático. Tallos ascendentes, ramificados. Hojas opuestas, cortamente pecioladas, de borde crenado-serrado. Brácteas semejantes a las hojas. Flores en cimas pedunculadas dispuestas en los nudos finales del tallo a modo de verticilos, con pedicelos más cortos que el cáliz. Cáliz peloso con 2 labios, el superior con 3 dientes cortos y el inferior con 2 dientes largos. Corola bilabiada, rosada. Estambres con filamentos convergentes.

•**Distribución:** C y S Europa, N África y Canarias. P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•**Hábitat:** orla de bosques y arbustedas de sustitución.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Venceans-Queguas, 29TNG7446, 850 m, borde de carretera, 04/08/1995, IPS, SANT 52918. >**Lobios**, Torno, 29TNG7842, 420 m, orla de xesteira termófila (*Cytisetum striati* subas. *arbutetosum unedonis*), 03/06/1997(2), IPS, SANT 5915 y SANT 63121.

•**Bibliografía:** Morales (2010b).

— **Clinopodium** L. —

■ ***Clinopodium vulgare*** L.

Calamintha clinopodium Benth.; *Satureja vulgaris* (L.) Frisch

•**Descripción:** hemicriptófito, rizomatoso. Hojas pecioladas, las basales obtusas y las caulinares agudas. Brácteas semejantes a las hojas. Bracteolas lineares, ciliadas. Flores en espiga de verticilastros multifloros distanciados. Cáliz zigomorfo con tubo curvado, bilabiado, con garganta glabra. Corola bilabiada, rosa-púrpura. Estambres con filamentos convergentes

•**Distribución:** Región Eurosiberiana, Turquía, Asia Menor y Norteamérica. P. Ibérica: mitad N (falta en buena parte de la meseta N y NE) y zonas montañosas y litorales de la mitad S.

•**Hábitat:** sotobosque abierto y orlas de los mismos.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Baños de Riocaldo, 29TNG7434, 400 m, sotobosque de *carballeiras* termófila (*Rusco-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 07/1992, IPS, SANT 53090. Serra do Xurés, Mina das Sombras-Frontera, 29TNG7830, 1400 m, 07/1992, IPS, SANT 53091. O Reguengo, 29TNG7839, 540 m, 08/07/1993, IPS, SANT 53092. Prencibe-Esperanzo, 29TNG7938, 610 m, camino bajo reboleira (*Trifolio-Geranietea sanguinei*), 25/05/1995, IPS, SANT 53089. Serra do Xurés, 29TNG7733, 1050 m, comunidad herbácea sobre suelo profundo y algo húmedo, rodeado de matorral (*Trifolio-Geranietea sanguinei*), 12/06/1998, IPS, SANT 53088. Prencibe-Gustomeau, 29TNG7938, 603 m, cuneta, 07/10/2004, IPS, SANT 51820. >**Muíños**, Parada da Ventosa, 29TNG7943, 570 m, lindero de bosque (*Trifolio-Geranietea sanguinei*), 02/08/1995, IPS, SANT 53087.

•**Bibliografía:** Morales (2010c).

— **Galeopsis** L. —

■ ***Galeopsis tetrahit*** L.

•**Descripción:** terófito hasta 1 m de altura. Tallo híspido al menos en los nudos; nudos hinchados. Hojas con pecíolo peloso, limbo de margen dentado, con nerviación secundaria que termina en los valles de los dientes, y con ápice acuminado. Inflorescencias en verticilos en la parte final de los tallos, con brácteas semejantes a las hojas. Verticilastros finales muy unidos. Bracteolas finas, linear-lanceoladas, con la punta aristada. Cáliz no bilabiado, híspido, con los dientes aristados. Corola bilabiada, púrpura, con 4 estambres a dos niveles; filamentos paralelos.

•**Distribución:** Europa, Siberia. P. Ibérica: Eurosiberiana (estrecha franja Pirineos-N Portugal).

•**Hábitat:** herbazales de lindero de aliseda.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Ponte Soutelo, río Limia, 29TNG8749, 561 m, herbazal escio-nitrófilo (*Geranio-Caryolophetum sempervirentis*), 02/07/1997, IPS, SANT 52920. Ponte Soutelo, río Limia, 29TNG8749, 561 m, herbazal escio-nitrófilo (*Geranio-Caryolophetum sempervirentis*), 10/09/1997, IPS, SANT 52919. Bande, 29TNG8454, 750 m, herbazal megafórbico en orla de aliseda, 17/08/2008, IPS & M.Caruncho, SANT 59474.

•**Bibliografía:** Lorda & Morales (2010c).



Hypericaceae ***Hypericum undulatum***



Lamiaceae ***Ajuga pyramidalis*** subsp. ***pyramidalis***



Lamiaceae ***Ajuga pyramidalis*** subsp. ***meonantha***



Lamiaceae ***Ajuga reptans***



Lamiaceae ***Ballota nigra***



Lamiaceae ***Calamintha nepeta***



Lamiaceae ***Clinopodium vulgare***



Lamiaceae ***Galeopsis tetrahit***

— **Glechoma** L. —

■ *Glechoma hederacea* L.

•**Descripción:** hemicriptófito, tallos reptantes radicantes en los nudos y tallos floríferos laterales. Hojas opuestas, pecioladas, las basales con el peciolo más largo que el limbo, este ovado a triangular-ovado, tan ancho como largo, cordado en la base y de margen dentado o crenado. Flores en la axila de las hojas, en verticilos de pocas flores. Cáliz con el tubo más largo que los dientes. Corola bilabiada, con el labio superior plano, azulada o violácea. Androceo con 4 estambres de filamentos no paralelos. Ovario súpero de 4 carpelos libres en la madurez.

•**Distribución:** Euroasiática. P. Ibérica: mitad N y W.

•**Hábitat:** bosques frescos con suelos con cierta húmedad freática, márgenes de prados.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

›**Lobios**, Prencibe-Gustomeau, 29TNG7937, 550 m, ecotono prado-aliseda (*Galio-Alliarietalia petiolatae*), 21/05/1996, IPS, SANT 52635.

•**Bibliografía:** Morales (2010d).

— **Lamium** L. —

Plantas herbáceas. Tallo cuadrangular. Hojas opuestas, pecioladas. Limbo ovado a lanceolado, dentado o crenado. Flores en verticilos ± agrupados, hermafroditas, con perianto doble. Brácteas foliosas. Cáliz de sépalos soldados con 5 dientes agudos. Corola de pétalos soldados, bilabiada, con labio superior cóncavo. Androceo con 4 estambres soldados a la corola. Ovario súpero de 4 carpelos libres con estilo que nace de la zona central. Fruto en 4 núculas.

•**Bibliografía:** Pujadas Salva (2010a).

Clave de especies

1.	Vivaz; tubo de la corola curvado	***L. maculatum***
	Anual; tubo de la corola recto	**2**
2.	Brácteas sésiles, reniformes	***L. amplexiacule***
	Brácteas pecioladas, triangulares	**3**
3.	Brácteas mayores que las hojas; cáliz hirsuto	***L. hybridum***
	Brácteas no mayores que las hojas; cáliz subglabro	***L. purpureum***

■ *Lamium amplexicaule* L.

•**Descripción:** terófito. Tallos (< 40 cm) poco ramificados. Hojas suborbiculares, crenadas, las inferiores pecioladas, las superiores sentadas. Corola bilabiada con tubo de apreciablemente de mayor longitud que los labios. Labio superior de la corola ganchudo, el inferior con los lóbulos laterales reducidos a dos pequeños dientes. Androceo con 4 estambres a dos niveles (2 de ellos más altos que los otros 2).

•**Distribución:** Europa, N África, C y SW Asia, Macaronesia no tropical. Introducida en Sudáfrica y Australia. P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•**Hábitat:** cultivos y sustratos removidos y nitrificados.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

›**Lobios**, 29TNG7639, 400 m, ruderal, 12/05/1993, IPS, M.Buján & S.Ortiz, SANT 52928. ›**Muíños**, Repa-

rade, 29TNG8243, 710 m, camino de acceso a prados, 19/03/1993, IPS, SANT 52925. Porqueirós, Campo da Feira, 29TNG8644, 820 m, pastizal anual nitrófilo, 26/03/1997(1), IPS, SANT 52930. Porqueirós, 29TNG8644, 820 m, escombrera en margen de pista, 14/10/2004, IPS, SANT 52886.

■ *Lamium hybridum* Vill.

- **Descripción:** terófito pluricaule. Tallos con pelos cortos, escábridos. Hojas pecioladas con limbo tan ancho como largo, cordado o estrechado bruscamente en el peciolo y con dientes profundos de 2-4 mm. Inflorescencia terminal con hasta 5 verticilos de flores muy próximos. Brácteas pecioladas de hasta 3 cm de longitud. Bracteolas filiformes. Cáliz de hasta 10 mm con lóbulos ligeramente mayores que el tubo, este con indumento hirsuto-peloso antrorso y los dientes ciliados y con pelos glandulosos. Corola bilabiada de 9-16 mm, con tubo tan largo como los dientes del cáliz y con un anillo de pelos en el interior cerca de la base.
- **Distribución:** Europa, SW Asia, NW África. Introducida en América y Oceanía. P. Ibérica: centro y mitad N.
- **Hábitat:** suelos despejados.
- **Frecuencia:** escaso.
- **Citas previas:** Rodríguez Gracia (1986a). (Calvos de Randín, Randín, Río Salas, 29TNG94, 855 m).

■ *Lamium maculatum* L.

- **Descripción:** hemicriptófito hasta 70 cm. Hojas pecioladas, cordadas en la base y terminadas en punta, profundamente dentadas; en ocasiones con una mancha blanca que se alarga sobre el nervio medio. Brácteas semejantes a las hojas. Corola grande, de unos 3 cm, bilabiada con el tubo curvado en la base. Labio superior de la corola ganchudo, el inferior con los lóbulos laterales reducidos a dos pequeños dientes. Androceo con 4 estambres (2 de ellos más altos que los otros 2).
- **Distribución:** Eurosiberiana hasta Siria y Líbano. P. Ibérica: mitad N, W y montañas del S.
- **Hábitat:** orlas de bosques, ambientes escionitrófilos, ambientes rurales frescos.
- **Frecuencia:** abundante.
- **Pliegos herborizados:**

>Bande, Chaus da Limia, 29TNG8145, 590 m, comunidades herbáceas escionitrófilas *(Galio-Urticetea*), 25/03/2001, IPS, SANT 44789. **>Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNG9638, 1200 m, orla de melojar-pista, 28/05/2021, IPS, M. Fernández & Lisardo, SANT 80769. **>Lobios**, Torneiros, 29TNG7334, 440 m, herbazal escio-nitrófilo (*Geranio-Caryolophetum sempervirentis*), 24/05/1995, IPS, SANT 52923. A Fábrica-Vilameá, 29TNG7536, 420 m, borde de camino de acceso a fincas, 05/03/1996, IPS, SANT 52921. Viaducto da Portaxe-Ribas de Araúxo, 29TNG7640, 380 m, sendero en *carballeiras* termófila antropizada (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 24/02/2005, IPS, SANT 52340. **>Muíños**, c. Parada da Ventosa, 29TNG7943, 570 m, herbazal escio-nitrófilo (*Geranio-Caryolophetum sempervirentis*), 02/08/1995, IPS, SANT 52922.

■ *Lamium purpureum* L.

- **Descripción:** terófito, hojas pecioladas, poco más largas que anchas, cordadas en la base; borde dentado. Inflorescencia con verticilastros agrupados en la parte superior del tallo. Brácteas semejantes a las hojas, que tapan parcialmente las flores. Cáliz con los 5 lóbulos de longitud semejante al tubo. Corola rosada con el tubo recto más corto que los labios. Androceo con 4 estambres con filamentos pelosos por abajo. Estilo inserto entre las 4 núculas del ovario. Núculas pardas con punteaduras blancas.
- **Distribución:** Europa, NW África (Argelia), W Asia, Macaronesia no tropical. P. Ibérica: N, W, C y rara en el S.
- **Hábitat:** cultivos y sustratos removidos y nitrificados.
- **Frecuencia:** común.

•Pliegos herborizados:

>**Bande**, Porto Quintela, 29TNG8447, 560 m, pastizal de área recreativa, 24/02/2005, IPS, SANT 52378. >**Lobios**, Xendive, 29TNG7741, 390 m, cultivo (*Chrysanthemo-Raphanetum* subas. *lamietosum amplexicaulis*), 24/02/2005, IPS, SANT 52380. Lobios, 29TNG7639, 400 m, cultivos (*Chrysanthemo-Raphanetum*), 22/02/1993, IPS, SANT 52380. Padrendo, 29TNG7336, 420 m, cultivos (*Chrysanthemo-Raphanetum*), 21/03/1996, IPS, SANT 52927 y 63122. Vilameá, 29TNG7436, 405 m, 12/05/1993, IPS, M.Buján & S.Ortiz, SANT 52929. >**Muíños**, Reparade, 29TNG8243, 710 m, camino de acceso a prados, 19/03/1993, IPS, SANT 52926. Prado, 29TNG8342, 710 m, ruderal, 07/04/2011, IPS, SANT 64519.

— **Lavandula** L. —

■ ***Lavandula pedunculata*** (Mill.) Cav.

Lavandula stoechas L. subsp. *sampaioana* Rozeira

•Descripción: caméfito con numerosos tallos de hasta 75 cm. Hojas enteras, revolutas. Inflorescencia muy densa, pedunculada, con brácteas muy diferentes de las hojas y rematada por brácteas estériles erectas de color rosado o azulado. Cáliz con el diente central del labio superior provisto de un apéndice apical elíptico mucho más largo que los otros 4. Corola de color violeta oscuro. Androceo con 4 estambres. Ovario súpero de carpelos libres.

•Distribución: Península Ibérica, más frecuente en el interior, y N de África.

•Hábitat: claros de matorrales secos y soleados en el piso mesotemplado inferior.

•Frecuencia: raro.

•Pliegos herborizados:

>**Lobios**, Xendive, 29TNG7842, 470 m, margen de carretera, 15/06/1995, IPS, SANT 52592. Lobios-Xendive, 29TNG7741, 400 m, cuneta alterada sobre pinar con sotobosque de *carballeiras* termófila (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 23/05/2003, IPS, SANT 49482. A Herdadiña, 29TNG7742, 400 m, talud exposición sur (*Phagnalo-Rumicetea indurati*), 23/10/2016, IPS & D.Manso SANT 73387. Xendive-Parada da Ventosa, 29TNG7842, 500 m, cuneta carretera OU-1202 (Km 16,900), 11/06/2020, IPS, SANT 78853.

•Bibliografía: Morales (2010e).

— **Lycopus** L. —

■ ***Lycopus europaeus*** L.

•Descripción: hemicriptófito hasta 1 m de altura (generalmente menor), glabrescente. Hojas pinnatífidas, serradas en el ápice. Inflorescencia en espiga de verticilastros paucifloros, los inferiores muy distanciados. Brácteas semejantes a las hojas, de mucho mayor tamaño que los verticilastros. Corola con 4 lóbulos subiguales, de color blanco. Androceo con 2 estambres.

•Distribución: Eurasia y N África. Naturalizada en Norteamérica y Australia. Casi toda la P. Ibérica.

•Hábitat: bosques riparios y húmedales.

•Frecuencia: común.

•Pliegos herborizados:

>**Bande**, río Limia-Embalse das Conchas, 29TNG8748, 555 m, comunidad de *Polygonum amphibium,* zona seca por retirada estival de aguas (*Phragmito-Magnocaricetea*), 29/07/1998, IPS, SANT 52641. Porto Quintela, Embalse das Conchas, 29TNG8447, 550 m, herbazal higrófilo nitrificado en borde de aliseda (resto de *Phragmito-Magnocaricetea*), 08/08/2007, IPS, SANT 57564. >**Bande-Muíños**, río Limia, 29TNG8749, 560 m, margen de aliseda del río Limia afectado por el Embalse das Conchas (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 10/09/1997/1, IPS, SANT 52640. >**Lobios**, A Portaxe, 29TNG7640, 350 m, *Irido pseudacori-Caricetum lusitanici*, cubierta temporalmente por el embalse de Lindoso, 04/09/1997, IPS, SANT 44076 y 63136. >**Muíños**, Embalse das Conchas, c. Piñoi, 29TNG8144, 550 m, borde del embalse, comunidad de *Lysimachia vulgaris* (*Phragmito-Magnocaricetea,* pobre), 02/08/1995, IPS, SANT 52639.

•Bibliografía: Morales (2010f).

— **Melittis** L. —

■ ***Melittis melissophyllum*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito hasta 1 m de altura. Hojas simples, dentadas, pecioladas, decusadas. Cáliz mayor de 11 mm, con 2 labios; dientes superiores sin apéndice y mucho mayores que los inferiores. Corola (25-40 mm) con 2 labios, el superior plano o convexo y más corto que el inferior, de color blanco con mancha rojiza, pelosa. Androceo con 4 estambres fértiles a dos alturas y que no sobresalen de la corola. Ovario súpero dividido en 4 partes. Fruto en cuatro núculas pelosas.

•**Distribución:** Submediterráneo-atlántica. P. Ibérica: cuadrante NW y Pirineos.

•**Hábitat:** bosques y sus orlas; secundariamente en claros de matorral. Preferentemente piso supratemplado.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNG9638, 1200 m, melojar (*Holco mollis-Quercetum pyrenaicae*), 28/05/2021, IPS, M. Fernández & Lisardo, SANT 80771. >**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG7733, 1050 m, borde de regato, 23/05/1995, IPS, SANT 52932 y 63123. Serra do Xurés, 29TNG7734, 1010 m, claros de brezal (*Pterosparto-Ericetum aragonensis*), 06/06/1996, IPS, SANT 52931. >**Muíños**, A Barxa, 29TNG8637, 1000 m, sotobosque de *carballeiras* (*Myrtillo-Quercetum roboris*), 11/06/2004, IPS.

•**Bibliografía:** Morales (2010g).

— **Mentha** L. —

Herbáceas vivaces aromáticas. Hojas caulinares opuestas, ± ovaladas, sentadas o pecioladas, pinnatinervias, dentadas o crenadas en el borde. Flores en verticilos ± agrupados, al menos en los inferiores dejan el eje al descubierto. Flores con perianto doble. Cáliz actinomorfo de sépalos soldados rematados en 5 dientes o lóbulos iguales. Corola de pétalos soldados terminada en 4 lóbulos subiguales. Estambres que sobresalen de la corola. Ovario súpero de 4 carpelos libres. Fruto con 4 núculas.

•**Bibliografía:** Morales (2010h).

Clave de especies

1.	Hojas sésiles	***M. suaveolens***
	Hojas pecioladas	2
2.	Tallos fértiles finalizados en hojas	***M. arvensis***
	Tallos fértiles terminados en la inflorescencia	***M. pulegium***

■ ***Mentha arvensis*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito. Tallos rematados por hojas, con algunos pelos retrorsos en las costillas. Hojas pecioladas ovadas o elípticas; limbo atenuado en la base, peloso sobre todo en los nervios del haz. Inflorescencia en verticilos axilares, con brácteas parecidas a las hojas de mucho mayor tamaño. Flores pediceladas. Cáliz con 5 sépalos, de 1,5-2,5 mm, peloso al menos en los lóbulos y glabro en la garganta, con 5 nervios poco destacados, con 5 dientes subiguales, triangulares. Corola con el lóbulo superior escotado. Androceo con 5 estambres exertos.

•**Distribución:** Holártica (Eurasia y América). P. Ibérica: mitad N, Valencia y S; poblaciones dispersas considerándose una especie poco frecuente. No citada en Portugal en *Flora iberica* (Morales, 2010).

•**Hábitat:** herbazales inundados con frecuencia.

•**Frecuencia:** muy raro.

•Pliegos herborizados:

>**Bande**, Ponte Soutelo, río Limia, 29TNG8749, 550 m, zona de remansos del río (*Glycerio-Sparganion*), 10/09/1997(1), IPS, SANT 53093. Ponte Soutelo, río Limia, 29TNG8749, 551 m, comunidad de *Typha latifolia*, 03/11/2011, IPS, SANT 65319.

■ ***Mentha pulegium*** L.

•Descripción: hemicriptófito estolonífero. Planta aromática. Tallos con pelos patentes y estolones glabros o glabrescentes. Hojas de 8-30 x 4-13 mm, elípticas y atenuadas en la base, pecioladas o sésiles. Flores en espiga de verticilastros distantes y globosos, con brácteas foliosas y bracteolas. Cáliz de garganta pelosa con 5 dientes claramente desiguales. Corola 4-5 mm, rosada, con 4 lóbulos ligeramente desiguales. Androceo con 4 estambres exertos.

•Distribución: C y S Europa, N y E África, W Asia y Macaronesia. Naturalizada en América. P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•Hábitat: medios periódicamente encharcados.

•Frecuencia: común.

•Pliegos herborizados:

>**Bande**, Ponte Cadós, río Cadós, 29TNG8353, 690 m, margen de aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 15/08/1996, IPS, SANT 52595. Porto Quintela, Embalse das Conchas, 29TNG8447, 550 m, suelos arenosos del borde (*Isoeto-Nanojuncetea*), 08/08/2007, IPS, SANT 57563. >**Lobios**, Ribas de Araúxo-A Portaxe, embalse del Lindoso, 29TNG7640, 350 m, comunidad de terófitos sobre suelos arenosos frecuentemente inundados (*Illecebro verticilati-Filaginetum uliginosae*), 04/09/1997, IPS, SANT 52596. >**Muíños**, San Miguel, Embalse das Conchas, 29TNG8044, 550 m, comunidad de terófitos sobre suelos arenosos frecuentemente inundados (*Nanocyperion flavescentis*), 02/08/1995, IPS, SANT 52594 y 63137.

■ ***Mentha suaveolens*** Ehrh.

•Descripción: hemicriptófito rizomatoso, aromático, sufruticoso. Tallos erectos con pilosidad variable, con mayor frecuencia tomentosa. Hojas sentadas o pecíolo muy corto, oval-oblongas o redondeadas, crenadas o dentadas, rugosas. Inflorescencia con muchos verticilos finales formando 1 espiga densa, más de 5 veces más larga que ancha; verticilastros inferiores distanciados. Brácteas y bracteolas diminutas. Cáliz pentámero, con pelos dispersos. Corola regular, blanca o rosa pálido.

•Distribución: C y S Europa, N África, SW Asia y Macaronesia no tropical. Casi toda la P. Ibérica.

•Hábitat: herbazales en suelo higronitrófilos, prados, cunetas, márgenes ribereños antropizados, ambientes ruderales.

•Frecuencia: abundante.

•Pliegos herborizados:

>**Lobeira**, Chaus da Limia, 29TNG8145, 555 m, en seto de finca privada adyacente a dársena, 04/09/2021, IPS & D.Manso. >**Lobios**, Prencibe-Gustomeau, 29TNG7938, 603 m, cuneta, 07/10/2004, IPS, SANT 51824. A Portaxe, 29TNG7640, 350 m, borde de camino que desciende al embalse, 08/08/2007, IPS, SANT 57549. A Ponte Nova-pista entrada Santa Eufemia, Vía Romana, 29TNG7230, 600 m, zona llana con acumulación de agua, 04/09/2021, IPS & D.Manso, SANT 80852. >**Muíños**, Guntumil, 29TNG8940, 880 m, borde de camino, 18/09/1998, IPS, SANT 53094.

— **Origanum** L. —

■ ***Origanum vulgare*** L subsp. ***virens*** (Hoffmanns. & Link) Bonnier & Layens
Origanum virens Hoffm. & Link

•Descripción: hemicriptófito rizomatoso, aromático, sufruticoso. Tallos menores de 1 m; entrenudos vilosos en dos caras opuestas y glabros o subglabros en las otras dos. Hojas ciliadas variablemente pilosas. Panícula ovoidea (tirso) con verticilastros de glomérulos densos, esféricos. Pedicelos < 5 mm. Brácteas algo mayores que los sépalos, ciliadas. Cáliz actinomorfo con garganta pelosa. Corola bilabiada, blanca, exteriormente pubescente. Estambres y estilo exertos.



Lamiaceae ***Lamium amplexicaule***



Lamiaceae ***Lamium maculatum***



Lamiaceae ***Lamium purpureum***



Lamiaceae ***Lavandula pedunculta***



Lamiaceae ***Lycopus euopaeus***



Lamiaceae ***Mellitis melisophyllum***



Lamiaceae ***Mentha pulegium***



Lamiaceae ***Mentha suaveolens***

•**Distribución:** W Región Mediterránea, adentrándose ligeramente en la Eurosiberiana y Macaronesia.
•**Hábitat:** claros de matorrales en exposiciones soleadas.
•**Frecuencia:** común.
•**Pliegos herborizados:**
>**Lobios**, Prencibe-Gustomeau, 29TNG7937, 550 m, claro de bosque en pendiente y exposición W (*Trifolio-Geranietea sanguinei*), 09/07/1996, IPS, SANT 552654. Serra do Xurés, 29TNG7734, 1020 m, brezales no muy densos con roquedos y turiones de *Quercus pyrenaica*, 22/08/1997, IPS, SANT 52655 y 63129.
•**Bibliografía:** Morales (2010i).

— **Prunella** L. —

Herbáceas vivaces con rizoma. Tallos cuadrangulares. Hojas en roseta y caulinares opuestas, simples. Inflorescencia espiciforme terminal, con verticilos de flores densamente agrupados y con brácteas foliosas. Flores hermafroditas con perianto doble. Cáliz y corola bilabiados. Androceo con 4 estambres a dos niveles, soldados a la corola. Ovario súpero de 4 carpelos libres. Fruto en 4 núculas.
•**Bibliografía:** Morales (2010j).

Clave de especies

1.	Corola de 20-30 mm; hojas superiores alejadas de la inflorescencia	***P. grandiflora***
	Corola de 10-15 mm; hojas superiores aproximadas a la inflorescencia	***P. vulgaris***

■ ***Prunella grandiflora*** (L.) Scholler.
Prunella hastifolia Brot.*; P. grandiflora* subsp. *pyrenaica* (Gren. & Godr.) A. Bolós & O. Bolós
•**Descripción:** hemicriptófito, generalmente menor de 30 cm de altura. Tallos pelosos sobre todo en las costillas. Hojas inferiores pecioladas, dentadas, truncadas o astadas en la base; las superiores alejadas de la base de la inflorescencia y sésiles. Inflorescencia terminal de verticilastros densos, cilíndrica. Flores bracteadas. Cáliz de sépalos soldados con 10 nervios, profundamente bilabiado, peloso en los nervios. Corola bilabiada, azul-violeta de 20-30 mm. Labio superior ganchudo, lóbulos laterales del labio inferior de la corola bien desarrollados. Estambres exertos. Estilo bífido en el ápice.
•**Distribución:** Europa y SW Asia. P. Ibérica: mitad N.
•**Hábitat:** bosques y sus orlas (meso-supratemplado).
•**Frecuencia:** común.
•**Pliegos herborizados:**
>**Entrimo**, Guxinde, Ameixoeira, 29TNG7048, 870 m, 03/08/1995, IPS, SANT 52979. >**Lobios**, Serra do Xurés, pista forestal entrando desde Portela do Home, 29TNG73, 07/1992, IPS, SANT 52978. Prencibe-Esperanzo, 29TNG7938, 620 m, sotobosque de reboleira antropizada (*Quercion robori-pyrenaicae*), 25/05/1995, IPS, SANT 52976 y 63148. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7129, 900 m, herbazal de lindero de bosque (*Omphalodo-Linarietum triornithophorae*), 19/06/1996, IPS, SANT 52980. >**Muíños**, Albite, 29TNG8338, 950 m, 22/07/1993, IPS, SANT 52977. Serra do Xurés, A Lomba, 29TNG8636, 1290 m, brezales aclarados con suelo profundo y restos de antigua vegetación forestal, 24/06/1998, IPS, SANT 52660. Presa del embalse de Salas-Requiás, Regato da Ponte Nova, 29TNG8740, 850 m, herbazal megafórbico en orilla y entre grandes bolos de granito que sobresalen del cauce (*Alliarion petiolatae*), 19/06/2020, IPS, SANT 78834.

■ ***Prunella vulgaris*** L.
•**Descripción:** hemicriptófito, menor de 40 cm de altura. Todas las hojas enteras, pecioladas, cuneadas o truncadas en la base, las superiores muy próximas a la base de la inflorescencia.

Cáliz con 10 nervios, bilabiado. Inflorescencia terminal, espiciforme, cilíndrica, (verticilastros densos). Cáliz tubular, zigomorfo. Corola bilabiada, azul-violeta, de 10-15 mm. Labio superior ganchudo, lóbulos laterales del labio inferior de la corola bien desarrollados.

•**Distribución:** subcosmopolita. Por toda la P. Ibérica.

•**Hábitat:** cunetas, zonas ajardinadas, prados, orla de bosques.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Terrachán-A Illa, (OUR-1209, Km 1_2), 29TNG7242, 420 m, cuneta, 23/10/2016, IPS & D.Manso, SANT 73384. >**Lobios**, Saa-A Regada, 29TNG7737, 670 m, borde de regato en cuneta, 09/07/1993, IPS, SANT 52981. Serra do Xurés, Corga do Mouro-Nino da Galiña, 29TNG7736, 865 m, 25/05/2000, IPS, SANT 43073. Prencibe-Gustomeau, 29TNG7938, 603 m, cuneta, 07/10/2004, IPS, SANT 51825. Requeixo, 29TNG7739, 430 m, herbazal en cuneta, 09/07/1993, IPS, SANT 52982. Grou, Requeixo de Grou, 29TNG7845, 440 m, camino que atraviesa *carballeiras* cerca del río, 06/07/2019, IPS, SANT 77485. >**Muíños**, Porqueirós-presa del Embalse de Salas, 29TNG8743, 930 m, pasto anual viario, 19/06/2020, IPS, SANT 78835.

— **Scutellaria** L. —

■ ***Scutellaria minor*** Huds.

•**Descripción:** hemicriptófito rizomatoso. Tallos ramificados con pelos eglandulares largos y glandulares cortos. Hojas opuestas, enteras o algo lobadas en la base, las inferiores ovadas y las superiores lanceoladas y con pecíolo muy corto. Flores pediceladas en la axila de las hojas superiores, patentes, normalmente en parejas. Pedicelo más largo que el cáliz. Cáliz bilabiado, con una gibosidad dorsal marcada. Corola rosada-blanquecina, bilabiada, pubescente. Androceo con 4 estambres en 2 parejas. Núculas rugoso-tuberculadas.

•**Distribución:** Europa hasta Siberia occidental. P. Ibérica: N, NW y W.

•**Hábitat:** margen de regatos, fuentes, herbazales higrófilos.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, c. San Fiz, 29TNG8750, 570 m, prado higrófilo (*Peucedano-Juncetum acutiflori*), 11/06/1996, IPS, SANT 52963. Pazo-Quintela-Lobosandaus, 29TNG8448, 580 m, prado higrófilo (*Peucedano-Juncetum acutiflori*), 22/08/1997(6), IPS, SANT 52971 y 63120. >**Entrimo**, mirador de San Rosendo de Pedreiriño, 29TNG7443, 730 m, borde de charca (*Stellario uliginosae-Montietum variabilis*), 04/08/1995, IPS, SANT 52974. >**Lobeira**, Sabariz, 29TNG7847, 700 m, vegetación nitrófila en borde de carretera entrando al pueblo (ecotono *Sisymbrio officinalis-Hordeetum murini* y *Lolio-Plantaginetum majoris*), 09/09/1997(2), IPS, SANT 77739. >**Lobios**, Vilameá, río de Vilameá, 29TNG36, 440 m, pared de molino, 04/09/1997, IPS, SANT 52651. Saa-A Regada, 29TNG7737, 670 m, borde de regato (*Stellario uliginosae-Montietum variabilis*), 09/09/1997(1), IPS, SANT 52972. A Ponte Nova-pista a Santa Eufemia, Vía Romana, 29TNG7331, 550 m, suelos permanentemente encharcados con plantas turfófilas, 06/07/2005, IPS, SANT 53592. A Ponte Nova-pista entrada Santa Eufemia, Vía Romana, 29TNG7230, 600 m, zona llana con acumulación de agua, 04/09/2021, Í. Pulgar & D.Manso, SANT 80857. >**Muíños**, río Salas, 29TNG8242, 680 m, borde de aliseda (*Juncion acutiflori*), 21/07/1993, IPS, SANT 52975. Prado, río Salas, 29TNG8342, 720 m, aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 04/09/1997, IPS, SANT 52970. >**Padrenda**, Gorgua-Abeleira, Corga do Rego de Gorgua, 29TNG76, 11/10/1996, IPS, SANT 52973.

•**Bibliografía:** Villar (2010).

— **Stachys** L. —

Herbáceas anuales o perennes. Tallos cuadrangulares. Hojas opuestas, sésiles o pecioladas, de borde crenado. Flores hermafroditas en verticilos, con brácteas semejantes a las hojas aunque de menor tamaño. Cáliz de sépalos soldados con el tubo mayor que los lóbulos. Corola de 5 pétalos soldados, bilabiada, con el labio superior plano, erecto y el inferior trilobado, con el lóbulo central mayor. Estambres 4, exertos. Ovario súpero con 4 carpelos libres. Fruto en 4 núculas.

•**Bibliografía:** Morales & Pardo de Santayana (2010).

Clave de especies

1.	Planta anual; flores sin bracteolas	*S. arvensis*
	Planta vivaz; flores con bracteolas	*S. officinalis*

■ ***Stachys arvensis*** (L.) L.

Glechoma arvensis L.

•**Descripción:** terófito con ramas ascendentes, hirsuto en las costillas y pelos aplicados en caras opuestas. Hojas opuestas, simples, ovadas, las basales pecioladas, las caulinares con pecíolo muy corto; borde de la lámina crenado a lobulado. Verticilastros con 4-6 flores. Brácteas semejantes a las hojas; sin bracteolas. Cáliz con 5 nervios, campanulado, tan largo como la corola. Corola 6-8 mm, bilabiada, rosada con el tubo blanquecino, apenas exerta. Estambres exertos. Núculas trígonas.

•**Distribución:** Europa, NW África, SW Asia y Macaronesia. Introducido en América. Toda la P. Ibérica.

•**Hábitat:** cultivos, suelos despejados, removidos y nitrificados. Prefiere suelos ácidos.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Monte de Galez, 29TNG7239, 370 m, pista forestal con suelo arenoso, 22/05/1995, IPS, SANT 52937. Terrachán, 29TNG7242, 480 m, cultivo de azada (*Lamio-Echinochloetum crus-galli*), 20/10/1998, IPS, SANT 52938 y 63124. >**Lobios**, 29TNG7538, 430 m, mala hierba en viñedo (*Chrysanthemo-Raphanetum*), 07/03/1996, IPS, SANT 52934. Lobios, c. A Anta, 29TNG7437, 440 m, pastizal anual, 23/04/1995, IPS, SANT 52936. Ribas de Araúxo-A Portaxe, embalse del Lindoso, 29TNG7640, 345 m, pastizal anual nitrófilo (*Lamio-Echinochloetum crus-galli*), 31/08/1998, IPS, SANT 52933. Vilameá, 29TNG7536, 420 m, mala hierba en viñedo (*Chrysanthemo-Raphanetum*), 21/03/1996, IPS, SANT52935. >**Muíños**, Porqueirós, 29TNG8644, 820 m, escombrera, 23/09/2004, IPS, SANT 52437. Porqueirós, 29TNG8644, 820 m, escombrera en margen de pista, 14/10/2004, IPS, SANT 52890.

■ ***Stachys officinalis*** (L.) Trevisan

Betonica officinalis L.

•**Descripción:** hemicriptófito rizomatoso. Tallos erectos (40-70 cm), simples, pelosos. Hojas ovadas a lanceoladas, cordadas, crenadas; las basales largamente pecioladas; las caulinares con pecíolo corto, de menor tamaño y con dientes antrorsos. Peciolos pelosos. Inflorescencia terminal, espiciforme, agrupada o con verticilastros separados; brácteas semejantes a las hojas con bracteolas bien desarrolladas. Verticilastros con más de 10 flores, mayoritariamente agrupados en el final del tallo. Cáliz con 5 nervios, campanulado. Corola bilabiada, rosada. Estambres exertos. Núculas maduras aplanadas.

•**Distribución:** Europa (excepto extremo N), NW África, SW Asia. P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•**Hábitat:** bosques de ribera, cervunales.

•**Frecuencia:** raro. Especie que necesita confirmación.

•**Pliegos herborizados:** -

— **Teucrium** L. —

■ ***Teucrium scorodonia*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito rizomatoso con tallos hasta 70 cm. Hojas opuestas, ovadas o triangulares, pecioladas, de base cordada; lámina reticulada con borde crenado, más claras en el envés que el haz, este de color verde oscuro. Inflorescencia en racimo terminal ramificado, con

las flores en disposición unilateral. Cáliz giboso en la base. Corola de color crema, con el labio inferior manifiesto formado por 5 lóbulos y el superior nulo; sin anillo de pelos en el interior del tubo. Androceo con 4 estambres con los filamentos vilosos.

•**Distribución:** Europa (excepto el E), Túnez, Azores y Madeira. P. Ibérica: sólo ausente en el SE.

•**Hábitat:** bosques y sus orlas.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

›**Lobios**, Baños de Riocaldo, 29TNG7434, 400 m, *carballeiras* termófila (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 07/1992, IPS, SANT 52939. Serra do Xurés, Portela Amoreira, 29TNG7830, 1450 m, entre rocas, rodeado de brezal, 26/07/1993, IPS, SANT 52943. Compostela, 29TNG7036, 390 m, orla de sauceda-aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 06/07/2003, IPS, SANT 49199. ›**Muíños**, Serra do Xurés, As Gralleiras, 29TNG8436, 1350 m, base de roquedos rodeado de brezal, 22/07/1993, IPS, SANT 52941.

•**Bibliografía:** T. Navarro (2010).

— **Thymus** L. —

Caméfitos o herbáceas vivaces sufrútices. Tallos generalmente pelosos. Hojas opuestas, enteras, planas con el margen ligeramente o moderadamente revoluto, con glándulas esféricas, translucidas que contienen esencias aromáticas. Inflorescencias con verticilos bracteados de flores. Brácteas semejantes a las hojas. Flores pediceladas con perianto doble. Cáliz de sépalos soldados, bilabiado, terminado en un labio superior con 3 dientes triangulares y el inferior con dos dientes lineares. Corola bilabiada, con glándulas esenciales. Androceo con (2)4 estambres exertos.

•**Bibliografía:** Morales (2010k).

Clave de especies

1.	Labio superior del cáliz con diente central mayor que los laterales; hojas opuestas soldadas	***T. caespititius***
	Labio superior del cáliz con los 3 dientes similares; hojas opuestas pecioladas	***T. pulegioides***

■ ***Thymus caespititius*** Brot. * ●

•**Descripción:** caméfito decumbente, profusamente ramificado y enraizante en los nudos. Hojas enteras, planas, margen revoluto y borde ciliado en la base a hasta la mitad, soldadas a la hoja opuesta y formando subfascículos. Inflorescencia espiciforme, con hasta 5 verticilastros de dos flores. Cáliz con 11-15 nervios, bilabiado, con garganta pelosa. Corola bilabiada. Labio superior recto, más o menos plano; labio inferior trilobulado siendo el lóbulo central de mayor tamaño. Corola rosada, aunque no son raros los ejemplares de corola blanca.

•**Distribución:** endemismo del NW de la P. Ibérica (hasta Cáceres), Azores y Madeira.

•**Hábitat:** pastizales pioneros vivaces sobre suelos esqueléticos.

•**Frecuencia:** muy abundante.

•**Pliegos herborizados:**

›**Lobios**, Torneiros, 29TNG7333, 460 m, *carballeiras* termófila degradada (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 11/07/1992, IPS, SANT 52952. A Devesa-A Anta, 29TNG7437, 440 m, pastizales pioneros vivaces sobre suelos esqueléticos, 08/07/1993, IPS, SANT 52951. Serra do Xurés, pista Mina das Sombras, 29TNG73, 09/07/1993, IPS, SANT 52950. Serra do Xurés, 29TNG7830, 1400 m, pastizales pioneros vivaces sobre suelos esqueléticos, 26/07/1992, IPS, SANT 52949. Serra do Xurés, c. Pico da Nevosa, 29TNG7931, 1540 m, pastizales pioneros vivaces (*Festucetea indigestae*), 09/08/2012, IPS, SANT 65827. Devesa-A Anta, 29TNG7436, 440 m, pasto anual sobre suelo arenoso (*Tuberarietea*), 11/06/2020, IPS, SANT 78816; observ.: ejemplar albino.

•**Citas previas:** Bellot (1951).



Lamiaceae ***Origanum vulgare*** subsp. ***virens***



Lamiaceae ***Prunella grandiflora***



Lamiaceae ***Prunella vulgaris***



Lamiaceae ***Scutellaria minor***



Lamiaceae ***Stachys arvensis***



Lamiaceae ***Teucrium scorodonia***



Lamiaceae ***Thymus caespititius***



Lamiaceae ***Thymus pulegioides***

■ ***Thymus pulegioides*** L.

Thymus serpyllum L. subsp. *chamaedrys* (Fries) Vollmann

•**Descripción:** caméfito sufrútice con tallos decumbentes y ascendentes, cuadrangulares, con pelos sólo en los 4 ángulos, sin ellos en la caras en la parte media de los tallos, con pelos en dos caras opuestas hacia arriba. Hojas atenuadas en peciolo corto, enteras, elípticas, planas, sin margen revoluto o muy pequeño, con algunos cilios largos en la base próximos a la inserción en el peciolo. Limbo con glándulas esferoidales. Inflorescencias en verticilos terminales y bien diferenciaos o separados en ejemplares bien desarrollados. Brácteas similares a las hojas. Cáliz con 11-15 nervios, con garganta pelosa, bilabiado, con el labio superior con 3 dientes triangulares ciliados en el margen y labio inferior con 2 dientes ciliados. Labio superior de la corola recto, más o menos plano.

•**Distribución:** Europa excepto partes del N, E y muchas islas.

•**Hábitat:** cunetas y claros de matorral en el entorno del embalse de Salas.

•**Frecuencia:** frecuente en la zona oriental del Parque Natural.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Vilariño, 29TNG9236, 1110 m, cuneta y entrada a finca, 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80195. >**Muíños**, Reparade, 29TNG8242, 680 m, suelos despejados, arenosos, secos, 22/07/1993, IPS, SANT 52946. Presa embalse de Salas, 29TNG8741, 860 m, borde de carretera, suelo arenoso y seco, 10/07/1993, IPS, SANT 52945. Barrio-O Couso, 29TNG8747, 650 m, borde de carretera, 09/07/1996, IPS, SANT 52947 y 63126. Portela de Pitoens, 29TNG8736, 1170 m, cerca abrevadero, 21/08/1997, IPS, SANT 52916. >Portugal, Pitoes das Jhunias-Tourem, 29TNG9238, 1045 m, transición tojal brezal mesófilo- higrófilo (*Calluno-Ulicetalia*), 23/07/1998, IPS, SANT 52940.

F. LENTIBULARIACEAE

— Pinguicula L. —

■ ***Pinguicula lusitanica*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito. Planta carnívora sin clorofila. Hojas mucilaginosas reunidas en una roseta basal aplicada. Con uno a varios escapos glandulosos rematados en un racimo paucifloro, con frecuencia una sola flor blanco-rosada de menos de 1 cm. Cáliz de 5 sépalos en dos labios, el superior trilobado y el inferior bilobado. Corola espolonada, espolón tan largo como el resto de la corola (5-9 mm). Androceo con dos estambres inclusos. Ovario súpero de dos carpelos soldados, con estilo corto y estigma bífido con dos ramas desiguales. Fruto en cápsula con varias semillas.

•**Distribución:** W de Europa y NW de África.

•**Hábitat:** turberas, arroyos nacientes con densa cobertura muscinal.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, Escada Paredes, 29TNG7732, 1050 m, talud rocoso rezumante con acumulación de suelo en grietas, plataformas, fisuras, 19/07/2012, IPS, SANT 65915.

•**Bibliografía:** Blanca (2001).

****P. vulgaris*** L. cuenta con al menos una población en el PN Peneda-Gerês (Corga das Negras), sin que hasta la fecha haya sido encontrado en el PNBLSX. Se distingue fácilmente de la especie que nos ocupa por su corola azul > 1,5 cm.

F. LINACEAE

Clave de géneros

1.	Flores pentámeras; pétalos mayores que los sépalos	**Linum**
	Flores tetrámeras; pétalos menores o subiguales a los sépalos	**Radiola**

— **Linum** L. —

Herbáceas vivaces de hojas sésiles. Flores hermafroditas con perianto doble, actinomorfas. Cáliz con 5 sépalos libres. Corola con 5 pétalos libres y caedizos. Androceo con 5 estambres verdaderos. Ovario súpero formado por 5 carpelos soldados, con 5 estilos en el ápice. Fruto en cápsula globosa.

•**Bibliografía:** Martínez Labarga & Muñoz Garmendia (2015).

Clave de especies

1.	Pétalos azules de más de 10 mm de largo	***L. bienne***
	Pétalos blancos de menos de 7 mm de largo	***L. catharticum***

■ ***Linum bienne*** Miller

•**Descripción:** hemicriptófito. Tallos glabros, erectos o rápidamente ascendentes, foliosos. Hojas alternas, erectas o erecto-patentes, estrechamente elípticas, sentadas, glabras, con nervios visibles por el envés, apiculadas o mucronadas en el ápice. Flores pentámeras. Brácteas enteramente verdes sin margen escarioso. Cáliz persistente, verde, sépalos de 4-5,5 mm. Pétalos de color azul pálido con nervios más intensamente coloreados. Fruto en cápsula redondeada, poco más larga que los sépalos.

•**Distribución:** E, W y S Europa, Medio Oriente, W Asia y NW África. P. Ibérica: más frecuente en N y W, escasa en zonas áridas del E y SE.

•**Hábitat:** prados.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>Lobios, Manín, 29TNG7337, 480 m, borde de carretera, 02/05/2005, IPS, SANT 53005. A Portaxe, Embalse del Lindoso-desembocadura río Cabaleiros, 29TNG7639, 340 m, herbazales poco tiempo inundados, 06/07/2019, IPS, SANT 77493. Devesa-A Anta, 29TNG7436, 440 m, pasto anual sobre suelo arenoso, algo nitrificado, 11/06/2020, IPS, SANT 78851.

■ ***Linum catharticum*** L.

•**Descripción:** terófito. Tallos hasta 40 cm, glabros. Hojas opuestas, aplicadas o erecto-patentes, las basales imbricadas y caducas, la superior en ocasiones alternas. Inflorescencia en cima dicasial muy laxa, con ramas filiformes, subcorimbosa. Pedicelos de mayor longitud que el cáliz, mucho mayor en la flores basales. Brácteas semejantes a las hojas. Flores pentámeras. Sépalos de hasta 4 mm, verdes, uninervios, ovado-lanceolados. Pétalos blancos de menos de 7 mm. Fruto en cápsula redondeada, de tamaño parecido al del cáliz.

•**Distribución:** Europa, Asia (Anatolia, Cáucaso, Irán e Iraq) y NW África (Marruecos). P. Ibérica: N y montañas del SE.

•**Hábitat:** turberas, arroyos nacientes con densa cobertura muscinal.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG7732, 1100 m, talud de roca rezumante con *Drosera rotundifolia, Pinguicula lusitanica, Narthecium ossifragum*, etc., 02/07/1999, IPS, SANT 46545. Serra do Xurés, Chan do Frielo-Escada Paredes, 29TNG7733, 1050 m, margen de cascada, 04/06/1997, IPS, SANT 52759 y 63142.

— **Radiola** Hill. —

■ ***Radiola linoides*** Roth

•**Descripción:** terófito, en general de menos de 10 cm, menos de la mitad en los ejemplares hallados. Tallos filiformes, simples o con división dicotómica. Hojas opuestas, elipsoideas, con 1 nervio, hasta 3 mm anchura. Inflorescencias en cimas dicasiales. Flores tetrámeras, diminutas. 4 sépalos verdosos, dentados en el extremo. 4 Pétalos blancos, escotados o romos, del mismo tamaño o más cortos que el cáliz, prontamente caducos. Androceo con 4 estambres, ovario formado por 4 carpelos soldados. Fruto en cápsula dehiscente por 8 lóbulos.

•**Distribución:** Europa (excepto NE y extremo N), Mediterráneo oriental, África (NW y montañas del C) y Macaronesia. Naturalizada en Canadá. P. Ibérica: ampliamente esparcida; rara en el S y E y no ausente del SE.

•**Hábitat:** pastizales anuales en superficies temporalmente encharcadas.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Devesa-A Anta, 29TNG7436, 440 m, depresión de suelo arenoso temporalmente encharcado, con pastizal nanoterofítico abierto (*Isoeto-Nanojuncetetea, Cicendion*), 11/06/2020, IPS, SANT 78831. >**Muíños**, c. embalse de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 860 m, pastizal anual sobre suelo arenoso temporalmente húmedo (Comunidad de *Cicendia filiformis*), 10/07/1998, IPS, SANT 51483 y 24/06/2011, IPS, SANT 65299.

•**Bibliografía:** Muñoz Garmendia & Moreno (2015).

F. LINDERNIACEAE

— **Lindernia** All. —

■ ***Lindernia dubia*** (L.) Pennell

Lindernia gratioloides Lloyd

•**Descripción:** terófito. Tallos decumbentes y finalmente erectos. Hojas sésiles, opuestas; limbo con 4-6 dientes perimetrales. Flores axilares con los pedicelos florales más cortos que las hojas subyacentes. Cáliz de sépalos soldados terminado en 5 lóbulos agudos. Corola bilabiada, sin espolón ni giba en la base, blanco azulada, con dos estambres fértiles y dos estaminodios. Ovario súpero. Cápsula más larga que el cáliz.

•**Distribución:** E Norteamérica. Naturalizada en Sudamérica, SW Europa y E Asia. P. Ibérica: dispersa, sobre todo en NE y W.

•**Hábitat:** límite inferior más próximo al agua en la cabecera del Embalse das Conchas

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, río Limia, cabecera del Embalse das Conchas, 29TNG8748, 550 m, perímetro exterior de comunidad de *Bidens tripartita*, zona más húmeda y próxima al agua del embalse, 29/09/2005, J. Amigo & IPS, SANT 54053. Idem 09/10/2015, IPS, SANT 72066.

•**Bibliografía:** Rico (2009).

F. LYTHRACEAE

— Lythrum L. —

Herbáceas anuales o vivaces. Flores hermafroditas, actinomorfas, hexámeras, solitarias, en pares o fascículos axilares o en cimas espiciformes. Cáliz situado sobre el receptáculo floral, alternando en ocasiones con apéndices intersepalinos. Corola con 6 pétalos libres o ausentes. Androceo con estambres en número igual o doble que el de pétalos. Ovario semiínfero. Fruto en cápsula.
•**Bibliografía:** Velayos (1997).

Clave de especies

1.	Inflorescencia espiciforme terminal	*L. salicaria*
	Flores solitarias en la axila de las hojas	**2**
2.	Hojas pecioladas con limbo ovado-espatulado	*L. portula*
	Hojas sésiles, de lineares a elípticas	*L. junceum*

■ *Lythrum junceum* Banks & Solander

•**Descripción:** hemicriptófito. Hojas alternas sin estípulas. Flores axilares solitarias. Receptáculo floral que forma un hipanto. Segmentos del epicáliz tan largos como los sépalos. Androceo con 12 estambres, 6 de ellos exertos. Pétalos de 4-6 mm, purpúreos.
•**Distribución:** Región Mediterránea y Macaronesia. Casi toda la P. Ibérica.
•**Hábitat:** cuneta húmeda. Adventicia desaparecida.
•**Frecuencia:** muy raro.
•**Pliegos herborizados:**

■ *Lythrum portula* (L.) D.A. Webb

•**Descripción:** terófito. Tallos decumbentes y enraizantes en los nudos. Hojas opuestas oval-espatuladas de hasta 15 mm, las superiores a veces alternas. Flores sésiles con 2 bracteolas filiformes, solitarias, axilares, tan anchas como largas, hexámeras. Perianto con 6 sépalos con segmentos intersepalinos de mayor tamaño. Pétalos de 1 mm, a veces ausentes. 6 estambres inclusos. Fruto globoso.
•**Distribución:** Europa, NW África, W Asia y Norteamérica. P. Ibérica: sólo falta en zonas del E.
•**Hábitat:** charcas, herbazales higrófilos, suelos arenosos temporalmente inundados.
•**Frecuencia:** común.
•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNG9334, 1350 m, regato de aguas fluyentes, probablemente estacional en hondonada con matorral higrófilo, cervunal y restos de turbera, 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 82226. >**Entrimo**, Olelas, As Casiñas, 29TNG6639, 560 m, margen de remanso de riachuelo, 01/07/1999, IPS, SANT 53169. >**Muíños**, embalse de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 860 m, juncal encharcado (*Juncion acutiflori*), 24/06/2011, IPS, SANT 65300. Embalse de Salas, 29TNG8941, 835 m, depresión temporalmente inundada en el borde del embalse, 09/10/2015, IPS, SANT 72040.

■ *Lythrum salicaria* L.

•**Descripción:** hemicriptófito de hasta más de 1 m, erecto, muy ramificado. Pubescente. Hojas de 2-9 cm, opuestas o verticiladas, las superiores en ocasiones alternas. Inflorescencia espiciforme terminal. Flores hexámeras, axilares, en fascículos agrupados o solitarias. Pétalos purpúreos. Androceo con 12 estambres, de los cuales al menos la mitad son exertos.

•**Distribución:** cosmopolita. Toda la Península Ibérica.
•**Hábitat:** margen de ríos y suelos encharcados en ambientes diversos.
•**Frecuencia:** común.
•**Pliegos herborizados:**
›**Muíños**, Embalse das Conchas, 29TNG8144, 545 m, suelo arenoso descubierto por bajada estival del nivel de agua, rodeada de vegetación terofítica efímera (*Isoeto-Nanojuncetea*), 15/06/1995, IPS, SANT 52361.

F. MALVACEAE

Clave de géneros

1.	Árboles; inflorescencias con pedúnculo que parte del medio de una bráctea foliácea	**Tilia**
	Plantas herbáceas; flores con epicáliz	**Malva**

— **Malva** L. —

Herbáceas anuales o perennes. Hojas pecioladas palmatinervias. Flores hermafroditas, actinomorfas, con cáliz de 5 sépalos soldados y epicáliz de piezas libres o soldadas entre sí. Corola con 5 pétalos libres entre sí. Androceo con numerosos estambres soldados por los filamentos formando un tubo que sobresale de la corola. Ovario súpero de carpelos soldados. Fruto en cápsula inclusa en el cáliz.
•**Bibliografía:** Nogueira & Paiva (1993).

Clave de especies

1.	Epicáliz de piezas soldadas	*M. multiflora*
	Epicáliz de piezas libres	2
2.	Flores inferiores axilares y solitarias	*M. tournefortiana*
	Flores inferiores en grupos axilares	3
3.	Tallo con indumento de pelos estrellados: pétalos de 15-30 mm	*M. sylvestris*
	Tallo con indumento de pelos no estrellados; pétalos de 12-15 mm	*M. nicaeensis*

■ ***Malva multiflora*** (Cav.) Soldano, Banfi & Galasso
Lavatera cretica L.; *L. sylvestris* Brot.

•**Descripción:** terófito con tallo hasta 2 m, con pubescencia en las partes jóvenes estrellado-pubescente o hispídula. Hojas pecioladas, las inferiores con limbo suborbicular-cordado, con lóbulos poco profundos, redondeados, crenado-dentados. Flores en fascículos axilares, con pedúnculo más corto que el pecíolo de la hoja axilante. Piezas del calículo constituidas por 3 piezas anchamente ovadas, hasta 7 mm, más cortas que el cáliz, obtusas o subagudas, soldadas en la base. Lóbulos del cáliz triangular-ovados bruscamente acuminados. Corola de pétalos libres, violáceos. Fruto en esquizocarpo.
•**Distribución:** S y W Europa (hasta el SW de Inglaterra), Macaronesia, N África y SW Asia. Naturalizada en Sudáfrica y Norteamérica. En la Península Ibérica frecuenta sobre todo el litoral.
•**Hábitat:** ruderal. En márgenes de caminos, cultivos, escombreras herbazales nitrófilos megafórbicos.
•**Frecuencia:** raro.

•Pliegos herborizados:

>**Lobios**, Padrendo, 29TNG7336, 460 m, herbazal escio-nitrófilo en huerta abandonada (*Galio-Urticetea*), 02/05/2005, IPS, SANT 53118.

■ ***Malva nicaeensis*** All.

Malva montana auct.

•Descripción: hemicriptófito. Hojas suborbiculares, con el pecíolo mucho mayor que el limbo. Tallos y pedicelos con pelos simples y bífidos. Flores axilares en fascículos paucifloros (2-6), con el pedúnculo no deflexo en la fructificación. Epicáliz de tres piezas libres insertas en la base del cáliz. Corola azul pálido, de 1-1,5 cm de diámetro, Pétalos de 10-12 mm. Mericarpos de borde agudo no alado, glabro o pubescente.

•Distribución: Europa (Región Mediterránea), SW Asia y Macaronesia. Naturalizada en N y C América. Dispersa en la Península Ibérica.

•Hábitat: viaria y ruderal.

•Frecuencia: escaso.

•Pliegos herborizados:

>**Entrimo**, Terrachán, 29TNG7243, 540 m, borde de camino, 15/07/2012, IPS, SANT 65893. >**Muíños**, As Maus-Guntumil, 29TNG8941, 840 m, nitrófila en borde de carretera, 14/10/2004, IPS, SANT 52895.

■ ***Malva sylvestris*** L.

Malva mauritiana L.; *M. erecta* C. Presl.; *M. ambigua* Guss.; *M. vivianiana* Rouy

•Descripción: hemicriptófito. Planta con pelos estrellados en tallo, hojas, sépalos, epicáliz, tubo estaminal. Hojas basales suborbicular-cordiformes, las caulinares con 5-7 lóbulos más marcados y más cortamente pecioladas que las inferiores. Epicáliz de 3 piezas insertadas en la base del cáliz, libres. Flores en fascículos axilares paucifloros. Sépalos no acrescentes (siguen creciendo) en la fructificación. Epicáliz, sépalos y uña de pétalos con cilios. Pétalos de 15-30 mm. Mericarpos de dorso aplanado y reticulado.

•Distribución: Europa, N África, SW Asia y Madeira. Introducida en C y N de América. Toda la P. Ibérica.

•Hábitat: orla de bosques, senderos y herbazales megafórbicos.

•Frecuencia: abundante.

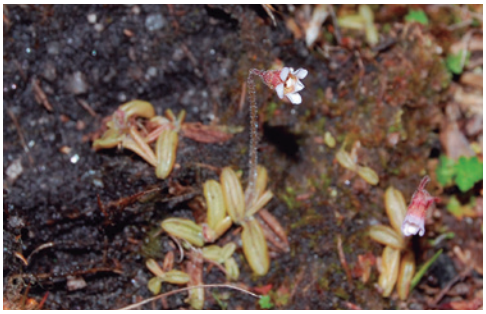
•Pliegos herborizados:

>**Bande**, Porto Quintela, Campamento Romano-Porto Quintela, 29TNG8447, 560 m, orla de aliseda, 08/08/2007, IPS, SANT 57436. >**Lobios**, Torneiros-Portela do Home, bajo A Chan de Aradas, 29TNG7232, 562 m, margen de pista rodeado de *carballeiras* termófila, 07/10/2004, IPS, SANT 51805. Serra de Santa Eufemia, vivero forestal, 29TNG7230, 650 m, muro (*Anogrammo leptophyllae-Umbilicetum rupestris* subas. *saxifragetosum spathulariae*), 22/09/2008, IPS & D.Manso, SANT 59571. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7129, 1000 m, orla de *carballeiras* (*Myrtillo-Quercetum roboris*), 22/09/2008, IPS & D.Manso, SANT 59583. >**Muíños**, Corga de A Torrente o de Muíños, 29TNG8444, ALTITUD, DATOS, 01/05/2003, IPS, SANT 48893. Salgueiro, emplazamiento del Jardín Botánico de Hábitats de Montaña, 29TNG8439, 990 m, 07/10/2004, IPS, SANT 51806. Guntumil, Hermida do Crasto, 29TNG9040, 963 m, orla de bosquete de *Quercus pyrenaica*, 24/06/2011, IPS, SANT 65286. Barrio-Farnadelos, c. de la Corga de Covela, 29TNG8747, 630 m, borde de carretera, 05/11/2014, IPS, SANT 70406.

■ ***Malva tournefortiana*** L.

Malva colmeiroi Willk.; *Malva cuneata* Merino; *Malva stipulacea* Cav.

•Descripción: hemicriptófito. Tallos con pelos dimorfos. Hojas basales pecioladas, las caulinares con el pecíolo más corto y palmatipartidas. Flores solitarias largamente pedunculadas. Epicáliz con 3 piezas libres entre sí, lineares o linear-lanceoladas en la base del cáliz. Cáliz persistente



Lentibulariaceae ***Pinguicula lusitanica***



Linaceae ***Linum bienne***



Linderniaceae ***Lindernia dubia***



Lythraceae ***Lythrum portula***



Lythraceae ***Lythrum salicaria***



Malvaceae ***Malva multiflora***



Malvaceae ***Malva nicaeensis***



Malvaceae ***Malva sylvestris***

de sépalos soldados, peloso. Corola con pétalos con uña ciliada que viran del rosa al azul en la desecación. Mericarpos inclusos en el cáliz de dorso convexo y liso y las caras laterales rugosas.

•**Distribución:** Francia y P. Ibérica (excepto en el SW).

•**Hábitat:** orla de bosques y herbazales (viarios, prados, etc.).

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Porto Quintela, Campamento Romano-Porto Quintela, 29TNG8447, 560 m, orla de aliseda y pastizal, 08/08/2007, IPS, SANT 57561. >**Lobios**, Fondevila-A Portaxe, 29TNG7639, 380 m, orla de *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris*), 11/06/2004, IPS, SANT 51081. Prencibe-Gustomeau, 29TNG7937, 592 m, cuneta húmeda y talud, 07/10/2004, IPS, SANT 51844. >**Muíños**, Guntumil, Hermida do Crasto, 29TNG9040, 963 m, orla de bosquete de *Quercus pyrenaica*, 24/06/2011, IPS, SANT 65285. Barrio-Farnadelos, Corga de Covelas, 29TNG8747, 630 m, borde de carretera, 05/11/2014, IPS, SANT 70407.

*Todos los ejemplares herborizados presentan los mericarpos glabros, lo que conduce a llevarlos a ***Malva colmeroi*** Willk., taxón no reconocido por Nogueira & Paiva (1993), pero del que manifiestan que es posible se trate de un taxón independiente, endémico del W de la P. Ibérica.

— **Tilia** L. —

■ ***Tilia cordata*** Mill.

•**Descripción:** fanerófito. Árbol caducifolio. Corteza con estrías longitudinales. Hojas alternas, pecioladas, con estípulas caducas, ligeramente asimétricas y cordadas en la base, con el borde serrado, glabras en el haz y con pelos rojizos en el envés, fundamentalmente en la axila de los nervios donde hay mechones. Inflorescencia en cimas erectas de flores pediceladas, con pedúnculo que surge del nervio medio de una bráctea alargada que, a su vez, está unida por un pedúnculo a la axila de la hoja. Flores pentámeras con cáliz y corola. Estambres numerosos. Fruto 6-8 mm, seco, indehiscente, esférico, sin nervios marcados, con 1 semilla.

•**Distribución:** Europa (excepto N), W Siberia y Cáucaso. P. Ibérica: Cordillera Cantábrica y Pirineos Orientales.

•**Hábitat:** cultivada en áreas recreativas.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Xordos, mirador de carretera OUR-1201, 29TNG8551, ALTITUD, cultivado como ornamental, 18/06/2020, IPS, SANT 78815. >**Lobeira**, c. Chaus da Limia, dársena sobre embalse, 29TNG8145, 555 m, cultivado en área recreativa, 04/09/2021, IPS & D. Manso, SANT 80851.

•**Bibliografía:** Aedo (1993).

F. MENYANTHACEAE

— **Menyanthes** L. —

■ ***Menyanthes trifoliata*** L.

•**Descripción:** macrófito o hidrofito con rizoma sumergido de entrenudos cortos. Hojas glabras en un penacho en el ápice del rizoma, con peciolo mayor que el limbo y ensanchado en la vaina; limbo trifoliolado, con los foliolos peciolulados, enteros, obtusos. Inflorescencia en racimo o panícula escapiforme que surge de la axila de una hoja. Pedicelos con brácteas abrazadoras y bractéolas escuamiformes. Flores pentámeras. Cáliz de 5 sépalos soldados profundamente lobulados. Corola con 5 pétalos soldados sólo en la base y con 5 grandes lóbulos. Androceo con 5 estambres soldados al tubo de la corola. Ovario súpero de dos carpelos soldados. Fruto en cápsula.

•**Distribución:** Holártica. Zonas templadas de Europa, América y Asia. P. Ibérica: montañas de la ½ N.

•**Hábitat:** turberas.

•**Frecuencia:** muy rara.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, c. Golpellás, 29TNG9246, 870 m, zona turbosa, encharcada, 17/06/2022, IPS, M. Fernández & Lisardo, SANT 81731

•**Bibliografía:** Silvestre (2012b).

F. MONTIACEAE

—**Montia** L. —

■ ***Montia fontana*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito o hidrofito. Hojas glabras, opuestas, simples, enteras, de 3-20 x 1,5-6,5 mm, sin estípulas. Flores en cimas terminales y laterales, pediceladas. Cáliz con 3 sépalos persistentes, persistentes. Corola con 5 pétalos desiguales, de 1,75-2 x 0,4-05 mm, redondeados en el ápice. Fruto en cápsula de 1,5-2 mm de diámetro. Semillas negras.

•**Bibliografía:** Paiva & Villanueva (1990).

Clave de subespecies

1.	Semillas brillantes; células de la testa, excepto las del hilo, con tubérculos de ápice agudo	***M.f.*** subsp. ***amporitana***
	Semillas mates; células de la testa, incluidas las del hilo, con tubérculos de ápice obtuso	***M.f.*** subsp. ***chondrosperma***

■ ***Montia fontana*** subsp. ***amporitana*** Sennen

•**Distribución:** W, C y S Europa, N África, Australia, Nueva Zelanda y América. P. Ibérica: falta en el cuadrante SE.

•**Hábitat:** bordes de regatos, fuentes, zonas encharcadas y cursos de agua.

•**Frecuencia:** común

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNG9334, 1350 m, borde de regato cerca de naciente (*Montio-Cardaminetea*), 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80223. >**Entrimo**, A Illa-Olelas, 29TNG6940, 640 m, manantial en talud rezumante, (*Stellario uliginosae-Montietum variabilis*), 27/05/1999, IPS, SANT 51796. >**Lobios**, Zapateiros-Pazos, 29TNG7539, 400 m, margen de regato (*Stellario uliginosae-Montietum variabilis*), 21/03/1996, IPS, SANT 51784. Serra do Xurés, 29TNG7834, 940 m, margen de regato (*Stellario uliginosae-Montietum variabilis*), 06/06/1996, IPS, SANT 51783. Torneiros-Frontera con Portugal, 29TNG7332, 500 m, margen de regato (*Stellario uliginosae-Montietum variabilis*), 24/03/1997, IPS, SANT 51797. Padrendo, 29TNG7336, borde de regato (*Stellario uliginosae-Montietum variabilis*), 08/04/2000, IPS, SANT 42767. Serra de Muíños, Requiás-Portela de Pitoens, 29TNG8737, 1100 m, margen de regato, (*Stellario uliginosae-Montietum variabilis*), 18/04/1997, IPS, SANT 51798.

■ ***Montia fontana***
subsp. ***chondrosperma*** (Fenzl) Walters

•**Distribución:** C y S Europa, América, Australia y Nueva Zelanda. P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•**Hábitat:** terrenos arenosos con menor húmedad que el taxón precedente.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos herborizados:**
>**Lobios**, Fondevila, 29TNG7639, 400 m, zona húmeda en finca con cultivos, 21/03/1996, IPS, SANT 51792.

F. MORACEAE

— Ficus L. —

■ ***Ficus carica*** L.

•**Descripción:** fanerófito caducifolio arbóreo o arbustivo, de tronco muy ramificado, de ramas patentes. Corteza blanco-grisácea. Hojas simples de hasta 35 x 28 cm, 3-5 palmatilobadas, truncadas o cordadas en la base, con estípulas caducas. Flores masculinas con perianto de 3 piezas; las femeninas con perianto de 5 piezas sobre la superficie del receptáculo engrosado e invaginado y con una abertura apical. Fruto en sicono (higo), suculento.
•**Distribución:** circunmediterránea. Naturalizada en S Europa, N África y desde Asia menor a NW India. Toda la P. Ibérica.
•**Hábitat:** cultivado. Se llega a asilvestrar en muros.
•**Frecuencia:** muy raro en estado silvestre.
•**Pliegos herborizados:**
>**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, vivero, 29TNG7230, 650 m, cultivado en área recreativa, 09/06/2011, IPS, SANT 64774. A Cela, 29TNG8040, 680 m, muros y cultivada, 13/07/2012, IPS, SANT 65904. Grou-San Martiño de Grou, 29TNG7844, 385 m, talud adyacente a puente sobre el río Grou, 23/10/2016, IPS & D.Manso, SANT 73390.
•**Bibliografía:** Catalán (1993b).

F. MYRTACEAE

— Eucalyptus L´Hér. —

Árboles de gran altura con la corteza de color glauco que se desprende en tiras. Hojas de dos tipos con aceites esenciales, las de individuos jóvenes opuestas y sésiles, las adultas alternas y pecioladas, falcadas y mayoritariamente péndulas. Flores con 4 sépalos y 4 pétalos, en ocasiones soldados para formar un opérculo o tapa. Androceo con numerosos estambres exertos. Ovario ínfero o semiínfero. Fruto en cápsula.
•**Bibliografía:** Paiva (1997b).

Clave de especies

1.	Hojas con la base marcadamente asimétrica	***E. obliqua***
	Hojas con la base no marcadamente asimétrica.	**2**
2.	Pedúnculos de las inflorescencias < 4 mm; flores solitarias o en grupos de 2-3	***E. globulus***
	Pedúnculos de las inflorescencia > 4 mm; flores en grupos de 3	***E. viminalis***

■ ***Eucalyptus globulus*** Labill.

•**Descripción:** fanerófito de tronco liso cuya corteza se desprende en tiras. Hojas juveniles opuestas, sentadas, glaucas. Hojas adultas alternas, pecioladas, con el limbo algo coriáceo y levemente falcado a lanceolado, de base atenuada y ápice agudo a ligeramente acuminado. Flores con hipanto, soldándose los sépalos con los pétalos para formar un opérculo o tapa caediza en la antesis. Fruto en cápsula de 14-24 mm de diámetro, con 4 caras y más estrecho en la base que en el ápice.

•**Distribución:** SE Australia. P. Ibérica: N, C y SW.
•**Hábitat:** se naturaliza en la proximidad de repoblaciones de pequeño tamaño. Piso mesotemplado.
•**Frecuencia:** ¿escaso?
•**Pliegos herborizados:** -

■ ***Eucalyptus obliqua*** L´Hér.

•**Descripción:** fanerófito de hasta 90 m de altura. Corteza fibrosa, rugosa en árboles longevos. Hojas adultas alternas, pecioladas, con la base del limbo acusadamente asimétrica. Inflorescencias con 7-15 flores de color blanco sobre pedúnculo de 4-25 mm. Fruto de 6-12 x 5-11 mm.
•**Distribución:** SE Australia y Tasmania.
•**Hábitat:** repoblaciones forestales. Resiste temperaturas frías y heladas en invierno. Piso supratemplado inferior.
•**Frecuencia:** escaso.
•**Pliegos herborizados:**
>**Bande**, Fonte das Navallas-Terras Blancas, 29TNG8753, 940 m, repoblación forestal, 13/06/2021, IPS, SANT 80334.

■ ***Eucalyptus viminalis*** Labill.

•**Descripción:** fanerófito. Árbol de hasta 40 m. Corteza oscura y agrietada hacia la base y blanquecina y caediza en la parte superior. Hojas juveniles sésiles, amplexicaules, opuestas, oblongo-lanceoladas. Hojas adultas alternas, pecioladas, péndulas. Lámina lanceolada, estrecha, 11-18 x 1,5-2 cm, acuminada. Inflorescencias péndulas en umbelas axilares con 3 flores. Flores con 4 sépalos y 4 pétalos. Androceo con numerosos estambres exertos pluriseriados. Ovario ínfero. Fruto en cápsula de 5-8 mm de diámetro.
•**Distribución:** Nueva Gales del Sur y Tasmania.
•**Hábitat:** repoblaciones forestales. Piso mesotemplado.
•**Frecuencia:** escaso. Aumenta el número parcelas en el transcurso de los años.
•**Pliegos herborizados:**
>**Entrimo**, A Illa, 29TNG7139, 390 m, cultivado, 19/12/2014, IPS & D.Manso, SANT 70467. >**Lobios**, A Ponte Nova-Portela do Home, 29TNG7229. 710 m, IPS, D.Manso, & C.Vieitez.

F. NYCTAGINACEAE

— Mirabilis L. —

■ ***Mirabilis jalapa*** L.

•**Descripción:** geófito que en nuestras latitudes emite nuevos tallos cada año, más numerosos a medida que madura la planta. Tallos con ramificación di o tricotómica. Hojas pecioladas, con peciolo que disminuye de tamaño hacia el ápice; limbo ovado, cordado o truncado en la base, ápice acuminado, haz glabro y margen y envés ligeramente pubescentes. Inflorescencias en cimas terminales, ramosas, densas. Cada flor está protegida por un involucro foliáceo con 5 lóbulos y con aspecto de cáliz. Perianto petaloideo, infundibuliforme, con tubo largo y 5 lóbulos; las flores se cierran por el día y se abren al anochecer. Androceo con 5 estambres, ovario súpero con 1 estilo. El fruto se rodea de parte del perianto para formar un antocarpo.
•**Distribución:** América tropical. P. Ibérica: asilvestrada sobre todo en zonas próximas a la costa.
•**Hábitat:** naturalizada en cunetas de zonas bajas. Piso mesotemplado. Planta ornamental cultivada por el intenso olor que desprenden sus flores en la apertura nocturna. Adventicia.

•**Frecuencia:** muy raro (asilvestrado).

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Quintela, 29TNG8447, 580 m, talud entre huertas y carretera, 19/08/2012, IPS, SANT 65841.

•**Bibliografía:** Galán Cela (1990).

F. OLEACEAE

— **Fraxinus** L. —

■ ***Fraxinus angustifolia*** Vahl
subsp. ***angustifolia***

•**Descripción:** fanerófito caducifolio. Corteza gris que pronto se agrieta. Ramas con yemas invernantes pardas. Hojas opuestas, pecioladas, compuestas, imparipinnadas. Foliolos elípticos, con igual o menor número de dientes que de nervios laterales, con el haz y el envés glabro, en ocasiones con algunos pelos en la base del nervio medio del envés. Foliolo terminal sésil o subsésil. Inflorescencias axilares, racemiformes, que aparecen antes que las hojas. Flores unisexuales o hermafroditas, sin perianto. Androceo con 2 estambres. Ovario súpero. Fruto en sámara monosperma de hasta 50 x 10 mm, lanceolada u oblongo lanceolada, que vira del verde al pardo-amarillento con la madurez. Existen ejemplares con algunos pelos en los nervios de la base de la hoja (envés) que recuerdan a *F. angustifolia* subsp. *oxycarpa*.

•**Distribución:** Subregión Mediterránea Occidental penetrando en la Región Eurosiberiana. Gran parte de la P. Ibérica, donde al N es sustituida por F. excelsior L. y al E y NE por F. ornus L.

•**Hábitat:** alisedas y fresnedas de riberas pedregosas con estiaje.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Gustomeau-Esperanzo, río Cabaleiro, 29TNG790374, 550 m, restos de aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 26/09/1992, IPS, SANT 44332. Baños de Riocaldo, río Caldo, 29TNG7434, 390 m, aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 13/05/1997, IPS, SANT 44333. >**Muíños**, Reparade, río Salas, 29TNG821423, 680 m, aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 21/07/1995, IPS, SANT 44330. Prado-Salgueiro, Rego Salgueiro, 29TNG8440, 890 m, aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 23/09/1999, IPS, SANT 44329. Prado-Salgueiro, Rego Salgueiro, 29TNG8440, 890 m, aliseda con abedules (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 07/10/ 2004, IPS, SANT 51807; observ.: yemas muy negras.

•**Bibliografía:** Andrés (1990).

F. ONAGRACEAE

Clave de especies

1.	Plantas dímeras; frutos con pelos uncinados	**Circaea**
	Plantas tetrámeras; frutos sin pelos uncinados	**2**
2.	Flores amarillas	**Oenothera**
	Flores rosadas	**Epilobium**

— **Circaea** L. —

■ ***Circaea lutetiana*** L.
subsp. ***lutetiana***

•**Descripción:** geófito o hemicriptófito con estolones subterráneos o superficiales. Tallo generalmente con pelos retrorsos. Hojas hasta 12 cm, opuestas, pecioladas, ovadas a ovado-lan-



Malvaceae ***Malva tournefortiana***



Malvaceae ***Tilia cordata***



Menyanthaceae ***Menyanthes trifoliata***



Montiaceae ***Montia fontana***



Moraceae ***Ficus carica***



Myrtaceae ***Eucalyptus globulus***



Nyctaginaceae ***Mirabilis jalapa***



Oleaceae ***Fraxinus angustifolia***

ceoladas, base redondeada o muy ligeramente cordiformes, margen casi entero a levemente sinuado. Inflorescencia en racimo terminal, en ocasiones ramificado en la base, con el eje con pelos glandulosos. Flores pediceladas, dímeras. Cáliz con 2 sépalos caedizos. Corola con 2 pétalos blancos. Androceo con 2 estambres. Ovario ínfero. Fruto péndulo, en cápsula con pelos uncinados.

- **Distribución:** Europa, excepto N, N África y SW Asia. P. Ibérica: mitad N (llega a Sierra Morena).
- **Hábitat:** alisedas riparias.
- **Frecuencia:** muy raro.
- **Pliegos herborizados:**

>**Celanova**, río Orille, 29TNG8770, 320 m, aliseda riparia (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 30/06/1999, IPS, SANT 46546. >**Lobios**, Requeixo de Grou, río de Fragueiro (río de Grou), 29TNG7845, 420 m, borde de aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 06/07/2019, IPS, SANT 77479.

- **Bibliografía:** Nieto Feliner (1997a).

— **Epilobium** L. —

Herbáceas vivaces de suelos encharcados. Tallos erectos con hojas opuestas, sésiles y de margen laxamente dentado. Inflorescencia en racimo bracteado. Flores hermafroditas, tetrámeras. Sépalos caedizos. Pétalos rosado-purpúreos, emarginados. Androceo con 8 estambres en dos verticilos. Ovario ínfero, con hipanto. Fruto en cápsula linear.

- **Bibliografía:** Nieto Feliner (1997b).

Clave de especies

1.	Planta con estolones; margen de las hojas medias hirsuto	***E. obscurum***
	Planta sin estolones; margen de las hojas medias glabro	***E. tetragonum***

■ ***Epilobium obscurum*** Schreb.

Epilobium virgatum Fr.; *E. virgatum* subsp. *brachyatum sensu* Merino

- **Descripción:** hemicriptófito con estolones (superficiales) o soboles (subterráneos, sin hojas verdes) como órganos invernantes, sin raíces lignificadas. Hojas medias pubérulas en el margen. Cáliz con pocos pelos glandulares en el tubo. Botón floral no apiculado con pilosidad que se aclara gradualmente hacia el ápice. Fruto con nervios no muy engrosados. Valvas del fruto que se enrollan fuertemente en la dehiscencia.
- **Distribución:** Europa (excepto N), N África, Macaronesia, S Turquía y Cáucaso. Introducida en Sudamérica, Nueva Zelanda y Tasmania. P. Ibérica: falta en Levante.
- **Hábitat:** herbazales en zonas encharcadas, fuentes.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Sarreaus de Bande, 29TNG8454, 790 m, salpicado por el agua alrededor de fuente, 23/09/2018, IPS, SANT 76634. >**Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNG9334, 1350 m, regato estacional, hondonada con matorral higrófilo, cervunal y restos de turbera, 01/07/2021, IPS, SANT 80214, M.Fernández & Lisardo, SANT 80214. >**Lobios**, Ganceiros-Parada da Ventosa, 29TNG7841, 458 m, pared húmeda de abrevadero, 11/06/2004, IPS, SANT 51790. Barreal-Rial, 29TNG7538, 420 m, muro en sombra salpicado por agua, 13/07/2012, IPS, SANT 65821. >**Muíños**, presa del embalse de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 865 m, juncal *(Molinetalia, Juncion acutiflori*), suelos encharcados con déficit de drenaje, 24/06/2011, IPS, SANT 65301.

— **Oenothera** L. —

■ ***Oenothera glazioviana*** Micheli

•**Descripción:** hemicriptófito erguido, de hasta 100 cm de altura. Hojas de la roseta generalmente marchitas en la antesis; hojas caulinares alternas, pinnatinervias, elípticas o lanceoladas, de más de 10 con de longitud, pecioladas, sin estípulas. Inflorescencia terminal en racimo. Pedicelos florales más largos que las correspondientes brácteas, estas de 1-3 cm no interrumpida por ramas laterales. Flores en la axila de brácteas de 1-3 cm. Cáliz con 4 sépalos (2,5-4,5 cm) amarillentos con franjas rojas. Corola con 4 pétalos (3,5-5,5 cm) amarillos. Androceo con 8 estambres. Ovario ínfero. Estigma con 4 lóbulos lineares. Fruto en cápsula alargada con 4 lóculos.

•**Distribución:** género originario de América. Este taxón se originó espontáneamente por hibridación en un jardín europeo. Naturalizada en los cinco continentes. P. Ibérica: dispersa; frecuente cerca del litoral.

•**Hábitat:** naturalizada recientemente. Entró como una especie viaria cerca de núcleos rurales por encima del Embalse das Conchas. En la actualidad ha multiplicado el número de efectivos a lo largo de la carretera nacional e invade la cola del embalse del Lindoso en la desembocadura del río Cabaleiro.

•**Frecuencia:** común. Invasora.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Os Baños, 29TNG8448, 590 m, cuneta y margen de carretera, 06/07/2005, IPS, SANT 53989. >**Lobios**, A Portaxe, desembocadura del río Cabaleiros en el embalse del Lindoso, 29TNG7639, 395 m, antiguas fincas de cultivo abandonadas, 06/07/2019, IPS, SANT 77511.

•**Bibliografía:** Dietrich (1997).

F. OROBANCHACEAE

Clave de géneros

1.	Plantas parásitas sin clorofila	**Orobanche**
	Plantas hemiparásitas con clorofila	2
2.	Cáliz conspicuamente inflado en la fructificación	**Rhinanthus**
	Cáliz no inflado en la fructificación	3
3.	Hojas alternas	**Pedicularis**
	Hojas opuestas	4
4.	Labio inferior de la corola con 3 lóbulos emarginado-escotados en el ápice	**Euphrasia**
	Labio inferior de la corola sin 3 lóbulos emarginados	5
5.	Corola rosada a violácea	**Odontites**
	Corola amarilla	6
6.	Corola con los dos labios casi cerrados en la antesis	**Melampyrum**
	Corola con los dos labios casi cerrados en la antesis	7
7.	Tallos simples o poco ramificados, con abundantes pelos glandulosos	**Parentucellia**
	Tallos con ramas opuestas, con pelos tectores no glandulosos	**Odontitella**

— **Euphrasia** L. —

■ ***Euphrasia hirtella*** Jord. ex Reut.

•**Descripción:** terófito de tallo erecto, simple o poco ramificado, generalmente hemiparásitas. Densamente pilosa. Hojas caulinares opuestas, sésiles o subsésiles. Inflorescencia en racimo espiciforme. Brácteas de la inflorescencia tan anchas como largas, dentadas sobre todo en la mitad apical. Flores de 5-7 mm. Cáliz de sépalos soldados con 4 lóbulos subiguales. Corola bilabiada, blanca con tintes azulados, pelosa por fuera; labio inferior con los tres pétalos escotados a emarginados. Androceo con estambres por pares naciendo de la corola. Ovario súpero con dos cavidades. Estilo apical. Estigma capitado. Fruto en cápsula.

•**Distribución:** Euroasiática (Reg. Eurosiberiana). P. Ibérica: N, Pirineos y dispersa en las cordilleras Central e Ibérica.

•**Hábitat:** pastizal anual ligeramente nitrificado.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos herborizados:**

›**Muíños**, Porqueirós, 29TNG8644, 820m, pastizal nitrófilo, 30/04/1993, IPS, SANT 46523; observ.: la longitud de la corola y la pilosidad parecen corresponder a *E. rotskoviana*.

•**Bibliografía:** Vitek (2009).

— **Melampyrum** L. —

■ ***Melampyrum pratense*** L.

•**Descripción:** terófito hasta 35 cm, hemiparásito. Tallos cuadrangulares pelosos. Hojas opuestas, simples. Inflorescencia en espiga o racimo espiciforme, unilateral. Brácteas inferiores de tamaño semejante a las hojas y van decreciendo hacia arriba, que se vuelven erectas u con profundos lóbulos lineares en la base. Cáliz con tubo y 4 lóbulos subiguales. Androceo con 4 estambres a dos niveles, ocultos por el labio superior de la corola. Corola zigomorfa, amarilla, de 1-2cm de longitud, con el tubo más de 2 veces más largo que el cáliz. Ovario súpero bilocular. Estilo caedizo y estigma capitado. Fruto en cápsula.

•**Distribución:** Eurosiberiana. P. Ibérica: N y Pirineos, llegando al Sistema Central y Alto Tajo.

•**Hábitat:** interior y claros de bosques.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

›**Muíños**, Canteira de Campelos, 29TNG8843, 865 m, 16/06/1993, IPS, M.I.Romero, S.Ortiz & J.Rodr., SANT 46465. Piñoi, 29TNG8244, 640 m, *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas, *violetosum riviniani*), 21/05/1996, IPS, SANT 46464. Porqueirós-embalse de Salas, 29TNG8644, 835 m, reboleira (cf *Holco mollis-Quercetum pyrenaici*), 07/06/1996, IPS, SANT 46463. Maus de Salas, 29TNG8943, 880 m, borde de una charca, 16/06/2002, IPS, SANT 47181. Serra do Xurés, A Lomba-frontera Portugal, 29TNG8536, 1250 m, vaguada (30º inclinación W) con *Quercus sp.* rebrotando, 08/08/2007, IPS, SANT 57554.

•**Bibliografía:** Romero (2009).

— **Odontitella** Rothm. —

■ ***Odontitella virgata*** (Link) Rothm. ●

Odontites tenuifolia (Pers.) G. Don fil.; *Euphrasia tenuifolia* Pers.

•**Descripción:** terófito hemiparásito, con tallos de hasta 50 cm, ramificado con ramas opuestas erecto-patentes. Hojas opuestas, sentadas, lineares, caedizas. Inflorescencias terminales en racimos espiciformes cortos y densos, que se alargan en la fructificación. Flores con brácteas más

pequeñas que el cáliz, aplicadas. Pedicelos c. de 1 mm. Cáliz de 6,5-8mm, con tubo cilíndrico, dividido hasta casi la mitad en 4 lóbulos triangulares. Corola amarilla bilabiada, con tubo ligeramente más corto que el cáliz, pelosa externamente. Androceo didínamo con las anteras de los estambres pelosas. Estilo peloso excepto en un abultamiento mazudo bajo el estigma, persistente en el fruto. Fruto en cápsula más corta que el cáliz.

- **Distribución:** endemismo del W de la Península Ibérica.
- **Hábitat:** pastizales anuales del piso mesotemplado.
- **Frecuencia:** raro.
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, A Anta, 29TNG7537, 470 m, suelos esqueléticos con pastizal anual (*Airo-Sedetum arenarii* subas. *silenetosum scabriflorae*), 07/1992, IPS, SANT 46462.

- **Bibliografía:** Rico (2009a).

— **Odontites** Ludw. —

■ ***Odontites vernus*** (Bellardi) Dumort.
subsp. ***vernus***
Odontites rubra Besser

- **Descripción:** terófito hemiparásito con tallos erectos de hasta 25 cm, con pelos tectores cortos, retrorsos y patentes hacia abajo y glándulas sésiles o subsésiles. Ramas laterales cortas y suberectas. Hojas linear-lanceoladas a estrechamente ovadas, con anchura máxima cerca de la base, crenadas o dentadas, con pelos tectores antrorsos. Brácteas crenadas o serradas, de 10-20 mm de longitud que sobrepasan a las flores. Cáliz con abundantes pelos antrorsos. Corola bilabiada, rosada, con el labio superior recto y el inferior trilobulado de lóbulos no superpuestos, pelosa exteriormente y en el borde. Anteras inclusas llegando 2 de ellas a asomar por la boca. Estilo peloso inferiormente, glabro hacia el ápice y terminado en un estigma más ancho. Fruto en cápsula.
- **Distribución:** Eurosiberiana (Euroasiática) y NW África. P. Ibérica: mitad N y montañas SE.
- **Hábitat:** herbazales en la orla de matorrales higrófilos.
- **Frecuencia:** muy raro.
- **Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Outeiro de Aguas, 29TNG8258, 950 m, zona exterior de turbera, 11/10/1996, IPS, SANT 46461.

- **Bibliografía:** Rico (2009b).

— **Orobanche** L. —

■ ***Orobanche rapum-genistae*** Thuill.

- **Descripción:** geófito, planta parásita sin clorofila de color amarillento o pardo anaranjado, hasta 70 cm de alto. Hojas reducidas a escamas. Inflorescencia en espiga o racimo espiciforme. Flores sentadas o subsentadas con brácteas de color castaño claro. Cáliz con 4 sépalos viloso-glandulosos de color castaño. Corola algo campanulada, bilabiada, con el labio inferior ciliado-glanduloso, con lóbulos anchos, crenados, de color castaño. Filamentos estaminales insertos por encima de la base de la corola, pelosos. Estigma amarillo.
- **Distribución:** W Europa (¿Argelia?). P. Iberica: ampliamente esparcida; más abundante en el N.
- **Hábitat:** parásita de distintas especies de la familia Fabaceae. Preferentemente en matorrales y bosques manejados.
- **Frecuencia:** escaso.



Onagraceae ***Circaea lutetiana***



Onagraceae ***Epilobium obscurum***



Onagraceae ***Oenothera glazioviana***



Orobanchaceae ***Euphrasia hirtella***



Orobanchaceae ***Melampyrum pratense***



Orobanchaceae ***Odontitella tenuifolia***



Orobanchaceae ***Odontites vernus***



Orobanchaceae ***Orobanche rapum-genistae***

•Pliegos herborizados:

>**Lobios**, Prencibe-Gustomeau, 29TNG7938, 650 m, sotobosque de reboleira (*Rusco-Quercetum roboris* facies de *Quercus pyrenaica*), 21/05/1996, IPS, SANT 44339. Ponte de San Martiño, 29TNG7739, 390 m, cuneta con matorral (*Ulici minoris-Ericetum umbellatae*), 09/05/1998, IPS, SANT 44340. Serra do Xurés, Lama que Treme, 29TNG7836, 890 m, entre tojal-brezal (*Ulici minoris-Ericetum umbellatae*), 24/06/2009, IPS & D.Manso, SANT 61998. Corga de Beriz, c. Embalse del Lindoso, 29TNG6637, 480 m, matorral con *xestas* en corga, 21/04/2021, IPS, L.Rubiños et al., SANT 81304. >**Portugal**, Serra do Gerês, Portela de Pitoens, 29TNG7035, 1210 m, matorral de *Ulex* y brezal, 30/08/2012, IPS, R.Perdiz & X., SANT 65838.

•Bibliografía: Foley (2001).

— **Parentucellia** Viv. —

■ ***Parentucellia viscosa*** (L.) Caruel in Parl.

Bartsia viscosa L.; *Eufragia viscosa* (L.) Bentham

•Descripción: terófito pubescente-escábrido, con pelos cortos rígidos eglandulares y pelos glandulares más abundantes en la inflorescencia. Tallos hasta 70 cm, simples o Escaso mente ramificados. Hojas opuestas, sentadas, de margen serrado con dientes obtusos. Inflorescencia en racimo espiciforme denso, glandulosa. Flores con brácteas más largas que el cáliz, con pedicelos 0,5-1 mm. Cáliz 10-16 mm, dividido hasta la mitad en dientes linear-lanceolados. Corola zigomorfa de 15-25 mm, amarilla, pubescente-glandulosa, con el tubo más largo que el cáliz. Cápsula más corta que el cáliz, cilíndrico-ovoidea, pubescente en la parte superior.

•Distribución: W y S Europa, N África, SW Asia y Macaronesia. Asilvestrada en Norteamérica y Australia. P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•Hábitat: ruderal y viaria, herbazales nitrificados generalmente en exposiciones soleadas.

•Frecuencia: abundante.

•Pliegos herborizados:

>**Lobios**, Río Caldo, Os Baños, 29TNG7435, 390 m, pastizales nitrificados, 24/05/1995, IPS, SANT 42983. Torneiros, 29TNG7334, 450 m, pista forestal, 24/05/1995, IPS, SANT 42984.

•Bibliografía: Benedí (2009).

— **Pedicularis** L. —

■ ***Pedicularis sylvatica*** L.

Pedicularis lusitanica Hoffmanns. & Link

•Descripción: terófito. Tallo glabro, con 2 filas longitudinales de pelos o peloso, con ramas floríferas laterales decumbentes o ascendentes. Hojas en roseta basal y caulinares, bipinnatisectas, alternas, las inferiores pecioladas. Flores en racimo espiciforme. Pedicelo glabro. Cáliz inflado en la fructificación. Corola rosada con el tubo generalmente más largo que el cáliz. Labio superior de la corola con dos dientes laterales dirigidos hacia abajo, el inferior con 3 lóbulos obovados.

•Bibliografía: Soriano (2009).

Clave de especies

1.	Cáliz peloso en los nervios; labio superior de la corola con dientes no subulados	*P. s.* subsp. *lusitanica*
	Cáliz glabro; labio superior de la corola con dientes no subulados	*P. s.* subsp. *sylvatica*

■ ***Pedicularis sylvatica*** subsp. ***lusitanica*** (Hoffmanns. & Link) Cout.

•**Distribución:** mitad W de la Península Ibérica y NW África.

•**Hábitat:** herbazales sobre suelos húmedos, bordes de turberas, etc.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Montes del Quinxo, 29TNG6941, 700 m, turbera alrededor de fuente, 18/04/1997, IPS, SANT 46468. >**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, Padrendo-A Magdalena, 29TNG7135, 600 m, zona húmeda adyacente a regato, 20/06/1996, IPS, SANT 46468. Saa-Regada, 29TNG7737, 680 m, cuneta con regato (*Anagallido-Juncetum bulbosi*), 11/04/1997, IPS, SANT 46467. Serra de Santa Eufemia, Corga do Bidueiro, 29TNG7031, 1000 m, turberilla en depresión topográfica, junto a *Trichophorum, Eriophorum, Saphagnum*, 16/05/2010, IPS, SANT 62405. >**Muíños**, c. Salgueiro, 29TNG8438, 1070 m, pasto en suelo profundo y temporalmente húmedo, 27/05/2011, IPS, SANT 64743.

■ ***Pedicularis sylvatica*** L. subsp. ***sylvatica***

•**Distribución:** CW Europa (dominio Atlántico-Europeo). P. Ibérica: N y Sistema Central.

•**Hábitat:** herbazales sobre suelos húmedos, bordes de turberas, matorrales higrófilos, etc.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, Pión de Paredes, 29TNG7832, 1290 m, camino de ganado en braña (*Genistion micrantho-anglicae*), 03/09/1997, IPS, SANT 46472. Serra do Xurés, 29TNG7732, 1030 m, cuneta con regato, 23/06/1998, IPS & D.Manso, SANT 46470, observ.: ejemplar albino. >**Muíños**, Reparade-Prado, Monte de Ánima, 29TNG8343, 740 m, prado encharcado (*Juncion acutiflori*), 15/04/1993, IPS, SANT 46473. Serra do Xurés, A Lomba, 29TNG8636, 1300 m, 03/07/1997, IPS, SANT 46471.

— **Rhinanthus** L. —

■ ***Rhinanthus minor*** L.

•**Descripción:** terófito hemiparásito, hasta 50 cm. Tallo erguido, cuadrangular. Hojas opuestas, sentadas, de margen serrado. Inflorescencia en racimo terminal, en ocasiones con inflorescencias secundarias. Flores hermafroditas con perianto doble. Cáliz de 4 sépalos soldados que igualan o casi al tubo de la corola, notablemente inflado en la fructificación. Corola amarilla, bilabiada, con el tubo recto y boca abierta; labio superior con 2 dientes cortos (0,5-1 mm) bajo el ápice. Androceo con 4 estambres soldados a la corola, a dos alturas. Ovario súpero de 2 carpelos soldados. Fruto en cápsula.

•**Distribución:** Eurosiberiana. P. Ibérica: Cántabro-Atlántica, Pirineos y otras montañas de la mitad N.

•**Hábitat:** prados de siega.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, c. Vilariño, 29TNG9236, 1110 m, cuneta y entrada a finca, 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80271. >**Lobios**, Río Caldo, 29TNG7434, 400 m, pista, 03/05/1996, IPS, SANT 42986. >**Muíños**, Porqueirós-presa del embalse de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG881428, 860 m, juncal (*Molinetalia, Juncion acutiflori*), 16/06/1993, IPS, M.I.Romero, S.Ortiz & J.Rodr., SANT 42987. Porqueirós, 29TNG860444, 810 m, prado con *Paradisea lusitanica* (*Peucedano lancifolia-Juncetum acutiflori*), 11/06/1996, IPS, SANT 42985.

•**Bibliografía:** Sáez (2009).

F. OXALIDACEAE

— **Oxalis** L. —

Herbáceas vivaces. Con escapos o tallos foliosos. Hojas pecioladas, trifoliadas con los foliolos obcordados. Flores pentámeras con perianto doble de cáliz y corola. Cáliz con los sépalos soldados solo en la base. Corola con los pétalos connados, amarilla o purpurea. Androceo con 10 estambres en dos verticilos. Ovario súpero con 5 carpelos soldados, 5 estilos con sus respectivos estigmas. Fruto en cápsula.
•**Bibliografía:** Sánchez Pedraja (2015).

Clave de especies

1.	Con tallos verdaderos, con hojas; corola amarilla	*O. corniculata*
	Tallos sin hojas –escapos-; corola rosada o púrpura	**2**
2.	Con bulbillos en el extremo de rizomas alargados; hojas sin punteaduras naranjas en el margen	*O. latifolia*
	Con bulbillos sésiles; hojas con punteaduras naranjas en el margen	*O. debilis*

■ *Oxalis corniculata* L.

•**Descripción:** geófito con rizoma rastrero, cespitosas. Tallos casi siempre rastreros, de hasta 40 cm, enraizantes en los nudos, a veces solo en los inferiores. Hojas con pecíolo hasta 60 mm, trifolioladas, foliolos de 2-19 x 3-23 mm, obcordados. Flores con pedicelos reflejos en la fructificación. Cáliz con 5 sépalos persistentes. Inflorescencias axilares en cimas umbeliformes con pedúnculo peloso. Corola con 5 pétalos de 4-9 mm, soldados en la base, amarillos, glabros. Filamentos estaminales glabros. Fruto en cápsula cilíndrica-pentagonal, mucho más largo que el cáliz.
•**Distribución:** cosmopolita, probablemente originaria del SE Asia y Oceanía.
•**Hábitat:** muros y ambientes ruderales.
•**Frecuencia:** común.
•**Pliegos herborizados:**
›**Lobios**, Baños de Riocaldo, 29TNG7435, 385 m, terrenos alterados, 24/05/1995, IPS, SANT 44341. Grou, 29TNG7843, 340 zona de cultivo semiabandonado, bajo muro, 26/10/2016, IPS & D.Manso, SANT 73379.

■ *Oxalis debilis* Kunth

•**Descripción:** geófito bulboso. Bulbo cubierto de escamas. Hojas en roseta basal, trifoliadas y con largos peciolos pelosos que nacen entre las escamas del bulbo. Foliolos generalmente pelosos, ciliados y con una punteadura pardo-anaranjado en el borde de la lámina y en ocasiones también en el interior. Escapo alargado terminado en cima umbeliforme. Brácteas y bractéolas ciliadas y con 2 gránulos anaranjados en el ápice. Cáliz con 5 sépalos glabros, con el ápice ciliado y con 2 callos anaranjados. Corola con 5 pétalos rosados con la parte inferior verde-amarillenta. Androceo con los estambres largos con los filamentos pelosos y los cortos glabros. Ovario con estilos pelosos. Fruto en cápsula.
•**Distribución:** nativa de América del Sur. Subcosmopolita. En expansión en la P. Ibérica.
•**Hábitat:** ruderal
•**Frecuencia:** escaso.
•**Pliegos herborizados:**
›**Entrimo**, Terrachán, 29TNG7343, 510 m, cuneta y acera, 17/06/2001, IPS, SANT 46634. A Illa, 29TNG7040, 490 m, ambiente ruderal, nitrificado, 23/10/2016, IPS & D.Manso, SANT 73400. ›**Lobios**, c. Torneiros, 29TNG7434,

380 m, borde de prado, 15/05/2010, IPS, SANT 62418. >**Muíños**, As Maus de Salas-Guntumil, 29TNG8943, 860 m, cuneta junto a *Armeria* cf *beirana*, 19/04/2001, IPS, SANT 44787.

■ ***Oxalis latifolia*** Kunth

•**Descripción:** geófito con un bulbo maduro bien desarrollado rodeado de escamas con 3-9 nervios y numerosos bulbillos en el extremo de rizomas de mayor longitud que el bulbillo. Hojas en roseta basal con peciolo mayor que la lámina, esta articulada, trifoliolada, con los foliolos cordiformes, obdeltado-triangulares, con los senos a ambos lados de la escotadura divergentes, laxamente ciliados en el margen. Inflorescencia en cima umbeliforme simple. Flores pentámeras con pedicelos glabros. Sépalos con dos callos estrechos, anaranjados y convergentes en el ápice. Pétalos rosados de 9-13 x 4-6 mm, soldados formando un tubo muy corto en la base.

•**Distribución:** desde México hasta Perú. Actualmente subcosmopolita.

•**Hábitat:** ejemplares muy localizados en la Baixa Limia, ligados a espacios fuertemente antropizados.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Rial, 29TNG7539, 420 m, cuneta con vegetación higro-nitrófila, 13/07/2012, IPS, SANT 65822. >**Muíños**, Mugueimes, 29TNG8545, 605 m, vegetación nitrófila en jardines públicos, 09/10/2015, IPS, SANT 72039.

F. PAPAVERACEAE (incl. FUMARIOIDEAE)

Clave de géneros

1.	Flores solitarias	**2**
	Flores en racimos axilares	4
2.	Corola rojiza o blanca; cápsula dehiscente por poros	**Papaver**
	Corola amarilla o anaranjada; cápsula siliculiforme con dehiscencia por 2 valvas	**3**
3.	Corola naranja; sépalos soldados, caducos, que al desprenderse dejan un anillo en la base	**Eschscholzia**
	Corola amarilla; sépalos libres, caducos, que no dejan anillo en la base	**Chelidonium**
4.	Hojas superiores con zarcillos	**Ceratocapnos**
	Hojas sin zarcillos	**Fumaria**

— **Ceratocapnos** Durieu —

■ ***Ceratocapnos claviculata*** (L.) Lidén

Corydalis claviculata (L.) DC.

•**Descripción:** terófito trepador. Tallo ramificado. Hojas bipinnatisectas, las inferiores con los últimos segmentos elípticos; las superiores tienen los últimos segmentos transformados en zarcillos. Inflorescencia en racimo de 5-8 flores (paucifloro). Pedicelos cortos con una pequeña bráctea en la base. Flores zigomorfas, con 4 pétalos blancos, el superior externo con un espolón basal y mayor que el inferior externo, y dos laterales unidos en el ápice. Androceo con dos estambres. Ovario súpero. Fruto en cápsula triangular en el ápice.

•**Distribución:** Europa Occidental, (del S Noruega al N P. Ibérica).

•**Hábitat:** muros, setos y paredones umbrosos.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**
>**Entrimo**, Asperelo, 29TNG7541, 470 m, muro y su base, 12/03/1999, IPS. >**Lobios**, Vilameá, 29TNG7436, 400 m, muro que separa carretera y fincas, 12/05/1993, IPS, M.Buján & S.Ortiz. >**Muíños**, Porqueirós, 29TNG8644, 820 m, setos y vegetación nitrófila alrededor del pueblo, 23/07/1998, IPS. Serra do Pisco, 29TNG8837, 1240 m, claro de piornal en vaguada, 25/06/2007, IPS. Requiás, Embalse de Salas, 29TNG8841, 840 m, suelos esqueléticos con *Halimium umbellatum*, 28/05/2021, IPS. >**Portugal**, Tras-os-Montes, Tourem, 29TNG9140, 870 m, muro que separa pista de fincas (*Annogrammo-Umbilicetum rupestris* subas. *saxifragetosum granulatae*), 10/04/1997, IPS.

•**Bibliografía:** Lidén (1986a).

— **Chelidonium** L. —

■ ***Chelidonium majus*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito. Tallo erecto, ramificado, hasta 1 m de altura, pubescente en los entrenudos, con látex amarillento al quebrarse. Hojas pinnatisectas, con 5-7 pares de segmentos crenado-lobados; las basales pecioladas y las caulinares subsésiles. Inflorescencia en umbelas pedunculadas con 2-6 flores pediceladas. Flores actinomorfas. Sépalos amarillo-verdosos, generalmente con tricomas apicales. Pétalos de color amarillo vivo. Estambres numerosos, libres, amarillos. Ovario súpero con 1 estilo y dos estigmas. Fruto en cápsula estrecha y alargada (siliculiforme).

•**Distribución:** Europa, Asia, África y Norteamérica. Toda la P. Ibérica salvo el SE árido.

•**Hábitat:** ruderal. En herbazales nitrófilos en ambiente fresco.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**
>**Entrimo**, A Illa, 29TNG7040, 490 m, ambiente ruderal, nitrificado, 23/10/2016, IPS & D.Manso, SANT 73393. >**Lobios**, Barreal, 29TNG7538, 400 m, base de muro en medio del pueblo (*Chenopodietalia muralis*), 03/12/2003, IPS. >**Muíños**, Mugueimes, 29TNG8545, 630 m, cuneta y suelos poco profundos de entorno ruderal (nitrófilo), 07/04/2011, IPS. Salgueiros, 29TNG8439, 980 m, bajo muro de casa abandonada, 15/09/2018, IPS.

•**Bibliografía:** Paiva (1986).

— **Eschscholzia** Cham. —

■ ***Eschscholzia californica*** Cham. in Nees

•**Descripción:** terófito con tallos y hojas de color glauco. Hojas caulinares alternas, 3 pinnatisectas o 3 pinnatipartidas. Flores terminales o axilares, solitarias y con largos pedúnculos. Cáliz con 2 sépalos caducos. Corola con 4 pétalos libres de color anaranjado. Androceo con numerosos estambres de filamentos y anteras amarillo-anaranjados. Ovario súpero, cilíndrico, con estilo corto y 2 o más estigmas. Fruto en cápsula con aspecto de silícua.

•**Distribución:** natural de California. Asilvestrada en el C y S Europa. Planta en expansión.

•**Hábitat:** ruderal. Invasora.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos herborizados:**
>**Bande**, Quintela, 29TNG8447, 580 m, talud entre huertas y carretera, 19/08/2012, IPS, SANT 65850. >**Lobios**, Xendive, 29TNG7741, 410 m, cuneta, cultivado en la proximidad, 25/06/2015, IPS, SANT 72546.

•**Bibliografía:** Morales Torres (2011).

— **Fumaria** L. —

■ ***Fumaria muralis*** Sonder ex Koch
Fumaria muralis subsp. *boraei* (Jordan) Pugsley

•**Descripción:** terófito de tallos ramosos, escandentes. Hojas alternas, 2-4 pinnatisectas. Inflores-



Orobanchaceae ***Parentucellia viscosa***



Orobanchaceae ***Pedicularis sylvatica***



Orobanchaceae ***Rhinanthus minor***



Oxalidaceae ***Oxalis corniculata***



Oxalidaceae ***Oxalis latifolia***



Papaveraceae ***Ceratocapnos claviculata***



Papaveraceae ***Chelidonium majus***



Papaveraceae ***Eschscholzia californica***

cencia en racimos axilares con 10-17 flores, con pedúnculo de tamaño parecido al del racimo. Pedicelos fructíferos erecto-patentes. Flores hermafroditas con perianto doble, zigomorfas. Cáliz con 2 sépalos (3-4 mm) dentados, membranosos. Corola de 9-11 mm, con 4 pétalos rosados (pétalo superior con una prolongación o espolón en la base, 2 laterales terminados en ápice púrpura y un pétalo inferior libre), con 4 el tubo del espolón corto y las alas del pétalo superior de color púrpura oscuro. Fruto poco más ancho que la anchura de pedicelo.

•**Distribución:** W Europa y Macaronesia. Introducida en otras partes del mundo. P. Ibérica: N, W y SW.

•**Hábitat:** muros, taludes y ambientes ruderales.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

›**Lobeira**, Chaus da Limia, dársena embalse As Conchas, 29TNG8145, 555 m, talud, 23/06/2021, IPS. ›**Lobios**, Fondevila, 29TNG7539, 390 m, 22/02/1993, IPS. Fondevila-Vilameá, 29TNG7536, 430 m, mala hierba en viñedo, *Chrysanthemo-Raphanetum* subas. *lamietosum amplexicaulis*, 11/05/1993, IPS, M.Buján & S.Ortiz. Fondevila-Vilameá, 29TNG7537, 460 m, 27/11/1995, IPS. Fondevila-Vilameá, 29TNG7538, 480 m, 07/03/1996, IPS. Fondevila, 29TNG7639, 408 m, mala hierba en viñedo (*Chrysanthemo-Raphanetum* subas. *lamietosum amplexicaulis*), 21/03/1996, IPS. Prencibe-Gustomeau, 29TNG7937, 600 m, talud en *carballeiras* (cf *Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 09/07/1996, IPS. ›**Muíños**, Ganceiros-Parada da Ventosa, 29TNG7843, 560 m, muro de separación de carretera y fincas, 02/08/1995, IPS.

•**Bibliografía:** Lidén (1986b).

— **Papaver** L. —

Herbáceas anuales. Flores hermafroditas con perianto doble, colgantes en la preantesis. Cáliz con 2 sépalos caedizos en la apertura de la flor. Corola con 4 pétalos libres, preferentemente rojos. Androceo con numerosos estambres libres entre sí. Ovario súpero con un disco estigmático en la parte superior. Fruto en cápsula dehiscente por poros bajo el disco estigmático.

•**Bibliografía:** Díaz González (1986a).

Clave de especies

1.	Pedúnculos con indumento de pelos adpresos	***P. dubium***
	Pedúnculos con pelos no adpresos	**2**
2.	Hojas superiores amplexicaules; filamentos estaminales blancos	***P. somniferum***
	Hojas superiores no amplexicaules; filamentos estaminales negros	***P. rhoeas***

■ *Papaver dubium* L.

•**Descripción:** terófito uni o pluricaule. Hojas de la roseta de pinnatífidas a 1-2 pinnatisectas, raramente enteras; las caulinares superiores 2 pinnatipartidas a 2 pinnatisectas. Pedúnculos con pelos lisos adpresos, rígidos. Cáliz con 2 sépalos libres, caedizos. Corola con 4 pétalos libres de color rojo-anaranjado. Estambres con las anteras violáceas. Fruto en cápsula 2-3 veces más larga que ancha, mazuda, glabra. Disco estigmático con 3-8 radios.

•**Distribución:** Europa, C y W Asia, N África y Macaronesia. En casi toda la P. Ibérica.

•**Hábitat:** cunetas

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

›**Lobios**, A Portaxe, embalse del Lindoso, desembocadura río Cabaleiro, 29TNG7640, 345 m, talud de antigua carretera que cruzaba el embalse, 06/07/2019, IPS, SANT 77490. ›**Muíños**, Porqueirós, 29TNG8844, 890 m, comunidades de terófitos nitrófilos viarios (*Sisymbretalia*), 10/07/1998, IPS & J.Rodr., SANT 45279.

■ ***Papaver rhoeas*** L.

•**Descripción:** terófito. Hojas de pinnatífidas a 1-2 pinnatisectas. Pedúnculos con pelos patentes. Corola con 4 pétalos de color rojo intenso, en ocasiones con la base de cada pétalo maculada formando un anillo púrpura central. Filamentos estaminales filiformes. Ovario y cápsula glabros, sin setas. Cápsula 1,5 veces más larga que ancha, subglobosa, con estrías. Disco estigmático con 8-18 radios.

•**Distribución:** Europa, Asia, N África y Macaronesia. En toda la P. Ibérica.

•**Hábitat:** margen de carreteras, viaria, escombreras.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>Calvos de Randín, Rubiás, 29TNG9640, 870 m, escombrera, 17/06/2022, IPS M.Fernández & Lisardo, SANT 81723**. >Entrimo**, Lantemil-puente que cruza el embalse (Lindoso), 29TNG7139, 390 m, comunidades de terófitos nitrófilos viarios (*Sisymbretalia*), 22/06/1998, IPS, SANT 45335**. >Lobios**, A Portaxe-Ganceiros, 29TNG7640, 370 m, comunidades de terófitos nitrófilos viarios (*Sisymbretalia*), 22/06/1998, IPS, SANT 45337**. >Muíños**, presa del Embalse das Conchas, Munixieito, 29TNG8741, 840 m, terreno removido por obra de acondicionamiento, 19/06/2020, IPS, SANT 78842.

■ ***Papaver somniferum*** L.
subsp. ***somniferum***

•**Descripción:** terófito que puede alcanzar más de 1 m de altura. Hojas simples, sésiles, amplexicaules, glabra o casi incluso en los nervios del envés, dentadas en el margen y en ocasiones con los dientes apiculados o finamente aristados. Corola de 4 pétalos (existen cultivares de corola doble) rosados, blancos, violáceos o rojos, generalmente con una mácula amplia por encima de la uña. Estambres con filamentos claviformes de color blanco. Fruto en cápsula de 40-90 x 40-80 mm, con disco estigmático de más de 8 radios.

•**Distribución:** Región Mediterránea, Macaronesia y Asia. P. Ibérica: falta en provincias de clima seco.

•**Hábitat:** cultivada como ornamental. Adventicia en escombreras y suelos abiertos y nitrificados.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos herborizados:**

>Calvos de Randín, Rubiás, 29TNG9640, 870 m, zona de relleno entre carretera y pista, 17/06/2022, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT SANT 81723**. >Muíños**, Maus de Salas, 29TNG8943, 900 m, talud de carretera, 22/05/2011, IPS, SANT 65221; observ.: los ejemplares herborizados presentan muchos dientes finamente aristados y el tamaño del fruto parece menor que el de la subsp. *somniferum*, ambas características proceden de su predecesor, la subsp. ***setigerum*** (DC.) Arcang.

F. PHYTOLACCACEAE

— Phytolacca L. —

■ ***Phytolacca americana*** L.
Phytolacca decandra L.

•**Descripción:** hemicriptófito de 1-3 m, con tallos a menudo rojizos, con arrugas decurrentes desde la base de las hojas. Hojas oval-lanceoladas, alternas, pecioladas, con limbo de 5-25 cm de largo. Flores hermafroditas en racimos erectos de c. de 10 cm. Segmentos del perianto de 2,5 mm, blanco-verdosos que tornan a rojizos tras madurar, ovales. Androceo con 10 estambres. Fruto de 1 cm, subgloboso, achatado en el ápice, primero rojo y luego negro-purpúreo.

•**Distribución:** Norteamérica. Naturalizada en otros continentes. P. Ibérica: zonas de climas suaves.

- **Hábitat:** cunetas, herbazales de bordes de ríos y terrenos baldíos. No parece subir al piso Supratemplado.
- **Frecuencia:** escaso. Especie con potencial peligro invasor en zonas bajas.
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Ganceiros-Parada da Ventosa, 29TNG7842, 500 m, asilvestrada en cuneta, 15/07/1998, IPS, SANT 45326. Manín-Padrendo, 29TNG7336, 450 m, cuneta y borde de parcela de viñedo sobre la carretera, 10/10/2015, IPS, SANT 72053. Padrendo, Iglesia Sta. María de Riocaldo, 29TNG7336, 500 m, cuneta, 24/06/2021, IPS, SANT 80336.

- **Bibliografía:** Nogueira (1990).

F. PLANTAGINACEAE

Clave de tribus

1.	Con 1 o 2 estambres	**2**
	Con 4 o 5 estambres	**3**
2.	Flores unisexuales; las masculinas con 1 estambre	**CALLITRICHEAE**
	Flores hermafroditas con 2 estambres	**VERONICEAE**
3.	Corola membranosa; estambres largamente exertos	**PLANTAGINEAE**
	Corola no membranosa con estambres inclusos o exertos	**4**
4.	Corola con una giba o un espolón	**ANTIRRHINEAE**
	Corola sin giba o espolón	**5**
5.	Racimo terminal; flores péndulas > 10 mm	**DIGITALIDEAE**
	Flores < 5 mm, axilares, solitarias o dos próximas en ramificaciones	**SIBTHORPIEAE**

TRIBU ANTIRRHINEAE

Clave de géneros

1.	Hojas más anchas que largas, reniformes u orbiculares	**Cymbalaria**
	Hojas de otra forma	**2**
2.	Con giba o joroba en la base de la corola	**3**
	Con o sin espolón en la base de la corola	**4**
3.	Corola rosada, con el diente superior del cáliz tan largo como ella	**Misopates**
	Corola blanco-amarillenta mucho más larga que el cáliz	**Antirrhinum**
4.	Sin espolón o con este que no sobrepasa inferiormente la corola	**Anarrhinum**
	Con espolón que sobrepasa inferiormente la corola	**Linaria**

— **Anarrhinum** Desf. —

Herbáceas vivaces con hojas en roseta y caulinares durante la floración. Tallos no o apenas ramificados. Hojas de la roseta espatuladas, dentadas. Hojas caulinares alternas, palmatisectas con uno de los lóbulos de mayor tamaño. Inflorescencia en racimo acrescente. Brácteas semejantes a las hojas caulinares, pero de menor tamaño. Flores hermafroditas con perianto doble. Cáliz de 5 sépalos soldados. Corola bilabiada, blanca o violácea. Ovario súpero. Estilo apical. Fruto en cápsula.

•**Bibliografía:** Amich (2009).

Clave de especies

1.	Flores blancas; planta con indumento glandular-pubescente	***A. duriminum***
	Flores azuladas; planta sin indumento glandular-pubescente	***A. bellidifolium***

■ ***Anarrhinum bellidifolium*** (L.) Willd.

•**Descripción:** hemicriptófito. Tallos glabros que no suelen superar los 50 cm, a veces con glándulas dispersas en la inflorescencia. Hojas alternas las basales de formas obovado-espatuladas, dentadas o crenado-dentadas; las caulinares de menor tamaño. Inflorescencia simple o ramificada, en este caso con ramas erecto-patentes. Flores pediceladas, con brácteas más cortas que las flores. Cáliz con sépalos soldados solo en la base, con el borde estrechamente escarioso en toda su longitud. Corola con espolón antrorso en la base. Pétalos soldados azulados o violetas con los bordes de los labios blanquecinos. Fruto en cápsula poco más larga que el cáliz.

•**Distribución:** W Europa. P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•**Hábitat:** taludes, suelos poco profundos en roquedos ácidos.

•**Frecuencia:** abundante desde el nivel basal hasta la proximidad de las cumbres más altas.

•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Serra de Queguas, 29TNG7347, 1078 m, suelos poco profundos sobre granitos (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*), 10/08/2012, IPS, SANT 65872. Terrachán-A Illa , cuneta Km 1- 2 OUR-1209, 29TNG7242, 420 m, talud (*Sesamoido-Anarrhinetum bellidifolii*), 23/10/2016, IPS & D.Manso, SANT 73385. Frontera Ameixoeira-pista forestal, 29TNG6948, 790 m, afloramiento de roquedos graníticos con suelos poco profundos, 10/06/2020, IPS, SANT 78776. >**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG73, 07/07/1992, IPS, SANT 46458. >**Muíños**, Serra do Xurés, A Lomba-frontera con Portugal, 29TNG8536, 1250 m, suelos erosionados rodeados de matorral, 08/08/2007, IPS, SANT 57558.

■ ***Anarrhinum duriminum*** (Brot.) Pers. ●

Anarrhinum hirsutum Hoffmanns. & Link

•**Descripción:** hemicriptófito. Planta hirsuto glandulosa. Hojas basales hasta 17 x 4,5 cm, oval-espatuladas, simples, dentadas, romas, atenuadas en la base; las caulinares más pequeñas, enteras o trilobuladas, alternas. Inflorescencia en racimo terminal denso, con las brácteas de mayor tamaño que los pedicelos, casi del tamaño de las flores. Sépalos de 2,5 mm, con el ápice aleznado y borde membranoso sólo en la base. Corola de color crema, con espolón. Fruto en cápsula más corta que el cáliz.

•**Distribución:** endemismo del NW de la Península Ibérica.

•**Hábitat:** taludes de roca con repisas o gritas con suelo, muros. Piso mesotemplado.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Currás-San Fiz, 29TNG8749, 585 m, talud borde carretera, 24/04/1995, IPS & S.Ortiz, SANT 56334. >**Entrimo**, Monte de Galez, pista de servicio forestal encima de antigua carretera, 29TNG7439, 390 m, talud de tierra-roca (*Sesamoido-Anarrhinetum durimini*), 22/05/1995, IPS, SANT 46542 y 46456. >**Muíños**, As Conchas-San Miguel, 29TNG8044, 600 m, talud de tierra-roca (*Sesamoido-Anarrhinetum durimini*), 02/08/1995, IPS, SANT 46457.

— Híbridos ——

■ ***Anarrhinum x intermedium*** C. Simon

>**Entrimo**, Monte de Galez, pista de servicio forestal por encima de antigua carretera, 29TNG7439, 390 m, talud de tierra-roca (*Sesamoido-Anarrhinetum durimini*), 22/05/1995, IPS, SANT 46543.



Papaveraceae ***Fumaria muralis***



Papaveraceae ***Papaver roheas***



Papaveraceae ***Papaver somniferum***



Phytolacaceae ***Phytolaca americana***



Plantaginaceae Antirrhineae ***Anarrhinum bellidifolium***



Plantaginaceae Antirrhineae ***Anarrhinum duriminum***



Plantaginaceae Antirrhineae ***Antirrhinum meonanthum***



Plantaginaceae Antirrhineae ***Cymbalaria muralis***

— **Antirrhinum** L. —

■ ***Antirrhinum meonanthum*** Hoffmanns. & Link ●

Antirrhinum ambiguum Lange

•**Descripción:** caméfito de Tallo erecto de hasta 1 m, con ramas dispersas y con pelos glandulares y tectores pluricelulares. Hojas hasta 6 cm de largo, lanceoladas, opuestas en la base y alternas hacia arriba. Inflorescencia en racimo. Pedicelos de hasta 7 mm, más cortos que la bráctea correspondiente. Cáliz de 5 sépalos soldados, profundamente hendido, con los lóbulos más cortos que el tubo de la corola, con pelos glandulosos. Corola 20-30 mm, amarillo pálida, zigomorfa, bilabiada, personada, con una gibosidad en la base. Ovario súpero bilocular. Fruto en cápsula de 7-10 mm.

•**Distribución:** endemismo del C y NW de la Península Ibérica.

•**Hábitat:** suelos despejados, taludes claros de bosque.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Herdadiña, 29TNG7743, 360 m, talud. 23/05/1997. IPS, SANT 46524. Prencibe, 29TNG7938, 620 m, talud bajo reboleira. 09/05/1998. IPS, SANT 46525.

•**Bibliografía:** Güemes (2009a).

— **Cymbalaria** Hill —

■ ***Cymbalaria muralis*** G. Gaertn., B. Mey. & Scherb.

Linaria cymbalaria (L.) Miller

•**Descripción:** terófito. Tallos decumbentes de hasta 60 cm. Hojas con pecíolo mayor que el limbo; limbo reniforme con 3-7 lóbulos mucronados, glabro, lustroso, discoloro generalmente con el envés morado. Flores solitarias en la axila de las hojas. Pedúnculos que se revuelven en la fructificación. Cáliz con 5 lóbulos casi hasta la base, glabros. Corola bilabiada con espolón basal y con 2 gibas en el paladar del labio inferior. Cápsula glabra que se abre por varias valvas.

•**Distribución:** oriunda de Suiza, Italia, Sicilia y W Yugoslavia. Naturalizada en Europa y otros continentes. P. Ibérica: ampliamente distribuida en la cercanía de núcleos rurales y urbanos.

•**Hábitat:** muros frescos con poca insolación.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Porto Quintela, 29TNG8447, 560 m, muro sombreado de casa derruida (*Cymbalarietum muralis*), 02/05/2005, IPS, SANT 53217. >**Entrimo**, Terrachán, 29TNG7243, 540 m, muro, 15/07/2012, IPS, SANT 65888. >**Lobios**, Barreal, 29TNG7538, 420 m, cuneta con vegetación nitrófila, 13/07/2012, IPS, SANT 65876.

•**Bibliografía:** Güemes (2009b).

— **Linaria** Mill. —

Herbáceas anuales o vivaces, generalmente con tallos fértiles erectos y otros decumbentes o ascendentes estériles y con menor desarrollo. Hojas sésiles, simples, enteras, las inferiores en ocasiones verticiladas y las superiores alternas, lineares o linear-lanceoladas. Inflorescencia en racimo. Flores bracteadas con perianto doble. Cáliz con sépalos soldados solo en la base. Corola zigomorfa, personada, con un espolón agudo en la base. Androceo con 4 estambres inclusos enfrentados dos a dos.

•**Bibliografía:** Sáez & Bernal (2009).

Clave de especies

1.	Plantas anuales	**2**
	Plantas perennes	4
2.	Flores blanco-violáceas	*L. elegans*
	Flores amarillas	3
3.	Hojas con pelos glandulosos	*L. saxatilis*
	Hojas sin pelos glandulosos	*L. spartea*
4.	Flores amarillas de menos de 1 cm	*L. saxatilis*
	Flores rosadas de más de 2 cm	*L. triornitophora*

■ *Linaria elegans* Cav. ●

Linaria delphiniodes Gay

- **Descripción:** terófito de tallos erectos y delgados, de 15-40 cm, glandular-pubescente apicalmente, glabrescente en la mitad proximal. Hojas alternas, de filiformes a linear-lanceoladas, romas. Inflorescencia en racimo no denso. Brácteas más cortas que los pedicelo, estos erectos. Cáliz con los sépalos similares. Corola violeta, púrpura con la garganta amarillenta, de 16-30 mm, bilabiada con espolón basal curvado de al menos 8 mm. Estigma mazudo. Semillas no aladas.
- **Distribución:** endemismo del C y N de España y N de Portugal.
- **Hábitat:** pastizales pioneros sobre suelos desnudos, cultivos.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, Mina das Sombras-pico de Altar de Cabroes, 29TNG7830, 1400 m, claros de brezal (*Pterosparto-Ericetum aragonensis* subas. *pseudarrhenatheretosum longifolii*), 07/1992, IPS, SANT 46539.

■ *Linaria saxatilis* (L.) Chaz. ●

- **Descripción:** hemicriptófito. Planta con pelos glandulosos cortos repartidos por toda la planta. Hojas alternas, lineares o elipsoides, obtusas en el ápice; las inferiores verticiladas y las superiores alternas. Inflorescencia en racimos terminales. Pedúnculos florales de menor tamaño que las brácteas, estas lineares. Cáliz con 5 sépalos subiguales, con un tubo muy corto en la base y dientes estrechos y largos. Corola bilabiada con espolón basal, amarilla >1 cm. Cápsula ligeramente más corta que el cáliz. Semillas maduras pardo-oscuras, discoideas con ala estrecha en el margen y disco noduloso.
- **Distribución:** endemismo del C y W de la Península Ibérica.
- **Hábitat:** grietas de roca, muros. Pisos meso y supratemplado.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Terrachán, 29TNG7243, 590 m, muro con casmocomófitos, algo nitrificado, 28/11/1995, IPS, SANT 46533. >**Lobeira**, A Fraga, 29TNG7854, 920 m, como mala hierba en centenal (*Linario-Anthoxantetum aristati*), 17/06/1997, IPS, SANT 46537. >**Lobios**, Serra do Xurés, Mina das Sombras-pico de Altar de Cabroes, 29TNG7830, 1400 m, grietas de rocas de granodioritas, 07/1992, IPS, SANT 46526 y 46531. Fondevila-Vilameá, A Anta 29TNG7537, 440 m, viñedo (*Chrysanthemo-Raphanetum* subas. *lamietosum amplexicaulis*), 11/05/1993, IPS, M.Buján & S.Ortiz, SANT 46530. Saa-A Regada, 29TNG7737, 700 m, cultivo de centeno (*Linario-Anthoxantetum aristati*), 11/05/1993, IPS, M.Buján & S.Ortiz, SANT 46529. Serra do Xurés, Curral de Mouro, 29TNG7634, 1040 m, fisura de granodioritas, 12/05/1993, IPS, M.Buján & S.Ortiz, SANT 46528. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7134, 1050 m, fisuras de roquedos de cumbre, 17/06/1993, IPS, SANT 46532. Serra do Xurés, cumbres encima Mina das Sombras, 29TNG7830, 1500 m, grietas con suelo en rocas de cumbre (*Minuartio-Silenetum acutifoliae*), 14/07/1993, IPS, SANT 46527. Serra do Xurés,

29TNG7635, 700 m, roquedos, 18/06/2011, IPS, SANT 65257. >**Muíños**, Porqueirós, 29TNG8644, 820 m, sobre suelos compactados y nitrificados, 23/07/1998, IPS, SANT 46547. Albite, Outeiro do Home Dereito, caseta vigilancia incendios, 29TNG8339, 1040 m, fisuras verticales de rocas graníticas, 08/06/2021, IPS, SANT 80319.

■ ***Linaria spartea*** (L.) Chaz.

- **Descripción:** terófito. Hojas de hasta 40 x 1 mm, espaciadas, mayoritariamente alternas, las basales también opuestas o verticiladas. Racimos muy flojos en fruto, cortos. Pedúnculos mayores que las brácteas. Sépalos con margen escarioso ancho. Corola amarilla de 15-30 mm, zigomorfa, bilabiada, con espolón basal de 9-18 mm.
- **Distribución:** W de la P. Ibérica y SW de Francia.
- **Hábitat:** cultivos y suelos despejados.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Bande-Vilameá, 29TNG8553, 700 m, talud de carretera, 16/05/1997, IPS, SANT 46538. >**Lobios**, Saa-A Regada, 29TNG7737, 700 m, cultivo de centeno (*Linario-Anthoxantetum aristati*), 11/05/1993, IPS, M.Buján & S.Ortiz, SANT 46535. Fondevila, carretera nacional 540, 29TNG7540, 390 m, cuneta, 20/05/1996, IPS, SANT 46536. >**Muíños**, Embalse das Conchas, 29TNG8044, 550 m, suelo arenoso, 02/08/1995, IPS, SANT 46534. Cola del Embalse das Conchas, 29TNG8748, 560 m, suelo arenoso, 09/07/1996, IPS, SANT46540.

■ ***Linaria triornithophora*** (L.) Willd. ●

- **Descripción:** hemicriptófito. Hojas en verticilos de 3-5, lanceoladas, trinervadas. Inflorescencia terminal con las flores dispuestas en verticilos. Flores con pedúnculos erectos. Corola purpúrea con la garganta amarilla, bilabiada, de 3,5-5 cm, con espolón basal curvado de hasta 2 cm.
- **Distribución:** endemismo del cuadrante NW de la Península Ibérica.
- **Hábitat:** orla de bosque y claros de matorral.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG7733, 1050 m, comunidad de herbáceas de linderos de bosque (*Trifolio-Geranietea sanguinei*, Comunidad de *Geranium sanguineum*). 28/05/1999, SANT 43046. IPS. Serra do Xurés, junto a pista forestal de As Sombras. 29TNG73, 1050 m, 07/07/1992. IPS, SANT 46544.

— **Misopates** Raf. —

■ ***Misopates orontium*** (L.) Raf.

- **Descripción:** terófito con tallos que generalmente no sobrepasan 50 cm de altura. Hojas lineares, oblongas o elípticas, las inferiores más anchas y más largamente pecioladas. Flores en racimos terminales bracteados. Segmentos del cáliz más largos que el tubo de la corola. Corola de pétalos soldados, zigomorfa, bilobada, personada con un paladar que cierra completamente el tubo, de color rosado, de 9-22 mm, ligeramente pubescente. Androceo con 4 estambres soldados a la corola a dos niveles, inclusos. Ovario súpero de carpelos soldados, bilocular. Estilo apical persistente. Fruto en cápsula.
- **Distribución:** S Europa, N África, SW y CS Asia, Macaronesia. P. Ibérica: ampliamente esparcida.
- **Hábitat:** pastizales anuales sobre suelos ligeramente nitrificados.
- **Frecuencia:** escaso.
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, c. pista que lleva hacia los reemisores, 07/1992, IPS, SANT 46474. Vilameá-Río Caldo, 29TNG7435, 390 m, cuneta de la carretera, 02/09/1997, IPS, SANT 46475. Devesa-A Anta, 29TNG7436, 440 m, pasto anual sobre suelo arenoso (*Tuberarietea*) algo nitrificado (*Stellarietea*), 11/06/2020, IPS, SANT 78848.

- **Bibliografía:** Güemes (2009c).

TRIBU CALLITRICHEAE

— **Callitriche** L. —

■ ***Callitriche stagnalis*** Scop.

•**Descripción:** terófito. Con indumento de pelos caulinares. Hojas subiguales, las sumergidas distanciadas, opuestas, pecioladas, espatuladas, no translucidas. Con rosetas de hojas flotantes más anchas. Flores unisexuales poco aparentes, axilares, generalmente dos por nudo (una en cada axila), enfrentadas y de distinto sexo. Bracteolas persistentes, translúcidas. Flores masculinas reducidas a un estambre; las femeninas con ovario de dos carpelos con estilos persistentes alargados en la antesis y curvados en el fruto. Granos de polen amarillo. Mericarpos alados por todo el dorso, suborbiculares.

•**Distribución:** Euroasiática. Naturalizada en Norteamérica y Australia. P. Ibérica: falta en el SE.

•**Hábitat:** remansos de ríos, aguas estancadas.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

•**Bibliografía:** García Murillo (2010).

TRIBU DIGITALIDEAE

— **Digitalis** L. —

■ ***Digitalis purpurea*** L.
subsp. ***purpurea***

•**Descripción:** hemicriptófito con tallo que puede superar 1 m de altura, con indumento blanco o grisáceo de pelos largos eglandulares y cortos glandulares. Hojas enteras, dentadas, ligeramente decurrentes, las inferiores con pecíolo largo, las superiores sentadas. Inflorescencia simple, con brácteas generalmente más largas que los pedicelos. Corola de pétalos soldados, colgantes, púrpura o rosada con punteaduras en el interior. Fruto en cápsula de 10-15 mm, erecta, con los sépalos persistentes.

•**Distribución:** W y C Europa y NW África. Naturalizada en otras regiones del planeta. P. Ibérica: N, W, C y SE.

•**Hábitat:** ruderal, cunetas, terrenos incultos.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

›**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG73, 20/05/1993, IPS, SANT 46460. Carretera N-540, 29TNG7641, 410 m, cuneta, 09/05/1998, IPS, D.Manso & C.Vello, SANT 46459; observ.: ejemplar albino. Fondevila-A Portaxe, 29TNG7639, 380 m, orla de *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris*), 11/06/2004, IPS.

•**Bibliografía:** Benedí & Hinz (2009).

TRIBU PLANTAGINEAE

— **Plantago** L. —

Herbáceas vivaces, menos frecuentemente anuales, o pequeños arbustillos de ramas cortas y aspecto pulviniforme. Todas las hojas en roseta basal o agrupadas en el ápice de las ramas cortas en las formas leñosas. Escapos sin hojas que salen del centro de las rosetas rematados por la inflorescencia, una espiga densa, más o menos alargada cubierta de brácteas imbricadas que protegen a

las flores e impiden su visión. Flores hermafroditas con perianto doble, ambos escariosos. Cáliz con 4 sépalos soldados al menos en la base. Corola con 4 pétalos soldados formado un tubo terminado en 4 lóbulos. Androceo con 4 estambres largamente exertos. Ovario súpero. Fruto en cápsula con dehiscencia transversal (pixidio).

•**Bibliografía:** PEDROL (2009).

Clave de especies

1.	Hojas con el limbo pinnatipartido a pinnatisecto	*P. coronopus*
	Hojas con el limbo entero	**2**
2.	Hojas filiformes; caméfito	*P. holosteum*
	Hojas de limbo más ancho, hemicriptófito	**3**
3.	Hojas bruscamente atenuadas en peciolo	*P. major*
	Hojas de limbo atenuado en la base, sin peciolo bien definido	*P. lanceolata*

■ *Plantago coronopus* L.

•**Descripción:** terófito o hemicriptófito. Hojas en roseta basal con limbo pinnatífido o bipinnatipartido, en ocasiones dentado, peloso. Escapo más largo que las hojas. Inflorescencia en espiga densa, estrecha, cilíndrica. Brácteas con el margen inferior escarioso. Sépalos desiguales soldados solo en la base; los anteriores con margen escarioso, pelosos y ciliados; los posteriores mayores. Tubo de la corola pubescente.

•**Distribución:** Región Mediterránea, W Europa y W Asia. Introducida en otros continentes. Toda la P. Ibérica.

•**Hábitat:** ambientes ruderales. Frecuente en bordes de caminos transitados.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**ENTRIMO**, Lantemil, 29TNG7139, 390 m, borde del embalse, 19/12/2014, IPS & D.Manso, SANT 70471. >**LOBIOS**, Baños de Riocaldo, c. del canal de aguas termales (futuro balneario), 29TNG7435, 390 m, terrenos pisoteados (*Polygono-Poetea annuae*), 02/1993, IPS, SANT 46978. Baños de Riocaldo, 29TNG7435, 390 m, terrenos pisoteados (*Polygono-Poetea annuae*), 19/03/1993, IPS, SANT 46979. Xendive, As Touzas, 29TNG7841, 458 m, pastizal anual algo nitrificado (*Helianthemetalia guttati*), 11/06/2004, IPS. Devesa, 29TNG7436, 400 m, borde de camino (*Polygono-Poetea annuae*), 02/05/2005, IPS, SANT 53015. Devesa-A Anta, 29TNG7436, 440 m, pasto anual sobre suelo arenoso (*Tuberarietea*) algo pisoteado (*Polygono-Poetea*), 11/06/2020, IPS, SANT 78839.

■ *Plantago holosteum* Scop.

Plantago radicata Hoffmanns. & Link

•**Descripción:** caméfito de ramas cortas y apretadas terminadas en rosetas de hojas, que le confieren cierto aspecto pulvinular. Hojas agudas, de 15-30 x 0,2-0,5 mm, setoso-híspidas o glabrescentes. Escapos de 3,5-9 cm, erectos o ascendentes, con pelos cortos antrorsos, aplicados. Inflorescencia en espiga densa terminal, oblongo-cilíndrica. Flores con brácteas ovado-lanceoladas. Pétalos con tubo laxamente pubescente y lóbulos de 1-1,8 mm. Cápsula con 2-4 semillas.

•**Distribución:** zonas montañosas de la cuenca norte del Mediterráneo, desde el Líbano a Sierra Nevada. P. Ibérica: mitad N y SE.

•**Hábitat:** pastizales pioneros vivaces en suelos poco profundos del piso supratemplado.

•**Frecuencia:** común. Zona oriental (Embalse de Salas, Serra do Pisco, Serra da Pena) y occidental (Serra do Laboreiro s.l.).



Plantaginaceae Antirrhineae ***Linaria elegans***



Plantaginaceae Antirrhineae ***Linaria saxatilis***



Plantaginaceae Antirrhineae ***Linaria spartea***



Plantaginaceae Antirrhineae ***Linaria triornitophora***



Plantaginaceae Antirrhineae ***Misopates orontium***



Plantaginaceae Callitrichae ***Callitriche stagnalis***



Plantaginaceae Digitalidae ***Digitalis purpurea***



Plantaginaceae ***Plantago coronopus***

•Pliegos herborizados:

>**Calvos de Randín**, Randín, Vilar, Outeiro do Cochón, 29TNG9538, 1180 m, claros de cambrional de *E. ibericum* sobre suelos poco profundos, 16/06/2016, IPS & M.Fernández, SANT 77263. Serra da Pena, 29TNG9333, 1390 m, suelos esqueléticos de cumbre (*Festucetea curvifoliae*), 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80256. >**Lobeira**, A Fraga-cumbres Serra do Laboreiro, 29TNG7756, 1140 m, pastizal pionero vivaz (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*), 10/07/1996, IPS & D.Manso, SANT 46981. >**Muíños**, Requiás, 29TNG8839, 920 m, pastizal pionero vivaz sobre suelo arenoso, seco (*Sedo pruinati-Thymetum caespititii* subas. *plantaginetosum radicatae*), 16/06/1993, IPS, M.I.Romero, S.Ortiz & J.Rodr., SANT 46980. Maus de Salas, embalse de Salas, A Chancela, 29TNG8943, 850 m, pastizales vivaces (*Hieracio castellani-Plantaginion radicatae*, 15/07/2000, IPS, SANT 43032. Requiás-Embalse de Salas, 29TNG8841, 840 m, suelos poco profundos con pasto anual-vivaz (*Hieracio-Plantaginion radicatae*), 28/05/2021, IPS, SANT 80897. >**Portugal**, Minho, Serra Amarela, 29TNG6629, 1350 m, pastizal pionero vivaz (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae* subas. *thymetosum caespititii*), 16/06/1998, IPS, SANT 46982.

■ *Plantago lanceolata* L.

•Descripción: hemicriptófito con escapos de 18-50 cm, más largos que las hojas. Hojas enteras en roseta basal, atenuadas en la base, sin pecíolo bien definido, con 3-5 nervios. Flores en espiga densa de 1,4-6 cm, cilíndrica. Flores con brácteas de margen escarioso. Sépalos glabros o subglabros. Tubo de la corola glabro. Fruto en cápsula con 2 semillas naviculares.

•Distribución: Eurasia (excepto extremo N), N África y Macaronesia. Introducida en América. En toda la P. Ibérica.

•Hábitat: prados y ambientes rurales.

•Frecuencia: común.

•Pliegos herborizados:

>**Muíños**, Albite, 29TNG8240, 850 m, 16/04/1993, IPS, SANT 47004. Prado, 29TNG8342, 715 m, césped en margen de carretera, 07/04/2011, IPS, SANT 64518.

■ *Plantago major* L.

Clave de subespecies

1.	Pixidio con hasta 10 semillas mayores de 1,2 mm	***M.p.*** subsp. ***major***
	Pixidio con más de 10 semillas menores de 1,2 mm	***M.p.*** subsp. ***intermedia***

■ *Plantago major* L. subsp. *major*

•Descripción: hemicriptófito. Hojas en roseta basal con limbo y pecíolo bien definidos. Limbo con la base truncada o cordada, recorrido por 5-9 nervios. Inflorescencia en espiga alargada estrechada en el ápice. Flores hermafroditas. Pétalos pelosos. Fruto en cápsula con dehiscencia transversal, con menos de 10 semillas en su interior de menos de 1,5 mm y de color negro.

•Distribución: zonas templadas de Eurasia y Norteamérica. Introducida en casi todo el mundo como mala hierba.

•Hábitat: ruderal. Bordes de caminos de acceso a fincas y cultivos, lugares nitrificados que soportan cierto pisoteo.

•Frecuencia: abundante.

•Pliegos herborizados:

>**Bande**, Porto Quintela, 29TNG8447, 560 m, borde de camino (*Lolio perennis-Plantaginetum majoris*), 08/08/2007, IPS, SANT 57437.

■ ***Plantago major*** subsp. ***intermedia*** (Gilib.) Lange

•**Descripción:** terófito. Hojas en roseta basal con limbo y pecíolo bien definidos. Limbo de contorno elíptico, con la base atenuada en el pecíolo, recorrido por 3 nervios. Inflorescencia en espiga alargada no estrechada en el ápice. Flores hermafroditas. Pétalos pelosos. Fruto en cápsula con dehiscencia transversal, con más de 10 semillas en su interior de menos de 1,2 mm y de color negro

•**Distribución:** Europea.

•**Hábitat:** ambiente higro-nitrófilo desecado en verano.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Saa-A Regada, 29TNG7737, 670 m, borde de regato (*Stellario uliginosae-Montietum variabilis*), 09/09/1997(1), IPS, SANT 53100.

TRIBU SIBTHORPIEAE

— **Sibthorpia** L. —

■ ***Sibthorpia europaea*** L.

•**Descripción:** caméfito. Tallos hasta 40 cm, endebles, filiformes, a menudo con ramas dispersas y reptantes, enraizantes en los nudos. Hojas de 8-25 mm anchura, arriñonadas o redondeadas, dentadas, con pecíolo normalmente más largo que el limbo. Flores solitarias axilares o en pequeños grupos. Pedúnculos florales más cortos que el pecíolo de la hoja adyacente. Cáliz con 4-8 sépalos soldados hasta cerca de la mitad. Corola de 2 mm de diámetro, rotácea, glabra, con 4-8 lóbulos poco desiguales. Androceo con tantos estambres como pétalos o con uno menos. Gineceo con ovario bilocular estilo persistente y estigma bilobado.

•**Distribución:** W Europa, Azores, montañas de Grecia, Creta y África tropical. P. Ibérica: mitad occidental hasta Navarra (zonas con influencia atlántica).

•**Hábitat:** ambientes sombríos y húmedos como en taludes de regatos, pie de muros, etc.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobeira**, A Fraga, 29TNG7854, 970, m, pared de un abrevadero, 17/06/1997, IPS, SANT 52802. >**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, Padrendo-A Magdalena, 29TNG7135, 600 m, talud de regato con ambiente saturado de humedad, 20/06/1996, IPS, SANT 46476. Saa-Regada, 29TNG7737, 680 m, talud de cuneta con riachuelo, acompañada por *Anagallis tenella*, 11/04/1997, IPS, SANT 46477. Serra do Xurés, Vilameá-Ermita de Nosa Sra. do Xurés, 29TNG7536, 411 m, talud umbrío y fresco adyacente a regato, 16/09/2018, IPS, SANT 76583.

•**Bibliografía:** Rico (2009c).

TRIBU VERONICEAE

— **Veronica** L. —

Herbáceas anuales o perennes, o bien plantas sufrútices. Hojas opuestas, sésiles o pecioladas, pinnatinervias, de enteras a pinnatífidas. Flores en racimos axilares o terminales, acrescentes; en ocasiones paucifloros y reducidos y con brácteas semejantes a las hojas dando el aspecto de flores solitarias axilares. Flores con perianto doble. Cáliz verde de 4-5 sépalos soldados en la base. Corola rotácea, azulada, con 4 pétalos algo desiguales. Androceo con 2 estambres libres entre sí y soldados a la corola. Ovario súpero con 2 carpelos soldados. Estilo persistente situado en el seno entre los dos carpelos. Fruto en cápsula.

•**Bibliografía:** Martínez Ortega et al. (2009).

Clave de especies

1.	Plantas anuales	**2**
	Plantas perennes	4
2.	Pedicelo más corto que el cáliz	***V. arvensis***
	Pedicelo más largo que el cáliz	**3**
3.	Cápsula con 4 semillas pardo-amarillentas (o menos por aborto)	***V. hederifolia***
	Cápsula con más de 5 semillas amarillentas	***V. persica***
4.	Corola blanca; pedicelos fructíferos de 1-2 mm	***V. micrantha***
	Corola azulada	**5**
5.	Hojas estrechas, lineares o linear-lanceoladas	***V. scutellata***
	Hojas menos de tres veces más largas que anchas	**6**
6.	Tallos decumbentes	***V. officinalis***
	Tallos ascendentes o erectos	***V. chamaedrys***

■ ***Veronica arvensis*** L.

- **Descripción:** terófito, pubescente. Tallos generalmente erectos. Hojas crenado-dentadas, las superiores ovadas y subsésiles, las inferiores con pecíolo. Flores en racimos terminales con pedicelos muy cortos. Brácteas mucho mayores que los pedicelos, las inferiores semejantes a las hojas y las superiores lineares. Cáliz con 4 sépalos linear lanceolados. Corola rotácea, con 4 pétalos soldados en un tubo corto y abierta en 4 lóbulos, azul. Androceo con 2 estambres soldados a la corola. Estilo de tamaño similar a la escotadura de la cápsula. Cápsula glabra o ciliada en borde, más ancha que larga, con más de 10 semillas algo convexas por 1 cara y planas por la otra.
- **Distribución:** Europa, NW África y SW Asia. Toda la P. Ibérica.
- **Hábitat:** pastizales anuales nitrófilos, arvense.
- **Frecuencia:** abundante.
- **Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, 29TNG7343, 550 m, cultivo de azada, 05/03/1996, IPS, SANT 43029. >**Lobios**, A Anta-Fondevilla, 29TNG7538, 440 m, mala hierba en viñedo, 07/03/1996, IPS, SANT 43028. Devesa, 29TNG7436, 400 m, barbecho de maíz, 21/03/1996, IPS, SANT 43026. Ganceiros-Parada da Ventosa, 29TNG7842, 460 m, pastizal anual nitrificado, 07/05/1997, IPS, SANT 43027. >**Muíños**, Prado, Monte da Ánima, 29TNG8343, 750 m, prado higrófilo (*Molinetalia*), 12/03/1993, IPS, SANT 45292. Albite, 29TNG8239, 900 m, 16/04/1993, IPS, SANT 45291. Taboadela, 29TNG8747 660 m, mala hierba en cultivo, 25/03/1997, IPS, SANT 43025. Porqueirós-Maus de Salas, 29TNG8843, 915 m, pastizal anual (*Airo-Sedetum arenarii*), 09/05/1998, IPS, SANT 45294. Muíños, c. presa Embalse de Salas, 29TNG8741, 850 m, pastizal anual oligótrofo (*Airo-Sedetum arenarii*) y pastizal vivaz con *Plantago radicata* (*Hieracio-Plantaginion radicatae*), 09/05/1998, IPS, SANT 45293. Santuario dos Milagres de Couso de Salas-Outeiro dos Marotos, 29TNG9046, 920 m, prado (*Molinio-Arrhenatheretea*), 18/06/2020, IPS, SANT 78807. Reparade-Corga da Raposo, sobre río Salas, 29TNG8242, 675 m, cuneta, suelo con arenas gruesas, pasto anual/vivaz, 21/04/2021, IPS, SANT 81287.

■ ***Veronica chamaedrys*** L.

- **Descripción:** caméfito. Inflorescencias en racimos axilares mayores de 2 cm en fruto y con más de 6 flores. Hojas opuestas, enteras o pinnatífidas, sésiles o con peciolo corto. Tallo con 2 líneas opuestas de pelos densos. Inflorescencia en racimos axilares opuestos o alguno alterno. Pedicelos florales < 5 mm en la fructificación. Cáliz con 4 sépalos de tubo muy corto y

lóbulos mucho mayores que cubren la cápsula, con pelos tectores y pelos glandulares. Corola de pétalos soldados, rotácea, con 4 lóbulos azulados. Androceo con 2 estambres soldados a la corola. Fruto ciliado, más ancho que largo, igual o más corto que el cáliz. Con hasta 12 semillas comprimidas por cápsula.

- **Distribución:** Eurosiberiana. Naturalizada en Islandia y Norteamérica. P. Ibérica: tercio N con localidades aisladas en los sistemas Ibérico N y Central.
- **Hábitat:** nitrófila. Claros y orla de bosques, muros, setos.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNH9638, 1200 m, orla de melojar, 28/05/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80773. >**Entrimo**, Olelas, 29TNG6641, 550 m, bosque alterado (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 01/03/1998, IPS, SANT 42988. >**Lobios**, O Cabezudo de Esperanzo, 29TNG7937, 600 m, base de talud en camino de acceso a huertas, 15/04/1993, IPS, SANT 42990. Serra de Santa Eufemia, cumbre de reemisores, 29TNG7134, 1100 m, 17/06/1993, IPS, SANT 42989. Bouzas, 29TNG8036, 860 m, bosque (reboleira con *Quercus robur*) algo alterado, 09/05/1998, IPS, SANT 42991. >**Muíños**, Taboadela, 29TNG8846, 750 m, bosque saliendo de Taboadela hacia Couso de Salas, 09/10/1996, IPS, SANT 42992.

■ *Veronica hederifolia* L.

- **Descripción:** terófito, pubescente. Tallos rastreros, ramificados. Hojas generalmente más largas que anchas, palmatilobadas, con (3)5(7) lóbulos. Flores en racimo terminal, con pedúnculo de similar longitud a las brácteas, éstas de forma similar a las hojas. Sépalos muy ciliados, ensanchado en la base, cordiforme. Corola rotácea mayor que el cáliz, con 4 pétalos soldados formando una garganta blanquecina y abierta en 4 lóbulos de color azul pálido. Androceo con 2 estambres soldados a la corola. Fruto en cápsula subglobosa con 4 lóbulos más o menos marcados, con pocos pelos glandulares muy cortos. Estilo que apenas sobrepasa el seno de la cápsula. Con 4 semillas por cápsula > 2mm.
- **Distribución:** Europa, NW África y SW Asia. Introducida en otros continentes. Toda la P. Ibérica.
- **Hábitat:** arvense. Cultivos, huertas, barbechos, caminos, etc.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Fondevila, 29TNG7639, 415 m, mala hierba en viñedo (*Chrysanthemo-Raphanetum* subas. *lamietosum amplexicauli*), 22/02/1993, IPS, SANT 43048. A Regada, 29TNG7737, 720 m, prados bajo el pueblo, 06/03/1996, IPS, SANT 45295. O Cruceiro, 29TNG7538, 460 m, mala hierba en viñedo (*Chrysanthemo-Raphanetum* subas. *lamietosum amplexicauli*), 07/03/1996, IPS, SANT 43047. Quintás, 29TNG7539, 430 m, mala hierba en cultivo de azada (*Chrysanthemo-Raphanetum* subas. *lamietosum amplexicauli*), 21/03/1996, IPS, SANT 43050. >**Muíños**, Guntumil, 29TNG8940, 890 m, base de muro que rodea a cultivo de nabizas, 22/03/1996, IPS, SANT 43051. Couso de Salas, 29TNG8846, 910 m, orla de bosque, 25/03/1997, IPS, SANT 43049.

■ *Veronica micrantha* Hoffmanns. & Link ●

- **Descripción:** herbácea sufrútice, en ocasiones ramificada desde la base. Tallos de hasta 60(80) cm, con alguna ramificación cerca de la base, uniformemente pelosos o con franjas con mayor densidad, con pelos simples y tabicados (lupa) patentes de más de 1 mm. Hojas opuestas, sésiles o con corto peciolo, ovadas. Limbo de base truncada, borde crenado-serrado e indumento de pelos tectores en mayor densidad en el envés que en el haz. Inflorescencias en racimos axilares con pedúnculo de 1-8 cm y de 10-40 flores, con indumento semejante al del tallo, sin pelos glandulosos. Flores pediceladas con 2 brácteas, a veces las inferiores con 1 diente lateral. Cáliz de sépalos soldados profundamente hendido, con 4 lóbulos y en ocasiones un quinto diminuto, más largos que el fruto. Corola blanca, rotácea, de 5-9 mm de diámetro, con un tubo muy

corto, la garganta teñida de rosa o púrpura y 4 lóbulos algo desiguales con nervios coloreados. Androceo con 2 estambres. Ovario bilocular. Fruto en cápsula de < 5 mm, menor que el cáliz, algo más ancha que alta, con el ápice emarginado y pelos tectores en superficie. Semillas pardas.

- **Distribución:** endemismo del NW y CW de la P. Ibérica.
- **Hábitat:** herbazales escio-higro-nitrófilos de la orla de *carballeiras*. Otras localizaciones ourensanas muestran preferencia por la orla de melojares sin surgencias de aguas freáticas.
- **Frecuencia:** muy rara.
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, vivero forestal, 29TNG7230, 650 m, orla forestal en herbazal escio-higro-nitrófilo (*Galio-Urticetea*), 09/06/2011, IPS, SANT 64771. Serra de Santa Eufemia, Torneiros-A Ponte Nova, 29TNG7332, 500 m, *carballeiras* con suelo húmedo, 03/06/1997, IPS, SANT 77905.

■ *Veronica officinalis* L.

- **Descripción:** caméfito. Herbácea vivaz. Planta pelosa. Tallos rastreros decumbentes y finalmente ascendente, la zona postrada en ocasiones radicante, con entrenudos que en ocasiones tienen abundantes pelos tectores de c. 1 mm. Hojas opuestas, pecioladas (pecíolo < 7 mm) y con limbo de borde dentado y atenuado en la base. Inflorescencia en racimos axilares pedunculados. Pedúnculo con pelos tectores curvados hacia arriba, con más de 6 flores. Flores con pedicelos menores de 6mm en fruto. Cáliz mayor de 4mm, con 4 sépalos casi iguales, generalmente con pelos glandulosos. Corola de pétalos soldados, rotácea, con 4 lóbulos de color azul y cuello corto y blanquecino. Androceo con 2 estambres soldados a la corola.
- **Distribución:** circumboreal. P. Ibérica: montañas de la mitad N, llegando por el S a Andalucía oriental.
- **Hábitat:** pastos, cervunales, piornales, bosques, matorrales higrófilos en el piso supratemplado.
- **Frecuencia:** abundante en el piso supratemplado.
- **Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNG9334, 1350 m, cervunal y matorral higrófilo (*Nardetea* y *Genistion micrantho-anglicae*), 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80198. >**Entrimo**, Queguas, 29TNG7347, 1050 m, pista "Ruta de Queguas", 10/05/1997, IPS, SANT 43024. >**Lobios**, Serra do Xurés, cumbres frontera por encima Mina das Sombras, 1500 m, 26/07/1992, IPS, SANT 43019. Torneiros, 29TNG7334, 450 m, bosque (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 24/05/1995, IPS, SANT 43012. Portela Amoreira, 29TNG7830, 1300 m, turbera seca en nacimiento río Amoreira, cerca de la frontera, 14/06/1995, IPS, SANT 43013. Serra do Xurés, Río Caldo, Os Baños, 29TNG7434, 390 m, bosque (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 03/05/1996, IPS, SANT 43016. Serra do Xurés, 29TNG7932, 1200 m, bosque de abedules y serbales (¿*Luzulo-Betuletum*?), 19/06/1997, IPS, SANT 43023. >**Muíños**, Piñoi, 29TNG8244, 650 m, bosque (*Rusco aculeati-Quercetum roboris*), 21/05/1996, IPS, SANT 43017. Porqueirós, 29TNG866440, 840 m, bosque de *rebolos* (*Quercus pyrenaica*), 07/06/1996, IPS, SANT 43015. Requiás, 29TNG8638, 1040 m, bosque de carballos (*Myrtillo-Quercetum roboris*), 03/07/1997, IPS, SANT 43014. >**Verea**, Outeiro de Aguas, 29TNG8059, 1040 m, braña (*Genisto anglicae-Ericetum tetralicis*), 21/04/1997, IPS, SANT 43018. Serra do Laboreiro, 29TNG7557, 1205 m, pastos (*violion caninae*) sobre suelos profundos, 18/08/2012, IPS, SANT 68722. >**Portugal**, Minho, Serra Amarela (Parque Nacional Peneda-Gerês), debajo repetidores de radio y televisión, 10/07/1993, IPS, SANT 43020; 17/06/1997, SANT 43022 y 11/06/1998, SANT 43021.

■ *Veronica persica* Poir.

- **Descripción:** terófito. Tallo con pelos tectores largos. Hojas con peciolo mucho más corto que el limbo, este crenado-dentado. Flores en racimo terminal laxo no diferenciado del tallo folioso. Flores con pedicelos arqueados en el tercio final mayores que las brácteas foliosas. Cáliz 4-10 mm. Corola 8-14 mm de diámetro, azul con la garganta blanca. Cápsula más ancha que larga, con pelos tectores y glandulíferos, lóbulos divergentes, estilo que sobrepasa el seno entre los lóbulos y de 5-20 semillas pardas.



Plantaginaceae ***Plantago holosteum***



Plantaginaceae ***Plantago lanceolata***



Plantaginaceae ***Plantago major***



Plantaginaceae Sibthorpieae ***Sibthorpia europaea***



Plantaginaceae Veroniceae ***Veronica arvensis***



Plantaginaceae Veroniceae ***Veronica chamaedrys***



Plantaginaceae Veroniceae ***Veronica micrantha***



Plantaginaceae Veroniceae ***Veronica officinalis***

•**Distribución:** Cáucaso y SW Asia. En la actualidad cosmopolita. P. Ibérica: todo el territorio.
•**Hábitat:** ruderal.
•**Frecuencia:** común.
•**Pliegos herborizados:**
>**Bande**, río Cados, 29TNG8353, 680 m, camino a molinos, 16/05/1997, IPS, SANT 42993. >**Lobios**, Pazos, 29TNG7639, 415 m, muro bajo huerta (*Annogrammo-Umbilicetum rupestris* subas. *saxifragetosum granulatae*), 11/03/2005, IPS, SANT 52873. A Ponte Nova, entrada a Vía Nova XVIII, 29TNG7332, 510 m, suelo nitrificado (*Solano nigri-Polygonetalia convolvuli*), 22/04/2005, IPS, SANT 52961.

■ ***Veronica scutellata*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito o caméfito sufrútice. Tallo estolonífero, radicante, ascendente. Hojas linear-lanceoladas, sésiles, subenteras, con margen revoluto y algunos dientes retrorsos, agudas en el ápice. Inflorescencias en racimos axilares pedunculados, que nacen uno a cado lado consecutivamente. Pedicelos florales de 10-12 mm. Cáliz de 2-3 mm. Corola de 5-7 mm de diámetro, azul pálido a blanquecina. Cápsula más larga que el cáliz y más ancha que larga, emarginada en el ápice, con lóbulos subagudos, seno ancho, estilo 2-2,5 mm y 8-15 semillas de color pardo.
•**Distribución:** Circumboreal. Introducida en zonas templadas del Hemisferio Sur. P. Ibérica: N, C y marismas del Guadalquivir.
•**Hábitat:** herbazales sobre suelos encharcados.
•**Frecuencia:** escaso. Más abundante en el este de la Baixa Limia y en toda comarca de A Limia.
•**Pliegos herborizados:**
>**Calvos de Randín**, Arroyo da Telleira (río Calvos), 29TNG9243, 855 m, depresión inundada en borde de arroyo, comunidad con *Galium palustre*, 16/07/2000, IPS, SANT 43037.
•**Citas previas:** Laínz (1968) en Requiás (Muíños).

F. PLUMBAGINACEAE

— **Armeria** Willd. —

Herbáceas vivaces o arbustillos pulviniformes. Hojas agrupadas en rosetas en la base o en el extremo de ramas cortas en las plantas pulvinulares, de lineares a lanceoladas, paralelinervias, planas, plegadas o convolutas. Inflorescencia en glomérulo denso rodeado de un involucro de brácteas en varias filas, en el extremo de escapos sin hojas. Glomérulo rodeando en ápice del escapo con una vaina involucral descendente. Flores pediceladas protegidas por una bráctea espicular escariosa. Cáliz con un pequeño espolón en la base decurrente por el pedicelo, con tubo recorrido por 10 nervios, cinco de los cuales atraviesan el limbo y terminan en un mucrón o arista. Corola de 5 pétalos rosados soldados en la base. Androceo con 5 estambres libres entre sí y que nacen de la corola. Ovario súpero con 5 estilos. Fruto con una sola semilla.
•**Bibliografía:** Nieto Feliner (1990).

Clave de especies

1.	Hojas dimorfas, las internas lineares, las externas planas	**2**
	Hojas homomorfas, todas planas	**4**
2.	Escapos florales menores de 7 cm	***A. humilis***
	Escapos florales mayores de 10 cm	**3**

3.	Vaina involucral hasta 30 mm; hojas enteramente glabras	***A. sampaioi***
	Vaina involucral hasta 60 mm; hojas cilioladas en el margen	***A. trasmontana***
4.	Lóbulos del cáliz de 2,5-4,2 mm (> 1/3 longitud total)	***A. trasmontana***
	Lóbulos del cáliz de 1,7-2,7 mm (< 1/3 longitud total)	***A. beirana***

■ ***Armeria beirana*** Franco ●

Armeria carpetana subsp. *anisophylla* (Bernis) Franco; *Armeria duriensis* subsp. *sublittorea* (Bernis) Franco

•**Descripción:** hemicriptófito arrosetado, con cepa simple, o caméfito poco ramoso con ramas verticales. Hojas homomórficas, de 40-200 x 3-8 mm, de linear-lanceoladas a oblongo-lanceoladas, con 3-5 nervios, marcescentes. Escapos de 20-60 cm, erectos. Vaina involucral con 3-6 cm. Capítulos de 1,5-2,5 cm de diámetro. Brácteas involucrales externas de margen levemente escarioso, de ovado-lanceoladas a lanceoladas, más o menos aristadas; las internas obovado-orbiculares a obovado-elípticas, con ancho margen escarioso. Cáliz de 7-8 mm, aristado, peloso en los nervios. Corola rosada.

*En las sierras del Xurés y Santa Eufemia se encuentran formas que parecen corresponder a híbridos con *Armeria trasmontana* y con *Armeria sampaioi*.

•**Distribución:** endemismo del W de la P. Ibérica. En España sólo en las provincias de Lugo y Ourense.

•**Hábitat:** fisuras anchas de roquedos y pastizales pioneros vivaces.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Alto do Vieiro, 29TNG8556, 860 m, pastizales sobre suelos poco profundos (*Hieracio castellani-Plantaginion radicatae*), 10/05/1996, IPS, SANT 53180; observ.: lóbulos del cáliz tienden más hacia *Armeria trasmontana*. >**Lobios**, Serra do Xurés, debajo de Mina das Sombras, 29TNG7134, 1150 m, pastizal, 13/06/1995, IPS, SANT 53272.

■ ***Armeria humilis*** (Link) Schult.

Clave de subespecies

1.	Vaina involucral 5-9 mm; brácteas involucrales externas < internas que son obtusas; brácteas espiculare > brácteas involucrales internas	***A. h.*** subsp. ***humilis***
	Vaina involucral 8-17 mm; brácteas involucrales externas > internas que son muy agudas; brácteas espiculares < brácteas involucrales internas	***A. h.*** subsp. ***odorata***

■ ***Armeria humilis*** (Link) Schult. subsp. ***humilis*** ●

Statice humilis Link; *Armeria willkommi* Henriq.

•**Descripción:** caméfito con cepa ramificada y ramas muy cortas, pulvinular. Hojas uninervias, ciliadas, dimorfas, con vainas no fibrosas. Las internas lineares o filiformes, acuminadas, de (10)15-40(50) mm; las externas linares, planas, de 0,8-1,5(2) mm de anchura. Escapos erecto-arqueados, generalmente menor de 10 cm. Inflorescencias en capítulos terminales, con vaina involucral de (4)5-9(14) mm. Brácteas involucrales glabras; las externas ovado-lanceoladas, mucronadas o cuspidadas, de menor o igual longitud que las internas; las de la parte media obovado-oblongas, con mucrón o sin él; las internas obovado-oblongas, obtusas, múticas. Brácteas espiculares más largas que las involucrales internas. Cáliz insertado oblicuamente en el pedicelo dando lugar a un espolón; tubo con 10 nervios de los cuales los 5 primarios continúan por el limbo y terminan en un mucrón o arista. Corola formada por 5 pétalos rosados soldados en la

base. Androceo formado por 5 estambres soldados a la base de la corola. Gineceo con 5 estilos concrescentes en la base y barbados en el tercio inferior. Fruto monospermo inserto en cáliz.

- **Distribución:** endemismo estricto de las sierras Xurés-Gerês y Amarela.
- **Hábitat:** pastizales pioneros vivaces en fisuras anchas de roca y suelos despejados poco profundos. Piso supratemplado de la Serra do Xurés.
- **Frecuencia:** escaso.
- **Legislación:** en peligro de extinción (EN, CGEA, 2007).
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, A Amoreira, 29TNG7730, 1350 m, fisura de grandes bloques de granito, 14/06/1995, IPS, SANT 47478. Serra do Xurés, cumbres sobre Mina das Sombras, 29TNG7830, 07/1995, IPS, SANT 47483. Serra do Xurés, Pión de Paredes-Marabaixo, 29TNG7831, 1300 m, pastizales pioneros ralos y de baja cobertura, 14/05/1997, IPS, SANT 47480. Serra do Xurés, c. del Pico do Sobreiro, 29TNG7729, 1400 m, comunidades pioneras de baja cobertura (*Sedo anglici-Thymetum caespititii* subas. *ornithogaletosum concinnii*), 22/05/1997, IPS, SANT 47481. Frontera Xurés-Gerês (Portugal-Ourense, Lobios), 1530 m, pastizal pionero vivaz, 10/06/1998, IPS, SANT 47457 y 47458. Serra do Xurés, 29TNG7830, 1540 m, suelos poco profundos en cumbre (*Minuartio recurvae-Silenetum acutifoliae*), 23/08/2007, IPS, SANT 57458. Serra do Xurés, Pión de Paredes, 29TNG7832 (29 578583 / 4632400), 1320 m, comunidades sobre suelos esqueléticos (*Festucetea indigestae*), 02/07/2008, IPS & D.Manso, SANT 46635; observ.: pliego testigo (Pulgar08070201) Banco de Germoplasma USC, Proyecto Especies Amenazadas de Galicia, población. > 300 individuos. >**Portugal**, Pitões das Junias, 29TNG8835, 10/06/1997, IPS, SANT 47479.

- **Otras localizaciones georreferenciadas:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, Pión de Paredes, 29TNG7832 (4632190 / 29 578365), 1303 m, 186 plantas con especies compañeras: *Armeria* (1) *Thymus caespititius* (3), *Festuca summilusitana* (2), *Agrostis truncatula* (3), *Sedum brevifolium* (1) y *Sedum anglicum* (r), 09/08/2012, IPS. Serra do Xurés, c. Pión de Paredes, 29TNG7832 (29 578586 / 4632249), 1328 m, 2 plantas, 09/08/2012, IPS. Serra do Xurés, c. Pión de Paredes, 29TNG7832 (29 578403 / 4632377), 4 plantas, 09/08/2012, IPS. Serra do Xurés, As Albas, 29TNG7729 (4629708 / 29 577082), 1454 m, población de unos 50 individuos en lado español, 06/09/2012, IPS & R.Perdiz; especies compañeras: *Minuartia recurva, Agrostis truncatula, Sedum arenarium, Festuca summilusitana, Sedum brevifolium, Pterospartum tridentatum, Erica umbellata, Thymus caespititius*. Serra do Xurés, As Albas-Cabeza de Moudelo 29TNG7629 (4629438 / 29 576250), 1415 m, 06/09/2012, IPS & R.Perdiz; observ.: 18 plantas en la localización georreferenciada, existen más individuos aislados hacia el marco de la frontera; especies compañeras: *Minuartia recurva, Agrostis truncatula, Sedum arenarium, Festuca summilusitana, Sedum brevifolium*. Serra do Xurés, As Albas-Cabeza de Moudelo, lomo liso que sobresale en medio de dos lenguas de brezal, en vaguada entre los altos, 29TNG7629 (4629406 / 29 576095), 1398 m, 06/09/2012, IPS & R.Perdiz. Serra do Xurés, Serra da Cruz do Piñeiro, 29TNG7429 (4629332 / 29 574864), 1256 m, 70 ejemplares en fisura de 11 x 1 m, población continua en proximidad de frontera, 06/09/2012, IPS, R.Perdiz. Serra do Xurés, Serra da Cruz do Piñeiro, 29TNG7429 (4629480 / 29 574511), 1247 m, especies compañeras: *Minuartia recurva, Agrostis truncatula*, población continua en proximidad de frontera, 06/09/2012, IPS & R.Perdiz.

- **Citas previas:** Rodríguez Gracia (1986c); Silva Pando et al. (1987).

■ ***Armeria humilis*** subsp. ***odorata*** (Samp.) P. Silva ●

Armeria willkommi Henriq. var. *odorata* Samp.

- **Descripción:** caméfito de ramas muy cortas, con frecuencia pulvinular. Escapo de 2-10 cm. Hojas dimorfas, las externas planas y las internas lineares. Escapos erecto-arqueados, generalmente menores de 10 cm. Se diferencia de la anterior por la longitud de la vaina involucral, de (6)8-17 mm y por sus brácteas: a-las involucrales externas son más largas que las internas; b-las Brácteas involucrales externas son oblongas y muy agudas; c-las Brácteas espiculares más cortas que las involucrales internas. Cáliz insertado oblicuamente en el pedicelo dando lugar a un espolón; tubo con 10 nervios de los cuales los 5 primarios continúan por el limbo y terminan en un mucrón o arista. Corola formada por 5 pétalos rosados soldados en la base. Androceo formado por 5 estambres soldados a la base de la corola. Gineceo con 5 estilos concrescentes en la base y barbados en el tercio inferior. Fruto monospermo inserto en el cáliz.

- **Distribución:** endemismo de los sectores Juresiano (España: sierras de Laboreiro (s.l.) y Queguas. Portugal: Serra Amarela, Serra da Cabreira y Serra do Gerês) y Galaico-Portugués (Serra de Arga, Portugal).
- **Hábitat:** pastizales pioneros vivaces en suelos esqueléticos de cumbre o de zonas próximas.
- **Frecuencia:** escaso. Aunque localmente pueda ser abundante, ocupa una superficie muy reducida en el conjunto de la Baixa Limia.
- **Legislación:** En peligro de Extinción (CGEA, 2007).
- **Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Serra de Queguas, 29TNG7346, 990 m, pastizales pioneros vivaces sobre suelos poco profundos (*Plantagini radicatae-Armerietum od*oratae), 17/06/2001, IPS & D.Manso, SANT 46635. >**Lobeira**, Serra do Laboreiro, 29TNG75, pastizales de la asociación *Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*, 10/07/1996, IPS & D.Manso, SANT 47460. Serra do Laboreiro, 29TNG75, pastizales de la asociación *Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*, 17/06/1997, IPS, SANT 47459. Serra do Laboreiro, 29TNG7548, 1100 m, pastizales pioneros vivaces sobre suelos poco profundos (*Plantagini radicatae-Armerietum od*oratae), 17/06/2002, IPS & D.Manso, SANT 47178; observ.: zanjas abierta para repoblación (cf *Pinus sylvestris*). Serra do Laboreiro, 29TNG7654 (5766193 / 4654499), 1288 m, pastizal pionero vivaz sobre suelos esqueléticos (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*), 17/08/2008, IPS & M.Caruncho, SANT 59470; observ.: pliego testigo Banco de Germoplasma USC (I. Pulgar 08081702). >**Verea**, Serra do Laboreiro, 29TNG758559, 1275 m, pastizal pionero vivaz (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*), 27/05/2003, IPS, SANT 49489. Serra do Laboreiro, marco frontera, 29TNG7458 (4658087 N / 29574967 E), 1268 m, (*Plantagini-Armerietum odoratae*), 18/08/2012, IPS, SANT 65848; observ.: la población continua por el lado portugués, También hay *Silene acutifolia*. >**Portugal**, Minho, Serra Amarela, 29TNG6629, 1350 m, pastizales pioneros vivaces (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*), 10/07/1993, IPS, SANT 47463. Pitoes das Jhunias, 29TNG8835, pastizal vivaz (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*), 10/04/1997, IPS, SANT 47482. Minho, Serra Amarela, 29TNG6729, 1250 m, pastizales pioneros vivaces (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae* subas. *thymetosum caespititii*), 17/06/1997, IPS, SANT 47461. Minho, Serra Amarela, 1235 m, pastizales pioneros vivaces (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*), 18/06/1997/5, IPS, SANT 47462. Serra da Cabreira, pastizales de la asociación *Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*, 23/05/1998, IPS & D.Manso, SANT 58759.

- **Otras localizaciones georreferenciadas:**

>**Entrimo**, Serra de Queguas, 29TNG7347 (4647743 / 29 576031), 1077-1085 m, pastizales pioneros vivaces (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*) con *Anarrhinum bellidifolium*, 10/08/2012, IPS (Aho Queguas 1). Serra de Queguas, 29TNG7347 (4647684 / 29 573021), 1074 m, pastizales pioneros vivaces (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*), 10/08/2012, IPS (Aho Queguas 2). Serra de Queguas, 29TNG7346 (4646905 / 29 573297), 1013 m, pastizales pioneros vivaces (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*), 10/08/2012, IPS (Aho Queguas 3). Serra de Queguas, 29TNG7247 (4647407 / 29 572896), 1089 m, pastizales pioneros vivaces (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*), 20/07/2012, IPS (Aho Queguas 4). Serra de Queguas, 29TNG7347 (4647753 / 573001), 1088 m, 16/08/2012, IPS (Aho Queguas). Serra de Queguas, 29TNG7247 (4647222 / 572925), 1088 m, roquedo junto a la pista, sin *Aho*, separado por una faja de brezal de otro claro rocoso donde está la *Aho*, 16/08/2012, IPS. Serra de Queguas, 29TNG7347 (4647198 / 573085), 1063 m, 2 plantas en toda la mancha, arriba en dirección S, 16/08/2012, IPS. Serra de Queguas, 29TNG7248 (4648363 / 572796), 1129 m, rodeando cumbre rocosa con bastante *Silene acutifolia*, suelos poco profundos por el N, NW, W, SW, en dirección E y S están colonizadas por brezal, 16/08/2012, IPS. >**Lobeira**, Serra do Laboreiro, Mourisca de Arriba, 29TNG7551 (4651655 /29 575889), 1275 m, pastizales pioneros vivaces (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*), 11/08/2012, IPS (Aho Laboreiro 1), Densidad $1m^2$-1= 44 pl; Densidad $1m^2$-2= 33 pl; Densidad $1m^2$-3= 3 pl. Serra do Laboreiro, A Antela, 29TNG7552 (4652133 / 29 575801), 1276 m, pastizales pioneros vivaces (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*) con heces de conejo, 11/08/2012, IPS (Aho Laboreiro 2), Densidad $1m^2$-1= 12 pl; Densidad $1m^2$-2= 0 pl; Densidad $1m^2$-3= 11 pl. Dirigiéndose hacia el N por la pista, unos metros adelante hay Aho en cuneta izquierda y después en margen derecho. Serra do Laboreiro, A Antela.Alto da Lagoa, 29TNG7552 (4652434 / 29 575832), 1283 m, pastizales pioneros vivaces (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*) , 11/08/2012, IPS (Aho Laboreiro 3). Serra do Laboreiro, c. Alto da Lagoa, 29TNG7552 (4652832 / 29 575885), 1299 m, pastizales pioneros vivaces (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*), 11/08/2012, IPS (Aho Laboreiro 4). Serra do Laboreiro, Alto da Lagoa-Mota da Cabreira, 29TNG7553 (4653109 / 29 575956), 1316 m, pastizales pioneros vivaces (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*), 11/08/2012, IPS (Aho Laboreiro 5). Serra do Laboreiro, A Mota da Cabreira, 29TNG7653 (4653540 / 29 576052), 1335 m, pastizales pioneros vivaces (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*), 11/08/2012, IPS (Aho Laboreiro 6), siguiendo del alto de la frontera hacia el N, la bajada de la pista tam-

bién hay Aho (Aho Laboreiro 7). Serra do Laboreiro, c. A Mota da Cabreira, 29TNG7653 (4653431 / 29 576158), 1338 m, pastizales pioneros vivaces (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*), 11/08/2012, IPS (Aho Laboreiro 8). Serra do Laboreiro, A Mota da Cabreira, 29TNG7653 (4653645 / 29576269), 1323 m, pastizales pioneros vivaces (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*), 11/08/2012, IPS (Aho Laboreiro 9). Serra do Laboreiro, Corno Dourado, 29TNG7654 (4654518 / 29 576180), 1272 m, pastizales pioneros vivaces (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*), 11/08/2012, IPS (Aho Laboreiro 10). Serra do Laboreiro, Cabezo da Meda, 29TNG7555 (4655443 / 29 575861), 1318 m, pastizales pioneros vivaces (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*), 11/08/2012, IPS (Aho Laboreiro 11). Serra do Laboreiro, Serra das Motas, 29TNG7756 (4656144 N / 577859 E; 4656220/), 1145 m, pastizal vivaz (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*), 18/08/2012, IPS. Serra das Motas, Cotiño das Mos-Forno do Mión, 29TNG7756 (4656223 / 29 577867), 1161 m, pastizales pioneros vivaces (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*), 11/08/2012, IPS (Aho Laboreiro 12). Serra das Motas, Cotiño das Mos-Forno do Mión 29TNG7756 (4656224 / 29 577976), 1154 m, pastizales pioneros vivaces (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*) , 11/08/2012, IPS (Aho Laboreiro 13). Serra das Motas, Cotiño das Mos-Forno do Mión 29TNG7856 (4656238 / 29 578029), 1154 m, pastizales pioneros vivaces (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*) , 18/08/2012, IPS (Aho Laboreiro 13). Serra das Motas, Cotiño das Mos-Forno do Mión 29TNG7756 (4656245 / 29 577873), 1155 m, pastizales pioneros vivaces (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*) , 15/08/2012, IPS (Aho Laboreiro 13). >**Quintela de Leirado**, Serra do Laboreiro, 29TNG7458 (4658827 N / 574056 E), 1257 m, 18/08/2012, (S_1= 0; S_2=21; S_3=17; S_4=7). >**Verea**, Serra do Laboreiro, 29TNG7557 (4657566 / 29 575133), 1257 m, 18/08/2012, IPS. Serra do Laboreiro, 29TNG7557 (4657630 / 29 576033), 1189 m, 18/08/2012, IPS. Serra do Laboreiro, 29TNG7657 (4657674 / 29 575979), 1189 m, 18/08/2012, IPS.

- **Citas previas:** Rodríguez Gracia (1986b).

■ *Armeria* cf *sampaioi* (Bernis) G. Nieto ●

- **Descripción:** caméfito con ramas cortas y cespitosa. Cepa con numerosos restos foliares; las vainas foliares con cierta tendencia a hacerse fibrosas. Escapo glabro. Hojas glabras, dimórficas, las internas lineares de menos de 1 mm, con 1 sólo nervio y las externas planas, de menos de 3 mm de anchura, con 1 nervio central y 2 laterales. Vaina involucral de hasta 3 cm. Brácteas espiculares de menor tamaño que las involucrales internas, casi totalmente escariosas. Cáliz de 5,8-7mm, con espolón de 0,4-0,5 mm, menor que ¼ de la longitud del tubo, éste con tubo con 10 nervios de los cuales los 5 primarios continúan por el limbo y terminan en un mucrón o arista. Corola formada por 5 pétalos rosados soldados en la base. Androceo formado por 5 estambres soldados a la base de la corola. Gineceo con 5 estilos concrescentes en la base y barbados en el tercio inferior. Fruto monospermo inserto en cáliz.
- **Distribución:** endemismo de la Serra da Estrela y Xurés-Gerês.
- **Hábitat:** roquedos de cumbre.
- **Frecuencia:** En Peligro de Extinción por retrocruzamiento con otros taxones.
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, Pico do Sobreiro, 29TNG7830, 1537 m, fisuras de rocas graníticas y suelos poco profundos de cumbre, 23/08/2007, IPS 23080704.

■ *Armeria trasmontana* (Samp.) Lawrence ●

- **Descripción:** caméfito arrosetado, con cepa simple o poco ramosa. Hojas homomorfas o dimórficas, glabras, cilioladas en el margen; las externas de 20-80 x 2-5 mm, linear-lanceoladas, agudas, con 1-3 nervios, que desaparecen pronto; las internas de 30-150 x 0,3-2 mm, planas a linear-filiformes. Escapos de 15-50 cm, erectos, vaina involucral de 2-6 cm. Capítulos terminales, solitarios, de 1,5-2 cm de diámetro. Brácteas involucrales recias, de color pajizo con el dorso, mucrones y cúspides tostados, generalmente glabras. Las externas de mayor tamaño, ovadas y largamente cuspidadas. Las medias, más cortas que las externas, de suborbiculares a anchamente obovadas y mucronadas o cuspidadas; las internas de obovadas a obovado-oblongas.

Brácteas espiculares más cortas que las involucrales internas, casi totalmente escariosas. Cáliz de 7-10 mm con pelos en los nervios, con espolón de 0,5-1 mm y lóbulos triangulares muy agudos de (2)2,5-4,2 mm largamente aristados. Corola formada por 5 pétalos rosados soldados en la base. Androceo formado por 5 estambres soldados a la base de la corola. Gineceo con 5 estilos concrescentes en la base y barbados en el tercio inferior. Fruto monospermo inserto en cáliz.

•**Distribución:** endemismo del cuadrante NW de la Península Ibérica.

•**Hábitat:** prados y otros herbazales, especialmente en el concello de Muíños.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

›**Calvos de Randín**, Vilar, 29TNG9238, 930 m, xesteira (*Cytisetea*), 16/06/2016, IPS & M.Fernández, SANT 80880. ›**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, 29TNG7134, 1100 m, fisuras de grandes roquedos de granito en cumbres (*Minuartio-Silenetum acutifoliae*), 17/06/1993, IPS, SANT 53105. Serra do Xurés, Altar dos Cabrós, 29TNG7830, 1489 m, pastizal en grietas de cumbre (*Minuartio-Silenetum acutifoliae*), 14/07/1993, IPS, SANT 53106. Serra do Xurés, debajo Mina das Sombras, 29TNG7134, 1150 m, pastizal, 13/06/1995, IPS, SANT 53107. ›**Muíños**, Requiás-Portela de Pitoens, 2TNG8838, 1000 m, 16/06/1993, IPS, S.Ortiz, J.Rodr. & M.I.Romero, SANT 53108. Maus de Salas, 29TNG8943, 860 m, prado y en el talud de la carretera, 21/05/1996, IPS, SANT 53181.

— Híbridos —

■ ***Armeria beirana*** x ***Armeria trasmontana***

Armeria trasmontana subsp. *pseudotrasmontana* Franco; *A. beirana* subsp. *altimontana*

›**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, 29TNG7134, 1105 m, grietas de roquedos de cumbre (*Minuartio-Silenetum acutifoliae*), 17/06/1993, IPS, SANT 53273. ›**Muíños**, Prado-Xermeade, A Veiga, 29TNG8443, 790 m, pastos viarios, 21/04/2021, IPS, SANT 81280.

■ ***Armeria sampaioi*** x ***beirana***

›**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG7931, 1530 m, pastizales pioneros en grietas de roquedos de cumbre (*Minuartio-Silenetum acutifoliae*), 26/07/1992, IPS, SANT 53249.

F. POLYGALACEAE

— **Polygala** L. —

Plantas herbáceas anuales o perennes o plantas o arbustillos sufrútices. Hojas alternas, en ocasiones opuestas, sésiles o subsésiles, simples, enteras. Inflorescencia en racimo. Flores hermafroditas. Cáliz con 5 sépalos en dos verticilos, los dos internos petaloideos. Corola con 3 pétalos, el inferior en forma de quilla que suele finalizar en una cresta y los otros dos soldados a la quilla y al androceo, que consta de 8 estambres soldados formando un tubo. Ovario súpero con 2 carpelos soldados. Fruto en cápsula.

•**Bibliografía:** Paiva (2015).

Clave de especies

1.	Plantas sufrútices; quilla sin cresta fimbriada	***P. microphylla***
	Plantas herbáceas; quilla con cresta fimbriada	**2**
2.	Hojas inferiores opuestas, brevemente pecioladas o subsésiles (peciolo 0,15-1 mm)	***P. serpyllifolia***
	Hojas inferiores alternas, sésiles	***P. vulgaris***

■ *Polygala microphylla* L. ●

Brachytropis microphylla (L.) Willk.

•**Descripción:** caméfito de tallos decumbentes y ascendentes, con hojas elípticas, alternas, de hasta 1 cm, esparcidas (más cortas que la longitud de los entrenudos), las inferiores caducas. Inflorescencias paucifloras. Cáliz con 5 sépalos; los dos inferiores (alas) petaloideos y persistentes. Corola con 3 pétalos, de los cuales el inferior tiene forma de quilla sin cresta, de hasta 1 cm, violeta, de tamaño ligeramente inferior al de las alas también violetas. Frutos con carpóforo desarrollado.

•**Distribución:** endemismo de la mitad W de la P. Ibérica.

•**Hábitat:** brezales, tojal-brezales y taludes, preferentemente en el piso supratemplado.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés encima Mina das Sombras, 29TNG7830, 1350 m, claros de brezal, 07/07/1992, IPS, SANT52847 y 63147. Serra do Xurés, 16/04/1993, IPS, SANT 29089. Serra do Xurés, 20/04/1993, IPS, SANT 60144. Serra do Xurés, Pista acceso a Mina das Sombras, 29TNG7731, 1170 m, suelo arenoso, 09/04/2000, IPS, SANT 42765. Serra do Xurés, Alto da Nevosa-A Ourela dos Rubios, 29TNG8031, 1420 m, matorral abierto (*Pterosparto cantabrici-Ericetum aragonensis*), 27/05/2004, IPS, SANT 51052; observ.: ejemplar albino. >**Muíños**, Albite-As Gralleiras, 29TNG83, claros de brezal (*Pterosparto-Ericetum aragonensis*), 02/1993, IPS, SANT 52843.

■ *Polygala serpyllifolia* J.A.C. Hose

•**Descripción:** hemicriptófito. Tallos decumbentes. Hojas inferiores opuestas, el resto alternas, que suelen superar la longitud de los entrenudos, de lanceoladas a elípticas. Inflorescencia generalmente con racimos pseudolaterales que igualan o superan al terminal. Cáliz con 5 sépalos; los dos inferiores (alas) petaloideos y persistentes. Corola con 3 pétalos, de los cuales el inferior tiene forma de quilla que termina en una cresta fimbriada, azul-violácea, de tamaño superior al de las alas también azul-violáceas.

•**Distribución:** Europa Occidental y Groenlandia. P. Ibérica: Cornisa Cantábrica hasta N Portugal.

•**Hábitat:** zonas con cierta húmedad freática.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Golpellás. 29TNG9247, 870 m., zona húmeda con pastos higrófilos, 19/06/2018, IPS, SANT 77064. Serra da Pena, 29TNG9334, 1350 m, cervunal (*Nardetea strictae*), 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80197. >**Lobios**, A Ponte Nova-Portela do Home, 29TNG7230, 650 m, margen de afluente del río Caldo, 09/05/1996, IPS, SANT 52480. >**Muíños**, Requiás-Portela de Pitoens, 29TNG8737, 1100 m, herbazal higrófilo, 16/06/1993, IPS, J.Rodr., S.Ortiz & M.I.Romero, SANT 52844. Serra do Xurés, Portela de Pitoes-A Barxa, 29TNG8636, 1190 m, bajo pinar de *Pinus sylvestris* con suelo húmedo, 15/09/2018, IPS, SANT 76551.

■ *Polygala vulgaris* L.

•**Descripción:** hemicriptófito. Tallos decumbentes. Hojas alternas que suelen superar la longitud de los entrenudos, de lanceoladas a elípticas. Inflorescencia generalmente sin racimos pseudolaterales. Cáliz con 5 sépalos; los dos inferiores (alas) petaloideos y persistentes. Corola con 3 pétalos, de los cuales el inferior tiene forma de quilla que termina en una cresta fimbriada, de hasta 5 mm, violeta, de tamaño ligeramente inferior al de las alas también violetas.

•**Distribución:** regiones Eurosiberiana, Mediterránea e Irano-Turánica. P. Ibérica: tercio N, Portugal y en el S en zonas frescas de montaña y arenales higroturbosos.

•**Hábitat:** claros de matorral, bordes de pistas. Silicícola.

•**Frecuencia:** abundante.

•Pliegos herborizados:

>**Entrimo**, Frontera Ameixoeira, Acebedo Mariñeiro-As Raposeiras, 29TNG6946, 780 m, claros matorral y pastos con *Danthonia decumbens*, 10/06/2020, IPS, SANT 80904. >**Lobios**, Baños de Riocaldo-A Ponte Nova, 29TNG7333, 430 m, margen de pista, 03/05/1996, IPS, SANT 52838; observ.: ejemplar albino. A Ponte Nova-Portela do Home, 29TNG7230, 650 m, margen de pista, 09/05/1996, IPS, SANT 52839. Portela do Home, Serra da Cruz do Piñeiro, 29TNG7229, 700 m, claros de matorral, 15/04/1993, IPS. , SANT 52846. Serra do Xurés, 07/1992, IPS, SANT 63146. Serra do Xurés, Pista Mina das Sombras, 29TNG73, sobre la pista, 23/05/1995, IPS, SANT 52842. >**Muíños**, Serra do Xurés, A Lomba-O Curral de Iribo, 29TNG8637, 1250 m, zona húmeda con musgos y *Juncus squarrosus*, 27/05/2011, IPS, SANT 64806. >**Verea**, Serra do Laboreiro, 29TNG7557, 1250 m, matorral higrófilo en depresión del terreno (*Genistion micrantho anglicae*), 09/07/1998, IPS, SANT 52841.

F. POLYGONACEAE

Clave de géneros

1.	Plantas trepadoras	**Fallopia**
	Plantas no trepadoras	**2**
2.	Perianto de 6 piezas, las externas mucho menores que las internas	**Rumex**
	Perianto de 5 piezas	**3**
3.	Arbusto; con las 3 piezas periánticas externas aladas en la fructificación	**Reynoutria**
	Planta herbácea; con las 5 piezas periánticas subiguales	**4**
4.	Inflorescencia laxa	**Polygonum**
	Inflorescencia densa	**Persicaria**

— **Fallopia** Adans. —

Plantas anuales o perennes. Trepadoras con tallos decumbentes y volubles. Hojas caulinares alternas, pecioladas, de limbo ovado y truncado, cordado o sagitado en la base. Inflorescencias en racimos o panículas axilares. Flores hermafroditas con perianto de 5 piezas petaloideas. Androceo con 8 estambres. Ovario súpero. Fruto en aquenio trígono.

•Bibliografía: Navarro (1990).

Clave de especies

1.	Anuales; filamentos estaminales papilosos en la base	***F. convolvulus***
	Perennes; filamentos estaminales papilosos en la base	***F. baldschuanica***

■ ***Fallopia baldschuanica*** (Regel) Holub

Polygonum baldschuanicum Regel; *Bilderedykia convolvulus* (Regel) D. A. Webb

•Descripción: fanerófito trepador con tallos volubles. Hojas pecioladas, alternas, con el limbo ligeramente cordado en la base y el margen dentado o crenado. Inflorescencias en panículas terminales o axilares, densas. Flores con pedicelos articulados y con brácteas de c. 2 mm. Perianto de 5 piezas, con las tres externas con alas decurrentes por el pedicelo hasta su articulación. Estambres con el filamento con largas papilas patentes en la base. Fruto en aquenios trígono de caras convexas, negro y brillante.

•Distribución: C Asia. Naturalizada en amplias regiones de clima templado.

•Hábitat: ruderal.



Plantaginaceae ***Veronica persica***



Plantaginaceae ***Veronica scutellata***



Platanaceae ***Platanus x hispanica***



Plumbaginaceae ***Armeria beirana***



Plumbaginaceae ***Armeria humilis*** subsp. ***humilis***



Plumbaginaceae ***Armeria humilis*** subsp. ***odorata***



Polygalaceae ***Polygala microphylla***



Polygonaceae ***Fallopia baldschuanica***

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Cabaleiros, 29TNG7844, 470 m, muro de finca, 13/07/2012, IPS, SANT 65908. Quintela-Lobosandaus, A Corga, 29TNG8347, 580 m, orla de carballeira nitrificada próxima a una construcción, 05/11/2014, IPS, SANT 70387.

■ ***Fallopia convolvulus*** (L.) À. Lovë

Bilderedykia convolvulus (L.) Dumort.

•**Descripción:** terófito. Tallos ramificados en la base, los laterales decumbentes y en ocasiones trepadores. Hojas sagitadas, acuminadas, pecioladas. Inflorescencia pauciflora, cimas axilares con 2-4 flores. Periantio floral con 5 piezas, las externas aquilladas y papilosas. Estigma capitado. Anteras violáceas. Pedicelos fructíferos de 1-3 mm, no alado. Aquenio granuloso, negruzco.

•**Distribución:** zonas templadas de Europa, N África y Asia. Introducida en Norteamérica, Japón, S África. Toda la P. Ibérica.

•**Hábitat:** ruderal y arvense. Suelos preferentemente arenosos.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, 29TNG9144, 880 m, borde de pista de acceso a naves con ganado, 19/06/2018, IPS, SANT 76572. >**Lobios**, O Cabezudo de Esperanzo, 29TNG7937, 660 m, cardal (*Echio rosulati-Silybetum mariani*), 05/10/1995, IPS, SANT 52826. >**Muíños**, Prado, 29TNG8443, 750 m, cultivo de centeno (*Linario-Anthoxanthetum aristati*), 21/07/1993, IPS, SANT 52825. Cados, 29TNG8344, 640 m, muro, 15/06/1995, IPS, SANT 52824. Cados, 29TNG8344, 640 m, maizal (*Lamio-Echinochloetum crus-galli*), 18/09/1998, IPS, SANT 52827.

— **Persicaria** Mill. —

Herbáceas anuales o perennes. Hojas caulinares con estípulas membranosas soldadas formando una vaina alrededor del nudo (ocrea). Inflorescencias en racimos espiciformes densos. Flores hermafroditas. Perianto petaloideo de 5 piezas soldadas en lavase. Ovario súpero. Fruto en aquenio.

•**Bibliografía:** Hickman (1984); Villar (1990b).

Clave de especies

1.	Inflorescencia esférica	*P. capitata*
	Inflorescencia no esférica	2
2.	Plantas anfibias; tallos rastreros y hojas ovaladas flotantes	*P. amphibia*
	Plantas sin las características precedentes	3
3.	Inflorescencia laxa	*P. hydropiper*
	Inflorescencia densa	4
4.	Inflorescencia recta; ovario con 3 estilos libres	*P. bistorta*
	Inflorescencia curvada en el ápice; ovario con 2 estilos soldados en la base	5
5.	Ócreas hinchadas, glabrescentes, enteras o con cilios cortos; pedicelos con glándulas amarillas	*P. lapathifolia*
	Ócreas aplicadas al tallo, esparcidamente pelosas, muy fimbriadas; pedicelos sin glándulas	*P. maculosa*

■ ***Persicaria amphibia*** (L.) S.F. Gray
var. ***palustre*** Weigel
Polygonum amphibium L.

•**Descripción:** hemicriptófito o geófito. Planta acuática con rizoma alargado, articulado, enraizante en los nudos. Tallos poco ramificados, fistulosos, flotantes o rastreros y ascendentes en seco. Hojas flotantes pecioladas, de lámina oblonga o lanceolada y bruscamente atenuada o ligeramente cordada en la base, dentado-ciliadas en el borde. Ocreas fimbriadas. Inflorescencia 20-60 mm, espiciforme, cilíndrica, densa. Flores rosadas o blanco-rosadas de 4-5 mm. Aquenios negros en forma de lenteja o subglobosos.
•**Distribución:** Subcosmopolita. P. Ibérica ampliamente esparcida.
•**Hábitat:** meandros del río Limia ya afectado por el embalse del Lindoso y laterales del propio embalse.
•**Frecuencia:** escaso.
•**Pliegos herborizados:**
>**Muíños-Bande**, cola Embalse das Conchas, 29TNG8748, 580 m, sustrato arenoso, llano, inundado parte del año, con estiaje estivo-autumnal de intensidad variable (*Nymphaeion albae*), 10/09/1997, IPS, SANT 46321. >**Muíños**, río Limia, 29TNG8850, 585 m, pequeña laguna entre el cauce del río y la aliseda que lo rodea, 11/06/1996, IPS & S.Ortiz, SANT 46322.

■ ***Persicaria bistorta*** (L.) Samp.
Polygonum bistorta L.

•**Descripción:** hemicriptófito rizomatoso. Cepa con restos fibrosos. Tallos simples, erectos. Hojas inferiores con peciolo alado en su mitad distal; limbo discoloro, obtuso en el ápice y bruscamente atenuado en la base. Hojas caulinares superiores sésiles y ligeramente auriculadas. Ocreas glabras, truncadas en el ápice. Inflorescencia recta, cilíndrica, densa, de hasta 5 cm de longitud. Perianto rosado blanquecino. Aquenios negros, brillantes.
•**Distribución:** Euroasiática, Alaska y NW África. P. Ibérica: Pirineos, Cordillera Cantábrica hasta montañas del N Portugal.
•**Hábitat:** herbazales higrófilos. Piso supratemplado.
•**Frecuencia:** muy rara.
•**Citas previas:** Gómez Vigide et al. (2005): Verea, Bangueses, 29TNG8060, 900 m, prados húmedos, 18/06/2003, J.González, LOU 27994.

■ ***Persicaria capitata*** (Buch.-Ham. ex D. Don) H. Gross
Polygonum capitatum Buch.-Ham. ex D.Don

•**Descripción:** herbácea perenne camefítica, con tallos postrados y ascendentes, enraizantes en los nudos inferiores y con indumento de pelos glandulosos. Hojas lanceolado-romboidales. Limbo atenuado y asimétrico en la base, con el borde cortamente ciliado y con pelos glandulosos en ambas caras que tienden a depilarse con la madurez. Ocrea truncada, parduzco-rojiza, con largos pelos dispersos, de mayor longitud que el pecíolo adyacente. Inflorescencias terminales, pediceladas, espiciformes y subglobosas. Periantio de 5 piezas soldadas hasta menos de la mitad, de color rosado. Aquenios trígonos.
•**Distribución:** Himalaya y SE Asia. P. Ibérica: asilvestrada en ambiente oceánico del NW.
•**Hábitat:** acequias, canales y bordes de caminos en ambiente antropizado.
•**Frecuencia:** rara en la Baixa Limia (zona occidental). En el lado portugués es una planta invasora.
•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Aceredo Novo, 29TNG7238, 410 m, cuneta, escapada de cultivo, 16/12/2008, IPS & D.Manso, SANT 60031. >**Portugal**, Minho, Arcos de Valdevez, Cunhas, 10/05/1997, IPS, SANT 38703.

■ ***Persicaria hydropiper*** (L.) Spach

Polygonum hydropiper L.

•**Descripción:** terófito de 25-90 cm. Tallos glabros, erectos, ramificados. Hojas con pecíolo < 10 mm inserto en la mitad inferior de la ócrea. Ócrea esparcidamente pelosa y ciliada en el extremo. Limbo lanceolado, agudo, acuminado, con glándulas, ciliado sobre todo en el margen y en menor cantidad en el nervio medio del envés, con sabor picante. Inflorescencias espiciformes laxas con el ápice ligeramente péndulo. Flores en grupos axilares, con pedicelos ligeramente mayores que las ocreas. Perianto 3-4 mm, blanco o verdoso, como las ocreas con glándulas pardo rojizas. Aquenio granuloso.

•**Distribución:** Europa (excepto N), N África, S y SW Asia y Macaronesia. P. Ibérica: falta en el SE.

•**Hábitat:** ambiente higronitrófilo, bordes de regatos, embalses y aguas estancadas.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Ribas de Araúxo-A Portaxe, embalse del Lindoso, 29TNG7640, 345 m, bajo fresno (*Fraxinus angustifolia*) en arbustral de ribera ocasionalmente inundada, 04/09/1997, IPS, SANT 52829 y 63144. Ribas de Araúxo-A Portaxe, embalse del Lindoso, 29TNG7640, 345 m, herbazales ocasionalmente inundados, 17/09/1998, IPS, SANT 52836. >**Muíños**, río Limia, 29TNG8850, 560 m, comunidad de terófitos higronitrófilos (*Bidentetea tripartitae*), 10/09/1997, IPS, SANT 46328.

■ ***Persicaria lapathifolia*** S.F. Gray

•**Descripción:** terófito de 10-80 cm de alto. Tallo erectos o ascendentes. Hojas alternas, lanceoladas, agudas, atenuadas en pecíolo corto, discoloras, con frecuencia con una mácula oscura en el centro del haz y con glándulas en el envés. Ocreas escariosas, glabras, truncadas o cortamente ciliadas, con frecuencia con nervios rojizos cerca de la base, con ápice truncado o cortamente ciliado. Inflorescencia con varias espigas densas en la parte final del tallo, cilíndricas. Pedicelos, perianto y ocreas con glándulas amarillas. Aquenios lenticulares o trígonos de caras cóncavas.

Clave de subespecies

1.	Entrenudos con manchas rojizas; nudos engrosados; hojas glabras	***P. l.*** subsp. ***lapathifolia***
	Entrenudos sin manchas rojizas; nudos no engrosados;hojas tomentosas en el envés	***P. l.*** subsp. ***brittingeri***

■ ***Persicaria lapathifolia***
subsp. ***brittingeri*** (Opiz) Rech. fil.

Polygonum lapathifolium L. subsp. *brittingeri* (Opiz) Domin

•**Descripción:** tallos postrado-ascendentes, sin manchas rojas en los entrenudos, que son cortos en relación a la subespecie siguiente, lo mismo que menos hinchados los nudos. Las hojas se diferencian de la siguiente por ser tomentosas en el envés e incorporar glándulas translúcidas.

•**Distribución:** subcosmopolita.

•**Hábitat:** suelos húmedos y ligeramente nitrificados.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Embalse das Conchas, 29TNG8448, 550 m, herbazal higronitrófilo (*Glycerio-Apietum nodiflori*), 02/09/2007, IPS, SANT 58018.

■ ***Persicaria lapathifolia*** S.F. Gray subsp. ***lapathifolia***

Polygonum lapathifolium L.

•**Descripción:** se diferencia de la subespecie anterior por ser más vigorosa, con manchas rojas en los entrenudos, nudos hinchados y hojas glabrescentes con glándulas amarillas en la epidermis del envés.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, río Cabaleiro-Embalse del Lindoso, 29TNG7640, 345 m, zona temporalmente inundada en regato que desemboca en el embalse, vegetación higro-nitrófila (*Bidentetea tripartitae*), 07/10/2011, IPS, SANT 65271; observ.: no se observan manchas rojas en los entrenudos ni glándulas amarillas en el envés.

■ ***Persicaria maculosa*** S.F. Gray

Polygonum persicaria L.

•**Descripción:** terófito, tallos erectos o ascendentes. Hojas lanceoladas, subsésiles, enteras, frecuentemente con mancha negra central, glabrescentes en el envés excepto en nervio medio y margen ciliado. Ócreas esparcidamente pelosas, pegadas al tallo, terminadas en fimbrias numerosas. Inflorescencia espiciforme, cilíndrica, densa, con pedicelos más cortos que el perianto. Periantio de 2-3 mm, rosado o blanco, sin glándulas lo mismo que el pedicelo. Aquenios c. 3 mm, lenticulares o trígonos de caras cóncavas.

•**Distribución:** cosmopolita. P. Ibérica: ampliamente repartido.

•**Hábitat:** suelos alterados, cultivos, acequias, cunetas, borde de los embalses.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, desembocadura río Limia en Embalse das Conchas, 29TNG8748, 555 m, herbazal ocasionalmente inundado, 04/06/1997, IPS, SANT 52760. Os Baños-O Pazo, 29TNG8348, 600 m, herbazal higrófilo saturado de *Paradisea lusitanica* (*Juncion acutiflori*). 22/08/1997, SANT 52837. IPS. Bande, 29TNG8454, 770 m, comunidad de herbáceas megafórbicas escio-higro-nitrófilas en borde de río (*Artemisetea, Convolvuletalia sepii*), 17/08/2008, IPS & M.Caruncho, SANT 59655. Sarreaus de Bande, 29TNG8454, 790 m, herbazal nitrófilo en el pueblo, 23/09/2018, IPS, SANT 76632. >**Entrimo**, A Illa, 29TNG7040, 490 m, ambiente ruderal, nitrificado, 23/10/2016, IPS & D.Manso, SANT 73399. >**Lobios**, Baños de Riocaldo, 29TNG7435, 390 m, terrenos alterados, 19/03/1993, IPS, SANT 44245. Baños de Riocaldo al lado de las termas, 29TNG7435, 390 m, pastizales anuales nitrificados (*Polygono-Poetea annuae*), 24/05/1995, IPS, SANT 52821. Ribas de Araúxo-A Portaxe, embalse del Lindoso, 29TNG7640, 345 m, comunidad de *Iris pseudacorus* (*Phragmito-Magnocaricetea*) ocasionalmente inundada, 04/09/1997, IPS, SANT 52830. Requeixo, río Cabaleiro, 29TNG7739, 355 m, herbazal escio-higro-nitrófilo (*Picrido hieraciodes-Eupatorietum cannabini*), 31/08/1998, IPS, SANT 52833 y 52835. Compostela, 29TNG7037, 390 m, maizal (*Lamio-Echinochloetum crus-galii*), 01/09/1998, IPS, SANT 52834. Embalse de Lindoso, 29TNG7541, 335 m, suelos arenosos sumergidos parte del año (*Bidentetea tripartitae*), 04/09/2021, IPS & D.Manso. >**Muíños**, c. Porqueirós, 29TNG8644, 820 m, escombrera en margen de pista, 14/10/2004, IPS, SANT 52891. Pazos, Embalse das Conchas 29TNG8446, 550 m, suelo arenoso descubierto por la bajada de nivel del embalse, (*Isoeto-Nanojuncetea* nitrificada). 05/11/2014, IPS, SANT 70366. Requiás-Guntumil, Embalse de Salas, 29TNG8840, 840 m, herbazal largamente inundado, 09/10/2015, IPS, SANT 72523 y 72523.

— Híbridos ———

■ ***P. maculosa*** x ***P. lapathifolia***

Polygonum x lenticulare Hy

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, río Limia en la cola del Embalse das Conchas, 29TNG8748, 550 m, 29/09/2005, J.Amigo & IPS, SANT 54148.

— **Polygonum** L. —

Plantas anuales, con ocreas escariosas; hojas enteras, alternas; inflorescencias espiciformes laxas con flores de pequeño tamaño en fascículos axilares. Flores hermafroditas. Perianto de 5 piezas soldadas. Ovario súpero. Aquenio trígono.

•**Bibliografía:** Villar (1990b).

Clave de especies

1.	Aquenios con 2 caras convexas y 1 cóncava; tubo y lóbulos de la corola de longitud similar	*P. arenastrum*
	Aquenios con las 3 caras cóncavas; tubo de la corola mucho menor que los lóbulos	**2**
2.	Lóbulos del perianto nervados e imbricados; ócrea de hasta 8 mm, entera o escasamente laciniada	*P. aviculare*
	Lóbulos del perianto lisos, no o apenas imbricados; ócrea > 10 mm, profundamente laciniada	*P. rurivagum*

■ ***Polygonum arenastrum*** Boreau

•**Descripción:** terófito. Tallos decumbentes, muy ramificado. Hojas del tallo principal y de las ramas laterales de tamaño similar, elípticas. Ocrea escariosa, ferrugínea en la base y laciniadas en el ápice. Flores cortamente pediceladas (grupos de 2-4) en la axila de las hojas Periantio con 5 piezas, persistentes, soldadas, verdosas con estrecha franja blanca o blanco-rosada en margen y ápice de los lóbulos. Tubo periántico de mayor o igual tamaño que los lóbulos, estos poco o nada imbricados. Aquenios c. 2 mm pardos o negruzcos, trígonos, con 1 sola cara cóncava.

•**Distribución:** Europa (excepto extremo N), N África y SW Asia. P. Ibérica: amplia distribución.

•**Hábitat:** pastizales anuales sobre suelos pisoteados arenoso y nitrificado.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Vilar, 29TNG9337, 1030 m, terreno pisoteado adyacente a un almacén solitario (*Polygono-Poetea annuae*), 03/07/2014, IPS & D.Manso, SANT 59659. Entrimo, A Illa, 29TNG7040, 490 m, ambiente ruderal pisoteado y nitrificado, 23/10/2016, IPS, SANT 73398. >**Bande**, 29TNG8454, 770 m, suelos arenosos de borde de camino (*Polygono-Poetea, Polycarpion tetraphylli*), 17/08/2008, IPS & M.Caruncho, SANT 59659. >**Entrimo**, A Illa, 29TNG7040, 490 m, ambiente ruderal, nitrificado, 23/10/2016, IPS & D.Manso, SANT 73398. >**Lobios**, Baños de Riocaldo al lado de las termas, 29TNG7435, 410 m, pastizales anuales nitrificados (*Polygono-Poetea annuae*), 24/05/1995, IPS, SANT 52820.

■ ***Polygonum aviculare*** L.

•**Descripción:** terófito. Hojas con peciolo de c 0,3 mm, oblongo-lanceoladas, generalmente de 4-8 mm de anchura, las del tallo principal mucho mayores que las de los laterales, aunque algo decrecen hacia el ápice. Ocreas hialinas que finalmente se deshacen en lacinias. Flores axilares con una única envuelta floral, con brácteas hialinas. Tubo periántico, c. 1 mm, menor de 1/3 de la longitud del perianto. Lóbulos netamente imbricados, con nervios resaltados tras la desecación, rosados y blanquecinos en los bordes. Aquenios 2,5-3,5 mm, trígonos, con 3 caras cóncavas, negruzcos.

•**Distribución:** cosmopolita. P. Ibérica: amplia distribución.

•**Hábitat:** ruderal, viaria, arvense, nitrófila.



Polygonaceae ***Fallopia convolvulus***



Polygonaceae ***Persicaria amphibia***



Polygonaceae ***Persicaria capitata***



Polygonaceae ***Persicaria hidropiper***



Polygonaceae ***Persicaria lapatifolia***



Polygonaceae ***Persicaria maculosa***



Polygonaceae ***Persicaria maculosa***



Polygonaceae ***Polygonum arenastrum***

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, 29TNG9144, 905 m, bajo muro en camino dentro del pueblo, 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80192. >**Lobios**, Rial- Barreal, 29TNG7538, 420 m, pastos nitrófilos viarios, 13/07/2012, IPS, SANT 65819. Embalse de Lindoso, 29TNG7541, 335 m, suelos arenosos del borde del embalse, 04/09/2021, IPS & D.Manso, SANT 80842.

■ ***Polygonum rurivagum*** Jord. ex Boreau

•**Descripción:** terófito. Hojas decrecientes hacia el ápice, de hasta 3(5) mm de anchura, sésiles, nervadas en el envés. Ocreas de c. 10 mm, profundamente laciniadas. Aquenios con 3 caras cóncavas, pardos y poco brillantes.

•**Distribución:** Holártica. P. Ibérica: amplia distribución. Falta en Portugal y extensas zonas.

•**Frecuencia:** especie que necesita confirmación en la Baixa Limia

•**Citas previas:** Gómez Vigide et al. (1989a). Calvos de Randín, Rubiás, 29TNG9640 (Rodríguez Gracia).

— **Rumex** L. —

Herbáceas, en ocasiones de gran tamaño. Tallos con los nudos rodeados de ócreas. Flores trímeras. Perianto sepaloideo en dos verticilos diferentes. Verticilo interno constituido por 3 valvas, frecuentemente con 1 tubérculo en el dorso y dientes en el borde, acrescentes de forma que acaban recubriendo el fruto, un aquenio trígono.

•**Bibliografía:** López González (1990b).

Clave de especies

1.	Hojas astadas o sagitadas	**2**
	Hojas no astadas ni sagitadas	**4**
2.	Valvas adheridas al aquenio	***R. acetosella*** subsp. ***angiocarpus***
	Valvas libres	**3**
3.	Lámina de las hojas > más larga que ancha; inflorescencia poco ramificada	***R. acetosa***
	Lámina de las hojas > más ancha que larga; inflorescencia muy ramificada	***R. induratus***
4.	Plantas anuales con tallos gráciles de menos de 20 cm	***R. bucephalophorus***
	Plantas vivaces con tallos fuertes de más de 20 cm	**5**
5.	Pedicelos fructíferos gruesos, valvas ampliamente dentadas	***R. pulcher***
	Pedicelos fructíferos delgados, valvas enteras o dentadas	**6**
6.	Valvas lingüiformes, enteras o escasamente dentadas, las tres con anchos tubérculos	***R. conglomeratus***
	Valvas ovado-triangulares o cordiformes, generalmente sólo un con tubérculo bien desarrollado y estrecho	7
7.	Valvas con dientes > 0,5 mm; hojas inferiores con lámina de base cordada	***R. obtusifolius***
	Valvas enteros o con dientes de c. 0,2 mm; hojas inferiores con lámina de base atenuada	***R. crispus***

■ ***Rumex acetosa*** L.
subsp. ***acetosa***

•**Descripción:** hemicriptófito con rizoma. Tallos erectos, solitarios o poco numerosos, estriados. Ócreas largas, fimbriadas. Hojas basales con pecíolo de longitud parecida a la del limbo, las medias sésiles o con pecíolo muy corto. Inflorescencia laxa, con ramas simples o sólo las inferiores ramosas, generalmente de más de 12 cm. Valvas con escama basal, cordadas en la base.

•**Distribución:** Europa, Asia (excluidas zonas tropicales) y Norteamérica.

•**Hábitat:** prados y otros herbazales.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNG9638, 1200 m, orla de melojar, 28/05/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo. >**Lobios**, Fondevila, 29TNG7640, 370 m, prados sobre cañón del río (*Molinio-Arrhenatheretea*), 07/03/1996, IPS, SANT 52831. Serra do Xurés, Escada Paredes, 29TNG7732, 1050 m, margen de cascada, 04/06/1997, IPS, SANT 52763. Fondevila, 29TNG7639, 420 m, borde de prado artificial, 24/03/2002, IPS, SANT 46715. O Puxedo-A Cela, 29TNG8138, 708 m, prado en margen río Mao (*Cynosurion cristati*), 12/06/2020, IPS, SANT 78827.

■ ***Rumex acetosella*** L.
subsp. ***angiocarpus*** (Murb.) Murb.
Rumex angiocarpus Murb.

•**Descripción:** hemicriptófito. Hojas de la base astadas o sagitadas, con aurículas más o menos distintas. Ócreas hendidas lateralmente, al principio con ápice simple y agudo y después laciniado. Flores unisexuales. Flores femeninas con valvas de aproximadamente el mismo tamaño que los aquenios y soldadas a él, de menos de 2 mm, ovoides, opacas, herbáceas o algo coriáceas, sin tubérculos.

•**Distribución:** W Región Mediterránea, C y W Europa y Macaronesia. P. Ibérica: todo el territorio.

•**Hábitat:** suelos poco profundos y despejados, oligótrofos o nitrificados.

•**Frecuencia:** muy abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Baltar**, Tosende-Covas, 29TNG9944, 1045 m, roquedos, 18/06/2011, IPS. Tosende, 29TNG9943_29TPG0043, 950 m, claros de piornal, 09/06/2021(03), IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80330. >**Calvos de Randín**, Vilar-Vilariño, 29TNG9236, 1110 m, cuneta, zona de entrada a finca, 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80269. >**Lobios**, Serra do Xurés encima Mina das Sombras, 29TNG73. >1200 m, 15/07/1992, IPS, SANT 52823. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7134, 1050 m, fisuras de roquedos de cumbre, 17/06/1993, IPS, SANT 52822. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7133, 1100 m, suelos esqueléticos entre roquedos de cumbre, 15/04/1993, IPS, SANT 52832. >**Muíños**, Requiás-Portela de Pitoens, 29TNG83, 16/06/1993, IPS, J.Rodr., S.Ortiz & M.I.Romero, SANT 52819.

■ ***Rumex bucephalophorus*** L.
subsp. ***hispanicus*** (Steinh.) Rech. fil. ●

•**Descripción:** terófito erecto de tallo solitario o ramificado frecuentemente de color violáceo. Hojas con la base cuneada. Ócreas con ápice entero y agudo, rojizas en la base. Flores hermafroditas en verticilos paucifloros formando una espiga laxa y afila excepto en los verticilos inferiores. Pedicelos florales más cortos que las valvas, reflejos, claviformes más ensanchados en el ápice. Piezas periánticas externas verdes o rojizas, persistentes, reflejas. Valvas de 1-1,4 mm de ancho, con 3-5 dientes laterales y una pequeña escama refleja en la base.

•**Distribución:** costas atlánticas del S Europa y mediterráneas ibéricas. Menos frecuente en las provincias del interior.

•**Hábitat:** pastos anuales y campos de cultivo.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Devesa-A Anta, 29TNG7436, 440 m, pasto anual sobre suelo arenoso (*Tuberarietea*), 11/06/2020, IPS, SANT 78828. >**Muíños**, Prado, 29TNG8443, 750 m, cultivo de centeno (*Linario-Anthoxanthetum aristati*), 21/07/1993, IPS, SANT 52818. Piñoi, Embalse das Conchas, 29TNG8244, 630 m, talud, 24/06/2021, IPS.

■ ***Rumex conglomeratus*** Murray

•**Descripción:** hemicriptófito. Tallos erectos, estriados, que pueden alcanzar más de 1 m de altura. Hojas enteras, truncadas, cordadas o anchamente cuneadas en la base. Inflorescencia con hojas, aunque con frecuencia solo en los verticilos medios e inferiores. Verticilos de la inflorescencia más o menos separados. Pedicelos fructíferos articulados por debajo de su punto medio. Piezas externas del perianto fructífero de 1-1,5 mm. Valvas enteras o denticuladas en la base, hasta 3 mm, todas con tubérculo grueso desarrollado, casi tan ancho como la propia valva. Aquenios de 1,6-1,9 mm.

•**Distribución:** Europa (excepto extremo N), W y C Asia, N África. Actualmente subcosmopolita.

•**Hábitat:** herbazales escio-nitrófilos.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Muíños**, Río Limia, Coto de pesca, 29TNG8749, 560 m, bajo aliseda muy antropizada (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 30/06/1999, IPS & D.Manso, SANT 50739.

■ ***Rumex crispus*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito. Tallos erectos, estriados, que pueden alcanzar más de 1 m. Hojas basales pecioladas, generalmente cuneadas en la base, menos frecuentemente truncadas o redondeadas. Inflorescencia densa, con verticilos medios y superiores contiguos. Pedúnculos florales dilatados en el ápice, claviformes. Piezas externas del perianto fructífero de 1,5-2,5 mm. Valvas de 3,5-5 x 3-5 mm de anchura, enteras o con dientes pequeños, con tubérculo bien desarrollado en una de las valvas y en las otras dos menos desarrollado o inexistente. Aquenios de 1,7-3 mm.

•**Distribución:** subcosmopolita. Toda la P. Ibérica.

•**Hábitat:** herbazales escio-nitrófilos, cunetas, etc.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Randín, río Barxa, 29TNG9339, 850 m, borde de río, herbazal megafórbico higro-nitrófilo, 03/07/2014, IPS & D.Manso, SANT 69940. >**Muíños**, Barxés, O Cruceiro-O Barrio, 29TNG8647, 615 m, herbazal de *Bromus diandrus* en suelos profundos, 21/04/2021, IPS, SANT 81292.

■ ***Rumex induratus*** Boiss. & Reut.

•**Descripción:** caméfito de cepa leñosa. Planta glabra, glauca, polígama o con flores hermafroditas. Tallos ramificados. Hojas astadas o sagitadas con lóbulos divergentes, a menudo estrechadas encima de los lóbulos basales, aproximadamente igual de largas que de anchas. Pecíolo más largo que el limbo. Inflorescencia con ramas intrincadas en la fructificación. Valvas cordadas en la base. Aquenios de 2,5-3,2 mm.

•**Distribución:** N África (Argelia y Marruecos) y P. Ibérica: C, S y mitad W.

•**Hábitat:** taludes y muros del piso mesotemplado.

•**Frecuencia:** raro. Asoma en las estribaciones del río Limia por debajo de la Presa de As Conchas y es muy rara en el concello de Muíños.

•**Pliegos herborizados:**
>**Lobios**, O Valoiro-A Herdadiña, 370 m, 29TNG7743, talud (*Phagnalo-Rumicetum indurati*), 18/06/1997, IPS, SANT 52816.

■ ***Rumex obtusifolius*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito que puede superar 1m. Tallos erectos, estriado-asurcados. Hojas de la base pecioladas, de base cordada o subcordada, raramente redondeadas. Inflorescencia con ramas generalmente simples, con verticilos más o menos distantes, los superiores sin brácteas. Pedicelos filiformes. Piezas externas del perianto fructífero de 1,5-3 mm. Valvas 4-5,5 x 2-3,5 mm, con 1-2 dientes en cada lado cerca de la base, a veces sin ellos. Tubérculo bien desarrollado en 1 valva, mientras que las otras no lo tienen o es rudimentario (en ocasiones 3 tubérculos desiguales). Aquenios de 2,5-3 mm.
•**Distribución:** Europa y W Asia. Naturalizado en otras zonas del planeta. P. Ibérica: frecuente en la mitad N y rara en la mitad S.
•**Hábitat:** herbazales higro-nitrófilos.
•**Frecuencia:** común.
•**Pliegos herborizados:**
>**Bande**, Embalse das Conchas, Porto Quintela, 29TNG8447, 560 m, herbazal higro-nitrófilo, 02/07/2019, IPS, SANT 77563. Currás, 29TNG8649, 550 m, abedular en borde embalse As Conchas, 18/06/2020, IPS, SANT 78826. >**Lobeira**, As Conchas-Cabaleiros, 29TNG7944, 500 m, 23/05/1997, IPS, SANT52817. >**Lobios**, A Anta, 29TNG7437, 450 m, suelo despejado y nitrificado, 08/07/1993, IPS. Gustomeau, 29TNG7837, 600 m, orla de bosque escio-higro-nitrófila con caída de regato, 19/06/2020, IPS, SANT 78825.

F. PORTULACACEAE

— Portulaca L. —

■ ***Portulaca oleracea*** L.

•**Descripción:** terófito de tallos frecuentemente postrados, glabros. Hojas simples, enteras, obovadas, sésiles, planas, algo carnosas, glabras, de alternas a casi opuestas. Flores terminales solitarias, sésiles. Cáliz con 2 sépalos connados en la base. Corola de pétalos amarillos algo soldados en la base. Ovario semiínfero o ínfero. Fruto en cápsula de 0,6-1 cm de apertura transversal (pixidio). Semillas de 0,6-0,85 mm, con células epidémicas de la cara lateral algo imbricadas.
•**Bibliografía:** Danin (1990).

Clave de subespecies

1.	Cara lateral de las semillas con la testa de las células epidérmicas sin tubérculos	***P. o.*** subsp. ***nitida***
	Cara lateral de las semillas con la testa de las células epidérmicas con tubérculos	***P. o.*** subsp. ***papillatostellulata***

■ ***Portulaca oleracea*** subsp. ***nitida*** Danin & H. G. Baker

•**Distribución:** Norteamérica. Naturalizada en África, Europa y W Asia. Dispersa en toda la P. Ibérica.
•**Hábitat:** cultivos, terrenos antropizados removidos.
•**Frecuencia:** común.

•Pliegos herborizados:

>**Lobios**, O Cabezudo de Esperanzo, 29TNG7937, 660 m, comunidad de herbáceas nitrófilas, 05/10/1995, IPS, SANT 51795. Ribas de Araúxo-A Portaxe, embalse del Lindoso, 29TNG7640, 350 m, antiguos terrenos de cultivo inundados temporalmente, 30/09/1998, IPS, SANT 5794. >**Muíños**, Mugueimes, 29TNG8545, 640 m, herbáceas nitrófilas bajo cultivo de maíz (*Lamio-Echinochloetum crus galii*), 18/09/1998, IPS, SANT 51793.

■ ***Portulaca oleracea*** subsp. ***papillatostellulata*** Danin & H.G.Baker

•Distribución: N y C América.

•Hábitat: ruderal, nitrófila.

•Frecuencia: ¿rara?

•Pliegos herborizados:

>**Entrimo**, A Illa, 29TNG7040, 490 m, ruderal, 23/10/2016, IPS & D. Manso, SANT 73416.

F. PRIMULACEAE

1.	Todas las hojas en roseta basal	**Primula**
	Con hojas caulinares	**2**
2.	Pétalos blanco-verdosos más cortos que el cáliz	**Asterolinon**
	Pétalos coloreados mayores que el cáliz	**Lysimachia**

— **Asterolinon** Hoffmanns. & Link —

■ ***Asterolinon linum-stellatum*** (L.) Duby

•Descripción: terófito efímero de baja talla (3-12 cm). Hojas caulinares opuestas, sésiles, patentes. Inflorescencia en racimo apical con brácteas foliosas. Flores pentámeras, actinomorfas, pediceladas. Cáliz con sépalos persistentes, brevemente soldados en la base –c. 0,3 mm- y 5 dientes de c. 2,7 mm, estrechos, con 1 nervio central y agudos en el ápice. Corola rotácea, efímera, con pétalos blanquecinos o verdosos mucho más cortos que los sépalos. Androceo con 5 estambres soldados a los pétalos, en el medio de cada lóbulo (opuestos a los pétalos). Fruto en cápsula (1,5-2 mm) glabra con dehiscencia valvar.

•Distribución: Región Mediterránea e Islas Canarias. P. Ibérica: frecuente en todo el territorio.

•Hábitat: pastizales anuales efímeros.

•Frecuencia: común.

•Pliegos herborizados:

>**Lobios**, pista Saa-A Lama que Treme, 29TNG7737, 700 m, pastizal pionero vivaz (*Sedo pruinati-Thymetum caespititii*), 20/05/1993, IPS, SANT 51457 y 60214. Xendive, As Touzas, 29TNG7841, 460 m, pastizal anual nitrificado, 25/03/1997, IPS, SANT 51482. >**Muíños**, Parada da Ventosa, O Covellón, 29TNG7843, 540 m, pastizal anual oligótrofo (*Airo praecocis-Sedetum arenarii* subas. *silenetosum scabriflorae*), 17/04/1997, IPS, SANT 51481.

•Bibliografía: Villar (1997b).

— **Lysimachia** L. —

Herbáceas anuales o perennes. Tallos decumbentes ascendentes o erectos. Hojas opuestas, enteras, sésiles o pecioladas. Flores pentámeras, actinomorfas, solitarias en la axila de las hojas o en panículas terminales. Cáliz profundamente dividido. Corola rotácea. Androceo con 5 estambres que nacen de la corola. Ovario súpero con 5 carpelos soldados. Fruto en cápsula.

•Bibliografía: Pujadas (1997); Villar (1997c).

Clave de especies

1.	Plantas con flores amarillas	**2**
	Plantas con flores de otro color	**3**
2.	Plantas rizomatosas, erguidas; pedicelos florales de longitud < 2 veces la de la flor	***L. vulgaris***
	Plantas no rizomatosas, procumbentes; pedicelos florales de longitud 3-5 veces la de la flor	***L. nemorum***
3.	Tallos no enraizantes en los nudos; corola rotácea,anaranjada en la Baixa Limia	***L. arvensis***
	Tallos decumbentes enraizantes en los nudos;corola infundibuliforme, rosada	***L. tenella***

■ ***Lysimachia arvensis*** (L.) U. Manns & Anderb.

Anagallis arvensis L.

•**Descripción:** terófito con tallos erectos o decumbentes no enraizados en los nudos. Hojas caulinares sésiles, opuestas o verticiladas las superiores. Flores pentámeras, actinomorfas, con pedicelos de mayor tamaño que las flores y que la hoja axilante. Cáliz de sépalos soldados en un tubo muy corto, con largos dientes de amplio margen escarioso. Corola rotácea con pétalos de color naranja en la Baixa Limia aunque en otras localidades abundan los ejemplares con los pétalos azules. Androceo con 5 estambres de base dilatada, pelosos. Fruto en pixidio esférico, con dehiscencia por medio de una tapa que se abre dejando la urna con las semillas descubierta.

•**Distribución:** N, C y S Europa, W Asia y N África. Introducida en otras zonas de Asia, África y Australia. P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•**Hábitat:** ruderal y con menos frecuencia arvense. Piso mesotemplado.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Monte de Galez, 29TNG7440, 390 m, pista forestal sobre el embalse del Lindoso, 22/04/1995, IPS, SANT 52357. Lantemil, camino de acceso al embalse del Lindoso, 29TNG7139, 350 m, suelos nitrificados (*Arnoseridenion minimae*), 12/06/1998, IPS, SANT 52354. >**Lobios**, Baños de Riocaldo, 29TNG7435, 390 m, terrenos alterados, 19/03/1993, IPS, SANT 44244. Fábrica-A Anta, 29TNG7538, 440 m, mala hierba en viñedo (*Chrysanthemo-Raphanetum* subas. *lamietosum amplexicaulidis*), 07/03/1996, IPS, SANT 52355.

■ ***Lysimachia nemorum*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito. Tallos procumbentes, radicantes, con raíces fasciculadas. Hojas opuestas, ovoides y de ápice agudo o ligeramente apiculado, cortamente pecioladas, sin estípulas. Flores axilares solitarias, largamente pediceladas (pedicelos de longitud 3-5 veces la de la flor), pentámeras. Cáliz persistente, con tubo de c. 1 mm y lóbulos de 3-4 mm. Corola de pétalos soldados, rotácea, amarilla. Androceo con 5 estambres soldados a la corola por sus filamentos. Ovario súpero. Fruto en cápsula redondeada de c. 3 mm.

•**Distribución:** W y C Europa, hasta S Escandinavia, Italia y Yugoslavia por el E. P. Ibérica: Sistema Central, Pirineos y Cordillera Cantábrica hasta Galicia y N Portugal.

•**Hábitat:** bosques con suelos encharcados, suelos higroturbosos.

•**Frecuencia:** escasa.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Requeixo de Grou, río de Fragueiro (río de Grou), 29TNG7845, 420 m, borde de aliseda que atraviesa *carballeiras* y suelos higroturbosos (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 06/07/2019, IPS, SANT 77477. Río Cabaleiro, desembocadura en el embalse del Lindoso, 29TNG7639, 340 m, sauceda y aliseda temporalmente inundada, 06/07/2019, IPS, SANT 77494.



Polygonaceae ***Rumex bucephalophorus***



Polygonaceae ***Rumex crispus***



Polygonaceae ***Rumex induratus***



Polygonaceae ***Rumex obtusifolius***



Portulacaceae ***Portulaca oleracea***



Primulaceae ***Asterolinon linum stellatum***



Primulaceae ***Lysimachia arvensis***



Primulaceae ***Lysimachia nemorum***

■ ***Lysimachia tenella*** L.
Anagallis tenella (L.) L.

•**Descripción:** hemicriptófito. Tallos procumbentes, enraizantes en los nudos. Hojas caulinares opuestas, subsésiles, con pecíolo de c. 1 mm. Flores pentámeras, con pedicelo mayor que la hoja axilante y recurvado en la fructificación. Cáliz con tubo corto y largos dientes con estrecho margen escarioso. Corola infundibuliforme de 6-10 mm. Pétalos soldados de color rosa con lóbulos erectos o erectopatentes. Estambres con largos pelos en la base. Fruto en pixidio esférico.

•**Distribución:** mitad W Europa (por el S hasta Creta y Grecia), Región Macaronesia y NW África. P. Ibérica: dispersa en casi todo el territorio.

•**Hábitat:** turberas, hondonadas encharcadas largamente, margen de regatos.

•**Frecuencia:** escasa.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Saa-A Regada. 29TNG7737. 650 m, regatillo de aguas nada profundas (*Montio-Cardaminetea*), 09/07/1993, IPS, SANT 52359 y 60018. Padrendo-Ludeiros, 29TNG7236, 530 m, margen de regato (*Montio-Cardaminetea*), 20/06/1996, IPS, SANT 52358. Torneiros-A Ponte Nova, 29TNG7232, 550 m, manantial y regatillo (*Montio-Cardaminetea*), 04/09/1997, IPS, SANT 52356. Compostela, 29TNG7036, 390 m, margen de regatillo con húmedad edáfica (*Montio-Cardaminetea*), 06/07/2003, IPS, SANT 49200. A Ponte Nova-pista entrada Santa Eufemia, Vía Romana, 29TNG7230, 600 m, zona llana con acumulación de agua, 04/09/2021, Í. Pulgar & D.Manso, SANT 80860.

■ ***Lysimachia vulgaris*** L.

•**Descripción:** geófito rizomatoso. Tallo que puede superar 1 m. Hojas caulinares opuestas o en verticilos de 3-4 hojas subsésiles o con pecíolo muy corto, tomentoso-glandulosas, ovado-lanceoladas y acuminadas en el ápice. Inflorescencia en panícula con eje y ramillas tomentoso-glandulares. Flores con pedicelos de alrededor de 7 mm. Cáliz verdoso con dientes solapados. Corola rotácea, amarilla con lóbulos solapados más largos que los sépalos. Androceo con 5 estambres soldados a la corola. Ovario súpero. Fruto en cápsula (c. 4 mm) con dehiscencia valvar.

•**Distribución:** Europa y W Asia. Introducida en Norteamérica. P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•**Hábitat:** suelos inundados durante un periodo prolongado, orillas de embalses y ríos.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Porto Quintela, Embalse das Conchas, 29TNG8447, 550 m, comunidad megafórbica en 2ª línea de vegetación (*Filipendulion ulmariae*), 08/08/2007, IPS, SANT 57565 y 60215. >**Muíños**, Embalse das Conchas, 29TNG8144, 545 m, suelo arenoso al descubierto (bajada estival del nivel de agua), rodeada de vegetación terofítica efímera (*Isoeto-Nanojuncetea*), 02/08/1995, IPS, SANT 52360.

— **Primula** L. —

■ ***Primula acaulis*** (L.) L.
subsp. ***acaulis***

•**Descripción:** hemicriptófito. Hojas en roseta, pecioladas; limbo obovado con la máxima anchura en la mitad apical, atenuado en la base, con el margen rugoso, crenado o dentado. Sin escapo floral. Flores con pedicelo peloso de 3-15 cm. Cáliz 10-20 mm, cilíndrico, con los sépalos soldados en una longitud al menos la mitad del cáliz y terminado en 5 estrechos dientes. Corola de 25-40 mm de diámetro, con pétalos amarillos ligeramente escotados en el ápice. Androceo con 5 estambres. Ovario súpero con 5 carpelos soldados. Fruto en cápsula.

•**Distribución:** S y W Europa, Asia Menor y N África. P. Ibérica: dispersa en gran parte del territorio.

•**Hábitat:** orla de bosques en ambiente fresco, márgenes de ríos, taludes umbrosos o sin déficit hídrico.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Pereira, 29TNG7145, 580 m, talud húmedo que atraviesa un bosque (*Rusco aculeati-Quercetum roboris*), 11/03/2005, IPS, SANT 52879. >**Lobios**, Gustomeau-O Cabezudo de Esperanzo, 29TNG7937, 600 m, muro de contención de finca aterrazada, con húmedad, 22/02/1993, IPS, SANT 51446.

•**Bibliografía:** Kress (1997).

F. PROTEACEAE

— **Hakea** Schrad. —

■ ***Hakea sericea*** Schrad.

Hakea acicularis (Sm. ex Vent.) Knight; *Hakea tenuifolia* (Salisb.) Britten

•**Descripción:** fanerófito arbustivo generalmente de 2-3 m de altura, muy ramoso. Hojas alternas, filiformes de 40-70 x 1 mm, pelosas cuando jóvenes y glabras en la madurez, pinchudas o mucronadas, sésiles y estriadas en la base. Flores en verticilos axilares umbeliformes, de color blanco, rosadas en el botón. Tépalos glabros de 4-5,5 mm, con limbo reflejo de c. 1 mm y uña larga de 3, 4, 5 mm. Estambres subsésiles que nacen del limbo de los tépalos. Fruto en folículo leñoso de hasta 3 cm de diámetro y con dehiscencia retardada.

•**Distribución:** SE de Australia. Invasora leñosa en Portugal y en la sierra de Santa Eufemia.

•**Hábitat:** gran capacidad de colonización de terrenos despejados, especialmente después de incendios.

•**Frecuencia:** escasa, con alto potencial de propagación (invasora).

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, c. Portela de A Madanela, 29TNG6935, 600 m, individuos aislados entre matorrales (*Ulici minoris-Ericetum umbellatae* subas. *genistetosum triacanthii*), 13/09/2005, IPS, D.Rodríguez & J.Martínez, SANT 53771.

•**Bibliografía:** Paiva (1997).

F. RANUNCULACEAE

Clave de géneros

1.	Perianto con 1 sola envoltura	2
	Perianto con 2 envolturas	3
2.	Inflorescencia densa, corimbosa; flores amarillas	**Thalictrum**
	Flores solitarias, blancas	**Anemone**
3.	Fruto en poliaquenio monospermos	4
	Fruto en polifolículo polispermos	5
4.	Flores con 5 pétalos	**Ranunculus**
	Flores con más de 5 pétalos	**Ficaria**
5.	Pétalos azules prologados en un espolón ganchudo	**Aquilegia**
	Pétalos amarillos sin espolón	**Caltha**

— **Anemone** L. —

Herbáceas vivaces, rizomatosas. Hojas basales divididas, caducas. Tallos escaposos con 3 brácteas foliáceas. Flores terminales, solitarias, con perianto constituido por tépalos petaloideos. Androceo formado por numerosos estambres más cortos que los tépalos. Ovario súpero formado por carpelos libres. Fruto en poliaquenio hemisférico, péndulo en la madurez.

•**Bibliografía:** Montserrat (1986a).

Clave de especies

1.	Hojas trisectas con foliolos regularmente serrados; anteras blancas	*A. trifolia* subsp. *albida*
	Hojas palmatisectas con 3-5 segmentos irregularmente lobulados; anteras amarillas	*A. nemorosa*

■ ***Anemone nemorosa*** L.

Anemone francoana Merino

•**Descripción:** geófito con rizoma de color castaño, con escamas oscuras. Tallo escaposo con 3 brácteas foliáceas verticiladas, con dientes y lóbulos irregulares. Hojas pecioladas 1-2 palmatisectas, con 3-5 segmentos irregulares. Flor solitaria terminal. Cáliz con sépalos de 15-22 x 7-11 mm. Corola con 5 pétalos blancos de mayor tamaño que los sépalos. Androceo con numerosos estambres de anteras amarillas. Infrutescencia en poliaquenio esferoidal, con (10)15-25 aquenios con el estilo persistente.

•**Distribución:** Europa, W Asia y N América. P. Ibérica: en el N.

•**Hábitat:** sotobosque fresco y húmedo en vaguadas.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Ponte Cadós, río Cadós, 29TNG8353, 690 m, sotobosque de aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 10/07/1996, IPS & D.Manso. >**Muíños**, Prado-Salgueiros, Regato de Salgueiros, 29TNG8440, 890 m, borde de río, 22/04/2002, IPS, SANT 46973. observ.: pétalos más estrechos que la típica *Anemone nemorosa*, ¿posible híbrido?

■ ***Anemone trifolia*** L.
subsp. ***albida*** (Mariz) Ulbr. ●

Anemone albida Mariz

•**Descripción:** geófito con rizoma de color blanco, con escamas membranosas de borde blanco. Tallo escaposo con 3 brácteas foliáceas verticiladas. Hojas pecioladas, 3-sectas, con segmentos serrados regularmente. Flor solitaria terminal. Cáliz blanco con sépalos de 10-15 x 4,5-5 mm. Corola con 5 pétalos blancos de mayor tamaño que los sépalos. Infrutescencia en poliaquenio hemisférico, con 5-15 aquenios de c. de 4 x 2,5 mm, con estilo persistente apenas recurvado.

•**Distribución:** endemismo de Galicia y N de Portugal.

•**Hábitat:** sotobosque de *carballeiras*, alisedas, madroñales, etc.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Baltar**, 29TPG0742, 1050 m, reboleira (*Holco mollis-Quercetum pyrenaicae*), 12/04/2001, IPS, SANT 44801. >**Bande**, Arroyo de Vilameá, 29TNG8653, 800 m, aliseda (*Osmundo-Alnion*) y espinal de orla, 01/04/2001, IPS, SANT 44798. Trarigo, 29TNG9054, 680 m, melojar (*Holco mollis-Quercetum pyrenaici*), 01/04/2001, IPS, SANT 44799. >**Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNG9535, 1250 m, abedular de vaguada, 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80260. >**Entrimo**, Feira Vella, 29TNG7541, 380 m, madroñal (*Daphne gnidii-Arbutetum unedo-*

nis), 12/03/1999, IPS, SANT 47069. Pereira, 29TNG7145, 560 m, margen de aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 11/03/2005, IPS, SANT 52878. >**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, 29TNG7230, 700 m, arbustral (*Frangulo-Pyretum cordatae*), 01/05/1993, IPS, SANT 51497. Serra do Xurés, 29TNG7735, 1000 m, pastos y brezal sobre suelos profundos con afloramiento de grandes rocas, 20/04/1996, IPS, SANT 51496. Serra do Xurés, A Cegañeira, 29TNG7330, 850 m, madroñal (*Pruno lusitanicae-Arbutetum unedonis*), 19/03/1997, IPS, SANT 52083. >**Muíños**, Serra do Xurés, As Gralleiras, 29TNG8637, 1150 m, sotobosque *carballeiras* (*Myrtillo-Quercetum roboris*), 20/03/1998, IPS, SANT 52364. Serra do Xurés, Curral Iribo, 29TNG8637, 1120 m, sotobosque *carballeiras* (*Myrtillo-Quercetum roboris*), 09/05/1998, IPS, SANT 52363.

•**Citas previas:** Merino (1909). Laínz Ribalaygua & Laínz (1957).

— **Aquilegia** L. —

■ ***Aquilegia vulgaris*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito. Hojas de la roseta basal pecioladas, dos veces ternadas, discoloras; las caulinares ternadas y con peciolo corto. Flores pedunculadas, actinomorfas, reflejas. Sépalos 5, azulados con ápice blanco. Pétalos 5, prolongados en la base con espolones nectaríferos ganchudos. Androceo con numerosos estambres exertos de filamentos y anteras amarillas. Ovario súpero de 5 carpelos libres. Infrutescencia formada por 5 folículos glandular-pubescentes, erectos.

•**Bibliografía:** Díaz González (1986b).

Clave de subespecies

1.	Sépalos lanceolados < 20mm; limbo de los pétalos < 8 mm, blanco; espolón 9-15 x 0,5-2 mm; folículos 13-21 mm	***A. v.*** subsp. ***dichroa***
	Sépalos ovales u ovado-lanceolado >20mm; limbo de los pétalo > 8 mm, blanco o azulado; espolón 14-21 x 1,5-3,5 mm; folículos 18-25 mm	***A. v.*** subsp. ***vulgaris***

■ ***Aquilegia vulgaris*** subsp. ***dichroa*** (Freyn) T.E. Díaz * ●

Aquilegia dichroa Freyn

•**Descripción:** tallos glandular pubescentes. Sépalos < 20 x 8 mm, lanceolados, azulados generalmente con ápice blanco. Pétalos con limbo blanco (4)5-8(10) mm de longitud. Espolón 9-15 x 0,5-2 mm (anchura medida en el 1/3 inferior). Folículos (11)13-21(25) mm.

•**Distribución:** endemismo de Azores y del cuadrante NW de la P. Ibérica.

•**Hábitat:** orlas y linderos de bosques, comunidades de herbáceas megafórbicas.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNG9638, 1200 m, orla de melojar-pista, 28/05/2021, IPS, M. Fernández & Lisardo, SANT 80775. >**Muíños**, Porqueirós-embalse de Salas, 29TNG8644, 830 m, sotobosque de reboleira de *Quercus pyrenaica* y algo de *Quercus robur* (*Quercion robori-pyrenaicae*), 07/06/1996, IPS, SANT 52365. Serra do Pisco, 29TNG8837, 1240 m, claro de piornal en vaguada, 25/06/2007, IPS, SANT 57390. Río Salas c. Reparade, 29TNG8142, 680 m, aliseda riparia (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 21/04/2021, IPS; observ.: tallos pubescentes, sépalos verdosos en el ápice y limbo de pétalos solo blanco en el ápice.

■ ***Aquilegia vulgaris*** L. subsp. ***vulgaris***

•**Descripción:** tallos subglabros a ligeramente glandular pubescentes. Flores concoloras o bicolores. Sépalos de 20-30 x 8-12 mm. Pétalos con limbo de (8)9-13(16) mm de longitud y espolones (10)14-21(28) x (1)1,5-3,5(4) mm (anchura medida en el 1/3 inferior). Folículos (12)18-25(30) mm.

•**Distribución:** C y S Europa. P. Ibérica: C, N y E.
•**Hábitat:** orlas y linderos de bosques, comunidades de herbáceas megafórbicas.
•**Frecuencia:** común.
•**Pliegos herborizados:**
>**Lobios**, Baños de Riocaldo, 29TNG7434, 390 m, aliseda alterada (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 24/05/1995, IPS, SANT 52366. Padrendo, 29TNG7436, 440 m, sotobosque de *carballeiras* termófila (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas, *quercetosum suberis*), 02/05/2005, IPS, SANT 53533. >**Muíños**, A Barxa, 29TNG8637, 1150 m, comunidad megaforbios en orla de abedular de vaguada, 27/05/2011, IPS, SANT 64810.

— **Caltha** L. —

■ ***Caltha palustris*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito. Hojas pecioladas, cordadas en la base, de borde sinuado dentado, glabras. Inflorescencias corimbiforme, pauciflora, con pedúnculo más largo que la inflorescencia, con frecuencia flores solitarias. Flores pediceladas con 5 pétalos amarillos en una sola envuelta. Infrutescencia en polifolículo, alargada. Folículos prolongados en un pico.
•**Distribución:** Eurasia y N de América. P. Ibérica: N y C.
•**Hábitat:** herbazales que permanecen encharcados subsuperficialmente durante el estío.
•**Frecuencia:** escaso.
•**Pliegos herborizados:**
>**Calvos de Randín**, Golpellás. 29TNG9247, 870 m., margen de riachuelo que atraviesa braña, 19/06/2018, IPS, SANT 77061. Serra da Pena, 29TNG9334, 1350 m, margen de regato cerca de naciente (*Montio-Cardaminetea*), 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80227. >**Muíños**, Requiás-Portela de Pitoes, 29TNG8736, 1150 m, herbazal higrófilo en borde de regato, 16/06/1993, IPS, M.I.Romero, S.Ortiz & J.Rodr., SANT 52367. Repara-de-Prado, 29TNG8343, 720 m, charca con estiaje (*Isoeto-Litorelletea*), 07/03/1996, IPS, SANT 52370. Piñoi-Cados, 29TNG8244, 630 m, regato que discurre por el interior de una *carballeiras* antropizada, 25/03/1997, IPS, SANT 52369 y 63180.
•**Bibliografía:** Villar (1986b).

— **Ficaria** Schaeff. —

■ ***Ficaria verna*** Huds.
Ranunculus ficaria L.; *Ficaria ranunculoides* Roth

•**Descripción:** hemicriptófito con rizoma corto y raíces engrosadas. Tallos glabros, ramificados. Hojas largamente pecioladas, simples, ovadas, ligeramente carnosas, de base cordada. Flores con 3 sépalos escariosos y 7-14 pétalos amarillos de hasta 22 mm. Androceo con más de 20 estambres amarillos. Infrutescencia, en poliaquenio, globosa.
•**Distribución:** Eurasia y Norteamérica. P. Ibérica: N, C, W y S.
•**Hábitat:** herbazales frescos de la orla de alisedas, saucedas y en general bosques riparios.
•**Frecuencia:** común.
•**Pliegos herborizados:**
>**Lobios**, Lobios-Portela do Home, 29TNG73, orla de *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 22/02/1993, IPS, SANT 52390.
•**Bibliografía:** Cook et al. (1986).

— **Ranunculus** L. —

Herbáceas anuales o perennes. Hojas en roseta y caulinares, las primeras en ocasiones marchitas durante la floración, de limbo entero o más frecuentemente lobado o dividido. Flores hermafro-

ditas con doble perianto, cáliz y corola, pentámeras, actinomorfas. Cáliz verde o escarioso, en ocasiones reflejo o caedizo. Corola de 5 pétalos libres amarillos o blancos con una fosa nectarífera en la base. Androceo con numerosos estambres libres entre sí. Ovario súpero con numerosos carpelos libres. Fruto en poliaquenio globoso o cilíndrica. Aquenios con pico apical o lateral. Las medidas de los aquenios incluyen el pico.

•**Bibliografía:** Cook et al. (1986).

Clave de especies

1.	Terrestres; pétalos amarillos, excepcionalmente blancos; aquenios sin costillas transversales regulares	**2**
	Acuáticas o anfibias de flores blancas; aquenios con costillas transversales regulares	**10**
2.	Hojas enteras	**3**
	Hojas más o menos profundamente lobuladas	4
3.	Tallos erectos; hojas caulinares escasas, la mayoría en la base; planta de ambientes secos	***R. bupleuroides***
	Tallos decumbentes o ascendentes con numerosas hojas; planta de ambientes higrófilos	***R. flammula***
4.	Flores de color blanco	***R. platanifolius***
	Flores de color amarillo	**5**
5.	Limbo foliar de crenado a pinnatipartido, con nervios manifiestos, casi reticulados	***R. nigrescens***
	Limbo foliar de pinnatipartido a pinnatisecto; sin nervios casi reticulados manifiestos	**6**
6.	Infrutescencia cilíndrica	7
	Infrutescencia globosa u ovoide	**8**
7.	Cepa con restos fibrosos; receptáculo de la infrutescencia glabro	***R. paludosus***
	Cepa sin restos fibrosos; receptáculo de la infrutescencia peloso	***R. ollissiponensis***
8.	Sépalos patentes	***R. repens***
	Sépalos reflejos	***R. bulbosus***
9.	Sin hojas capilares, todas las hojas laminares	***R. omiophyllus***
	Con hojas capilares y generalmente también laminares	**10**
10.	Sépalos reflejos	***R. ololeucos***
	Sépalos patentes	**11**
11.	Pétalos de 7-15 mm con nectarios piriformes	***R. peltatus***
	Pétalos de 3-5,5 mm con nectarios lunulares	***R. trichophyllus***

■ ***Ranunculus bulbosus*** L.
subsp. ***aleae*** (Willk.) Rouy & Fouc.
Ranunculus aleae Willk.

•**Descripción:** hemicriptófito rizomatoso, con raíces engrosadas, tuberosas, con la cepa no muy



Primulaceae ***Lysimachia vulgaris***



Primulaceae ***Primula acaulis***



Proteaceae ***Hakea sericea***



Ranunculaceae ***Anemone trifolia*** subsp. ***albida***



Ranunculaceae ***Aquilegia vulgaris*** subsp. ***dichroa***



Ranunculaceae ***Caltha palustris***



Ranunculaceae ***Ficaria verna***



Ranunculaceae ***Ranunculus bulbosus***

engrosada. Cepa con algunos restos fibrosos. Tallos. Hojas basales largamente pecioladas, subpentagonales con segmento central sésil o peciolulado. Las caulinares inferiores con pecíolo más corto y las caulinares superiores y medias sésiles y 3 sectas. Sépalos reflejos. Pétalos de color amarillo dorado con escama nectarífera grande. Infrutescencia en glomérulo con el receptáculo peloso. Aquenios de 2-4 mm.

•**Distribución:** Región Mediterránea. P. Ibérica: falta en el N y muchos puntos del NE.

•**Hábitat:** prados de siega, higrófilos y otro herbazales higrófilos.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Pista Río Caldo-Corga da Fecha, 29TNG7333, 410 m, 24/05/1995, IPS, SANT 52087. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7029, 1056, dentro de acebeda (¿*Ilici-Fagion sylvaticae*?), 09/06/2011, IPS, SANT 64783.

*Algunos de los pliegos herborizados con aquenios de 2-3,5 mm y pico muy pequeño (< 0,5 mm) y ganchudo parecen corresponder a la variedad:

■ ***R. bulbosus*** subsp. ***aleae*** var. ***adcensdens*** (Brot.) P. Silva

Ranunculus aleae Willk.; *R. adscendens* Brot.

•**Distribución:** raza predominante en Portugal y de distribución principalmente en el S de la P. Ibérica.

•**Hábitat:** prados.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Maus, 29TNG8549, 560 m, prado (*Anthemido-Cynosuretum*), 21/05/1996, IPS, SANT 5208**.** >**Lobios**, Serra do Xurés encima de mina As Sombras, 29TNG73**.** >1200 m, 07/1992, IPS, SANT 52090. Pista Río Caldo-Corga da Fecha, 29TNG7333, 410 m, 03/05/1996, IPS, SANT 52093**.** >**Muíños**, Xermeade-Porqueirós, 29TNG8644, 810 m, prado (*Molinio-Arrhenatheretea*), 06/06/1996, IPS, SANT 52091.

•**Citas previas:** Merino (1909) (sub *R. aleae* Willk.).

■ ***Ranunculus bupleuroides*** Brot. ●

•**Descripción:** hemicriptófito. Raíces engrosadas, tuberosas. Cepa fibrosa. Tallo erguido, generalmente menor de 50 cm, dividido sólo en la zona superior. Hojas inferiores en roseta, con peciolo mayor o menor que la lámina, enteras, ovadas, ovado-lanceoladas o elípticas. Con pocas hojas caulinares sésiles, semiamplexicaules; las superiores bracteiformes. Flores solitarias, largamente pediceladas. Cáliz con 5 sépalos glabros, erectos. Corola con 5 pétalos libres de color amarillo de (7)10-12(16) mm, cada una con una escama nectarífera oblonga en la base. Receptáculo de la infrutescencia oblongo u ovoide, glabro. Aquenios de 2-3 mm, con nerviación marcada y pico subapical.

•**Distribución:** endemismo del S de Galicia (Ourense y Pontevedra) y C, N y S de Portugal.

•**Hábitat:** claros de brezales y suelos descubiertos con pastizales pioneros.

•**Frecuencia:** común. Más abundante en el piso supratemplado.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, Mina das Sombras-Portela da Amoreira, 29TNG7830, 1350 m, suelos poco profundos en vaguada, 14/07/1993, IPS, SANT 52344. Serra do Xurés, pista Saa-minas de As Sombras, 29TNG7732, 1100 m, cuneta bajo talud de pista, 23/05/1995, IPS, SANT 52345. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7130, 780 m, suelo poco profundo en orilla de regato estacional, 24/04/1995, IPS & S.Ortiz, SANT 52346. Serra do Xurés, minas de As Sombras, 29TNG7830, 1200 m, suelos poco profundos en claros de matorral, 13/06/1995, IPS, SANT 52343. Serra do Xurés, A Chan da Vella, 29TNG7732, 1010 m, suelos poco profundos en claros de brezal, 04/06/1997, IPS, SANT 52752. Xen-

dive, 29TNG7842, 490 m, suelos poco profundos con pastizal pionero, 16/04/1997, IPS, SANT 52342. Serra do Xurés, 29TNG7430, 853 m, claros de brezal con roquedo con *Scilla monophyllos* y *Festuca sp*, 15/05/2010, IPS, SANT 52752. >**Muíños**, Curral de Iribo, 29TNG8637, 1140 m, suelos poco profundos y margen de pista en el descenso al bosque de A Barxa, 27/05/2011, IPS, SANT 64809.

- **Otras localizaciones georreferenciadas:**

>**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, 29TNG7032, 960 m; 29TNG7033, 950-900 m y 29TNG7034, 850-800 m, roquedos que afloran del matorral, 02/06/2011, IPS. Serra do Xurés, sendero paralelo río da Amoreira, 29TNG7731, 990 m; 29TNG7732, 985 m; 29TNG7733, 885 m y 29TNG7633, 821 m, 18/06/2011, IPS. Serra do Xurés, sendero paralelo río da Amoreira_Vilameá, después de puente que cruza el río, 29TNG7634, 690 m, 18/06/2011, IPS. Serra do Xurés, As Escuseiras-Chan do Frielo, 29TNG05 78379 / 4633155, 1255 m, comunidad con *Xiphion boissieri* y *Festuca* sp, 02/07/2008, IPS. & D.Manso. Serra do Xurés, Pión de Paredes, 29TNG7832, 1125 m, brezal del *Pterosparto-Ericetum aragonensis*, IPS. >**Muíños**, Serra do Xurés, A Lomba-frontera portuguesa, 29TNG8536, 1250 m, vaguada (30º inclinación W) con *Quercus sp*., rebrotando, 08/08/2007, IPS. Prado-Salgueiro, (29TNG8540_910; 29TNG8440-880 m), carretera, suelos esqueléticos entre claros de brezal, 27/05/2011, IPS. O Salgueiro, 29TNG8438, 1100 m, parte de arriba del camino que sube de Salgueiros a A Barxa, 27/05/2011, IPS. Vertiente contraria al bosque de A Barxa, 29TNG8537, 1150 m, suelos poco profundos, márgenes de camino, 27/05/2011, IPS.

- **Citas previas:** Merino (1909); Laínz (1966); Sánchez Rodríguez et al. (2000).

■ *Ranunculus flammula* L.

- **Descripción:** hemicriptófito con rizoma, a menudo estolonífero. Tallos rastreros, ascendentes, ramosos. Hojas enteras o dentadas, las inferiores con largo pecíolo; limbo lanceolado a ovado-elíptico que se va haciendo lanceolado o linear-lanceolado hacia el ápice. Sépalos adpreso-pelosos, con amplio margen membranoso, patentes. Pétalos de 5-9 mm, amarillos obovados. Aquenios lisos, sin tubérculos.
- **Distribución:** Europa, W Asia, N África y Macaronesia. P. Ibérica: ampliamente esparcida.
- **Hábitat:** comunidades herbáceas en zonas encharcadas temporalmente.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Bande-Muíños**, río Limia, 29TNG8748, 560 m, vegetación del borde del río. 10/09/1997. IPS, SANT 52353. >**Lobios**, desembocadura del río Cabaleiros en el embalse del Lindoso, 29TNG7640, 350 m, comunidad de *Iris pseudacorus* (*Phragmito-Magnocaricetea*), 15/05/1997, IPS, SANT 52084 y 52373. >**Muíños**, Maus de Salas, embalse de Salas, 29TNG8943, 850 m, comunidades temporalmente inundadas (*Isoeto-Litorelletea*), 15/07/2000, IPS, SANT 43035. Prado, 29TNG8343, 720 m, charca con comunidad de herbáceas temporalmente sumergidas (*Isoeto-Litorelletea*), 06/06/1996, SANT 52368, IPS. Reparade, río Limia, A Ponte, 29TNG8242, 670 m, comunidad herbáceas temporalmente inundadas en borde del río (*Isoeto-Litorelletea*), 22/07/1993, IPS, SANT 52086.

■ *Ranunculus nigrescens* Freyn ●

- **Descripción:** hemicriptófito. Raíces tuberosas cilíndricas. Cepa sin restos fibrosos. Tallo erecto generalmente unifloro, con pelos erecto-patentes, blancos. Hojas en roseta, con el pecíolo generalmente mayor que el limbo; limbo reniforme, con nervios reticulados, frecuentemente con 3 lóbulos poco incisos. Flores con 5 pétalos de color amarillo dorado. Infrutescencia cilíndrica.
- **Distribución:** endemismo de la P. Ibérica, fundamentalmente del cuadrante NW.
- **Hábitat:** pastizales pioneros vivaces sobre suelos poco profundos y despejados.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Muíños**, Guntumil-Tourem (Portugal), 29TNG9040, 900 m, suelos poco profundos, 10/04/1997, IPS, SANT 52391. Requiás-Portela de Pitoes, 29TNG8838, 1040 m, repisas rocosas con suelos poco profundas (*Airo-Sedetum arenarii*), 18/04/1997, IPS, SANT 52395 y 63175. Requiás-Embalse de Salas, 29TNG8841, 840 m, suelos poco profundos, 28/05/2021, IPS, SANT 80806. >**Verea**, Alto de Outeiro de Aguas, 29TNG8059, 1050 m, suelos esqueléticos con *Halimium umbellatum*, 16/10/1996, IPS, SANT 52392. >**Portugal**, Serra da Cabreira (sur de la Serra do Gerês), 1100

m, pastizal pionero vivaz (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*), 23/05/1998, IPS & D.Manso, SANT 52374. P.N. Peneda-Gerês, Pitoes das Jhunias-Tourem, 29TNG9237, 1050 m, suelos esqueléticos rodeados de matorral con *Ulex minor*, 22/04/1997, IPS, SANT 52393.

•**Citas previas:** Merino (1909); Laínz (1965).

■ ***Ranunculus ololeucos*** Lloyd

Ranunculus lusitanicus Freyn

•**Descripción:** terófito o hidrofito. Hojas laminares con 3 lóbulos separados por hendiduras de más de 2/3 del limbo. Hojas divididas alternas, con segmentos capilares. Sépalos de 3,5-4,5 mm, reflejos. Pétalos blancos de 7-15 mm. Aquenios glabros o pelosos. Receptáculo peloso.

•**Distribución:** Europa Atlántica, de Holanda a Portugal.

•**Hábitat:** aguas oligótrofas de acequias, charcas, arroyos, etc.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Muíños**, Porqueirós-Presa Embalse de Salas, 26/03/1997, IPS, SANT 63173. >**Portugal**, P.N. Peneda-Gerês, Mina dos Carris, 29TNG7929, 1460 m, la presa cerca de la evacuación de aguas, con casi 1 m de profundidad, 16/06/1998, IPS, SANT 52092.

■ ***Ranunculus ollissiponensis*** Pers. ●

subsp. ***ollissiponensis***

Ranunculus hollianus Reichenb.; *R. carpetanus* Boiss. & Reut.; *R. escurialensis* var. *homophyllus* Freyn

•**Descripción:** hemicriptófito, con raíces engrosadas de 2 tipos, unas cilíndricas que se deshacen en fibras y otras en forma de tubérculo elíptico. Tallo simple o no muy ramoso. Hojas en roseta basal, largamente pecioladas, 3-5 partidas, pelosas, con el lóbulo terminal no claramente peciolado. Pétalos amarillos. Infrutescencia cilíndrica con receptáculo peloso, al menos en la base. Aquenios en ocasiones pelosos en las caras y terminado en un pico recurvo en forma de gancho.

•**Distribución:** endemismo de la Península Ibérica.

•**Hábitat:** repisas de taludes con suelos poco profundos.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobeira**, Poboado das Conchas-Cabaleiro, 29TNG7944, 540 m, talud (*Phagnalo-Rumicetea*), 10/05/1998, IPS, SANT 52348. >**Lobios**, Parada da Ventosa-Ganceiros, DATOS, 09/05/1996, IPS, SANT 63174. >**Muíños**, Xendive-Parada da Ventosa, 29TNG7842, 520 m, repisas de talud con *Sedum forsteranum*, 09/05/1996, IPS, SANT52383. Requiás, Portela de Pitoens, 29TNG8736, 1200 m, pastos en claros de brezal-tojal, 22/05/2011, IPS, SANT 64799.

•**Citas previas:** Merino (1912).

■ ***Ranunculus omiophyllus*** Ten.

Ranunculus lenormandi F.W. Sch.; *R. hederaceus* subsp. *omiophyllus* (Ten.) Coutinho

•**Descripción:** hemicriptófito, anual en ocasiones. Tallos postrados sin hojas divididas (todas laminares). Hojas de suborbicular a reniformes con 3-5 lóbulos cuyos senos son de menor longitud que la mitad del limbo. Sépalos reflejos. Pétalos blancos 2-3 veces mayores que los sépalos.

•**Distribución:** Europa Atlántica (de Francia a Portugal), y algunos puntos de la Subregión Mediterránea Occidental. P. Ibérica: frecuente en la ½ N y rara en la ½ S.

•**Hábitat:** medios acuáticos poco profundos, charcas y regatos estacionales.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Alto do Vieiro, área recreativa, 29YNG8557, 860 m, estanque bajo manantial (*Ranunculetum omiophylli*), 24/02/2005, IPS, SANT 52338. >**Lobios**, Saa-A Regada, 29TNG7737, 650 m, cuneta con regato de aguas lentas y poco profundas (*Ranunculetum omiophylli*), 08/03/1996, IPS, SANT 52081. Saa, 29TNG7737, 650 m, regato (*Ranunculetum omiophylli*), 20/04/1996, IPS, SANT 35198 Y 52080. >**Muíños**, Requiás-Portela de Pitoes, 29TNG8737, 1.100 m, regato (*Ranunculetum omiophylli*), 04/07/1997, IPS, SANT 51485.

■ *Ranunculus paludosus* Poiret

Ranunculus flabellatus Desf.*; R. winkleri* Freyn

- **Descripción:** hemicriptófito con raíces fibrosas y otras tuberosas. Cepa recubierta de fibras. Hojas en roseta basal, las externas enteras aunque desaparecen al marchitarse, las internas 2-3 veces divididas. Flores amarillas, solitarias en el ápice del escapo de mucha mayor longitud que la flor, con pelos blancos aplicados. Infrutescencia alargada, cilíndrica. Aquenios gibosos, con las caras cubiertas de tubérculos diminutos. Pico del aquenio recto o algo curvado.
- **Distribución:** Región Mediterránea y W Europa. P. Ibérica: en la mayor parte del territorio.
- **Hábitat:** pastos secos.
- **Frecuencia:** escaso.
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, Corgo do Mouro, 29TNG780365, 840 m, suelo arenoso llano, seco, rodeado de tojal-brezal (*Ulici minoris-Ericetum umbellatae*), 07/05/2001, IPS, SANT 44981. Bouzas, A Aciñeira, 29TNG8036, 1000 m, claros de matorral sobre suelos poco profundos, 09/05/1998, IPS, SANT 51484. >**Muíños**, entada a la Barxa desde Requiás, 29TNG8638, 990 m, suelo compactado de pista abandonada, 17/05/2003, IPS, SANT 49440. Requiás-Embalse de Salas, 29TNG8841, 840 m, suelos poco profundos, 28/05/2021, IPS, SANT 80776.

■ *Ranunculus peltatus* Schrank

- **Descripción:** Hidrofito o terófito. Hojas de dos tipos, las inferiores divididas en segmentos divergentes y las superiores laminares, en ocasiones ausentes, flotantes, con 3-5 lóbulos que no profundizan más de 2/3 de la longitud total de la lámina. Flores pedunculadas en la axila de las hojas. Sépalos patentes con ápice agudo, caducos. Corola blanca con los pétalos 6–15 mm, contiguos o superpuestos, con fosa nectarífera cerca de la base. Aquenios estriados (2-2,5 mm). Receptáculo peloso.
- **Hábitat:** sobre aguas corrientes o estancadas.

Clave de subespecies

1.	Aquenios pelosos; pico sub-terminal; pétalos 12-15 mm, con fosa nectarífera alargada, piriforme	***R, p.*** subsp. ***peltatus***
	Aquenios glabros y estriados; pico lateral; pétalos 6-10 mm, con fosa nectarífera lunular	***R, p.*** subsp. ***saniculifolius***

■ *Ranunculus peltatus* Schrank subsp. *peltatus*

- **Distribución:** C y W Europa. P. Ibérica: ampliamente esparcida ligada a su hábitat
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**. Randín-O Pozoco, 29TNG9340, 850 m, regato entrada pueblo, 28/05/2021(06), IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80776. >**Muíños**, río Salas, Prado, 29TNG8342, 690 m, aguas corrientes lentas, 27/05/2011, IPS, SANT 64749.

■ ***Ranunculus peltatus*** subsp. ***saniculifolius*** (Viv.) C.D.K. Cook
Ranunculus saniculifolius Viv.; *Ranunculus fucoides* Viv.

•**Descripción:** Hidrofito o terófito. Hojas superiores laminares con (3)5(7) lóbulos. Pétalos con fosa nectarífera lunular. Aquenios glabros y estriados (2-2,5 mm).

•**Distribución:** Región Mediterránea e Islas Canarias. P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos herborizados:**
>**Muíños-Bande**, río Limia, 29TNG8850, 560 m, lecho de río con aguas circulantes, 24/05/1995, IPS, SANT 52082.

■ ***Ranunculus platanifolius*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito que puede superar 1 m de altura, con cepa fibrosa. Tallo erecto, glabro apicalmente. Hojas palmatipartidas, grandes, las inferiores con segmentos de más de 10 cm de longitud, el central separado por senos profundos que llegan hasta 2,5-15 mm de la base. Inflorescencia pauciflora, abierta. Corola de 5 pétalos (8-12 mm) de color blanco. Aquenios de 3,5-4(5) mm con nerviación marcada.

•**Distribución:** Europa, fundamentalmente en el C y S. P. Ibérica: mitad N.

•**Hábitat:** herbazales esciófilos de bosques frescos de vaguada, alisedas y abedulares ribereños.

•**Frecuencia:** raro. Piso supratemplado.

•**Pliegos herborizados:**
>**Bande**, Ponte Cadós, río Cadós, 29TNG8353, 690 m, sotobosque de aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 10/07/1996, IPS & D.Manso, SANT 52349 y 16/05/1997, IPS, SANT 52341. >**Muíños**, Regato da Ponte Nova, 29TNG8637, 1050 m, abedular de vaguada-sotobosque de *carballeira*, 03/07/1997, IPS, SANT 52352. Serra do Xurés, As Gralleiras, 29TNG8436, 1290 m, abedular de vaguada (*Carici reuterianae-Betuletum celtibericae*), 29/05/2010, IPS, SANT 63041.

•**Citas previas:** Merino (1909); Laínz (1965).

■ ***Ranunculus repens*** L.
Ranunculus pubescens Lag.

•**Descripción:** hemicriptófito con rizoma truncado (premorso) y raíces engrosadas. Tallos de dos tipos: postrado-radicantes y erectos (floridos), estos con la base cubierta de pelos antrorsos y aplicados. Hojas basales pecioladas, trisectas con el segmento terminal peciolulado. Flores pentámeras de hasta 3 cm de diámetro. Sépalos patentes. Pétalos de 9-15 mm, de color amarillo dorado y escama nectarífera amplia. Infrutescencia con receptáculos globoso, peloso. Aquenios glabros, lenticulares, aplanados lateralmente, con pico menor que la parte seminífera y curvado en el ápice.

•**Distribución:** Europa, Asia, N África y América. En casi toda la P. Ibérica.

•**Hábitat:** herbazales escio-higro-nitrófilos, ambientes ruderales.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**
>**Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNG9535, 1250 m, abedular de vaguada, 01/07/2021(08), IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80262. >**Lobios**, Vilameá_Picouto das Chans de Abaixo, 29TNG7635, 670 m, senda de acceso a antiguas fincas de cultivo, 18/06/2011, IPS 80262.

■ ***Ranunculus trichophyllus*** Chaix
subsp. ***trichophyllus***

•**Descripción:** hemicriptófito o terófito cespitoso si no está sumergido y postrado o extendido-erecto cuando se encuentra sumergido. Tallos radicantes en los nudos inferiores. Hojas divididas en segmentos capilares pecioladas; sin hojas laminares. Sépalos patentes y caducos. Pétalos

blancos (3,5-5,5 mm). Infrutescencia globosa con receptáculo peloso. Aquenios pelosos en la juventud aunque van perdiendo el pelo en la madurez. Pico subterminal.

•**Distribución:** Europa, Región Mediterránea, E y N Asia, Himalaya, S y E Australia, Tasmania y Norteamérica. Dispersa en la P. Ibérica.

•**Hábitat:** húmedales con poca profundidad de agua que frecuentemente se desecan (no siempre).

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Muíños**, A Telleira, Corga de Muíños-Embalse das Conchas, 29TNG8445, 560 m, comunidad de batráquidos en aguas fluyentes de poca profundidad, 15/07/2000, IPS, SANT 43033.

— **Thalictrum** L. —

■ ***Thalictrum speciosissimum*** L. *in* Loefl.

Thalictrum flavum L. subsp. *glaucum* auct.

•**Descripción:** geófito con rizoma corto y estolones subterráneos. Tallo fistuloso, erecto, con más de 1 m, glabro. Hojas basales pecioladas (pecíolo comprimido y asurcado), envainantes, 2-5 ternadas; las superiores sésiles. Inflorescencia terminal densa, paniculiforme y corimbosa, con alguna rama basal distanciada. Flores hermafroditas con una sola envoltura (sépalos); perianto caduco. Estambres largamente exertos de las piezas periánticas, sobrepasando a los estigmas. Aquenios sésiles.

•**Distribución:** P. Ibérica (falta en la Cornisa Cantábrica y Valle del Ebro) y Magreb.

•**Hábitat:** orla de bosques frescos o temporalmente encharcados, alisedas.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Randín, río Barxa, 29TNG9339, 850 m, comunidad de herbáceas megafórbicas higronitrófilas, 03/07/2014, IPS & D.Manso, SANT 69931. Lama de Golpellás, 29TNG9247, 875 m, suelo turboso con macollas, 15/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80813. >**Lobios**, Vilameá, río de Vilameá, 29TNG7436, 415 m, aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 02/09/1997, IPS, SANT 52371. >**Muíños**, Barrio-Mugueimes, 29TNG8445, 600 m, orla de *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris subas. violetosum riviniani*), 13/06/1995, IPS, SANT 52372 y 63170.

•**Bibliografía:** Montserrat (1986b).

F. RESEDACEAE

Clave de géneros

1.	Ovario formado por carpelos libres cada uno con 1 sola semilla	**Sesamoides**
	Ovario unilocular formado por carpelos soldados, polispermo	**Reseda**

— **Reseda** L.—

Herbáceas. Tallos ascendentes, foliosos. Hojas Inflorescencia en racimo. Flores hermafroditas. Corola con los pétalos con varios lóbulos en el ápice. Ovario súpero de carpelos soldados. Fruto en cápsula erecta o colgante.

•**Bibliografía:** Aedo & et al. (1993).

Clave de especies

1.	Hojas caulinares superiores enteras; flores tetrámeras; cápsulas erectas	***R. luteola***
	Hojas caulinares superiores trisectas; flores hexámeras; cápsulas péndulas	***R. media***

■ ***Reseda luteola*** L.

•**Descripción:** terófito anual o bienal de hasta 1 m de alto. Tallos glabros. Hojas enteras o subenteras de margen ondulado, sésiles, más abundantes hacia la roseta. Flores tetrámeras. Cáliz con 4 sépalos soldados en la base y persistentes. Pétalos 4, amarillos o blanco-amarillos. Androceo con más de 20 estambres. Cápsula glabra, erecta, con 3 dientes apicales (3 estigmas). Semillas lisas, brillantes y negruzcas.

•**Distribución:** Europa, N África, Macaronesia y W Asia. Naturalizada en América. Toda la P. Ibérica.

•**Hábitat:** bordes de caminos, escombreras, cultivos, campos incultos, etc. Prefiere suelos arenosos.

•**Frecuencia:** escaso. Localizado sólo en el E de la Baixa Limia.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, c. de Paradela, 29TNG9341, 845 m, borde de camino, 02/10/1996, IPS, SANT 52075.

■ ***Reseda media*** Lag.

•**Descripción:** terófito multicaule. Tallos glabros ramificados desde la base. Hojas glabras, las inferiores enteras y las superiores trisectas con un estrechamiento hacia la mitad del limbo del que surgen dos lóbulos perpendiculares y otro terminal de mayor tamaño. Inflorescencia racemosa. Flores pediceladas. Sépalos 6, reflejos en la fructificación. Pétalos 6 unguiculados (con uña), blancos, los superiores trisectos, con los lóbulos laterales divididos en lacinias y el central linear-espatulado más corto que los laterales. Estambres (17-20) más cortos que los pétalos. Cápsula patente o péndula, con tres dientes en el ápice.

•**Distribución:** SW Europa, NW África, Azores y Madeira. P. Ibérica: en el W.

•**Hábitat:** taludes, muros; preferentemente en ambiente nitrificado.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Currás, 29TNG8649, 560 m, borde de prado, 18/06/2020, IPS, SANT 78830. >**Entrimo**, Terrachán, 29TNG7343, 530 m, muro detrás de iglesia (*Sesamoido-Anarrhinetum bellidifolii*), 28/11/1995, IPS, SANT 52074. >**Lobeira**, Torneiros, 29TNG7847, 600 m, talud con roca granítica, (*Phagnalo-Rumicetea*) 19/12/2014, IPS & D.Manso, SANT 70460. >**Lobios**, 29TNG7639, 400 m, muros de separación de fincas (*Sesamoido-Anarrhinetum bellidifolii*), 22/02/1993, IPS, SANT 52101. O Cabezudo de Esperanzo, 29TNG7937, 600 m, muro de contención de finca (*Sesamoido-Anarrhinetum bellidifolii*), 15/04/1993, IPS, SANT 52100. Serra de Santa Eufemia, 29TNG73, 01/05/1993, IPS, SANT 52103. Aceredo Novo, 29TNG7338, 380 m, terreno alterado en recolonización, 19/12/2014, IPS & D.Manso, SANT 70431. >**Muíños**, Xermeade, río Salas, 29TNG8242, 670 m, matorral adyacente a aliseda, 16/06/1993, IPS, SANT 52099. Muíños, 29TNG84, 19/03/1993, IPS, SANT 52102. Picós, 29TNG8444, 760 m, muro adyacente regato, 05/10/1995, IPS, SANT 52104.

— **Sesamoides** All. —

Herbáceas o sufrútices. Tallos ascendentes. Hojas alternas, de espatuladas a lineares, alternas. Inflorescencia en racimo. Flores hermafroditas con perianto doble. Cáliz de sépalos soldados, persistente. Corola con pétalos laciniados. Ovario súpero de carpelos libres.

•**Bibliografía:** López González (1993).

Clave de especies

1.	Carpelos (3)4-5(6); racimo <5 mm diámetro (antesis); anchura de las hojas caulinares < 3 mm	*S. purpurascens*
	Carpelos (5)6-8; racim >5 mm de diámetro (antesis); anchura de las hojas caulinare > 3 mm	*S. suffruticosa*



Ranunculaceae ***Ranunculus bupleuroides***



Ranunculaceae ***Ranunculus flammula***



Ranunculaceae ***Ranunculus paludosus***



Ranunculaceae ***Ranunculus platanifolius***



Ranunculaceae ***Ranunculus repens***



Ranunculaceae ***Thalicthrum speciosissimum***



Resedaceae ***Reseda luteola***



Resedaceae ***Reseda media***

■ ***Sesamoides purpurascens*** (L.) G. López

•**Descripción:** hemicriptófito de color verde claro. Ramas no radicantes. Tallos floridos erectos o ascendentes. Hojas basales de oblanceoladas a obovado-espatuladas, largamente atenuadas en la base. Racimo de 3-5 mm de diámetro en la antesis. Pétalos superiores habitualmente con 7 lacinias. Generalmente 4 o 5 carpelos con estilo lateral.

•**Distribución:** Subregión Mediterránea Occidental. P. Ibérica: falta en el N y es rara en el E.

•**Hábitat:** taludes secos, bordes de carreteras y pistas forestales con suelo arenoso.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Os Bañadoiros-Penedo da Tella, 29TNG8757, 1040 m, suelos arenosos de granitos descompuestos, 19/06/2020, IPS, SANT 78820. >**Entrimo**, embalse de Olelas, 29TNG6640, 630 m, suelos arenosos, 21/04/1995, IPS, SANT 52076. >**Lobios**, A Anta, 29TNG7537, 450 m, pastizales anuales en suelos poco profundos, quemados, 09/05/1996, IPS, SANT 52078. A Herdadiña, 29TNG7743, 340 m, talud arenoso, 10/05/1998, IPS, SANT 52077.

■ ***Sesamoides suffruticosa*** (Lange) Kuntze ●

•**Descripción:** hemicriptófito de color verde intenso. Ramas postradas no radicantes, ascendentes. Hojas basales generalmente ausentes en la antesis. Inflorescencia en racimos de 5-8 mm de diámetro en la antesis. Flores pediceladas, zigomorfas. Cáliz persistente de sépalos soldados, reflejos, formando un tubo que termina en lóbulos ovado-triangulares de tamaño similar o superior al tubo. Corola con 5 pétalos libres, desiguales entre sí, los superiores de mayor tamaño con 8-9 lacinias. Androceo con 12-14 estambres libres entre sí. Ovario formado por 5-8 carpelos libres con estilo lateral.

•**Distribución:** endemismo de la P. Ibérica (NW España, C y N Portugal).

•**Hábitat:** taludes secos, bordes de carreteras, repisas rocosas y pistas forestales con suelo arenoso.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, 15/07/1994, IPS, SANT 29135. Aceredo Novo, 29TNG7338, 380 m, terreno alterado en fase de recolonización, 19/12/2014, IPS & D.Manso, SANT 70451. Serra de Santa Eufemia, Corga do Sol, 29TNG6932, 840 m, claro de brezal tojal, 08/06/2021, IPS & L.Rubiños, SANT 80294.

F. RHAMNACEAE

— **Frangula** Mill. —

■ ***Frangula alnus*** Miller

Rhamnus frangula L.

•**Descripción:** fanerófito caducifolio. Ramas viejas con lenticelas. Hojas alternas, enteras, pecioladas, con estípulas caedizas; limbo verde por ambas caras, más intenso en el haz, con nerviación pinnada de nervios muy marcados. Flores hermafroditas en fascículos cimosos axilares, pediceladas, pentámeras, pequeñas, de 2-6 mm de anchura, con hipanto soldado al ovario en el fruto. Cáliz con 5 sépalos más largos que los pétalos, soldados entre sí y con 5 lóbulos triangulares. Corola con 5 pétalos libres, blancos, que recubren los estambres. Androceo con 5 estambres libres. Ovario súpero. Fruto drupáceo redondo, < 1 cm de diámetro, glabro, de color verde, rojo o negro en función del estado de maduración.

•**Distribución:** Europa (excepto extremo N), W y C Asia, NW África. P. Ibérica: 1/3 N y áreas montañosas del resto.

•**Hábitat:** bosques y sus orlas, arbustedas de sustitución. Suelos neutros o ácidos.

- **Frecuencia:** abundante.
- **Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Xordos-Buxán, río Cadós, 29TNG8551, 600 m, aliseda y orla, 02/05/1996, IPS, SANT 63184. >**Lobios**, Serra do Xurés, río de Lobios, 29TNG7834, 940 m, vaguada muy castigada por incendios, 06/06/1996, IPS, SANT 52096. Serra do Xurés, río da Amoreira, 29TNG7731, 1100 m, margen de río con estiaje (*Frangulo-Pyrion cordatae*), 13/06/1995, IPS, SANT 52097. Serra do Xurés, 29TNG7731, 1100 m, vaguada con arbustos (*Frangulo-Pyrion cordatae*), 05/08/1995, IPS, SANT 52098 y 63183. >**Muíños**, Reparade, río Salas, 29TNG8242, 670 m, aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 22/07/1993, IPS, SANT 52095.

- **Bibliografía:** Rivas Martínez & Pizarro (2015).

F. ROSACEAE

Clave de géneros

1.	Árboles o arbustos	**2**
	Plantas herbáceas o sufrútices	**11**
2.	Con espinas vulnerantes	**3**
	Sin espinas vulnerantes	7
3.	Hojas compuestas	**Rosa**
	Hojas simples	4
4.	Hojas con el borde profundamente lobulado	**Crataegus**
	Hojas con el borde dentado	5
5.	Fruto en drupa	**Prunus spinosa**
	Fruto en pomo	**6**
6.	Estilos soldados en la base; anteras de color amarillo	**Malus**
	Estilos libres en la base; anteras de color rojizo	**Pyrus**
7.	Hojas compuestas	**Sorbus**
	Hojas simples	**8**
8.	Fruto en pomo	**9**
	Fruto en drupa	**10**
9.	Hojas caducas; hipanto glabro	**Malus**
	Hojas perennes; hipanto tomentoso	Eriobotrya
10.	Hojas jóvenes tomentosas en el envés; fruto violáceo	**Amelanchier**
	Hojas jóvenes glabras en el envés; fruto rojo o negro	**Prunus**
11.	Hojas trifoliadas	**12**
	Hojas no trifoliadas	**13**
12.	Foliolos con escasos dientes conniventes cerca del ápice	**Potentilla montana**
	Foliolos dentados desde al menos la mitad del borde	**Fragaria**
13.	Flores solitarias o en cimas paucifloras	**14**
	Flores en cimas congestas o cabezuelas	**15**
14.	Hojas palmatisectas	**Potentilla erecta**
	Hojas pinnadas	**Geum**

15.	Hojas imparipinnadas; plantas anuales	**Sanguisorba**
	Hojas simples, profundamente lobuladas; plantas vivaces	**Aphanes**

— **Amelanchier** Medik. —

■ ***Amelanchier ovalis*** Medik.

•**Descripción:** fanerófito arbustivo, caducifolio. Hojas simples, ovales, pecioladas, de margen serrado, de haz glabrescente y envés inicialmente tomentoso de inicio y glabro más tarde. Inflorescencia en cimas. Flores con 5 sépalos persistentes. 5 Pétalos blancos oblongo-espatulados, mucho más largos que anchos. Estambres (c. 20) con las anteras amarillas. Fruto redondeado (hasta 1 cm de diámetro) de color oscuro pruinoso, coronado por los sépalos.

•**Distribución:** C, S y SE Europa, Líbano, Magreb e Islas del Mediterráneo Occidental. P. Ibérica: sierras calcáreas del SE, Cordillera Cantábrica y NW (Our, Za y NW Portugal).

•**Hábitat:** brezales del piso supratemplado.

•**Frecuencia:** escaso. Común sólo en la Serra do Xurés.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, Mina das Sombras-picos de la frontera, 29TNG7830, 1370 m, entre grandes rocas rodeadas de brezal, 07/1992, IPS, SANT 46713. Serra do Xurés, pista de las Sombras entre la desviación a las minas y la carretera de Portela do Home, 10/05/1993, IPS, M, Buján & S, Ortiz, SANT 46714. Serra do Xurés, Mina das Sombras-picos de la frontera, 29TNG7931, 1400 m, entre grandes rocas rodeadas de brezal, 26/07/1993, IPS, SANT 46712. Serra do Xurés, c. Pico do Sobreiro, 29TNG7830, 1520 m, fisuras profundas de roquedos graníticos, 27/05/2004, IPS, SANT 51056.

•**Bibliografía:** Laínz (1956; 1968); Silva Pando et al. (1987); Muñoz Garmendia et al. (1998a).

— **Aphanes** L. —

Herbáceas anuales de pequeña talla. Hojas con estípulas soldadas, adnatas al peciolo y dentadas o lobadas. Limbo con 2-3 segmentos a su vez divididos en lóbulos o dientes. Inflorescencia formada por cimas congestas opuestas a las hojas, parcial o totalmente tapadas por las estípulas. Flores hermafroditas, con perianto simple de 4 sépalos, con calículo. Androceo con 1 estambre. Ovario ínfero, con hipanto. Fruto en aquenio encerrado en la úrnula que forman sépalos y receptáculo.

•**Bibliografía:** Frost-Olsen (1998).

Clave de especies

1.	Sépalos patentes; receptáculo constreñido bajo los sépalos; estípulas divididas c. 1/3 con dientes triangulares	*A. arvensis*
	Sépalos conniventes; receptáculo no constreñido bajo los sépalos; estípulas divididas c. 1/2 con lóbulos digitiformes	*A. australis*

■ ***Aphanes arvensis*** L.

•**Descripción:** terófito con tallos (2-21 cm) muy ramosos en la parte superior. Entrenudos generalmente más largos que las estípulas. Hojas de 0,6-2 cm, poco más anchas que largas con limbo dividido en 3 (5) segmentos cada uno de ellos a su vez dividido en 3-4 lóbulos. Pecíolo aproximadamente de la misma longitud que la estípula, ésta dividida en un 20-40 % en 8-12 dientes triangulares 1-2 veces más largos que anchos. Sépalos patentes, glabros o con algún pelo adpreso en la parte central, de margen ciliado, con cilios más largos que los sépalos, con piezas

del calículo, que en ocasiones faltan, de hasta 0,1 mm, estrechas y ciliadas, patentes. Fruto en aquenio totalmente encerrado en el perianto.

•**Distribución:** Europa, adentrándose en Asia hasta el NW Irán. Introducida en Norteamérica y Nueva Zelanda entre otros lugares. P. Ibérica: común en el N y rara en el resto.

•**Hábitat:** arvense y otros suelos arenosos antropizados.

•**Frecuencia:** especie que necesita confirmación en la Baixa Limia.

•**Pliegos herborizados:** -

■ ***Aphanes australis*** Rydb.

Aphanes microcarpa auct.

•**Descripción:** terófito de hasta 10 cm. Entrenudos varias veces más largos que las estípulas en ejemplares bien desarrollados. Hojas de ½-1 cm, poco más largas que anchas, con limbo dividido en tres segmentos hasta 2/3 de su longitud, cada uno de ellos a su vez dividido en 2-3 lóbulos digitiformes. Pecíolo aproximadamente de la misma longitud que la estípula, ésta dividida aproximadamente la mitad de su longitud en 7-10 divisiones digitiformes de ápice redondeado, 2-4 veces más largos que anchos. Inflorescencia formada por cimas congestas opuestas a las hojas. Flores apétalas. Receptáculo con pelos estrigosos. Sépalos conniventes, glabros o con algún pelo adpreso y margen ciliado, con cilios más cortos o similares a los sépalos.

•**Distribución:** W Europa, Azores, Madeira y Canarias. P. Ibérica: dispersa; rara en la mitad E.

•**Hábitat:** suelos arenosos preferentemente silíceos, terrenos de cultivo e incultos.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, c. Currás, 29TNG8649, 560 m, pasto anual entre rodaduras de entrada a prado (*Tuberarietea*), 18/06/2020, IPS, SANT 78773. Sobre río Limia antes Embalse das Conchas, 29TNG8648, 570 m, ambiente nitrófilo y pisoteado, 21/04/2021, IPS, SANT 81297. >**Lobios**, Pazos, 29TNG7639, 415 m, muro bajo huerta (*Annogrammo-Umbilicetum rupestris* subas. *saxifragetosum granulatae*), 11/03/2005, IPS, SANT 52871. >**Muíños**, Taboadela, 29TNG8747, 740 m, cultivo (*Chrysanthemo-Raphanetum*), 25/03/1997, IPS, SANT 53098.

— **Crataegus** L. —

■ ***Crataegus monogyna*** Jacq. cf
subsp. ***brevispina*** (G. Kuntze) Franco

Crataegus brevispina Kuntze

•**Descripción:** fanerófito arbustivo, generalmente < 5 m. Espinas de hasta 2,5 cm. Hojas estipuladas, pecioladas, con limbo profundamente lobado. Inflorescencia con 4-11 flores pediceladas, con brácteas caducas. Sépalos 5, triangulares, verdes. Pétalos 5, blancos. Estambres 15-20 con anteras rojizas. Fruto en pomo rojo, subgloboso o cilíndrico.

•**Distribución:** Europa, Cáucaso, Anatolia, Oriente Próximo y NW África. Introducida en Madeira, América, Australia y Nueva Zelanda. P. Ibérica: todo el territorio; en el S sólo en las montañas.

•**Hábitat:** bosques y sus orlas espinosas.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Reguengo-Prencibe, 29TNG7838, 530 m, cuneta, 09/05/1998, IPS, SANT 46720. Baños de Riocaldo, 29TNG7434, 420 m, sotobosque de *carballeiras* termófila (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas, *quercetosum suberis*), 17/06/1993, IPS, SANT 46722. Serra do Xurés, 29TNG7331, 550 m, orla espinosa acidófila de *carballeiras* (*Frangulo-Pyretum cordatae*), 15/04/1993, IPS, SANT 46723. Devesa-Padrendo, río de Vilameá, 29TNG7436, 400 m, aliseda riparia (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 02/05/2005, IPS, SANT 53112. Padrendo, 29TNG7436, 430 m, sotobosque de *carballeiras* termófila (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 02/05/2005, IPS,

SANT 53123. >**Muíños**, Prado-Salgueiro, Rego Salgueiro, 29TNG8440, 890 m, espinal de orla de aliseda (*Frangulo-Pyretum cordatae*), 07/10/2004, IPS, SANT 51800.

•**Bibliografía:** Muñoz Garmendia et al. (1998b).

— **Eriobotrya** Lindl. —

■ ***Eriobotrya japonica*** (Thunb.) Lindl.

•**Descripción:** fanerófito. Hojas > 20 cm, con estípulas persistentes; peciolo corto, limbo lanceolado, largamente atenuado en la base y ápice acuminado, laxamente dentado en la mitad superior, con el haz glabro y envés peloso. Inflorescencias terminales, paniculiformes, con ramillas densamente pelosas. Hipanto tomentoso. Cáliz con 5 sépalos persistente. Corola con 5 pétalos blanquecinos mayores que los sépalos. Androceo con numerosos estambres. Ovario ínfero de carpelos soldados entre sí y al receptáculo. Fruto en pomo carnoso amarillo-anaranjado (níspero), más estrecho en la base que en el ápice (turbinado), finalmente glabro.

•**Distribución:** SE China y Japón. Cultivado en otros continentes.

•**Hábitat:** antigua finca de cultivo recolonizada por *carballeira*; zona térmica. Piso mesotemplado inferior.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Valle de Riocaldo, 29TNG7332, 485 m, *carballeiras* termófila en ladera (prob. antiguas fincas agrícolas), 04/09/2021, IPS, D.Manso & V.Otero, SANT 80849.

•**Bibliografía:** Navarro & Muñoz Garmendia (1998a).

— **Fragaria** L. —

Herbáceas vivaces rizomatosas, en ocasiones con estolones enraizantes en los nudos. Hojas con estípulas soldadas al peciolo, agrupadas en rosetas que surgen de los nudos de los estolones, con lámina dividida en tres foliolos dentados en el borde excepto en la base. Flores hermafroditas. Perianto doble pentámero. Cáliz con al menos 5 sépalos. Corola de 5 pétalos libres, blancos. Androceo con numerosos estambres. Ovario ínfero. Fruto carnoso, rojizo en la madurez (eterio o fresa).

•**Bibliografía:** Navarro & Muñoz Garmendia (1998b).

■ ***Fragaria vesca*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito con rizomas y estolones que enraízan en los nudos, donde sale la roseta de hojas, y con una bráctea en los entrenudos. Tallos fértiles erectos o ascendentes. Hojas pecioladas, con estípulas soldadas al pecíolo; haz glabrescente y envés con pelos aplicados. Limbo con 3 segmentos, con dientes en los 2/3 superiores. Cáliz con 5 sépalos, erectos o erecto-patentes, reflejos en la fructificación, y 5 piezas en el calículo. Corola de 5 pétalos blancos. Fruto en eterio (fresa).

•**Distribución:** Europa, W y C de Asia, Macaronesia no tropical. Asilvestrada en numerosas regiones dentro del clima Templado. P. Ibérica: ampliamente repartida; escasa hacia el S.

•**Hábitat:** orlas, linderos y claros de bosques y lugares antropizados.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Ferreirós-Terrachán, 29TNG7243, 575 m, camino entre sauceda y bosque mesófilo, semiesciófila, 10/06/2020, IPS, SANT 78870. >**Lobios**, O Cabezudo de Esperanzo, 29TNG7937, 600 m, pastizal nitrófilo, 15/04/1993, IPS, SANT 46724. Grou, Requeixo de Grou, río de Fragueiro (río de Grou), 29TNG7845, 440 m, camino que atraviesa *carballeiras* y aliseda llegando al río desde Requeixo, 06/07/2019, IPS, SANT 77480.



Resedaceae ***Sesamoides purpurascens***



Rhamnaceae ***Frangula alnus***



Rosaceae ***Amelanchier ovalis***



Rosaceae ***Aphanes australis***



Rosaceae ***Crataegus monogyna***



Rosaceae ***Crataegus monogyna***



Rosaceae ***Eryobotrya japonica***



Rosaceae ***Fragaria vesca***

■ ***Fragaria*** sp

•Pliegos herborizados:

>**Muíños**, c. de O Agrelo, 29TNG8445, 680 m, cuneta de carretera bajo muro exterior de una finca, 01/05/2003, IPS, SANT 48896.

— Geum L. —

Herbáceas vivaces. Con roseta basal de hojas pinnatisectas, liradas. Hojas caulinares de menor tamaño y con estípulas. Flores hermafroditas con perianto doble. Cáliz de 5 sépalos o más, con calículo. Corola de 5 pétalos libres, amarillos. Androceo con al menos 20 estambres. Ovario ínfero de carpelos libres. Estilo geniculado, con la parte inferior persistente en el fruto. Fruto en poliaquenio.

•Bibliografía: Laínz (1998).

Clave de especies

1.	Sépalos erectos tras la antesis; tallo poco o nada ramificado	*G. sylvaticum*
	Sépalos reflejos tras la antesis; tallo ramificado	*G. urbanum*

■ ***Geum sylvaticum*** Pourr.

•Descripción: hemicriptófito. Tallos fértiles poco o nada ramificados, unifloros. Hojas basales pinnatisectas, liradas; las caulinares reducidas, con estípulas pequeñas. Sépalos 5, de 9-10 mm de longitud, erectos tras la floración. Pétalos 5, de color amarillo vivo. Estilos articulados hacia la mitad, con parte persistente ganchuda. Infrutescencia sostenida por el carpóforo. Aquenios poco numerosos, pelosos.

•Distribución: P. Ibérica (sólo falta en la Cornisa Cantábrica), SE Francia y montañas del Magreb.

•Hábitat: pastos y matorrales en ambiente no muy seco y frecuentemente pedregoso.

•Frecuencia: escaso.

•Pliegos herborizados:

>**Lobios**, Serra do Xurés, Escada Paredes, 29TNG7732, 1050 m herbazal con húmedad freática, rodeado de brezal-tojal, 04/06/1997, IPS, SANT 52754. Serra do Xurés, 29TNG7733, 1060 m, herbazal con húmedad freática, rodeado de brezal-tojal, 12/06/1998, IPS, SANT 46711.

■ ***Geum urbanum*** L.

•Descripción: hemicriptófito. Tallos fértiles siempre ramificados. Hojas basales pinnatisectas; las caulinares medias e inferiores que siguen teniendo segmentos grandes, estipuladas. Sépalos verdes, pelosos, reflejos tras la floración. Estilos articulados muy por encima del punto medio, con parte persistente ganchuda. Aquenios muy numerosos (hasta más de 100), poco pelosos

•Distribución: Europa, NW África, C y W Asia. Alóctona en Australia y Norteamérica. P. Ibérica: extendida en la mitad N y sierras de la mitad S.

•Hábitat: herbazales de orla y lindero de bosque.

•Frecuencia: común.

•Pliegos herborizados:

>**Lobios**, Grou, Requeixo de Grou, 29TNG7845, 420 m, aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 06/07/2019, IPS, SANT 77475. >**Muíños**, Couso-Taboadela, 29TNG8846, 850 m, orla nitrificada de *carballeiras* (cf *Omphalodo-Linarietum triornithophorae*), 09/10/1996, IPS, SANT 46707. Couso-Taboadela, 29TNG8846, 900 m, orla nitrificada de *carballeiras* (cf *Omphalodo-Linarietum triornithophorae*), 21/08/1997, IPS, SANT 46706.

— **Malus** Mill. —

■ ***Malus sylvestris*** (L.) Mill.

Pyrus malus var. *sylvestris* L.

•**Descripción:** fanerófito. Arbolillo a veces espinoso. Tronco con corteza agrietada que se desprende en placas. Ramas jóvenes con yemas glabras, ciliadas en el borde. Hojas con pecíolo de 1-3 cm. Limbo entero, margen serrado, envés peloso inicialmente, glabras finalmente. Flores con pedicelos (9-20 mm) pelosos. Sépalos 5, tomentosos en la cara interna y glabros en la externa. Pétalos 5, con uña, blancos y a veces rosados. Fruto en pomo globoso, de aproximadamente 2 cm de diámetro, coronado por los sépalos, verde o rojizo.

•**Distribución:** Europa y SW Asia. P. Ibérica: mitad N y algunas sierras montañosas del resto.

•**Hábitat:** bosques y espinales de orla.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Muíños**, Corga A Torrente o de Muíños, 29TNG8444, 600 m, *carballeiras* antropizada (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *violetosum riviniani*), 01/05/2003, IPS, SANT 48893.

•**Bibliografía:** Aedo, Muñoz Garmendia & Navarro (1998).

— **Potentilla** L. —

Herbáceas perenes. Hojas palmatisectas. Flores actinomorfas, hermafroditas, con perianto doble. Cáliz de 4-5 sépalos con calículo más corto intercalado. Corola de 4-5 pétalos libres, amarillos o blancos. Androceo con numerosos estambres libres entre sí. Ovario ínfero. Fruto en poliaquenio.

•**Bibliografía:** Guillén & Rico (1998).

Clave de especies

1.	Pétalos amarillos; flores mayoritariamente tetrámeras	***P. erecta***
	Pétalos blancos; flores pentámeras	***P. montana***

■ ***Potentilla erecta*** (L.) Raeuschel

•**Descripción:** hemicriptófito. Tallos fértiles laterales que no enraízan en los nudos, con pelos tectores aplicados, curvados y antrorsos. Hojas estipuladas, las de la roseta fugaces, pecioladas; las caulinares sésiles o subsésiles, palmatisectas, con limbo dividido mayoritariamente en 3 segmentos de pinnatífidos a pinnatipartidos, con indumento laxo de pelos plateados aplicados, sobre todo en los nervios del envés. Flores inferiores axilares y con largo pedicelo peloso. Flores mayoritariamente con 4 sépalos de tamaño semejante al de las piezas del epicáliz con las que alternan. Corola con 4 pétalos amarillos de 4-6 mm, mayores que los sépalos. Aquenios 1,5-2 mm, glabros.

•**Distribución:** gran parte de Europa, Cáucaso, Anatolia, W Siberia y NW África. P. Ibérica: sólo escasea en el S y E.

•**Hábitat:** herbazales y matorrales higrófilos, turberas. Acidófila.

•**Frecuencia:** muy abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNG9334, 1350 m, cervunal (*Nardetea strictae*) y brezal-tojal higrófilo (*Genistion micrantho anglicae*), 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80221. >**Lobios**, Serra do Xurés, Mina das Sombras-picos de la frontera, 29TNG7830, 1350 m, zona húmeda, 26/07/1992, IPS, SANT 47076. Serra do Xurés, Baños de Riocaldo-Portela do Home, 29TNG73, borde de regato, 15/04/1993, IPS, SANT 47074. Serra do Xurés, río de Lobios,

29TNG7834, 940 m, borde del arroyo, 06/06/1996, IPS, SANT 47077. Serra de Santa Eufemia, Padrendo-A Magdalena, 29TNG7236, 500 m, borde de riachuelo, 20/06/1996, IPS, SANT 47073. Saa-A Regada, 29TNG7737, 650 m, borde de regato, comunidad de *Wahlenbergia hederacea*, 09/07/1996, IPS, SANT 47071. A Portaxe, río Cabaleiro-Embalse del Lindoso, 29TNG7639, 350 m, borde del río temporalmente anegado (*Carici lusitanici-Iridetum pseudacori*), 04/09/1997, IPS, SANT 47072. A Cela-Reparade, 29TNG8141, 700 m, pasto higrófilo (*Juncion acutiflori*) bajo talud rezumante con *Saxifraga lepismigena*, 11/06/2020, IPS, SANT 78836. >**Muíños**, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 875 m, juncal (*Juncion acutiflori*), 16/06/1993, IPS, M.I.Romero, S.Ortiz & J.Rodr., SANT 47075.

■ ***Potentilla montana*** Brot.

•**Descripción:** hemicriptófito que con frecuencia emite renuevos laterales enraizantes. Tallos fértiles procumbentes, con pelos eglandulares y más dispersamente glandulares. Hojas de la roseta y caulinares estipuladas, palmatisectas con 3 segmentos dentados sólo en el tercio apical y con el diente terminal más pequeño que los laterales. Haz menos peloso y más verde que el envés, seríceo. Inflorescencia en cimas paucifloras (2-4 flores). Cáliz con calículo de piezas más cortas que los sépalos. Pétalos, 5, blancos, libres, mayores que los sépalos. Aquenios 1,6-2 mm, con algunos pelos caducos.

•**Distribución:** W, C y S Europa. Asilvestrada en Norteamérica. P. Ibérica: N y montañas del S.

•**Hábitat:** herbazales esciófilos.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Muíños**, O Agrelo, 29TNG8445, 700 m, camino que atraviesa *carballeiras* de la as. *Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *violetosum riviniani* (*Trifolio-Geranietea sanguinei*), 01/05/2003, IPS, SANT 48892.

— **Prunus** L. —

Árboles caducifolios o perennifolios. Hojas simples, alternas, pecioladas, con estípulas caducas. Floración temprana, en ocasiones previa al brote de las nuevas hojas. Flores pediceladas, hermafroditas, con perianto doble, actinomorfas. Cáliz con 5 sépalos libres. Corola con 5 pétalos libres prontamente caedizos. Androceo con numerosos estambres libres entre sí. Ovario formado por un solo carpelo. Fruto en drupa.

•**Bibliografía:** Blanca & Díaz (1998).

Clave de especies

1.	Perennifolio	***P. lusitanica***
	Caducifolio	**2**
2.	Arbusto espinoso	***P. spinosa***
	Árbol o arbusto no espinoso	**3**
3.	Peciolo con 2 glándulas negras o rojiza cerca de la unión con la lámina; flores y frutos largamente pedunculados; pétalos blancos; fruto glabro < 2 cm diámetro	***P. avium***
	Peciolo sin 2 glándulas negras o rojiza cerca de la unión con la lámina; flores y frutos subsésiles; pétalos rosados; fruto velutino > 4 cm diámetro	***P. persica***

■ ***Prunus avium*** L.

Cerasus avium (L.) Moench

•**Descripción:** fanerófito caducifolio de hasta 30 m. Tronco con corteza grisácea que se resquebraja y ennegrece con el tiempo. Ramillas glabras, lisas, pardo-rojizas cuya corteza se descompone en laminillas papiráceas. Pecíolo de las hojas con dos glándulas gruesas. Limbo entero,

serrado, acuminado, de haz glabro y envés pubescente. Flores pediceladas en fascículos (2-6). Sépalos reflejos. Pétalos blancos. Fruto rojo no pruinoso (cerezas).

- **Distribución:** Europa, W Asia y NW África. P. Ibérica: en la ½ N; raro hacia el S.
- **Hábitat:** bosques y ejemplares cultivados. La profusión del cultivo del cerezo hace difícil conocer cuando se trata de ejemplares cultivados y cuando naturalizados.
- **Frecuencia:** escaso. Árbol utilizado en repoblaciones lineares en las pistas de la Serra do Xurés.
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, A Cegañeira-As Cabanillas, 29TNG7330, 750 m, borde de pista, 19/03/1997, IPS, SANT 46725.

- **Citas previas:** Laínz (1966).

■ ***Prunus lusitanica*** L.
subsp. ***lusitanica*** ●

- **Descripción:** fanerófito perennifolio de hasta 20 m, árbol o arbolillo. Ramas de corteza casi lisa, oscura. Ramillas glabras, lisas, generalmente coloreadas de color rojo oscuro como los peciolos foliares. Hojas pecioladas y ligeramente péndulas, ovado-lanceoladas u oblongo-lanceoladas; limbo entero, serrado, acuminado, subcoriáceo, discoloro. Haz verde oscuro y brillante, envés más pálido y mate. Inflorescencia en racimo axilar erecto o suberecto, generalmente con más de 30 flores. Pedicelos florales de hasta 1 cm, erectos o erecto-patentes. Sépalos soldados, triangulares, glabrescentes o ciliados hacia el ápice. Pétalos blancos, patentes. Ovario semiínfero. Fruto ovoide o subgloboso, glabro que a medida que madura pasa del verde a rojo y finalmente negro brillante sin pruina.
- **Distribución:** SW Francia, P. Ibérica (fundamentalmente en el W) y Marruecos.
- **Hábitat:** bosques con húmedad edáfica.
- **Frecuencia:** escaso.
- **Legislación:** Vulnerable (CGEA, 2007).
- **Pliegos herborizados:**

>**Bande**, c. Porto Quintela, 29TNG8347, 575 m, bajo castaño, vaguada umbría y húmeda de *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *violetosum riviniani*), 16/12/2008, IPS & D.Manso, SANT 60028; observ.: ejemplar pequeño procedente de semilla. Porto Quintela, 29TNG8347, 583 m, *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *violetosum riviniani*), 16/12/2008, IPS & D.Manso, SANT 60029; observ.: ejemplar aislado acodando en ramas bajas, con numerosos retoños. >**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, 29TNG7133, 18/06/1993, IPS, SANT 29935. Serra do Xurés, Corga da Fecha, 29TNG7433, 500 m, orla de *carballeiras* termófila (*Rusco-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), contacto con regato, 02/09/1997, IPS, SANT 46674. Torneiros-A Ponte Nova, 29TNG7332, 500 m, entre sauces que bordean un regato, 23/05/1998, IPS & D.Manso, SANT 46726. Serra de Santa Eufemia, Corga da Canda, 29TNG7231, 587 m, aliseda irregular (*Osmundo-Alnion glutinosae*) rodeada de *carballeiras* termófila, 07/10/2004, IPS, SANT 51833. Serra de Santa Eufemia, Corga da Canda, 29TNG7231, 582 m, aliseda irregular (*Osmundo-Alnion glutinosae*) rodeada de *carballeiras* termófila, 07/10/2004, IPS, SANT 51834. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7030, 1.053 m, bosque (*Myrtillo-Quercetum roboris*) con *Ilex aquifolium* y *Betula* en nacimiento de regato, 19/10/2008, IPS & D.Manso, SANT 60005. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7030, 1075 m, nacimiento de regato con *Ilex* y *Betula*, 08/12/2009, IPS & D.Manso, SANT 62183; observ.:4 golpes a mano izquierda del regato (especies compañeras: *Betula pubescens, Ilex aquifolium, Erica arborea, Vaccinium myrtillus, Omphalodes nítida*). Idem, 13/09/2018, IPS & D. Manso. Serra do Xurés, Vía Romana, 29TNG7331 (29 57327/46317), 610 m, vaguada, 16/01/2011, IPS, SANT 64190. Santa Eufemia, Corga do Sol, 29TNG6932, 820 m, bosque pluriespecífico (*Prunus, Acer, Quercus, Ilex*) en vaguada rodeado de paredes rocosas y brezal tojal, 08/06/2021, IPS & L.Rubiños, SANT 80321. >**Muíños**, c. de O Agrelo, 29TNG8445, 700 m, orla de *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *violetosum riviniani*), 01/05/2003, IPS, D.Manso & R.Perdiz, SANT 48888; observ.: 2 individuos jóvenes (<10 años cada uno), separados unos 200 m.

- **Otras localizaciones georreferenciadas:**

>**Bande**, Porto Quintela, As Cortegadas, 29TNG8447, 550 m. >**Lobeira**. Hermille, O Caserío, 29TNG8045, 580 m. Cabaleiros_Grou, 29TNG7844, 430 m. >**Lobios**, Sierra Sta. Eufemia, 29TNG7131, 660 m. Sierra Sta. Eufemia, Corga da Canda, Vía Romana, 29TNG7331, 540-582 m. c. Torneiros, Río Caldo, 29TNG7334, 390-425 m. Vía Romana. 29TNG7331 (29 57324/ 463165). ¿640 m? 3 individuos. 16/01/2011. c. A Rompecilla. 29TNG7332.

445 m. 3 individuos con xestas, madroño, alcornoque 16/01/2011. Río Caldo, Os Baños, 29TNG7435, 372-385 m. Devesa, Río de Vilameá, Río Caldo, 29TNG7436, 359-375 m. Río Caldo, 29TNG7437, 337-355 m. Aceredo Novo, 29TNG7438, 393 m. Lobios, 29TNG7639, 390 m. A Cela, 29TNG8040, 656 m. >**Muíños**, O Agrelo, 29TNG8445, 700 m. Presa das Conchas, 29TNG8044, 600 m. Complexo O Corgo, 29TNG8446, 570 m.

•**Citas previas:** Rigueiro & Silva-Pando (1984).

■ ***Prunus persica*** (L.) Batsch

•**Descripción:** fanerófito caducifolio de hasta 6 m. Estípulas denticuladas, caducas. Hojas con el limbo mucho más largo que ancho de hasta 12 x 4 cm, aserrado y con dientes glandulosos. Flores solitarias o geminadas, subsentadas, con varias brácteas coclearifórmes en la base, las superiores pubescentes. Receptáculo glabro. Cáliz con sépalos de 4-6 mm, enteros y pubescentes. Corola con pétalos rosados y dentados en el ápice. Ovario pubescente. Fruto velutino, subgloboso.

•**Distribución:** CW Asia (China, Afganistán e Irán). Cultivado, así como sus variedades, en distintas zonas del mundo.

•**Hábitat:** cultivos de frutales y ocasionalmente asilvestrado en las cercanías.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Grou, Requeixo de Grou, 29TNG7845, 460 m, aislado en borde de pista que baja al río, 06/07/2019, IPS, SANT 77487.

■ ***Prunus spinosa*** L.

•**Descripción:** fanerófito arbustivo, caducifolio, espinoso. Corteza de ramas pardo-grisácea. Ramillas laterales pubescentes en su juventud. Pecíolo de las hojas pubescente. Limbo de 1,5-3,5 x 0,5-1,5 cm, serrado o crenado, con dientes glandulíferos. Flores pediceladas que emergen antes que las hojas, hermafroditas. Pétalos blancos. Fruto azul oscuro o negro violáceo, pruinoso, subgloboso de 10-15 mm de diámetro (endrina).

•**Distribución:** Europa, W Siberia, Cáucaso, SW Asia y NW África. P. Ibérica: sólo escasa en la ½ S.

•**Hábitat:** orla espinosa arbustiva de bosques.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, c. desviación a Mina das Sombras, 29TNG7731, 1075 m, roquedos entre el brezal, 13/06/1995, IPS, SANT 46677. Fondevila-Vilameá, 29TNG7436, 435 m, orla espinosa de *carballeiras* termófila (*Prunetalia spinosae*), 05/03/1996, IPS, SANT 46678 y 04/05/1996, IPS, SANT 46676. Serra do Xurés, 29TNG7734, 1000 m, reboleira de muy baja talla (*Quercion robori-pyrenaicae*) recuperándose de incendios, 06/06/1996, IPS, SANT 46719. Fondevila-Vilameá, 29TNG7436, 435 m, orla espinosa de *carballeiras* termófila (*Prunetalia spinosae*), 06/06/1996, IPS, SANT 46675. Fondevila-A Portaxe, río Cabaleiro, 29TNG7639, 385 m, matorral espinoso-sauceda, temporalmente sumergido por el embalse, 18/03/1997, IPS, SANT 46690. Fondevila-Vilameá, 29TNG7536, 410 m, espinal secundario (*Prunetalia spinosae*), 02/10/2011, IPS, SANT 65242.

— **Pyrus** L. —

Arbustos o arbolillos caducifolios. Hojas pecioladas, ovadas, margen dentado o aserrado. Inflorescencia corimbiforme. Flores hermafroditas pediceladas, con perianto doble. Cáliz con 5 sépalos triangulares, persistente. Corola de 5 pétalos libres, blancos, de emergencia temprana. Androceo con numerosos estambres libres de anteras violáceas. Ovario ínfero encerrado en un hipanto acrescente. Fruto en pomo.

•**Bibliografía:** Aedo & Aldasoro (1998a).

Clave de especies

1.	Hojas enteras; pétalos < 12 mm; pedúnculo fructífero flexible < 0,8 mm de grosor; fruto globoso < 18 mm	***P. cordata***
	Hojas dentadas; pétalo > 12 mm; pedúnculo fructífero flexible < 0,8 mm de grosor; fruto piriforme >20 mm	*P. communis*

■ ***Pyrus cordata*** Desv.

•**Descripción:** fanerófito arbustivo espinoso. Corteza agrietada longitudinalmente. Ramas pelosas de jóvenes, con lenticelas. Hojas pecioladas, estipuladas, simples, ovadas, cordadas en la base, de borde serrado. Inflorescencia en cimas corimbosas. Flores regulares, hermafroditas, con perianto doble. Sépalos muy pelosos. Pétalos blancos. Estambres con anteras rojizas. Ovario ínfero de carpelos soldados entre sí y con el receptáculo. Fruto en pomo globoso < 2 cm.

•**Distribución:** W, C y E Europa, Anatolia, N Irán y N África. P. Ibérica: N y NW (hasta Navarra).

•**Hábitat:** orla espinosa arbustiva de bosques.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG7331, 550 m, orla espinosa acidófila de *carballeiras* (*Frangulo-Pyretum cordatae*), Primavera-1992, IPS, SANT 46695. Serra do Xurés, 29TNG7330, 750 m, orla espinosa acidófila de *carballeiras* (*Frangulo-Pyretum cordatae*), 15/04/1993, IPS, SANT 46696. Serra do Xurés, río da Amoreira, 29TNG7731, 1030 m, orla de sauceda sobre río, 12/05/1993, IPS, SANT 46699. Prencibe-Esperanzo, 29TNG7938, 680 m, reboleira (*Quercion robori-pyrenaicae*), 25/05/1995, IPS, SANT 46694. Torneiros-A Ponte Nova, 29TNG7333, 430 m, orla espinosa acidófila de *carballeiras* (*Frangulo-Pyretum cordatae*), 05/10/1995, IPS, SANT 46693. Serra do Xurés, Outeiro de Margómez, 29TNG7331, 800 m, 19/03/1997, IPS, SANT 46698. Serra do Xurés, 29TNG7430, 850 m, orla espinosa acidófila de *carballeiras* (*Frangulo-Pyretum cordatae*), 19/03/1997, IPS, SANT 46697. Serra do Xurés, Corga da Fecha, 29TNG7433, 500 m, orla de *carballeiras* termófila (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas, *quercetosum suberis*), 02/09/1997, IPS, SANT 46692. Lobios, río Cabaleiro, 29TNG7739, 360 m, *carballeiras* tras aliseda, 31/08/1998, IPS, SANT 46691. Serra de Santa Eufemia, Corga da Canda, 29TNG7231, 587 m, orla de *carballeiras* termófila (*Frangulo-Pyrion cordatae*), 07/10/2004, IPS, SANT 51835.

■ ***Pyrus communis*** L.

Pyrus communis var. *sativa* DC.

•**Descripción:** fanerófito arbustivo o árbol de pequeña talla con ramas espinosas, las jóvenes pelosas, con yemas glabras y ciliadas. Hojas de limbo entero, con peciolo < 1 cm y estípulas glabras. Hipanto peloso. Sépalos pelosos. Pétalos blancos. Fruto piriforme con cáliz persistente. Los perales cultivados actuales son híbridos de *P. communis* con especies asiáticas.

•**Distribución:** E Europa, Cáucaso. Parece que en época romana se extendió su cultivo en la P. Ibérica. Las formas cultivadas de peras grandes no llegan a asilvestrarse.

•**Hábitat:** aparecen perales cultivados en antiguas fincas abandonadas, que en la actualidad están en proceso de formación de bosques. Frecuente como árbol cultivado en huertas particulares.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Torneiros-A Ponte Nova, camino que baja a río, 05/10/1995, IPS, SANT 63157.

— **Rosa** L. —

Arbustos espinosos. Tallos flexibles con espinas. Hojas imparipinnadas, generalmente con el foliolo terminal ligeramente mayor que los laterales, estipuladas, foliolos de borde aserrado. Flores hermafroditas con perianto doble, actinomorfas. Cáliz con 5 sépalos. Corola de 5 pétalos blancos



Rosaceae ***Geum sylvaticum***



Rosaceae ***Geum urbanum***



Rosaceae ***Potentilla erecta***



Rosaceae ***Prunus avium***



Rosaceae ***Prunus lusitanica***



Rosaceae ***Prunus spinosa***



Rosaceae ***Pyrus cordata***



Rosaceae ***Rosa canina***

o rosados, mayores que los sépalos, emarginados en el ápice. Androceo con numerosos estambres. Ovario ínfero encerrado por el hipanto. Fruto en cinorrodón o escaramujo.

•**Bibliografía:** Silvestre & P. Montserrat (1998).

Clave de especies

1.	Frutos con los estilos soldados formando una columna	*R. rugosa*
	Frutos con los estilos libres	2
2.	Hojas con denticulación doble y glándulas en el ápice	*R. squarrosa*
	Hojas con denticulación simple, sin glándulas en el ápice	*R. canina*

■ ***Rosa*** gr ***canina*** L.

•**Descripción:** fanerófito arbustivo. Tallos generalmente verdosos, con acúleos curvos de base decurrente. Pecíolos sin glándulas. Hojas con 5-7 foliolos de base redondeada, sin glándulas o con algunas en el nervio medio, cuyo contorno tiene denticulación simple. Estípulas auriculadas. Brácteas 1-2, caducas antes de la madurez de la úrnula. Pedúnculos sin glándulas. Sépalos reflejos tras la antesis, caducos antes de la madurez. Sépalos externos con 4-8(12) lóbulos laterales. Corola con los pétalos ligeramente escotados, de color rosa pálido a blanco. Estilos libres, no soldados en una columna. Fruto esférico, rojizo, liso, sin restos calicinos en la madurez.

•**Distribución:** Europa, Cáucaso, SW Asia, NW África, Canarias y Azores. Naturalizada en América, y S Australia. P. Iberica: ampliamente esparcida.

•**Hábitat:** arbustedas espinosas en la orla de bosques, setos.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Porqueira, Lobios,** río Limia, 29TNG8951, 560 m, sotobosque de aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 04/11/2011, IPS & D.Manso.

■ ***Rosa squarrosa*** (A. Rau) Boreau

•**Descripción:** fanerófito glabro, con pocos acúleos en el tallo; se diferencia de Rosa canina s.str. en que los foliolos presentan denticulación doble con glándulas en el ápice.

•**Distribución:** ampliamente esparcida en la P. Ibérica.

•**Hábitat:** suelo profundo en orla de melojar de montaña.

•**Frecuencia:** rara.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, subiendo desde Vilameá a la Pista de As Sombras, ya cerca de la pista 29TNG7633, 829 m, 16/09/2018, IPS, SANT 76640.

■ ***Rosa rugosa*** Thunb.

•**Descripción:** fanerófito caducifolio de hasta 2 m de altura. Emite brotes de raíz formando masas densas. Tallos con abundantes espinas de hasta 10 mm. Hojas con (5)7(9) pares de foliolos, de superficie rugosa, aserradas, con dientes agudos a obtusos. Flores en cimas. Sépalos enteros, persistentes. Corola rosada a purpúrea. Fruto rojizo redondeado, de ápice truncado, más ancho que largo, con los sépalos erectos.

•**Distribución:** E Asia: China, Japón, Corea, SE Siberia. Asilvestrada en el W Europa.

•**Hábitat:** suelo profundo y antropizado cerca de regato. Puede hibridar con otras especies del género.

•**Frecuencia:** rara. Potencialmente invasora.

•**Pliegos herborizados:**
›**Calvos de Randín**, Randín, 29TNG9340, 840 m, pastos anuales sobre suelos arenosos con materia orgánica, 19/06/2018, IPS, SANT 77031.
•**Citas previas:** Pulgar & Amigo (2019).

— **Rubus** L. —

■ ***Rubus*** spp.
•**Descripción:** fanerófito. Género aún no resuelto. Existen un mínimo de 3 especies en la Baixa Limia.
•**Frecuencia:** abundante.
•**Pliegos herborizados:**
•**Bibliografía:** Monasterio-Huelin (1998).

— **Sanguisorba** L. —

Herbáceas vivaces de cepa ligeramente leñosa. Tallos erectos con hojas alternas y una roseta en la base. Hojas imparipinnadas; foliolos peciolulados con bordes dentados. Inflorescencias terminales en glomérulos densos subglobosos. Flores hermafroditas con perianto simple, sepaloideo. Androceo con numerosos estambres exertos libres entre sí. Ovario ínfero. Fruto encerrado en una úrnula con las caras ornamentadas.
•**Bibliografía:** Navarro & Muñoz Garmendia (1998).

Clave de especies

1.	Úrnula con verrugas de ápice plano en las caras y vértices gruesos discontinuos	***S. verrucosa***
	Úrnula con verrugas de ápice agudo en las caras y vértices estrechos continuos	***S. minor***

■ ***Sanguisorba minor*** Scop.
subsp. ***minor***
•**Descripción:** hemicriptófito. Tallos erectos con hojas alternas, glabros o con pelos pluricelulares, unicelulares o de ambos tipos. Hojas de la roseta y caulinares imparipinnadas, con foliolos peciolulados de margen dentado o pinnatífido. Inflorescencia terminal, densa, ovoide, las laterales pedunculadas. Flores apétalas, bracteadas. Cáliz con 4 sépalos patentes y con el borde membranoso, caducos. Estambres exertos. Ovario ínfero. Úrnulas maduras muy verrugosas, con costillas con alas estrechas y continuas o apenas reconocibles.
•**Distribución:** Europa hasta C y S Rusia, W y SW Asia y NW África. P. Ibérica: disminuye de N a S.
•**Hábitat:** cunetas, suelos poco profundos y secos de zonas bajas.
•**Frecuencia:** ¿común?
•**Pliegos herborizados:**
›**Muíños**, Porqueirós-presa del Embalse de Salas, 29TNG8743, 930 m, pasto viario anual/vivaz, 19/06/2020, IPS, SANT 78822. Sobre río Salas, Reparade-Prado-Corga da Raposa, 29TNG8242, 675 m, cuneta, suelo con arenas gruesas, subnitrófilo, 21/04/2021, IPS, SANT 81291.

■ ***Sanguisorba verrucosa*** (Link ex G. Don) Ces.
Sanguisorba minor subsp. *magnolii* (Spach) Cout.
•**Descripción:** hemicriptófito. Tallos erectos, glabros, simples, escasamente ramificados hacia el ápice. Hojas imparipinnadas, las de la roseta numerosas y las caulinares alternas y escasas, con foliolos pinnatífidos, glabras. Inflorescencias terminales con aspecto de cabezuelas ligeramente alargadas, con

flores femeninas en el ápice y hermafroditas en el resto. Flores sentadas de ovario ínfero, con una sola envoltura periántica, sepaloidea. Estambres numerosos, rojizos. Fruto en cápsula con costillas anchas en los vértices, generalmente discontinuas, que delimitan caras con verrugas de ápice plano u obtuso.

- **Distribución:** Cuenca Mediterránea, S Europa (hasta Balcanes y Cáucaso), y W Asia. P. Ibérica: falta en la Cornisa Cantábrica y áreas oceánicas de Galicia.
- **Hábitat:** pastizales subnitrófilos (Sisymbretalia officinalis).
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Requeixo, 29TNG7739, 430 m, margen de carretera, 09/07/1993, IPS, SANT 52869. Os Baños de Riocaldo, 29TNG7534, 400 m, terreno antropizado al lado de termas, 24/05/1995, IPS, SANT 52868. A Anta, 29TNG7537, 440 m, borde de camino rodeado de pastizales anuales sobre suelos poco profundos y brezal-tojal, 09/05/1996, IPS, SANT 52867 y 63154; observ.: úrnulas verrugosas pero con costillas no aladas reconocibles. Xendive, 29TNG7741, 420 m, pastizales anuales sobre suelos arenosos en cuneta, 10/05/2011, IPS, SANT 64545**.** >**Muíños**, Porqueirós, 29TNG8644, 820 m, pastizal pisoteado y nitrificado, 26/03/1997-1, IPS, SANT 64241. Maus de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 870 m, pasto anual subnitrófilo (*Sisymbrion officinalis*), 28/05/2021, IPS, SANT 80784.

— **Sorbus** L. —

Árboles o arbustos caducifolios. Hojas pecioladas, simples o compuestas. Inflorescencia corimbosa. Flores actinomorfas de perianto doble. Cáliz de 5 sépalos. Corola con 5 pétalos libres. Androceo con numerosos estambres en 3 verticilos. Ovario ínfero de carpelos soldados entre sí y con el receptáculo. Fruto en pomo.

- **Bibliografía:** Aedo & Aldasoro (1998b).

Clave de especies

1.	Hojas pinnadas	*S. aucuparia*
	Hojas simples, enteras o lobuladas	2
2.	Hojas enteras o lobuladas en el margen; frutos rojos	*S. aria*
	Hojas poligonales con 3-5 lóbulos; frutos pardos	*S. torminalis*

■ *Sorbus aria* (L.) Crantz

- **Descripción:** fanerófito caducifolio del que sólo se encuentran ejemplares arbustivos en la Baixa Limia. Corteza gris, lisa. Ramas jóvenes pelosas, con lenticelas. Hojas pecioladas, simples, serradas, poco más largas que anchas, en ocasiones lateralmente lobuladas, de haz glabrescente y envés blanco-tomentoso. Sépalos 5. Pétalos 5, blancos, de limbo entero. Fruto en Pomo rojo, subgloboso.
- **Distribución:** N, C y W Europa, NW África y Canarias. P. Ibérica: falta en gran parte del cuadrante SW.
- **Hábitat:** piso supratemplado de la Serra do Xurés, en refugios con ambiente fresco.
- **Frecuencia:** raro.
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, nacimiento Corga do Medeiro. 29TNG7730, 1300 m, suelo algo húmedo entre las rocas de cumbre, 14/06/1995, IPS, SANT 46433. Serra do Xurés, 29TNG7431, 870 m, borde de pista forestal, 28/05/1999, IPS, D.Manso & C.Vello, SANT 45883.

■ *Sorbus aucuparia* L.

- **Descripción:** fanerófito caducifolio de talla arbórea y corteza lisa y gris. Ramas jóvenes pelosas, con lenticelas. Yemas tomentosas. Hojas pecioladas, estipuladas, imparipinnadas con 5-7 pares

de foliolos, sésiles o casi; el terminal decurrente y peciolulado, de margen serrado al menos en la mitad superior. Inflorescencia corimbiforme. Estilos 3-4. Pomo subgloboso, rojo, generalmente sin lenticelas.

•**Distribución:** Eurosiberiana hasta el N de Irán. P. Ibérica: zonas montañosas de la mitad N.

•**Hábitat:** abedulares de sustitución de las *carballeiras* supratempladas, vaguadas y diversos refugios (incluso grietas de roca) en el piso supratemplado.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG7931, 1450 m, grietas anchas entre rocas, rodeado de brezal (*Pterosparto-Ericetum aragonensis* var. de *Thymelaea broteriana*), 15/07/1992, IPS, SANT 46432. Serra do Xurés, ladera de la Mina das Sombras, 29TNG7830, 27/07/1992, IPS, SANT 46431. Serra do Xurés, río de Lobios, 29TNG7834, 960 m, entre rocas a refugio de incendios, 06/06/1996, IPS, SANT 46434. Serra do Xurés, Mina das Sombras-Portela Amoreira, 29TNG7830, 1300 m**,** brezal (*Pterosparto-Ericetum aragonensis* subas. *pseudarrhenatheretosum longifolii*), 25/09/1999, IPS, SANT 46435.

■ ***Sorbus torminalis*** (L.) Crantz

•**Descripción:** fanerófito arbóreo (sólo ejemplares arbustivos en la Baixa Limia) con corteza escamosa gris. Ramas jóvenes pelosas, con lenticelas. Yemas glabras con escamas ciliadas. Hojas pecioladas, estipuladas, de pelosas en la floración a glabrescentes en la fructificación, simples, de contorno poligonal, con 3 pares de lóbulos, serradas, generalmente de base cordada. Sépalos densamente pelosos en ambas caras. Pétalos enteros, blancos. Pomo subgloboso, pardo.

•**Distribución:** W, C y S Europa, Cáucaso, NW África, W Asia. P. Ibérica: falta en el cuadrante SW.

•**Hábitat:** *carballeiras* en el piso supratemplado.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Muíños**, Serra do Xurés, A Barxa, 29TNG8637, 1100 m, sotobosque de *carballeiras* supratemplada (*Myrtillo-Quercetum roboris*), 09/05/1998, D.Manso & IPS, SANT 46435.

F. RUBIACEAE

Estípulas muy desarrolladas que forman junto a las láminas verticilos de hojas. Flores generalmente tetrámeras, también trímeras y pentámeras. Cáliz inexistente o con 4-5 lóbulos. Corola de pétalos soldados. Estambres soldados por los filamentos a la corola. Ovario ínfero formado por 2 carpelos. Fruto en drupa o esquizocarpo formado por 2 mericarpos.

Clave de géneros

1.	Flores con cáliz bien desarrollado; flores rosadas	**Sherardia**
	Flores sin cáliz bien desarrollado; flores blancas o amarillas	**2**
2.	Inflorescencia en espiga	**Crucianella**
	Inflorescencias en cimas	**3**
3.	Cimas de flores en verticilos	**Cruciata**
	Cimas de flores de otra forma	**4**
4.	La mayoría de las flores con 5 pétalos; fruto carnoso	**Rubia**
	La mayoría de las flores con 4 pétalos; fruto seco	**Galium**



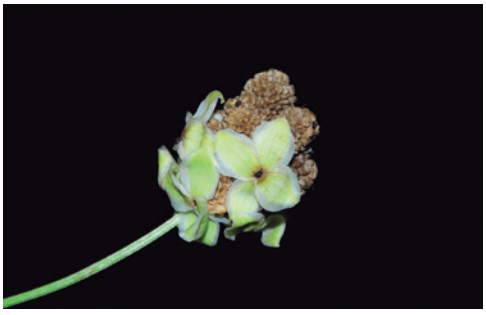
Rosaceae ***Rosa rugosa***



Rosaceae ***Rubus sp***



Rosaceae ***Sanguisorba minor***



Rosaceae ***Sanguisorba verrucosa***



Rosaceae ***Sorbus aria***



Rosaceae ***Sorbus aucuparia***



Rosaceae ***Sorbus torminalis***



Rubiaceae ***Crucianella angustifolia***

— **Crucianella** L. —

■ ***Crucianella angustifolia*** L.

•**Descripción:** terófito de hasta 45 cm, erecto, glauco. Hojas de 5-30 mm en verticilos de 6-8, las inferiores linear-lanceoladas, las superiores lineares con el margen revuelto y algo ásperas, glaucas. Flores en espiga estrecha y densa, de 2-8 cm. Brácteas opuestas y cada una con 2 bracteolas en la base que recubren casi totalmente a las flores, todas con los márgenes membranosos. Flores tetrámeras. Cáliz ausente. Corola de 4-5 mm, más o menos del mismo tamaño que la bráctea correspondiente, amarillenta, con 4 pétalos soldados, con el tubo más largo que los lóbulos, estos conniventes y acuminados. Fruto con 1-2 mericarpos.

•**Distribución:** S Europa y W Asia. P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•**Hábitat:** ambientes secos y pedregosos, generalmente en el piso mesotemplado.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

›**Entrimo**, Guxinde-Ferreirós, Corga Seca, 29TNG7245, 620 m, talud (*Sesamoidion suffruticosae*), 22/04/1995, IPS, SANT 52172. ›**Lobios**, Prencibe-Esperanzo, 29TNG7937, 670 m, herbazal nitrófilo viario (*Echio rosulati-Silybetum mariani*), 16/06/1993, IPS, M.I.Romero, S.Ortiz & J.Rodr., SANT 52173. Serra do Xurés, pista Mina das Sombras, 29TNG73, 14/07/1993, IPS, SANT 52174. Ganceiros, A Anguieira, 29TNG7841, 500 m, claros de *Cytisetum striati* subas. *arbutetosum unedonis*, 22/06/2000, IPS & C.Vello SANT 43041. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7034, 700 m, pastizal anual termófilo, con *Silene scabriflora, Logfia minima, Andryala arenaria*, rodeado de berceal de *Stipa gigantea*, 02/06/2011, IPS, SANT 64753. Serra do Xurés, 29TNG7634, 730 m, suelos poco profundos sobre roquedos, 18/06/2011, IPS, SANT 65258. Pazos-Hermida de San Bartolomeu, 29TNG7539, 430 m, pastizal viario, 13/07/2012, IPS, SANT 65879.

•**Bibliografía:** Devesa (2007e).

— **Cruciata** Mill. —

■ ***Cruciata glabra*** (L.) Ehrend.
subsp. ***hirticaulis*** (Beck) Natali & Jeanm.
Galium vernum Scop. var. *hirticaule* Beck

•**Descripción:** geófito con estolones subterráneos. Tallos pelosos. Hojas en verticilos de 4, patentes, planas o con el borde engrosado, ciliadas en el margen y pelosas en ambas caras. Pedúnculos de las flores sin brácteas y sin pelos o muy pocos. Flores centrales de las cimas hermafroditas, las laterales masculinas. Cáliz ausente. Corola con 4 pétalos soldados, con lóbulos mucho más largos que el tubo, rotácea, glabra, de color amarillo. Fruto con 1 mericarpo por flor, con forma de pera, con la superficie lisa, de color pardo-negruzco y brillante.

•**Distribución:** S Europa. P. Ibérica: mitad N y alguna población aislada en C y mitad S.

•**Hábitat:** bosques y sus orlas.

•**Frecuencia:** escasa.

•**Pliegos herborizados:**

›**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, Os Palleiros, 29TNG7129, 940 m, orla de bosque (*Myrtillo-Quercetum roboris*), 19/05/1993, IPS. Prencibe-Esperanzo, 29TNG7938, 630 m, orla de bosque (cf *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaci*), 25/05/1995, IPS, SANT 63151. Torneiros, 29TNG7434, 470 m, orla de bosque (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 24/03/1997, IPS, SANT 52177.

•**Bibliografía:** Devesa (2007f).

— **Galium** L. —

Tallos y hojas frecuentemente antrorso o retrorso escabriúsculos. Hojas en verticilos. Flores tetrámeras. Cáliz ausente. Corola de 4 pétalos soldados con tubo corto y 4 lóbulos. Androceo con 4 estambres adnatos a la corola. Ovario ínfero. Fruto en esquizocarpo con 2 mericarpos secos.
•**Bibliografía:** Ortega Olivencia & Devesa (2007).

Clave de especies

1.	Flores amarillas	***G. belizianum***
	Flores blancas o verdosas	**2**
2.	Plantas anuales	**3**
	Plantas vivaces	**4**
3.	Hoja > 15 mm; flores blancas	***G.aparine***
	Hojas < 15 mm; flores verdosas	***G. parisiense***
4.	Verticilos con 4 hoja > 5 mm de anchura y con 3 nervios en el limbo	**5**
	Verticilos con 4-10 hojas < 5 mm de anchura y con 1 solo nervios en el limbo de cada hoja	**6**
5.	Fruto (mericarpos) peloso	***G. rotundifolium***
	Fruto (mericarpos) glabro	***G. broterianum***
6.	Corola con lóbulos claramente apiculados	**7**
	Corola con lóbulos no apiculados	**8**
7.	La mayor parte de las hojas de los tallos principale > 2,5 mm de anchura	***G. mollugo***
	La mayor parte de las hojas de los tallos principales < 1,5 mm de anchura	***G. lucidum***
8.	Corola no rotácea	**9**
	Corola rotácea	**10**
9.	Hojas de 0,25-0,6(1,3) mm de anchura y de ápice agudo; panícula umbeliforme, obovada	***G. debile***
	Hojas de (1)1,5-6,5 mm de anchura y de ápice obtuso; panícula piramidal u obovoide	***G. palustre***
10.	Plantas cespitosas, estolonífera	***G. saxatile***
	Plantas no cespitosas (no estoloníferas?)	**11**
11.	Tallos con entrenudos lisos, sin acúleos retrorsos	***G. estebanii***
	Tallos al menos parcialmente con entrenudos con acúleos retrorsos	***G. papillosum***

■ *Galium aparine* L.

•**Descripción:** terófito trepador con tallos que superan 1 m, generalmente ramosos, con mayor pilosidad en los nudos, fuertemente escábridos en los ángulos. Hojas medias pecioladas en verticilos de (5)6-9(10), de 15-60 x 1-9,5 mm, aristadas. Lámina con haz peloso o peloso-escábrido y envés glabro excepto en nervio y márgenes retrorso-escábridos o con una de las bandas submarginales antrorso-escábrida cerca del ápice. Inflorescencia en panícula terminal con el eje retrorso-escábrido. Cimas florales sobre pedúnculos retrorso-escábridos, que superan o alcanza el tamaño de las brácteas. Corola blanca, glabra, rotácea, de 1,5-3 mm de diámetro, con los

lóbulos erectos o patentes más largos que el tubo. Fruto de 3-5 mm, cubierto densamente con setas uncinadas, ganchudas.

- **Distribución:** Eurosiberiana y Mediterránea. Subcosmopolita. P. Ibérica: ampliamente esparcida.
- **Hábitat:** ambientes nitrificados ruderales, orlas herbáceas escionitrófilas de bosques y sus primeras etapas de sustitución.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Os Baños, 29TNG8448, 590 m, cuneta y margen de carretera, 06/07/2005, IPS, SANT 53990. >**Calvos de Randín**, Randín, río Barxa-Lama da Cova, 29TNG9339, 850 m, comunidad de grandes herbáceas higronitrófilas, 03/07/2014, IPS & D.Manso, SANT 69928. >**Muíños**, Salgueiro, 29TNG8439, 995 m, xesteira sobre antiguos campos de cultivo (*Halimio-Cytisetum multiflori*), 02/07/1997, IPS, SANT 52170.

■ ***Galium belizianum*** Ortega-Oliv, Devesa & T. Rodr. ●

- **Descripción:** hemicriptófito estolonífero, multicaule de hasta 60 cm. Tallos glabros, glaucos, erectos o ascendentes, de 1-1,5 mm de anchura. Hojas discoloras en verticilos de 6-8 en el tallo principal y 5-6(7) en las ramas laterales, lineares, de (0,5)1-2(2,3) mm de ancho, erectas o erecto-patentes (en ocasiones las inferiores reflejas), con márgenes planos o ligeramente revolutos que dejan ver el envés. Margen liso o con 1-3 hileras de pelos antrorso-escabriúsculos y ápice terminado en 1 arista de menos de 0,5 mm. Inflorescencia en panícula terminal laxa, glabra, pruinosa, con brácteas foliáceas. Inflorescencias parciales cimosas. Corola de color amarillo limón, rotácea, con lóbulos de mayor tamaño que el tubo y terminados en un apículo. Estambres con anteras amarillas. Ovario glabro, pruinoso. Mericarpos negruzcos en la madurez, de 1-1, mm, subreniformes, glabros, con la superficie lisa o algo rugosa.
- **Distribución:** endemismo de las montañas del entorno de las sierras Xurés-Gerês, que en Ourense alcanza el Parque Natural Montes de Invernadeiro (Rodríguez Guitián et al., 2020).
- **Hábitat:** prospera en suelos profundos de cervunales, pastos de diente y cunetas.se refugia en taludes y márgenes de regatos estacionales de montaña con lecho pedregoso, sobre suelos poco profundos.
- **Frecuencia:** escaso.
- **Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Vilariño, 29TNG9236, 1070 m, cunetas y llano sobre talud en entrada aldea, 01/07/2021, IPS, M. Fernández & Lisardo. c. Vilariño, 29TNG9236, 1110 m, en cunetas, 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 81311. Serra da Pena, 29TNG9333, 1390 m, pastos entre matorrales, 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80255. >**Entrimo**, Frontera Ameixoeira, 29TNG6948, 790 m, colonizando suelos arenosos en la base de un talud a pocos metros de la frontera, 10/06/2020, IPS, SANT 78868. >**Lobios**, Serra do Xurés, Mina das Sombras-cumbres, 29TNG73, . > 1200 m, 26/07/1992, IPS SANT 51954. Fondevila-Aceredo Novo, 29TNG7438, 390 m, cuneta de carretera nacional, 18/06/1997, IPS, SANT 51945. Serra do Xurés, 29TNG7632, 1047 m, suelos pedregosos de vaguada seca y descendiendo por margen de regato estacional, 30/06/2005, IPS, SANT 53505. Serra do Xurés, 29TNG7631, 999 m, suelos pedregosos, 30/06/2005, IPS, SANT 53506. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7031, 930 m, base de talud de pista, 25/06/2007, IPS, SANT 57395. Serra do Xurés, Corvelle, 29TNG7734 (29T 0577727 / 4634289), 1162 m, cervunal (*Nardetea strictae*), 02/07/2008, IPS & D.Manso, SANT 59556. Serra do Xurés, A Chan da Vella, 29T7732 (577089 E / 4632457 N), 1094 m, suelos poco profundos en zona llana; <20 individuos, 05/08/2008, IPS & A.Dopazo, SANT 59630; observ.: pliego testigo BG Pulgar080805. Serra do Xurés, 29TNG7631, 930 m, roquedos en corga estacional, 28/06/2012, IPS, M.Serrano, R.Carbajal & R.Perdiz, SANT 65831. >**Muíños**, Serra do Pisco, 29TNG8938, 1050 m, matorral con *Ulex minor* (*Daboecion cantabricae*), 21/08/1997, IPS, SANT 51946; observ.: alguna rama tiene la inflorescencia pelosa como en *Galium verum*. Portela de Pitoens, 29TNG8736, 1200 m, pastos sobre suelos profundos en claros de matorral con *Ulex minor*, 24/06/2011, IPS, SANT 65289. Serra do Pisco, 29TNG8837, 1286 m, pastos en claros de matorral (*Violion caninae*), 24/06/2011, IPS, SANT 65294. Presa del embalse de Salas-Requiás, As Colmeas, 29TNG8740, 850 m, borde de pista forestal, 19/06/2020, IPS, SANT 78869. >**Portugal**, P.N. Peneda Gerês, Tourem-Pitoes das Jhunias, 29TNG9238, 1050 m, matorral de *Ulex minor* con distinto grado de hidromorfía, 10/07/1998, IPS, SANT 52175. P.N. Peneda Gerês, Tourem-Pitoes das Jhunias,

29TNG9238, 1050 m, matorral de *Ulex minor* con distinto grado de hidromorfía, 23/07/1998, IPS, SANT 52169; observ.: pliego con dos formas: A-oscurece al secarse, más robusta, glabra; B- no oscurece al secarse, grácil, haz de las hojas peloso.

•Otras localizaciones georreferenciadas:

>Lobios, Corga da Fecha, Margen aliseda-sauceda alterada, 29TNG7363, 450 m, IPS. 29TNG7734 (0577727 / 4634289), 1162 m, 02/07/2008, IPS & D.Manso. 29TNG7632 (0576431 / 4632684), 1045 m, 10 individuos, 02/07/2008, IPS & D.Manso. Serra de Santa Eufemia, camino al lado de la caseta encima de lorera, 29TNG7030, 1076 m, 07/2012, IPS. **>Muíños**, Requiás, Portela de Pitoens_Os Vaqueiros, 29TNG8736, 29TNG8737, pastos con *Avenula sulcata, Pseudarrhenatherum longifolium, Agrostis* en claros de matorral, borde del camino, 21/05/2011, IPS. Requiás, Portela de Pitoens_Ruta de A Barxa, 29TNG8636 y 29TNG8637, pastos borde del camino, 27/05/2011, IPS. Presa del Embalse de Salas, cunetas, 29TNG8741, 850 m, 18/06/2020, IPS.

■ *Galium broterianum* Boiss. & Reut. ●

•Descripción: hemicriptófito uni o pluricaule que puede emitir estolones rojizos enraizantes en los nudos, ramoso. Con 4 hojas en cada verticilo de 10-41 x 8-18(22) mm, sésiles o brevemente pecioladas, más o menos elípticas, planas, recorridas por 3 nervios, obtusas en el ápice; haz glabro o excepcionalmente peloso en los nervios; envés peloso en los nervios y con glándulas epidérmicas hinchadas en la porción distal. Inflorescencia paniculiforme, ovoide-piramidal, con el eje glabro o retrorso escabriúsculo en los ángulos, ramas opuestas y erecto-patentes y pedúnculos glabros. Divisiones de último orden con dicasios de 2-3 flores. Corola infundibuliforme o crateriforme de 1,8-3,7 mm de diámetro, blanca. Mericarpos oblongos o subreniformes de 0,8-1,2(1,6) mm, glabros, rugosos o levemente papilosos.

•Distribución: endemismo del CW de la P. Ibérica.

•Hábitat: lechos rocosos de ríos con estiaje. Pisos Meso y Supratemplado.

•Frecuencia: común.

•Pliegos herborizados:

>Entrimo, Olelas, Embalse de Olelas, 29TNG6740, 620 m, margen de embalse, 21/04/1995, IPS. Guxinde, Serra de Queguas, 29TNG7047, 900 m, cervunal (*Nardo-Caricetum binervis*), 03/08/1995, IPS. Guxinde, río Agro 29TNG7047, 640 m, fisuras de rocas que afloran del cauce del río (*Galio broteriani-Caricetum reuterianae*), 14/07/2000, IPS, SANT 43011. **>Lobios**, Serra do Xurés, Outeiro de Margómez, 29TNG7331, 800 m, matorral higrófilo (*Genisto anglicae-Ericetum tetralicis*), 07/1992, IPS. Gustomeau-Esperanzo, Corga da Ponicela, 29TNG7937, 490 m, entre rocas de cauce de río (*Galio-Caricetum reuterianae*), 09/07/1996, IPS. Serra do Xurés, pista Mina das Sombras, 29TNG7733, 1050 m, ambiente pedregoso bajo cascada (*Galio-Caricetum reuterianae*), 22/08/1997, IPS. **>Muíños**, río Salas, 29TNG8041, 550 m, margen de río (*Galio broteriani-Caricetum reuterianae*), 21/07/1993, IPS.

■ *Galium debile* Desv.

•Descripción: hemicriptófito de tallos delgados, de 0,4-0,8(1) mm, simples o con ramificaciones erectas o erecto-patentes. Entrenudos medios y superiores glabros o con acúleos retrorso-escabriúsculos poco apreciables de hasta 0,1 mm en los ángulos. Hojas sésiles en verticilos de (4)6, de 3,5-10(16) x 0,25-0,6(1,3) mm, de lineares a lanceolado-lineares, de ápice agudo y mútico o débilmente aculeolado, glabras o antrorso-escabriúsculas y margen levemente antrorso-escabriúsculo. Inflorescencia en panícula terminal umbeliforme, obovada, en ocasiones con 1-2 ramas basales erectas o erecto-patentes. Flores tetrámeras con pedicelos suberectos y glabros menores que el diámetro de la corola. Corola blanca, en ocasiones rosada externamente, de 1,8-2,8(3,2) mm de diámetro, de rotácea a campanulada, glabra, frecuentemente papilosa en el exterior, con pedicelos menores que el diámetro de la corola. Pedicelos fructíferos erectos, convergentes en el fruto. Mericarpos de 0,9-1,3(1,6) mm, papiloso-granulosos, pardo-negruzcos, glabros.

•Distribución: W y S Europa, SW Asia y NW África. P. Ibérica: C, N y W.

•Hábitat: bordes de balsas y medios encharcados.

•Frecuencia: escaso.

•Pliegos herborizados:
›**Lobios**, Ribas de Araúxo-A Portaxe, 29TNG7640, 350 m, comunidad de *Iris pseudacorus* (*Phragmito-Magnocaricetea*), 15/05/1997, IPS.

■ *Galium estebanii* Sennen

•Descripción: hemicriptófito con tallos de menos de 1 mm de diámetro, simples y sólo ramificados en la inflorescencia, sin acúleos retrorsos y con indumento en los entrenudos basales hirsuto o tomentoso que va declinando hacia la inflorescencia. Nudos glabros o con 1 fila de pelos retrorsos. Hojas en verticilos de 6-9(10), erectas o erecto-patentes (patentes), de lineares a estrechamente oblanceoladas, 4-12(17) x 0,4-0,9(2) mm, con ápice agudo, aristado y en ocasiones algo recurvado, las del tercio basal hirsuto-pelosas en el haz, con pelos muy cortos, glabras o antrorso-escábridas; envés glabro o algo escabriúsculo en el nervio medio. Inflorescencia paniculiforme con ramas erectas o erecto-patentes y eje y pedúnculos florales glabros excepto en rara ocasión hacia la base. Flores tetrámeras. Pedicelos iguales o menores que el diámetro de la corola, glabros. Corola rotácea, blanca, glabra. Mericarpos 0,7-1,3(1,4) mm, globosos o subreniformes, glabros, papilosos, de color pardo mate.
•Distribución: S Francia y P. Ibérica (mitad N y SE).
•Hábitat: matorrales, claros de bosque, pedregales y pastos.
•Frecuencia: común.

Clave de variedades

1.	Entrenudos basales hirsutos o tomentosos; hojas pelosas sobre todo en el tercio basal	var. ***estebanii***
2.	Entrenudos glabros y lisos; hojas escábridas o glabras en el haz y glabras en el envés	var. ***leioclados***

■ *Galium estebanii* var. *leioclados* (Pau) Ortega Oliv. & Devesa

Galium pinetorum Ehrend.

•Pliegos herborizados:
›**Lobios**, A Herdadiña, 29TNG7743, 345 m, madroñal abierto (*Daphne gnidii-Arbutetum unedonis*), 23/05/1997, IPS. ›**Muíños**, Porqueirós, Lama do Muiño, 29TNG8644, 830 m, juncal (*Peucedano lancifolii-Juncetum acutiflori*), 11/06/1996, IPS.

■ *Galium lucidum* L.

•Descripción: hemicriptófito estolonífero y multicaule, con tallos de 0,5-1,6 mm, ascendentes o erectos, lisos, poligonales, ramificados. Hojas, 6-10(12) por nudo, lineares, linear-lanceoladas o estrechamente oblanceoladas, con arista de c. 0,5 mm, glabras o hirsuto-pelosas sobre todo en el nervio medio del envés. Inflorescencia paniculiforme, piramidal o anchamente oblonga, con ramas opuestas y erectas o patentes. Brácteas de primer orden en verticilos de 4-8(10) menor tamaño que las ramas, estas glabras. Pedicelos glabros. Flores tetrámeras. Corola blanca, rotácea, con tubo corto y 4 lóbulos apiculados en el ápice. Ovario ínfero, glabro. Mericarpos globosos, de 1,2-2 mm, pardos o negruzco, lisos o finamente papilosos.
•Distribución: S y CS Europa y NW África. P. Ibérica uniforme en el E; localizaciones aisladas en el W.
•Hábitat: prefiere suelos calcáreos aunque también es capaz de prosperar en suelos ácidos. Busca exposiciones soleadas.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG7634, 690 m, brezal-tojal (*Calluno-Ulicetea*), 18/06/2011, IPS, SANT 65313. >**Muíños**, Requiás, Portela de Pitoens, 29TNG8736, 1200 m, pastos (*violion caninae*) y camino, 27/05/2011, IPS, SANT 64797.

■ ***Galium mollugo*** L.

Galium elatum Thuill.

•**Descripción:** hemicriptófito muy ramificado. Tallo de 0,7-2,5 mm de ancho, muy ramificado, con entrenudos sin acúleos retrorsos y nudos con ellos. Hojas 6-10 por verticilo, de 6-18(26) x (1)2,5-8 mm, oblongas u oblanceoladas, patentes o reflejas, sésiles, con 1 nervio notable, con margen antrorso-escábrido, con arista de menos de 1 mm. Inflorescencia en panícula terminal, laxa, con las ramas divaricadas, glabras o laxamente pelosas. Brácteas de las inflorescencias de primer orden en verticilos de 4-9, patentes o reflejas. Pedicelos glabros. Corola con 4 pétalos soldados, blancos, rotácea, glabra, de 2,6-5,4 mm de diámetro. Lóbulos con apículo patente o incurvado de hasta 0,5 mm. Mericarpos de 1-1,8(2,1) mm pardos o pardo negruzcos, levemente rugosos, elípticos, glabros.

•**Distribución:** Europa, Asia Menor y NW África. Naturalizado en otros continentes. P. Ibérica: dispersa.

•**Hábitat:** claros de matorral y orlas herbáceas.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, c. Vilariño, 29TNG9236, 1110 m, en cunetas, 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo. >**Lobios**, Baños de Riocaldo, 29TNG7434, 400 m, 19/06/1996, IPS. Torneiros-A Ponte Nova, 29TNG7333, 470 m, zona de contacto matorral mesófilo-fuente con vegetación de *Montio-Cardaminetea*, 11/04/1997, IPS. >**Muíños**, río Salas, 29TNG8041, 550 m, orla de brezal, 21/07/1993, IPS; observ.: el diámetro de las corolas, en ocasiones superior a 3 mm, y parcialmente mayor que los pedicelos parece adscribirse a la subsp. *erectum* Syme (*G. album* Miller); la disposición de las ramas de la inflorescencia corresponde a la subsp. típica. Guntumil, 29TNG8940, 880 m, herbazal escionitrófilo (*Geranio-Caryolophetum*), 19/09/1998, IPS, SANT 52110.

■ ***Galium palustre*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito. Tallos 0,4-1,4 mm de diámetro, simples o ramificados con ramificaciones cortas erectas o erecto-patentes –las inferiores estériles. Entrenudos medios y superiores de tallos glabros o con acúleos retrorsos en los ángulos; los inferiores cortos y con hojas diminutas. Hojas en verticilos de 4-6 en las ramas principales de 4-30(35) x (0,9)1-6,5(8,5) mm y de 4 hojas en las secundarias, oblongas, elípticas u obovadas, con un nervio principal conspicuo, con ápice obtuso y mútico o inconspicuamente aculeolado. Inflorescencia en panícula terminal, piramidal u obovoide, con ramas generalmente opuestas y erecto-patentes en la antesis. Pedúnculos florales mayores que las brácteas. Corola glabra con 4 pétalos soldados blancos, de campanulada a subrotácea, de (1,8)2-4(4,7) mm de diámetro. Pedicelos fructíferos divaricados formando un ángulo obtuso entre ellos, mayores o igualando al fruto. Mericarpos de 1-2 mm, negruzcos, glabros, rugosos o papilosos, ovoides o subglobosos.

•**Distribución:** Eurasia. Introducida en América Templada. P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•**Hábitat:** suelos húmedos o encharcados.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Río Caldo, A Ponte Nova, 29TNG7331, 490 m, entre roquedos de borde de río (*Galio broteriani-Caricetum reuteriani*), 09/07/1996, IPS. Ribas de Araúxo-Requeixo, río Cabaleiro, 29TNG7739, 380 m, herbazal escio-higro-nitrófilo (*Picrido-Eupatorietum cannabini*), 31/08/1998, IPS. >**Muíños**, Barrio-Taboadela, 29TNG8747,

670 m, prado higrófilo (*Peucedano-Juncetum acutiflori*), 11/06/1996, IPS. Xermeade, río Salas, 29TNG8542, 740 m, herbazal higrófilo (*Deschampsio-Juncetum effusi*), 30/06/1999, IPS, SANT 50528.

■ ***Galium papillosum*** Lapeyr.

Clave de subespecies

1.	Tallos delicados < 1 mm de diámetro; verticilos de 4-6(7) hojas delicadas; pedicelos florales generalmente mayores que el diámetro de la corola	***G. p.*** subsp. ***helodes***
	Tallos fuertes de hasta 1,75 mm de diámetro; verticilos de 6-7(8) hojas subcoriáceas; pedicelos florales generalmente menores que el diámetro de la corola	***G. p.*** subsp. ***papillosum***

■ ***Galium papillosum*** subsp. ***helodes*** (Hoffmanns. & Link) Ortega Oliv. & Devesa ●

Galium helodes Hoffmanns. & Link

•**Descripción:** hemicriptófito con tallos de menos de 1 mm de diámetro, delicados, escabriúsculos, generalmente simples y ramificados hacia la inflorescencia. Verticilos con 4-6(7) hojas, lineares de (4)8-22(35) x (0,5)1,5-2,4(3,4) con 1 nervio, aristadas, planas o con el margen ligeramente revoluto, delgadas y delicadas. Haz antrorso-escabriúsculo y envés glabro o con el nervio escabriúsculo. Margen con 1-2 filas de aculéolos retrorsos y varias filas submarginales de aculéolos antrorsos, raramente liso. Inflorescencia terminal en panícula. Pedúnculos mayores que las brácteas. Pedicelos florales generalmente mayores que el diámetro de la corola. Corola con 4 pétalos soldados blancos, con el tubo más corto que los lóbulos. Pedicelos fructíferos capilares < 0,5 mm de diámetro. Mericarpos de 0,85-1,2 mm pardos o negruzcos, glabros, papilosos o granulosos.

•**Distribución:** endemismo de Portugal y NW de España.

•**Hábitat:** herbazales y matorrales abiertos.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, O Pazo, 29TNG8348, 590 m, herbazal higrófilo con *Paradisea lusitanica*, 07/08/1998, IPS, J.Rodr. & M.A. Gómez. >**Lobeira**, Chaus da Limia, 29TNG8145, 570 m, prado de siega (*Arrhenatheretalia*), 23/06/2021, IPS, SANT 80312. >**Lobios**, río Caldo, A Ponte Nova, 29TNG7331, 490 m, borde de río, 09/07/1996, IPS. >**Muíños**, Xermeade, río Salas, 29TNG8542, 740 m, herbazal higrófilo (*Deschampsio-Juncetum effusi*), 30/06/1999, IPS.

■ ***Galium papillosum*** Lapeyr. subsp. ***papillosum*** ●

Galium rivulare Boiss. & Reut.

Clave de variedades

1.	Con indumento antrorso-escabriúsculo u antrorso-papiloso en haz y ángulos de entrenudos inferiores	***G. p.*** var. ***papillosum***
	Con indumento de pelos hirsutos en hojas y entrenudos inferiores	***G. p.*** var. ***hirsutum***

•**Descripción:** hemicriptófito con tallos de hasta 1,75 mm de diámetro, fuertes, con indumento retrorso-escabriúsculo o retrorso-papiloso al menos en los ángulos de los entrenudos inferiores. Verticilos con 6-7(8) hojas subcoriáceas y aristadas. Inflorescencia piramidal con ramas delgadas o capilares. Pedicelos florales frecuentemente menores que el diámetro de la corola. Parecida a Galium helodes pero tallo con ángulos blancos y fruto mate.

•**Distribución:** endemismo del N y C de España y N de Portugal.
•**Hábitat:** Medios húmedos o encharcados. Brezales, prados, juncales, matorrales.
•**Frecuencia:** escaso.
•**Pliegos herborizados:**
>**Muíños**, Porqueirós, Lama do Muiño, 29TNG8644, 830 m, juncal (*Peucedano lancifolii-Juncetum acutiflori*), 23/07/1998, IPS.

■ *Galium parisiense* L.

Clave de subespecies

1.	Hojas reflejas en la fructificación; inflorescencia mucho más larga que ancha, poco dividida, no alcanzando las ramas superiores al eje principal; pedúnculos de las cimas laterales más estrechos que el del eje central; pedicelos fructíferos no capilares; mericarpos generalmente pelosos	*G. p.* subsp. ***parisiense***
	Hojas patentes en la fructificación. Inflorescencia poco más larga que ancha, muy ramificada, con las ramas superiores que superan en longitud al eje principal; pedúnculos de las cimas laterales igualando o más ancho que el del eje central; pedicelos fructíferos capilares; mericarpos generalmente glabros	*G. p.* subsp. ***divaricatum***

■ *Galium parisiense* L. subsp. ***parisiense***

Galium chamaeaparine Costa & Willk.

•**Descripción:** terófito. Tallos con entrenudos con acúleos retrorsos en los ángulos. Hojas en verticilos de (5)6-7(9), linear-lanceoladas, finalmente reflejas. Inflorescencia en panícula terminal, piramidal u oblonga, estrecha, cada nudo con (1)2 ramificaciones laterales cortas, erectas o erecto-patentes excepto las inferiores que en ocasiones pueden ser reflejas. Pedúnculos de las inflorescencias laterales menos gruesos que el del eje central. Pedicelos divaricados tras la antesis, rígidos, delgados pero no capilares. Frutos cubiertos de pelos ganchudos, glabros en ocasiones.
•**Distribución:** Europa, SW Asia, Madeira y Canarias. Asilvestrada en Norteamérica y Oceanía. P. Ibérica: ampliamente esparcida.
•**Hábitat:** pastizales anuales sobre suelos arenosos y secos.
•**Frecuencia:** raro.
•**Pliegos herborizados:**
>**Muíños**, embalse de Salas, 29TNG8842, 850 m, pastizal anual (*Galio parisiense-Logfietum minimae*), 24/06/1998, IPS, SANT 52109.

■ *Galium parisiense* subsp. ***divaricatum*** (Pourr. ex Lam.) Rouy & E. G. Camus

Galium divaricatum Pourr. ex Lam.

•**Descripción:** terófito. Tallos con entrenudos retrorso-escabriúsculos en los ángulos. Hojas de menos de 1,5 mm ancho, patentes o raramente reflejas en la fructificación, con margen revoluto y con acúleos marginales antrorsos. Inflorescencia en panícula terminal obovada o subesférica, con las ramas superiores que superan ampliamente al eje principal. Inflorescencias parciales flojas, ancha, con ramificaciones laterales largas, con pocas flores. Pedúnculos de las inflorescencias laterales tan o más gruesos que el del eje central. Corola 0,5-1 mm verdosa, en ocasiones con el exterior rojizo. Pedicelos fructíferos divaricados, capilares. Fruto con mericarpos generalmente lampiños, papilosos.
•**Distribución:** S Europa, SW Asia y NW África. P. Ibérica: dispersa.

•**Hábitat:** pastizales anuales sobre suelos arenosos.
•**Frecuencia:** escaso.
•**Pliegos herborizados:**
>**Lobios**, Ganceiros-Xendive, 29TNG7842, 475 m, pastizal anual (*Airo praecocis-Sedetum arenarii* subas. *silenetosum scabriflorae*), 07/05/1997, IPS, SANT 52171 y 63150.

■ *Galium rotundifolium* L.

•**Descripción:** hemicriptófito. Hojas menores de 18 mm en verticilos, con tres nervios paralelos desde la base, obtusas o subobtusas. Inflorescencia corimbosa, pauciflora y floja. Corola con 4 pétalos soldados, blancos, con el tubo más corto que los lóbulos Ovarios y pseudofrutos con pelos ganchudos.
•**Distribución:** W, C, y S Europa, SW Asia, NW África y Macaronesia. P. Ibérica: mitad N.
•**Hábitat:** bosques del piso supratemplado.
•**Frecuencia:** raro.
•**Pliegos herborizados:**
>**Lobios**, Serra de Santa Eufemia. 29TNG7030 (463080 / 57046), 990 m, abedular-acebeda de vaguada, afluente de la Corga de A Canda, 08/12/2009, IPS & D.Manso, SANT 62157. >**Portugal**, Serra do Gerês, Mata de Albergaria, Abeleirinha, sotobosque de *carballeiras* (*Querco-Fagetea*), 16/06/1998, IPS.

■ *Galium saxatile* L.

Clave de variedades

1.	Hoja > 11 mm; entrenudos de la mitad distal del tallo 20-50 mm	*G. s.* var. ***saxatile***
	Hojas < 7 mm; entrenudos de la mitad distal del tallo 8- 20 mm	*G. s.* var. ***vivianum***

■ *Galium saxatile* L. var. *saxatile*

Galium hercynicum Weig.

•**Descripción:** hemicriptófito con tallos de 15-35 cm. Entrenudos 2-5 cm en la 1/2 distal del tallo. Hojas en verticilos, de 5-11 x 1.5-2.5 mm en la 1/2 distal del tallo. Inflorescencia en panícula terminal. Corola con 4 pétalos soldados, blancos, con el tubo más corto que los lóbulos. Frutos cubiertos de papilas puntiagudas.
•**Distribución:** Eurosiberiana, (NW, C y W Europa). Introducido en zonas templadas de América. P. Ibérica: N y NW, con poblaciones aisladas en el Sistema Central e Ibérico.
•**Hábitat:** suelos esqueléticos en el piso supratemplado o cervunales con suelo más profundo.
•**Frecuencia:** común.
•**Pliegos herborizados:**
>**Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNG9334, 1350 m, cervunal (*Nardetea strictae*), 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80219. Pico da Corvaceira, 29TNG9642, 1140m, suelos esqueléticos entre roquedos de cumbre, 09/06/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80302. >**Lobios**, Santa Eufemia, reemisores de radio y televisión, 29TNG7134, 1110 m, sobre suelos esqueléticos, 17/06/1993, IPS. >**Padrenda**, Monte do Covelo, 29TNG7360, 1100 m, sobre suelos efímeros, 16/10/1996, IPS, SANT 63149.

■ *Galium saxatile* var. *vivianum* (Kliphius) Ortega Oliv. & Devesa ●

G. hercynicum subsp. *vivianum* Kliphius; *Galium saxatile* L. subsp. *vivianum* (Kliphius) Ehrend.

•**Descripción:** tallos 3-10 cm. Entrenudos 8-20 mm en la 1/2 distal del tallo. Hojas de 3-5 x 0.5-1.3 mm en la 1/2 distal de tallo. Inflorescencia en panícula terminal. Corola con 4 pétalos soldados, blancos, con el tubo más corto que los lóbulos.

•**Distribución:** endemismo ibérico occidental.
•**Hábitat:** pastizales pioneros y cervunales en el piso supratemplado.
•**Frecuencia:** común.
•**Pliegos herborizados:**
>**Lobeira**, Serra das Motas, 29TNG7655, 1260 m, pastizal pionero vivaz (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*), 10/07/1996, IPS & D.Manso. >**Portugal**, Minho, Serra Amarela, cumbre con antenas de radio-televisión, 29TNG6629, 1360 m, pastizales pioneros vivaces (*Plantagini-Armerietum odoratae*), 13/07/1993, IPS.

— **Rubia** L. —

■ ***Rubia peregrina*** L.

•**Descripción:** fanerófito perennifolio. Tallos rastreros o trepadores con los ángulos muy marcados y retrorso-escábridos. Hojas en verticilos de 4-6, coriáceas, persistentes, de borde algo revoluto y retrorso-escábrido. Inflorescencias terminales o axilares, la principal en cimas paniculiformes y las parciales con cimas enfrentadas y pedúnculos patentes o erecto-patentes. Cáliz ausente. Corola blanca de pétalos soldados, con tubo corto y 5 lóbulos, rotácea. Anteras suborbiculares, de 0,2-0,3 mm. Fruto carnoso en una baya negra o bien 2 unidas.
•**Distribución:** Región Mediterránea expandiéndose por el litoral atlántico hasta SE Gran Bretaña e Irlanda. P. Ibérica: ampliamente esparcida.
•**Hábitat:** *carballeiras* termófilas con alcornoque; en el occidente del piso mesotemplado inferior.
•**Frecuencia:** común.
•**Pliegos herborizados:**
>**Entrimo**, 29TNG7642, 461 m, matorral en regeneración post-incendio con regeneración de madroñal, 23/10/2016, IPS & D.Manso, SANT 73407. >**Lobios**, A Ponte Nova-pista de acceso a Santa Eufemia, Vía Romana 29TNG7331, 550 m, sotobosque de arbustral acidófilo (*Frangulo-Pyretum cordatae*), 06/07/2005, IPS, SANT 53598. A Cela, 29TNG8040, 560 m, margen de bosque (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 14/08/2009, IPS & D.Manso, SANT 63038. Fondevila-Rivas de Araúxo, accediendo por pista que sale de carretera OU-1206 (Km 1,8), 29TNG7739, 385 m, *carballeiras* termófila (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 11/06/2020, IPS, SANT 78829.
•**Bibliografía:** Rodríguez Riaño & Devesa (2007).

— **Sherardia** L. —

■ ***Sherardia arvensis*** L.

•**Descripción:** terófito con tallos numerosos, erectos o ascendentes. Hojas de hasta 17 mm en verticilos de 4-6, antrorso-escábridas en márgenes y nervio medio, con un mucrón en el ápice. Inflorescencias terminales y axilares en cabezuelas rodeadas de un involucro de brácteas. Flores con perianto doble, cáliz y corola. Cáliz persistente. Corola con tubo largo (2,55-3,5 mm) y 4 lóbulos de 1,5-2 mm, rosas o lilas. Frutos secos formados por 2 carpelos que se separan en la madurez, coronados por los dientes del cáliz.
•**Distribución:** Europa, W Asia, N África y Macaronesia no tropical. P. Ibérica: ampliamente esparcida.
•**Hábitat:** pastizales anuales en orlas de bosque y ambientes ruderales.
•**Frecuencia:** común.
•**Pliegos herborizados:**
>**Lobios**, A Anta, 29TNG7537, 450 m, viñedo, (*Chrysanthemo-Raphanetum* subas. *lamietosum amplexicaulis*), 11/05/1993, IPS, M.Buján & S.Ortiz, SANT 52176. >**Muíños**, Albite, 29TNG8241, 800 m, pastizal anual nitrificado, 19/03/1993, IPS.
•**Bibliografía:** Devesa (2007g).



Rubiaceae ***Cruciata glabra*** subsp. ***hirticaulis***



Rubiaceae ***Galium aparine***



Rubiaceae ***Galium belizianum***



Rubiaceae ***Galium broterianum***



Rubiaceae ***Galium rotundifolium***



Rubiaceae ***Galium saxatile***



Rubiaceae ***Rubia peregrina***



Rubiaceae ***Sherardia arvensis***

F. SALICACEAE

Clave de géneros

1.	Hojas triangulares o romboidales bruscamente estrechadas en peciolo largo y flexible	**Populus**
	Hojas lanceoladas, elípticas u obovadas, atenuadas en peciolo corto y rígido	**Salix**

— **Populus** L. —

Árboles caducifolios de crecimiento rápido, dioicos. Hojas simples, alternas, largamente pecioladas, con el borde dentado, crenado. Inflorescencia en amentos colgantes bracteados. Flores unisexuales sin perianto (reducido a un disco nectarífero). Fruto en cápsula glabra. Semillas con un penacho de pelos.

•**Bibliografía:** Soriano (1993).

Clave de especies

1.	Hojas de los braquiblastos romboidales; amentos con escamas glabras y laciniadas	***P. nigra***
	Hojas de los braquiblastos ovado-orbiculares; amentos con escamas ciliadas	***P. tremula***

■ ***Populus nigra*** L.
var. ***italica*** Münchh
Populus pyramidalis Rozier; *Populus fastigiata* Foug.

•**Descripción:** fanerófito de porte fastigiado, con tronco derecho de hasta 30 m de altura. Corteza agrietada con la edad. Hojas con pecíolo de hasta 6 cm. Limbo de la hoja romboidal a triangular. Inflorescencias en amentos, los masculinos sentados y los femeninos pedunculados. Flores con un disco nectarífero, las masculinas con numerosos estambres de cortos filamentos blancos y anteras purpúreas. Flores femeninas con 2 estigmas amarillentos. Fruto en cápsula de c. 4 mm.

•**Distribución:** de probable origen italiano o del W de Asia, se han extendido algunos clones e híbridos para cultivos forestales.

•**Hábitat:** plantaciones forestales y escapado en riberas y zonas encharcadas dentro de los bosques mesófilos del piso mesotemplado.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**
>**Lobios**, A Anta, 29TNG7536, 410 m, plantación en vaguada, 02/10/2011, IPS, SANT 65243.

■ ***Populus tremula*** L.

•**Descripción:** fanerófito con sistema de raíces superficiales que dan lugar a retoños. Tronco recto, liso en los ejemplares jóvenes y estriado longitudinalmente en los añosos. Hojas con pecíolo comprimido lateralmente, inicialmente pelosas y glabras finalmente, verdes por ambas caras pero más pálidas en el envés, de margen irregularmente dentado-festoneado.

•**Distribución:** Holártica, Euroasiática, hacia el S sólo en sistemas montañosos. P. Ibérica: sistemas montañosos de la mitad N.

•**Hábitat:** fondo de valles, generalmente arbolados y con cierta húmedad edáfica.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobeira**, Chaus da Limia, 29TNG8145, 560 m, ejemplares cultivados en margen carretera (OUR-540), 04/09/2021, IPS & D.Manso. >**Lobios**, Torneiros-A Ponte Nova, 29TNG7332, 500 m, zona húmeda en interior de *carballeiras* termófila (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 10/05/1996, IPS, SANT 65243.

•**Citas previas:** Silva Pando et al. (1987).

— **Salix** L. —

Árboles o arbustos. Hojas enteras o dentadas, alternas, con peciolo corto, con estípulas prontamente caedizas o con glándulas. Inflorescencias en amentos erectos. Flores sin perianto, con el disco nectarífero reducido a 1-2 glándulas. Flores masculinas con 2 estambres; las femeninas reducidas al ovario. Fruto en cápsula.

•**Bibliografía:** Díaz González & Llamas (1987); Blanco (1993).

Clave de géneros

1.	Tallos y hojas jóvenes con denso tomento blanco	2
	Tallos y hojas jóvenes sin denso tomento blanco	3
2.	Con hojas < 20 mm; haz y envés densamente tomentosos	***S. salviifolia***
	Con hojas < 20 mm; haz verdoso y envés blanquecino con pelos aplicados	***S. repens***
3.	Con algunas hojas obovadas y obtusa en el ápice	***S. atrocinerea***
	Sin hojas obovadas y obtusas en el ápice	4
4.	Hojas adultas glabras en el envés; con glándulas ramificadas en la unión limbo-peciolo	***S. fragilis***
	Hojas adultas con pelos en el envés	5
5.	Envés de las hojas adultas con pocos pelos aplicados, glabrescente	***S. neotricha***
	Envés de las hojas adultas con indumento denso de pelos aplicados	***S. alba***

■ *Salix alba* L.

•**Descripción:** fanerófito dioico. Árbol de tronco recto. Ramas erecto-patentes largas, flexibles, lisas, de color castaño-rojizo. Ramillas colgantes con indumento seríceo. Yemas seríceas. Hojas hasta 10 x 1-2,5 cm, lanceoladas, ápice agudo y base cuneada, margen serrado, con indumento de pelos adpresos que no llegan a depilarse totalmente en la madurez. Estípulas lineares, caducas. Amentos pedunculados, coetáneos con las hojas. Flores masculinas con 2 estambres. Flores femeninas con ovario, estilo y estigmas divididos.

•**Distribución:** Europa, Asia y N África. Naturalizada en América. P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•**Hábitat:** bordes de ríos, cultivada para obtención de mimbre.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Grou, San Mamede, 29TNG7843, 340 m, zona plana encharcada (sauceda pantanosa), 23/10/2016, IPS & D.Manso, SANT 73401.

■ *Salix atrocinerea* Brot.

•**Descripción:** fanerófito generalmente de porte arbustivo. Ramillas del año pubescentes que con el tiempo se vuelven glabras. Yemas pubescentes. Hojas de base desde redondeada a cortamente atenuadas, con pelos blancos y rojizos, en ocasiones glabras, de color verde intenso en el haz

y glaucas en el envés. Dioico, las inflorescencias salen antes o al tiempo que las primeras hojas

•**Distribución:** Europa Atlántica, Marruecos, Túnez y Córcega. P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•**Hábitat:** margen de cursos de agua y suelos permanentemente húmedos.

•**Frecuencia:** muy abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Porto Quintela, 29TNG8447, 560 m, sauceda (trasera excavación arqueológica), 10/04/1997, IPS, SANT 52643. >**Lobios**, Serra do Xurés, Mina das Sombras-picos de la frontera, 29TNG7931, 1390 m, 07/1992, IPS, SANT 52588. Serra do Xurés, 29TNG7330, 21/07/1992, IPS, SANT 52587. Baños de Riocaldo, 29TNG7434, 450 m, 02/1993, IPS, SANT 52597. Portela do Home, 29TNG7230, 600 m, sauceda en borde de regato afluente del río Caldo (*Salici-Populetalia nigrae*), 09/05/1996, IPS, SANT 52611. Serra do Xurés, río de Lobios, 29TNG7834, 930 m, arbustral degradado por incendios en margen de regato, 06/06/1996, IPS, SANT 52609. Grou, San Mamede, 29TNG7843, 340 m, zona plana encharcada (sauceda pantanosa), 23/10/2016, IPS & D.Manso, SANT 73402. >**Muíños**, Canteira de Campelos, 29TNG8843, 865 m, sauceda, suelos temporalmente encharcados, 19/03/1993, IPS, SANT 52598. Repara-de-Albite, 29TNG8242, 720 m, cuneta húmeda, 15/07/1993, IPS, SANT 52589. Prado-Salgueiros, 29TNG8540, 945 m, sauceda sobre regato estacional, 07/10/2004, IPS, SANT 51836.

■ ***Salix fragilis*** L.

•**Descripción:** fanerófito. Árbol o arbusto con ramificaciones abiertas y fácilmente quebradizas. Yemas glabras. Peciolo con glándulas en la zona de unión con el limbo. Hojas lanceoladas, discoloras, las adultas totalmente glabras en haz y envés; margen dentado.

•**Distribución:** Europa y SW Asia. Naturalizado en América. P. Ibérica: naturalizado o autóctono en todo el territorio.

•**Hábitat:** riberas de ríos, zonas temporalmente inundadas.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Randín, río Barxa, 29TNG9339, 850 m, comunidad de herbáceas megafórbicas higronitrófilas, 03/07/2014, IPS & D.Manso, SANT 69927. >**Muíños**, Embalse das Conchas, 29TNG8446, 540 m, regato que desemboca en el embalse, suelo largamente inundado, 05/11/2014, IPS, SANT 70368.

■ ***Salix neotricha*** Goerz

(*S. alba* x *S. fragilis* sensu P. Blanco *in Flora iberica*)

•**Descripción:** fanerófito arbóreo. Ramas erecto-patentes largas, flexibles, lisas, de color castaño-rojizo. Ramillas colgantes con indumento seríceo. Hojas de hasta 10 x 1-2,5 cm, lanceoladas, de margen dentado, haz verdoso y envés pálido, con indumento de pelos adpresos que llegan a depilarse totalmente en la madurez. Estípulas lineares, caducas.

•**Distribución:** P. Ibérica excepto zonas altas de Pirineos y Cordillera Cantábrica donde contacta e hibrida con Salix alba.

•**Hábitat:** riberas de ríos. Cultivado en prados y lindes de fincas.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Santa Comba-Porto Quintela, 29TNG8347, 590 m, viaria (*Sisymbrio officinalis-Hordeetum murini*), 22/09/2008, IPS & D.Manso, SANT 59572. >**Lobios**, Grou, San Mamede, 29TNG7843, 340 m, zona plana encharcada (sauceda pantanosa), 23/10/2016, IPS & D.Manso, SANT 73403.

■ ***Salix repens*** L.

•**Descripción:** caméfito o nanofanerófito, dioico. Ramas adultas defoliadas, glabras y con la cutícula externa exfoliada. Ramas jóvenes con indumento de pelos cortos erectos y erecto-patentes Hojas 1,5-3 veces más largas que anchas, de ápice agudo y recurvado; envés glauco con pelos

aplicados que le confieren un aspecto plateado, aunque se pueden visualizar los nervios y en hojas maduras la superficie foliar; haz de color verde con pelos estrellados de ramas aplicadas y pelos bifurcados que no impiden la visión de la superficie foliar; pecíolo ensanchado y tomentoso.

•**Distribución:** Euroasiática (N, C y W Europa; C y E Asia). P. Ibérica: mitad N y W.

•**Hábitat:** matorral higrófilo en el piso supratemplado.

•**Frecuencia:** muy rara.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNG9334, 1350 m, brezal-tojal higrófilo (*Genistion micrantho-anglicae*), 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80210.

■ ***Salix salviifolia*** Brot. ●

•**Descripción:** fanerófito arbustivo, dioico, con ramas jóvenes pelosas. Hojas alternas varias veces más largas que anchas, de margen revoluto, densamente tomentosas en el envés, de aspecto grisáceo, con estípulas tomentosas lo mismo que el peciolo. Inflorescencia en amentos cortamente pedunculados coetáneos con las hojas. Brácteas florales pelosas. Filamentos de los estambres de las flores masculinas pelosos. Ovario de las flores femeninas pedicelado, peloso.

•**Distribución:** endemismo de la mitad occidental de la P. Ibérica.

•**Hábitat:** cauce pedregoso de ríos, arroyos y cunetas que sufren estiaje, sobre todo en el piso mesotemplado inferior.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, pista forestal entrando desde Portela do Home, 29TNG7330, 750 m, borde de regato, 21/07/1992, IPS. Baños de Riocaldo, 29TNG7434, 450 m, sauceda de sustitución de aliseda (*Salici purpureae-Populetea nigrae*), 24/05/1995, IPS, SANT 52647. Viaducto del río Limia-Fondevila, 29TNG7540, 375 m, cuneta húmeda, 20/05/1996, IPS, SANT 52646. Vilameá, 29TNG7536, 430 m, aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 23/05/1998, IPS & D.Manso, SANT 52608. Embalse del Lindoso, carretera OU-540, 29TNG7439, 400 m, cuneta y terreno adyacente colonizado por *xestas*, sauces y matorral, 22/04/2002, IPS, SANT 46970. Desembocadura río Cabaleiros en Embalse del Lindoso, 02/07/2019, K.López & ÍPS, SANT 77818. >**Muíños**, Canteira de Campelos, 29TNG8843, 865 m, 16/06/1993, IPS, M.I.Romero, S.Ortiz & J.Rodr., SANT 52648.

•**Citas previas:** Gómez Vigide et al. (1989a). Lobios, Redondela, Río Salas, 29TNG7640, 340 m; Silva Pando 4574.

— Híbridos ———

■ ***Salix*** x ***rubens*** Schrank (***Salix alba*** x ***Salix fragilis***)

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Prencibe-Gustomeau-Esperanzo, 29TNG7937, 640 m, margen de regato, árbol femenino, 21/05/1996, IPS, SANT 52610. Prencibe-Gustomeau-Esperanzo, 29TNG7937, 640 m, margen de regato, árbol femenino, 19/03/1997, IPS, SANT 52644. Embalse del Lindoso, antiguas fincas abandonadas del borde del embalse, 29TNG7541, 345 m, zona de regeneración de *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris*), 04/09/2021, IPS & D.Manso, SANT 80839; observ.: pecíolo peloso, glándulas peciolo-limbo poco evidentes y sentadas; lámina glabra con margen inferior algo peloso, discolora; yemas glabras (¿*S. fragilis x S neotricha*?). >**Muíños**, Abelleira-Mugueimes. 29TNG8546, 600 m, sauceda (*Salici purpureae-Populetea nigrae*), 26/07/2003, IPS, SANT 49271.

F. SANTALACEAE

Clave de géneros

1.	Arbusto dioico con flores unisexuales, amarillas	**Osyris**
	Herbácea monoica con flores hermafroditas blancas	**Thesium**

— **Osyris** L. —

■ ***Osyris alba*** L.

•**Descripción:** fanerófito arbustivo, hemiparásito, hasta 130 cm, muy ramificado, dioico. Hojas subsentadas, simples, de 15-25 x 1-6 mm, uninervias, sin estípulas. Flores unisexuales, las masculinas en cimas laterales, con 3-4 lóbulos y 3-4 estambres; las femeninas solitarias y subsentadas en el extremo de ramas cortas, con 3 lóbulos, 3 estambres estériles y estigma trilobado. Fruto en drupa esférica de 5-7 mm, roja en la madurez.

•**Distribución:** S Europa, N África y SW Asia. P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•**Hábitat:** *carballeiras* termófilas del piso mesotemplado y sus orlas.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>Lobios, Baños de Riocaldo, termas, 29TNG7434, 390 m, margen pedregoso del cauce del río, 24/05/1995, IPS, SANT 52671 y 63128. Prencibe-Gustomeau, 29TNG7937, 550 m, sotobosque de *carballeiras* termófila (Or.: W) (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 21/05/1996, IPS, SANT 52675. A Portaxe-Xendive, 29TNG7741, 400 m, cuneta bajo pinar, 03/10/1996, IPS, SANT 5267 y SANT 63116. Ribas de Araúxo-Requeixo, 29TNG7639, 390 m, sotobosque de *carballeiras* termófila (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 24/09/1999, IPS, SANT 52676. Lobios-Xendive, 29TNG7741, 400 m, cuneta alterada sobre pinar con sotobosque de *carballeiras* termófila (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 23/05/2003, IPS, SANT 49480. **>Muíños**, Canteira de Campelos, 29TNG8843, 865 m, 16/06/1993, IPS, S.Ortiz, J.Rodríguez & M.I.Romero, SANT 52668.

•**Bibliografía:** Aedo (1997).

— **Thesium** L. —

■ ***Thesium pyrenaicum*** Pourr.

Thesium pratense Ehrh.

•**Descripción:** hemicriptófito. Tallos generalmente inclinados, ascendentes. Hojas lineares, uninervias. Inflorescencia en panícula, con brácteas algo más largas que las flores. Flores hermafroditas. Corola de (4)5 pétalos soldados, de color blanco o crema, con los lóbulos más largos que el tubo. Androceo con 4-5 estambres. Periantio persistente tan largo como el fruto. Fruto en aquenio verdoso, elipsoide.

•**Distribución:** orófita del C y S de Europa. P. Ibérica: montañas de la mitad N.

•**Hábitat:** orla de brezales, preferentemente en el piso supratemplado.

•**Frecuencia:** común en la Serra do Xurés. Escaso en el resto.

•**Pliegos herborizados:**

>Lobios, Serra do Xurés, Mina das Sombras-Portela Amoreira, 29TNG7830, 1300 m, claros de brezal (*Pterosparto-Ericetum aragonensis*), 07/1992, IPS, SANT 52667 y 63130. Serra do Xurés, Mina das Sombras-Portela Amoreira, 29TNG7830, 1300 m, claros de brezal (*Pterosparto-Ericetum aragonensis*), 14/07/1993, IPS, SANT 52666. Serra do Xurés, pista de las minas, 29TNG7733, 1050 m, margen de corga pedregosa, 23/05/1995, IPS, SANT 52670. Serra do Xurés, pista de las minas, 29TNG7732, 1050 m, margen de pista, 23/05/1995, IPS, SANT 52669. Serra do Xurés, c. Portela do Home, 29TNG7229, 800 m, madroñal, 22/05/1997, IPS, SANT 52673. Serra do Xurés, pista de las minas-Pión de Paredes, 29TNG7832, 1200 m, claros de brezal (*Pterosparto-Ericetum aragonensis*), 20/06/1997, IPS, SANT 52674. Serra do Xurés, 29TNG7634, 637 m, borde de matorral, 16/09/2018, IPS, SANT 76569. **>Muíños**. Salgueiros, 29TNG8438, 1146 m, claro de matorral, 11/06/2004, IPS. Requiás-presa del embalse de Salas, 29TNG8739, 890 m, herbazal bajo abrevadero, 19/06/2020, IPS, SANT 78817.

•**Bibliografía:** Pedrol & Laínz (1997).



Salicaceae ***Populus nigra***



Salicaceae ***Populus tremula***



Salicaceae ***Salix alba***



Salicaceae ***Salix atrocinerea***



Salicaceae ***Salix repens***



Salicaceae ***Salix salviifolia***



Santalaceae ***Osyris alba***



Santalaceae ***Thesium pyrenaicum***

F. SAPINDACEAE

— Acer L. —

Árboles monoicos o dioicos, caducifolios de hojas pecioladas, simples y palmatinervias o compuestas y entonces pinnatinervias. Flores unisexuales con vestigios de los órganos del sexo contrario, con 4-5 sépalos. Fruto en disámara, con 2 nueces infladas, casi unidas en la base y cada una prolongada en un ala.
•**Bibliografía:** Sánchez Gómez & Güemes (2015).

Clave de especies

1.	Hojas imparipinnadas	*A. negundo*
	Hojas palmatilobuladas	**2**
2.	Fruto en disámara abierta en un ángulo próximo a los 180º	*A. campestre*
	Fruto en disámara abierta en un ángulo próximo a los 90º	***A. pseudoplatanus***

■ *Acer campestre* L.

•**Descripción:** fanerófito. Árbol caducifolio de hasta 10 m de altura. Tronco con corteza pardo-grisácea, suberosa, agrietándose con el paso de los años. Con látex. Hojas simples, opuestas, con peciolo de 8-10 cm. Limbo 3-5 lobulado, con nerviación palmeada, borde entero, sinuoso y en ocasiones ciliado, con el envés ligeramente pálido y peloso al menos en los nervios. Inflorescencia en corimbo subsentado, erecto, que surge al tiempo que las hojas. Flores hermafroditas o masculinas, pentámeras. Estambres 8, largamente exertos en las flores masculinas. Ovario súpero. Fruto seco en esquizocarpo con 2 mericarpos monospermos, con alas opuestas en un ángulo cercano a 180º y apenas estrechadas en la base, que constituyen una disámara pelosa.
•**Distribución:** Europa, atravesando el Cáucaso y llegando al N de Irán. P. Ibérica: mitad N.
•**Hábitat:** cultivado como ornamental.
•**Frecuencia:** muy raro.
•**Pliegos herborizados:**
›**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, Vivero forestal, 29TNG7230, 650 m, cultivado, 02/06/2011, IPS, SANT 68410.

■ *Acer negundo* L.

•**Descripción:** fanerófito. Árbol caducifolio, dioico, de pequeño tamaño (< 20 m), con ramas patentes y erecto-patentes. Hojas pecioladas, compuestas, imparipinnadas, con 3-7 foliolos peciolulados y de borde lobulado a dentado, con el haz glabra y verde lustroso y envés glauco, generalmente con el foliolo terminal de mayor tamaño y trilobulado. Inflorescencia en racimo colgante de hasta 20 cm, apareciendo las flores en primavera temprana antes o al tiempo que las hojas. Flores unisexuales, con cáliz y sin corola. Flores masculinas con estambres largamente exertos. Fruto en disámara de alas convergentes, formando un ángulo agudo entre 10-70 º.
•**Distribución:** C y N América. Naturalizado en regiones templadas del planeta (Europa, Asia, América y Australia). P. Ibérica: ampliamente cultivado.
•**Hábitat:** cultivado como ornamental.
•**Frecuencia:** raro.
•**Pliegos herborizados:**
›**Muíños**, Mugueimes, Outeiro da Veiga, 29TNG8446, 560 m, cultivado en arboreto, 30/06/1999, IPS & D.Manso, SANT 47642.

■ ***Acer pseudoplatanus*** L.

•**Descripción:** fanerófito. Árbol caducifolio de hasta 30 m de altura, con ramas patentes o erecto-patentes, con la copa ancha y la corteza grisácea. Hojas opuestas, con largo peciolo verde-amarillento a rojizo y limbo mayor de 8 cm palmatilobado, con generalmente 5 lóbulos que profundizan hasta la mitad del limbo separados por senos estrechos y agudos, margen serrado, blanquecinas y mates por el envés y verde oscuro en el haz. Inflorescencia paniculada colgante. Flores hermafroditas o masculinas, pentámeras, largamente pedicela-das. Androceo con 8 estambres. Disámara formando un ángulo c. 90º entre las alas.

•**Distribución:** Europa (excepto N). Naturalizada en N Europa, Australia y Nueva Zelanda. P. Ibérica: tercio N.

•**Hábitat:** bosques de ribera en el piso mesotemplado. No existen ejemplares formando parte de los bosques mesófilos en la Serra do Xurés y por tanto son desaconsejables las plantaciones en márgenes de pistas forestales.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

›**Entrimo**, Terrachán-Guxinde, ejemplar cultivado, 03/08/1995, IPS, SANT 46563. ›**Lobios**, Baños de Riocaldo-A Ponte Nova (miliarios), 29TNG7333, 400 m, 11/05/1993, IPS, M.Buján & S.Ortiz, SANT 46564. Ganceiros-Parada da Ventosa, 29TNG7842, 500 m, ejemplar cultivado, 09/05/1996, IPS, SANT 46566. Rivas de Araúxo, río Cabaleiro, 29TNG7739, 370 m, aliseda de ribera (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 31/08/1998, IPS, SANT 46565. Grou-San Martiño de Grou, 29TNG7844, 385 m, orla de *carballeiras* sobre río Grou, 23/10/2016, IPS & D.Manso, SANT 73391. Serra de Santa Eufemia, Corga do Sol, 29TNG6932, 820 m, bosque pluriespecífico (*Prunus, Acer, Quercus, Ilex*) en vaguada rodeado de paredes rocosas y brezal tojal, 08/06/2021, IPS & L.Rubiños, SANT 80298. ›**Muíños**, Prado, 29TNG8342, 715 m, plantación en hilera en el margen de la carretera, 07/04/2011, IPS, SANT 64523. ›**Quintela de Leirado**, Xacebans, Río Deva, 29TNG7563, 470 m, ecotono aliseda-*carballeira*, 16/10/1996, IPS, SANT 46567.

F. SAXIFRAGACEAE

Clave de géneros

1.	Flores sin pétalos	**Chrysosplenium**
	Flores con pétalos	**2**
2.	Flores con 5 estaminodios	**Parnassia**
	Flores sin estaminodios	**Saxifraga**

— Chrysosplenium L. —

■ ***Chrysosplenium oppositifolium*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito (caméfito) vivaz, cespitoso. Tallos delgados y decumbentes, enraizantes en los nudos; sin estolones. Tallos floríferos ascendentes. Hojas pecioladas, opuestas, de limbo suborbicular y margen sinuado-dentado. Flores sin pétalos, con 8 es-tambres.

•**Distribución:** W y C Europa. P. Ibérica: N y NW hasta la Serra da Estrela (Portugal).

•**Hábitat:** fuentes, acequias y taludes rezumantes. Preferentemente en lugares bajo sombra intensa.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

›**Lobios**, Requeixo-Delás, 29TNG7739, 390 m, muro alrededor de fuente (*Cardamino-Chrysosplenietum oppositifoli*), 02/02/2001, IPS, SANT 44344. Fondevila, 29TNG7640, 380 m, pared sombreada de canal de desagüe, por encima

del río, 21/03/1996, IPS, SANT 52679. >**Muíños**, O Agrelo, 29TNG8445, 700 m, talud muy húmedo con salida de regato e intensa sombra (*Montio-Cardaminetea*), 01/05/2003, IPS, SANT 48887.

•**Bibliografía:** Nieto Feliner (1997c).

— **Saxifraga** L. —

Herbáceas vivaces (en el área de estudio). Hojas de la roseta pecioladas, simples, espatuladas de borde crenado o dentado; las caulinares escasas, brevemente pecioladas o las superiores sentadas. Inflorescencia paniculiforme. Flores hermafroditas con perianto doble, pentámeras. Androceo con 10 estambres. Ovario ínfero o semiínfero con 2 carpelos soldados. Fruto en cápsula.

•**Bibliografía:** Vargas (1997).

Clave de especies

1.	Lamina de las hojas sin indumento de pelos	*S. spathularis*
	Lamina de las hojas con indumento de pelos	**2**
2.	Hojas con peciolo poco diferenciado, de obovadas a lanceoladas	*S. lepismigena*
	Hojas con peciolo bien diferenciado, con la lámina reniforme	*S. granulata*

■ *Saxifraga granulata* L.

•**Descripción:** geófito. Cepa con bulbillos axilares subterráneos. Toda la planta con indumento de pelos glandulíferos. Tallos erectos generalmente de 15-40 cm. Hojas basales pecioladas, con limbo de contorno reniforme, con el envés frecuentemente amoratado, crenadas o más profundamente lobadas. Flores con 5 sépalos de 3-4 mm, de mayor tamaño que el hipanto. Corola con 5 pétalos glabros, blancos. Ovario semiínfero. Hipanto con pelos glandulosos.

•**Distribución:** Euroasiática. P. Ibérica: dispersa en casi todo el territorio.

•**Hábitat:** muros de caminos y de división de fincas. Ocasionalmente en prados y bosques.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Bubaces, Baños de Riocaldo, 29TNG7435, 390 m, talud, 02/1993, IPS, SANT 52688. Serra do Xurés, Mina das Sombras-Portela Amoreira, 29TNG7830, 1350 m, 22/05/1997, IPS, SANT 52680. C. Parada da Ventosa, 29TNG7842, 09/05/1998, IPS, SANT 52678. Requeixo-Delás, 29TNG7739, 390 m, muro (*Annogrammo-Umbilicetum rupestris* subas. *saxifragetosum granulatae*), 02/02/2001, IPS, SANT 44343. Pazos, 29TNG7639, 415 m, muro (*Annogrammo-Umbilicetum rupestris* subas. *saxifragetosum granulatae*), 11/03/2005, IPS, SANT 52874. >**Muíños**, Parada da Ventosa, 29TNG7842, 520 m, talud rocoso (*Annogrammo-Umbilicetum rupestris* subas. *saxifragetosum granulatae*), 09/05/1998, IPS, SANT 52678.

■ *Saxifraga lepismigena* Planellas ●

Saxifraga clusi subsp. *lepismigena* (Planellas) D.A. Webb

•**Descripción:** hemicriptófito con 1 o varias rosetas de hojas. Indumento de glándulas sésiles y largos pelos pluriseriados glandulíferos y no glandulíferos. Hojas basales atenuadas en la base, con pecíolo poco diferenciado (limbo decurrente), ápice dentado o más profundamente lobado, ovadas a lanceoladas, con pelos largos en el margen y ambas caras. Inflorescencia en panícula difusa. Escapo afilo. Flores zigomorfas. Sépalos reflejos en la fructificación. Corola con 3 pétalos maculados de amarillo en la base y mayores que los otros dos.

•**Distribución:** endemismo del arco atlántico ibérico desde Cantabria a la mitad N de Portugal.

•**Hábitat:** roquedos con agua capilar rezumante.

•**Frecuencia:** escaso.

•Pliegos herborizados:

>**Entrimo**, Guxinde, Corga Seca, 29TNG7245, 630 m, rocas en ambiente saturado de húmedad, (*Saxifragetum lepismigenae*), 22/04/1995, IPS, SANT 52683. >**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG7732, 1000 m, roca rezumante (*Saxifragetum lepismigenae*), 13/06/1995, IPS, SANT 52681 y 63132. Serra do Xurés, 29TNG7833, 1200 m, base de roca, temporalmente rezumante, 02/07/2008, IPS & D. Manso, SANT 59557. >**Muíños**, Albite, 29TNG8240, 920 m, 10/05/1993, IPS, M.Buján & S.Ortiz, SANT 52682 y 63111.

■ *Saxifraga spathularis* Brot. ●

•Descripción: hemicriptófito con cepa rizomatosa y varias rosetas de hojas. Hojas basales coriáceas, de limbo glabro, margen dentado y envés frecuentemente amoratado, con pecíolo bien diferenciado y mayor que el limbo, espatuladas. Inflorescencia en panícula laxa terminal. Flores con pedicelo peloso y brácteas lineares. Sépalos reflejos en la fructificación, glabrescentes. Corola con 5 pétalos blancos, a veces con uña amarillenta en la base. Androceo con 10 estambres de anteras rosadas. Ovario súpero.

•Distribución: endemismo del cuadrante NW de la P. Ibérica e Irlanda.

•Hábitat: grietas de roquedos, preferentemente sombreados (muros, rocas, bosques, etc.).

•Frecuencia: común.

•Pliegos herborizados:

>**Lobios**, Serra do Xurés, Mina das Sombras-Portela Amoreira, 29TNG7830, 1350 m, 07/1992, IPS, SANT 52686. Serra do Xurés, Outeiro de Margómez, 29TNG7331, 810 m, roquedos a la sombra, 07/1992, IPS, SANT 52684. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7230, 660 m, rupícola en muro sombrío y húmedo (*Annogrammo-Umbilicetum rupestris* subas. *saxifragetosum spathularidis*), 28/05/1999, IPS, SANT 52677 y 63131. >**Muíños**, Muíños, 29TNG84, 22/07/1992, IPS, SANT 52678. Corga de Torrente o de Muíños, 29TNG8444, 600 m, aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 01/05/2003, IPS, SANT 48884.

F. SCROPHULARIACEAE

— **Scrophularia** L. —

Herbáceas. Hojas opuestas, pecioladas o las superiores sentadas. Flores hermafroditas, zigomorfas, con perianto doble. Cáliz con 5 sépalos soldados en la base. Corola bilabiada con el labio superior (2 pétalos) de mayor tamaño que el inferior (3 pétalos). Androceo con 4 estambres a dos alturas que nacen de la corola. Ovario súpero de carpelos soldados. Fruto en cápsula.

•Bibliografía: Ortega Olivencia (2009a).

Clave de especies

1.	Hojas con envés glabro o laxamente pubescente	*S. auriculata*
	Hojas con envés hirsuto, sobre todo en los nervios	2
2.	Tallos glabros	*S. sublyrata*
	Tallos con indumento de pelos	3
3.	Hojas superiores de base no cordada	*S. herminii*
	Hojas superiores de base cordada	*S. scorodonia*

■ *Scrophularia auriculata* L.
subsp. ***auriculata***.

S. auriculata subsp. *minor* Lange; *S. balbisii* Hornem; *Scrophularia auriculata* var. *microcarpa* Merino

•Descripción: hemicriptófito. Tallos hasta más de 2 m, ramificados desde la base, con ángulos alados. Hojas simples o liradas con 1-2 pares de foliolos basales, de contorno crenado o serrado

en las superiores. Inflorescencias en cimas opuestas, alternas las superiores. Bracteolas generalmente agudas, con margen escarioso apical o sin él. Sépalos con margen escarioso mayor de 0,2-0,8 mm de anchura. Corola bilabiada con el labio superior intensamente purpúreo. Estaminodio netamente más ancho que largo.

- **Distribución:** W y SW de Europa, Italia y Sicilia. P. Ibérica: Portugal, N y NE España.
- **Hábitat:** alisedas y herbazales higrófilos.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Os Baños-O Pazo, 29TNG8448, 630 m, herbazal higrófilo dominado por *Paradisea lusitanica*, 07/08/1998, IPS, J.Rodr. & M.A.Gómez, SANT 46484. Os Baños-O Pazo, 29TNG8448, 630 m, herbazal higrófilo (*Peucedano-Juncetum acutiflori*), 22/08/1997, IPS, SANT 46483. >**Lobios**, antiguos prados adyacentes al río Cabaleiro, 29TNG7739, 380 m, herbazales escio-higro-nitrófilos (*Artemisietea*), 31/08/1998, IPS, SANT 46482. >**Muíños**, Reparade-A Cela, 29TNG8242, 690 m, aliseda riparia (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 21/07/1993, IPS, SANT 46488. Prado, río Salas, 29TNG8342, 700 m, aliseda riparia (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 04/09/1997, IPS, SANT 46485. Xermeade, río Salas, 29TNG8542, 750 m, aliseda riparia (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 30/06/1999, IPS & D.Manso, SANT 46487. Reparade, 29TNG8243, 710 m, orla de regato (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 08/06/2021, IPS, SANT 80349.

- **Citas previas:** Merino (1914).

■ *Scrophularia herminii* Hoffmanns. & Link ●

- **Descripción:** hemicriptófito, con rizoma. Tallos densamente pubescente-glandulosos. Hojas pecioladas, pinnatinervias; limbo indiviso, dentado, con indumento pubescente-glanduloso en el envés, las superiores con la base redondeada o subtruncada. Inflorescencia en dicasio compuesto, con el eje pubescente-glanduloso. Brácteas inferiores semejantes a las hojas, el resto linear-lanceoladas a lineares, dentadas y sin margen escarioso. Pedúnculos de los dicasios pubescente-glandulosos o glandulosos. Pedicelos glandulosos, más largos que las bractéolas. Sépalos glabros con el borde estrechamente escarioso. Corola generalmente < 10 mm, con el tubo pardo-verdoso y el labio superior pardo o pardo-purpúreo. Estaminodio verdoso, más ancho que largo, de subreniforme a anchamente obovado. Cápsula ovoide mayor que el cáliz. Semillas negras.
- **Distribución:** endemismo del cuadrante NW de la P. Ibérica. España: Galicia, León y Zamora. Portugal: BA, DL, Mi, TM.
- **Hábitat:** ambientes escio-higrófilos. Bosques frescos.
- **Frecuencia:** rara.
- **Pliegos herborizados:**

>**Baltar**, Serra de Larouco, Regato da Rousia, 29TPG0439, 1050 m, herbazal escio-higro-nitrófilo (*Galio-Urticetea*), 15/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80903. >**Calvos de Randín**, Vilariño, 29TNG9236, 1070 m, prados y orla de bosque, 28/05/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80902. Idem 17/06/2022, SANT 81733.

■ *Scrophularia scorodonia* L.

Scrophularia betonicifolia L.; *S. melissaefolia* Salisb.; *S. scorodonifolia* S. F. Gray

- **Descripción:** hemicriptófito rizomatoso, tallos hasta más de 1 m, generalmente pubescentes o hirsutos con pelos patentes, con pelos glandulosos sólo hacia la inflorescencia. Hojas no divididas, pecioladas, las superiores semejantes a las inferiores pero más pequeñas y con el pecíolo más corto que el limbo, hirsutas o pubescentes sobre todo en los nervios del envés. Limbo de borde doblemente serrado, profundamente cordado en la base y con el envés reticulado. Inflorescencia en dicasios compuestos. Pedúnculos puberulentos. Sépalos puberulento-glandulosos con margen escarioso de hasta 1 mm. Corola bilabiada con el labio superior rojizo-purpúreo. Cápsula ovoide mayor que el cáliz. Semillas pardo-negruzcas.



Sapindaceae ***Acer campestre***



Sapindaceae ***Acer pseudoplatanus***



Saxifragaceae ***Chrysosplenium oppositifolium***



Saxifragaceae ***Saxifraga granulata***



Saxifragaceae ***Saxifraga lepismigena***



Saxifragaceae ***Saxifraga spathularis***



Scrophulariaceae ***Scrophularia auriculata***



Scrophulariaceae ***Scrophularia herminii***

- **Distribución:** W Europa, NW África, Azores y Madeira. P. Ibérica: abunda en W, falta en NE y dispersa en el resto.
- **Hábitat:** ambientes ruderales en márgenes de fincas, caminos, etc.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Montes do Quinxo, A Illa-Olelas, 29TNG6940, 600 m, cardal de *Silybum marianum* (*Echio rosulati-Silybetum mariani*), 21/04/1997, IPS, SANT 48481. >**Lobios**, Lobios, 15/04/1993, IPS, SANT 46481. Gustomeau-Esperanzo, 29TNG7937, 600 m, *carballeiras* antropizada con *rebolos*, ladera Or: W y pendiente pronunciada (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *violetosum riviniani*), 09/07/1996, IPS, SANT 46480. Fondevila-Saa, 29TNG7639, 400 m, base de muro sobre el que hay huertas, 06/1997, IPS, SANT 46479. Herdadiña-Valoiro, 29TNG7743, 385 m, orla fresca y nitrificada de *carballeiras* termófila (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 20/04/2001, IPS, SANT 46478.

■ *Scrophularia sublyrata* Brot. ●

- **Descripción:** hemicriptófito rizomatoso. Tallos generalmente < 100 cm, glabros. Hojas pecioladas, las inferiores de plantas adultas lirado-pinnatisectas, con el lóbulo terminal de mayor tamaño y 1-4 segmentos laterales, en ocasiones con segmentos intercalares de menor tamaño. Hojas superiores pinnatisectas, con el lóbulo terminal semejante al de las hojas inferiores aunque de menor tamaño y hasta 3 pares de segmentos laterales, o no divididas. Inflorescencias en dicasios compuestos. Brácteas inferiores semejantes a las hojas, con 1-2 pares de segmentos laterales; el resto no divididas, glabras y sin margen escarioso. Pedúnculos más largos que las brácteas en las cimas superiores y más cortos o igualándolas en el resto. Pedicelos glandulosos. Cáliz glabro con los sépalos obtusos y con estrecho margen membranoso, apenas perceptible. Corola con el labio superior púrpura. Cápsula ovoide, casi tan ancha como larga. Semillas pardo-negruzcas.
- **Distribución:** endemismo del W de la P. Ibérica.
- **Hábitat:** roquedos graníticos. ¿Piso supratemplado?
- **Frecuencia:** muy rara.
- **Pliegos herborizados:** M. Serrano, com. pers.

>**Lobios**, A Ponte Nova, 29TNG7231, 550 m, en orla de *carballeiras* con *Prunus lusitanica*, 04/09/2021, IPS, D.Manso & V. Orellana.

F. SOLANACEAE

Flores hermafroditas, actinomorfas, pentámeras. Corola con pétalos soldados. Ovario súpero con carpelos soldados.

Clave de géneros

1.	Fruto en baya roja o negra	**Solanum**
	Fruto en cápsula espinosa	**Datura**

— **Datura** L. —

■ *Datura stramonium* L.

- **Descripción:** terófito que alcanza más de 1,5 m. Hojas pecioladas, alternas; limbo de ovado a subrómbico, de cuneado-dentado a lobado, con nervios prominentes en el envés. Flores regulares cortamente pediceladas. Cáliz con tubo (21 x 48 mm) mucho mayor que los lóbulos, estos triangulares, persistentes y reflejos en la fructificación. Corola infundibuliforme (forma de em-

budo) de pétalos blancos o blanco-azulados con lóbulos prolongados en un apéndice triangular lanceolado. Androceo con 5 estambres libres, inclusos, con los filamentos insertos en la corola. Fruto seco en cápsula espinosa, dehiscente por 4 valvas.

•**Distribución:** Centroamérica. Subcosmopolita. Asilvestrada en casi toda la P. Ibérica.

•**Hábitat:** ambientes ruderalizados y nitrificados.

•**Frecuencia:** escasa.

•**Pliegos herborizados:**

›**Entrimo**, A Illa, 29TNG7040, 490 m, ambiente ruderal, nitrificado, 23/10/2016, IPS & D.Manso, SANT 73394. ›**Muíños**, Prado-Xermeade, 29TNG8443, 780 m, lateral de carretera en ambiente nitrófilo, 04/10/1995, IPS, SANT 52623.

•**Bibliografía:** Gallego (2012).

— **Solanum** L. —

Herbáceas o leñosas con hojas alternas pecioladas. Flores hermafroditas con perianto doble, pediceladas, pentámeras; cáliz de sépalos soldados; corola rotácea; estambres 5 erectos y exertos, con anteras alargadas conniventes. Ovario súpero.

Se cultivan en huertas ***Solanum tuberosum*** L. (patata) y ***S. lycopersicum*** L. (tomate), que ocasionalmente pueden verse en el borde de las mismas. También se emplea en jardinería ***S. laxum*** Spreng., como enredadera de flores blancas cubridora de vallas.

•**Bibliografía:** Sobrino & Sanz Elorza (2012).

Clave de especies

1.	Corola de color morado; frutos maduros rojos	*S. dulcamara*
	Corola blanca; frutos maduros negros	**2**
2.	Anual; indumento glanduloso o eglanduloso; pedúnculo fructífero erecto-patente en la madurez	*S. nigrum*
	Vivaz; indumento eglanduloso; pedúnculo fructífero reflejo en la madurez	*S. chenopodiodes*

■ ***Solanum chenopodioides*** Lam.

•**Descripción:** caméfito. Hojas alternas, enteras, pecioladas, con limbo ovado-lanceolado. Inflorescencias en cimas extraxilares, con el pedúnculo patente, reflejo en la fructificación. Flores pediceladas, con los pedicelos reflejos en la fructificación. Androceo con las anteras conniventes y exertas, formando un grupo en forma de cono alrededor del estilo. Cáliz de sépalos soldados en un tubo mayor o menor que los lóbulos. Corola rotácea blanca, que puede estar más o menos teñida de violáceo. Fruto en baya negra jugosa.

•**Distribución:** S América. Naturalizada en Norteamérica y Europa. P. Ibérica: dispersa.

•**Hábitat:** terrenos inculto y removidos, escombreras, etc.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

›**Muíños**, Porqueirós, 29TNG8644, 820 m, escombrera con plantas nitrófilas, 14/10/2004, IPS, SANT 52624.

■ ***Solanum dulcamara*** L.

•**Descripción:** caméfito. Planta trepadora de tallos flexuosos. Hojas alternas, enteras o con un foliolo terminal ovado-lanceolado y 1-4 laterales mucho más pequeños. Inflorescencias en cimas pedunculadas de hasta 10 flores pediceladas. Cáliz violáceo, con tubo largo terminado en

5 pequeños lóbulos triangulares. Corola rotácea violeta, con el tubo más corto que los lóbulos. Anteras conniventes, formando un grupo en forma de cono alrededor del estilo. Ovario súpero, glabro. Fruto en baya roja, lustrosa, elipsoidal.

•**Distribución:** Euroasiática, N África y Azores. P. Ibérica: casi todo el territorio.

•**Hábitat:** borde de ríos y plataformas de inundación sobre alisedas riparias y arbustedas de sustitución.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Baños de Riocaldo, 29TNG7435, 390 m, margen de cantos del río, sauceda riparia (*Salici purpureae-Populetalia nigrae*), 24/05/1995, IPS, SANT 52685 y 63100.

■ *Solanum nigrum* L.

•**Descripción:** terófito a veces perennante. Hojas pecioladas, alternas, enteras, laxamente dentadas o poco profundamente lobadas, con limbo ovado-rómbico u ovado-lanceolado. Inflorescencias en cimas extraaxilares, pedunculadas. Pedúnculos erecto-patentes en la fructificación. Flores con pedicelos reflejos en la fructificación. Cáliz con el tubo mucho más largo que los lóbulos, estos obtusos en el ápice. Corola blanca, rotácea. Androceo con las anteras conniventes, formando un grupo en forma de cono alrededor del estilo. Fruto en baya subglobosa, negra.

•**Distribución:** cosmopolita. P. Ibérica: en todo el territorio.

•**Hábitat:** arvense y ruderal. Lugares nitrificados, escombreras.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Baños de Riocaldo, c. termas 29TNG7435, 390 m, ambiente nitrófilo, 24/05/1995, IPS, SANT 52625 y 63133.

F. THYMELAEACEAE

Clave de géneros

1.	Arbusto de más de 100 cm de altura; flores de color crema pálido	**Daphne**
	Arbusto de menos de 50 cm; flores de color amarillo intenso	**Thymelaea**

— **Daphne** L. —

■ *Daphne gnidium* L.

•**Descripción:** fanerófito de pequeño tamaño, arbustivo, perennifolio. Ramas jóvenes de corteza pardo-rojiza que va tornando a grisácea, con pubescencia adpresa, foliosas sobre todo hacia el ápice. Hojas de 20-50 mm, enteras, de lineares a ovado-oblongas, atenuadas en pecíolo corto, glabras, punteadas en el envés. Inflorescencias terminales paniculadas formadas por racimos corimbosos. Flores tetrámeras hermafroditas. Corola de pétalos soldados, de 2,5-4 mm, de color blanco-crema, poco mayores que los sépalos, caduca, con indumento de pelos adpresos. Fruto en drupa ovoide, rojiza.

•**Distribución:** Región Mediterránea adentrándose por la costa y los ríos en la Eurosiberiana, y en Canarias.

•**Hábitat:** orla de *carballeiras* termófilas. Preferentemente en el piso mesotemplado.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, 29TNG7642, 461 m, matorral en regeneración post-incendio con regeneración de madroñal, 23/10/2016, IPS & D.Manso, SANT 73408. >**Lobios**, Torneiros, 29TNG7333, 460 m, alcornocal degradado (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 11/07/1993, IPS, SANT 52632. Serra do Xurés, 29TNG7733, 1040 m, microvaguada orientación W, 22/08/1997, IPS, SANT 52631. Ganceiros, A Anguieira-Pozo do Cubo, 29TNG7840, 470 m, margen de pinar y etapas de sustitución de *carballeiras* termófilas, 24/09/1999, IPS, SANT 52630. A Ponte Nova, 29TNG7331, 520 m, arbustral aclarado (*Frangulo-Pyretum cordatae*), 06/07/2005, IPS, SANT 53593. A Herdadiña, 29TNG7742, 400 m, talud orientación sur, 23/10/2016, IPS & D.Manso, SANT 73386. A Ponte Nova, Vía romana, 29TNG7231, 550 m, en orla de *carballeiras* con *Prunus lusitanica*, 04/09/2021, IPS & D.Manso & V.Orellana, SANT 80862.

•**Bibliografía:** Nieto Feliner (1997).

— **Thymelaea** Mill. —

Arbustos rastreros, tapizantes y dioicos. Hojas persistentes agrupadas en el extremo de las ramas e imbricadas. Flores axilares amarillas, con hipanto terminado en 4 sépalos petaloideos, sin corola. Androceo con 8 estambres que nacen del hipanto.

•**Bibliografía:** Pedrol (1997).

Clave de especies

1.	Hojas con el haz tomentoso y envés glabro; hipanto glabro	***T. broteriana***
	Hojas con indumento uniforme en haz y envés; hipanto con pelos crespos dispersos	***T. coridifolia***

■ ***Thymelaea broteriana*** Cout. ●

•**Descripción:** caméfito con tallo ramoso de 15-40 cm, erecto o en ocasiones postrado. Renuevos y tallos jóvenes con hojas y pilosos, los adultos pierden las hojas dejando cicatrices visibles. Hojas subcoriáceas de 5-9 x 0,5-1,25 mm, sésiles, enteras, lineares, con el margen fuertemente revoluto de forma que el haz, densamente blanco-tomentoso, queda totalmente oculto tras el envés verde y glabro. Planta dioica, en ocasiones con alguna flor hermafrodita en los pies masculinos. Inflorescencias con las flores axilares en el extremo de las ramas del año anterior, cada una con 2 brácteas. Flores unisexuales, tetrámeras, glabras, solitarias, sobre un pedúnculo tomentoso < 0,5 mm, con hipanto glabro y persistente, de color amarillo pálido, de 3,5-4,5 mm, en las flores masculinas infundibuliformes y las femeninas ovoideas. Hipanto glabro. Cáliz con 4 sépalos de color amarillo más intenso que el hipanto, de hasta 1,5 mm de longitud. Androceo con estambres soldados al hipanto en dos verticilos de 4. Gineceo con estilo subapical y estigma capitado. Fruto nuciforme encerrado dentro del hipanto, pubérulo hacia el ápice, de 2-3 x 1-1,5 mm.

•**Distribución:** endemismo del cuadrante NW de la P. Ibérica.

•**Hábitat:** brezales abiertos en el piso supratemplado.

•**Frecuencia:** común. Sólo es abundante en la Serra do Xurés.

•**Legislación:** Vulnerable (CGEA, 2007)

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG7931, 1350 m, zona de brezal no muy denso (*Pterosparto-Ericetum aragonensis*), 14/07/1993, IPS, SANT 52637. Serra do Xurés, por encima de la Mina das Sombras, 22/05/1996, IPS, SANT 63105. Serra do Xurés, Mina das Sombras, 29TNG7830, 1220 m, zonas de brezal no muy denso (*Pterosparto-Ericetum aragonensis*), 06/06/1996, IPS, SANT 52634 y 63135. Serra do Xurés, 29TNG7832, 1250 m, zonas de brezal (*Pterosparto-Ericetum aragonensis*), 14/05/1997, IPS, SANT 52635. Serra do Xurés, Mina das Sombras-Portela Amoreira, 29TNG7830, 1265 m, ecotono brezal-terreno pedregoso erosionado por escorrentía superficial, 22/05/1997, IPS 52636. >**Portugal**, Serra do

Gerês, Corga do Pozo Negro-cumbres de la frontera, 29TNG7930, 1450 m, 16/06/1998, IPS, SANT 52633.

•**Otras localizaciones georreferenciadas:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, As Albas. 29TNG7629. Serra do Xurés, 29TNG7529 (4629346 / 29 575236), 1282 m, brezal en zona atravesada por regato, 06/09/2012, IPS, R.Perdiz & Ramón. Serra do Xurés, Corga do Medeiro, 29TNG7630. Serra do Xurés, Alto Amoreira (Portugal). 29TNG7730. Serra do Xurés, Antes Portela Amoreira 29TNG7830. Serra do Xurés, A Amoreira. 29TNG7830. Serra do Xurés, Altar dos Cabrós-Corga das Negras 29TNG7831. Serra do Xurés, Corga das Negras-río de Lobios, 29TNG7831 (4631490 / 29 578817), 1351 m, 09/08/2012, IPS. Serra do Xurés, 29TNG7832 (0578460/4632984), 1255m, brezal-tojal (*Pterosparto-Ericetum aragonensis* subas. *pseudoarrhenateretosum longifolii* var. de *Thymelaea broteriana*), 02/07/2008, IPS & D.Manso. Serra do Xurés, a mano izquierda del río de Lobios, encima del Curral de Corvelle, 29TNG7833 (0578460 / 4633155), 02/07/2008, IPS & D.Manso. Serra do Xurés, Río Lobios, 29TNG7833. Serra do Xurés, Chan do Frielo, 29TNG7833. Serra do Xurés, cumbres frontera c. Pico da Nevosa, 29TNG7931 (4631350 / 579849), 1540 m, pastizal vivaz (*Hieracio castellanae-Plantaginion radicatae*) con *Thymus caespititius, Halimium umbellatum* y *Festuca summilusitana* en contacto con brezal, 09/08/2012, IPS (3 plantas). Serra do Xurés, Río Lobios-Corga da Carballa, 29TNG7932. >**Portugal**, Sobre río Homem, 29TNG7529. Alto río Homem, 29TNG7529. Cabezos de Moudelo, 29TNG7529. Vaguada siguiente a Corga do Medeiro, 29TNG7629. PN Peneda-Gerês enfrente Corga do Medeiro, 29TNG7729.

•**Citas previas:** Laínz (1966); Gómez Vigide et al. (1989b).

■ ***Thymelaea coridifolia*** (Lam.) Endl.
cf subsp. ***dendrobryum*** (Rothm.) M. Laínz ●

•**Descripción:** caméfito sufruticoso, con ramas prostradas, las más jóvenes con pelos largos dispersos. Hojas 3-7 x 0,5-1 mm, sésiles, planas, las jóvenes con un indumento de pelos aplicados, ciliadas en la base y con un mechón de pelos muy finos y más o menos crespos en el ápice. Especie dioica o en los ejemplares masculinos con alguna flor hermafrodita. Flores solitarias, unisexuales, axilares, sésiles, las masculinas infundibuliformes y algo mayores que las femeninas, estas ovoideas. Hipanto con diminutos pelos crespos dispersos. Sépalos glabrescentes.

•**Distribución:** endemismo de la Cordillera Cantábrica, NW Ibérico y Serra da Estrela.

•**Hábitat:** brezales.

•**Frecuencia:** raro.

•**Citas previas:** Rigueiro & Silva Pando (1984).

F. ULMACEAE

— **Ulmus** L. —

■ ***Ulmus minor*** Mill.
Ulmus procera Salisb.

•**Descripción:** fanerófito caducifolio de porte arbóreo, aunque en la Baixa Limia no existen más que arbolillos jóvenes o arbustos. Ramillas jóvenes pubescentes, en ocasiones con fragmentos de corcho. Hojas alternas, simples, pinnatinervias, de margen serrado, ápice muy agudo, con mechones de pelos en las bifurcaciones de los nervios principales en el envés, con estípulas caducas, con el lóbulo basal más corto que el pecíolo. La floración tiene lugar antes de la salida de las hojas. Inflorescencia en cimas densas. Periantio de 2-4 mm, con 4-5 lóbulos pubescentes. Fruto en sámara de hasta 20 x 17 mm. Ala c 7 mm con los bordes lisos. Semilla en el tercio superior, próximo a la escotadura.

•**Distribución:** Europa, N y W de Asia y Norteamérica. P. Ibérica: dispersa. Se duda sobre su posible origen alóctono en todo o parte del territorio ibérico.

•**Hábitat:** arbustedas de sustitución sobre el embalse del Lindoso y algunas otras localidades.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**



Scrophulariaceae ***Scrophularia scorodonia***



Solanaceae ***Datura stramonium***



Solanaceae ***Solanum dulcamara***



Solanaceae ***Solanum dulcamara***



Solanaceae ***Solanum nigrum***



Thymelaeaceae ***Daphne gnidium***



Thymelaeaceae ***Thymelaea broteriana***



Ulmaceae ***Ulmus***

>**Entrimo**, embalse del Lindoso, 29TNG7540, 370 m, talud inferior de carretera, 22/04/2005, IPS, SANT 52954 y 63118. Asperelo, 29TNG7541, 470 m, orla de *carballeiras* degradada, 19/12/2014, IPS & D.Manso, SANT 70466. Asperelo-A Herdadiña, 29TNG7642, 461 m, matorral en regeneración post-incendio con regeneración de madroñal, 23/10/2016, IPS & D.Manso, SANT 73405. >**Lobios**, embalse del Lindoso, 29TNG7541, 335 m, corga que desemboca en el embalse (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 04/09/2021, IPS & D.Manso, SANT 80841.

•**Bibliografía:** Navarro & Castroviejo (1993).

F. UMBELLIFERAE

Clave de géneros

1.	Pétalos de color amarillo intenso	**2**
	Pétalos de otro color	**4**
2.	Mericarpos con anchas alas membranosas	**Thapsia**
	Mericarpos sin anchas alas membranosas	**3**
3.	Planta con olor anisado, hojas caulinares alternas	**Foeniculum**
	Planta sin olor anisado, hojas caulinares en verticilos de 2-4	**Ferulago**
4.	Corola azulada; brácteas y dientes de las hojas terminadas en espinas vulnerantes	**Eryngium**
	Corola no azulada; brácteas y dientes de las hojas sin espinas vulnerantes	**5**
5.	Hojas enteras, peltadas	**Hydrocotyle**
	Hojas profundamente divididas	**6**
6.	Mericarpos con costillas aladas	**7**
	Mericarpos sin costilla aladas	**14**
7.	Umbelas principales de menos de 15 cm de anchura	**8**
	Umbelas principales de más de 15 cm de anchura	**10**
8.	Mericarpos pelosos	**Laserpitium**
	Mericarpos glabros	**9**
9.	Hojas dimorfas, las inferiores tri-pinnatisectas, las superiores 1(2) pinnatisectas	**Selinum**
	Con todas las hojas pinnatisectas	**Peucedanum**
10.	Estilopodio divergente en la mitad superior; foliolo termina > 10 cm anchura	**Heracleum**
	Estilopodio de otra forma; foliolo terminal < 10 cm anchura	**11**
11.	Brácteas reflejas (0)5-6 y bracteolas soldadas en la mitad inferior	**Conium**
	Sin brácteas o con ellas caedizas y no reflejas	**12**
12.	Cepa con restos fibrosos; brácteas generalmente ausentes	**Margotia**
	Cepa sin restos fibrosos; brácteas caedizas	**13**
13.	Mericarpos con 2 alas	**Angelica**
	Mericarpos con 4 alas	**Laserpitium**
14.	Umbela principal con más de 3 brácteas	**15**
	Umbela principal sin brácteas, en ocasiones de 1-3	**18**
15.	Con pelos rígidos en las costillas	**Daucus**
	Sin pelos rígidos en las costillas	**16**

16.	Hojas pinnatisectas con segmentos filiformes aparentemente verticiladas en torno al peciolo	**Carum**
	Hojas 2-4 pinnatisectas sin segmentos filiformes en disposición verticilada	**17**
17.	Tallos fistulosos; frutos cilíndricos	**Oenanthe**
	Tallos sólidos; frutos más anchos que largos	**Physospermum**
18.	Mericarpos con espinas rígidas	**Torilis**
	Mericarpos sin espinas rígidas	**19**
19.	Hojas basales que nacen de un tubérculo más o menos esférico bajo el suelo	**Conopodium**
	Sin las características precedentes	**20**
20.	Frutos con pico	**21**
	Frutos sin pico, ovoides o elipsoides	**22**
21.	Radios umbelares con anillo de pelos en la parte superior; frutos sin las costillas marcadas	**Anthriscus**
	Radios umbelares sin anillo de pelos en el ápice; frutos con las costillas marcadas	**Chaerophyllum**
22.	Cepa con restos fibrosos	**Seseli**
	Cepa sin restos fibrosos	**23**
23.	Pedúnculos de mayor tamaño que los radios umbelares	**Petroselinum**
	Pedúnculos de menor tamaño que los radios umbelares	**Apium**

— **Angelica** L. —

Herbáceas vivaces rizomatosas. Cepa sin restos fibrosos. Tallos fistulosos. Hojas basales con peciolo envainante, reduciéndose hacia el ápice del tallo hasta quedar reducidas a las vainas. Limbo 2-3 pinnatisecto con divisiones de último orden de elíptico a lanceolado. Inflorescencias en umbelas compuestas terminales y laterales. Umbela principal con al menos una bráctea linear involucrante, caedizas. Umbélulas con numerosas bractéolas caedizas. Flores hermafroditas. Cáliz poco conspicuo. Corola de 5 pétalos libres. Androceo con 5 estambres libres entre sí. Ovario ínfero con estilopodio y dos estilos. Mericarpos maduros con dos alas.

•**Bibliografía:** Castroviejo & Gutiérrez Bustillo (2003).

Clave de especies

1.	Peciolo canaliculado; pétalos blanco-rosados a purpúreos	***A. major***
	Peciolo sin canal; pétalos blancos o amarillo-verdosos	***A. sylvestris***

■ ***Angelica major*** Lag. ●

Angelica laevis J. Gay; *A. reuteri* Boiss., *A. angelicastrum* (Hoffmanns. & Link) Cout.

•**Descripción:** hemicriptófito con cepa sin restos fibrosos. Tallos que superan 1 m de altura. Hojas inferiores con el pecíolo no canaliculado, cilíndrico. Limbo 3 pinnatisecto; divisiones del último orden grandes, ovadas, sésiles. Haz glabra y envés escasamente peloso. Brácteas 6-8, lineares, caedizas. Bracteolas 2-16, lineares, caedizas. Radios umbelares glabros o con sólo 1 franja pelosa en la cara interna. Pétalos blancos o blanco-verdosos. Mericarpos con alas de 1,8-

2,5 mm de anchura, más estrechas que la parte seminífera.

•**Distribución:** endemismo del CW de la P. Ibérica.

•**Hábitat:** prados, comunidades megafórbicas en bordes de ríos.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Venceans, 29TNG7446, 900 m, 12/06/1996, IPS, SANT 43056 y 56265. >**Muíños**, río Salgueiros, 29TNG8441, 830 m, borde de río, 02/07/1997, IPS, SANT 43055.

■ ***Angelica sylvestris*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito con cepa sin restos fibrosos. Tallos fistulosos que pueden alcanzar 2 m de altura. Hojas inferiores con el pecíolo canaliculado, 2-3 pinnatisectas; divisiones del último orden oblongas o elípticas pecioladas, grandes, de varios cm. Haz glabra y envés peloso en los nervios (a veces pocos). Umbelas con 0-2 brácteas y hasta 75 radios. Pétalos blancos, rosados o purpúreos. Mericarpos con alas de 1-2,9 mm de anchura más anchos que la parte seminífera.

•**Distribución:** Europa, principalmente en la Región Eurosiberiana. P. Ibérica: en la mitad N.

•**Hábitat:** herbazales megafórbicos en bordes de ríos.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Fondevilla, 29TNG7640, 380 m, prado de cultivo-manantial a la sombra con *Cardamino-Chrysosplenietum*, 21/03/1996, IPS, SANT 43052. Río de Vilameá, 29TNG7437, 360 m, la aliseda del río (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 02/09/1997, IPS, SANT 43053. Vilameá, río de Vilameá, 29TNG7536, 440 m, aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 04/09/1997, IPS, SANT 43054. Ribas de Araúxo, margen río Cabaleiro, 29TNG7739, 360 m, herbazal higro nitrófilo (*Picrido-Eupatorietum cannabini*), 31/08/1998, IPS, SANT 56263 y 56264.

— **Anthriscus** Pers. —

Herbáceas, anuales o vivaces. Inflorescencias en umbelas compuestas sin brácteas; umbélulas con bracteolas. Flores de ovario ínfero, con estilopodio. Corola de 5 pétalos libres, blancos, con el ápice hundido. Pedicelos con un anillo de pelos en la zona de unión al fruto.

•**Bibliografía:** Jury & Southam (2003a).

Clave de especies

1.	Anual; umbelas opuestas a las hojas; fruto peloso menos del doble de largo que de ancho	***A. caucalis***
	Vivaz; umbelas terminales; fruto glabro, alargado más del doble de largo que de ancho	***A. sylvestris***

■ ***Anthriscus caucalis*** M. Bieb.

Scandix anthriscus L.; *Anthriscus vulgaris* Pers.

•**Descripción:** terófito con tallos hasta casi 1 m de altura, ramificados, fistulosos, glabros. Hojas 3 pinnatisectas, pecioladas, con indumento de pelos rígidos, patentes en el envés. Umbelas axilares sobre pedúnculos cortos, sin brácteas, con (3)4-5 ramas lineares, lisas. Umbélulas con 4-7 flores, con radios de 2-10 mm de longitud, terminados en una corona de pelos rígidos blancos. Bractéolas de 2-3 mm con margen ciliado, desiguales. Pétalos blancos o amarillentos. Frutos ovoides, de 4-5 x 1,5 mm, cubiertos de pelos rígidos antrorso-ganchudos y terminados en un pico.

•**Distribución:** Europa, NW África, W Asia. Introducida en Nueva Zelanda y Norteamérica. P. Ibérica: ampliamente dispersa.

•**Hábitat:** herbazales nitrificados de núcleos rurales.
•**Frecuencia:** escaso.
•**Pliegos herborizados:**
>**Lobios**, Padrendo, 29TNG7336, 460 m, herbazal escionitrófilo (*Galio-Urticetea*), 02/05/2005, IPS, SANT 53116. >**Muíños**, Mugueimes, 29TNG8545, 630 m, cuneta y suelos poco profundos (ruderal, nitrófilo), 07/04/2011, IPS, SANT 64528. Porqueirós-Presa Embalse de Salas, 29TNG8842, 09/05/1998, IPS, SANT 43030 y 56269. Barxés, entre O Cruceiro y O Barrio, 29TNG8647, 615 m, pasto de *Bromus* antropizado y cuneta, 21/04/2021, IPS, SANT 81295.

■ ***Anthriscus sylvestris*** (L.) Hoffm.
Chaerophyllum sylvestre L

•**Descripción:** hemicriptófito. Tallos fistulosos que superan con frecuencia 1 m. Hojas inferiores divididas, 3 pinnatisectas con la división del limbo variable. Radios umbelares fructíferos glabros, los de las umbélulas con un anillo de pelos rígidos en el ápice. Con 4-6 bracteolas patentes o reflejas, ciliadas. Mericarpos más de 3 veces más largos que anchos, terminados en pico poco desarrollado, lisos, con costillas poco marcadas solo en el pico.
•**Distribución:** Europa (rara en el S), Asia Templada y N África. P. Ibérica: sobre todo mitad N.
•**Hábitat:** herbazales megafórbicos. Especie que ha de buscarse en la Baixa Limia.
•**Frecuencia:** muy raro. Especie que ha de buscarse en la Baixa Limia.
•**Pliegos herborizados:**
>**Castromanao**, río Orille, afluente del Arnoia, 29TNG8770, 360 m, aliseda (*Osmundo-Alnion*), 27/05/1999, IPS.

— **Apium** L. —

Herbáceas higrófilas con tallos fistulosos en el área de estudio y sin restos fibrosos en la cepa. Hojas alternas, las sumergidas diferentes o todas homomorfas. Inflorescencia en umbelas compuestas. Flores hermafroditas de ovario ínfero con estilopodio y dos estilos, cáliz inconspicuo, corola de 5 pétalos libres, blancos y androceo con 5 estambres libres entre sí.
•**Bibliografía:** Knees (2003).

Clave de especies

1.	Hojas dimórficas, las inferiores con los segmentos filiformes	***A. inundatum***
	Hojas similares, pinnatisectas	***A. nodiflorum***

■ ***Apium inundatum*** (L.) Reichenb.

•**Descripción:** hidrofito parcial o talmente sumergido. Tallos fistulosos. Hojas dimorfas, las inferiores divididas en lóbulos lineares o filiformes, 2-3 pinnatisectas; las superiores pinnatisectas y de lóbulos planos. Umbelas compuestas opuestas a las hojas, sin brácteas, con 2 (4) radios. Umbélulas con 3-6 bracteolas. Pétalos blancos. Mericarpos poco más largos que anchos, con costillas primarias marcadas, no aladas.
•**Distribución:** W Europa (hasta Suecia y Sicilia). P. Ibérica: principalmente en el cuadrante NW.
•**Hábitat:** cursos de agua remansados.
•**Frecuencia:** raro.
•**Pliegos herborizados:**
>**Muíños**, Reparade, río Salas, A Ponte, 29TNG820421, 670 m, aguas poco profundas, 21/07/1993, IPS, SANT 43075.
•**Citas previas:** García Martínez et al. (1991). (29TNG9641, 29TNG9341)

■ ***Apium nodiflorum*** (L.) Lag.
Helosciadium nodiflorum L.

•**Descripción:** hidrofito con tallos fistulosos, glabros, con los nudos inferiores postrados y enraizantes; el resto erectos. Hojas uniformes, pinnatisectas. Umbelas compuestas, opuestas a las hojas, sin brácteas (0-2), con 3-15 radios, siendo los pedúnculos más cortos que los radios. Umbélulas con 4-7 bracteolas, cada una con 3 nervios visibles. Pétalos de color verde pálido. Mericarpos poco más largos que anchos, con costillas primarias gruesas, prominentes y no aladas.

•**Distribución:** C y S Europa, W y C Asia y N África. P. Ibérica: ampliamente distribuida.

•**Hábitat:** aguas poco profundas, lentas y nitrificadas formando colonias (acequias, cunetas encharcadas, canales de desagüe, borde de ríos).

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, O Cabezudo de Esperanzo, 29TNG7937, 600 m, *Glycerio-Apietum nodiflori* entre prado y *carballeiras* (*Rusco-Quercetum*), 09/07/1996, IPS, SANT 43078. A Portaxe, embalse del Lindoso, 29TNG7640, 340 m, *Carici-Iridetum pseudacori* temporalmente sumergido, 23/05/1997, IPS, SANT 43077. Embalse del Lindoso, 29TNG7640, 340 m, margen de río temporalmente sumergido, con vegetación higronitrófila, 07/10/2011, IPS, SANT 65272. >**Muíños**, Reparade, río Salas, A Ponte-O Areal, 29TNG820421, 670 m, *Glycerio-Oenanthetum* de río Salas, 21/07/1993, IPS, SANT 43079 y 56266. Xermeade, río Salas, 29TNG8542, 740 m, *Glycerio-Apietum* en margen río, 29/07/1998, IPS, SANT 43076.

— **Carum** L. —

■ ***Carum verticillatum*** (L.) Koch

•**Descripción:** hemicriptófito con cepa no leñosa con restos fibrosos y raíces de dos tipos, fasciculadas y gruesas. Tallos que pueden llegar a 1 m de altura aunque generalmente son de menor tamaño. Hojas inferiores divididas, pinnatisectas. Hojas basales Escaso s en la antesis, las caulinares bien desarrolladas, más pequeñas o reducidas a las vainas. Umbela con 6-15 radios y 5-10 brácteas de margen escarioso. Umbélulas con 6-12 radios y 5-10 bracteolas. Mericarpos glabros.

•**Distribución:** W Europa y N África. Dispersa en la P. Ibérica.

•**Hábitat:** prados con húmedad freática, matorral higrófilo.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Guxinde, 29TNG7146, 700 m, brezal y pastizal higrófilos, 03/08/1995, IPS, SANT 43081. Frontera Ameixoeira, Barreiro-A Gurita, 29TNG6946, 780 m, zonas aclaradas entre matorral higrófilo (*Genistion micrantho-anglicae*), 10/06/2020, IPS, SANT 78755. >**Lobios**, Vilameá, 29TNG750367, 420 m, prados higrófilos (*Juncion acutiflori*), 11/05/1993, IPS, M.Buján & S.Ortiz, SANT 43082. Serra do Xurés, Pión de Paredes, 29TNG7831, 1210 m, braña alto de Pión de Paredes (*Ulicion micrantho-anglicae*), 02/08/2007, IPS & J.Rodr., SANT 57572. >**Muíños**, Porqueirós, 29TNG8644, 810 m, prado (*Cynosurion*), 11/06/1996, IPS, SANT 43083.

•**Bibliografía:** Gómez (2003).

— **Chaerophyllum** L. —

■ ***Chaerophyllum temulum*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito con cepa sin restos fibrosos. Tallos hasta 1 m, híspidos, hinchados debajo de los nudos, moteados de manchas de color púrpura. Hojas inferiores divididas, 2-3 pinnatisectas con ápices redondeados y mucronados. Umbelas principales generalmente sin brácteas (0-2). Radios umbelares pelosos, sin anillo de pelos rígidos en el ápice. Umbélulas con 5-8 bracteolas ciliadas. Pétalos blancos. Mericarpos más de 3 veces más largos que anchos, con

las costillas marcadas. Estilos de menos de 1 mm en la fructificación, primero patentes y reflejos en la madurez.

•**Distribución:** Europa, NW África y SW Asia. P. Ibérica: fundamentalmente en la mitad N.

•**Hábitat:** lugares alterados y nitrificados; comunidades de herbáceas nitrófilas en setos, márgenes de caminos, pie de muros, etc.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, 29TNG8454, 770 m, herbazal megafórbico escio-higro-nitrófilo en borde de río (*Artemisetea, Convolvuletalia sepii*), 17/08/2008, IPS & M.Caruncho, SANT 59468 y 59657. Bande, 29TNG8352, 750 m, cuneta fresca y húmeda (Or: NE) bajo caducifolios, 09/07/1998, IPS, SANT 39676 y 43084. >**Lobios**, A Portaxe, 29TNG7640, 360 m, borde de camino junto a antiguo puente, 18/06/1997, IPS, SANT 43080 y 56862. Fondevila, 29TNG7539, 385 m, como nitrófila en la base de un *Parietarietum judaicae*, 07/09/2001, IPS, SANT 45284. Barreal, 29TNG7538, 420 m, cuneta con vegetación nitrófila, 13/07/2012, IPS, SANT 65878. Pazos-Hermida de San Bartolomeu, 29TNG7539, 430 m, cuneta con vegetación nitrófila, 13/07/2012, IPS, SANT 65877. Grou, Requeixo de Grou, 29TNG7845, 460 m, aislado en borde de pista que baja al río, 06/07/2019, IPS, SANT 77484. >**Muíños**, O Ucedo, 29TNG8749, 560 m, ambiente de *Artemisetea* con *Echium lusitanicum*, 11/06/1996, IPS, SANT 43097. Guntumil, 29TNG8940, 875 m, *Geranio-Caryolophetum*, 18/09/1998, IPS, SANT 43105.

•**Bibliografía:** Jury & Southam (2003b).

— **Conium** L. —

■ ***Conium maculatum*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito o terófito. Planta aromática hasta casi 2 m de altura. Tallos fistulosos, con manchas de color púrpura, estriados inferiormente y asurcados en la parte superior. Hojas basales hasta 50 cm, largamente pecioladas, glabras, 2-4 pinnatisectas, las superiores de menor tamaño y con pecíolos envainadoras. Inflorescencia con umbelas de 8-20 radios subiguales, escábridos. Con 5-6 brácteas reflejas, con ancho margen escarioso, crenado-dentado. Flores con 5 pétalos blancos cuya lámina cóncava a ambos lados del nervio medio resaltado. Fruto globoso con costillas crenado-onduladas.

•**Distribución:** Europa, N África y Asia Templada. P. Ibérica: rara en el E y dispersa en el resto.

•**Hábitat:** viaria.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Muíños**, Maus de Salas (Porqueirós-Maus de Salas), 29TNG8944, 900 m, cuneta, 15/07/2000, IPS, SANT 43036. C. Maus de Salas, 29TNG8943, 900 m, cuneta de glorieta, 24/06/2011, IPS.

•**Bibliografía:** Jury (2003a).

— **Conopodium** W.D.J. Koch —

Herbáceas con bulbo subterráneo. Tallo sin fibras que profundiza en el suelo hasta el bulbo. Hojas basales 2-3 pinnatisectas, con peciolo que surge del propio bulbo; las caulinares, escasas, progresivamente reducidas hacia arriba: Inflorescencias en umbelas compuestas, la principal con flores hermafroditas y 0-1 bráctea involucrante. Umbélulas con 0 a varias bractéolas. Flores de ovario ínfero con cáliz poco perceptible y corola de 5 pétalos libres de color blanco. Frutos comprimidos y alargados.

•**Bibliografía:** Mateo & López Udias (2003).



Umbelliferae ***Angelica major***



Umbelliferae ***Angelica sylvestris***



Umbelliferae ***Anthriscus caucalis***



Umbelliferae ***Anthriscus sylvestris***



Umbelliferae ***Apium nodiflorum***



Umbelliferae ***Carum verticillatum***



Umbelliferae ***Conium maculatum***



Umbelliferae ***Conopodium majus*** subsp. ***marizianum***

LÁMINA 464

Clave de especies

1.	Estilopodio con un pequeño anillo que lo separa del mericarpo	*C. pyrenaeum*
	Estilopodio sin anillo, festoneado inferiormente	*C. majus*

■ ***Conopodium majus*** (Gouan) Loret
subsp. ***marizianum*** (Samp.) López Udias & Mateo ●

•**Descripción:** geófito con tubérculo globoso. Tallos de 15-60 cm, pelosos en la parte basal. Hojas 2-3 pinnatisectas, las inferiores con parte del pecíolo subterráneo e inserto directamente en el bulbo y lámina con divisiones de último orden con 3-6 lóbulos. Hojas medias 2-3 pinnatisectas, trisectas, con vainas glabras de 0,3-1 cm. Umbelas generalmente sin brácteas (0-1). Umbélulas con 0-4 bracteolas. Pétalos blancos, los externos de las flores radiales algo más grandes. Estilos erectos o erecto-patentes. Estilopodio festoneado (crenado) en la parte basal, sin anillo.

•**Distribución:** endemismo del W de la P. Ibérica.

•**Hábitat:** suelos poco profundos en comunidades de pastizales pioneros vivaces.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

›**Calvos de Randín**, Vilar, Outeiro do Cochón, 29TNG9538, 1178 m, cambrional sobre suelos rocosos, 16/06/2016, IPS & M.Fernández. ›**Entrimo**, Frontera Ameixoeira-pista forestal, 29TNG6947, 790 m, suelos poco profundos en afloramiento de grandes bolos graníticos (*Hieracio castellani-Plantaginion radicatae*), 10/06/2020, IPS, SANT 78741. ›**Lobeira**, Serra das Motas, 29TNG7756, 1140 m, pastizales pioneros (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*), 10/07/1996, IPS & D.Manso, SANT 43089. Vilariño-Senderiz, 29TNG7850, 800 m, pastizales pioneros (*Airo-Sedetum arenarii*), 18/06/1997, IPS, SANT 43086. ›**Lobios**, Serra do Xurés, sobre Mina das Sombras, 29TNG7830, 1300 m, claros de brezal, 07/1992, IPS, SANT 43088. Gustomeau-A Regada, 29TNG7838, 650 m, 08/07/1993, IPS, SANT 43087. Serra do Xurés, pista Mina das Sombras después de cantera, 29TNG7735, 950 m, pista sobre arenas de granitos, 13/06/1995, IPS, SANT 43092. Serra de Santa Eufemia, Cruz do Touro, 29TNG6930, 1230 m, pastizal sobre litosuelos y grietas de cumbre (*Minuartio recurvae-Silenetum acutifoliae*), 09/06/2011, IPS, SANT 64785. ›**Muíños**, Requiás-Portela de Pitoens, suelos esqueléticos, 18/04/1997, IPS, SANT 43091. Requiás, Portela de Pitoens, 29TNG8736, 1200 m, pasto c. nacimiento Regato da Portela (*Violion caninae*), 27/05/2011, IPS. Requiás-Embalse de Salas, 29TNG8841, 840 m, suelos poco profundos con pasto anual-vivaz (*Hieracio-Plantaginion radicatae*), 28/05/2021, IPS, SANT 80896; observ.: hay umbélulas con 4-5 bracteolas. Albite, Outeiro do Home Dereito, 29TNG8339, 1040 m, fisuras horizontales de rocas graníticas, 08/06/2021, IPS, SANT 80337.

■ ***Conopodium pyrenaeum*** (Loisel.) Miégev. ●
Conopodium bourgaei Coss.

•**Descripción:** geófito con tubérculo globoso, con tallos de hasta 50 cm. Hojas inferiores divididas, 2-3 pinnatisectas, las inferiores con parte del pecíolo subterráneo inserto directamente en el bulbo. Hojas medias 1-2 pinnatisectas, pecioladas o subsésiles, con vainas de 1-3 cm. Umbelas sin brácteas. Umbélulas sin bracteolas. Estilos ensanchados en la base, erectos o erecto patentes. Estilopodio con un pequeño anillo que lo separa del mericarpo. Pétalos blancos, los externos de las flores radiales algo más grandes.

•**Distribución:** endemismo de la P. Ibérica (N y sierras del SE) y Pirineos occidentales franceses.

•**Hábitat:** prados y claros de bosque, en general sobre suelos bien desarrollados.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos herborizados:**

›**Entrimo**, Venceans, 29TNG7446, 840 m, prado (*Arrhenatheretalia, Cynosurion cristati*), 12/06/1996, IPS, SANT 43090.

— Daucus L. —

■ ***Daucus carota*** L.
subsp. ***carota*** var. ***carota***

•**Descripción:** hemicriptófito hasta 1 m de altura. Raíz napiforme, blanquecina. Brácteas de la umbela principal viradas hacia la base, 2-3 veces pinnadas, con divisiones del último orden filiformes. Umbelas primarias con brácteas pinnatisectas y radios fuertemente contraídos (convergentes) en la fructificación. Umbélulas con bractéolas pinnatisectas. Flores hermafroditas de ovario ínfero y corola blanca, excepto una flor del centro de la umbela estéril y violácea. Mericarpos con costillas primarias largamente espinosas y las secundarias con espinas mucho más cortas.

•**Distribución:** Europa, W, C y N Asia, N África y Macaronesia. Introducida en América y Oceanía. Presente en toda la P. Ibérica.

•**Hábitat:** prados, cunetas.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Quintela, 29TNG8447, 580 m, zona ajardinada abandonada, 05/11/2014, IPS, SANT 70392. >**Lobios**, A Portaxe-Xendive, Ganceiros, 29TNG7741, 390 m, cuneta junto a *Leucanthemum ircutianum*, 27/11/1995, IPS, SANT 43098. Río Cabaleiro, A Ponte de San Martiño, 29TNG7739, 360 m, prado (*Cynosurion cristati*), 24/09/1999, IPS, SANT 63145. Prencibe-Gustomeau, 29TNG7938, 603 m, cuneta, 07/10/2004, IPS, SANT 51804. Manín-Padrendo, 29TNG7337, 460 m, cuneta con herbazal vivaz, 10/10/2015, IPS, SANT 72059. A Portaxe, Embalse del Lindoso, 29TNG7639, 340 m, talud de antigua carretera que cruza el embalse, 06/07/2019, IPS, SANT 77492.

•**Bibliografía:** Pujadas Salvá (2003).

— Eryngium L. —

■ ***Eryngium duriaei*** J. Gay ex Boiss. ●
Eryngium duriaei subsp. *juressianum* (M. Laínz) M. Laínz; *E. juresssianum* M. Laínz

•**Descripción:** hemicriptófito con cepa leñosa, con frecuencia con restos fibrosos en la base. Tallos de hasta 1,5 m de altura, vedes, lisos, glabros sin ramificaciones salvo en la inflorescencia. Hojas cartáceas, las de la roseta basal obovadas o espatuladas con el limbo plano, borde dentado y atenuadas en peciolo, de mayor tamaño que las caulinares inferiores y así sucesivamente a lo largo del tallo, éstas sentadas y con el limbo ondulado como el borde sinuoso-dentado, con dientes espinosos. Inflorescencia terminal constituida por el eje principal y alguna rama axilar, todas terminadas cabezuelas multifloras cilíndricas con el ápice obtuso, cada una situada sobre un involucro de brácteas erecto-patentes, rígidas, espinosas, de menor tamaño que la cabezuela. Todas las flores hermafroditas, regulares, de corola azul pálido, cada una con una bracteola de ápice trífido. Ovario ínfero. Mericarpos cubiertos de escamas obtusas.

•**Distribución:** endemismo del NW de la P. Ibérica.

•**Hábitat:** orla de *carballeiras* y brezales, pistas forestales. Preferentemente en el piso supratemplado.

•**Frecuencia:** común.

•**Legislación:** En Peligro de Extinción (CGEA, 2007). La especie fue incluida en el *Catalogo Galego de Especies Ameazadas de Galicia* por haber sido considerada primero como una subespecie independiente y más tarde como especie con entidad propia y restringida a escasas localidades de la costa coruñesa, Baixa Limia y otros lugares en el occidente del área de distribución de *E. duriaei*.

•Pliegos herborizados:

>Lobios, Serra do Xurés cerca de Mina das Sombras, 29TNG7830, 1300 m, claros de brezal (*Pterosparto-Ericetum* subas. *pseudarrhenatheretosum longifolii*), 21/07/1992, IPS, SANT 43101. Serra do Xurés, Pista Minas, 1000 m, 05/08/1995, IPS, SANT 43100**. >Muíños**, Serra do Xurés, Albite-As Gralleiras, 29TNG8339, 22/07/1993, IPS, SANT 43102. Serra do Xurés, A Lomba, 29TNG8636, 1300 m, matorral post-incendio con rebrotes de robles (*Myrtillo-Quercetum roboris* quemado), 08/07/2002, IPS & D.Manso, SANT 47763.

•Otras localizaciones georreferenciadas:

>Lobios, Serra do Xurés, sendero paralelo a Río Amoreira_Vilameá, 29TNG7634 (2957689/463411), 770 m, 18/06/2011, IPS. Serra do Xurés, c. Pico da Nevosa, 29TNG7931 (4631206 / 29 579409), 1414 m, 09/08/2012, Í, Pulgar. Serra do Xurés, sendero paralelo a Río Amoreira_Vilameá, 29TNG7633, 810 m, 18/06/2011, IPS. Serra do Xurés, Alto da Amoreira, 29TNG7730, 1400 m, claros de brezal, 21/05/2011, IPS. Serra do Xurés, 29TNG7731 (0577783 / 4631966), 1038 m, 02/07/2008, IPS & D.Manso. Serra do Xurés, sendero paralelo a Río Amoreira_Vilameá, 29TNG7733, 859 m, borde de corga con *Frangula, Cytisus striatus, Quercus robur, Erica arborea*, 18/06/2011, IPS. Serra do Xurés, sendero paralelo a Río Amoreira_Vilameá, 29TNG7733 (7706/3314), 884 m, 18/06/2011, IPS. Serra do Xurés, Alrededor de la Corga de Teixos (cf Corga do Crasto), 29TNG7430, 850 m, IPS. Serra do Xurés, 29TNG7430, 29TNG7831, IPS. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7130, 900 m, talud y cuneta de pista forestal, Or: N. **>Muíños**, Serra do Xurés: 29TNG8537, 29TNG8541, 29TNG8637, 29TNG8641, IPS.

•Bibliografía: Laínz (1967); Nieto Feliner (2003).

•Citas previas: Laínz (1966).

— **Ferulago** W.D.J. Koch —

■ ***Ferulago capillaris*** (Link ex Spreng.) Cout. ●

Ferulago capillifolia (Link) Franco

•Descripción: hemicriptófito. Cepa fibrosa. Tallos llegan a medir más de 150 cm, glabros. Hojas inferiores pecioladas, glabras, divididas, 4-6 pinnatisectas, con divisiones de último orden lineares. Hojas superiores 2-4 pinnatisectas que pueden quedar reducidas a una vaina. Inflorescencias en umbelas compuestas pedunculadas. Umbela principal robusta, con 20-45 radios de hasta 11 cm en la fructificación, con brácteas y bractéolas reflejas en la madurez. Cáliz con dientes triangulares < 0,5 mm. Corola con 5 pétalos amarillos. Ovario ínfero con estilopodio plano en la madurez. Mericarpos de hasta 20 mm con costillas comisurales anchamente aladas.

•Distribución: endemismo de las sierras del C y CW de la P. Ibérica.

•Hábitat: matorrales degradados en el piso supratemplado.

•Frecuencia: raro.

•Pliegos herborizados:

>Lobios, Serra do Xurés, 29TNG7732, 1050 m, suelos esqueléticos (Or: W; Pendient**.** >45º), 14/07/1993, IPS. Serra do Xurés, 29TNG7733, 1050 m, suelos esqueléticos erosionados por un torrente estacional, 23/05/1995 y 22/08/199, IPS. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7034, 700 m, rodeado de berceal de *Stipa gigantea* y brezal, 02/06/2011, IPS, SANT 64740.

•Bibliografía: García Martín (2003a).

— **Foeniculum** Mill. —

■ ***Foeniculum vulgare*** Miller

Foeniculum officinale All

•Descripción: hemicriptófito aromático de olor anisado, que puede superar los 2 m de altura. Cepa sin restos fibrosos. Tallos estriados, sólidos, glabros. Hojas inferiores tempranamente caedizas, 3-4 pinnatisectas con divisiones de último orden lineares; las caulinares alternas, progresivamente más pequeñas y menos divididas. Umbelas finales y laterales, con 5-44 radios desiguales. Umbélulas con 12-40 radios glabros. Cáliz poco evidente. Pétalos amarillos. Ovario ínfero. Mericarpos ovoides, glabros.

•**Distribución:** W y S Europa, N África, Macaronesia, W y C Asia. Naturalizada en América y Japón. Presente en toda la P. Ibérica.
•**Hábitat:** campos de cultivo abandonados, márgenes de carreteras.
•**Frecuencia:** escaso.
•**Pliegos herborizados:**
>**Entrimo**, Lantemil-puente de Aceredo, 29TNG7139, 378 m, cuneta, 29/10/2005, IPS & D.Manso. >**Lobios**, A Portaxe sobre el embalse del Lindoso, 29TNG7640, 370 m, borde de camino que baja al embalse, 08/08/2007, IPS, SANT 57433. Serra do Xurés, pista Vilameá-Ermita de Nosa Sra. do Xurés, 29TNG7536, 411 m, cuneta, 16/09/2018, IPS, SANT 76642.
•**Bibliografía:** Aedo (2003a).

— **Heracleum** L. —

■ ***Heracleum sphondylium*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito robusto, con indumento de pelos simples, sin cepa fibrosa. Tallo fistuloso, estriado, que puede superar los 2 m de altura. Hojas inferiores divididas, con 3-7 folíolos peciolulados, pelosos por el envés. Umbelas compuestas, con 0-7 brácteas y 10-32 radios desiguales, las terminales hermafroditas, las laterales con flores hermafroditas y masculinas o sólo masculinas. Umbélulas con 9-10 radios subiguales y 0-15 bracteolas a menudo reflejas. Pétalos blancos, los externos de las flores marginales de la umbela de mayor tamaño. Sépalos muy reducidos. Aquenios con costillas comisurales aladas.
•**Hábitat:** herbazales megafórbicos de ambientes frescos y suelos profundos, (zonas de contacto de bosques y prados, orla herbácea de bosque de ribera, cunetas higrófilas, etc.).
•**Bibliografía:** Castroviejo (2003).

Clave de subespecies

1.	Hojas basales con 5-7 segmentos pinnatilobadas	*H. s.* subsp. ***sphondylium***
	Hojas basales ternatisectas	*H. s.* subsp. ***granatense***

■ ***Heracleum sphondylium*** L. subsp. ***granatense*** (Boiss.) Briq.

•**Distribución:** según Castroviejo (2003) es la subespecie más extendida en la Península, aunque no la cita expresamente de la provincia de Ourense.
•**Frecuencia:** común.
•**Pliegos herborizados:**
>**Lobios**, A Ponte Nova-pista de acceso a Santa Eufemia, Vía Nova Romana, 29TNG7331, 550 m, margen del camino, comunidad megafórbica poco desarrollada, 06/07/2005, IPS, SANT 53594. Saa-Fondevila, 29TNG7639, 460 m, orla de *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris*), 24/06/2009, IPS & D.Manso, SANT 62000.

■ ***Heracleum sphondylium*** L. subsp. ***sphondylium***

•**Descripción:** se diferencia de la anterior en sus hojas basales pinnatisectas, con 5-7 folíolos pinnatilobados y pubescentes por el envés.
•**Distribución:** presente en toda Europa. P. Ibérica: dispersa.
•**Frecuencia:** común.
•**Pliegos herborizados:**
>**Bande**, 29TNG8454, 770 m, zarzal de *Rubus* sp, 17/08/2008, IPS & M.Caruncho, SANT 59473. >**Lobios**, O Puxe-

do-A Cela, 29TNG8138, 708 m, herbazal megafórbico sauceda del río Mao-prado adyacente, intermedio *Trifolio-Geranietea* y *Galio-Urticetea*, 12/06/2020, IPS, SANT 78783. >**Muíños**, Reparade, 29TNG8141, 715 m, comunidad megafórbica en cuneta, 11/06/2020, IPS, SANT 78782.

— Hydrocotyle L. —

■ ***Hydrocotyle vulgaris*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito sin cepa fibrosa. Tallos reptantes enraizantes en los nudos. Hojas indivisas, pecioladas, palmatinervias, peltadas, crenadas, con estípulas caedizas. Limbo con 7-9 nervios principales. Pecíolo peloso bajo el limbo. Inflorescencias axilares, menores que la hoja correspondiente. Umbelas que pueden ser escasamente proliferantes, con 1 o más ejes que continúan creciendo y terminan en una nueva umbela con apariencia de umbela terminal y las inferiores con aspecto de verticilos de flores. Flores sésiles o subsésiles (capituliformes) con una bracteola. Mericarpos con las 5 costillas muy finas, amarillento con punteado castaño-rojizo.

•**Distribución:** C y N Europa (poblaciones aisladas en S y Región Mediterránea). P. Ibérica: mitad N y litoral mediterráneo.

•**Hábitat:** turberas y suelos encharcados durante un largo periodo de tiempo.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Porto Quintela, campamento romano, 29TNG8447, 550 m, terrenos anegados estacionalmente por el Embalse das Conchas, 08/12/2009, IPS & D.Manso, SANT 62156. >**Entrimo**, Lantemil, 29TNG7139, 340 m, terreno arenoso con materia orgánica del borde del embalse en zona adyacente a desagüe de regato, 19/12/2014, IPS & D. Manso, SANT 70448. >**Lobios**, A Portaxe, 29TNG7640, 340 m, 15/05/1997, IPS & D.Manso, SANT 39651 y cf 39111 (Pulgar et al., 1998). A Portaxe, 29TNG7640, 340 m, terrenos anegados estacionalmente por el embalse del Lindoso, 23/05/1997, IPS, SANT 43106. >**Muíños**, presa del embalse de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 865 m, juncal (*Molinetalia, Juncion acutiflori*), suelos encharcados con déficit de drenaje, 24/06/2011, IPS, SANT 65302. Embalse de las Conchas, Pazos. 29TNG8446, 550 m, suelo arenoso descubierto por la bajada de nivel del embalse (*Isoeto-Nanojuncetea*), 05/11/2014, IPS, SANT 70448. Maus de Salas-Guntumil, 29TNG8941, 850 m, borde de charca temporal, 15/09/2018, IPS, SANT 76544.

•**Bibliografía:** Medina (2003).

— Laserpitium L. —

Herbáceas vivaces con cepa gruesa. Tallos foliosos con hojas alternas. Hojas con peciolo envainante y limbo 2-4 pinnatisecto con divisiones finales elípticas u obovadas. Inflorescencias en umbelas compuestas con brácteas y bractéolas caedizas. Flores con cáliz de dientes agudos y corola de 5 pétalos libres, escotados. Ovario ínfero con estilopodio partido y estilos reflejos en la madurez.

•**Bibliografía:** P. Montserrat (2003).

Clave de especies

1.	Frutos con ala 1-2 mm anchura; divisiones foliares de último orden trifoliadas	***L. eliasii***
	Frutos con ala < 0,5 mm; divisiones foliares de último orden linear-lanceoladas	***L. prutenicum***

■ ***Laserpitium eliasii*** Sennen & Pau
subsp. ***thalictrifolium*** (Samp.) P. Monts. ●

•**Descripción:** hemicriptófito robusto, con tallos recios, estriados que generalmente alcanzan y superan 1 m de altura. Cepa con restos papiráceos. Tallo con numerosas ramas laterales termi-

nadas en inflorescencias secundarias. Hojas abundantes dispuestas a lo largo del tallo, las basales de menor tamaño que las caulinares inferiores, que decrecen pronto hasta mostrar la última porción del tallo afilo, 3(4) pinnatisectas, con segmentos terminales de último orden trilobados, obovados y con pocos dientes marginales hacia el ápice. Limbo discoloro, glauco y pruinoso en el envés donde los nervios se encuentran mucho más destacados. Umbela principal con 20-30 radios con costillas amarillentas separadas por valles profundos, con 6-8 brácteas lineares caedizas. Corola blanca. Mericarpos con alas anchas de 1,5-2 mm, subiguales.

- **Distribución:** endemismo del NW de la P. Ibérica. España: Le, Lu, Or y Za. Portugal: Mi y TM.
- **Hábitat:** herbazales, brezales y orlas forestales. Para completar su ciclo vital precisa de suelos profundos y condiciones alta radiación solar. Por esto, aunque llega a adentrarse en las comunidades de megaforbias esciófilas nemorales, prefiere hacerlo en la periferia donde llega más radiación solar. Este ambiente lo encuentra en suelos profundos rodeados de grandes bloques de granitos, donde compite con el brezal y anuncia la entrada de otros componentes de las orlas forestales y bosques secundarios.
- **Frecuencia:** común en la Serra do Xurés. Escaso en el resto del territorio.
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, Pión de Paredes, 29TNG7832, 1300 m, brezal (*Pterosparto-Ericetum aragonensis* subas. *pseudarrhenatheretosum longifolii*), 14/05/1997, IPS, SANT 43107. Serra do Xurés, Os Piñeiros, 29TNG7229, 870 m, brezal (*Pterosparto-Ericetum aragonensis* subas. *pseudarrhenatheretosum longifolii*), 22/05/1997, IPS, SANT 43108. Serra do Xurés, Escada Paredes, 29TNG7732, 1050 m, brezal (*Pterosparto-Ericetum aragonensis*), 04/06/1997, IPS, SANT 52757. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7033 (5704 /46336), 830 m, brezal-orla forestal, 02/06/2011, IPS, SANT 64728. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7129, 905 m, talud de pista rodeado por *carballeiras* de montaña (*Vaccinio myrtilli-Quercetum roboris*) con *Fagus sylvatica* de repoblación, 09/06/2011, IPS, SANT 64781.

- **Otras localizaciones georreferenciadas:**

>**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, 29TNG7129, 860-800-700 m, talud de pista rodeado por *carballeiras* de montaña (*Vaccinio myrtilli-Quercetum roboris*) con *Fagus sylvatica* de repoblación, 09/06/2011, IPS. Río de Vilameá, Vilameá-desembocadura, 29TNG7436, 370 m, aliseda riparia, IPS. Serra do Xurés, sendero paralelo río da Amoreira, 29TNG7731 y 29TNG7732, 980-990 m, 29TNG7732, 915-935 m, 18/06/2011, IPS. Serra do Xurés, Corga da Carballa, 29TNG7932, 1270 m, IPS. Serra do Xurés, 29TNG7730, 29TNG7830, 29TNG7831. >**Muíños**, A Barxa, 29TNG8637.

- **Citas previas:** Rigueiro & Silva Pando (1984).

■ ***Laserpitium prutenicum*** L.
subsp. ***dufourianum*** (Rouy & E.G. Camus) Braun-Blanq. * ●

- **Descripción:** hemicriptófito con cepa sin restos fibrosos. Tallos de 30-90 cm. Hojas inferiores divididas, 3-pinnatisectas, con pecíolo y raquis profundamente asurcado; divisiones de último orden mucronadas, sin peciólulo, las superiores lo pueden tener peciolulado. Con umbelas laterales abundantes, de floración desfasada. Con 5-8 brácteas, reflejas y al final soldadas al pedúnculo, con margen escarioso y ciliado. Pétalos blancos. Fruto con costillas primarias hirsutas.
- **Distribución:** SW Europa, desde el SW de Francia al N de Portugal.
- **Hábitat:** borde de pistas en el piso supratemplado.
- **Frecuencia:** escaso.
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, pista Minas, 1020 m, 22/08/1997, IPS, SANT 43110. >**Padrenda**, Gorgua, Gorgua-Pena Rubia, 29TNG7260, 890 m, 11/10/1996, IPS, SANT 38700 y 56864.

- **Citas previas:** Pulgar et al. (1998).



Umbelliferae ***Daucus carota***



Umbelliferae ***Eryngium duriaei***



Umbelliferae ***Ferulago capillaris***



Umbelliferae ***Foeniculum vulgare***



Umbelliferae ***Heracleum sphondylium***



Umbelliferae ***Hydrocotyle vulgaris***



Umbelliferae ***Laserpitium eliasii*** subsp. ***thalictrifolium***



Umbelliferae ***Laserpitium prutenicum*** subsp. ***duforianum***

— **Margotia** Boiss. —

■ ***Margotia gummifera*** (Desf.) Lange

•**Descripción:** hemicriptófito de más de 1 m. Cepa con restos fibrosos de hojas viejas. Tallos no ramosos excepto en la inflorescencia, glaucos, glabros. Hojas basales 3-4 pinnadas con segmentos terminales mucronados; las superiores reducidas a vainas, glaucas. Inflorescencias en umbelas compuestas pedunculadas, la principal más desarrollada que las laterales, con más de 15 radios de más de 10 cm de longitud. Umbelas con brácteas caedizas, linear-lanceoladas y con margen escarioso. Umbélulas con bractéolas. Flores pediceladas con cáliz evidente. Corola de 5 pétalos blancos iguales, incurvados. Estilos erecto patentes, reflejos en la fructificación. Mericarpos maduros alados.

•**Distribución:** P. Ibérica (dispersa) y NW África.

•**Hábitat:** orla de bosquetes de montaña con roquedos graníticos.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG7732, 920 m, vaguada, comunidad de herbáceas en orla de sauceda de montaña, 18/06/2011, IPS, SANT 65260.

•**Bibliografía:** García Martín (2003b).

— **Oenanthe** L. —

■ ***Oenanthe crocata*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito o geófito con raíces tuberosas. Tallos fistulosos, asurcados, de más de 1 m. Hojas inferiores 3 (4) pinnatisectas, las caulinares 1-2 pinnatisectas. Umbelas con 12-30 radios más cortos que el pedúnculo, con 4-6 brácteas. Umbélulas con 6 bracteolas o más. Pétalos blancos, los externos de las flores marginales algo mayores. Sépalos persistentes, con los dientes endurecidos, triangulares. Frutos cilíndricos, sin pico, sin costillas aladas aunque las primarias prominentes, glabros.

•**Distribución:** W Europa y Región Mediterránea. P. Ibérica: sólo falta en el E y NE.

•**Hábitat:** lechos de río con poca agua, acequias, canales, herbazales higrófilos.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, río Cados, 29TNG8353, 680 m, cauce del río (*Glycerio-Oenanthetum crocatae*), 10/07/1996, IPS & D.Manso, SANT 43111. >**Entrimo**, Ferreirós, Eiroás, Corga do Mengán, 29TNG7243, 515 m, aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*) y cauce (*Glycerio-Oenanthetum crocatae*), 10/06/2020, IPS, SANT 78846. >**Muíños**, río Salas, 29TNG8242, 675 m, cauce del río (*Glycerio-Oenanthetum crocatae*), 15/07/1993, IPS, SANT 43109 y 45369.

•**Bibliografía:** Jury & Southam (2003c).

— **Petroselinum** Hill —

■ ***Petroselinum crispum*** (Mill.) Fuss

Apium petroselinum L.; *A. crispum* Mill.

•**Descripción:** hemicriptófito con tallos glabros de hasta 80 cm. Hojas inferiores 2-3 pinnatisectas con divisiones de último orden dentadas o lobadas, tempranamente marchitas. Hojas caulinares menos divididas, las superiores 1-2 ternatisectas con segmentos linear-lanceolados. Inflorescencias pedunculadas con 0-3 brácteas lineares, algo ensanchadas en el ápice, glabras, sin margen escarioso. Umbelas generalmente con más de 8 radios. Umbélulas con 4-6 brácteas linear-lanceoladas,

con estrecho margen escarioso. Fruto ovoideo con estilopodio coronado por estilos reflejos de mayor o igual tamaño que el estilopodio. Mericarpos con las costillas resaltadas y redondeadas.

•**Distribución:** originaria del viejo mundo, desde donde, cultivado desde tiempos remotos, se ha extendido por casi todas las zonas templadas del planeta.

•**Hábitat:** ruderal y arvense, escapada de cultivo.

•**Frecuencia:** escaso. Es dudoso si adventicia o naturalizada.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Fondevila, 29TNG7639, 440 m, camino bajo muro de parcela agrícola, 13/07/2012, IPS, SANT 65912. Barreal, 29TNG7538, 420 m, cuneta con vegetación higro-nitrófila bajo muro divisorio de finca agrícola, 13/07/2012, IPS, SANT 65911.

•**Bibliografía:** Aedo (2003b).

— **Peucedanum** L. —

Herbáceas vivaces con o sin cepa fibrosa. Hojas varias veces divididas. Inflorescencia en umbela compuesta, con brácteas y bractéolas caedizas. Flores hermafroditas. Cáliz poco conspicuo. Corola con 5 pétalos libres, blancos. Ovario ínfero con estilopodio y estilos divergentes. Fruto oval o elíptico, comprimido.

•**Bibliografía:** Guillén & Laínz (2003).

Clave de especies

1.	Tallo sólido; cepa fibrosa	***P. gallicum***
	Tallo fistuloso; cepa sin fibras	***P. lancifolium***

■ ***Peucedanum gallicum*** Latourr.

•**Descripción:** geófito con rizoma leñoso. Cepa densamente fibrosa. Tallo sólido, cilíndrico, glabro, verde con estrías blancas, ramificado en la parte superior. Hojas basales y caulinares 1-2 ternatisectas; divisiones foliares del último orden de hasta 40-50 mm, estrechamente lanceoladas, mucronadas. Hojas superiores simples. Umbelas terminales con brácteas lineares, con radios < 20 mm en la antesis y de 20-40 en la fructificación, escábridos sobre todo en la cara interna. Umbélulas con bractéolas. Pétalos blanquecinos o rosáceos, con el nervio central verde. Frutos de 4,4-5,5 mm, con las dos costillas laterales (comisurales) primarias aladas.

•**Distribución:** N y NW de la P. Ibérica y N, C y W de Francia.

•**Hábitat:** orla y sotobosque de *carballeiras* y arbustedas de gran talla.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, 29TNG8551, 700 m, *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris*), 08/10/1996, IPS. >**Entrimo**, río Pacín, 29TNG7543, 500 m, aliseda riparia (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 10/08/2012, IPS, SANT 65867. >**Lobios**, Serra do Xurés, pista Mina das Sombras, 05/08/1995, IPS, SANT 43113. Serra do Xurés, 29TNG7229, 700 m, madroñal (*Daphne gnidii-Arbutetum unedonis*), 11/09/1997, IPS, SANT 43112.

•**Citas previas:** Laínz, (1971): Muíños, Requiás y Lobios, Sierra de Santa Eufemia.

■ ***Peucedanum lancifolium*** Lange

•**Descripción:** geófito con cepa sin restos fibrosos aunque con restos foliares. Tallos fistulosos, cilíndricos, glabros, a veces ramificados desde la base. Hojas inferiores divididas, 1-2 ternatisectas; divisiones foliares del último orden de 5-10 mm, lineares. Hojas caulinares 1-2 pinnatisectas,

con divisiones foliares del último orden de mayor tamaño que las basales. Umbelas con 8-12 radios desiguales y 0-5 brácteas reflejas. Umbélulas con 4-7 bracteolas y 10-20 radios. Pétalos blanquecinos o rosáceos, con el nervio medio amarillo o rojizo. Frutos de 5-7 mm, con las dos costillas laterales (comisurales) primarias con alas.

•**Distribución:** W P. Ibérica y W Francia.

•**Hábitat:** prados, herbazales y matorrales higrófilos, bosques riparios.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, 29TNG9242, 865 m, brezal-tojal higrófilo (*Genisto anglici-Ericetum tetralicis* subas. *ulicetosum minoris*), 02/10/1996, IPS, SANT 43118. Calvos de Randín, brezal-tojal higrófilo (*Genisto anglici-Ericetum tetralicis* subas. *ulicetosum minoris*), 08/10/1996, IPS, SANT 45368. Serra da Pena, 29TNG9334, 1350 m, herbazales higrófilos, margen de regato cerca de naciente (*Deschampsio-Juncetum effusi* y *Montio-Cardaminetea*), 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80200. >**Lobeira**, Serra do Laboreiro, 29TNG7656, 1160 m, juncal (*Juncion acutiflori*), 09/09/1997, IPS, SANT 43115. >**Muíños**, río Limia, 29TNG8749, 560 m, aliseda, 10/09/1997, IPS, SANT 43117. Serra do Xurés, A Barxa, 29TNG8637, 1000 m, comunidades megafórbicas en sendero que atraviesa el bosque, 15/09/2018, IPS, SANT 76550. Serra do Xurés, Portela de Pitoes-A Barxa, 29TNG8636, 1190 m, bajo pinar de *Pinus sylvestris* con suelo húmedo, 15/09/2018, IPS, SANT 76552. >**Portugal**, Serra do Gerês, Tourem-Pitoes das Jhunias, 1100 m, ecotono matorral higrófilo-no higrófilo (*Calluno-Ulicetea*), 23/07/1998, IPS, SANT 43116.

— **Physospermum** Cusson ex Juss. —

■ ***Physospermum cornubiense*** (L.) DC.

Physospermum aquilegiifolium Koch

•**Descripción:** hemicriptófito. Cepa con resto de vainas foliares. Tallos que llegan a medir más de 1 m, erectos, estriados, indivisos salvo en la parte superior, glabros o glabrescentes. Hojas basales con largo pecíolo canaliculado en la parte superior, de limbo ternatisecto. Sin hojas caulinares o reducidas a la vaina y un limbo como el basal pero reducidísimo. Umbelas con 10-15 radios desiguales, con 3-6 brácteas agudas, lineares o lanceoladas. Con 10-20 flores por umbélula, la mitad hermafroditas y la mitad masculinas. Frutos de color negro y brillante en la madurez.

•**Distribución:** C, S y W Europa y SW Asia. P. Ibérica: fundamentalmente en el cuadrante NW.

•**Hábitat:** bosques caducifolios y perennifolios.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, 29TNG8551, 700 m, *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris*), IPS, SANT 43126. >**Entrimo**, Montes de Guxinde, 03/08/1995, IPS, SANT 43120. >**Lobios**, Baños de Riocaldo, 29TNG7434, 400 m, *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 17/06/1993, IPS, SANT 43122. Serra do Xurés, 29TNG7330, 750 m, 09/07/1993, IPS, SANT 43119. Serra do Xurés por encima de Mina das Sombras, brezal abierto (*Pterosparto-Ericetum aragonensis* subas. *pseudarrhenatheretosum longifolii*), 07/1996, IPS, SANT 43121. Serra do Xurés, Río Lobios, 29TNG7931, 1400 m, abedular pionero, 03/09/1997, IPS, SANT 43125. >**Muíños**, Requiás-presa del embalse de Salas, 27/07/1992, IPS, SANT 43123. Parada da Ventosa, O Covellón, OU-540, 29TNG7843, 450 m, *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris*), 21/08/1997, IPS, SANT 43124.

•**Bibliografía:** Jury (2003b).

— **Selinum** L. —

■ ***Selinum broteri*** Hoffmanns. & Link

•**Descripción:** hemicriptófito. Vivaz, erecta, glabra. Tallos angulosos pudiendo superar 1 m de altura, ramificados en la parte superior. Hojas dimorfas, las basales tripinnadas y largamente pecioladas, con peciolo tan largo como el limbo, con amplia vaina y margen de los lóbulos es-

cábrido; hojas superiores pinnadas o bipinnadas de pecíolo corto con las divisiones mucho más alargadas. Inflorescencia en umbela. Umbelas con radios cortos, desiguales, erectos, patentes o ligeramente conniventes en la fructificación. Brácteas de la umbela de 0-2, caducas. Umbélulas con 3-6(8) bracteolas lineares desiguales. Pétalos blancos. Ovario ínfero con estilos arqueados más largos que el estilopodio. Mericarpos con las 5 costillas principales con ala estrecha.

•**Distribución:** endemismo de la Bretaña francesa y NW de la P. Ibérica.

•**Hábitat:** herbazales higrófilos en bordes de río.

•**Frecuencia:** raro.

•**Legislación:** Vulnerable (CGEA, 2007).

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, río Cabaleiro, A Ponte de San Martiño, 29TNG7739, 360 m, herbazal escio-higro-nitrófilo en el borde de la aliseda (*Picrido-Eupatorietum cannabini*), 31/08/1998, IPS, SANT 52813, 63036 y 63143. Río Cabaleiro, A Ponte de San Martiño, 29TNG7739, 380 m, borde de prados (*Cynosurion cristati*) aterrazados sobre la aliseda, 24/09/1999, IPS, SANT 52815. Río de Vilameá, 29TNG7437, 360 m, aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 02/09/1997, IPS, SANT 52814. Saa-A Regada, 29TNG7737, 650 m, cuneta húmeda, 09/09/1997(1), IPS, SANT 52599. A Cela, 29TNG8041 (4641005/580717), 665 m, camino algo encharcado y poco limpio con *Agrostis, Hypochaeris radicata, Ulex minor, Pteridium aquilinum*, 14/08/2009, IPS & D.Manso, SANT 63036.

•**Otras localizaciones georreferenciadas:**

>**Lobios**, Río Caldo, A Ponte Nova-Portela do Home, 29TNG7230 (572483 / 4630104), 640 m, margen aliseda-sauceda (*Osmundo-Alnion glutinosae* y prados higrófilos, *¿Juncion acutiflori?*).

•**Bibliografía:** Gómez (2003). Pulgar et al. (2002).

— **Seseli** L. —

■ ***Seseli montanum*** L.
subsp. ***peixotoanum*** (Samp.) M. Laínz ●

•**Descripción:** hemicriptófito de cepa con restos fibrosos. Tallos glabros, erectos, hasta 70 cm. Hojas con pecíolo más corto que el limbo, las basales divididas, 2 pinnatisectas, flexibles, glabras o papilosas, con divisiones del último orden lineares de menos de 20 mm. Hojas caulinares casi sentadas, más pequeñas y menos divididas. Umbelas con 5-9 radios cortos, pelosos y 0-3 brácteas. Umbélulas con 6-9 bracteolas ligeramente soldadas en la base. Pétalos blancos o algo teñidos de púrpura. Frutos pelosos con costillas prominentes.

•**Distribución:** endemismo del NW de la P. Ibérica.

•**Hábitat:** claros de brezal con suelo compacto.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Muíños**, As Maus de Salas-Guntumil, 29TNG8942, 850 m, claros de brezal con suelo compacto, 22/09/2004, IPS, SANT 52438. Idem 15/09/2018, IPS, SANT 76546.

•**Bibliografía:** Aedo & Vargas (2003).

— **Thapsia** L. —

Herbáceas perennes. Tallos erectos, glabros, con cepa fibrosa. Hojas mayoritariamente basales, 2-3 veces pinnatisectas, con peciolo envainante; las caulinares escasas, reducidas. Inflorescencia en umbela compuesta terminal. Flores hermafroditas. Cáliz de 5 sépalos poco conspicuos. Corola con 5 pétalos libres, amarillos. Androceo con 5 estambres libres entre sí. Ovario ínfero. Frutos comprimidos con 4 anchas alas escariosas.

•**Bibliografía:** Pujadas Salva & Roselló (2003).



Umbelliferae ***Margotia gummifera***



Umbelliferae ***Oenanthe crocata***



Umbelliferae ***Peucedanum gallicum***



Umbelliferae ***Peucedanum lancifolium***



Umbelliferae ***Physospermum cornubiense***



Umbelliferae ***Selinum broteri***



Umbelliferae ***Seseli montanum***



Umbelliferae ***Thapsia minor***

LÁMINA 476

Clave de especies

1.	Umbelas planas con 4-12 radios; tallos gráciles de1,5-5,5 mm diámetro en la base	*T. minor*
	Umbelas subglobosas, con (6)9-29 radios; tallos robustos de (3)5-25 mm diámetro en la base	*T. villosa*

■ *Thapsia minor* L. ●

•**Descripción:** hemicriptófito de tallos gráciles de 1,5-5,5 mm de diámetro en la base y hasta 1 m de altura. Hojas inferiores divididas, 1-3 pinnatisectas, con margen revoluto y dientes con apículo. Vaina poco desarrollada, de 4-11(18) mm de anchura. Umbelas más o menos planas, con 4-10(12) radios, sin brácteas. Umbélulas subhemisféricas sin bracteolas, con 9-20 flores. Pétalos amarillos. Frutos comprimidos dorsalmente, con alas amarillentas, tan anchas como la parte seminífera, con estilos que no sobrepasan a las alas en la escotadura.

•**Distribución:** endemismo del W y C de la P. Ibérica.

•**Hábitat:** sotobosque de bosques caducifolios y de pinares.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos herborizados:**

Especie que necesita confirmación en la Baixa Limia.

■ *Thapsia villosa* L.

•**Descripción:** hemicriptófito con tallos robustos, de (3)5-25 mm de diámetro en la base, de 30 cm hasta casi 2 m de altura. Hojas inferiores divididas, 1-3 pinnatisectas, con vaina muy desarrollada, de margen revoluto a veces solo ligeramente, dientes con apículo espinoso. Umbelas subhemisféricas o globosas, sin brácteas (0-3), con 9-29 radios. Umbélulas hemisféricas o globosas, sin bracteolas. Pétalos amarillos. Frutos comprimidos dorsalmente, con alas amarillentas o pardas, tan anchas como la parte seminífera, con estilos que sobrepasan o igualan a las alas en la escotadura.

•**Distribución:** S Francia, P. Ibérica y NW África. P. Ibérica: sólo escasa en el N.

•**Hábitat:** claros de brezal-tojal degradado, madroñales.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, A Anta, 29TNG7537, 470 m, suelos esqueléticos con pastizal anual (*Airo-Sedetum arenarii* subas. *silenetosum scabriflorae*), 07/1992, IPS, SANT 43128. A Portaxe-Ganceiros, 29TNG7741, 450 m, orla de pinar, 09/07/1998, IPS, SANT 43129. Serra de Santa Eufemia, 29TNG6932, 860 m, suelos esqueléticos en claros de matorral, 08/06/2021, IPS & L.Rubiños, SANT 80322. >**Lobeira**, Poboado das Conchas-Lebosindo, 29TNG7944, 550 m, suelos efímeros sobre granitos y cuneta, 18/06/1998, IPS, SANT 43127.

— **Torilis** Adans. —

Herbáceas anuales o bienales de tallos foliosos con pelos adpresos. Hojas alternas 2-3 veces pinnatisectas. Flores en umbelas compuestas terminales, sin cáliz evidente. Corola con 5 pétalos libres, blancos, desiguales. Androceo con 5 estambres. Ovario ínfero cubierto de pelos adpresos y costillas con espinas.

•**Bibliografía:** Jury (2003c).

Clave de especies

1.	Umbela con 0-1 brácteas	*T. arvensis*
	Umbela con 4-12 brácteas	*T. japonica*

■ ***Torilis arvensis*** (Huds.) Link
subsp. ***purpurea*** (Ten.) Hayek

•**Descripción:** terófito de tallo liso y con pocas ramas patentes en la parte superior. Hojas basales 2-3 pinnatisectas, las caulinares superiores de menor tamaño y generalmente menos divididas. Inflorescencias terminales pedunculadas. Umbelas compuestas, con 2-3(4) radios principales desiguales y 0(1) brácteas. Umbélulas con bractéolas lineares. Flores con cáliz de sépalos triangulares, diminutos y persistentes. Corola con 5 pétalos libres, blancos, todos similares o los externos algo mayores. Ovario ínfero cubierto de pelos. Fruto ovoide con los dos mericarpos con las costillas cubiertas de espinas rectas, que se estrechan hacia el ápice. Estilos de mayor tamaño que el estilopodio.
•**Distribución:** SW Asia, NW África, Macaronesia y S Europa. P. Ibérica: ampliamente esparcida.
•**Hábitat:** bordes de camino.
•**Frecuencia:** rara.
•**Pliegos herborizados:**
>**Lobios**, Fondevila, 29TNG7639, 405 m, borde de camino, 17/08/2008, IPS & M.Caruncho, SANT 59463.

■ ***Torilis japonica*** (Houtt.) DC.
Torilis anthriscus (L.) C.C. Gmel

•**Descripción:** terófito. Tallos erectos, ramificados en la parte superior, de hasta 1 m. Hojas inferiores 2-3 pinnatisectas, con segmentos pinnados o dentados, con pelos rígidos y antrorsos en ambas caras. Umbelas de 1,5-4 cm de diámetro, en su mayoría terminales, con pedúnculos generalmente de más de 5 cm, con brácteas y bracteolas lineares. Flores con pétalos de color blanco o rosa pálido, los externos de las flores radiales algo mayores. Frutos de 2,5-4,5 mm, con estilos recurvados en la fructificación.
•**Distribución:** Europa, Asia templada y Marruecos. P. Ibérica: mitad N y montañas de mitad S.
•**Hábitat:** herbazales nitrófilos en bordes de caminos.
•**Frecuencia:** escaso.
•**Pliegos herborizados:**
>**Muíños**, Couso de Salas-Taboadela, Pousadela, 29TNG8846, 900 m, camino en el borde de *carballeiras* (*Myrtillo-Quercetum roboris*), 21/08/1997, IPS, SANT 43104.

F. URTICACEAE

Clave de géneros

1.	Planta con pelos urticantes; hojas opuestas	**Urtica**
	Planta sin pelos urticantes; hojas alternas	**Parietaria**

— **Parietaria** L. —

■ ***Parietaria judaica*** L.
Parietaria punctata Willd.

•**Descripción:** hemicriptófito. Tallos ligeramente leñosos en la base, densamente pubescentes. Hojas alternas, pecioladas, enteras, sin estípulas, agudas en el ápice y cuneadas en la base donde se aprecian 3 nervios. Inflorescencia polígama en fascículos axilares. Brácteas soldadas en la base, pubescentes. Flores hermafroditas abundantes, con perianto tubular y pelos delgados; flores femeninas escasas, con perianto terminado en lóbulos agudos y densamente pubescente. Aquenios negruzcos.

•**Distribución:** SW Asia, S y W Europa y Región Mediterránea. Introducida en Norteamérica. Casi toda la P. Ibérica.

•**Hábitat:** muros y pie de muros en ambiente ruderal.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Fondevila, 29TNG7539, 380 m, muros nitrificados y su base (*Parietarietum judaicae*), 07/08/2001, IPS, SANT 45283.

•**Bibliografía:** Paiva (1993a).

— **Urtica** L. —

■ ***Urtica dioica*** L.

•**Descripción:** geófito dioico con tallos hasta 1,5 m. Nudos con 4 estípulas libres. Hojas opuestas, pecioladas, más o menos cordadas en la base, con el borde serrado, con el haz con pelos urticantes y no urticantes y el envés híspido. Flores en racimos espiciformes, de 2-10 cm. Racimos masculinos más o menos ramificados con el eje no dilatado

•**Distribución:** regiones templadas de los dos hemisferios. P. Ibérica: solo falta en zonas secas del SE.

•**Hábitat:** herbazales escio-nitrófilos. Ruderal, viaria y arvense.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, 29TNG8454, 770 m, comunidad de herbáceas megafórbicas escio-higro-nitrófilas en borde de río (*Artemisetea, Convolvuletalia sepii*), 17/08/2008, IPS & M.Caruncho, SANT 59660. >**Entrimo**, Lantemil, 29TNG7139, 340 m, herbazal higro-nitrófilo en borde de regato que desemboca en el embalse (*Galio-Urticetea*), 19/12/2014, IPS & D.Manso, SANT 70445. >**Lobios**, Guende, 29TNG8038, 800 m, herbazal nitrófilo, 05/10/1995, IPS, SANT 52607. Sierra de Santa Eufemia, vivero forestal, 29TNG 650 m, herbazal escio-higro-nitrófilo (*Galio-Urticetea*), 09/06/2011, IPS, SANT 64775. Rial-Barreal, 29TNG7538, 420 m, cuneta con vegetación higro-nitrófila, 13/07/2012, IPS, SANT65824. Gustomeau, 29TNG7837, 600 m, orla de bosque escio-higro-nitrófila con caída de regato, 19/06/2020, IPS, SANT 78809. >**Muíños**, Barrio-Mugueimes, 29TNG8345, 630 m, herbazal escio-nitrófilo (*Geranio-Caryolophetum sempervirentis*), 07/06/1996, IPS, SANT 52606.

•**Bibliografía:** Paiva (1993b).

F. VERBASCACEAE (SCROPHULARIACEAE)

— ***Verbascum*** L. —

Herbáceas con tallo erectos que pueden superar 1 m de altura, en general con indumento denso de pelos de diferentes tipos. Hojas en roseta basal y caulinares alternas. Inflorescencia espiciforme. Brácteas foliáceas. Flores hermafroditas con perianto doble. Cáliz con 5 sépalos soldados sólo en la base. Corola rotácea de 5 pétalos amarillos. Androceo con los estambres soldados a la corola. Ovario súpero. Fruto en cápsula.

•**Bibliografía:** Ortega Olivencia (2009b).

Clave de especies

1.	Filamentos estaminales con pelos purpúreos	*V. virgatum*
	Filamentos estaminales con pelos blanquecinos o amarillentos	**2**
2.	Estambres con anteras dimorfas	*V. simplex*
	Estambres con anteras homomorfas	*V. pulverulentum*

■ ***Verbascum pulverulentum*** Vill.

- **Descripción:** hemicriptófito bienal. Hojas basales de borde frecuentemente ondulado, las caulinares dentadas o crenuladas, las jóvenes densamente tomentoso-flocosas, con pelos estrellados blanquecinos; las adultas discoloras. Inflorescencia terminal racemiforme, en ocasiones ramificada. Corola ligeramente zigomorfa, amarilla. Androceo con 5 estambres, los dos inferiores, externos, algo más largos. Filamentos de los 2 estambres inferiores abundantemente pelosos en los 2/3 inferiores; los de los 3 estambres superiores enteramente pelosos. Anteras todas iguales, reniformes, transversales. Ovario con 1estilo más largo que los estambres. Fruto en cápsula más larga que el cáliz
- **Distribución:** C, S y W de Europa. Casi toda la P. Ibérica excepto el extremo S.
- **Hábitat:** cunetas, herbazales nitrófilos antropizados, soleados y alterados. Primocolonizadora.
- **Frecuencia:** raro.
- **Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Santa Comba de Bande, 29TNG8247, 580 m, herbazal viario. 23/10/2016. IPS & D.Manso, SANT 73410.

■ ***Verbascum simplex*** Hoffmanns. & Link

- **Descripción:** hemicriptófito densamente tomentoso. Hojas basales elípticas u oblongas, enteras o algo dentadas, atenuadas en pecíolo, las caulinares largamente soldadas al tallo por el entrenudo, discoloras con el envés más pálido. Inflorescencia espiciforme con flores en grupos en la axila de las brácteas en disposición laxa, que deja ver el eje de la inflorescencia hasta cerca de la cima. Corola amarilla de tubo corto, con 5 estambres con filamentos vellosos (blancos o amarillentos) y anteras arriñonadas, los inferiores con anteras decurrentes. Estigma capitado. Fruto en cápsula bivalva.
- **Distribución:** SW de Francia, P. Ibérica (sobre todo mitad W), NW de Argelia y Marruecos.
- **Hábitat:** ruderal y nitrófila, viaria, suelos removidos.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Os Baños-Santa Comba, 29TNG8347, 600 m, borde carretera., 24/06/1998, IPS, SANT 47961. >**Calvos de Randín**, Vilar, 29TNG9337, 1030 m, talud rocoso parcialmente cubierto de tierra, 03/07/2014, IPS & D.Manso, SANT 69901. >**Lobios**, O Cabezudo de Esperanzo, 29TNG7937, 560 m, herbazales nitrófilos en borde de escombrera. 13/07/2012, IPS, SANT 65902. >**Muíños**, Requiás-Portela Pitoens, 29TNG8838, 1000 m, en borde de pista (ejemplar con flores albinas), 10/07/1998, IPS, SANT 47962. >**Padrenda**, Montes de Gorgua, 29TNG7260, 850 m, en borde de pista, 16/10/1996, IPS, SANT 47960.

■ ***Verbascum virgatum*** Stokes

V. celsiae Boiss.; *V. grandiflorum* Schrad.

- **Descripción:** hemicriptófito bienal. Tallo pubescente con pelos simples y bi (¿tri?)furcados, liso o ligeramente anguloso. Hojas alternas; las basales pecioladas, oblongo-lanceoladas, con lámina con pelos tectores simples, bifurcados o trifurcados sobre todo en el envés, con el borde dentado o crenado y la base atenuada en el peciolo. Hojas caulinares medias menores, subamplexicaules y a veces ligeramente decurrentes por el tallo. Inflorescencia en racimo, flores solitarias, o con fascículos de 2-5 flores por cada bráctea. Eje de la inflorescencia, pedicelo, cáliz y corola con pelos glandulíferos. Pedicelos erecto-patentes más cortos que el cáliz. Cáliz de 6-7,5 mm hendido hasta la base. Corola amarilla, zigomorfa con 5 pétalos soldados en un pequeño tubo y abierta en lóbulos suborbiculares. Androceo con 5 estambres dimorfos, los superiores con anteras arriñonadas y los inferiores con anteras decurrentes por el filamento. Filamentos con pelos púrpuras patentes hacia abajo. Fruto en cápsula globosa.

•**Distribución:** W Europa. Introducida en América. P. Ibérica: dispersa; rara en el Levante.
•**Hábitat:** ruderal y nitrófila, viaria, suelos removidos.
•**Frecuencia:** común.
•**Pliegos herborizados:**
>**Bande**, Quintela-Lobosandaus, A Corga, 29TNG8347, 580 m, orla de carballleira, 05/11/2014, IPS, SANT 70386. >**Lobios**, A Portaxe, desembocadura del río Cabaleiro en el embalse del Lindoso, 29TNG7639, 340 m, suelos arenosos ocasionalmente inundados, 02/07/2019, IPS & K.López, SANT 77855. Idem 06/07/2019, IPS, SANT 77508. >**Muíños**, Mugueimes-Porqueirós, 29TNG8544, 775 m, cuneta, herbazal viario, 04/06/1997, IPS, SANT 77904.

F. VERBENACEAE

— Verbena L. —

■ ***Verbena officinalis*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito. Tallos que generalmente no superan los 70 cm, con costillas bien marcadas, con pelos antrorsos en las costillas, más abundantes hacia el ápice. Hojas opuestas, las de basales pecioladas, las caulinares superiores sentadas o subsentadas, atenuadas en la base, de borde irregularmente dentado a pinnatífido. Inflorescencia terminal principal y de ramillas secundarias en racimo o panícula de espigas que se alargan en la fructificación, en ocasiones solitaria. Flores sentadas, con brácteas pelosas al menos en los bordes que no llegan a recubrir totalmente el cáliz, pentámeras. Cáliz de sépalos soldados, glanduloso, con 5 lóbulos triangulares. Corola de 4,5-6,5 mm, con lóbulos desiguales, de color rosa o lila.
•**Distribución:** Europa, Asia y N África. P. Ibérica: casi todo el territorio.
•**Hábitat:** nitrófila, ruderal y viaria.
•**Frecuencia:** común.
•**Pliegos herborizados:**
>**Entrimo**, Ferreirós, Eiroás, Corga do Mengán, 29TNG7243, 520 m, nitrófila en borde de camino, 10/06/2020, IPS, SANT 78808. >**Lobios**, 29TNG7639, 400 m, nitrófila en el pueblo, 10/09/1997, IPS, SANT 52628. >**Muíños**, c. Parada da Ventosa, 29TNG7943, 550 m, margen de carretera, 15/06/1995, IPS, SANT 52629.
•**Bibliografía:** Pujadas Salvá & Plaza (2010b).

F. VIOLACEAE

— Viola L. —

Herbáceas anuales o perennes. Hojas alternas, simples, estipuladas. Flores hermafroditas, con perianto doble, zigomorfas. Cáliz de 5 sépalos libres que presentan un apéndice o prolongación basal en ocasiones dentado. Corola azulada, violácea o blanquecina, con 5 pétalos libres, desiguales, el inferior prolongado en un espolón. Androceo con 5 estambres. Ovario súpero formado por 3 carpelos soldados y un estilo apical. Fruto en cápsula.
•**Bibliografía:** Muñoz Garmendia et al. (1993).

Clave de especies

1.	Hojas arriñonadas, mucho más anchas que largas	*V. palustris*
	Hojas de otra forma, más largas que anchas	2



Umbelliferae ***Thapsia villosa***



Umbelliferae ***Torilis arvensis***



Verbascoideae (Scrophulariaceae) ***Verbascum simplex***



Verbascoideae (Scrophulariaceae) ***Verbascum virgatum***



Verbenaceae ***Verbena officinalis***



Urticaceae ***Parietaria judaica***



Urticaceae ***Urtica dioica***



Violaceae ***Viola arvensis***

2.	Plantas anuales; corola < 10 mm	**3**
	Plantas vivaces; corola > 10 mm	4
3.	Apéndice de los sépalos inferiores 2,5-4 mm, con 1-3 dientes	*V. arvensis*
	Apéndice de los sépalos inferiores 1-2,5 mm, redondeados o con 1 diente	*V. kitaibeliana*
4.	Limbo de la hoja con la base truncada o atenuada; pétalos de color azulado pálido	*V. lactea*
	Limbo de la hoja con la base cordada; pétalos de color malva	*V. riviniana*

■ ***Viola arvensis*** Murray

Viola tricolor subsp. *arvensis* (Murray) Syme

•**Descripción:** terófito. Hojas ovaladas de base atenuada, crenadas, pelosas, las mayores generalmente de más de 1 cm de anchura, las superiores de 2-5 cm de longitud. Pedúnculos bracteados en su parte superior. Sépalos de 7-15,5 mm x 1,8-3,5 mm, con apéndices de 2,5-4 mm, con 1-3 dientes bien marcados. Corola que apenas sobrepasa al cáliz, con el pétalo inferior con espolón de 2-4 mm, obtuso, que normalmente sobrepasa el apéndice calicino. Cápsula glabra.

•**Distribución:** Euroasiática, N África, Madeira y Canarias. P. Ibérica: sobre todo en la mitad N.

•**Hábitat:** cultivos, baldíos.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

›**Muíños**, O Barrio-Taboadela, 29TNG8747, 650 m, tierras de cultivo (*Chrysanthemo-Rapahanetum*), 25/03/1997(2), IPS, SANT 53104.

■ ***Viola kitaibeliana*** Schult

V. tricolor subsp. *minima* (Gaudin) Schinz & Thell; *V. tricolor* subsp. *henriquesii* (Willk. Ex Cout.) Cout.

•**Descripción:** terófito hasta 25 cm. Hojas de mayor tamaño de menos de 1 cm de anchura, de limbo crenado, con abundantes pelitos rígidos retrorsos. Estípulas palmatipartidas con la división principal variable, desde similar a las hojas a alargada y estrecha. Sépalos de 5-12 x 1-2,7 mm, con apéndices de 1-2,5 mm, en las primeras flores redondeados y sin dientes o con 1 solo diente marcado. Corola que sobrepasa poco al cáliz, blanquecina, teñida de azul o violeta y con menos frecuencia de amarillo. Espolón obtuso que sobrepasa netamente a los apéndices calicinos. Cápsula glabra.

•**Distribución:** Europa, W Asia, NW África y Canarias. P. Ibérica: falta en la Cornisa Cantábrica.

•**Hábitat:** cultivos, baldíos, barbechos.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

›**Lobios**, A Anta, 29TNG7536, 420 m, viñedo (*Chrysanthemo-Raphanetum*), 06/03/1996, IPS, SANT 53103. Idem, 21/03/1996, IPS, SANT 53101. Devesa, 29TNG7436, 390 m, barbecho de maíz (*Chrysanthemo-Raphanetum*), 21/03/1996, IPS, SANT 53102.

■ ***Viola lactea*** Sm.

Viola lancifolia Thore

•**Descripción:** hemicriptófito sin roseta de hojas durante la floración, glabro o glabrescente. Hojas más largas que anchas, lanceoladas, de base cuneada o truncada y con menor frecuencia acorazonada, con su anchura máxima bastante por encima de la base y con el borde dentado a crenado. Corola azulado blanquecina con el espolón obtuso, de color claro, que sobrepasa largamente los apéndices calicinos, éstos de 2 mm. Ovario glabro. Cápsula glabra.

•**Distribución:** W de Europa (de las Islas Británicas hasta la mitad de Portugal; disyunta en Huelva).
•**Hábitat:** claros de brezal y cervunales del piso supratemplado.
•**Frecuencia:** común.
•**Pliegos herborizados:**
>**Entrimo**, frontera de Ameixoeira, 29TNG6947, 790 m, claros de tojal-brezal sobre suelo temporalmente húmedo, (*Ulici minoris-Ericetum umbellatae*), 22/04/2002, IPS, SANT 47018. >**Lobios**, Serra do Xurés, pista forestal c. de Portela do Home, 07/1992, IPS, SANT 52605. Baños de Riocaldo, 29TNG7434, 400 m, 11/05/1993, IPS, M. Buján & S.Ortiz, SANT 53075. Serra do Xurés, pista Mina das Sombras, 29TNG7734, 1000 m, grieta de rocas, 06/06/1996, IPS, SANT 52600. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7134, 1110 m, pastos próximos a las cumbres, 06/07/2003, IPS, SANT 49372. Serra de Santa Eufemia, Corga de Calvos, 29TNG7031, 1010 m, suelo arenoso en remanso de regato rodeado de pastizal, brezal y turbera, 06/07/2003, IPS, SANT 49372. Serra do Xurés, Marabaixo-frontera, 29TNG7930, 1421 m, orla de brezal (*Pterosparto cantabrici-Ericetum aragonensis* var. *Thymelaea broteriana*), 27/05/2004, IPS, SANT 51130. Torneiros-A Ponte Nova, 29TNG7332, 530 m, claro de brezal-tojal sobre suelo algo húmedo (*Ulici minoris-Ericetum umbellatae*), 22/04/2005, IPS, SANT 52956. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7031, 1010 m, 16/05/2010, IPS, SANT 62413. >**Muíños**, Serra do Xurés, Curral de Iribo-Os Abaladoiros, 29TNG8637, 1141 m, arbustral de *Cytisus striatus* y *Erica australis* subsp. *aragonensis*, 11/06/2004, IPS.

■ *Viola palustris* L. subsp. ***palustris***

•**Descripción:** hemicriptófito sin tallos erguidos (acaule), con rizoma delgado; hojas en roseta, de limbo reniforme y base cordada. Estípulas membranosas dentado-fimbriadas en el ápice. Pedúnculos florales bracteados a variable altura. Sépalos con apéndices de 0,5-1 mm. Flores de color azul pálido. Cápsula glabra sobre pedúnculo erecto.
•**Distribución:** Euro-Norteamericana, Azores y NW África (Atlas). P. Ibérica: cordilleras del E, C y S, bajando hasta la costa en el NW.
•**Hábitat:** escio-higrófilo; en ríos con alisedas y abedulares riparios sobre rocas próximas al cauce.
•**Frecuencia:** común.


Violaceae *Viola palustris*

•**Pliegos herborizados:**
>**Entrimo**, Guxinde, 29TNG7047, 630 m, zona húmeda, 20/04/1996, IPS, SANT 52604. >**Lobios**, Serra do Xurés, río de Lobios, 29TNG7834, 930 m, herbazal entre rocas del lecho del regato (*Galio-Caricetum reuterianae*), 06/06/1996, IPS, SANT 52601. Serra do Xurés, 29TNG7730, 1260 m, zona húmeda en el nacimiento de Corga do Medeiro, 14/06/1995, IPS, SANT 53074.
•**Citas previas:** Rodríguez Gracia (1986c).

■ *Viola riviniana* Rchb.

•**Descripción:** hemicriptófito con tallos ascendentes que nacen de la roseta. Hojas caulinares cordadas en la base, más anchas que largas, de limbo con frecuencia suborbicular y de borde dentado a crenado. Pedicelo de mayor longitud que la hoja axilar correspondiente. Sépalos superiores con apéndices de más de 1 mm en la floración y sépalos inferiores con apéndices de 1,5 a 3 mm en la floración y alargándose en la fructificación. Corola violácea. Pétalo inferior con espolón obtuso, generalmente acanalado en el ápice y blanco o violáceo claro. Ovario glabro. Fruto en cápsula glabra que se abre por tres valvas.



Violaceae ***Viola riviniana***

- **Distribución:** Europa, N África, Canarias y Madeira. P. Ibérica: Región Eurosiberiana y cordilleras de la Región Mediterránea.
- **Hábitat:** bosques, herbazales de lindero y margen de bosque.
- **Frecuencia:** abundante.
- **Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Sarreaus de Bande, 29TNG8454, 790 m, *carballeiras* bajo pueblo (*Rusco-Quercetum* subas. *violetosum riviniana*e), 23/09/2018, IPS, SANT 76595. >**Entrimo**, Feira Vella, 29TNG7541, 380 m, madroñal (*Daphne gnidii-Arbutetum unedonis*), 12/03/1999, IPS, SANT 47067. >**Lobios**, entre Prencibe y Esperanzo-Gustomeau, 29TNG7937, 610 m, 02/1993, IPS, SANT 53076. Serra do Xurés, vertiente contraria a Mina das Sombras, 29TNG7830, 1300 m, zona de brezal, 23/05/1995, IPS. Baños de Riocaldo, 29TNG7435, 400 m, al lado de las termas, 24/05/1995, IPS, SANT 53003. Ganceiros, 29TNG7741, 440 m, muro de huerta, 22/03/1996, IPS, SANT 52603 y 63185. Manín, 29TNG7337, 490 m, bajo pinar adulto en el margen de carretera, 02/05/2005, IPS, SANT 53171. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7030, 910 m, pista forestal al lado de abedular de vaguada (*Carici reuterianae-Betuletum celtibericae*), 16/05/2010, IPS, SANT 62414. A Ponte Nova, Vía romana, 29TNG7231, 550 m, en orla de *carballeiras* con *Prunus lusitanica*, 04/09/2021, IPS & D.Manso & V.Orellana, SANT 80837. >**Muíños**, Piñoi, 29TNG8244, 630 m, *carballeiras* (*Rusco-Quercetum roboris* subas. *violetosum riviniani*), 21/05/1996, IPS, SANT 52602. >**Verea**, Serra do Laboreiro, 29TNG7557, 1230 m, claros de matorral algo higrófilo, sobre suelo profundo de cumbre, 27/05/2003, IPS, SANT 49487; observ.: hojas poco cordadas y redondeadas. ¿Transición a *V. reichenbachiana*?

- **Citas previas:** Laínz (1957: 94): Muíños

F. VITACEAE

■ *Vitis vinifera* L.



Vitaceae ***Vitis vinifera***

- **Descripción:** fanerófito trepador por zarcillos. Hojas hasta 14 x 12 cm, alternas, pecioladas, con limbo palmatinervio, con 3-5 lóbulos irregularmente dentados. Inflorescencia en racimo laxifloro, opuesta a las hojas. Flores pediceladas, pentámeras, hermafroditas. Sépalos poco desarrollados. Pétalos verdosos. Androceo con 5 estambres opuestos a los pétalos, al principio erecto, después reflejo. Ovario súpero con dos carpelos soldados. Fruto en baya globosa y violácea en disposición densa.
- **Distribución:** C y S Europa, N África, SW Asia, Macaronesia.
- **Hábitat:** naturalizada en algún afluente del río Limia a partir de antiguos cultivos.
- **Frecuencia:** escaso.
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, embalse del Lindoso, 29TNG7541, 335 m, trepando sobre carballos en antiguas fincas abandonadas del borde del embalse, 04/09/2021, IPS & D.Manso, SANT 80840. >**Muíños**, Cados, 29TNG8345, 650 m, trepando en roble, 15/06/1995, IPS, SANT 53002.

- **Bibliografía:** Morales & Ocete (2015).

DIV. LILIOPSIDA
(MONOCOTYLEDONEAE)

Clave de familias

1.	Flores sin perianto petaloideo	**2**
	Flores con perianto petaloideo	**8**
2.	Inflorescencia cubierta por una gran bráctea blanca (espata)	**ARACEAE**
	Inflorescencia no rodeada por una espata	**3**
3.	Plantas acuáticas flotantes, no enraizantes	**LEMNACEAE**
	Plantas terrestres o acuáticas con sistema radicular fijado al sustrato	**4**
4.	Plantas acuáticas o anfibias con hojas planas flotantes	**POTAMOGETONACEAE**
	Plantas sin las características precedentes	**5**
5.	Acuáticas con hojas emergentes erectas de más de 10 mm de anchura	**TYPHACEAE** (incl. Sparganiaceae)
	Plantas sin las características precedentes	**6**
6.	Flores cubiertas por 2 brácteas (glumas); tallos fistulosos	**GRAMINEAE**
	Flores cubiertas por 1 bráctea (gluma); tallos macizos	**7**
7.	Flores con perianto de dos verticilos trímeros	**JUNCACEAE**
	Flores sin perianto o con el reducido a cerdas o escamas	**CYPERACEAE**
8.	Corola con labelo; estambres reunidos en polinios	**ORCHIDACEAE**
	Corola sin labelo; estambres no reunidos en polinios	**9**
9.	Pantas trepadoras	**DIOSCOREACEAE**
	Plantas no trepadoras	**10**
10.	Inflorescencia en umbela	**ALLIACEAE**
	Inflorescencia no en umbela	**11**
11.	Con tallos hipogeos (con flores que aparecen directamente del suelo)	**12**
	Sin tallos hipogeos (con flores que aparecen sobre escapos o tallos)	**13**
12.	Bulbo sólido con otro más pequeño en la base del que salen las flores	**COLCHICACEAE**
	Bulbo sólido sin otro más pequeño en la base del que salen las flores	**IRIDACEAE**
13.	Perianto con 3 tépalos blancos o rosados	**14**
	Perianto con otras características	**15**
14.	Plantas anfibias; hojas en roseta	**ALISMATACEAE**
	Hojas alternas y dísticas; plantas no anfibias	**COMMELINACEAE**
15.	Perianto con un tubo con 6 tépalos y terminado en una corona	**AMARYLLIDACEAE**
	Perianto de otra forma	**16**
16.	Flores amarillas con los filamentos estaminales densamente pelosos	**NARTHECIACEAE**
	Flores de otro color o si amarillas con los filamentos estaminales no pelosos	**17**

17.	Flores con 3 estambres	**IRIDACEAE**
	Flores con 6 estambres	**18**
18.	Pedicelo articulado; fruto en baya	**ASPARAGACEAE** p.p. **(Agaveoideae)**
	Pedicelo no articulado	**19**
19.	Inflorescencia oculta por las hojas o que nacen de filodios	**ASPARAGACEAE** p.p. **(Nolinoideae)**
	Inflorescencia de otra forma	**20**
20.	Plantas con rizoma y raíces tuberosas	**ASPHODELACEAE**
	Plantas sin rizoma y raíces tuberosas	**21**
21.	Flores erectas azules, violáceas o blancas	**ASPARAGACEAE** p.p. **(Scilloideae)**
	Flores erectas amarillas, o si de otro color entonces reflejas	**LILIACEAE**

F. ALISMATACEAE

Clave de géneros

1.	Nudos de la inflorescencia con ramas verticiladas que terminan en umbelas	**Alisma**
	Nudos de la inflorescencia solo con flores o con flores y ramas	**Baldellia**

— **Alisma** L. —

■ ***Alisma plantago-aquatica*** L.

- **Descripción:** hemicriptófito con todas las hojas basales, con pecíolo largo y aplanado y algo envainante en la axila; lámina ovada o lanceolada, truncada en la base y ligeramente auriculada, con los nervios principales paralelos y con nervios laterales secundarios. Inflorescencia terminal, piramidal, con 3-5(7) nudos de los que salen ramas secundarias verticiladas en cuyo extremo se sitúan las flores en umbelas pedunculadas. Cáliz con 3 sépalos con bordes membranosos. Corola con tres pétalos blanco-rosados. Androceo con 6 estambres y gineceo con 1 pistilo erecto. Fruto en poliaquenio. Aquenio con el estilo situado casi en el centro de la cara ventral.
- **Distribución:** nativa de zonas templadas y tropicales del viejo mundo (Europa, Asia, E y N África). Naturalizada en Australia, Nueva Zelanda y América. P. Ibérica: dispersa; más rara hacia el S.
- **Hábitat:** aguas estancadas o de curso lento, orillas de ríos y pantanos.
- **Frecuencia:** escaso.
- **Pliegos herborizados:**

  >**Bande**, río Limia-cola Embalse das Conchas. 29TNG8749, 561 m, aguas remansadas,, 10/09/1997, IPS, SANT 46316.
- **Bibliografía:** S. Talavera & Balao (2010).

— **Baldellia** Parl. —

Hidrófitos de hojas enteras pecioladas, la mayoría en roseta basal. Flores pediceladas. Corola con tres pétalos libres blancos o rosados. Ovario súpero de carpelos libres. Fruto globoso.

•**Bibliografía:** S. Talavera et al. (2010).

Clave de especies

1.	Anteras de 0,5-0,8(0,9) mm; aquenio 2,5-3,5 mm; alguna hoja con limbo bruscamente contraído en el peciolo	***B. alpestris***
	Anteras de (0,8)1-1,2 mm; aquenio 1,9-2,3 mm; limbo gradualmente atenuado en el peciolo	***B. repens*** subsp. ***cavanillesii***

■ ***Baldellia alpestris*** (Cosson) Vasc. ●

Echinodurus alpestris (Cosson) Micheli

•**Descripción:** hidrófito. Hojas paralelinervias, pecioladas. Limbo plano que flota sobre la superficie del agua, elíptico, bruscamente atenuado en pecíolo, obtuso en el ápice. Flores hermafroditas. Cáliz con 3 sépalos de margen membranoso y rosado. Corola con 3 pétalos de 4-7 x 3-4 mm, blancos o rosados y con la base amarillenta. Androceo con 6 estambres. Fruto en poliaquenio con los carpelos dispuestos en espiral en una cabezuela globosa. Aquenio fusiforme con costillas poco marcadas y sin papilas.

•**Distribución:** endemismo del NW de la P. Ibérica.

•**Hábitat:** lugares encharcados.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Muíños**, Porqueirós, Lama do Muiño, 29TNG8644, 820 m, margen de pequeño regato (*Isoeto-Litorelletea*) que atraviesa un herbazal higrófilo (*Peucedano-Juncetum acutiflori*), 22/03/1998, IPS, SANT 44804.

■ ***Baldellia repens*** (Lam.) Lawalrée
subsp. ***cavanillesii*** (J.A. Molina, A. Galán, J.M. Pizarro & Sardinero) Talavera

Baldellia ranunculoides subsp. *cavanillesii* J.A. Molina, A. Galán, J.M. Pizarro & Sardinero

•**Descripción:** hidrófito. En ocasiones con tallos estoloníferos enraizantes y formadores de nuevas rosetas de hojas. Hojas con el limbo alargado y estrecho, atenuado en pecíolo del que no se diferencia demasiado. Flores hermafroditas, pediceladas. Androceo con 6 estambres. Periantio con 3 tépalos de color blanco-rosado, de 7-10 mm. Fruto en poliaquenio con los carpelos dispuestos en espiral en una cabezuela globosa, frecuentemente péndula. Aquenios con 5 costillas.

•**Distribución:** pluriregional, mediterráneo-atlántica. P. Ibérica sobre todo en el W y N.

•**Hábitat:** lugares encharcados, aunque puede soportar cierto tiempo de estiaje.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín,** Rubiás, Río Salas, 29TNG9540, 850 m, borde remanso río, 17/06/2022, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 81727**.** >**Bande**, Os Baños, Embalse das Conchas, 29TNG8448, 550 m, borde llano del embalse, comunidad mixta (*Isoeto-Nanojuncetea* y *Litorelletea*), 26/10/2000, IPS, SANT 44334. Embalse das Conchas, Porto Quintela-Baños, 29TNG845477, 550 m, superficie arenosa largamente inundada por el embalse, 07/09/2001, IPS, SANT 45282. Porto Quintela, Embalse das Conchas, 29TNG8447, 550 m, suelos temporalmente inundados, junto a *Eleocharis*, 08/08/2007, IPS, SANT 57562.

•**Citas previas:** Merino (1909). Bande (sub *Alisma ranunculoides* L.).

F. ALLIACEAE

— Allium L. —

Plantas bulbosas que desprenden olor a ajo; Hojas paralelinervias, envainantes. Inflorescencia en umbela protegida antes de la apertura por 1-2 brácteas papiráceas, caducas; perianto con 6 tépalos petaloideos, androceo con 6 estambres; ovario súpero; fruto en cápsula. Se cultivan en huertas cebollas (*Allium cepa),* cebollinos *(Allium schoenoprasum)* y ajos (*Allium sativum*).

•**Bibliografía:** Aedo (2013a).

Clave de especies

1.	Flores blancas	**2**
	Flores de otro color	**3**
2.	Hojas < 0,5 cm de anchura, sin peciolo	***A. ericetorum***
	Hojas > 2,5 cm anchura, atenuada en peciolo	***A. victorialis***
3.	Flores de color rojizo a granate	***A. sphaerocephalon***
	Flores de color amarillo	***A. scorzonerifolium***

■ *Allium ericetorum* Thore

•**Descripción:** geófito con olor a ajo, con bulbo de 0,5-1,5 cm de diámetro, subcilíndrico. Escapo de 10-40 cm. Hojas sésiles, paralelinervias, envainantes en la base, planas, ligeramente carnosas. Inflorescencia en umbela hemisférica o subglobosa al final del escapo, de 1-2,5 cm de diámetro, densa., con espata formada por dos valvas desiguales. Pedicelos de 4-10 mm. Perianto campanulado, blanco. Estambres exertos.

•**Distribución:** montañas del sur de Europa (SW Francia y N P. Ibérica).

•**Hábitat:** claros de brezal y brezal-tojal. Preferentemente pisos mesotemplado superior y supratemplado.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Montes de Guxinde, 29TNG7047, 800 m, claros de brezal, 03/08/1995, IPS, SANT 44805. >**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG7830, 1300 m, 30/07/1993, IPS, SANT 44810. Serra Do Xurés, Corga da Fecha, 29TNG7333, 450 m, suelos esqueléticos, 02/09/1997, IPS, SANT 44777. Serra de Santa Eufemia, 29TNG73, 07/1993, IPS, SANT 44812. >**Muíños**, Serra do Xurés, A Lomba-frontera portuguesa, 29TNG8636, 1230 m, claros de matorral, 08/08/2007, IPS, SANT 57547.

•**Citas previas:** Silva Pando & González Hernández (1989); Ortiz et al. (1999).

■ *Allium scorzonerifolium* Desf. ex DC. ●

•**Descripción:** geófito con olor a ajo, con bulbo subgloboso de 1-2 cm de diámetro. Escapo de 12-50 cm, anguloso en la parte distal. Hojas sésiles, paralelinervias, envainantes en la base, subbasales, glaucas. Inflorescencia en umbela que remata el escapo, con espata formada por una sola vaina blanco-escariosa, translucida, que se rasga en porciones y finalmente caduca. Inflorescencia con bulbillos y pocas flores. Segmentos del perianto libres, persistentes, amarillos. Estambres más cortos que los segmentos del perianto.

•**Distribución:** W P. Ibérica (sobre todo NW) y N Marruecos.

•**Hábitat:** suelos húmedos en el interior de *carballeiras* y bosques de galería.



Alismataceae ***Alisma plantago-aquatica.*** Hojas



Alismataceae ***Alisma plantago-aquatica***



Alismataceae ***Baldellia alpestris***



Alismataceae ***Baldellia repens*** subsp. ***cavinillesii***



Alliaceae ***Allium cepa.*** Espata



Alliaceae ***Allium ericetorum***



Alliaceae ***Allium schoenoprasum***



Alliaceae ***Allium scorzonerifolium***

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Río Cados, A Ponte Nova, 29TNG8353, 680 m, bajo aliseda (*Osmundo-Alnionglutinosae*), 16/05/1997, IPS. >**Lobios**, O Puxedo-A Cela, 29TNG8138, 708 m, prado adyacente al río Mao (*Cynosurion cristati*), 12/06/2020, IPS, SANT 78795. >**Muíños**, Piñoi-Cados, 29TNG8244, 600 m, *carballeiras* (*Rusco-Quercetum roboris* subas. *violetosum riviniani*) atravesada por camino y riachuelo, 04/05/1996, IPS, SANT 44806.

•**Citas previas:** Merino (1909) (sub *Allium molly*); Silva Pando & González Hernández (1989).

■ ***Allium sphaerocephalon*** L.

•**Descripción:** geófito con bulbo ovoide o globoso, con olor a ajo. Escapo de 5-90 cm. Hojas sésiles, paralelinervias, canaliculadas, ampliamente envainantes en la base, surgiendo a distinta altura del escapo Inflorescencia en umbela de 1-3 cm de diámetro que remata el escapo, con espata persistente formada por 2 valvas, de subglobosa a ovoide. Pedicelos de 2-30 mm, desiguales. Segmentos del perianto libres, persistentes, de rosados a púrpura-rojizos. Estambres exertos.

•**Distribución:** Europa (C y S) y NW África (Marruecos). P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•**Hábitat:** suelos poco profundos en claros de matorral.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobeira**, Serra das Motas, 29TNG7756, pastizal pionero vivaz, 10/07/1996, IPS, SANT 44781. >**Lobios**, Serra do Xurés, Pico do Sobreiro, 29TNG7830, 1400 m, claros de matorral (*Pterosparto-Ericetum aragonensis* var. de *Thymelaea broteriana*), 15/07/1993, IPS, SANT 4481. >**Muíños**, Cortiña da Veiga, 29TNG8748, 560 m, suelos poco profundos en claros de brezal, 09/07/1996, IPS, SANT 44780.

■ ***Allium victorialis*** L.

•**Descripción:** geófito con bulbo subcilíndrico, con olor a ajo; cepa con túnicas fibroso-reticuladas. Hojas paralelinervias, de lanceoladas a anchamente elípticas (> 3cm), atenuadas en pecíolo corto envainante en la base. Escapo cilíndrico de 30-80 cm, terminado en la inflorescencia en umbela globosa, de 3-5 cm de diámetro. Pedicelos de 10-30 mm, desiguales. Segmentos del perianto libres, persistentes, blancos o ligeramente teñidos de verde. Estambres exertos.

•**Distribución:** Circumboreal y montañas del C y S Europa. P. Ibérica: eje Pirenaico-Cantábrico y montañas de la mitad N.

•**Hábitat:** bosques riparios del piso supratemplado (abedulares).

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Río Cados, A Ponte Nova, 29TNG8353, 680 m, bajo aliseda (*Osmundo-Alnion*), 10/07/1996, IPS & D.Manso, SANT 44779. Río Cados, A Ponte Nova, 29TNG8353, 680 m, bajo aliseda (*Osmundo-Alnion*), 16/05/1997, IPS, SANT 44776. >**Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNG9535, 1250 m, abedular de vaguada, 01/07/2021, IPS, M. Fernández & Lisardo, SANT 80264. >**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG7831, 1334 m, herbazal megafórbico en borde de regato, bajo abedular, 19/07/2012, IPS, SANT 65916. >**Muíños**, Serra do Xurés, As Gralleiras, 29TNG8436, 1290 m, abedular de vaguada (*Carici reuterianae-Betuletum celtibericae*), 29/05/2010, IPS, SANT 63042.

•**Citas previas:** Merino (1909); Rigueiro & Silva Pando (1984).

F. AMARYLLIDACEAE

— **Narcissus** L. —

Herbáceas con bulbo subterráneo. Hojas todas basales que surgen del ápice del bulbo, mayoritariamente lineares y excepcionalmente más anchas, envainadoras, glabras. Tallos escaposos,

glabros. Inflorescencia umbeliforme o reducida a una sola flor y protegida por una espata. Flor infundibuliforme. Perianto constituido por un tubo petaloideo generalmente ensanchado progresivamente hacia el ápice, del que salen 6 tépalos patentes, erectopatentes o reflejos, y una corona terminal más o menos larga. Androceo con 6 estambres libres entre sí. Ovario ínfero. Fruto en cápsula.

•**Bibliografía:** Aedo (2013b).

Clave de especies

1.	Flores blancas o amarillas colgantes; tépalos reflejos	**2**
	Flores amarillas erectopatentes; tépalos patentes o erecto-patentes	**3**
2.	Flores blancas	***N. triandrus***
	Flores amarillas	***N. cyclamineus***
3.	Hojas de más de 10 mm de ancho	***N. pseudonarcissus***
	Hojas de menos de 5 mm de ancho	**4**
4.	Corona mucho más corta que los tépalos, éstos anchos	***N. rupicola***
	Corona más larga que los tépalos, éstos filiformes	***N. bulbocodium***

■ *Narcissus bulbocodium* L.

Narcissus juressianus Fernández Casas

•**Descripción:** geófito bulboso. Con escapo de 5-15 cm terminado en una única flor. Hojas paralelinervias, lineares, semicilíndricas, de menos de 2 mm de anchura. Flor con pedicelo patente o erecto-patente. Flores amarillas. Corona aproximadamente del mismo tamaño que los tépalos, en forma de embudo que ensancha bruscamente poco más arriba de la inserción con los tépalos. Tépalos perpendiculares a la corona, radiales, estrechos, amarillos con una banda verde en el medio. Androceo con 6 estambres, con los filamentos arqueados y desiguales en tamaño.

•**Distribución:** SW Europa (SW Francia y mitad W P. Ibérica) y NW de África.

•**Hábitat:** prados algo encharcados, claros de matorrales mesófilos e higrófilos, suelos poco profundos.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, A Illa-Olelas, suelos poco profundos en claros de brezal-tojal (*Ulici minoris-Ericetum umbellatae*), 01/03/1998, IPS, SANT 46511. >**Lobios**, Baños de Riocaldo, 29TNG7434, 400 m, 02/1993, IPS, SANT 46512. Serra de Santa Eufemia, c. frontera, 29TNG7030, 1100 m, suelos poco profundos, 01/05/1993, IPS, SANT 46514. Saa-A Regada, 29TNG7737, 700 m, claros de tojal-brezal (*Ulici minoris-Ericetum umbellatae*), 06/03/1996, IPS, SANT 46513. Serra do Xurés, Pión de Paredes, 29TNG7832, 1300 m, cervunal (*Nardo-Caricetum binervis*) en claros de matorral higrófilo, 28/02/1998, IPS, SANT 46509. Serra do Xurés, Portela Amoreira, 29TNG7830, 1320 m, cervunal a orillas de un regato (*Nardo-Caricetum binervis*), 28/02/1998, IPS, SANT 46517. Serra de Santa Eufemia, c. reemisores, 29TNG7134, 1100 m, pastizal pionero vivaz (*Sedo-Scleranthetalia, Sedion anglici*), 08/04/2000, IPS, SANT 44848. Serra de Santa Eufemia, 29TNG6931, 996 m, suelo húmedo en corga, 16/05/2010, IPS, SANT 62406. >**Muíños**, Alvite, 29TNG8239, 950 m, 19/03/1993, IPS, SANT 46516. Prado-Porqueirós, 29TNG8644, 815 m, prado higrófilo (*Peucedano-Juncetum acutiflori*), 22/03/1996, IPS, SANT 46515. >**Verea**, Outeiro de Aguas, 29TNG8059, 1050 m, suelos poco profundos con *Halimium umbellatum, Plantago radicata, Agrostis delicatula*, etc., 21/04/1997, IPS, SANT 46510.

•**Citas previas:** Fernández Casas (1986) (sub *N. juressianus* Fdez. Casas).

■ ***Narcissus cyclamineus*** DC.

•**Frecuencia:** especie que ha de buscarse en la Baixa Limia.

•**Pliegos herborizados:**

>**Celanova**, Castromanao, río Orille, 29TNG872709, 320 m, aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*) y zona de prado bajo aliseda, 01/02/2001, IPS, SANT 44346 (Pulgar et al., 2002).

■ ***Narcissus pseudonarcissus*** L.
subsp. ***pseudonarcissus***

•**Descripción:** geófito bulboso. Escapo de 20-50 cm. Hojas paralelinervias, ligeramente aquilladas, con sección en V abierta, ligeramente carnosas. Pedicelos patentes o ligeramente reflejos. Flores grandes, de más de 3,5 cm de longitud, con la corona de más de 2 cm de longitud y no constreñida en la parte central. Tépalos de más de 2 cm de longitud. Los ejemplares de menor tamaño podrían entrar dentro de los límites de la subsp. ***portensis*** (Pugsley) A. Fern. (*Narcissus confussus* Pugsley).

•**Distribución:** C y S de Europa. P. Ibérica: Eje Pirenaico-Cantábrico, NW y algunas otras montañas.

•**Hábitat:** prados y orla de bosques.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Porto Quintela, 29TNG8447, 560 m, prado (*Arrhenatheretalia*), 24/02/2005, IPS, SANT 52374. >**Muíños**, Serra do Xurés, A Lomba, 29TNG8637, 1200 m, repoblación de *Pinus sylvestris* (con *Quercus pyrenaica*), 20/03/1998, IPS, SANT 46518.

•**Otras observaciones georreferenciadas:**

>**Calvos de Randín**, 41866819-7.878528, 08/04/2022, M.Fernández & Lisardo, SANT 81740. >**Muíños**, Coto das Gralleiras, corga, 29TNG8436, 1290 m, en orla de abedular, 29/05/2010, IPS.

■ ***Narcissus rupicola*** Dufour ex Schult. & Schult. fil. ●

•**Descripción:** geófito herbáceo con un bulbo subgloboso bajo tierra rodeado de túnicas membranosas de color pardo. Hojas paralelinervias que nacen de vainas que surgen de las túnicas del bulbo, glaucas, carnosas, de margen parcialmente revoluto y entonces acanaladas, igualando o superando la longitud del escapo. Escapos de 10-30 cm terminados en una espata membranácea recorrida por numerosos nervios. Flor actinomorfa, solitaria, amarilla, patente o erecto-patente en la antesis. Perianto formado por un tubo del que salen 6 tépalos perpendicularmente al tubo, radiales y algo dirigidos hacia el ápice, y una corona, de aproximadamente la mitad de la longitud de los tépalos, de borde lobulado. Androceo con 6 estambres de filamentos blancos, soldados en gran parte de su longitud al perianto. Anteras y estilo amarillas. Semillas negras y brillantes, con estrofiolo.

•**Distribución:** endemismo del C España, N Portugal y Serra do Xurés (Ourense).

•**Hábitat:** pastizales vivaces en grietas de rocas de cumbre del piso supratemplado (Serra do Xurés).

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, c. Pico do Sobreiro, 29TNG7830, 1500 m, claros de brezal (*Pterosparto-Ericetum aragonensis* var. de *Thymelaea broteriana*), 22/05/1996, IPS, SANT 46505. Serra do Xurés, c. Pico do Sobreiro, 29TNG7830, 1534 m, pastizal vivaz de fisuras de roquedos de cumbre, exposición sombreada (*Minuartio-Silenetum acutifoliae*), 27/05/2004, IPS, SANT 51057.

•**Otras localizaciones referenciadas:**
>**Lobios**, Serra do Xurés, Pico da Nevosa, 29TNG797313, 1531 m, pastizal vivaz de fisuras de roquedos de cumbre, exposición sombreada (*Minuartio-Silenetum acutifoliae*), 27/05/2004, IPS. Serra do Xurés, c. Pico da Nevosa, 29TNG795312, 1540 m, pastizal vivaz de fisuras de roquedos de cumbre, exposición sombreada (*Minuartio-Silenetum acutifoliae*), 27/05/2004, IPS. Serra do Xurés, c. A Ourela dos Rubios, 29TNG810320, 1280 m, pastizal vivaz de fisuras de roquedos de cumbre, exposición sombreada, 27/05/2004, IPS.

•**Citas previas:** Laínz (1966).

■ ***Narcissus triandrus*** L.

•**Descripción:** geófito bulboso. Hojas paralelinervias con doble quilla saliente en el envés, tan largas como el escapo. Flores de color blanco o crema, péndulas, en número de 1-5, con los tépalos acusadamente reflejos, tan largos o más que el tubo, éste cilíndrico.

•**Distribución:** SW Europa. P. Ibérica: falta en Pirineos, costa E y S de Portugal.

•**Hábitat:** orla de bosques y arbustedas, taludes, grietas de roquedos, claros de matorral.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**
>**Lobios**, Torneiros-Portela do Home, margen derecha río Caldo, 29TNG7231, 600 m, orla de *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris*), 04/1992, IPS, SANT 46506. Serra do Xurés, Pista de As Sombras, 29TNG7732, 1150 m, entre el brezal (*Pterosparto-Ericetum aragonensis* subas. *pseudarrhenatheretosum longifolii*), 05/1993, IPS, SANT 46504 y 46508. Serra do Xurés, A Cegañeira, 29TNG7330, 700 m, claros de madroñal (*Daphno gnidii-Arbutetum unedonis*), 19/03/1997, IPS, SANT 46507. Serra do Xurés, Pista de As Sombras, 29TNG7830, 1150 m, *Pterosparto-Ericetum aragonensis* subas. *pseudarrhenatheretosum longifolii* quemado en Agosto 1998, 09/04/2000, IPS, SANT 42766. Serra de Santa Eufemia, Cruz do Touro, 29TNG7030, 1220 m, repisas de roquedos, grietas colmatadas y claros de matorral, 16/05/2010, IPS, SANT 62416. >**Muíños**, Prado-Salgueiros, cerca del límite de la finca de Salgueiros, 29TNG8539, 1000 m, suelos poco profundos con matorral de *Halimium umbellatum*, 22/04/2002, IPS, SANT 46975.

•**Citas previas:** Merino (1909) (sub *N. calathinus* L. var *triandrus* L.)

F. ARACEAE

— Arum L. —

■ ***Arum italicum*** Miller

•**Descripción:** geófito con tubérculo rizomatoso del que salen largas raíces. Hojas de limbo sagitado que nacen en el otoño, en ocasiones con venas blanquecinas, con largo peciolo, mayor que el pedúnculo de la inflorescencia, alado hacia la base. Inflorescencia con espata verde-amarillenta, lanceolada, acuminada, caediza. Espádice de longitud inferior a la mitad de la espata. Apéndice terminal del espádice amarillo, más largo que la zona estéril inmediatamente inferior. Flores masculinas estériles, estaminodios, formado un anillo separado de las flores masculinas fértiles, que a su vez están separadas de las femeninas estériles que forman un anillo justo por encima de las femeninas fértiles.

•**Distribución:** Europa y E Asia. Naturalizada en otros continentes. P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•**Hábitat:** herbazales escio-higro-nitrófilos en ambiente ruderal.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**
>**Lobios**, Vilameá, 29TNG7436, 400 m, cuneta con aguas eutrofizadas, 11/05/1993, IPS, M.Buján & S.Ortiz, SANT 47015.

•**Bibliografía:** Galán & Castroviejo (2008).

F. ASPARAGACEAE

Clave de subfamilias

1.	Con hojas caulinares o cladodios	**Noliideae** pp
	Con todas las hojas basales	**2**
2.	Flores péndulas en la antesis	**Agaveoideae**
	Flores erectas o patentes en la antesis	**3**
3.	Flores con tépalos blancos mayores de 20 mm	**Noliideae** pp
	Flores de color azul, malva, o blancas pero con tépalos < 20 mm	**Scilloideae**

SUBF. AGAVEOIDEAE

— **Anthericum** L. —

■ ***Anthericum liliago*** L.

•**Descripción:** geófito con rizoma corto y raíces un tanto carnosas. Hojas paralelinervias, planas, todas basales, más o menos erectas, atenuadas en el ápice, con base escariosa envainante. Escapo erecto de 20-70 cm. Inflorescencia en racimo simple con 6-8 flores con brácteas persistentes, sin bracteolas. Pedicelos de 7-15 mm en la antesis con una articulación en la mitad o tercio basal, que crecen en la fructificación. Perianto con 6 tépalos libres en 2 verticilos, divergentes desde la base, blancos, trinervados, de 15-22 mm, mayores que los estambres. Androceo con 6 estambres libres, inclusos, con anteras basifijas y filamentos glabros. Ovario súpero formado por 3 carpelos soldados, trilocular, con 1 estilo recto o incurvado en el ápice y estigma capitado. Fruto en cápsula. Semillas negras.

•**Distribución:** C y S Europa y Asia Menor. P. Ibérica: dispersa, abunda Pirineos y macizos montañosos del E; falta en el SW. En Galicia sólo en la provincia de Ourense.

•**Hábitat:** claros de bosque y de brezales con rocas y suelos profundos.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, Carballosa, 29TNG7733, 1060 m, comunidad de *Trifolio-Geranietea sanguinei*, 13/06/1995, IPS, SANT 44824. >**Muíños**, Serra do Xurés, Curral de Iribo, 29TNG8637, 1120 m, claro de matorral, 11/06/2004, IPS.

•**Otras observaciones georreferenciadas:**

>**Muíños**, Serra do Xurés, 29TNG858375, 1146 m, 11/06/2004, IPS.

•**Bibliografía:** Romero (2013a).

•**Citas previas:** Rodríguez Gracia (1989).

SUBF. NOLINOIDEAE

Clave de géneros

1.	Hojas verdaderas; perianto petaloideo; fruto en baya negra	**Ruscus**
	Hojas verdaderas; perianto petaloideo	**2**
2.	Tallo arqueado y folioso; flores colgantes semiocultas por las hojas; fruto en baya negra	**Polygonatum**
	Tallo erecto y escaposo; flores en racimo multilateral; fruto en cápsula	**Paradisea**



Alliaceae ***Allium sphaerocephalon***



Alliaceae ***Allium victorialis***



Amaryllidaceae ***Narcissus bulbocodium***



Amaryllidaceae ***Narcissus pseudonarcissus***



Amaryllidaceae ***Narcissus rupicola***



Amaryllidaceae ***Narcissus triandrus***



Araceae ***Arum italicum***



Asparagaceae ***Agaveoideae Anthericum liliago***

LÁMINA 496

— **Paradisea** Mazzuc. —

■ ***Paradisea lusitanica*** (Cout.) Samp. ●

Paradisea liliastrum var. *lusitanica* Cout.

•**Descripción:** geófito con rizoma corto de 1-2 cm de diámetro y raíces carnosas, glabro. Escapo de 60-120 cm, simple, circular, macizo. Hojas paralelinervias, todas basales, planas o ligeramente aquilladas, más o menos erectas, de c. 20 mm de anchura en la parte media, las externas marchitas que acaban escindiéndose en fibras. Inflorescencia en racimo con 20-25 flores de disposición helicoidal respecto al eje. Brácteas de mayor o igual tamaño que el pedicelo en la antesis; este aumenta su longitud en la fructificación. Pedicelos articulados cerca de la base, siendo el superior mucho más largo que el inferior. Segmentos del perianto blancos, trinervados, de 23-33 mm, glabros. Androceo con 6 estambres con filamentos cilíndricos, blancos, los externos más largos que los internos; anteras amarillo-verdosas dorsifijas que sobresalen un poco del perianto. Estilo terminado en estigma capitado. Fruto en cápsula elipsoide de 16-22 mm, apiculada, ondulado-rugosa.

•**Distribución:** endemismo del NW de la P. Ibérica (del S de Galicia al S del Sistema Central).

•**Hábitat:** prados y herbazales higrófilos.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Muíños**, c. Canteira de Campelos, 29TNG881429, 880 m, juncal (*Juncion acutiflori*), 16/06/1993, IPS, M.I.Romero, S.Ortiz & J.Rodr., SANT 44823. Porqueirós, 29TNG861443, 810 m, prado higrófilo (*Peucedano-Juncetum acutiflori*), 06/06/1996, IPS, SANT 44822. Reparade-Cados, 29TNG8244, 695 m, prado higrófilo (*Peucedano-Juncetum acutiflori*), 13/06/1995, IPS, SANT 44821. Guntumil-Monte do Castro, 29TNG8939, 940 m, zona más húmeda de prado y en herbazal megafórbico escio-higrófilo (*Deschampsio-Juncetum effusi*), 24/06/2011, IPS, SANT 65293.

•**Bibliografía:** T. Romero (2013b). •**Citas previas:** Laínz (1954).

— **Polygonatum** Mill. —

■ ***Polygonatum odoratum*** (Mill.) Druce

•**Descripción:** geófito rizomatoso. Tallo aéreo anual, simple, cuadrangular, estriado, arqueado en la parte superior. Hojas curvinervias, alternas, dísticas, enteras, glabras, sésiles, subsésiles o subamplexicaules. Pedúnculos colgantes que soportan 1-2 flores. Flores tubulosas, péndulas, olorosas. Perianto formado por 6 tépalos soldados, blanco, algo verdoso en la base, de 21-26 x 6-9 mm, no contraído hacia la mitad, con lóbulos de 3-6 mm. Androceo con 6 estambres, con filamentos glabros soldados al perianto, inclusos o levemente exertos. Ovario súpero formado por 3 carpelos soldados. Fruto en baya negro-azulada en la madurez.

•**Distribución:** Eurosiberiana (hasta Japón y entra en la Región Mediterránea hasta N África y W Asia). P. Ibérica: N y sólo en zonas montañosas del S.

•**Hábitat:** herbazales esciófilos en el interior de *carballeiras*. Prefiere el piso supratemplado (no exclusivo).

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNG9638, 1200 m, melojar y orla, 28/05/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo. >**Lobios**, Os Baños enfrente de Bubaces, 29TNG7435, 400 m, *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris*), 04/1992, IPS, SANT 44836 y 44837. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7129, 860 m, orla de *carballeiras* (*Myrtillo-Quercetum roboris*), 01/05/1993, IPS, SANT 44838. Fondevila-A Portaxe, 29TNG7639, 380 m, *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris*), 11/06/2004, IPS. Padrendo, 29TNG7436, 440 m, sotobosque de *carballeiras* termófila (*Rusco aculeati-Quercetum*

roboris subas. *quercetosum suberis*), 02/05/2005, IPS, SANT 53119. >**Muíños**, Serra do Xurés, As Gralleiras, 29TNG8436, 1290 m, orla de abedular de vaguada (*Carici reuterianae-Betuletum celtibericae*), 29/05/2010, IPS, SANT 63040.

•**Bibliografía:** Bariego (2013).

— **Ruscus** L. —

■ ***Ruscus aculeatus*** L.

•**Descripción:** nanofanerófito rizomatoso, dioico. Tallos hasta 1 m de alto, con ramas laterales. Hojas rudimentarias, caedizas, de cuya axila surge un tallo modificado o cladodio foliáceo (con aspecto de hoja), éstos en disposición alterna, de consistencia rígida, espinescentes en el ápice, con 1 nervio central y nerviación secundaria pinnada o pinnati-curvinervia. Flores unisexuales insertadas en la axila de una bráctea persistente en cara de los cladodios, verdosas. Perianto estrellado con 6 tépalos libres. Androceo con 3 estambres soldados por los filamentos. Ovario súpero formado por 3 carpelos soldados. Fruto en baya de 1-1,5 cm, esférica, roja.

•**Distribución:** Latemediterránea. Repartida por toda la P. Ibérica.

•**Hábitat:** principalmente en el sotobosque de *carballeiras* termófilas, pudiendo hacerlo al abrigo de los bosques del piso mesotemplado medio y superior, aunque en mucha menor cantidad.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Pereira, 29TNG7145, 580 m, bosque con orientación NE (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *violetosum riviniani*), 11/03/2005, IPS, SANT 52877. >**Lobios**, Baños de Riocaldo, 29TNG7434, 390 m, *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 04/1992, IPS, SANT 44839. Viaducto da Portaxe-Ribas de Araúxo, 29TNG7640, 380 m, *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 24/02/2005, IPS, SANT 52339.

•**Bibliografía:** Giráldez (2013).

SUBF. SCILLOIDEAE

Clave de géneros

1.	Flores blancas	**Ornithogalum**
	Flores azules	**2**
2.	Pedicelo floral con 2 brácteas cada uno	**Hyacinthoides**
	Pedicelo floral con una sola bráctea	**3**
3.	Flores azules durante la primavera e inicio del verano	**Scilla**
	Flores rosadas durante el final del verano y otoño	**Prospero**

— **Hyacinthoides** Heist. —

Herbáceas vivaces con bulbo subterráneo. Hojas todas basales, lineares, planas, envainantes, glabras. Inflorescencia en racimo terminal sobre un escapo de longitud menor o mayor que las hojas. Flores pediceladas con dos brácteas en la base. Perianto de 6 tépalos petaloideos, azules. Androceo con 6 estambres soldados a la base de los pétalos. Ovario súpero de 3 carpelos soldados. Fruto en cápsula.

•**Bibliografía:** S. Ortiz (2013).

Clave de especies

1.	Al menos las flores inferiores colgantes; perianto campanulado	*H. non-scripta*
	Flores erectas o erecto-patentes; perianto estrellado	*H. paivae*

■ ***Hyacinthoides non-scripta*** (L.) Chouard ex Rothm.

•**Descripción:** geófito con bulbo subesférico. Hojas paralelinervias, algo carnosas, planas o ligeramente aquilladas. Escapo florífero áfilo. Flores en racimo terminal con el ápice inclinado. Flores pedunculadas en disposición unilateral, generalmente péndulas. Pedúnculos rodeados de dos brácteas membranosas de ápice agudo. Flores tubular-campanuladas con una constricción por debajo de los lóbulos, colgantes Perianto de color azul intenso con 6 tépalos curvado-reflejos en el ápice. Androceo con 6 estambres soldados a los pétalos. Ovario súpero formado por 3 carpelos soldados. Fruto en cápsula trígona.

•**Distribución:** W de Europa.

•**Hábitat:** bosques y sus orlas, ambientes frescos.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Río Cados, A Ponte Nova, 29TNG8353, 680 m, bajo aliseda (*Osmundo-Alnion*), 10/07/1996, IPS & D. Manso, SANT 44829. >**Muíños**, Maus de Salas, 29TNG8943, 870 m, 22/04/1997, IPS, SANT 44834. O Agrelo, 29TNG8445, 700 m, orla de *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *violetosum riviniani*), 01/05/2003, IPS, SANT 48885. >**Portugal**, Minho, Melgaço, Castro Laboreiro, 29TNG6953, finca con prado dentro del pueblo, 10/05/1997, IPS & D.Manso, SANT 37504. Castro Laboreiro-Lamas do Mouro, Portelinha, 29TNG6856, 10/05/1997, IPS & D.Manso, SANT 37505.

■ ***Hyacinthoides paivae*** Ortiz & J.Rodr. ●

•**Descripción:** geófito bulboso, con bulbo globoso de 8-30 mm de diámetro. Escapos de 15-50 cm, sin hojas, rematado en la inflorescencia erecta, no curvada. Hojas paralelinervias, lineares, planas. Inflorescencia terminal en racimo. Flores con pedicelos erectos, con dos brácteas de distinta longitud. Perianto con 6 tépalos libres estrellados en la antesis, púrpuras o azulados. Androceo con 6 estambres soldados a los pétalos, siendo la porción de filamento soldado de menor longitud que la mitad del tépalo. Ovario súpero formado por 3 carpelos soldados. Fruto en cápsula trígona.

•**Distribución:** endemismo del NW de la P. Ibérica.

•**Hábitat:** prados, bosques, grietas de roca con suelo profundo. En el piso meso y supratemplado.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNG9638, 1200 m, melojar (*Holco mollis-Quercetum pyrenaicae*), 28/05/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo. >**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG7229, 740 m, 04/1992, IPS, SANT 44830. Vilameá-Baños de Riocaldo, 29TNG7435, 400 m, orla de *carballeiras* (*Rusco-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 04/1992, IPS, SANT 44831. Serra de Santa Eufemia, 29TG7133, 1070 m, grietas anchas en granodioritas (*Minuartio-Silenetum acutifoliae*), 15/04/1993, IPS, SANT 45285. Serra de Santa Eufemia, O Salgueiro, 29TNG7030, 1050 m, herbazal, 11/05/1993, IPS, M.Buján & S.Ortiz, SANT 44832. Serra de Santa Eufemia, Xesteiro das Eiras, 29TNG6931, 1060 m, grietas anchas en granodioritas (*Minuartio-Silenetum acutifoliae*), 16/05/2010, IPS, SANT 62412. >**Muíños**, Serra do Pisco, 29TNG8837, 1200 m, 21/05/1996, IPS, SANT 44828. >**Portugal**, Tras-os-Montes, Serra do Gerês, Pitoes das Jhunias-Tourem, 1040 m, 22/04/1997, IPS, SANT 44827.

•**Citas previas:** Merino (1909); Laínz (1955, 1965); Rodríguez Gracia (1986a).

— **Ornithogalum** L. —

Herbáceas con bulbo subterráneo. Hojas paralelinervias que nacen de la base del escapo bajo el suelo, con el limbo plano y algo carnoso. Escapo con flores en racimo corimbiforme. Flores regulares con 6 tépalos blancos. Androceo con 6 estambres libres con los filamentos ensanchados hacia la base. Ovario súpero formado por 3 carpelos soldados. Estilo blanco. Fruto en cápsula trígona.

•**Bibliografía:** Martínez Azorín et al. (2013).

Clave de especies

1.	Tépalos completamente blancos; escapo < 20 cm	*O. concinnum*
	Tépalos amarillentos con estrecha franja verde en la cara adaxial; escapo > 50 cm	*O. pyrenaicum*

■ ***Ornithogalum concinnum*** (Salisb.) Cout. ●

•**Descripción:** geófito con bulbo < 25 x 25 mm. Escapo de 10-26 cm. Hojas planas, paralelinervias, todas basales, envainantes, generalmente algo mayores que el escapo. Inflorescencia en racimo espiciforme, con los pedicelos de las flores inferiores de mayor tamaño que los de las superiores, resultando una inflorescencia densa en la antesis que se alarga en la fructificación. Cada flor con 1 bráctea más larga que el pedicelo correspondiente. Corola con 6 tépalos blancos de c. 15 mm, siendo los externos algo mayores que los internos, de color blanco marfil por ambas caras.

•**Distribución:** endemismo de las montañas hercínicas del NW de la P. Ibérica.

•**Hábitat:** pastizales pioneros vivaces sobre suelos poco profundos del piso supratemplado.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobeira**, Serra do Laboreiro, 29TNG758559, 1260 m, pastizal pionero vivaz (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*), 27/05/2003, IPS, SANT 49497. >**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG7931, 1500 m, 15/07/1992, IPS, SANT 44819. Serra de Santa Eufemia, reemisores, 29TNG7134, 1110 m, pastizales pioneros vivaces (*Sedion anglici*), 17/06/1993, IPS, SANT 44818. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7032, 1020 m, 04/07/1993, IPS, SANT 44817. >**Muíños**, Serra do Xurés, 29TNG8437, 1200 m, pastizal pionero con *Halimium umbellatum* (*Hieracio castellanae-Plantaginion radicatae*), 29/05/2010, IPS, SANT 63048. >**Portugal**, Tras-os-Montes, Serra do Gerês, cumbres frontera, 29TNG7931, 1500 m, IPS, SANT 44820. Serra da Cabreira, 1200 m, comunidad de *Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*, 23/05/1998, IPS & D.Manso, SANT 44816.

•**Citas previas:** Merino (1909).

■ ***Ornithogalum pyrenaicum*** L. subsp. ***pyrenaicum***

•**Descripción:** geófito con bulbo ovoide de al menos 3 x 3 cm, con una amplia zona atenuada o pico en la parte superior. Escapo generalmente > 50 cm, verde claro a glauco. Hojas alargadas y algo acanaladas, marchitándose al inicio de la floración. Inflorescencia en racimo alargado con más de 20 flores. Brácteas de 8-15 mm, más anchas en la base, trinervadas. Pedicelos de iguales a más largos que las brácteas, erecto-patentes, acrescentes. Flores regulares. Tépalos blanco amarillentos en la cara abaxial y con una estrecha banda verde en la inferior, incurvados en la maduración.

•**Distribución:** Europa, N África y Oriente Medio. P. Ibérica: N y W; rara en C y S.

•**Hábitat:** pastos vivaces en cuneta de pista.

•**Frecuencia:** muy rara.



Asparagaceae Nolinoideae ***Paradisea lusitanica***



Asparagaceae Nolinoideae ***Polygonatum odoratum***



Asparagaceae Nolinoideae ***Ruscus aculeatus***



Asparagaceae Scilloideae ***Hyacinthoides non scripta***



Asparagaceae Scilloideae ***Hyacinthoides paivae***



Asparagaceae Scilloideae ***Ornithogalum concinnum***



Asparagaceae Scilloideae ***Ornithogalum pyrenaicum***



Asparagaceae Scilloideae ***Prospero autumnale***

•Pliegos herborizados:
>**Calvos de Randín**, Vilariño, 29TNG9236, 1100 m, cuneta, 14/06/2022, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 81735.

— **Prospero** Salisb. —

■ ***Prospero autumnale*** (L.) Speta
Scilla autumnalis L.

•Descripción: geófito con bulbo subterráneo. Tallo escábrido hacia la base. Hojas desarrolladas durante o tras la floración, ausentes o muy cortas durante la antesis, glabras, estrechamente lineares y canaliculadas. Escapo hasta 25 cm, delgado. Inflorescencia terminal en racimo cilíndrico que se alarga en la fructificación. Flores con 6 tépalos, de color lila a rosado-azulados, sin brácteas evidentes. Florece en verano y otoño. Tépalos de 3-5,5 mm. Anteras de los estambres de color azul oscuro a negro. Cápsula de 2-4(4,5) x 2-4 mm.

•Distribución: pluriregional. Mediterráneo-Atlántica. P. Ibérica: N y mitad occidental. Rara hacia el E.

•Hábitat: pastizales pioneros de baja cobertura en suelos poco profundos del entorno de roquedos.

•Frecuencia: común.

•Pliegos herborizados:
>**Lobeira**, Laboreiro, Serra das Motas, 29TNG7756, 1145 m, pastizal vivaz (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*), 18/08/2012, IPS, SANT 65840. >**Lobios**, A Anta, 29TNG7537, 465 m, pastizal anual oligótrofo, suelos esqueléticos (*Airo-Sedetum arenarii* subas. *silenetosum scabriflorae*), 09/1992, IPS, SANT 44840.

•Bibliografía: Almeida da Silva & Crespí. (2013).

•Citas previas: Ortiz et al. (1999).

— **Scilla** L. —

Clave de especies

1.	Plantas con 1 sola hoja	*S. monophyllos*
	Plantas con más de 2 hojas	*S. verna*

■ ***Scilla monophyllos*** Link ●

•Descripción: geófito con bulbo subterráneo. Con una sola hoja paralelinervia generalmente de más de 10 mm de anchura, que envaina al tallo. Inflorescencia en racimo corimbiforme alargado en la fructificación. Flores, generalmente en número inferior a 10, con una bráctea en la base del pedicelo. Brácteas de las flores inferiores mucho más cortas que sus respectivos pedicelos. Perianto estrellado con 6 pétalos libres de color azul. Androceo con 6 estambres soldados a la corola. Ovario súpero formado por 3 carpelos soldados. Fruto en cápsula globosa.

•Distribución: mitad W P. Ibérica y NW Marruecos.

•Hábitat: suelos poco profundos en comunidades de pastizales pioneros vivaces.

•Frecuencia: abundante.

•Pliegos herborizados:
>**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG7331, 650 m, claros de matorral (*Ulici minoris-Ericetum umbellatae*), 15/04/1992, IPS, SANT 44841. Lobios, 29TNG73, 15/04/1993, IPS, SANT 44842.

•Citas previas: Merino (1909).

■ ***Scilla verna*** Huds.

•**Descripción:** geófito con bulbo subterráneo tunicado. Con 2-6 hojas paralelinervias, de menos de 5 mm de ancho, de menor tamaño que el escapo y desarrolladas antes de la floración. Inflorescencia en racimo corimbiforme, poco alargado en la fructificación. Flores pediceladas, generalmente en número inferior a 10, cada una con 1 bráctea de longitud similar a la del pedicelo. Perianto estrellado con 6 tépalos libres de color azul o violeta, de 5,5-12 mm. Androceo con 6 estambres de filamentos insertos en la base de los tépalos y anteras de color morado o violáceo. Ovario súpero formado por 3 carpelos soldados. Fruto en cápsula globosa.

•**Distribución:** W Europa (Atlántica). P. Ibérica: N, NW, Pirineos.

•**Hábitat:** suelos profundos con cervunales y otros pastos (piso supratemplado).

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Vilariño, 29TNG9235, 1200 m, pastizal higrófilo con cervuno (*Nardetea strictae*), 16/06/2016, IPS & M.Fernández, SANT 77314. >**Quintela de Leirado**, Serra da Basteira, 29TNG7359, 1200 m, claros de brezal (húmedad intermedia brezal mesófilo-cervunal), 27/05/2003, IPS, SANT 49492. >**Portugal**, Pitoes das Jhunias, 29TNG8732, 1090 m, antigua cantera de granito, 05/1997, IPS & J. Rodr., SANT 60037.

•**Citas previas:** Merino (1909), cita *Scilla ramburei* Boiss. (sub *S. verna* var. *ramburei* (Boiss.) Maire.

F. ASPHODELACEAE

Clave de géneros

1.	Planta < 20 cm; hojas < 10 mm anchura	**Simethis** (Subf. Hemerocallidoideae)
	Planta > 30 cm; hoja > 15 mm anchura	**Asphodelus** (Subf. Asphodeloideae)

— **Asphodelus** L. —

Herbáceas vivaces rizomatosas. Raíces fibrosas ensanchadas en tubérculos. Hojas en roseta basal, sésiles, planas, acintadas, paralelinervias. Inflorescencia en racimo terminal sobre un escapo cilíndrico, liso, que surge del centro de la roseta. Flores bracteadas, hermafroditas, con perianto petaloideo (6 tépalos). Androceo con 6 estambres. Ovario súpero de carpelos soldados. Fruto en cápsula.

Camaño et al. (2003), citan *Asphodelus ramosus* L en el territorio de estudio. Según Díaz Lifante (2013) *A. ramosus* subsp. *distalis* Z. Díaz & Valdés es un taxón distribuido por el SW de la P. Ibérica, mientras que la subespecie típica sólo aparece en Baleares y muy puntualmente en el E de la Península.

•**Bibliografía:** Díaz Lifante, Z. & Valdés, B. (1996); Díaz Lifante (2013).

Clave de especies

1.	Cápsula esférica, elíptica u ovoide, más larga que ancha (8-13 x 6-13 mm)	***A. lusitanicus***
	Cápsula (sub) esférica, más ancha que larga (10-18 x 12-18 mm)	***A. macrocarpus***

■ ***Asphodelus lusitanicus*** P. Cout.
var. ***ovoideus*** (Merino) Z. Díaz & Valdés ●
Asphodelus chambeironi var. *ovoideus* Merino; *A. albus* subsp. *arrondeaui* M. Laínz

- **Descripción:** geófito. Rizoma vertical u oblicuo con tuberosidades fusiformes muy distanciados del rizoma. Cepa con restos fibrosos. Hojas paralelinervias, dispuestas en espiral, planas, glaucas, margen denticulado, rara vez liso. Escapo de 30-150 cm, simple o escasamente ramificado en la base de la inflorescencia, siendo las ramas erecto-patentes. Inflorescencia en racimo. Brácteas más cortas que el botón floral, las inferiores más o menos uniformemente pardo-oscuras, las superiores más pálidas. Segmentos del perianto blancos (12)13-21(24) x 2-8 mm, con un nervio central teñido y base cuneada. Estambres tan largos o más que los tépalos. Pedicelos fructíferos articulados. Fruto en cápsula de (6,5)8-13,5(14) x (5,5)6-13.
- **Distribución:** endemismo del NW de la P. Ibérica (Galicia y del C y N de Portugal).
- **Hábitat:** terrenos quemados, matorrales abiertos.
- **Frecuencia:** abundante.
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, valle de As Sombras, 29TNG7830, 1300 m, 04/1992, IPS, SANT 47817. Serra do Xurés, 29TNG7734, 1050 m, matorral quemado en agosto de 1998, 28/05/1999, IPS, SANT 47819. >**Muíños**, presa del embalse de Salas-Requiás, Munixeito, 29TNG8741, 840 m, brezal-tojal incendiado con frecuencia, 19/06/2020, IPS, SANT 78769. >**Portugal**, Tras-os-Montes, Pitoes das Jhunias-Tourem, 29TNG9237, 1100 m, xesteira y matorral incendiados, 22/04/1997, IPS, SANT 47818.

■ ***Asphodelus macrocarpus*** Parl.
var. ***arrondeaui*** (Lloyd) Z. Díaz & Valdés
Asphodelus arrondeaui Lloyd; *A. albus* var. *arrondeaui* (Lloyd) Rouy

- **Descripción:** geófito con raíces con tuberosidades napiformes o fusiformes próximos al rizoma. Hojas paralelinervias, planas, glaucas, disposición dística, las externas membranosas, pardas. Escapo de 60-125 cm, frecuentemente simple. Inflorescencia en racimo. Flores con pedicelos de articulación apenas marcada y con brácteas Segmentos del perianto blancos con un nervio central teñido. Pedicelos fructíferos articulados. Cápsula de (9)10-16 x 9-16 mm, globosas, truncadas y trilobadas en el ápice.
- **Distribución:** S Europa: NW Francia (Bretaña y Normandía) y P. Ibérica: N y C (Cordillera Cantábrica, Macizo Galaico-Portugués y Sistema Central).
- **Hábitat:** coloniza suelos despejados por incendios, preferentemente en el piso supratemplado.
- **Frecuencia:** abundante.
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG7734, 1145 m, transición de cervunal a brezal, 02/07/2008, IPS & D.Manso, SANT 59526.

- **Citas previas:** Laínz (1967) (sub *A. cerasiferus* Gay).

— **Simethis** Kunth —

■ ***Simethis mattiazzii*** (Vand.) Sacc.
Simethis planifolia (L.) Gren.

- **Descripción:** geófito con rizoma vertical fibroso y con raíces tuberosas. Cepa con fibras. Hojas paralelinervias planas o plegadas, todas basales, arqueadas. Escapos herbáceos, divididos en la parte superior y generalmente más cortos que las hojas de la roseta. Panícula con 1 bráctea en la base de cada rama, las inferiores foliáceas, el resto con margen membranoso al igual que las de las flores. Flores pediceladas con 6 tépalos blancos por la cara interna y rosa purpúreos por la externa. Filamentos estaminales densamente cubiertos de pelos blancos con el ápice ensanchado. Cápsulas de 5-6 mm, subglobosas, trilobadas, negruzcas.
- **Distribución:** W de la Región Mediterránea y litoral atlántico europeo hasta el SW de Irlanda. P. Ibérica: abunda en territorio cántabro-atlántico y W; escaso en C y NE.



Asparagaceae Scilloideae ***Scilla monophyllos***



Asparagaceae Scilloideae ***Scilla verna***



Asphodelaceae ***Asphodelus lusitanicus***



Asphodelaceae ***Asphodelus macrocarpus***



Asphodelaceae ***Asphodelus macrocarpus*** (frutos)



Asphodelaceae ***Asphodelus ramosus***



Asphodelaceae ***Simethis mattiazzi***



Colchicaceae ***Merendera montana***

•**Hábitat:** matorrales abiertos y en recuperación tras incendios.
•**Frecuencia:** abundante.
•**Pliegos herborizados:**
>**Baixa Limia**, frecuente en matorrales en recuperación tras incendio, Primavera-1992, IPS, SANT 44844. >**Lobios**, As Veliñas, 29TNG7939, 660 m, *reboleira* segada y alterada (*Quercion robori-pyrenaicae*), 25/05/1995, IPS, SANT 44843.
•**Bibliografía:** Martínez Ortega (2013a).

F. COLCHICACEAE DC.

— **Merendera** Ramond —

■ ***Merendera montana*** (Loefl. *ex* L.) Lange ●
M. pyrenaica (Pourr.) P. Fourn.; *M. bulbocodium* Ramond; *Colchicum montanum* Loefl. ex L.; *C. pyrenaicum* Pourr.

•**Descripción:** geófito con tuberobulbo principal y otro más joven asociado del que salen las flores, protegidos por túnicas, de color pardo, que continúan por la base de la flor o de las hojas formando una especie de cuello. Hojas basales, lineares, que asoman casi al tiempo de la flor. Flor solitaria, trímera, con tépalos de limbo libre, de color lila. Estambres 6, insertos en la base de lo tépalos. Ovario súpero, trilocular, subterráneo. Fruto en cápsula que sobresale del suelo por alargamiento del pedicelo. Florece desde finales del verano y en otoño.
•**Distribución:** endemismo de la P. Ibérica, llegando a territorio francés en el centro de Pirineos.
•**Hábitat:** pastizales, cervunales, claros de matorral.
•**Frecuencia:** común.
•**Pliegos herborizados:**
>**Bande**, camino de entrada a cola Embalse das Conchas, 29TNG8648, 555 m, claro de brezal-tojal, 09/10/2015, IPS, SANT 72085. >**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG73, 26/09/1992, IPS, SANT 44814.
•**Bibliografía:** Rico (2013a).

F. COMMELINACEAE

— **Tradescantia** L. —

■ ***Tradescantia fluminensis*** Vell.

•**Descripción:** hemicriptófito o caméfito. Planta muy ramificada desde la base, con tallos postrados, ascendentes o erguidos, enraizantes en los nudos inferiores. Hojas alternas en disposición dística, con vaina pelosa en la garganta; limbo elíptico y agudo en el ápice, curvinervio. Inflorescencias en la axila de las hojas, pedunculadas y con dos brácteas foliáceas opuestas. Flores pediceladas. Perianto doble de 3 sépalos verdes y 3 pétalos blancos. Androceo con 6 estambres rodeados de numerosos pelos blancos largos semejantes en aspecto a los filamentos. Ovario trilobado. Fruto en cápsula con dos semillas por lóculo.
•**Distribución:** Sudamérica. Invasora.
•**Hábitat:** ambiente fresco o húmedo en el entorno de núcleos habitados.
•**Frecuencia:** rara.
•**Pliegos herborizados:**
>**Lobios**, Grou, Requeixo de Grou, 29TNG7845, 500 m, asilvestrada en el entorno de una fuente dentro de la aldea, 06/07/2019, IPS, SANT 77489.
•**Bibliografía:** S. Talavera & Gallego (2010).

F. CYPERACEAE

Clave de géneros

1.	Todas las flores unisexuales	**Carex**
	Al menos alguna flor hermafrodita	**2**
2.	Infrutescencia blanco-algodonosa	**Eriophorum**
	Infrutescencia no blanco-algodonosa	**3**
3.	Inflorescencia en espiga solitaria terminal	**4**
	Inflorescencia con varias espigas en antela	**5**
4.	Hojas con vaina pero sin limbo desarrollado	**Eleocharis**
	Hoja caulinar con vaina y limbo de pequeño tamaño	**Trichophorum**
5.	Plantas de más de 1 m	**Schoenoplectus**
	Plantas de menos de 0,5 m	**6**
6.	Glumas en disposición helicoidal; espigas no comprimidas	**Isolepis**
	Glumas en 2 filas, dísticas; espigas comprimidas	**7**
7.	Aquenios lateralmente comprimidos, con el borde orientado hacia el eje del raquis	**Pycreus**
	Aquenios dorsalmente comprimidos, con el dorso orientado hacia el eje del raquis	**Cyperus**

— **Carex** L. —

Herbáceas perennes, con rizoma. Tallos trígonos. Hojas con vaina, limbo y lígula soldada en su mayor parte al limbo. Inflorescencia en espiga o racimo de espigas, que pueden ser todas iguales o diferentes en función del sexo de las flores que porte. Plantas monoicas. Glumas en disposición helicoidal. Flores unisexuales. Ovario envuelto en una especie de saco o botella (utrículo) con 2-3 estigmas exertos y caducos.

•**Bibliografía:** Luceño (2008); Luceño & Escudero (2008); Luceño & Jiménez Mejías (2008).

Clave de especies

1.	Espiguillas todas similares	**2**
	Espiguillas masculinas distintas del resto	**5**
2.	Inflorescenci >15 cm, paniculada	***C. paniculata*** subsp. ***lusitanica***
	Inflorescencia mucho más corta, en espiga de espiguillas	**3**
3.	Flores femeninas con 2 estigmas	***C. muricata*** subsp. ***pairae***
	Flores femeninas con 3 estigmas	**4**
4.	Utrículos erectos	***C. leporina***
	Utrículos patentes	***C. echinata***
5.	Pico del utrículo truncado o poco bidentado	**6**
	Pico del utrículo bífido	**10**

6.	Espiga inferior erecta	*C. asturica*
	Espiga inferior colgante	7
7.	Flores femeninas con 3 estigmas	**8**
	Flores femeninas con 2 estigmas	**9**
8.	Utrículos finamente papilosos	*C. panicea*
	Utrículos pilosos	*C. pilulifera*
9.	Utrículos lisos	*C. reuteriana*
	Utrículos papilosos	*C. nigra*
10.	Bráctea inferior de menor tamaño que la inflorescencia	**11**
	Bráctea inferior de mayor tamaño que la inflorescencia	**13**
11.	Espiga inferior erecta	*C. panicea*
	Espiga inferior colgante	**12**
12.	Hoja > 6 mm anchura; lígula de 6-40 mm	*C. laevigata*
	Hojas < 6 mm anchura; lígulas de menos de 6 mm	*C. binervis*
13.	Utrículos pilosos	*C. pilulifera*
	Utrículos glabros o papilosos	**14**
14.	Espigas femeninas con utrículos inferiores patentes	*C. demissa*
	Espigas femeninas con utrículos inferiores erectos	*C. vesicaria*

■ ***Carex asturica*** Boiss. ●

Carex gallaecica H. Lév. & Vaniot; *C. cantabrorum* Gand.

•**Descripción:** geófito o hemicriptófito con rizomas reptantes largos. No o laxamente cespitosa. Vainas foliosas, rojizas o purpúreas, enteras o algo fibrosas. Tallos fértiles (14)20-55 cm, trígonos, lisos. Hojas paralelinervias, de (2,9)4-5(5,5) mm de anchura, más cortas que los tallos, planas con el ápice de sección triangular, rígidas, ásperas en el borde, verde oscuras. Bráctea inferior foliácea, envainante, menor que la inflorescencia. Espiga masculina terminal, de c. 15-20 mm, romboidal o anchamente fusiforme. Con (2)3-4 espigas femeninas cilíndricas, erectas. Glumas femeninas menores que los utrículos, pardo-purpúreas, con margen escarioso al menos en el ápice. Utrículos de 3-4 x 1,5-2 mm, suberectos, trígonos, con al menos 2 nervios perceptibles no demasiado prominentes, bruscamente estrechados en un pico recto, liso, corto y de ápice truncado.

•**Distribución:** endemismo del NW Ibérico (alcanza el Sistema Ibérico septentrional y el Sistema Central).

•**Hábitat:** brezales, brezal-tojales y cervunales en el piso Supratemplado.

•**Frecuencia:** común (piso supratemplado de la Serra do Xurés).

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobeira**, Serra do *Laboreiro*, 29TNG7756, 1210 m, prado húmedo (*Molinetalia*) y turbera (*Oxycocco-Sphagnetea*), 10/07/1996, IPS & D. Manso, SANT 64270. >**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG7830, 1400 m, brezal (*Ericenion aragonensis*), 07/1992, IPS, SANT 64221. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7032, 1010 m, 15/04/1993, IPS, SANT 64220. Baños de Riocaldo, 29TNG7435, 390 m, 11/05/1993, IPS,



Cyperaceae ***Carex asturica***

M.Buján & S.Ortiz, SANT 64223. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7129, 900 m, brezal (*Ericenion aragonensis*), 11/05/1993, IPS, M.Buján & S.Ortiz, SANT 64222. Serra do Xurés, 29TNG7931, 1500 m, 14/07/1993, IPS, SANT 64219. Serra do Xurés, río Lobios, 29TNG7930, 1390 m, brezal con *Thymelaea broteriana* (*Ericenion aragonensis*), 14/05/1997(5), IPS, SANT 64224. Serra do Xurés, 29TNG7931, 1350 m, brezal con *Thymelaea broteriana* (*Ericenion aragonensis*), 14/05/1997(7), IPS, SANT 64225. Serra do Xurés, Escada-Pión de Paredes, 29TNG7832, 1250 m, brezal con *Thymelaea broteriana* (*Ericenion aragonensis*) y corga, 14/05/1997(1), IPS, SANT 64226. Serra do Xurés, Portela Amoreira, 29TNG7830, 1300 m, brezal-tojal con *Thymelaea broteriana* (*Ericenion aragonensis*), 22/05/1997(5), IPS, SANT 64227. >**Muíños**, Curral de Iribo, 29TNG8637, 1180 m, camino junto a pastizales anuales de suelos arenosos, 27/05/2011, SANT 64802. IPS. >**Verea**, Serra do Laboreiro, 29TNG7557, 1250 m, matorral higrófilo en depresión del terreno (*Genistion micrantho anglicae*), 09/07/1998, IPS, SANT 64261.

- **Citas previas:** Merino (1909).

■ *Carex binervis* Sm.

Carex rodriguezii Merino; *C. ovata* Merino; *C. binervis* var. *ovata* Merino; *C. gandogeri* Lev & Var.

- **Descripción:** hemicriptófito con rizoma robusto, cespitoso con entrenudos cortos. Vainas basales anaranjadas en seco, enteras o poco fibrosas. Tallos fértiles c. 40-150 cm, lisos, obtusamente trígonos. Hojas paralelinervias, (2)3,5-5(11) mm de anchura, lisas, escábridas en nervio medio y bordes del ápice, planas o plegadas, de color verde oscuro que se torna anaranjado con el secado. Bráctea inferior foliácea, envainante, más corta que la inflorescencia. Con 1(2) espiga masculina terminal, fusiforme. 2-4 espigas femeninas cilíndricas, distanciadas, pedunculadas, la inferior generalmente colgante. Glumas femeninas de color rojo-purpúreo, de ápice truncado y nervio medio terminado en un mucrón ciliado. Utrículos de 3-3,7 x 1,3-1,6, varios nervios visibles –los laterales más resaltados–, estrechados en pico bífido y escábrido, con 3 estilos.
- **Distribución:** W Europa y NW África. P. Ibérica: cuadrante NW y algunos otros macizos montañosos.
- **Hábitat:** brezales higrófilos y bordes de regatos. Acidófila estricta.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Alto do Vieiro, 29TNG8558, 830 m, turbera (*Scheuzerio-Caricetea fuscae*), 10/06/1998, IPS, SANT 64269. Fonte dos Campos, 29TNG8754, 970 m, herbazal higrófilo en borde regato, 23/06/2021(10), IPS, SANT 80201. >**Calvos de Randín**, C. Golpellás. 29TNG9247, 870 m., prados higrófilos (*Molinetalia caerulae*), 19/06/2018, IPS, SANT 77066. Serra da Pena, 29TNG9334, 1350 m, matorral higrófilo (*Genistion micrantho-anglicae*) y borde de regato cerca de naciente (*Montio-Cardaminetea*), 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80201. >**Lobeira**, Serra do Laboreiro, 29TNG7756, 1210 m, prado húmedo (*Molinetalia*) y turbera (*Oxycocco-Sphagnetea*), 10/07/1996, IPS & D.Manso, SANT 64268. >**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG7830, 07/1992, IPS, SANT 64228. Serra de Santa Eufemia 07/1992, IPS, SANT 64230. Serra do Xurés, Outeiro de Margómez, 29TNG7331, 800 m, zona húmeda, 07/1992, IPS, SANT 64276. Serra do Xurés, nacimiento de la Corga do Medeiro, 29TNG7729, 1450 m, brezal con *Thymelaea broteriana*, 14/06/1995, IPS, SANT 64488. O Cabezudo de Esperanzo, 29TNG7937, 600 m, brezal-tojal (*Ulici minoris-Ericetum umbellatae*), 11/04/1997(3), IPS, SANT 64266. Serra do Xurés, Pión de Paredes, 29TNG7831, 1210 m, braña (*Genistion micrantho-anglicae*), 14/05/1997(3), IPS, SANT 64265. Serra do Xurés, Portela Amoreira, 29TNG7830, 1250 m, corga pedregosa (regato estacional), 22/5/1997(7), IPS, SANT 64262. Serra do Xurés, Portela Amoreira, 29TNG7830, 1280 m, brezal con *Thymelaea broteriana*, 22/5/1997, IPS, SANT 64263. Frontera A Madanela-Serra de Santa Eufemia, 29TNG7036, 590 m, zona húmeda, 11/06/1998, IPS, SANT 64275. Serra do Xurés, 29TNG7431, 860 m, charca seca, 29/07/1998, IPS, SANT 64497. Serra do Xurés, Pión de Paredes, 29TNG7831, 1210 m, braña (*Genistion micrantho-anglicae*), 02/08/2007, IPS & J.Rodr., SANT 64277. Serra do Xurés, 29TNG7734 (0577633 / 4634403), 1143 m, cervunal (*Nardetea strictae*), 02/07/2008, IPS & D.Manso, SANT 59559. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7032, 995 m, pastizal en borde de regato (*Nardetea strictae*), 02/06/2011, IPS, SANT 64738. >**Muíños**, Embalse de Salas, Canteira de Campelo, 29TNG8842, 870 m, juncales higrófilos (*Juncion acutiflori*), 16/06/1993, IPS, M.I.Romero, S.Ortiz & J.Rodr., SANT 64274. Portela de Pitoens, 29TNG8736, 1230 m, 16/06/1993, IPS, M.I.Romero, S.Ortiz & J.Rodr., SANT 64229. Xermeade-Porqueirós, 29TNG8644, 820 m, prado higrófilo (*Peucedano-Juncetum acutiflori*), 06/06/1996, IPS, SANT 64272. Portela de Pitoens, 29TNG8737, 1130 m, 18/04/1997, IPS, SANT 64267. >**Portugal**, Pitoens das Jhunias-Tourêm, 29TNG9238, 1050 m, matorral higrófilo (*Genistion micrantho-anglicae*), 22/04/1997(4), IPS, SANT 64264.

■ ***Carex demissa*** Hornnem.

Carex viridula subsp. *oedocarpa* (Anderson) B. Schmid; *C. oederi* var. *oedocarpa* Anderson



Cyperaceae ***Carex demissa***

•**Descripción:** hemicriptófito con rizoma cespitoso. Vainas basales enteras, verde pálidas o marrón claro. Tallos fértiles hasta 40 cm, lisos, obtusamente trígonos, arqueados con frecuencia. Hojas paralelinervias, de 1,5-3,8 mm de anchura, menores que los tallos, lisas, planas. Bráctea inferior foliácea, mucho más larga que la inflorescencia. Espiga masculina cilíndrica, solitaria, de 9-24 x 1,3-3,3 mm. Con 2-5 espigas femeninas de 5,5-16 x 5,3-8,5 mm, elípticas, las superiores aproximadas, la inferior distante. Utrículos inflado-trígonos, con todos los nervios resaltados, bruscamente estrechados en pico recto o algo tumbado, cortamente bífido, con 3 estilos cada uno.

•**Distribución:** Europa, NW África, Macaronesia. Naturalizada NE América. P. Ibérica: N, NW, C y SW.

•**Hábitat:** prados higrófilos y terrenos cenagosos.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, A Illa-Olelas, 29TNG6940, 640 m, manantial, 29/05/1999, IPS, SANT 64212. Vilar-Venceans, 29TNG7445, 830 m, talud húmedo, 17/09/1998, IPS, SANT 64258. >**Lobios**, pista Padrenda-Compostela, 29TNG7237, remanso del río Nau, 20/06/1996, IPS, SANT 38719. A Portaxe, 29TNG7640, 350 m, terrenos cortamente inundados por el embalse del Lindoso, 23/05/1997, IPS, SANT 39110. A Portaxe, trasera del embalse del Lindoso, desembocadura río Salas, 29TNG7740, 330 m, comunidad de *Iris pseudacorus* temporalmente inundada, 23/05/1997, IPS, SANT 64214. Río Nau, 29TNG7138, 385 m, regato estacional que atraviesa la pista forestal, 31/08/1998, IPS, SANT 64246. Valle de Riocaldo, Vía Romana, 29TNG7230, 570 m, borde de regato que cae sobre la vía romana, 22/09/2018, IPS, SANT 76588. Valle de Riocaldo, 29TNG7229, 648 m, prado higrófilo atravesado por un regato estacional, 22/09/2018, IPS, SANT 76586. >**Muíños**, Xermeade-Porqueirós, 29TNG8644, 820 m, prado higrófilo (*Peucedano-Juncetum acutiflori*), 06/06/1996, IPS, SANT 64213. Salgueiro. 29TNG8438, 1150 m, terreno encharcado (*Anagallido-Juncetum bulbosi*), 11/06/2004, IPS, SANT 51791. Salgueiro, 29TNG8439, 1010 m, terreno encharcado (*Anagallido-Juncetum bulbosi*), 29/05/2010, IPS, SANT 63052. >**Portugal**, Braga, Serra Amarela, 29TNG6631, 1030 m, zona húmeda, 07/08/1998, IPS, J.Rodr. & M.A. Gómez, SANT 64495.

■ ***Carex echinata*** J. A. Murray

Carex stellulata Gooden

•**Descripción:** hemicriptófito con rizoma cespitoso. Tallos fértiles trígonos, lisos o ligeramente escábridos en la parte superior. Vainas basales foliosas, de color marrón. Hojas paralelinervias de (0,5)1,5-3 mm de anchura, planas o canaliculadas, ásperas en el borde cerca del ápice. Bráctea inferior más corta que la inflorescencia, glumácea o cortamente foliácea. Todas las espigas, con aspecto similar, estrellado, la flor superior es masculina. Utrículos patentes o poco reflejos en la madurez, atenuados en pico bidentado, serrulado-escábrido.

•**Distribución:** Europa, Norteamérica, W Asia y N África. P. Ibérica: mitad N y Sierra Nevada.

•**Hábitat:** prados muy húmedos, turberas.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Fonte dos Campos, 29TNG8754, 970 m, herbazal higrófilo en borde regato, 23/06/2021(10), IPS, SANT 80812.>**Entrimo**, Monte de Galez, 29TNG7339, 390 m, suelos encharcados en borde de pista atravesada por corga, 22/05/1995, IPS, SANT 64216. >**Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNG9334, 1350 m,

hondonada con matorral higrófilo, cervunal y restos de turbera, 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80215. >**Lobios**, A Portaxe, embalse del Lindoso, desembocadura del río Cabaleiro, 29TNG7639, 330 m, suelos temporalmente inundados, comunidad de *Iris pseudacorus* y herbazal higrófilo (*Juncion acutiflori-Phramitetea*), 23/05/2007, IPS, SANT 64215. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7031, 1010 m, pasto en zona llana suelo profundo y algo de húmedad, cervunal (*Nardetea strictae*), 09/06/2011, IPS, SANT 64795. >**Muíños**, Xermeade-Porqueirós, 29TNG8644, 820 m, prado higrófilo (*Peucedano-Juncetum acutiflori*), 11/06/1996, IPS & S.Ortiz, SANT 64217. Requiás-Portela de Pitoes, 29TNG8737, 1120 m, herbazal higrófilo (*Stellario-Montietum chondrospermae*), 18/04/1997(5), IPS, SANT 64218. Salgueiro, 29TNG8439, 1010 m, terreno encharcado (*Anagallido-Juncetum bulbosi*), 29/05/2010, IPS, SANT 63051.

■ *Carex laevigata* Sm.

Carex welwitschii Boiss. ex Steud.; *C. patula* Schkuhr

- **Descripción:** hemicriptófito densamente cespitoso, sin rizomas reptantes, con cepa robusta. Tallos fértiles de 50-100 cm, obtusamente trígonos, lisos o ligeramente escábridos en el ápice. Hojas paralelinervias de longitud inferior a la de los tallos, escábridas en los márgenes del ápice, plegadas. Bráctea inferior foliácea de más corta a más larga que la inflorescencia. Con 1(2) espiga masculina final, fusiforme Con 2-4 espigas femeninas cilíndricas, de (15)25-40(57) x (3,5)6-8(10) mm, distantes, la inferior generalmente colgante. Glumas femeninas de color pardo claro. Utrículos (3,3)4-5(5,8) x 1-2 mm, atenuados en un pico bífido y escábrido, con 3 estilos. Aquenios trígonos de 2.5-4.2 mm de longitud.
- **Distribución:** regiones oceánicas de Europa Occidental; esporádicamente en N Marruecos. P. Ibérica: Provincia Cántabro-Atlántica y provincias mediterráneas próximas al Océano Atlántico.
- **Hábitat:** bosques de ribera y prados húmedos.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Mugueimes-San Fiz, 29TNG8750, 580 m, prado higrófilo con *Paradisea lusitanica* (*Peucedano-Juncetum acutiflori*), 11/06/1996(10), IPS & S.Ortiz, SANT 64489. >**Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNG9535, 1250 m, abedular de vaguada, 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80263. >**Entrimo**, Monte de Galez, 29TNG7339, 380 m, herbazal bajo ambiente ripario (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 09/05/1996, IPS, SANT 55701 y 64236. >**Lobios**, Vilameá, 29TNG7436, 420 m, prado higrófilo (*Juncion acutiflori*), 12/05/1993, IPS, M.Buján & S.Ortiz, SANT 64493. Baños de Riocaldo, 29TNG7434, 400 m, bosquete adyacente a encauzamiento del río, 03/05/1996, IPS, SANT 64491. Torneiros-A Ponte Nova, 29TNG7332, 500 m, *carballeiras* con golpes de *Populus tremula* (*Rusco-Quercetum roboris*), 24/03/1997(1), IPS, SANT 64487. >**Muíños**, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 865 m, juncal higrófilo (*Juncuion acutiflori*), 16/06/1993, IPS, M.I.Romero, S.Ortiz & J.Rodr., SANT 64494. Piñoi-Cados, 29TNG8244, 620 m, regato que atraviesa una *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris*), 25/03/1997, IPS, SANT 64492. Porqueirós, 29TNG8644, 830 m, prado higrófilo (*Peucedano lancifolii-Juncetum acutiflori*), 11/06/1996, IPS & S.Ortiz, SANT 64490. Mugueimes-San Fiz, 29TNG8750, 580 m, prado higrófilo con *Paradisea lusitanica* (*Peucedano-Juncetum acutiflori*), 11/06/1996, IPS & S.Ortiz, SANT 64489. >**Portugal**, Vila Real-Braga, Ruivaes-Sudro, c. Salamonde, prado higrófilo (*Peucedano lancifolii-Juncetum acutiflori*), 28/05/1997(6), IPS & J.Rodr., SANT 64496.

- **Citas previas:** Merino (1909).

■ *Carex leporina* L.

Carex ovalis Gooden, *C. argyroglochin* Hornem.

- **Descripción:** hemicriptófito con rizoma cespitoso. Sólo las vainas basales más inferiores son áfilas, marrones. Tallos fértiles trígonos, de ángulos agudos. Hojas paralelinervias, planas, de 1,5-3,5(4,5) mm de anchura, ásperas en los bordes. Bráctea inferior generalmente mucho más corta que la inflorescencia, glumácea, de ápice setáceo. Espigas semejantes, ovales u oblongas. Utrículos hasta 4,5 mm, con ala ancha, gradualmente atenuados en pico escábrido, bífido, bidentado o truncado.

•**Distribución:** Europa, N África y W Asia hasta CN Siberia. Naturalizada en Norteamérica. P. Ibérica: rara en la mitad S y frecuente en la N.

•**Hábitat:** prados húmedos, juncales, terrenos encharcados con frecuencia.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Sordos, 29TNG8551, 600 m, cuneta encharcada de pista forestal, 02/05/1996, IPS, SANT 64303. Quintá-San Fiz, 29TNG8750, 620 m, prado higrófilo con *Paradisea lusitanica* (*Peucedano-Juncetum acutiflori*), 11/06/1996(10), IPS, SANT 64173. Quintá-San Fiz, río Limia, 29TNG8750, 620 m, aguas remansadas de borde de río, 11/06/1996, IPS, SANT 64174. >**Calvos de Randín**, Golpellás. 29TNG9247, 870 m., pastos higrófilos (*Molinetalia caerulae*), 19/06/2018, IPS, SANT 77060. Serra da Pena, 29TNG9334, 1350 m, hondonada con matorral higrófilo, cervunal y restos de turbera, 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80212. >**Entrimo**, Lantemil, embalse del Lindoso, 29TNG7139, 390 m, 12/06/1998, IPS, SANT 64171. >**Lobios**, Vilameá, 29TNG7436, 400 m, prado higrófilo (*Juncion acutiflori*), 11/05/1993, IPS, M.Buján & S.Ortiz, SANT 64172. Lobios-Vilameá, río Caldo, prados húmedos a mano izquierda y lado del muro que separa prados de carretera, 11/05/1995, SANT 56354. Río Nau, 29TNG7138, 385 m, regato estacional que atraviesa pista forestal, 31/08/1998, IPS, SANT 64244.

■ ***Carex muricata*** L.
subsp. ***pairae*** (F. W. Sch.) Celak.

Carex muricata subsp. *lamprocarpa* auct., non Celak., *C. pairae* F. W. Sch., *C. muricata* var. *fomosa* sensu Merino

•**Descripción:** hemicriptófito con rizoma grueso que forma céspedes de hasta 30 cm de diámetro. Tallos fértiles trígonos de ángulos agudos, hasta 50 cm, ligeramente escábridos. Hojas paralelinervias, de (1)2,5-3(4) mm de anchura, más cortas que los tallos. Bráctea inferior mucho más corta que la inflorescencia. Espigas, todas parecidas, generalmente agrupadas en la parte superior del tallo, con flores femeninas y algunas masculinas en el ápice. Glumas femeninas de color marrón claro. Utrículos de 2,9-4(4,5) mm, anchamente elípticos, no alados, pardo oscuros o negruzcos en la madurez, bruscamente estrechados en pico escábrido-serrulado, bífido. Flores con 2 estigmas.

•**Distribución:** Europa (frecuente en S y rara en N), W Asia y N África. Introducida en Norteamérica. P. Ibérica: rara en la mitad S y frecuente en la N.

•**Hábitat:** prados mesófilos, bosques.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobeira**, Chaus da Limia, 29TNG8145, 570 m, inventario orla de souto, 23/06/2021, IPS, SANT 80814. >**Muíños**, Guntumil, Hermida do Crasto, 29TNG9040, 955 m, pastizal con dominio de *Agrostis*, por zonas nitrificado y pisoteado, 24/06/2011, IPS, SANT 65284.

■ ***Carex nigra*** (L.) Reichard

Carex acuta var. *nigra* L.; *C. fusca* All; *C. intrincata* Tineo *ex* Guss.; *C. vulgaris* Fr.

•**Descripción:** hemicriptófito con rizoma reptante con entrenudos largos, no o laxamente cespitoso. Vainas basales mayoritariamente foliosas. Tallos fértiles hasta 50 cm, trígonos, algo escábridos por arriba. Hojas paralelinervias, de 3-6(10) mm de anchura, iguales o más cortas que los tallos. Bráctea inferior foliácea, generalmente de igual a menor que la inflorescencia, no envainante Flores femeninas con 2 estigmas. Espigas masculinas de (5)10-30 mm de longitud, solitaria o con otra menor en su base. Con 2-4 espigas femeninas cilíndricas, densas, erectas. Glumas femeninas más pequeñas que los utrículos, negruzcas con quilla central verde y margen escarioso. Utrículos comprimidos, papilosos, con pico truncado.

•**Distribución:** Europa, W Asia y N África en puntos aislados. Naturalizada en Norteamérica. P. Ibérica: en los macizos montañosos.

•**Hábitat:** turberas y bordes de arroyos en el piso supratemplado.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

›**Bande**, Porto Quintela, Embalse das Conchas, campamento romano, 29TNG8447, 550 m, formando césped rodeado de *Eleocharis palustris, Spergularia capillacea, Baldellia*, 08/08/2007, IPS, SANT 64169.

■ ***Carex panicea*** L.

Carex panicea var. *gynobasica* Merino

•**Descripción:** hemicriptófito con rizoma no o laxamente cespitoso, con cortos rizomas reptantes. Vainas basales foliosas, de color marrón claro, enteras o algo fibrosas. Tallos trígonos de ángulos algo agudos. Hojas paralelinervias menores que los tallos, de (2,5)3-5(6) mm de anchura. Bráctea inferior foliácea, menor que la inflorescencia, mayor o menor que su espiga. Con 1(2) espiga(s) masculina(s). Con (1)2(3) espigas femeninas pauciflora, de 10-30 mm, a veces con las flores inferiores separadas, erectas. Ovario con 3 estigmas. Utrículos de 2,7-4,7 x 1-2 mm, inflado-trígonos, glabros, finamente papilosos, atenuado en pico muy corto, curvado, truncado o cortamente bidentado.

•**Distribución:** Europa, C y W Asia, N África. Introducida en Norteamérica. P. Ibérica: frecuente en N y rara en S.

•**Hábitat:** turberas y terrenos cenagosos.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

›**Bande**, Alto do Vieiro, 29TNG8557, 840 m, comunidad con *Arnica montana* (*Arnicetum atlanticae*), 10/06/1998, IPS, SANT 64232. ›**Calvos de Randín**, Vilariño, 29TNG9235, 1200 m, pasto higrófilo (*Molinetalia*) casi permanentemente encharcado con especies de turbera, 16/06/2016, IPS & M.Fernández, SANT 77256. ›**Lobeira**, Serra do Laboreiro, 29TNG7756, 1210 m, prado húmedo (*Molinetalia*) y turbera (*Oxycocco-Sphagnetea*), 10/07/1996, IPS & D.Manso, SANT 64233.

•**Citas previas:** Merino (1909).

■ ***Carex paniculata*** L.
subsp. ***lusitanica*** (Schkuhr ex Willd.) Maire

Carex lusitanica Schkuhr; *C. paniculata* var. *pallida* Lange; *C. paniculata* var. *elatior* Merino

•**Descripción:** hemicriptófito con rizoma densamente cespitoso. Tallos fértiles 40-150 cm. Hojas paralelinervias, planas o canaliculadas, rígidas y ásperas en los bordes, de (2,5)3-7(8) mm de anchura, que forman grandes macollas. Vainas basales áfilas. Bráctea inferior más corta que la inflorescencia, no envainante. Espigas pequeñas, muy numerosas, todas semejantes, en inflorescencia paniculada de hasta 30 cm, las inferiores pedunculadas. Utrículos de color marrón claro o pajizo, 2,4-4,5 x 0,9-2 mm, planoconvexos, piriformes, estrechamente alados; con pico serrulado y cortamente bífido.

•**Distribución:** mitad occidental de la P. Ibérica y Marruecos.

•**Hábitat:** alisedas y riberas, herbazales edafohigrófilos.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

›**Bande**, Santa Comba, 29TNG8247, 560 m, borde de regato detrás de Nave, 05/06/1997, IPS, SANT 64259.

■ ***Carex pilulifera*** L.
subsp. ***pilulifera***
Carex pilulifera var. *longibracteata* Lange; *C. pilulifera* var. *vegeta* Merino

•**Descripción:** hemicriptófito con rizoma densamente cespitoso. Hojas glabras. Vainas basales foliosas, rotas o fibrosas. Tallos fértiles hasta 30 cm, trígonos, lisos, escábridos hacia el ápice. Hojas paralelinervias menores que los tallos, de (1)1,5-3,5(3,8) mm de anchura, planas o algo canaliculadas, ásperas en casi todo el margen. Bráctea inferior setácea, raramente foliácea, no envainante. Espiga masculina solitaria, cilíndrica o fusiforme, de 4-10(18) mm. Con 2-3(5) espigas femeninas de 3-8 mm, ovoideas, densifloras, generalmente aproximadas a la masculina, sésiles, erectas, a veces la inferior separada, raramente alguna andrógina o ramificada en la base. 3 estigmas. Utrículos inflado-trígonos, pubescentes, con pico de ápice truncado o bidentado.

•**Distribución:** endemismo europeo. P. Ibérica: montañas de la mitad N.

•**Hábitat:** brezales higrófilos, turberas y herbazales higrófilos.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Alto do Vieiro, 29TNG8557, 840 m, comunidad con *Arnica montana* (*Arnicetum atlanticae*), 10/06/1998, IPS, SANT 64234, SANT 64234. >**Lobios**, Serra do Laboreiro, 29TNG7548, 1000 m, brezal-tojal orientación N (*Calluno-Ulicetea*), 17/06/1997, IPS, SANT64235. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7032, 1000 m, suelos profundos y algo húmedos, praderío dominado por *Pseudarrhenatherum longifolium*, favorecidos por siega, pastoreo e incendio, 02/06/2011, IPS, SANT64734. A Ponte Nova-pista entrada Santa Eufemia, Vía Romana, 29TNG7230, 600 m, zona llana con acumulación de agua, 04/09/2021, Í. Pulgar & D.Manso, SANT 80858. >**Muíños**, As Maus de Salas, 29TNG8943, 870 m, 22/04/1997, IPS, SANT 64273. Albite-Outeiro do Home Dereito, 29TNG8239, 1000 m, grieta profunda y sombreada entre dos bloques de granito, 08/06/2021, IPS, SANT 80323.

■ ***Carex reuteriana*** Boiss.
subsp. ***reuteriana***
Carex elata subsp. *reuteriana* (Boiss.) Luceño & Aedo; *C. broteriana* Samp.;
C. nigra subsp. *broteriana* (Samp.) Rivas Mart.

•**Descripción:** hemicriptófito con rizoma que presentar entrenudos largos y otros cortos. Forma grandes macollas de hojas paralelinervias de hasta 6 mm de anchura. Vainas basales áfilas, enteras. Bráctea inferior mucho más larga que su espiga y de tamaño variable respecto de la inflorescencia. Espiga masculina solitaria de hasta 60 mm, raramente con otra más pequeña en la base. Con 1-4 espigas andróginas y 0-2(3) femeninas. Flores femeninas con 2 estigmas y glumas pardo-negruzcas. Utrículos biconvexos o plano-convexos, papilosos, con pico corto truncado o raramente escotado.

•**Distribución:** endemismo de la P. Ibérica (NW, C-CW, Montes de Toledo y Sierra Morena).

•**Hábitat:** alisedas, cauces de ríos y riachuelos con bloques pedregosos.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Río Cadós, 29TNG8550, 600 m, entre bloques de granito que afloran del cauce (*Galio broteriani-Caricetum reuterianae*), 02/05/1996, IPS, SANT 46330. Río Limia, cola del Embalse das Conchas, 29TNG8748, 580 m, encima del nivel ocupado por la comunidad de *Polygonum amphibium*, 09/07/1996, IPS, SANT 46337 y 64168. Xordos, Río Cadós, 29TNG8550, 600 m, entre bloques de granito que afloran del cauce (*Galio broteriani-Caricetum reuterianae*), 10/07/1996, IPS, SANT 64245. >**Lobios**, Serra do Xurés, afluente del río Caldo, 29TNG7331, 520 m, entre bloques de granito del cauce y márgenes (*Galio broteriani-Caricetum reuterianae*), 03/05/1996, IPS, SANT 46334. Serra do Xurés, río de Vilameá, 29TNG7731, 1050 m, entre bloques de granito de cauce y márgenes (*Galio broterianae-Caricetum reuterianae*), 12/05/1993, IPS, M.Buján & S.Ortiz, SANT 46332. Serra de Santa

Eufemia, afluente del río Caldo, 29TNG7331, 500 m, entre bloques de granito del cauce y márgenes (*Galio broteriani-Caricetum reuterianae*), 09/05/1996, IPS, SANT 46336 y 55702. Gustomeau-Esperanzo, afluente río Cabaleiro, cf Corga da Ponicela, 29TNG7937, 600 m, entre bloques de granito del cauce (*Galio broteriani-Caricetum reuterianae*), 21/05/1996, IPS, SANT 46335. Serra do Xurés, río de Lobios, 29TNG7834, 1150 m, entre bloques de granito de cauce y márgenes (*Galio broterianae-Caricetum reuterianae*), 06/06/1996, IPS, SANT 46333. Corga da Ponicela, c. O Cabezudo de Esperanzo, 29TNG7937, 570 m, margen del regato, 07/09/1996, IPS, SANT 64211. >**Muíños**, río Limia, San Fiz-Mugueimes, 29TNG8850, 585 m, márgenes y pequeñas isletas del río (*Galio broterianae-Caricetum reuterianae*), 24/05/1995, IPS, SANT 46331 y 64237.

•**Bibliografía:** Jiménez Mejías et al. (2011).

■ *Carex vesicaria* L.

•**Descripción:** geófito con rizoma robusto, de entrenudos algo separados, laxamente cespitosa. Tallos fértiles de hasta 1 m, trígonos, escábridos al menos en el ápice de la inflorescencia. Hojas planas de mayor longitud que los tallos, de 3-7 mm de anchura, escábridas en márgenes y nervio medio del envés. Bráctea inferior foliácea de mayor tamaño que la inflorescencia. Con (1)2-3 espigas masculinas y 2-3 femeninas pedunculadas, en ocasiones la inferior colgante. Glumas femeninas de longitud menor que los utrículos, estos pardo-amarillentos, con nervios prominentes y atenuados en pico bífido con un seno profundo y agudo. Aquenios trígonos de 1.9-2.1 mm de longitud.

•**Distribución:** Holártica: Europa, Asia y Norteamérica. P. Ibérica: montañas de la mitad septentrional.

•**Hábitat:** herbazales encharcados, bordes de arroyos y turberas.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Quintela-Os Baños, A Corga, 29TNG8448, 590 m, herbazal encharcado con *Paradisea lusitanica*. 22/08/1997, IPS, SANT 56337.

— Cyperus L. —

Herbáceas anuales o perennes, glabras. Tallos trígonos o redondeados. Inflorescencia en antela con radios desiguales, con brácteas foliáceas. Glumas en disposición dística (excepcionalmente helicoidal), caducas. Flores hermafroditas sin perianto. Ovario con la base del estilo persistente formando una pequeña columna.

•**Bibliografía:** Castroviejo (2008a).

Clave de especies

1.	Plantas anuales	2
	Plantas vivaces	3
2.	Inflorescencia compacta; flores con 1 solo estambre	*C. michelianus*
	Inflorescencia en antela simple o compuesta; flores con 2 estambres	*C. fuscus*
3.	Tallos cilíndricos de más 1m de altura	*C. involucratus*
	Tallos trígonos generalmente < 50 cm	4
4.	La mayor parte de las flores con un solo estambre	*C. eragrostis*
	La mayor parte de las flores con 3 estambres	*C. longus*

■ ***Cyperus eragrostis*** Lam.
Cyperus vegetus Willd.

•**Descripción:** hemicriptófito. Hojas paralelinervias, lineares, planas, la mayoría basales. Brácteas foliosas, más largas que la inflorescencia, escasamente antrorso-escábridas. Inflorescencia en haces de espigas; los primarios sobre pedúnculos de hasta 13 cm y los secundarios en la base y cortamente pedunculados. El conjunto de haces de cada pedúnculo asemeja a una cabezuela o umbela (en la madurez). Espigas con 14-30 flores patentes en disposición dística, todas similares, comprimidas, separadas. Flores hermafroditas sin perianto, protegidas por 1 gluma de 2-3 mm de longitud, caedizas, dejando cicatrices manifiestas hacia la base de la espiga cuando maduran. Androceo con sólo 1 estambre. Aquenio con 3 estigmas, trígono con caras cóncavas hacia el medio.

•**Distribución:** Neotropical. P. Ibérica: dispersa; más abundante en territorio con influencia atlántica.

•**Hábitat:** herbazales y juncales higro-nitrófilos. Borde de embalses.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Ribas de Araúxo-A Portaxe, embalse del Lindoso, 29TNG7640, 350 m, herbazal higrófilo nitrificado, temporalmente sumergido por el embalse (*Juncion acutiflori*). 24/07/1998. IPS & J.Rodr., SANT 46383. Embalse de Lindoso, 29TNG7541, 335 m, suelos arenosos sumergidos parte del año (*Bidentetea tripartitae*), 04/09/2021, IPS & D.Manso, SANT 80832.

■ ***Cyperus fuscus*** L.

•**Descripción:** terófito cespitoso con tallos trígonos generalmente inferiores a 13 cm, mucho más cortos en los ejemplares encontrados, dispuestos a modo de fascículos. Hojas planas, basales dejando la mayor parte desnuda, con vaina parduzca y lígula corta, generalmente más cortas que los tallos. Inflorescencia con 3 brácteas foliosas de las cuales la inferior sobrepasa ampliamente a la propia inflorescencia, una antela simple o compuesta, terminal, constituida por 1 a numerosos radios primarios que terminan en un fascículo subgloboso de espiguillas. Espiguillas linear-lanceoladas de hasta 6,5 x 1,5 mm, comprimidas, con 14-24 flores, en disposición dística, cada una cubierta por una gluma de color pardo oscuro con una banda central verde. Androceo con 2 estambres exertos en la antesis, estilo con 3 estigmas. Aquenios de hasta 1 mm, menores que la gluma, trígonos aunque a veces no muy marcadamente y de color amarillento o verdoso.

•**Distribución:** Región Mediterránea y Centroeuropa. P. Ibérica: común; rara en territorio eurosiberiano.

•**Hábitat:** suelos arenosos temporalmente inundados (Isoeto-Nanojuncetea) de colas de embalses y otras zonas húmedas que sufren estiaje.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, río Limia-cola Embalse das Conchas, 29TNG8748, 550 m, 29/09/2005, J.Amigo & IPS, SANT 54133.

■ ***Cyperus involucratus*** Rottb.

•**Descripción:** hemicriptófito con tallos redondeados que suelen medir más de 1 m. Hojas reducidas a vainas de hasta 40 cm, con ápices oblicuamente truncados. Inflorescencia en antela compuesta, con varias brácteas foliáceas involucrantes en la base siendo la inferior de mayor tamaño que la inflorescencia. Radios primarios de hasta 20 cm, cada uno de los cuales da lugar a numerosos radios secundarios rematados en un fascículo de espiguillas. Glumas en disposición dística. Androceo con 3 estambres exertos. Ovario trígono.



Cyperaceae ***Carex echinata***



Cyperaceae ***Carex laevigata***



Cyperaceae ***Carex leporina***



Cyperaceae ***Carex paniculata*** ssp. ***lusitanica***



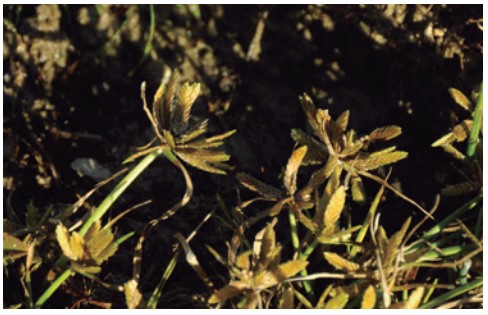
Cyperaceae ***Carex pilulifera***



Cyperaceae ***Carex reuteriana***



Cyperaceae ***Cyperus eragrostis***



Cyperaceae ***Cyperus fuscus***

•**Distribución:** África Tropical. P. Ibérica: asilvestrada en algunas regiones costeras.
•**Hábitat:** cultivado como ornamental.
•**Frecuencia:** muy raro.
•**Pliegos herborizados:**
>**Entrimo**, Terrachán, 29TNG7242, 520 m, cultivado y asilvestrado detrás de la iglesia, 11/1995, IPS, SANT 56345.

■ ***Cyperus longus*** L.
Cyperus badius Desf.

•**Descripción:** hemicriptófito con rizoma de entrenudos largos, homogéneamente nodoso en toda su longitud, de 3-10 mm de diámetro, cubierto de escamas y sin tubérculos. Tallos rectos (37 x 78 cm), trígonos, aislados. Hojas paralelinervias situados en la base del tallo y dejando libre la mitad superior de éste, lineares, planas o ligeramente plegadas, de hasta 5 mm de anchura, ligeramente carinadas en el dorso, sin lígula y con vainas de bordes escariosos. Brácteas foliosas, mayores que la inflorescencia, ésta terminal en antela simple o compuesta, con las espiguillas dispuestas en espiga en el extremo de los radios primarios trígonos. Espiguillas todas similares, comprimidas, linear-lanceoladas, de 9-15 x 0,2-0,4 mm. Glumas 1,3-2,4 mm, densamente imbricadas, dísticas. Flores hermafroditas, androceo con 3 estambres y estilo coronado con 3 estigmas. Aquenio trígono pardo oscuro o negruzco en la madurez.
•**Distribución:** S, W y C Europa por debajo del S Inglaterra. P. Ibérica: ampliamente repartido.
•**Hábitat:** prados higronitrófilos en el piso mesotemplado. Borde de embalses.
•**Frecuencia:** escaso.
•**Pliegos herborizados:**
>**Lobios**, desembocadura río Cabaleiro-Embalse del Lindoso, 29TNG7639, 350 m, herbazal higrófilo (*Juncion acutiflori-Phragmitetea*), 06/07/2019, IPS, SANT 80893.

■ ***Cyperus michelianus*** (L.) Link
Scirpus michelianus L.

•**Descripción:** terófito cespitoso con 1-varios tallos trígonos de menos de 7(10) cm. Hojas planas o algo carinadas, ligeramente mayores que los tallos, la mayoría basales dejando descubierta la mitad superior del tallo; borde de la hoja antrorso-escábrido; lígula muy corta. Tallos rematados con (2)3(8) brácteas foliosas, planas, de borde antrorso-escábrido, hinchadas en la base, la inferior de mayor tamaño sobrepasando ampliamente la inflorescencia. Inflorescencia en antela compuesta capituliforme, con los radios primarios muy cortos terminados en un fascículo denso de espiguillas. Espiguillas lanceoladas de 3-4 x 0,5-2 mm con 7-30 flores en disposición helicoidal, cada una protegida por 1 gluma pajiza (1,1-2,7 x 0,4-0,9 mm), que termina en un pequeño mucrón verdoso frecuentemente curvado hacia afuera. Androceo con (1)2 estambres y estilo con 2(3) estigmas. Aquenios pardo oscuros en la madurez.
•**Distribución:** Euroasiática, India y N África. P. Ibérica: dispersa en la mitad W.
•**Hábitat:** cola de embalses y suelos arenosos temporalmente inundados (Isoeto-Nanojuncetea).
•**Frecuencia:** muy raro.
•**Pliegos herborizados:**
>**Bande**, río Limia cola Embalse das Conchas, 29TNG8748, 550 m, 29/09/2005, J.Amigo & IPS, SANT 54132.

— **Eleocharis** R. Br. —

Herbáceas perennes. Tallos redondeados, glabros. Hojas reducidas a vainas truncadas en el ápice. Inflorescencias en espiga terminal, sin brácteas foliáceas en la base. Glumas en disposición helicoidal. Flores hermafroditas. Perianto constituido por cerdas. Estilo con un estilopodio persistente y acrescente.

•**Bibliografía:** Jiménez Mejías & Luceño (2008).

Clave de especies

1.	Estigmas 3; aquenios trígonos	*E. multicaulis*
	Estigmas 2; aquenios biconvexos	**2**
2.	Con una sola bráctea estéril que recubre la base de la inflorescencia	*E. uniglumis*
	Con 2 brácteas estériles en la base de la inflorescencia recubriendo aprox. cada una la mitad	*E. palustris*

■ ***Eleocharis multicaulis*** (Sm.) Desv.

•**Descripción:** hemicriptófito cespitoso, sin estolones. Hojas sin limbo, reducidas a vainas truncadas muy oblicuamente. Espiga terminal solitaria, multiflora, ovado-lanceolada, sin bráctea, con frecuencia vivípara. Gluma inferior que envuelve por completo la base de la espiga. Flores hermafroditas. Cerdas periánticas con margen retrorso-escábrido, más cortas o igualando al aquenio. Estambres 3. Estilo con 3 estigmas, con la base persistente, engrosada, (estilopodio) y decurrente a través de los vértices del aquenio. Aquenios trígonos.

•**Distribución:** Europa y N África. P. Ibérica: amplio reparto excepto en el E donde falta.

•**Hábitat:** prados y herbazales edafohigrófilos. Acidófila.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>Entrimo, A Illa-Olelas, borde de embalse, 29TNG6740, 620 m, 21/04/1995, IPS, SANT 64166. Montes do Quinxo, 29TNG6940, 650 m, turbera, 18/04/1997(7), IPS, SANT 64165. A Illa-Olelas, zona turbosa, 18/04/1997, SANT 56347. A Illa-Olelas, 29TNG6940, 630 m, borde de manantial, 27/05/1999, IPS, SANT 53196. >Lobios, Torneiros, 29TNG7333, 430 m, depresión encharcada bajo fuente, comunidad con Hypericum elodes (Isoeto-Litorelletea), 06/07/2005, IPS, SANT 53641. C. Frontera a Madanela, 29TNG6936, 550 m, zona húmeda, 11/06/1998, IPS, SANT 64256. Serra de Santa Eufemia, 29TNG6931, 1040 m, herbazal sobre manantial en pendiente (Arnicetum atlanticae), 09/06/2011, IPS, SANT 64791. Valle de Riocaldo, 29TNG7229, 648 m, prado higrófilo (Molinetalia) atravesado por regato estacional, 22/09/2018, IPS, SANT 76589. A Ponte Nova-pista entrada Santa Eufemia, Vía romana, 29TNG7230, 600 m, en zona llana con acumulación de agua, 04/09/2021, IPS & D.Manso. >Muíños, Maus de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG8742, 870 m, juncal (Molinetalia, Juncion acutiflori), 28/05/2021, IPS, SANT 80801.

■ ***Eleocharis palustris*** (L.) Roem. & Schult.
subsp. ***vulgaris*** Walters

•**Descripción:** geófito o hidrofito rizomatoso y estolonífero. Tallos flexibles que pueden superar 50 cm. Hojas sin limbo, reducidas a vainas truncadas casi transversalmente. Espiga terminal solitaria, multiflora, con 2 glumas estériles en la base que envuelven cada una la mitad de la base de la espiga y no alcanzan la mitad de la longitud de ésta. Flores hermafroditas, con 2 estigmas. Aquenios con la base del estilo persistente y engrosada (estilopodio).

•**Distribución:** Europa (rara en la Cuenca Mediterránea). P. Ibérica: dispersa (rara en el cuadrante SE).

•**Hábitat:** zonas inundadas con aguas remansadas y con poca profundidad.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande-Muíños**, río Limia, Ponte Soutelo, 29TNG8749, 551 m, herbazal sobre aguas poco profundas, temporalmente estancadas, (*Glycerio-Eleocharitetum palustris*), 30/06/1999, IPS & D.Manso, SANT 47062. Porto Quintela, borde Embalse das Conchas, c. campamento romano, 29TNG8447, 560 m, plataforma de inundación casi llana, 07/09/2001, IPS, SANT 64164. Porto Quintela-restos arqueológicos, embalse das Conchas, 29TNG8447, 550 m, suelo arenoso descubierto por estiaje, 08/08/2007, IPS, SANT 57435. Embalse das Conchas, 29TNG8448, 550 m, herbazal higronitrófilo en riachuelo que llega al embalse, 02/09/2007, IPS, SANT 57709 y 57710. >**Muíños**, presa embalse de Salas, Canteira de Campelo, 29TNG8843, 900 m, 16/06/1993, IPS, S.Ortiz, J.Rodr. & M.I.Romero, SANT 64167. Reparade, río Salas, 29TNG8242, 700 m, aguas casi estancadas (*Glycerio-Eleocharitetum palustris*), 21/07/1993, IPS, SANT 64163.

■ ***Eleocharis uniglumis*** (Link) Schult.

•**Descripción:** geófito o hidrofito rizomatoso. Tallos de hasta 40 cm. Hojas sólo con vaina, la superior con el ápice truncado o ligeramente oblicua, con un pequeño mucrón. Inflorescencia en espiga ovada o lanceolada, terminal. Flores protegidas por brácteas (3-4 mm) en disposición helicoidal, la inferior estéril y recubriendo toda la base de la espiguilla. Flores con perianto constituido por cerdas de longitud superior a la del aquenio. Androceo con 3 estambres. Aquenio de 1-2 mm, biconvexos.

•**Distribución:** Holártica; Eurasia y Norteamérica. P. Ibérica: dispersa.

•**Hábitat:** borde de charca temporal con materia orgánica en superficie.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Muíños**, Maus de Salas-Guntumil, 29TNG8941, 850 m, borde de charca temporal con materia orgánica en el lecho, 15/09/2018, IPS, SANT 76549.

— **Eriophorum** L. —

■ ***Eriophorum angustifolium*** Honckeny

•**Descripción:** geófito o hemicriptófito rizomatoso. Hojas paralelinervias. Tallo redondeado salvo en el ápice que es trígono, con hojas bien desarrolladas. Brácteas foliáceas, 1-3, en la base de la inflorescencia, esta es pseudoumbela, con varias espigas sobre pedúnculos lisos, inclinadas tras la floración. Espigas con las flores en disposición helicoidal, cada una protegida por una gluma glabra. Perianto provisto de numerosas setas blancas de ápice entero, algodonosas, acrescentes, dando a las espigas fructíferas un aspecto algodonoso. Anteras 3, c. 4 mm. Aquenio trígono con la base del estilo persistente.

•**Distribución:** circumboreal (Europa, Asia, Norteamérica). P. Ibérica: N, alcanzado el Sistema Ibérico.

•**Hábitat:** suelos turbosos, matorral higrófilo en piso supratemplado.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Alto do Vieiro, 29TNG8558, 830 m, turbera (*Scheuzerio-Caricetea fuscae*), 10/06/1998, IPS, SANT 46326. >**Calvos de Randín**, Pintás-Golpellás, 29TNG9347, 870 m, turbera junto a *Menyanthes trifoliata, Genista anglica, Erica tetralix*, etc., 24/04/1995, IPS & S.Ortiz, SANT 46324 y 56346. >**Lobeira**, Serra do Laboreiro, 29TNG7756, 1210 m, prado húmedo (*Molinetalia*) y turbera (*Oxycocco-Sphagnetea*), 10/07/1996, IPS & D.Manso, SANT 46325. >**Lobios**, Serra do Xurés, cabecera río de Lobios, 29TNG7931, 1450 m, matorral higrófilo (*Genisto anglicae-Ericetum tetralicis* subas. *ulicetosum minoris*), 03/09/1997(3), IPS, SANT 77848. Serra de Santa

Eufemia, nacimiento Corga do Bidueiro, 29TNG7031, 1000 m, micro depresión topográfica con turberilla (*Trichophorum, Carex, Sphagnum, Pedicularis*), 16/05/2010, IPS, SANT 62409.

•**Bibliografía:** Villar (2008).

— **Isolepis** R. Br. —

Herbáceas de ambientes acuáticos. Inflorescencias en espigas terminales pedunculadas que nacen de la axila de hojas y sin bráctea foliácea bajo la espiga, o con 1-3 espiguillas sésiles de apariencia unilateral que nacen de la axila de una bráctea setácea. Flores hermafroditas protegidas por una gluma, sin perianto. Fruto en aquenio trígono.

•**Bibliografía:** Luceño & Narbona (2008).

Clave de especies

1.	Plantas vivaces con tallos flotantes o postrado-ascendentes; con hojas caulinares numerosas	***I. fluitans***
	Plantas anuales; tallos erectos con la mayor parte de las hojas en la base	***I. setacea***

■ ***Isolepis fluitans*** (L.) R. Br.

Scirpus fluitans L.

•**Descripción:** hidrófito. Plantas vivaces, tallos ramificados, flotantes o postrado-ascendentes, con nudos enraizantes. Hojas caulinares numerosas, filiformes, de hasta 19 cm de longitud. Inflorescencias largamente pedunculadas en espigas solitarias que surgen en la axila de las hojas. Flores hermafroditas, sin perianto, protegidas por una gluma hialina con el nervio central verde. Androceo con 3 estambres. Estilo con 2 estigmas. Aquenios de 0.9-1.5 mm, plano-convexos o estrechamente biconvexos.

•**Distribución:** W, C y S Europa, NW África y Azores. Naturalizada en otros continentes. P. Ibérica: NW, C y SW.

•**Hábitat:** aguas remansadas pero fluyentes, como cauce remansado de ríos, charcas, etc.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos herborizados:**

›**Muíños**, Reparade, río Salas, 29TNG8242, 670 m, aguas remansadas tras isletas del río, 22/07/1993, IPS, SANT 64257.

■ ***Isolepis setacea*** (L.) R. Br.

Scirpus setaceus L.

•**Descripción:** terófito o hemicriptófito con pequeños rizomas, siendo entonces de hábito cespitoso. Tallos filiformes, cilíndricos, de hasta 20 cm. Hojas paralelinervias, planas pero rápidamente con el borde revoluto que no deja ver el envés. Inflorescencia pseudolateral con 2-3 espigas < 5 mm situadas en la zona apical de los tallos, sésiles. Bráctea foliácea terminal generalmente más larga que la inflorescencia. Flores hermafroditas. Fruto muy brillantes, trígono con caras abombado-convexas y ángulos obtusos, con estrías principales longitudinales y entre ellas otras transversales a modo de tabiques filiformes; sin estilopodio persistente.

•**Distribución:** Europa, Asia y África. Naturalizada en otros continentes P. Ibérica: ampliamente repartida.

•**Hábitat:** prados cenagosos, acequias, canales de riego, terrenos cenagosos y encharcados.



Cyperaceae ***Cyperus involucratus***



Cyperaceae ***Cyperus longus***



Cyperaceae ***Eleocharis multicaulis***



Cyperaceae ***Eleocharis paustris***



Cyperaceae ***Eriophorum angustifolium***



Cyperaceae ***Isolepis fluitans***



Cyperaceae ***Isolepis setacea***



Cyperaceae ***Schoenoplectus lacustris***

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

›**Lobios**, c. Saa, 29TNG7737, 610 m, regato sobre cuneta, 09/07/1993, IPS, SANT 56569. Idem, regato en cuneta, 09/07/1996, IPS, SANT 64253. Idem, talud rezumante, comunidad de *Wahlenbergia hederacea*, 09/09/1997(1), IPS, SANT 64254. Desembocadura río Cabaleiros en embalse del Lindoso, 29TNG7639, 350 m, comunidad de *Iris pseudacorus* (*Phragmito-Magnocaricetea*), 15/05/1997(1), IPS, SANT 64250. Idem 29TNG7640, 23/05/1997/1, IPS, SANT 64252. Ganceiros-Parada da Ventosa, 29TNG7841, 458 m, depresión de terreno inundada temporalmente (*Isoeto-Nanojuncetea*), 11/06/2004, IPS, SANT 51787. A Ponte Nova-Portela do Home, Vía Romana, 29TNG7231, 630 m, terreno cenagoso con vegetación turfófila, 06/07/2005, IPS, SANT 53642. Guende, 29TNG8038, 800 m, borde de regatillo con vegetación herbácea higrófila anual y vivaz, 19/06/2020, IPS, SANT 78855. ›**Muíños**, A Telleira, 29TNG8445, 560 m, juncal higrófilo (*Juncion acutiflori*), 18/09/1998, IPS, SANT 64251.

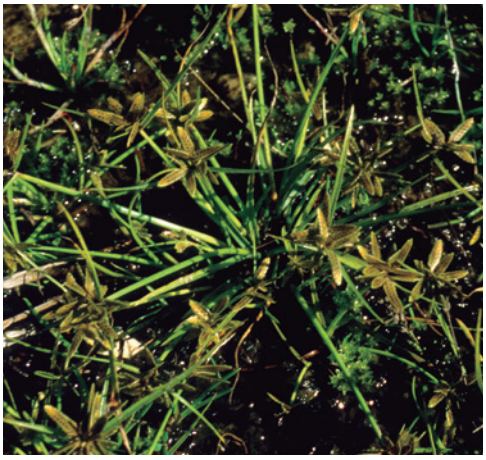
•**Citas previas:** Merino (1909).

— **Pycreus** P. Beauv. —

■ ***Pycreus flavescens*** (L.) P. Beauv.

Cyperus flavescens L.

•**Descripción:** terófito cespitoso, pluricaule. Tallos simples, glabros, subtrígonos, < 15 cm en la Baixa Limia. Hojas paralelinervias, lineares, planas, blandas. Brácteas foliosas, mayores que la inflorescencia. Inflorescencia en antela umbeliforme con radios desiguales que nacen a distinta altura, cada uno finalizado por una espiga. Espigas similares, de 2-3 mm de anchura, comprimidas, lanceoladas, de color pardo-amarillento, pedunculadas. Glumas de más de 1,5 mm, imbricadas dispuestas regularmente en dos filas. Flores hermafroditas. Estilo con 2 estigmas que sobresalen de la gluma. Aquenios, c. 1 mm, lateralmente comprimidos con el borde orientado hacia el eje del raquis, de color marrón oscuro a negruzco.



Cyperaceae ***Pycreus flavescens***

•**Distribución:** C y S Europa, África y América. P. Ibérica: dispersa.

•**Hábitat:** pastizales de terófitos efímeros en suelos arenosos temporalmente inundados (Isoeto-Nanojuncetea), juncales, charcas, borde de embalses, etc.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

›**Entrimo**, Lantemil, borde del embalse, 29TNG7139, 340 m, terreno arenoso con materia orgánica adyacente a desagüe de regato, 19/12/2014, IPS & D.Manso, SANT 70449. ›**Lobios**, Serra do Xurés, pista forestal Saa-Portela do Home, 10/05/1993, IPS, M.Buján & S.Ortiz, SANT 46338. Saa-Regada, 29TNG7739, 690 m, cuneta, suelo arenoso-limoso con regato, 09/09/1997, IPS, SANT 46339. ›**Muíños**, Mugueimes, central eléctrica, 29TNG8445, 585 m, margen de juncal temporalmente encharcado (*Isoeto-Nanojuncetea*), 18/09/1998, IPS, SANT 46384. Embalse de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG8843, 900 m, suelos arenoso-limosos estacionalmente encharcados (*Isoeto-Nanojuncetea*), 03/10/1995, IPS, SANT 46340 y 56341.

•**Bibliografía:** Castroviejo (2008b).

— **Schoenoplectus** (Rchb.) Palla —

■ ***Schoenoplectus lacustris*** (L.) Palla
subsp. ***lacustris***
Scirpus lacustris L.

•**Descripción:** hidrofito rizomatoso de tallos cilíndricos, esponjosos, compresibles, que puede alcanzar más de 2 m de altura. Con hojas reducidas a vainas. Bráctea inferior que no suele rebasar a la inflorescencia. Inflorescencia lateral con varias espigas dispuestas en umbela. Glumas sin papilas o con muy pocas. Gineceo con 3 estigmas. Fruto trígono.

•**Distribución:** subcosmopolita, principalmente en las regiones templadas. P. Ibérica: falta en gran parte SE y algunas otras zonas del S y del E.

•**Hábitat:** herbazales megafórbicos sobre remansos de río en zona de aguas poco profundas. Río Limia.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Río Limia, Ponte Soutelo, 29TNG8749, 551 m, sobre aguas poco profundas temporalmente estancadas (*Phragmito-Magnocaricetea*), 10/09/1997(1), IPS, SANT 64255. Río Limia, Ponte Soutelo, 29TNG8749, 551 m, aguas poco profundas temporalmente estancadas (*Phragmito-Magnocaricetea*), 30/06/1999, IPS & D.Manso, SANT 47064.

•**Bibliografía:** Luceño & Jiménez Mejías (2008b).

— **Trichophorum** Pers. —

■ ***Trichophorum cespitosum*** (L.) Hatm.
T. cespitosum subsp. *germanicum; Scirpus cespitosus* subsp. *germanicus* (Palla) Broddeson

•**Descripción:** hemicriptófito con tallos simples erguidos, aéreos, áfilos, de hasta 30 cm, recubiertos en la base por vainas imbricadas de color pajizo. Vainas cerradas, de terminación oblicua y con el borde membranoso; las superiores se prolongan en un mucrón que se hace foliáceo en las situadas más arriba. Espiga solitaria en el extremo del tallo. Bráctea inferior glumiforme, fértil, glabra, con nervios notorios en el dorso, bordes anchamente membranosos que se van reduciendo hacia el ápice cilíndrico y cuculado. Flores hermafroditas. Perianto constituido por cerdas lineares, blancas. Estilo con 3 estigmas. Aquenios sin estilopodio persistente.



Cyperaceae *Trichophorum cespitosum*

•**Distribución:** Holártica, alcanzando por el sur el N África y Jamaica. P. Ibérica: mitad N.

•**Hábitat:** turberas y suelos cenagosos. Preferentemente piso supratemplado.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, Corgo da Fenteira, 29TNG8033, 1087 m, brezal higrófilo en vaguada (*Genistion micrantho anglicae*), 27/05/2004, IPS, SANT 51495. Serra do Xurés, Pión de Paredes, 29TNG7831, 1270 m, braña (*Genistion micrantho-anglicae*), 02/08/2007, IPS & J.Rodr., SANT 57571. Serra do Xurés, Escada Paredes, 29TNG779324, 1120 m, herbazal sobre manantial en ladera, 02/07/2008, IPS & D.Manso, SANT 59513. Serra de Santa Eufemia, nacimiento Corga do Bidueiro, 29TNG7031, 1000 m, turberilla en micro depresión topográfica (con *Eriophorum, Carex, Sphagnum*), 16/05/2010, IPS, SANT 62407. A Ponte Nova-Portela do Home, Vía Romana, 29TNG7231, 590 m, zona encharcada y pisoteado con turba, 21/04/2021, IPS, L.Rubiños et al., SANT 81298.

•**Bibliografía:** Villar & Jiménez Mejías (2008).

•**Citas previas:** Laínz (1965).

F. DIOSCOREACEAE

— **Dioscorea** L. —

■ ***Dioscorea communis*** (L.) Caddick & Wilkin

Tamus communis L.

•**Descripción:** hemicriptófito voluble, trepador, dioico. Tallos y hojas glabros. Hojas caducas, alternas, pecioladas, simples; lámina con nervios paralelos conectados por una retícula, ovadas, anchamente cordadas en la base y con el ápice acuminado. Inflorescencias en racimos axilares. Flores pediceladas, con 2 brácteas escariosas, linear-lanceoladas. Flores masculinas largamente pedunculadas, con perianto formado por 6 tépalos verde-amarillentos profundamente divididos con forma campanulada o subrotácea; androceo con 6 estambres insertos en la base del perianto. Flores femeninas más pequeñas y en menor número, en ocasiones solitarias, con forma rotácea. Fruto en baya globosa, roja en la madurez.

•**Distribución:** W, C y S Europa, N África y W Asia. P. Ibérica: en todo el territorio.

•**Hábitat:** bosques y arbustedas de sustitución en el piso mesotemplado. Indicador de bosques termófilos del territorio.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Baños de Riocaldo, 29TNG7435, 410 m, *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 25/05/1995, IPS, SANT 45300. Baños de Riocaldo, 29TNG7434, 400 m, *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 03/05/1996, IPS, SANT 45299. Gustomeau-carretera Prencibe-Esperanzo, 29TNG7937, 600 m, *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *violetosum riviniani*), 09/07/1996, IPS, SANT 45297. Torneiros-Portela do Home, 29TNG7332, 500 m, *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris*), 24/03/1997, IPS, SANT 45298. Vilameá, río Vilameá, 29TNG7436, 400 m, aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 23/05/1998, IPS & D.Manso, SANT 45296. A Herdadiña-O Valoiro, 29TNG7743, 380 m, orla *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 20/04/2001, IPS, SANT 44803.

•**Bibliografía:** Segarra & Catalán (2005).



Dioscoriaceae ***Dioscorea communis***

F. GRAMINEAE (POACEAE)

Clave de géneros

1.	Lígula pelosa	**2**
	Lígula membranosa o ausente	**9**
2.	Inflorescencia con varias espigas lineares que nacen del ápice del tallo	**Cynodon**
	Inflorescencia en racimo o panícula	**3**
3.	Lema < 3,5 mm	**4**
	Lem > 3,5 mm	**7**
4.	Anual, sin rizoma	**5**
	Vivaz, con rizoma leñoso	**6**
5.	Inflorescencia en panícula densa con las ramas inferiores erectas	**Crypsis**
	Inflorescencia en panícula laxa con las ramas inferiores patentes a erecto-patentes	**Eragrostis**
6.	Inflorescencia en panícula densa; espiguillas con una sola flor	**Sporobolus**
	Inflorescencia en panícula laxa; espiguillas con varias flores	**Eragrostis**
7.	Lem > 9 mm con arista de inserción dorsal	**Helictotrichon**
	Lema < 9 mm	**8**
8.	Glumas más largas que las flores	**Danthonia**
	Glumas mucho más cortas que las flores	**Molinia**
9.	Inflorescencia en espiga o con racimos espiciformes	**11**
	Inflorescencia en panícula, laxa o densa	**26**
11.	Espiguillas con una sola gluma o una de ellas inconspicua	**12**
	Espiguillas con 2 glumas	**15**
12.	Espiguillas mayores de 10 mm, con al menos 3 flores	**Lolium**
	Espiguillas < 10 mm con 1-2 flores	**13**
13.	Inflorescencia en espiga solitaria; espiguillas de 5-9 mm; hojas <0,5 mm anchura	**Nardus**
	Inflorescencia con 2 o más racimos espiciformes; espiguillas < 5 mm; hojas > 5 mm anchura	**14**
14.	Inflorescencia con 2 racimos erecto-patentes opuestos o 3-7 alternos; espiguillas no pareadas	**Paspalum**
	Inflorescencia con más de 4 racimos digitados; espiguillas pareadas	**Digitaria**
15.	Inflorescencia con aspecto de espiga terminal	**16**
	Inflorescencia con aspecto de estar formada por varias espigas	**25**
16.	Lemas múticos o con aristas < 3mm	**17**
	Lemas con aristas > 3mm	**21**
17.	Espiguillas <15 mm	**Brachypodium**
	Espiguillas <10(14) mm	**18**

18.	Espiguillas con una sola flor	**19**
	Espiguillas con más de una flor	**20**
19.	Inflorescencia concentrada; glumas uninervias; lema peloso	**Mibora**
	Inflorescencia alargada; glumas plurinervias; lema glabro	**Parapholis**
20.	Inflorescencia unilateral; espiguillas claramente pedunculadas	**Catapodium**
	Inflorescencia helicoidal; espiguillas sésiles o subsésiles	**Micropyrum**
21.	Glumas aristadas	**22**
	Glumas sin arista	**24**
22.	Espiguillas en grupos de 3; glumas largamente aristadas	**Hordeum**
	Espiguillas no en grupos de 3; glumas con aristas cortas o largas	**23**
23.	Inflorescencia densa; glumas obtusas o truncadas (sin contar las aristas)	**Triticum**
	Glumas agudas o acuminadas (sin contar las aristas)	**Vulpia**
24.	Anual; lema con arista geniculada	**Gaudinia**
	Vivaz; lema con arista no geniculada	**Brachypodium**
25.	Inflorescencia digitada; ramas más de 10 veces más largas que anchas; lígula presente	**Digitaria**
	Ramas de la inflorescencia menos de 7 veces más largas que anchas; sin lígula	**Echinochloa**
26.	Con espiguillas estériles y fértiles	**27**
	Con todas las espiguillas con alguna flor fértil	**28**
27.	Todas las espiguillas con 1 flor fértil apical y dos estériles basales	**Anthoxanthum**
	Con espiguillas fértiles y estériles, las primeras conteniendo varias flores fértiles	**Cynosurus**
28.	Plantas vivaces con brotes vegetativos	**29**
	Plantas anuales sin brotes vegetativos	**53**
29.	Ovario peloso	**30**
	Ovario glabro	**32**
30.	Arista terminal recta	**Festuca**
	Arista dorsal y geniculada	**31**
31.	Arista inserta en la mitad superior del lema; flor inferior hermafrodita	**Helictotrichon**
	Arista inserta en el tercio basal del lema; flor inferior masculina	**Arrhenatherum**
32.	Espiguillas > 10 mm	**33**
	Espiguillas < 10 mm	**35**
33.	Espiguillas > de 25 mm; ambientes secos	**Stipa**
	Espiguillas de 10-26 mm; ambientes húmedos o secos	**34**
34.	Lema de ápice escarioso y con 3-5 dientes agudos	**Glyceria**
	Lema sin 3-5 dientes agudos en el ápice	**Festuca**

35.	Espiguillas > de 5 mm	**36**
	Espiguillas < de 5 mm	**43**
36.	Panícula densa	**37**
	Panícula laxa	**39**
37.	Glumas que recubren a las flores	**Holcus**
	Glumas que no llegan a recubrir a las flores	**38**
38.	Lemas múticos	**Poa**
	Lemas con una pequeña arista subapical	**Dactylis**
39.	Lemas múticos	**40**
	Lemas aristados	**41**
40.	Espiguillas con 1 sola flor fértil	**Melica**
	Espiguillas con 2 o más flores fértiles	**Poa**
41.	Lígula aguda; arista recta de c. 2 mm	**Deschampsia**
	Lígula obtusa; arista geniculada o recurvada	**42**
42.	Hojas filiformes < 1 mm de anchura	**Avenella**
	Hojas planas > 1 mm de anchura	**Holcus**
43.	Glumas sobrepasadas por las flores	**44**
	Glumas tan largas como las flores	**46**
44.	Espiguillas con más de una flor fértil	**Poa**
	Espiguillas con una sola flor hermafrodita	**45**
45.	Pedúnculo de las espiguillas con largas setas escábridas	**Setaria**
	Pedúnculo de las espiguillas sin largas setas escábridas	**Sporobolus**
46.	Espiguillas con 1 sola flor	**47**
	Espiguillas con 2 o más flores	**48**
47.	Espiguillas en panícula laxa o si densa entonces lemas con aristas dorsales y geniculadas	**Agrostis**
	Espiguillas en panícula densa; lemas sin aristas	**Linkagrostis**
48.	Panícula laxa en la madurez	**49**
	Panícula densa en la madurez	**51**
49.	Hojas filiformes < 1 mm de anchura	**Deschampsia**
	Hojas plana > 1 mm de anchura	**50**
50.	Espiguilla > 3 mm; al menos el lema de la flor superior aristado	**Holcus**
	Espiguillas < 2 mm; todos los lemas múticos	**Antinoria**
51.	Lema mútico	**Phleum**
	Lema con arista	**52**
52.	Lema con arista dorsal; plantas higrófilas	**Alopecurus**
	Lema con arista subapical; planta de ambientes secos	**Koeleria**

53.	Panícula densa	54
	Panícula laxa	57
54.	Espiguillas con más de una flor; glumas no aristadas	55
	Espiguillas con una sola flor fértil	56
55.	Al menos una flor con el lema aristado	**Aira**
	Lemas múticos en las dos flores de la espiguilla	**Airopsis**
56.	Glumas largamente aristadas	**Polypogon**
	Glumas no aristadas	**Setaria**
57.	Lemas sin arista	58
	Al menos algún lema aristado	59
58.	Espiguillas menos de dos veces más largas que anchas; al menos algunas péndulas en la madurez	**Briza**
	Espiguillas más de tres veces más largas que anchas; erecto-patentes	**Catapodium**
59.	Lemas con arista dorsal	60
	Lema con arista apical o subapical	63
60.	Espiguillas > 10 mm	**Avena**
	Espiguillas < 6mm	61
61.	Ramas de los nudos inferiores de la panícula sin espiguillas	**Periballia**
	Ramas de los nudos inferiores de la panícula con espiguillas	62
62.	Glumas mayores que las flores, recubriéndolas; arista inserta por debajo la mitad del lema	**Aira**
	Glumas no recubren todas las flores; arista inserta por encima de la mitad del lema	**Molineriella**
63.	Arista apical	**Vulpia**
	Arista subapical	64
64.	Espiguillas con más de 2 flores; glumas desiguales que no recubren todas las flores	**Bromus**
	Espiguillas con 2 flores; glumas subiguales que recubren todas las flores	**Holcus**

— **Agrostis** L. —

Herbáceas vivaces. Hojas con vaina y limbo paralelinervio y con una lígula membranosa en la zona de contacto entre el limbo y la vaina. Inflorescencia en panícula laxa o densa. Espiguillas con una sola flor. Glumas subiguales que recubren la flor. Lema membranoso, mútico o aristado. Callo glabro o peloso. Ovario glabro.

•**Bibliografía:** Romero García (2021a).

1.	Hojas estrechándose gradualmente y rematando en un ápice agudo; lema membranoso	**Agrostis**
	Hojas de bordes paralelos que sólo se atenúan en un ápice agudo en su porción final; lema coriácea, clorofílica	**Linkagrostis**

Clave de especies

1.	Palea nula o inferior a 1/3 de la longitud del lema	**2**
	Pálea de al menos 1/3 de la longitud del lema	**4**
2.	Hojas rígidas con profundo surco central; lema con arista de inserción basal	***A.curtisii***
	Hojas planas; lemas múticos o aristados	**3**
3.	Planta sin rizomas, con estolones; callo glabro o con pelos de 0,1 mm; lema generalmente con arista exerta y geniculada; gluma superior trinervada, con los nervios exteriores cortos y poco visibles	***A. canina***
	Planta con rizomas y estolones; callo con pelos de (0,2)0,3 mm; lema generalmente mútica; las dos glumas uninervadas	***A. hesperica***
4.	Ramas divaricadas, pedicelos < 2 veces la longitud de la espiguilla, éstas < 1,7 mm	***A. truncatula***
	Ramas no divaricadas, pedicelos de longitud variable respecto de las espiguillas, éstas > 1,7 mm	5
5.	Ramas de la panícula débilmente aculeoladas; callo glabro; lema trinervado, lampiño, ovado de ápice obtuso	***A. capillaris***
	Ramas de la panícula fuertemente aculeoladas; callo y lema generalmente pelosos; lema 3-5 nervado, de ápice truncado y con 2 mucrones u obtuso	***A. x fouilladei***

■ ***Agrostis canina*** L.

- **Descripción:** hemicriptófito con renuevos intravaginales que dan lugar a largos estolones con fascículos de hojas. Ramas de la panícula densamente escábridas. Lígulas agudas y acuminadas, laceradas, las de los tallos de 1,5-3,9 mm. Panícula ovada a lanceolada con ramillas muy aculeoladas, (3)5-7 en el nudo inferior, con las espiguillas situadas en la mitad superior. Espiguillas de 1,6-2,5 mm, con pedúnculos escábridos y cilíndricos, nada engrosados en el ápice, de menor tamaño que la espiguilla. Glumas subiguales, aquilladas, escábridas en la mitad superior. Lema ovado, con ápice truncado a obtuso y con los 5 nervios prolongados en pequeñas setas. Arista exerta y geniculada o en ocasiones corta y recta en forma de mucrón o ausente. Palea pequeña 0,1-0,2(0,5) mm o ausente.
- **Distribución:** Eurosiberiana. P. Ibérica: montañas N, NE y C.
- **Hábitat:** praderas en sustratos higroturbosos. Silicícola.
- **Frecuencia:** taxón herborizado en el municipio de Sandiás (A Limia), pero que en la Baixa Limia parece haber sido sustituido por el híbrido entre esta especie y *A. capillaris* (*Agrostis x foulladei*), que a su vez vuelve a hibridarse con *A. capillaris* s. str.
- **Pliegos herborizados:** –

■ ***Agrostis capillaris*** L.
subsp. ***capillaris***
Agrostis pumila L.; *A. tenuis* Sibth.;

- **Descripción:** hemicriptófito con renuevos intravaginales que originan estolones y renuevos extravaginales rizomatosos. Hojas paralelinervias, planas o conduplicadas. Lígulas de los renuevos y hojas basales más anchas que largas, truncadas o anchamente obtusas. Panícula de contorno oval-lanceolada a piramidal, con ramas erecto-patentes y espiguillas solo en la mitad o tercio su-

perior. Glumas iguales con quilla manifiesta. Lema ovado, trinervado, de ápice obtuso, glabro, mútica o excepcionalmente aristado. Palea bífida de 1-2 mm, de 1/3-2/3 del lema. Callo glabro.

•**Distribución:** subcosmopolita. P. Ibérica: tercio N y C.

•**Hábitat:** ambiente higrófilo, prados, matorrales y bosques de ribera.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, río Limia, cola Embalse das Conchas, 29TNG8748, 555 m, herbazales temporalmente inundados, 09/07/1996, SANT 77934. IPS. Bande-Rubiás, río Cadós, A Ponte Nova, 29TNG8353, 670 m, aliseda riparia (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 10/07/1996(1), IPS, SANT 77874. Buxán-Xordos, 29TNG8552, 680 m, *carballeiras* (*Rusco-Quercetum roboris* subas. *violetosum riviniani*), 11/09/1997(1), IPS, SANT 77872. >**Lobeira**, Serra das Motas, 29TNG7756, 1158 m, pastizal pionero vivaz (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*), 10/07/1996(2), IPS & D.Manso, SANT 77944. Serra das Motas, 29TNG7756, 1140 m, matorral adyacente a suelos rocosos con vegetación de *Hieracio-Plantaginion radicatae*, 09/09/1997, IPS, SANT 77930. >**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG7931, 1450 m, 26/07/1992, IPS, SANT 77910; observ.: algunas flores tiene pelos en el callo. Serra do Xurés, 29TNG7736, 890 m, matorral y pasto higrófilo, 22/08/1997, IPS, SANT 77912. Baños de Riocaldo, corga da Fecha, 29TNG7433, 570 m, colgado de pared de roca vertical salpicado por la cascada, 02/09/1997, IPS, SANT 77873. Vilameá, río de Vilameá, 29TNG7536, 470 m, pared W de molino adyacente al río, 04/09/1997, IPS, SANT 77864. Serra do Xurés, c. Portela do Home, 29TNG7229, 750 m, matorral higrófilo (*Cirsio-Ericetum ciliaris*) que atraviesa madroñal, 11/09/1997(4), IPS, SANT 77924. Serra de Santa Eufemia, 29TNG6930, 980 m, bajo *azereiros* (*Prunus lusitanica*), ambiente sombrío y húmedo, suelo algo encharcado, 17/08/2008, IPS & M.Caruncho, SANT 59654. Xendive-Torno, 29TNG7742, 420 m, orla de pinar de *Pinus pinaster*, 24/06/2009, IPS & D.Manso, SANT 62002. >**Muíños**, As Maus de Salas, Canteira de Campelo, 29TNG8842, 865 m, herbazal higrófilo (*Juncion acutiflori*), 21/08/1997, IPS, SANT 77936. >**Verea**, Serra do Laboreiro, 29TNG7557, 1205 m, pastos (*violion caninae*) sobre suelos profundos, 18/08/2012, IPS, SANT 65851.

■ ***Agrostis curtisii*** Kerguélen

Agrostis setacea Curtis

•**Descripción:** hemicriptófito. Tallos escábridos en la parte superior, con 2-3 nudos Hojas paralelinervias, las basales setáceas, de 0,3 mm de diámetro. Vainas escábridas. Lígulas agudas y subagudas. Inflorescencia en panícula estrechamente contraída, cilíndrica en la antesis. Ramillas más cortas con las espiguillas desde la base; las más largas sólo en la mitad superior. Ramas y pedúnculos muy escábridos. Espiguillas > 3 mm. Glumas desiguales con quilla manifiesta. Lema de ápice truncado con 5 nervios, los laterales sobresalen. Arista de inserción basal, geniculada, y espiralada en la base.

•**Distribución:** N, W y SW Europa y NW África. P. Ibérica: N, W y S.

•**Hábitat:** claros de matorral (brezal-tojales, brezales, xesteiras), zonas quemadas.

•**Frecuencia:** muy abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobeira**, Senderiz-Parada do Monte, Serra do Laboreiro, 29TNG7851, 750 m, tojal-brezal (*Ulici minoris-Ericetum umbellatae*), 15/08/1996, IPS, SANT 73862. >**Lobios**, Torneiros, 29TNG7333, 11/07/1992, IPS, SANT 75576. Serra do Xurés, Pico do Sobreiro, 29TNG7830, 26/07/1992, IPS, SANT 75575. A Anta-Vilameá, circuito, 29TNG7437, 12/06/1995, IPS. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7030, 1030 m, brezal tojal *Ulici minoris-Ericetum aragonensis*, 19/10/2008, IPS & D.Manso, SANT 60006. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7031, 1010 m, cervunal (*Nardetea strictae*), en zona llana, suelo profundo y algo húmedo, 09/06/2011, IPS, SANT 64796. >**Muíños**, Parada da Ventosa, 29TNG7843, 550 m, tojal con *Ulex europaeus* y *Ulex minor*, 08/10/1996, IPS, SANT 73860. Muíños, 29TNG8545, 08/10/1996, IPS, SANT 76978. >**Padrenda**, Gorgua-Pena Rubia, 29TNG6859, 950 m, matorral (*Calluno-Ulicetea*), 11/10/1996, IPS, SANT 73861.

■ ***Agrostis hesperica*** Romero García, Blanca & Morales ●

•**Descripción:** hemicriptófito cespitoso, en ocasiones con renuevos intravaginales que originan estolones y renuevos extravaginales que dan lugar a rizomas. Tallos erectos, con 3-4 nudos, genicula-

dos en la base. Hojas conduplicadas, escábridas en ambas caras, las caulinares superiores de 40-70 x 1,5-3 mm. Vaina lisa, lígula aguda, la de las hojas superiores de 2,5-3 x 2-3 mm. Panícula de ovoidea a piramidal, de color púrpura, con ramas escábridas, 5-6 en el nudo inferior. Espiguillas 1,9-2,3 mm, situadas en el ½-1/3 superior de la ramilla. Pedúnculos claviformes de tamaño semejante al de las espiguillas. Glumas uninervadas, con quilla manifiesta, aculeoladas en la mitad superior. Lema 1,4-1,9 mm, oval-lanceolado con ápice de agudo a truncado, con 3-5 nervios prolongados en setas y acúleos en toda la superficie excepto la parte superior, generalmente sin arista. Pálea de 0,05-0,35 mm, menor de 1/3 de la longitud del lema, bífida. Callo con pelos de 0,2-0,3 mm.

- **Distribución:** endemismo del NW y N de la P. Ibérica hasta los Pirineos Occidentales. Eurosiberiana con inclusiones en la región mediterránea próxima.
- **Hábitat:** turberas, brañas, prados higrófilos.
- **Frecuencia:** abundante.
- **Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNG9334, 1350 m, cervunal (*Nardetea strictae*), 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80207 y 80222. >**Lobeira**, Serra do Laboreiro, 29TNG7756, 1210 m, prado húmedo (*Molinetalia*) y turbera (*Oxycocco-Sphagnetea*), 10/07/1996, IPS, SANT 77868. >**Lobios**, Serra do Xurés, Chan do Frielo, 29TNG7733, 1100 m, orla de matorral higrófilo, 22/08/1997, IPS, SANT 77863 y 77871. Serra do Xurés, Pión de Paredes, 29TNG7831, 1300 m, matorral higrófilo (*Genistion micrantho-anglicae*), 03/09/1997(1), IPS, SANT 77867, 77869 y 77870; observ.: ejemplares con y sin lemas aristados. Serra do Xurés, Río Lobios, 29TNG7931, 1400 m, abedular pionero, 03/09/1997, IPS, SANT 77865. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7031, 1010 m, cervunal (*Nardetea strictae*) en suelo profundo llano y con algo de húmedad, 09/06/2011, IPS, SANT 65306. >**Muíños**, embalse de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 860 m, juncal encharcado (*Juncion acutiflori*), 24/06/2011, IPS, SANT 65265. Idem 16/06/1993, SANT 77866. Serra do Xurés, c. Alvite, 29TNG8239, 1000 m, pasto higrófilo de zona llana, 22/07/1993, IPS, SANT 77861. Río Salas Reparade-Prado, O Briñal, 29TNG8243, 670 m, en macolla de *Deschampsia cespitosa*, 04/09/1997, IPS, SANT 77862.

■ *Agrostis stolonifera* L.

- **Descripción:** hemicriptófito. Ramas de la panícula densamente escábridas, en ocasiones contraída y de aspecto cilíndrico. Espiguillas dispuestas desde la base de las ramillas. Lema ovado, trinervado, de ápice obtuso, sin arista.
- **Frecuencia:** especie que ha de buscarse en la Baixa Limia.

— Híbridos ———

■ *Agrostis x fouilladeana* Lambinon & Verloove ●

Agrostis capillaris x *A. castellana*; *Agrostis x fouillaei* P. Fourn.

- **Descripción:** hemicriptófito con renuevos intravaginales y con extravaginales rizomatosos. Hojas paralelinervias. Lígulas de los renuevos y hojas basales más anchas que largas, aunque más largas que las de A. capillaris. Panícula oval-lanceolada con ramas desiguales, erecto-patentes, con las espiguillas dispuestas desde la mitad o tercio superior. Lema linear, con 3-5 nervios que sobresalen en el ápice, pelosa, de 2/3 de la longitud de la gluma. Arista inserta en la mitad del lema, a veces basal o inexistente. Palea > de 3/5 de la longitud del lema. Callo glabro o peloso.
- **Distribución:** endemismo de la P. Ibérica (N y NW). En el N del área de A. castellana.
- **Hábitat:** brezales y brezal-tojal.
- **Frecuencia:** muy abundante.
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobeira**, Serra das Motas, 29TNG7756, 1140 m, pastos sobre suelos rocosos (*Hieracio-Plantaginion radicatae*), 09/09/1997, IPS, SANT 77919 y 77920. >**Lobios**, Requeixo, Monte da Boca-Ponte de San Martiño, 29TNG7739, 430

m, pastos en orla de matorral, 09/07/1993, IPS, SANT 77913. Serra do Xurés, 14/07/1993, IPS, SANT 77914. Serra do Xurés, 29TNG7736, 890 m, matorral y pasto higrófilo, 22/08/1997, IPS, SANT 77911. Ribas de Araúxo-A Portaxe, cola embalse del Lindoso, 29TNG7640, 340 m, comunidad de *Iris pseudacorus*, 04/09/1997, IPS, SANT 77926. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7230, 650 m, herbazal higrófilo (*Juncion acutiflori*), 11/09/1997(6), IPS, SANT 77925. Padrendo, c Iglesia Santa maría de Riocaldo, 29TNG7336, 485 m, claros de matorral y pastizal anual-vivaz, 24/06/2021, IPS, SANT 80863. >**Muíños**, As Maus de Salas, Canteira de Campelo, 29TNG8842, 865 m, herbazal higrófilo (*Juncion acutiflori*), 21/08/1997, IPS, SANT 77893. Guntumil, Hermida do Crasto, 29TNG9040, 955 m, pastizal con dominio de *Agrostis*, por zonas nitrificado y pisoteado, 24/06/2011, ÍPS, SANT 65281. >**Porqueira**, Lobios, río Limia, 29TNG8950, 560 m, aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 06/11/2011, IPS & D.Manso.

■ *Agrostis fouilladeana* x *capillaris*

•Pliegos herborizados:

>**Bande**, río Limia en la cola del Embalse das Conchas, 29TNG8748, 555 m, herbazales temporalmente inundados, 09/07/1996. IPS, SANT 77927 y 77935. >**Lobios**, Serra do Xurés, 14/07/1993, IPS, SANT 77915. Ribas de Araúxo-A Portaxe, cola del embalse del Lindoso, 29TNG7640, 340 m, comunidad de *Iris pseudacorus*, 04/09/1997, IPS. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7332, 500 m, borde de regato encima de *carballeiras* (c. *Populus tremula*), 04/09/1997, IPS, SANT 77932. Saa-A Regada, 29TNG7737, 680 m, matorral higrófilo (*Cirsio-Ericetum ciliaris*), 09/09/1997(1), IPS, SANT 77928. >**Lobeira**, Serra das Motas, 29TNG7656, 1110 m, tojal-brezal higrófilo (*Genisto anglicae-Ericetum tetralicis* subas. *ulicetosum minoris*), 15/08/1996(4), IPS, SANT 77923 y 77933. Serra do Laboreiro, 29TNG7653, 1250 m, brezal-tojal quemado sobre un año antes, con *Pterospartum, Ulex minor, Erica cinérea, Agrostis curtisii* y *Halimium lasianthum*, 09/09/1997, IPS, SANT 77916. Serra das Motas, 29TNG7756, 1140 m, suelos rocosos y adyacentes con pastos de *Hieracio-Plantaginion radicatae*, 09/09/1997, IPS, SANT 77917, 77918 y 77929. Idem, 29TNG7656, 09/09/1997, IPS, SANT 77922. Chaus da Limia, 29TNG8145, 570 m, prado de siega (*Arrhenatheretalia*), 23/06/2021(04), IPS, SANT 80819. >**Muíños**, Maus de Salas, Fermosendes-Valicela, 29TNG8843, 900 m, xesteira de *Cytisus multiflorus* (*Halimio-Cytisetm multiflori*), 21/08/1997(2), IPS, SANT 77931. Maus de Salas, Canteira de Campelo, 29TNG8842, 865 m, herbazal higrófilo (*Juncion acutiflori*), 21/08/1997, IPS, SANT 77894.

— **Aira** L. —

Anuales. Tallos con hojas de vainas abiertas, glabras; lígula membranosa y triangular; limbo plano o enrollado. Inflorescencia en panícula laxa o densa. Espiguillas con dos glumas subiguales de mayor tamaño que las 2 flores hermafroditas que contienen, ambas aristadas o sólo una de ellas. Ovario glabro.
•Bibliografía: Sáez et al. (2020).

Clave de especies

1.	Panícula contraída con ramas erectas; muchos pedúnculos más cortos que las espiguillas	*A. praecox*
	Panícula abierta, ramas patentes o erecto-patentes; muchos pedúnculos más largos que las espiguillas	**2**
2.	Lema de < 1,5 mm; callo glabro; pedúnculo con ensanchamiento anular bajo la espiguilla	*A. cupaniana*
	Lema de 1,5-3 mm; callo peloso; pedúnculo claviforme bajo la espiguilla	*A. caryophyllea*

■ *Aira caryophyllea* L.

•Descripción: terófito con tallos de hasta 40 cm. Hojas paralelinervias, revolutas, de 0,3-1 mm de anchura. Lígula membranosa de 2-5 mm. Panícula de 3-10 cm, abierta en la antesis con ramas erecto-patentes y patentes. Espiguillas, (2,5)2,7-3,5 mm, situadas en el extremo de las ramillas con 2 flores fértiles. Pedúnculos claviformes de hasta 4 veces la longitud de la espiguilla. Glumas mayores que las flores, subiguales, agudas, escábridas en el nervio medio. Lema 1,9-2,5 mm, escá-

brida en el dorso y cortamente pubescente en la base. Arista de 3-4,3 mm, geniculada e inserta en el tercio inferior del lema, en ocasiones con el lema de la flor inferior mútico.

- **Distribución:** Eurasia, N y E África. Introducida en América, Oceanía y S África. P. Ibérica: amplio reparto.
- **Hábitat:** pastizales anuales. Preferentemente silicícola.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Xordos, Rego do Cauño, 29TNG8650, 580 m, ecotono lindero de bosque-herbazal algo nitrificado, 18/06/2020, IPS, SANT 78794. >**Entrimo**, río Pacín, Soalleira, 29TNG7543, 510 m, grietas de muro bajo fuente, comunidad de *Sagina procumbens*, 10/06/2020, IPS, SANT 78791. >**Muíños**, Porqueirós-presa del Embalse de Salas, 29TNG8743, 930 m, pasto viario anual/vivaz, 19/06/2020, IPS, SANT 78792.

■ ***Aira cupaniana*** Guss.

- **Descripción:** terófito. Hojas y vainas estriadas. Lígula membranosa, aguda. Limbo plegado, corto, progresivamente más cortas hacia el ápice. Inflorescencia en panícula, con ramas erecto-patentes algo más erectas y agrupadas que en la especie precedente. Pedúnculos capilares en el extremo de las ramillas, con dilatación anular bajo la espiguilla. Espiguillas todas similares, con las glumas subiguales, de 1,3-2,3 mm y escábridas en el nervio medio, cada una con 2 flores fértiles ocultas en el interior. Lema de 1,3-2 mm, con el dorso granuloso-escábrido. Arista dorsal y geniculada, de 1,8-2,5 mm, excepcionalmente la flor inferior mútica (cf). Ovario glabro.
- **Distribución:** Región Mediterránea. P. Ibérica: falta en el extremo N. Más abundante en el C y S.
- **Hábitat:** suelos arenosos del entorno del Embalse das Conchas.
- **Frecuencia:** raro.
- **Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Embalse das Conchas, Porto Quintela, 29TNG8447, 560 m, arenas entre muros del campamento romano, 02/07/2019, IPS, SANT 77556.

■ ***Aira praecox*** L.

- **Descripción:** terófito con tallos de 2-20 cm. Hojas paralelinervias, revolutas, glabras, con limbo de hasta 1 mm de anchura. Lígula membranosa de hasta 3 mm, de ápice obtuso. Panícula pequeña, 0,5-3 cm, densa, estrecha, de oblonga a cilíndrica, con las ramas erectas pegadas al eje. Pedúnculos en general más cortos que las espiguillas. Espiguillas de 2,5-3,5 mm con dos flores hermafroditas. Glumas subiguales mayores que las flores, membranosas, escábridas en la quilla. Lema de 2,7-2,8 mm, con 5 nervios no muy conspicuos visibles en la mitad basal, bífida en el ápice. Arista 3-4 mm, dorsal e inserta en el tercio inferior del lema, geniculada, sobresaliendo de las glumas. Ovario glabro.
- **Distribución:** Europa excepto E, Anatolia, Cáucaso, Madeira y Canarias. Asilvestrada en otras zonas del planeta. P. Ibérica: mitad N (muy rara en el NE).
- **Hábitat:** pastizales anuales oligótrofos de floración primaveral. Silicícola.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Frontera Ameixoeira-pista forestal, 29TNG6948, 790 m, afloramiento de roquedos graníticos con suelos poco profundos, 10/06/2020, IPS, SANT 78793. >**Muíños**, presa embalse de Salas, 29TNG8741, 840 m, pastizal anual (*Airo praecocis-Sedetum arenarii*), 22/05/2011, IPS, SANT 64798. Maus de Salas, 29TNG8743, 930 m, cuneta con suelos arenosos, colonizada por pastizal anual con *Bromus rubens*, 21/05/1996, IPS, SANT 77675. Requiás-Portela de Pitoens, 29TNG8839, 900 m, pastizal vivaz de *Sedum pruinatum* y *Plantago radicata*, 21/05/1996, IPS, SANT 77676. Reparade-Corga da Raposo, Río Salas, 29TNG8242, 675 m, suelo pisoteado con arenas gruesas, 21/04/2021, IPS. Idem, herbazal anual-vivaz en cuneta, 21/04/2021, IPS, SANT 81302.

- **Citas previas:** Rodríguez Oubiña et al. (1996).

— **Airopsis** Desv. —

■ ***Airopsis tenella*** (Cav.) Coss. & Durieu

•**Descripción:** terófito. Tallos erectos generalmente < 20 cm. Hojas con vaina glabra; lígula membranosa, glabra; limbo enrollado, setáceo, en ocasiones plano en las hojas superiores, antrorso-escábrido. Inflorescencia en panícula densa, cilíndrica. Espiguillas < 2 mm, no comprimidas, con dos glumas subiguales, redondeadas en el dorso, trinervadas y que ocultan totalmente a las dos flores hermafroditas. Lema peloso, membranoso, mútico. Palea más corta que el lema, cortamente ciliolada hacia el ápice. Ovario glabro.

•**Distribución:** Región Mediterránea Occidental. P. Ibérica: falta en el SE, NE y muy rara en la Cornisa Cantábrica.

•**Hábitat:** pastos anuales. Silicícola.

•**Frecuencia:** raro.

•**Bibliografía:** Míguez et al. (2021).

•**Citas previas:** García Martínez et al (1991). Lobios, entre Lobios y Vilameá, 29TNG7537, suelo arenoso, 08/06/1986, Rodríguez Gracia et al.

— **Alopecurus** L. —

■ ***Alopecurus aequalis*** Sobol.

•**Descripción:** hemicriptófito o terófito. Tallos ascendentes de hasta 50 cm, en ocasiones enraizantes en los nudos. Hojas basales con vaina abierta; lígula membranosa, aguda y glabra; limbo plano de 1,6-4,6 mm de anchura, escábridas en márgenes y al menos en los nervios del haz. Hojas caulinares semejantes con la lígula de mayor tamaño. Inflorescencia en panícula densa, cilíndrica, de 20-60 x 3-6 mm. Espiguillas comprimidas de 1,6-2,3 mm. Glumas subiguales, ciliadas en la quilla y con pelos aplicados hacia la base de las caras, más largas que el lema de la única flor hermafrodita. Lema de 1,7-2 mm, truncado en el ápice y con arista recta, dorsal, que no llega a superar al lema. Estambres anaranjados.

•**Distribución:** Holártica (Europa, Asia, Norteamérica y N África). Introducida en otras regiones. P. Ibérica: mitad N.

•**Hábitat:** borde del embalse sobre suelos inundados parte del año.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

›**Bande**, desembocadura río Limia en Embalse das Conchas, 29TNG8748, 555 m, herbazal sólo ocasionalmente inundado por detrás de la banda de *Persicaria amphibia* (cf *Bidention tripartitae*), 04/06/1997. IPS, SANT 52755.

•**Bibliografía:** Aedo (2020a).

•**Citas previas:** García Martínez et al. (1991). Calvos de Randín, Randín, Río Salas, 29TNG9341, 01/09/1990, Rodríguez Gracia & X.R. Romero.

— **Anthoxanthum** L. —

Herbáceas anuales o vivaces. Hojas con vaina con aurículas ciliadas y limbo. Lígula membranosa. Inflorescencia en panícula densa con ramas erectas o erecto-patentes, antrorsoescábridas. Espiguillas con 2 glumas muy desiguales que encierran 3 flores, las dos basales o laterales estériles y reducidas al lema y la central o apical hermafrodita. Lemas con arista dorsal. Ovario glabro.

•**Bibliografía:** Lema et al. (2021).

Clave de especies

1.	Plantas anuales	*A. ovatum* subsp. *aristatum*
	Plantas vivaces	**2**
2.	Hojas de (3)3,5-15 mm de anchura; espiguillas (9) 10-13 mm	***A. amarum***
	Hojas 1-4(6) mm de anchura; espiguillas < 9 mm	***A. odoratum***

■ ***Anthoxanthum amarum*** Brot. ●

•**Descripción:** hemicriptófito estolonífero y frecuentemente con tubérculos en la base de los tallos. Tallos glabros, lisos, con 3-7 nudos coloreados. Vainas abiertas, pelosas, sobre todo en el tercio superior. Lígula de hasta 7 mm, glabra. Aurículas marcadas, generalmente ciliadas. Limbo liso, de hasta 40 x 3 cm, ciliado en los bordes. Inflorescencia en panícula condensada con las ramas erectas. Rama basal de 1-3,5 cm, erecta. Entrenudo basal de la inflorescencia de 0,7-4 cm, liso. Espiguillas de (9)10-17 mm, con una flor fértil apical y dos basales estériles reducidas a los lemas, con el pedicelo corto y generalmente peloso. Glumas muy desiguales, la inferior uninervada de 3-8 mm y la superior trinervada de 9-17 mm, ambas acuminadas y con ancho margen membranoso. Flores estériles con lemas pelosos y con 5 nervios, de (3)4,5-6 mm, la inferior con arista corta inserta en el tercio distal y la superior con arista larga, geniculada y con la columna helicoidal e inserta cerca de la base. Lema de la flor fértil liso, de 2-4,5 mm.

•**Distribución:** endemismo del NW de la P. Ibérica (Galicia, Asturias y N de Portugal).

•**Hábitat:** prados sometidos a cierto encharcamiento (Molinio-Arrhenatheretea; Molinetalia caeruleae).

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Vilariño, 29TNG9235, 1200 m, pasto higrófilo (*Molinetalia*), 16/06/2016, IPS & M.Fernández, SANT 77259. >**Lobios**, Prencibe-Gustomeau, 29TNG7937, 550 m, prado (*Molinio-Arrhenatheretea*), 21/05/1996, IPS, SANT 77684.

■ ***Anthoxanthum ovatum*** Lag.
subsp. ***aristatum*** (Boiss.) Litard.
Anthoxanthum aristatum Boiss.

•**Descripción:** terófito de tallos generalmente menores de 30 cm. Hojas paralelinervias, de 0,8-4(5) mm de anchura. Lígula obtusa de 1-3 mm. Inflorescencia en panícula no muy densa en la antesis. Espiguillas de 4,5-6,5(11) mm, con glumas muy desiguales, una recubre a las flores. Con una sola flor fértil con lema y palea membranosas, poco aparentes y con rudimentos de otras dos flores estériles reducidos a los lemas, estos más anchos en el ápice que en la base, pelosos. Arista de la flor estéril superior generalmente más larga que la gluma superior; en ocasiones un poco más corta, geniculada. Ovario glabro.

•**Distribución:** W y S Europa. P. Ibérica: falta en el E.

•**Hábitat:** pastizales anuales sobre suelos despejados. Acidófila.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Randín, Vilar, 29TNG9538, 1180 m, plantas anuales en claros de cambrional de *E. ibericum* sobre suelos poco profundos, 16/06/2016, IPS & M.Fernández, SANT 77264. >**Lobios**, Herdadiña, 29TNG7743, 360 m, pastizal anual (*Airo-Sedetum arenarii*), 23/05/1997, IPS, SANT 77853. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7034, 700 m, pasto anual rodeado de berceal (*Stipa gigantea*) y brezal, 02/06/2011, IPS, SANT 64727. Serra de Santa Eufemia,



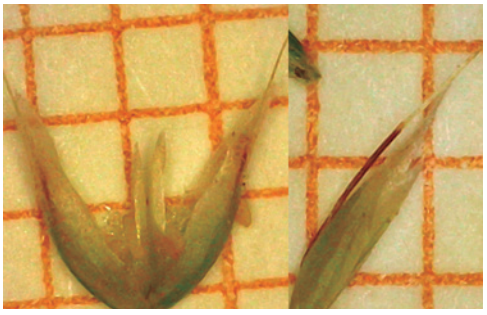
Poaceae ***Agrostis curtisii***



Poaceae ***Agrostis foulladei x capillaris***



Poaceae ***Agrostis foulladei x capillaris***



Poaceae ***Aira praecox***



Poaceae ***Alopecurus aequalis***



Poaceae ***Anthoxanthum odoratum***



Poaceae ***Anthoxanthum ovatum*** subsp. ***aristatum***



Poaceae ***Antinoria agrostidea***

29TNG7033, 800 m, pastizales anuales en suelos esqueléticos y fisuras de roca (*Helianthemetea guttatae*), 02/06/2011, IPS, SANT 64737. >**Muíños**, Serra do Pisco, 29TNG8839, 1050 m, pastos con especies anuales y vivaces sobre suelos poco profundos, 21/08/1997, IPS, SANT 77736.

■ ***Anthoxanthum odoratum*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito cespitoso con renuevos basales e intenso aroma a cumarina. Tallos erectos. Hojas planas, de 1-8(9,5) mm de anchura, con lígula truncada de 1-3(6) mm cortamente ciliada y aurículas marcadas y generalmente ciliadas, con el borde antrorso escábrido. Inflorescencia en panícula densa, oblonga. Rama basal de 0,6-3 cm, erecta. Entrenudo basal de la inflorescencia de 0,4-1,7(2) cm, liso. Espiguillas de 5-8(10) mm, con 3 flores, las dos externas estériles y la central fértil. Glumas desiguales, la inferior uninervada, de 3-6 mm; la superior trinervada y de 5-8(9) mm. Lema de las flores estériles membranosos, de 2-4 mm, con 5 nervios; la inferior con arista corta y recta de inserción en el tercio distal y la superior con aristas geniculadas de inserción basal, que generalmente excede a la gluma superior, pelosas en la mitad inferior y bilobada en el ápice escarioso. Lema y pálea de la flor fértil membranosas y pelosas.

•**Distribución:** euroasiática y NW África. Naturalizada en otras zonas. P. Ibérica: falta en el SW.

•**Hábitat:** prados, pastos higrófilos, pastizales ruderales, caminos.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNG9334, 1350 m, cervunal (*Nardetea strictae*), 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80217. >**Lobios**, Saa-A Regada, 29TNG7737, 680 m, matorral higrófilo (*Cirsio-Ericetum ciliaris*) adyacente a comunidad anfibia de *Ranunculus omiophyllus*, 11/04/1997(2), IPS, SANT 77847. Serra do Xurés, Lama que Treme, 29TNG7835, 920 m, herbazal higrófilo adyacente a turbera desecada, 04/09/1997, IPS, SANT 77761. Saa-A Regada, 29TNG7737, 680 m, matorral higrófilo que rodea un regato estacional (*Cirsio-Ericetum ciliaris*), 09/09/1997(1), IPS, SANT77742. Serra de Santa Eufemia, c. vivero forestal, 29TNG7230, 11/09/1997, IPS, SANT 77745. Fondevila-viaducto del río Limia, 29TNG7540, 375 m, claro de pinar de *P. pinaster*, 07/05/2011, IPS, SANT 64553. Viaducto de A Portaxe, 29TNG7640, 370 m, orla de *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris*), 10/05/2011, IPS, SANT 64568. Fondevila, Hermida de S. Bartolomeu, 29TNG7539, 430 m, pastos de borde de camino forestal, 13/07/2012, IPS, SANT 65880. Aceredo Novo, 29TNG7338, 380 m, terreno alterado en proceso de recolonización, 19/12/2014, IPS & D.Manso, SANT 70434.

•**Citas previas:** Merino (1909).

— **Antinoria** Parl. —

■ ***Antinoria agrostidea*** (Lam. & DC.) Parl
subsp. ***agrostidea***

•**Descripción:** terófito en ocasiones perennizante. Tallos que generalmente no superan los 30 cm, procumbentes o ascendentes, enraizantes en los nudos inferiores. Hojas paralelinervias, de hasta 2,5 mm de anchura, planas. Lígula hasta 4 mm, generalmente lacerada. Panícula laxa de 1,5-10 cm cuya base se encuentra rodeada por la vaina de la hoja superior durante bastante tiempo, con los pedicelos más largos que las espiguillas. Espiguillas de 1,5-2 mm, elípticas y lateralmente comprimidas, con 2 flores fértiles. Glumas subiguales, persistentes, más largas que las flores. Lemas sin arista.

•**Distribución:** Subregión Mediterránea Occidental: SW Europa y NW de África. P. Ibérica: C y ½ W.

•**Hábitat:** borde de lagunas, embalses y terrenos largamente encharcados. Silicícola.

•**Frecuencia:** rara.

•**Pliegos herborizados:**

>**Muíños**, Xermeade, río Salas, 29TNG8542, 740 m, comunidad de helófitos en terreno inundado casi todo el año (*Glycerio-Antinorietum*), 29/07/1998, IPS, SANT 45395. Maus de Salas-Embalse de Salas, 29TNG8943, 850

m, comunidades de herbáceas temporalmente inundadas, 15/07/2000, IPS, SANT 45412. Requiás-Guntumil, embalse de Salas, 29TNG8840, 840 m, herbazal largamente inundado, 09/10/2015, IPS, SANT 75527.

•**Bibliografía:** Sequeira & Medina (2020).

•**Citas previas:** Rodríguez Gracia (1991); Pulgar et al. (2002).

— **Arrhenatherum** P. Beauv. —

■ ***Arrhenatherum elatius*** (L.) J. Presl & C. Presl
subsp. ***bulbosum*** (Willd.) Schübler & Martens
A. bulbosum (Will.) C. Presl

•**Descripción:** hemicriptófito cespitoso con 2-6 tubérculos basales. Tallos de más de 1 m de altura con los nudos hirsutos o pubescentes en el borde superior, los basales engrosados. Vaina de las hojas glabra, lígula membranosa; limbo plano, las inferiores de 1,5-10(13) mm de anchura, glabro, escábrido en el margen. Inflorescencia en panícula laxa de 15-40 cm. Espiguillas < 10 mm. Glumas agudas, la inferior (c. 4 mm) de menor tamaño que la superior (< 6 mm), que es ligeramente sobrepasada por las flores. Callo peloso. Flores -2- diferentes, la inferior masculina con una arista geniculada, de 10-20 mm, inserta en la base del lema de 7-11 mm, y la superior hermafrodita y sin arista. Ovario peloso.

•**Distribución:** Euroasiática e introducida en otras regiones. P. Ibérica: C y N.

•**Hábitat:** prados de siega, matorrales colonizadores de herbazales.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Quintela, 29TNG8347, 580 m, borde de prado (*Arrhenatherion*), 05/11/2014, IPS, SANT 70390. >**Lobios**, Fondevila-Rivas de Araúxo, pista a mano derecha de la carretera OU-1206 (Km 1,8), 29TNG7739, 385 m, pista forestal, 11/06/2020, IPS, SANT 78770. >**Muíños**, Santuario dos Milagres de Couso de Salas-Outeiro dos Marotos, 29TNG9046, 920 m, prado (*Molinio-Arrhenatheretea*), 18/06/2020, IPS, SANT 78771.

•**Bibliografía:** Romero Zarco (2021a).

— **Avena** L. —

■ ***Avena barbata*** Pott ex Link
subsp. ***barbata***

•**Descripción:** terófito que puede superar 1 m de altura. Hojas paralelinervias, de 10-30 x 3-8 mm, con lígula de 2-5 mm. Panícula de 10-40 cm, de tendencia unilateral. Espiguillas 16-31 mm, péndulas, con 2-3 flores articuladas que se desprenden individualmente en la madurez. Glumas subiguales, de 1,5-2(3,1) cm que no llegan a recubrir las flores. Lema de 13-25 mm, con dos setas o aristas apicales de 3-6 mm y con la parte inferior cubierta de pelos blancos, con arista de inserción dorsal de (2)2,5-5,5(5,8) cm.

•**Distribución:** regiones Mediterránea, Macaronesia y W Europa. P. Ibérica: C y W.

•**Hábitat:** arvense y ruderal; cultivos mesegueros, cunetas, prados, etc. Sensible al frío de montaña.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, 29TNG8554, 760 m, herbazal en borde de carretera, 07/04/2011, IPS, SANT 64516. >**Lobios**, Esperanzo-O Puxedo, 29TNG7938, 730m, herbazal viario, 19/06/2020, IPS, SANT 78767. >**Muíños**, O Barrio, 29TNG8647, 610 m, cuneta, 07/04/2011, IPS, SANT 64520.

•**Bibliografía:** Romero Zarco & Sáez (2021).

— **Avenella** Bluff ex Drejer —

■ ***Avenella flexuosa*** (L.) Drejer

Avenella flexuosa subsp. *iberica* (Rivas Mart.) Valdés & H. Scholz; *Deschampsia flexuosa* (L.) Trin.; *D. f.* subsp. *iberica* Rivas Mart.;

•**Descripción:** hemicriptófito cespitoso, con tallos poco foliosos que no suelen superar los 50 cm. Hojas < 1 mm de ancho, paralelinervias, con lígula de 1-3 mm truncada o de ápice redondeado. Panícula laxa con ramas flexuosas, siendo los pedúnculos de algunas espiguillas más largos que ellas. Espiguilla de 4-6 mm con 2 flores fértiles. Gluma inferior 3,7-6 mm; gluma superior 4-7 mm, la inferior con 1 nervio y la superior con 3, más fácilmente visibles cerca de la base. Callo peloso. Lema denticulado en el ápice, de 4-6 mm. Arista dorsal insertada en la mitad inferior, geniculada, que supera ampliamente a las glumas. Ovario glabro.

•**Distribución:** Europa (preferentemente eurosiberiana), SW y C Asia, África (alta montaña), NE y S América. P. Ibérica: N, NW, Sistema Ibérico, Sistema Central y Sierra Nevada.

•**Hábitat:** pastos en claros de matorral en el piso supratemplado (*Nardetea strictae*), pastos vivaces en grietas de roquedo de cumbre (*Hieracio castellanae-Plantaginion radicatae*).

•**Frecuencia:** común sólo en el piso supratemplado.

•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Serra de Queguas, Coto da Sombra-A Gurita, 29TNG7249, 1100 m, pasto en claros de brezal, 20/07/2012, IPS, SANT 65826. >**Lobios**, Serra do Xurés, Portela Amoreira-As Albas, 29TNG7729, 1400 m, pastos rodeados de bloques graníticos, 22/05/1997, IPS, SANT 77850. Serra do Xurés, Marabaixo, 29TNG7931, 1385 m, pasto con cervuno (*Nardetea strictae*), 09/08/2012, IPS, SANT 65875. Serra do Xurés, Pico da Nevosa, 29TNG7931, 1500 m, 09/08/2012, IPS, SANT 65874. >**Muíños**, Serra do Xurés, Coto das Gralleiras, 29TNG8436, 1420 m, pastizales entre matorrales alrededor de cumbre de rocas graníticas, 17/08/2012, IPS, SANT 65862. >**Portugal**, Serra do Gerês, cumbre geodésica, 29TNG7930, 1517 m, pastos vivaces en grietas de roquedo de cumbre (*Hieracio castellanae-Plantaginion radicatae*), 19/07/2012, IPS, SANT 65913.

•**Bibliografía:** López González (2020a).

— **Brachypodium** P. Beauv. —

Herbáceas vivaces Hojas con vaina y limbo y lígula membranosa. Inflorescencia en racimo espiciforme. Espiguillas subsésiles con varias flores, con 2 glumas que no las recubren. Glumas desiguales a subiguales. Lema con arista apical. Palea biaquillada. Ovario glabro.

•**Bibliografía:** López González (2021).

Clave de especies

1.	Arista con de longitud similar o superior a la del lema	***B. sylvaticum***
	Arista mucho más corta que el lema	***B. pinnatum***

■ ***Brachypodium pinnatum*** (L.) P. Beauv.

Brachypodium pinnatum subsp. *rupestre* (Host) Schübler & Martens; *B. rupestre* (Host.) Roem. & Schult.

•**Descripción:** hemicriptófito pubescente, cespitoso, con rizomas estoloníferos. Tallos foliosos en la parte inferior. Hojas paralelinervias, planas, de (2,5)4-10 mm de anchura, con el nervio medio bien visible, las caulinares péndulas. Inflorescencia en racimo de espiguillas.

Espiguillas erectas, de (14)20-23(46) mm, con 8-20 flores. Glumas desiguales que no recubren las flores. Lema peloso con arista terminal de 3,5-4,5(6) mm, mucho más corta que él.

•**Distribución:** Europa y W Asia. Eurosiberiana. P. Ibérica: N, NW y Sistema Central.

•**Hábitat:** pastos mesófilos, bosques mesófilos y sobre todo riparios y herbales de lindero y de las orlas de los bosques.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

›**Bande**, Bande-Rubiás, río Cadós, 29TNG8353, 670 m, aliseda riparia (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 10/07/1996, IPS, SANT 77679. Sarreaus de Bande, 29TNG8454, 790 m, orla de bosque (*Rusco-Quercetum* subas. *violetosum riviniani*, 23/09/2018, IPS, SANT 76598. Chao do Agro-Vilar, 29TNG8753, 960_970 m, *reboleira* (*Holco mollis-Quercetum pyrenaicae*), 23/06/2021(09), IPS, SANT 80305. ›**Entrimo**, río Pacín, 29TNG7543, 500 m, aliseda riparia (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 10/08/2012, IPS, SANT 65864. Ferreirós, Eiroás, Corga do Mengán, 29TNG7243, 530 m, borde de eucaliptal, 10/06/2020, IPS, SANT 78763. ›**Lobios**, Serra do Xurés, Escada Paredes, 29TNG7732, 1050 m, matorral higrófilo en orla de cascada (*Genistion micrantho-anglicae*), 22/08/1997(3), IPS, SANT 77759. Serra do Xurés, río Lobios, 29TNG7931, 1400 m, borde de riachuelo con grandes bloques de granodioritas y vegetación leñosa (sauces, piornos y abedul), 03/09/1997, IPS, SANT 77730. A Cela, 29TNG8040, 600 m, bosque (*Rusco aculeati-Quercetum roboris*), 14/08/2009, IPS & D.Manso, SANT 63037. Serra de Santa Eufemia, vivero forestal, 29TNG7230, 700 m, orla de *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris*), 09/06/2011, IPS, SANT 64779. Serra do Xurés, 29TNG7733, 859 m, orla de bosquete secundario, herbazal, 18/06/2011, IPS, SANT 65246. A Portaxe, Embalse del Lindoso-desembocadura río Cabaleiros, 29TNG7639, 340 m, sauceda y aliseda poco tiempo inundadas, 06/07/2019, IPS, SANT 77498. ›**Muíños**, Embalse de Salas, Curral do Galleiro, 29TNG8741, 820 m, interior de foso de lobo, 21/08/1997, IPS, SANT 77766. Fornadeiros-A Pousa, 29TNG8848, 760 m, abedular en vaguada, 18/06/2020, IPS, SANT 78764. Porqueirós-presa Embalse de Salas, 29TNG8743, 930 m, pasto anual/vivaz viario, 19/06/2020, IPS, SANT 78765.

•**Citas previas:** Merino (1909).

■ ***Brachypodium sylvaticum*** (Huds.) P. Beauv.
subsp. ***sylvaticum***

•**Descripción:** hemicriptófito cespitoso, no estolonífero o con rizomas muy cortos. Tallo folioso hasta cerca de la inflorescencia. Hojas paralelinervias de (4)6-12(15) mm de anchura. Inflorescencia en racimo con (3)5-12 espiguillas cilíndricas, erectas, cortamente pedunculadas, de (13)20-30(40) mm sin las aristas. Glumas desiguales más cortas que las flores. Lema de (6)8-12(13) mm (sin la arista). Arista 6-15 mm, tan o más larga que el lema. Palea con quillas ciliadas.

•**Distribución:** Europa, W Asia y N África. P. Ibérica: falta en amplias zonas de las dos mesetas, depresión del Guadalquivir y el litoral mediterráneo entre Huelva y Valencia.

•**Hábitat:** herbazales de orla de bosque, más abundante en los edafohigrófilos.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

›**Lobios**, Río de Vilameá, 29TNG7437, 310 m, aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 02/09/1997, IPS, SANT 77734. Torneiros, Río Caldo, 29TNG7333, 420 m, aliseda riparia (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 04/09/1997, IPS, SANT 77733. A Portaxe, Embalse del Lindoso-desembocadura río Cabaleiros, 29TNG7639, 340 m, sauceda y aliseda poco tiempo inundadas, 06/07/2019, IPS, SANT 77497. Fondevila-Rivas de Araúxo, pista que sale de carretera (OU-1206, Km 1,8), 29TNG7739, 385 m, *carballeiras* termófila (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 11/06/2020, IPS, SANT 78762. Vía Romana, c. A Ponte Nova, 29TNG7231, 550 m, orla de *carballeiras* con *Prunus lusitanica* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris* subas. *quercetosum suberis*), 04/09/2021, IPS & D.Manso, SANT 80848.

— **Briza** L. —

Herbáceas anuales. Hojas con vaina y limbo paralelinervio. Lígula membranosa. Inflorescencia en panícula laxa. Espiguillas redondeadas en la base con varias flores hermafroditas, mayoritariamente péndulas. Glumas 2, subiguales y sin recubrir a las flores. Lema de base cordada. Ovario glabro.

•**Bibliografía:** Isabel et al. (2021).

Clave de especies

1.	Espiguillas > 10 mm	***B. maxima***
	Espiguillas < 6 mm	***B. minor***

■ ***Briza maxima*** L.

•**Descripción:** terófito con tallos hasta 80 cm, glabros. Vaina de las hojas abierta, glabra, planas con lígula membranosa oblongo-ojivada, aguda en el ápice. Inflorescencia en panícula laxa, de hasta 10 cm, con 7-20 flores. Espiguillas de 10-25 mm, glabras, de ovoides a oblongas, colgantes >10 mm, con las flores muy imbricadas. Glumas que no recubren las flores, similares, anchamente ovadas, de borde membranoso. Lema anchamente ovado y con el borde membranoso. Palea membranosa con dos quillas con cilios cortos.

•**Distribución:** S Europa (en menor medida N y C), W Asia y NW África. Introducida en otras zonas. P. Ibérica: amplia distribución (falta en zonas del C y E).

•**Hábitat:** pastizales anuales en sitios secos. Piso mesotemplado.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobeira**, Chaus da Limia, 29TNG8145, 570 m, prado de siega (*Arrhenatheretalia*), 23/06/2021(04), IPS, SANT 80826. >**Lobios**, Lobios-Xendive, 29TNG7741, 400m, cuneta alterada sobre pinar con sotobosque de *carballeiras* termófila, 23/05/2003, IPS, SANT 49484. Torneiros, 29TNG7334, 430 m, viario en cuneta, 07/05/2011, IPS, SANT 64554. >**Muíños**, Porqueirós-presa Embalse de Salas, 29TNG8743, 930 m, pasto anual viario, 19/06/2020, IPS, SANT 78761.

■ ***Briza minor*** L.

•**Descripción:** terófito con tallos hasta 60 cm. Hojas paralelinervias, planas con lígula oblongo-ojivada. Panícula bastante ramificada. Espiguillas de 2-4(5) mm, comprimidas, numerosas, triangular-ovadas, más o menos colgantes, con 4-8 flores. Glumas ovadas, con varios nervios, glabras salvo en el nervio medio escábrido y en el ápice. Lema ovado, con margen escarioso ancho y ápice obtuso. Palea de ápice obtuso, con 2 quillas en el dorso.

•**Distribución:** S y W de Europa, N África (Argelia y Marruecos), W Asia. Introducida en otros continentes. P. Ibérica: dispersa, faltando en puntos del N y E.

•**Hábitat:** pastizales anuales sobre suelos con poca cobertura y algo nitrificados.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Xendive, As Touzas, 29TNG7841, 458 m, pastizal anual algo nitrificado (*Helianthemetalia guttati*), 11/06/2004, IPS. Devesa-A Anta, 29TNG7436, 440 m, pasto anual sobre suelo arenoso y con gravilla de granitos (*Tuberarietea*) algo nitrificado, 11/06/2020, IPS, SANT 78761.

— **Bromus** L. —

Herbáceas anuales o perennes. Hojas con vaina y limbo, paralelinervias, con lígula membranosa. Inflorescencia en panícula laxa o densa. Espiguillas con 2 glumas desiguales, con varias

flores fértiles y alguna estéril en el ápice. Lemas con arista subapical y ápice bidentado. Ovario peloso con tendencia a depilarse en la madurez.

•**Bibliografía:** Acedo & Llamas (2021).

Clave de especies

1.	Gluma inferior con 1 nervio; gluma superior 3-5 nervios	**2**
	Gluma inferior con 3-5 nervios; gluma superior con 5-7 nervios	**6**
2.	Lema de 25-30 mm	**3**
	Lema de hasta 20 mm	4
3.	Panícula con nudos inferiores con 1-3 ramas cortas (<3cm), erectas y generalmente con 1 espiguilla	***B. rigidus***
	Panícula con varias ramas (>3cm) en nudos inferiores, de tendencia péndula y más de 1 espiguilla	***B. diandrus***
4.	Panícula densa con ramas inferiores erecto-patentes; ápice de la palea escotada	***B. rubens***
	Panícula laxa	5
5.	Con muchas ramas de la panícula más cortas que las espiguillas	***B. madritensis***
	Ramas inferiores de la panícula más largas que las espiguillas	***B. sterilis***
6.	Anual, espiguillas no comprimidas; lema de dorso redondeado	7
	Perenne, espiguillas fuertemente comprimidas; lema de dorso carinado	***B. catharticus***
7.	Inflorescencia laxa; pedúnculos de las espiguillas basales más cotos que éstas	***B. racemosus***
	Inflorescencia densa; pedúnculos de las espiguillas más cortos que éstas	***B. hordeaceus***

■ *Bromus catharticus* Vahl

•**Descripción:** hemicriptófito. Tallos erguidos que pueden superar 1 m de altura, glabros lo mismo que la vaina de las hojas superiores. Lígula membranosa, triangular, de ápice lacerado. Lámina 10-50 x 1-1,5 cm, borde escábrido. Inflorescencia en panícula erecta, con las ramas inferiores patentes o colgantes en la madurez y más largas que las espiguillas, el resto variable. Espiguillas comprimidas, grandes (25-40 mm), péndulas en la madurez, con 6-13 flores. Glumas desiguales, la inferior de 10-14 y con 5-9 nervios, la superior de 11-17 mm y con 7-9 nervios. Lema 13-21 mm, fuertemente carinado, ápice emarginado, mútica o con arista subapical de hasta 2-6 mm. Pálea sin arístulas. Ovario peloso.

•**Distribución:** Sudamérica. Extendida como especie forrajera al resto de América, Europa, SW Asia, N África, Macaronesia, Australia y Nueva Zelanda. P. Ibérica: ampliamente extendida.

•**Hábitat:** ruderal y viaria.

•**Frecuencia:** ¿rara?

•**Pliegos herborizados:**

›**Lobios**, Grou, Requeixo de Grou, 29TNG7845, 500 m, césped nitrófilo en casa, 06/07/2019, IPS, SANT 77483.

■ *Bromus diandrus* Roth

•**Descripción:** terófito, en ocasiones bienal. Tallo glabro excepto en la zona superior pubescente. Hojas inferiores con vaina pelosa, lígula membranosa lacerada en el ápice; limbo peloso, más densamente en el envés; borde escábrido. Inflorescencia en panícula; nudo inferior con 2-4 ramas. Ramas, algunas más largas que las espiguillas, pubérulas con pelos antrorsos. Espiguillas



Poaceae ***Arrhenatherum bulbosum***



Poaceae ***Avena barbata***



Poaceae ***Avenella flexuosa***



Poaceae ***Brachypodium pinnatum***



Poaceae ***Briza maxima***



Poaceae ***Bromus catharticus***



Poaceae ***Bromus diandrus***



Poaceae ***Bromus hordeaceus***

de 30-50 mm (sin aristas), que pasan de lanceoladas a cuneiformes en la madurez, con al menos 5 flores, inicialmente erectas y colgantes en la madurez. Glumas desiguales, la inferior con 1(3) nervio, la superior con 3(5). Lema de 20-35 mm, glabro con quilla escábrida, lanceolado, ápice bífido y base hundida en la zona de inserción con el callo; arista de 27-70 mm de inserción subapical.

- **Distribución:** S y SW Europa (hasta S Inglaterra), SW Asia, N África y Macaronesia. Latemediterránea. Introducida en casi todo el mundo. P. Ibérica: ampliamente expandida.
- **Hábitat:** ruderal y viaria.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Embalse das Conchas, Porto Quintela, 29TNG8447, 560 m, herbazal nitrófilo, 02/07/2019, IPS, SANT 77562. >**Calvos de Randín**, Randín, 29TNG9340, 840 m, suelo arenoso con materia orgánica, pasto anual, 19/06/2018, IPS, SANT 77033. >**Lobios**, Torneiros, 29TNG7334, 430 m, viario, cuneta, 07/05/2011, IPS, SANT 65312. Fondevila, 29TNG7639, 410 m, ruderal, borde de camino, 21/05/2011, IPS, SANT 65223. O Cabezudo de Esperanzo, 29TNG7937, 560 m, borde escombrera, herbazal nitrófilo, 13/07/2012, IPS, SANT 65903. Gustomeau, 29TNG7837, 600 m, herbazal anual nitrófilo, 19/06/2020, IPS, SANT 78759. >**Muíños**, Barxés, O Cruceiro-O Barrio, 29TNG8647, 615 m, pasto de *Bromus* antropizado y cuneta, 21/04/2021, IPS, SANT 81293.

■ *Bromus hordeaceus* L.

Bromus mollis L.

- **Descripción:** terófito erecto, fasciculado densamente piloso. Hojas paralelinervias, con pelos largos y patentes en el envés y finamente escábrido en el margen. Vainas foliares pilosas. Lígula membranosa, obtusa. Panícula densa, ovoide, con la mayoría de los pedicelos más cortos que la espiguilla. Espiguillas de (8)10-20(25) mm, generalmente pilosas. Gluma inferior con 3 nervios y gluma superior con 5-7. Lema de borde membranoso, con 7-9 nervios prominentes, sobre todo en seco, con arista subterminal. Ovario peloso.
- **Distribución:** Euro-Bóreo-Mediterránea. Europa, W Asia y N África. P. Ibérica: sólo falta en las zonas más áridas del sector Murciano-Almeriense.
- **Hábitat:** herbazales ruderales, bordes de caminos.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Santuario dos Milagres-Nogueiras, 29TNG9045, 915 m, viario, cuneta adyacente a área recreativa, 03/07/2014, IPS & D.Manso, SANT 69920. Vilariño, 29TNG9236, 1050 m, vegetación ruderal, 16/06/2016, IPS & M.Fernández, SANT 77311. >**Lobeira**, Sabariz, 29TNG7847, 700 m, vegetación nitrófila en borde de carretera entrando al pueblo (ecotono *Sisymbrio officinalis-Hordeetum murini* y *Lolio-Plantaginetum majoris*), 09/09/1997(2), IPS, SANT 77738. Chaus da Limia, 29TNG8145, 570 m, prado de siega (*Arrhenatheretalia*), 23/06/2021(04), IPS, SANT 80827; observ.: algunos pedúnculos muy largos; base arista aplanada. >**Lobios**, 29TNG7639, 410 m, ruderal, borde de camino, 21/05/2011, IPS, SANT 65220. >**Muíños**, Muíños, Cados, 29TNG8244, 650 m, pastizal anual viario, 27/05/2011, IPS, SANT 64746. Prado-Reparade, 29TNG8343, 710 m, pastos de cuneta, 27/05/2011, IPS, SANT 64750 y 64751. Santuario dos Milagres de Couso de Salas-Outeiro dos Marotos, 29TNG9046, 920 m, prado (*Molinio-Arrhenatheretea*), 18/06/2020, IPS, SANT 78757.

Clave de subespecies

1.	Plantas adultas con panícula larga (doble de larga que ancha); arista recta inserta 0,5-1(2) mm del ápice; espiguillas 10-15(20) mm	subsp. ***hordeaceaus***
	Plantas adultas con panícula corta (similar longitud y anchura); arista inserta (1)1,2-2 mm del ápice, algo divaricadas en la madurez; espiguillas 15-20(25) mm	subsp. ***divaricatus***

■ ***Bromus madritensis*** L.

- **Descripción:** terófito cespitoso, finamente pubescente, generalmente glabro bajo la inflorescencia. Hojas paralelinervias con lígula ovada y limbo de 10-20 cm x 2-4 mm. Panícula laxa con ramillas de 10-25(40) mm, con 1(4) espiguillas, erectas a erecto-patentes de mayor tamaño que sus pedúnculos. Entrenudos que se van haciendo más cortos hacia la parte superior de la panícula. Espiguillas de (2,5)3-4 cm (sin las aristas) con 5-12 flores, las 2-3 flores superiores estériles. Gluma inferior de menor tamaño, con un nervio; gluma superior con 3 nervios. Flores divergentes en la madurez. Pálea con la cima truncada, con los nervios y márgenes denticulados sin llegar al ápice. Lema de 12-20 x 3-3,5 mm. Arista de 12-20 mm.
- **Distribución:** S y SW de Europa (asilvestrada más al N), N África, C y SW Asia y Macaronesia. P. Ibérica: ampliamente extendida.
- **Hábitat:** herbazales terofíticos en ambientes moderadamente nitrificados.
- **Frecuencia:** escaso.
- **Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Os Cachos, sobre el río Limia, 29TNG8648, 560 m, pasto anual nitrificado en área de descanso de carretera, 08/06/2021, IPS, SANT 80348.

■ ***Bromus racemosus*** L.

- **Descripción:** terófito de tallos glabros. Hojas paralelinervias de 4-10 mm de anchura. Vaina y limbo pelosos en las hojas basales. Lígula membranosa. Inflorescencia en panícula laxa y estrecha, unilateral, erecta. Ramas o pedúnculos más largos que las espiguillas. Espiguillas 10-15(18) mm con 6-10 flores, las superiores estériles. Glumas aquilladas, la inferior de 4,5-7 mm. Lema de 6,5-8 mm, con el dorso redondeado y ápice emarginado. Arista de 5-10 mm, subapical.
- **Distribución:** Europa, W y C Asia. Introducida en América y Australia. Casi toda la P. Ibérica.
- **Hábitat:** prados y viaria.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Prencibe-Gustomeau, 29TNG7937, 550 m, prado (*Molinio-Arrhenatheretea*), 21/05/1996, IPS, SANT 77685.

■ ***Bromus rigidus*** Roth

- **Descripción:** terófito. Tallos pubérulos en el ápice y glabros o pelosos en el resto. Vainas hirsutas. Lígula membranosa de ápice lacerado; limbo hirsuto, sobre todo en el envés, y borde escábrido. Panícula no unilateral, erecta y no colgante en la madurez, densa. Nudo inferior con 2-4 ramas. Ramas generalmente con 1 espiguilla, de 0,5- 3 cm, la mayor parte o los pedúnculos más cortos que la espiguilla. Gluma inferior con 1(2) nervio, la superior con 3. Lema de 24-32 mm; base no hundida encima del callo, ápice bífido y arista subterminal (30-70 mm) rígida, plana en la base.
- **Distribución:** S Europa, C y SW Asia, N África y Macaronesia. Introducida en muchas otra zonas. P. Ibérica: ampliamente extendida.
- **Hábitat:** herbazales terofíticos en ambientes moderadamente nitrificados y arenosos.
- **Frecuencia:** escaso.
- **Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, 29TNG9144, 880 m, borde de pista de acceso a naves con ganado, 19/06/2018, IPS, SANT 76571.
>**Muíños**, Porqueirós-Maus de Salas, 29TNG8743, 940 m, pastizal anual viario sobre suelos arenosos, 22/05/2011, IPS, SANT 65226. A Peral-Igrexa do Santiago, 29TNG8947, 900 m, cuneta, 03/07/2014, IPS & D.Manso, SANT

69934. Maus de Salas, Canteira de Campelo, 29TNG8842, 870 m, pasto anual viario, subnitrófilo (*Sisymbretalia officinalis*), 28/05/2021, IPS, SANT 80804. Maus de Salas, Os Covatos, 29TNG8943, 890 m, pasto anual con *Centaurea cyanus*, 09/06/2021(01), IPS, SANT 80289.

■ ***Bromus rubens*** L.

Bromus madritensis subsp. *rubens* (L.) Husnot

•**Descripción:** terófito semejante a la especie precedente de la que se diferencia por las hojas de 5-12 cm x 3-5 mm. Lígula membranosa de ápice truncado y lacerado. Panícula compacta, con entrenudos muy cortos a partir del tercero, con ramillas cortas (< 1 cm) con 4-5 espiguillas. Espiguillas con 3-6 flores estériles. Glumas con borde escarioso, la inferior con 1 nervio y la superior con 3, pelosas. Lema de 14-18 x 2-3 mm; base hundida por encima del callo, ápice bifurcado, borde doblado y arista subapical. Pálea con margen ciliado que llega al ápice, éste sin arístulas.

•**Distribución:** S Europa, N África, C y SW Asia y Macaronesia. P. Ibérica: falta en la Cornisa Cantábrica y NW.

•**Hábitat:** herbazales subnitrófilos viarios, con dominio de terófitos, sobre suelos arenosos muy secos en verano.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Muíños**, Porqueirós-Maus de Salas, 29TNG8743, 940 m, pastizal anual viario sobre suelos arenosos, 21/05/1996, IPS, SANT 77686. Idem, 22/05/2011, SANT 65225. Maus de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 870 m, pasto anual subnitrófilo (*Sisymbretalia officinalis*), 28/05/2021, IPS, SANT 80786.

•**Citas previas:** Soñora et al. (1996).

■ ***Bromus sterilis*** L.

•**Descripción:** terófito. Tallo bajo la inflorescencia glabro. Hojas paralelinervias con lígula muy corta, de c. 1 mm. Panícula simple, con las ramillas poco flexuosas y escábridas, la mayoría más largas que la única espiguilla de su extremo. Espiguilla 10-20 mm sin contar las aristas. Gluma inferior con 1 nervio, la superior con 3. Lema largamente aristado.

•**Distribución:** Europa (excepto N), W y C Asia y N África. Naturalizada en otros muchos lugares. Subcosmopolita. P. Ibérica: ampliamente repartida.

•**Hábitat:** viaria y ruderal.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Santuario dos Milagres-Nogueiras, 29TNG9045, 915 m, viario, cuneta, adyacente a área recreativa, 03/07/2014, IPS & D.Manso, SANT 69921. Calvos de Randín, 29TNG9144, 880 m, borde de pista de acceso a naves con ganado, 19/06/2018, IPS, SANT 76570. >**Lobios**, Torneiros, 29TNG7334, 430 m, viario en cuneta, 07/05/2011, IPS, SANT 65311. Gustomeau, 29TNG7837, 600 m, orla de bosque con caída de regato (orla escio-higro-nitrófila), 19/06/2020, IPS, SANT 78758. Guende, 29TNG8038, 810 m, comunidad nitrófila viaria (*Sisymbrio-Hordeetum murini*), 08/06/2021, IPS, SANT 80234. >**Muíños**, Porqueirós-Maus de Salas, 29TNG8844, 900 m, cuneta, comunidad con *Cirsium arvense* y *Centaurea cyanus*, 09/07/1996, IPS, SANT 77725.

■ ***Bromus tectorum*** L.

•**Descripción:** terófito. Tallo ligeramente pubescente en la parte superior. Semejante a Bromus diandrus pero con la panícula compuesta unilateral con las ramillas flexuosas Hojas paralelinervias, de 2-4(8) mm.

•**Distribución:** Europa, W Asia y N África y Macaronesia. Introducida en zonas templadas de otros continentes. P. Ibérica: casi todo el territorio.
•**Hábitat:** herbazales nitrófilos viarios y ruderales.
•**Frecuencia:** común.
•**Pliegos herborizados:** -

— **Catapodium** Link. —

■ ***Catapodium rigidum*** (L.) C. E. Hubb.
Desmazeria rigida (L.) Tutin; *Sclerochloa rigida* (L.) Link;
Scleropoa rigida (L.) Griseb.

•**Descripción:** terófito que emite varios tallos de hasta 15 cm. Hojas paralelinervias, planas de 1-3 mm de anchura, con lígula membranosa de hasta 5 mm. Inflorescencia en panícula unilateral, con 1-2 ramas rígidas en los nudos inferiores o en racimo de espiguillas en plantas jóvenes o pequeñas. Espiguillas de 4-10 mm en disposición dística o todo alrededor del eje, con pedúnculos de 0,5-2 mm y 5-14 flores cada una. Glumas subiguales que no recubren las flores, de 1,4-2,6 mm. Lema glabro con 5 nervios. Palea tan largo como el lema. Ovario glabro.
•**Distribución:** Circunmediterránea y Atlántica (alcanzando el C Europa y Canarias) y SW Asia. Asilvestrada en otras zonas del planeta. P. Ibérica: ampliamente representada.
•**Hábitat:** pastizales anuales nitrificados, pisoteados, abiertos.
•**Frecuencia:** escaso.
•**Pliegos herborizados:**
>**Bande**, sobre el río Limia, Os Cachos, área de descanso de carretera, 29TNG8648, 560 m, pasto anual nitrificado 08/06/2021, IPS, SANT 80347. >**Lobios**, 29TNG7639, 415 m, ruderal, borde de camino, 21/05/2011, IPS, SANT 65219.
•**Bibliografía:** Valtueña et al. (2020).

— **Crypsis** Aiton —

■ ***Crypsis alopecuroides*** (Piller & Mitterp.) Schrad.

•**Descripción:** terófito multicaule con tallos decumbentes, glabros de hasta 20 cm. Vainas infladas. Hojas planas, erecto-patentes o patentes, alternas excepto las dos superiores subopuestas, estriadas por ambas caras, glabras, con y lígula de pelos muy cortos. Inflorescencia en panícula espiciforme de ramas cortas, inferiormente no cubierta por la vaina, aunque próxima a ella. Espiguillas de 1,9-2,6 mm, cortamente pedunculadas. Glumas subiguales, membranosas y quilla escábrida. Una sola flor hermafrodita. Lema de c. 2,2 mm, obtuso y mútico. Palea membranosa poco más corta que el lema. Ovario glabro.
•**Distribución:** Europa. N África, SW W y C Asia. Introducida en Norteamérica. P. Ibérica: mitad W y dispersa en el NE.
•**Hábitat:** borde de embalse (*Bidentetea tripartitae*).
•**Frecuencia:** muy rara.
•**Pliegos herborizados:**
>**Bande**, río Limia en la cola del Embalse das Conchas, 29TNG8748, 550 m, borde de embalse (*Bidentetea tripartitae*), 29-09-2005, J. Amigo & IPS, SANT 54052.
•**Bibliografía:** Heras & Muñoz Rodríguez (2021).

— **Cynodon** Pers. —

■ ***Cynodon dactylon*** (L.) Pers.

•**Descripción:** hemicriptófito rizomatoso y estolonífero. Tallos hasta 40cm, glabros. Hojas paralelinervias, si planas de 2-4 mm de anchura. Lígula constituida por pelos. Inflorescencia digitada con 3-5 espigas unilaterales, de 2-6 cm de largo cada una. Espiguillas de 2-2,5(2,8) mm, subsésiles. Glumas desiguales. Lema de 2-2,5 mm, navicular, pubescente en márgenes y quilla. Palea tan larga como el lema, biaquillada con pelos escábridos en las quillas.

•**Distribución:** S Europa, W Asia y N África. Subcosmopolita (climas templado tropical). P. Ibérica: amplia distribución.

•**Hábitat:** ruderal, caminos.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Rial, 29TNG7539, 420 m, pastos nitrófilos en borde de camino, 13/07/2012, IPS, SANT 65823. Os Baños, 29TNG7434, 385 m, césped en camino y adyacente al balneario, 10/10/2015, IPS, SANT 72064.

•**Bibliografía:** Velayos (2021).

— **Cynosurus** L. —

Herbáceas. Hojas con vainas abiertas y glabras, lígula membranosa y limbo plano. Inflorescencia en panícula densa con espiguillas fértiles y estériles, las últimas situadas por debajo de las primeras. Glumas subiguales que recubren las flores. Lemas con arista apical o subapical más corta o más larga que el lema. Ovario glabro.

•**Bibliografía:** Cantó & Devesa (2020).

Clave de subespecies

1.	Vivaz; inflorescencia oblonga, cilíndrica; aristas más cortas que los lemas	*C. cristatus*
	Anual; inflorescencia oval u ovoidea, unilateral; aristas más largas que los lemas	*C. echinatus*

■ ***Cynosurus cristatus*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito cespitoso, glabro, de hasta 70 cm de altura. Hojas paralelinervias, de 1-2 mm de anchura. Lígula membranosa corta, truncada. Inflorescencia en panícula estrecha con aspecto de espiga oblonga, con espiguillas fértiles y estériles. Espiguillas fértiles con 3-7 flores, con glumas más cortas que la espiguilla. Lema fértil con una arista mucho más pequeña que ella. Espiguillas estériles carinadas, formadas por glumas y lemas linear-lanceolados.

•**Distribución:** Europa, W Asia y Macaronesia. Introducida en Norteamérica y Australia. P. Ibérica: C y N.

•**Hábitat:** preferentemente en suelos profundos, prados de diente o siega, cunetas poco manejadas.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Randín, río Barxa, 29TNG9339, 850 m, prado próximo al río (*Cynosurion cristati)*, 03/07/2014, IPS & D.Manso, SANT 69942. Vilariño, 29TNG9235, 1200 m, pasto higrófilo, 16/06/2016, IPS & M.Fernández, SANT 77310. Vilar-Vilariño, 29TNG9236, 1110 m, cuneta y entrada a finca, 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80267. >**Lobios**, O Puxedo-A Cela, río Mao, 29TNG8138, 708 m, prado (*Cynosurion cristati*), 12/06/2020, IPS, SANT 78739.

■ ***Cynosurus echinatus*** L.

•**Descripción:** terófito. Hojas paralelinervias de 3-9(11) mm de anchura. Lígula oblonga de 2-4 mm. Panícula densa con ramillas cortas, unilateral, oval u ovoidea. Espiguillas de 8-10 mm; las fértiles con 2-3 flores, las estériles con 15-20 brácteas apenas diferenciadas en lema y pálea. Lema fértil de 6-7 mm, escábridas en la parte superior, con arista de 6-15 mm. Aristas cuya longitud es de 1-3 veces la del lema correspondiente.

•**Distribución:** S Europa (mediterráneo-atlántica), C y W Asia, NW África, Macaronesia. Naturalizada en gran parte de Europa. P. Ibérica: ampliamente extendida.

•**Hábitat:** cunetas en ambiente seco.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Feira Vella, Veiga de Olín, 29TNG7441, 505 m, pasto anual viario, 10/06/2020, IPS, SANT 78737. >**Lobios**, Vilamea-Hermida de Nosa Señora do Xurés, 29TNG7536, 440 m, pasto anual nitrófilo en cuneta, 18/06/2011, IPS, SANT 65253. A Portaxe, embalse del Lindoso-desembocadura río Cabaleiros, 29TNG7639, 340 m, herbazales poco tiempo inundados, 06/07/2019, IPS, SANT 77496. >**Muíños**, Cados, 29TNG8244, 650 m, pastizal anual viario, 27/05/2011, IPS, SANT 64747. Porqueirós-presa Embalse de Salas, 29TNG8743, 930 m, pasto anual/vivaz viario, 19/06/2020, IPS, SANT 78738.

— **Dactylis** L. —

■ ***Dactylis glomerata*** L.
subsp. ***glomerata***

•**Descripción:** hemicriptófito Hojas paralelinervias con la vaina comprimida y lígula oblonga; limbo plano y más o menos escábrido, en ocasiones plegado. Panícula unilateral, formada por fascículos unilaterales densos de espiguillas subsésiles, sostenidos por pedúnculos cortos, los inferiores con frecuencia mucho más largos y desprovistos de espiguillas por abajo. Espiguillas de 7-8 mm con 2-5 flores. Glumas subiguales, ciliadas, acuminadas, la inferior uninervia y la superior trinervada, ambas mucronadas o con arista corta. Ovario glabro.

•**Distribución:** Europa, Asia Templada, N África y Macaronesia. Subcosmopolita. Casi toda la P. Ibérica.

•**Hábitat:** prados, bordes de caminos, ruderal, bosques alterados.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Xendive-Torno, 29TNG7742, 420 m, orla de pinar de *Pinus pinaster*, 24/06/2009, IPS & D.Manso, SANT 62001. Fondevila-Rivas de Araúxo, 29TNG7739, 390 m, margen de la pista que sale de carretera (OU-1206, Km 1,8), 11/06/2020, IPS, SANT 78735. >**Muíños**, Prado, río Salas, área recreativa, 29TNG8342, 690 m, prados seminaturales, 27/05/2011, IPS, SANT 64752. Guntumil, Hermida do Crasto, 29TNG9040, 955 m, pastizal por zonas nitrificado y pisoteado, con dominio de *Agrostis*, 24/06/2011, IPS, SANT 65283.

•**Bibliografía:** López González (2020b).

•**Citas previas:** Merino (1909).

— **Danthonia** DC. —

■ ***Danthonia decumbens*** (L.) DC.
Sieglingia decumbens (L.) Bernh.

•**Descripción:** hemicriptófito, generalmente multicaule. Tallos glabros. Vainas con pelos patentes esparcidos. Lígula formada por pelos. Limbo de 1,4-3,4 mm de ancho, antrorso-escábrido. Panícula estrecha, racemiforme, con el eje y ramillas antrorso-escábridas, con 4-12(15) espigui-

llas. Espiguillas de 6-12(15) mm con 3-5 flores cada una. Glumas subiguales, glabras, de mayor longitud que las flores. Lema de 4-7 mm, bidentado y con un mucrón en medio, ciliados en la mitad basal y pubescente en la base.

•**Distribución:** Europa (hasta el Cáucaso y Anatolia), y N África (Magreb). P. Ibérica: N, C y W.

•**Hábitat:** ambientes húmedos; herbazales y brezal-tojales.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Porto Quintela, Embalse das Conchas, 29TNG8447, 560 m, herbazal higrófilo, 02/07/2019, IPS, SANT 77560. >**Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNG9334, 1350 m, herbazal higrófilo poco después del nacimiento de un regato (*Deschampsio-Juncetum effusi*), 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80220. >**Lobeira**, Serra do Laboreiro, 29TNG7756, 1210 m, prado húmedo (*Molinetalia*) y turbera (*Oxycocco-Sphagnetea*), 10/07/1996, IPS & D.Manso, SANT 77726. >**Lobios**, Serra do Xurés, afluente río Lobios c. nacimiento, 29TNG7931, 1390 m, abedular, sotobosque encharcado por nacimiento de manantial (*Luzulo henriquesii-Betuletum celtibericae* subas. *anemonetosum albidae*), 03/09/1997, IPS, SANT 77849. Serra do Xurés, 29TNG7734, 1143 m, cervunal (*Nardetea strictae*), 02/07/2008, IPS & D.Manso, SANT 64238. Torno-Xendive, 29TNG7642, 400 m, pasto bajo pinar incendiado, 24/06/2009, IPS & D.Manso, SANT 62022. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7031, 1010 m, cervunal en zona llana, suelo profundo algo húmedo (*Nardetea strictae*), 09/06/2011, IPS, SANT 64794. Valle de Riocaldo, Vía Romana, 29TNG7230, 570 m, borde de regato sobre la pista, 22/09/2018, IPS, SANT 76592. >**Muíños**, c. Salgueiro, 29TNG8438, 1070 m, pasto en suelo profundo y temporalmente húmedo, 27/05/2011, IPS, SANT 64742.

•**Bibliografía:** Aedo (2021).

— **Deschampsia** P. Beauv. —

■ ***Deschampsia cespitosa*** (L.) P. Beauv.
subsp. ***cespitosa***

D. cespitosa subsp. *hispanica* Vivant; *D. media* subsp. *hispanica* (Vivant) O. Bolòs, Masalles & Vigo; *D. cespitosa* subsp. *media* Gouan K. Richt.

•**Descripción:** hemicriptófito cespitoso con tallos que pueden llegar a 1,5 m. Hojas paralelinervias, planas o plegadas y con aspecto junciforme, de 2-5 mm de anchura, con 7 nervios prominentes, con vaina generalmente glabra y bordes antrorso-escábridos. Hoja mirada al contraluz muestra bandas longitudinales translúcidas. Lígula membranosa, lanceolada de 3-15 mm. Panícula laxa. Espiguillas de (3)4-6 mm con 2-4 flores. Glumas subiguales agudas. Callo peloso. Lema 2-3 mm, de ápice truncado y dentado, con los 2 dientes apicales laterales más largos que los 2 centrales y con la arista (2-4 mm) inserta cerca de la base e inclusa o casi entre las glumas.

•**Distribución:** zonas templadas y frías de ambos hemisferios. P. Ibérica: N, E y C.

•**Hábitat:** herbazales sobre suelos encharcados, juncales y prados higrófilos.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Bande-Rubiás, río Cadós, 29TNG8353, 670 m, aliseda riparia (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 10/07/1996, IPS & D.Manso, SANT 77724. >**Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNG9334, 1350 m, herbazal higrófilo poco después del nacimiento de un regato (*Deschampsio-Juncetum effusi*), 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80213. >**Entrimo**, río Pacín, 29TNG7543, 500 m, aliseda riparia (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 10/08/2012, IPS, SANT 65863. >**Lobeira**, Serra do Laboreiro, 29TNG7756, 1210 m, prado húmedo (*Molinetalia*) y turbera (*Oxycocco-Sphagnetea*), 10/07/1996, IPS & D.Manso, SANT 77727. Serra do Laboreiro, 29TNG7756, 09/09/1997(3,4), IPS, SANT 77741 y 77743. >**Muíños**, Prado, Río Salas, 29TNG8342, herbazal higrófilo (*Deschampsio-Juncetum effusi*) 04/09/1997, IPS, SANT 77732. Guntumil-Serra do Pisco, Monte do Castro, 29TNG8939, 940 m, zona más húmeda de prado y herbazal escio-higrófilo (*Juncion acutiflori*), 24/06/2011, IPS, SANT 65292.

•**Bibliografía:** López González (2020c).

•**Citas previas:** Merino (1909).

— **Digitaria** Haller —

■ ***Digitaria sanguinalis*** (L.) Scop.

•**Descripción:** terófito cespitoso. Tallos ascendentes de 20-60 cm. Hojas de 2-7(10) mm de ancho. Vainas inferiores vellosas, con pelos blancos patentes. Lígula membranosa, corta. Lámina ligeramente auriculada en su conexión con la vaina, débilmente vellosa con largos pelos patentes de base tuberculada, margen antrorso-escábrido. Inflorescencia con (2)3-10(16) ramas espigadas, erecto-patentes encajadas en el extremo del tallo. Espiguillas aplicadas al raquis, lanceoladas, de 2-4 mm, con pedicelos muy cortos. Glumas muy desiguales, la inferior escamosa (0,5 mm), la superior más corta que las flores (1-2 mm). Espiguilla con 2 flores, una de ellas estéril. Lema y palea de tamaño similar, glabras. Ovario glabro.

•**Distribución:** Subcosmopolita. P. Ibérica: ampliamente extendida.

•**Hábitat:** pastos anuales nitrificados en ambiente ruderal y cultivos de fenología estivo-otoñal.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Porto Quintela, camino al embalse, 29TNG8447, 550 m, pastos nitrificados, 07/10/2011, IPS, SANT65274. Cola Embalse das Conchas, 29TNG8748, 548 m, suelos arenosos temporalmente inundados, 09/10/2015, IPS, SANT 72062. >**Lobios**, A Portaxe, Embalse del Lindoso-desembocadura río Cabaleiros, 29TNG7639, 340 m, suelos encharcados en comunidad de *Iris pseudacorus*, 04/09/1997, IPS, SANT 77748. Fondevila, 29TNG7639, 410 m, ruderal, borde de camino (*Sisymbrio officinalis-Hordeetum murini*), 10/09/1997(2), IPS, SANT 77747. Embalse del Lindoso, 29TNG7541, 335 m, suelos arenosos largamente inundados (*Bidentetea tripartitae*), 04/09/2021, IPS & D.Manso, SANT 80831. >**Muíños**, Quintá, 29TNG8647, 615 m, comunidad nitrófila viaria (*Sisymbrio-Hordeetum murini*), 11/09/1997(3), IPS, SANT 77751. Pazos, Embalse das Conchas, 29TNG8446, 550 m, comunidad nitrófila en suelo arenoso del borde del embalse, 05/11/2014, IPS, SANT 70357.

•**Bibliografía:** Alonso & Crespo (2021).

— **Echinochloa** P. Beauv. —

■ ***Echinochloa crus-galli*** (L.) Beauv.

•**Descripción:** terófito con tallos que alcanzan 1,5 m, foliosos. Vainas abiertas, glabras o con bordes pubescentes. Limbo plano, de 3-20 mm de anchura, estriado, glabro, con los bordes escábridos y el nervio central marcado. Inflorescencia con racimos (1-5 cm) de espiguillas situados alternamente y distanciados o en verticilos, erecto-patentes o adpresos y con el raquis anguloso y peloso. Espiguillas de (2,5)2,8-4 mm, densas, aristadas o múticas, con el raquis que con frecuencia intercala largas setas solitarias o en parejas. Glumas desiguales, la inferior mucho más pequeña que la superior. Gluma inferior ovada de 1-1,4 mm. Gluma superior 2,4-3,5 mm, de la misma consistencia que el lema de la flor inferior. Lema de la flor inferior 2,6-4,5 mm. Lema de la flor superior de 2-3,5 mm. Ovario glabro.

•**Distribución:** Euroasiática. Subcosmopolita. P. Ibérica: ampliamente extendida.

•**Hábitat:** cultivos de fenología estivo-otoñal y borde de embalses.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Porto Quintela, pista al Embalse das Conchas, 29TNG8447, 555 m, terrenos removidos, 02/09/2007, IPS, SANT 58019. >**Lobios**, A Portaxe, embalse del Lindoso-desembocadura río Cabaleiros, 29TNG7639, 340 m, suelos encharcados, comunidad de *Iris pseudacorus*, 04/09/1997, IPS, SANT 77744. Embalse del Lindoso, 29TNG7541, 335 m, suelos arenosos largamente inundados por el embalse (*Bidentetea tripartitae*), 04/09/2021, IPS & D.Manso, SANT 80833. >**Muíños**, Embalse de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 865 m, suelos arenosos y pedregosos con estancamiento de agua ocasional, 03/10/1995, IPS, SANT 77729. Quintá, 29TNG8647, 615 m, comunidad nitrófila viaria (*Sisymbrio-Hordeetum murini*), 11/09/1997(3), IPS, SANT 77750.

•**Bibliografía:** Martínez Azorín & Crespo (2021).

— **Eragrostis** N. M. Wolf —

Herbáceas anuales o vivaces de tallos glabros. Hojas con vaina, limbo y lígula formada por cilios. Inflorescencia en panícula. Espiguillas comprimidas, con numerosas flores hermafroditas y 2 glumas desiguales que no recubren las flores. Ovario glabro.

•**Bibliografía:** Sánchez Gullón et al. (2021).

Clave de subespecies

1.	Plantas anuales sin rizoma	***E. minor***
	Plantas vivaces con rizoma	***E. curvula***

■ ***Eragrostis curvula*** (Schard.) Nees

•**Descripción:** hemicriptófito con rizoma, densamente cespitoso. Tallos hasta más de 1 m de altura, hinchados en los nudos, geniculados. Vaina abierta, las de la base con pelos aplicados y las medias con cilios (hasta 5 mm) cerca de la lígula, esta con pelos cortos (0,1-0,3 mm). Limbo linear, setáceo, de 15-65 cm de largo x 1-3 mm de diámetro, con el haz antrorso-escábrido. Panícula con nudos pelosos y ramas inferiores verticiladas. Raquis y ramas antrorso-escábridas. Espiguillas 4-8 mm x 1-1,5 mm, pedunculadas, lanceoladas o linear-lanceoladas, con 4-8 flores que sobrepasan ampliamente a las glumas. Glumas desiguales, uninervadas, obtusas. Lema de 1,7-3 mm, ovado, mútico, trinervado.

•**Distribución:** S de África. Naturalizada en el resto de los continentes. P. Ibérica: dispersa.

•**Hábitat:** utilizada en consolidación taludes y cunetas, como ornamental y forraje. Por su ubicación más frecuente alrededor de la carretera OUR-540, parece haber entrado en la Baixa Limia en obras referentes a dicha infraestructura desde donde parece extenderse.

•**Frecuencia:** común (OUR-540 e irradiaciones).

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobeira**, As Conchas, 29TNG7944, 550 m, viaria, 24/05/1995, IPS & S.Ortiz, SANT 38814. >**Lobios**, Xeás, 29TNG7843, 460 m, borde de área de descanso de carretera, 09/06/2011, IPS, SANT 64770.

•**Citas previas:** Pulgar et al. (1998).

■ ***Eragrostis minor*** Host

•**Descripción:** terófito con 1-varios tallos por planta. Hojas agudas, de limbo plano con pelos largos, patentes, plateados, esparcidos. Vaina abierta con pelos largos patentes en los bordes hacia el ápice. Inflorescencia en panícula con ramas patentes a erecto-patentes en la madurez, escábridas, con glándulas crateriformes en la axila de las ramillas. Espiguillas con pedicelos que decrecen en tamaño hacia el extremo de las ramillas, generalmente con 10-12 flores cada una, dispuestas casi en un solo plano. Glumas desiguales, menores que las flores. Palea de tamaño similar al lema. Cariópside maduro con un tabique en la base que simula una foveola a cada lado del mismo.

•**Distribución:** Eurosiberiana y Mediterránea. Naturalizada en América, Oceanía, S Asia y S África. P. Ibérica: dispersa.

•**Hábitat:** suelos arenosos temporalmente inundados.

•**Frecuencia:** rara. Una sola localidad con cientos de individuos.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, embalse del Lindoso, 29TNG7541, 335 m, suelos arenosos largamente inundados (*Bidentetea tripartitae*), 04/09/2021, IPS & D.Manso, SANT 80845.



Poaceae ***Bromus rubens***



Poaceae ***Catapodium rigidum***



Poaceae ***Cynodon dactylon***



Poaceae ***Cynosurus echinatus***



Poaceae ***Deschampsia cespitosa***



Poaceae ***Digitaria sanguinalis***



Poaceae ***Echinochloa crus galli***



Poaceae ***Festuca elegans***

— **Festuca** L. —

Herbáceas vivaces, cespitosas, rizomatosas o estoloníferas. Tallos erectos o ascendentes, glabros. Hojas paralelinervias casi todas en la base, con vaina abierta o cerrada, lígula membranosa en general de pequeño tamaño y limbo plano, en ocasiones plegado, filiforme hasta junciforme. Inflorescencia en panícula laxa o racemiforme. Raquis antrorso escábrido. Espiguillas con varias flores fértiles y apicalmente alguna estéril. Glumas desiguales más cortas que las flores adyacentes. Lema agudo en el ápice, mútico, mucronado o con arista apical. Palea bidentada y biaquillada. Androceo con 3 estambres. Ovario glabro o peloso.

Género de gran complejidad cuyo estudio no se ha completado en la fecha de publicación de este libro.

•**Bibliografía:** Devesa & Martínez Segarra (2020).

Clave de subespecies

1.	Base de los tallos bulbosos	**2**
	Base de los tallos no engrosados, plantas cespitosas o rizomatosas	**3**
2.	Diámetro foliar de 1,5-3,5 mm; espiguilla >9 mm; gluma inferior uninervada	*F. paniculata* subsp. *multispiculata*
	Diámetro foliar de 0,8-1,1 mm, espiguillas < 9 mm; gluma inferior trinervada	*F. durandoi*
3.	Hojas de limbo plano, con aurículas en la unión a la vaina y prolongándose por ella	*F. arundinacea*
	Hojas de limbo convoluto o plicado sin ensanchamientos en la zona de unión limbo-vaina	4
4.	Hojas de ápice helicoidal; lema escariosa	*F. elegans*
	Sin los caracteres precedentes	5
5.	Plantas rizomatosas	*F. rubra*
	Plantas cespitosas	**6**
6.	Hojas de los renuevos estériles con vainas abiertas, solapadas o no	7
	Hojas de los renuevos estériles con vainas cerradas	**8**
7.	Lígula glabra	*F. queriana*
	Lígula pelosa	*F. yvesii* subsp. *summilusitana*
8.	Hojas de menos de 5 cm de longitud	*F. nigrescens*
	Hojas de más de 5 cm de longitud	**9**
9.	Plantas con brotes intravaginales	*F. henriquesii*
	Plantas con brotes extravaginales	*F. rothmaleri*

■ ***Festuca arundinacea*** Schreb.
subsp. ***arundinacea***

•**Descripción:** hemicriptófito cespitoso o con cortos rizomas, con brotes extravaginales. Tallos que pueden superar 1 m, cilíndricos, estriados, glabros, con vainas en la base y 2-5 nudos. Hojas

de los brotes con vainas libres y solapadas, glabras o retrorso-escábridas, no auriculadas, deshechas en fibras en la madurez; lígula 1-1,5 mm, membranosa, truncada; limbo plano, de haz glabra o levemente aculeolada, envés glabro y márgenes antrorso-escábridos. Hojas caulinares con limbo con aurículas falcadas y margen con algunos cilios. Panícula con el primer nudo con 6-12 ramas y el entrenudo glabro o antrorso-escábrido hacia el ápice. Espiguillas 9-16 mm con 4-10 flores fértiles y 1 apical estéril. Glumas desiguales con el borde membranoso, la inferior 4-6,5 mm y 1-3 nervios, la superior 4,5-7 mm y trinervada. Lema (6)7-8(10) mm bidentado y con arista subapical antrorso-escábrida. Palea con 2 quillas escábridas. Ovario glabro.

- **Distribución:** Europa, W Asia y N África. Introducida en zonas de clima templado. P. Ibérica: escasa sólo en la ½ E.
- **Hábitat:** herbazales frescos
- **Frecuencia:** escaso.
- **Pliegos herborizados:**

>Muíños, Embalse de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 870 m, colonizando suelos despejados 28/05/2021, IPS.

■ ***Festuca elegans*** Boiss.

Festuca merinoi Pau; *F. elegans* subsp. *merinoi* (Pau) Fuente & Ortúñez

- **Descripción:** hemicriptófito cespitoso con brotes intravaginales. Tallos hasta más de 100 cm, glabros o antrorso-escábridos bajo la inflorescencia, tunicados en la base, pardo claro en la madurez. Hojas de los brotes estériles con vaina abierta y solapada en toda su longitud, marcescente pero no fibrosa; lígula membranosa de 2-6,7 mm, aguda; limbo de 0,3-0,7(0,9) mm de anchura, setáceo, de haz y envés escábridos, ondulados en la porción distal. Hojas caulinares con el limbo más corto. Panícula de 8-14 cm; raquis escábrido con ramas erectas o erectopatentes, con ramas densamente híspidas. Espiguillas de (5,2)5,8-10(12,5) mm, verdosas o variegadas de violeta, con pedúnculo levemente engrosado en el extremo.
- **Distribución:** P. Ibérica (C, S y W) y Marruecos.
- **Hábitat:** claros de brezal con poco suelo, taludes; preferentemente piso supratemplado.
- **Frecuencia:** escasa.
- **Pliegos herborizados:**

>Lobios, Serra do Xurés, Chao das Casas-río de Lobios, 29TNG7834, 980 m, claros de brezal (*Erica australis*), 03/09/1997, IPS, SANT 77731. Serra do Xurés, sendero paralelo río da Amoreira_Vilameá. 29TNG7634 (768/3434), 736 m, 18/06/2011, IPS, SANT 65245. **>Muíños**, Serra do Xurés, As Gralleiras, 29TNG852366, 1365 m, ladera con suelo arenoso próximo a roquedo, 01/08/2008, IPS, SANT 59543; observ.: pliego testigo B.G.: Pulgar08080101. A Barxa, 29TNG8637, 1100 m, margen de camino en interior de *carballeira*, 27/05/2011, IPS.

- **Otras observaciones georreferenciadas:**

>Lobios, Serra do Xurés, sendero paralelo al río da Amoreira_Vilameá, 29TNG7732 (57766 / 463232), 988 m, 18/06/2011, IPS. Serra do Xurés, sendero después de puente que cruza el río da Amoreira_Vilameá, 29TNG7732 (57766 / 463232), 988 m, 18/06/2011, IPS.

■ ***Festuca henriquesii*** Hack. ●

- **Descripción:** hemicriptófito cespitoso, con brotes intravaginales con tallos de 20-50 cm. Tallos verdes estriados con 1-2 nudos pardo-purpúreos hacia abajo y con la base tunicada. Hojas estériles con vaina cerrada, glabra, marcescente y fibrosa; lígula 0,1-0,2 mm, truncada y glabra; limbo plano o plegado de 1,4-4 mm de ancho, patente, rígido, de haz con 5-7(9) costillas marcadas y aculeoladas y envés glabro y con las costillas apenas marcadas. Hojas caulinares 1-2 con vaina abierta y de menor tamaño. Panícula corta de hasta 10(13) cm, laxa, con las ramas erectas

o erecto-patentes y escábridas. Espiguillas de (6,5)8-11 mm. Lema de (4,5)5-6 x 1,9 mm, con arista apical de 2-5,2 mm. Pálea bidentada y con dos quillas escábridas. Ovario glabro.

•**Distribución:** endemismo de C y N de Portugal (Serra da Estrela y Gerês).

•**Hábitat:** cervunales de zonas altas. Piso supratemplado.

•**Frecuencia:** –

•**Pliegos herborizados:** especie que ha de buscarse en la Baixa Limia.

•**Citas previas:** Devesa (2013), Fuente & Ortuñez (1995) (Serra do Gerês).

■ ***Festuca nigrescens*** Lam.

F. nigrescens subsp. *microphylla* (St.-Yves) Markgr.-Dann.

•**Descripción:** hemicriptófito cespitoso, con rizoma corto con renuevos intra y extravaginales. Tallo con la base no engrosada, con dos entrenudos glabros. Hojas de los brotes estériles mucho más cortas que el tallo, con la vaina soldada casi totalmente y terminada en dos pequeñas aurículas poco aparentes; lígula membranosa, truncada, inapreciable; limbo convoluto, junciforme, de menos de 1 mm de anchura, de haz antrorso-escábrido en las costillas y con el envés glabro. Inflorescencia en panícula o racemiforme. Raquis antrorso-escábrido. Espiguillas glabras con 3-6 flores fértiles. Glumas desiguales, la superior de mayor tamaño que la mitad de la inferior, siendo esta más corta que la lema de la flor inferior, quedando las flores al descubierto. Lema de c. 3,5 mm con arista apical de 1-1,5 mm.

•**Distribución:** Europa: P. Ibérica, Francia, Italia y Rumanía. P. Ibérica: montañas de la mitad N.

•**Hábitat:** zonas de montaña con pastos sobre suelos profundos pastados por el ganado.

•**Frecuencia:** escasa.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNG9334, 1350 m, cervunal (*Nardetea strictae*), 01/07/2021(04), IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 81307. >**Muíños**, Portela de Pitoens, 29TNG8736, 1200 m, pastos sobre suelos profundos en claros de matorral con *Ulex minor*, 24/06/2011, IPS, SANT 65290.

■ ***Festuca paniculata*** (L.) Schinz & Thell.
subsp. ***multispiculata*** Cebolla & Rivas Ponce ●

•**Descripción:** hemicriptófito. Tallos con base tuberosa de 10-20 mm de ancho, glabros. Vainas que en ocasiones se vuelven fibrosas, glabras. Limbo paralelinervio de 1,5-3,5 mm de ancho, planos en la mitad superior de los tallos floridos y filiformes en los no floridos. Panícula contraída, con las ramas erectas, antrorso-escábridas en la porción distal y pedúnculos. Espiguillas de menos de 12 mm. Glumas desiguales, la inferior con un nervio lo mismo que la superior, aunque en esta pueden aparecer nervios laterales en la base. Lema c. 7 mm, mútico, amarillento, glabro y escábrido en nervio medio hacia el ápice. Podría encontrarse también en el territorio la subsp. ***spadicea*** (L.) Litard. (*Festuca spadicea* (L.) Litard), citada por Merino (1909) y cuyo pliego es revisado por Litardiere (1956); parece descartable *F. durandoi* también citado por Litardiere (1956).

•**Distribución:** endemismo del C, N y W de la P. Ibérica.

•**Hábitat:** roquedos en claros de brezal del piso supratemplado.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Pico da Corvaceira, 29TNG9642, 1125 m, suelos poco profundos entre roquedos de cumbre, 09/06/2021, Í. Pulgar, M. Fernández & Lisardo, SANT 81315. >**Lobios**, Serra do Xurés, Río de Lobios, 29TNG7932, 26/07/1992, IPS, SANT 77955. Serra de Santa Eufemia, Caseta forestal, 29TNG7030, 1030 m, 10/05/1996, IPS,

SANT 77688. Serra do Xurés, Escada-Pión de Paredes, 29TNG7832, 1250 m, brezal con *Thymelaea broteriana* (*Ericenion aragonensis*) y corga, 14/05/1997(1), IPS, SANT 77949. Serra do Xurés, río Lobios, 29TNG7932, 1230 m, suelos profundos 03/09/1997, IPS. Serra do Xurés, 29TNG7833, 1200 m, fisura de roquedos, comunidad con *Xiphion boissieri* y *Ranunculus bupleuroides*, 02/07/2008, IPS & D.Manso, SANT 59525. Serra de Santa Eufemia, Corga do Sol_cumbre, 29TNG6932, 840 m, claros de matorral con roquedos graníticos, 08/06/2021, IPS & L.Rubiños, SANT 81316. >**Muíños**, Ganceiros-Parada da Ventosa, 29TNG7843, 530 m, matorral y xesteira aclarados (*Cytisetum striati* subas. *cytisetosum multiflori*), 16/04/1997(1), IPS, SANT 77951. Requiás, Embalse de Salas, 29TNG8740, 835 m, entre pantano y pista. 28/05/2021, IPS, SANT 81314.

■ ***Festuca queriana*** Litard. ●

•**Descripción:** hemicriptófito cespitoso con brotes intravaginales. Tallos glabros con 1(2) nudos tunicados por las vainas. Hojas estériles con vainas libres, solapadas, glabras, marcescentes; lígula 0,1 mm; limbo setáceo de 0,4-0,9 mm de anchura, plegado, con haz escábrido y envés glabro. Hojas caulinares 1-2 de menor tamaño. Panícula con raquis y ramas antrorso-escábridas, estas erectas o erecto-patentes. Espiguillas 6,5-11 mm con pedúnculo algo engrosado en el extremo. Glumas desiguales, la inferior (2)2,3-3(3,5) mm, uninervia; la superior 3,5-4,3(4,5) mm, trinervada. Lema 4,5-5,5 mm con arista apical de hasta 1,5 mm. Palea bidentada y con 2 quillas escábridas. Ovario glabro.

•**Distribución:** endemismo de las montañas del NW de la P. Ibérica

•**Hábitat:** pastizales y prados sobre suelos húmedos y cervunales. Piso supratemplado.

•**Frecuencia:** –

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Vilariño, 29TNG9235, 1200 m, pasto higrófilo (*Molinetalia*) casi permanentemente encharcado con especies de turbera, 16/06/2016, IPS & M.Fernández. Serra da Pena, 29TNG9334, 1350 m, cervunal (*Nardetea strictae*), 01/07/2021(04), IPS, M.Fernández & Lisardo. >**Lobeira**, Chaus da Limia, 29TNG8145, 570 m, prado de siega (*Arrhenatheretalia*), 23/06/2021(4), IPS.

■ ***Festuca rothmaleri*** (Litard.) Markgr.-Dann. ●

•**Descripción:** hemicriptófito cespitoso con rizomas cortos y brotes extravaginales. Tallos que pueden superar 100 cm, glabros, tunicados en la base. Hojas estériles con vainas cerradas que se descomponen en fibras en la madurez, lígula truncada y ciliolada de 0,2-0,4 mm y limbo generalmente plegado, setáceo, de haz escábrida y envés glabro o hirsuto. Hojas caulinares con vaina abierta y limbo de 0,4-1,9 mm de anchura, planas. Inflorescencia en panícula laxa, con ramas desiguales, erecto-patentes en la madurez, con el raquis antrorso-escábrido. Espiguillas con la gluma inferior 2-4,5 mm, uninervia y gluma superior 3-6 mm trinervada. Lema 4-6,5 mm con arista apical antrorso-escábrida de 0,5-2 mm en la flor inferior y hasta 5 mm en las superiores. Ovario glabro.

•**Distribución:** endemismo del C y cuadrante NW de la Península Ibérica.

•**Hábitat:** herbazales higroturbosos, fuentes, arroyos, manantiales.

•**Frecuencia:** –

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Os Baños-O Pazo, 29TNG8348, 610 m, prado higrófilo con *Paradisea lusitanica*, 22/08/1997, IPS, SANT 77757.

■ ***Festuca rubra*** L.
subsp. ***rubra***
F. duriuscula L.

•**Descripción:** hemicriptófito rizomatoso, laxo, con brotes extravaginales. Tallos glabros con 1-2 nudos visibles y tunicados en la base. Hojas de los brotes estériles con vaina cerrada, con los

bordes soldados en casi toda su longitud; lígula membranosa 01-04(0,5) mm, truncada y cortamente ciliada; limbo plegado, setáceo con el haz escábrido y envés glabro. Hojas caulinares 1-2, con vaina abierta y ligeramente auriculada, lígula de hasta 0,5 mm y limbo plano < 2 mm de ancho. Panícula con raquis antrorso-escábrido o ligeramente cabeceada, con ramas patentes en la antesis. Espiguillas 7-13 mm, con tinciones púrpuras y 3-7 flores fértiles. Lema de 4,5-7 mm con arista de 05-1,3 mm en la flor inferior y de hasta 3 mm en las superiores. Pálea de subigual a algo más corta que el lema.

•**Distribución:** Holártica. N de la P. Ibérica.

•**Hábitat:** pastizales y prados con suelos húmedos.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

■ ***Festuca yvesii*** Sennen & Pau
subsp. ***summilusitana*** (Franco & Rocha Afonso) Mart. Sagarra & Devesa ●

F. yvesii subsp. *graniticola* (Kerguélen & Morla) Mart.-Sagarra & Devesa; *F. graniticola* Kerguélen & Morla; *F. summilusitana* Franco & Rocha Afonso; *F. gredensis* Fuente & Ortuñez

•**Descripción:** hemicriptófito arrosetado, cespitoso. Tallos hasta 50 cm, escábrido-pubescentes al menos en la base. Vainas de las hojas membranosas, pubescentes, soldadas en la mitad a ¾ partes de su longitud. Lígula de 0,2-0,3 mm, ciliada en el borde y con aurículas cortas también ciliadas. Hojas rígido-arqueadas, lineares, punzantes, glabras y pubescentes por debajo. Panícula densa con (2)3-4(6) ramas. Espiguillas de 5-8(9,5) mm, pruinosa, con 4-6(7) flores fértiles, verde o violeta. Glumas subiguales, la superior algo mayor, con margen escarioso y ciliado. Gluma inferior 2-3,5 mm, lanceolada, con 1(3) nervio; gluma superior 3-4,8 mm, oval-lanceolada, con 3-5 nervios, con el ápice escábrido-pubescente. Callo con pelos cortos. Lema de 4-6 mm, con 5 nervios en el dorso, en ocasiones poco aparentes, margen estrechamente membranoso y cortamente ciliado; ápice escábrido-pubescente con arista de (0,8)1-2,1(2,4) mm. Ovario glabro.

•**Distribución:** endemismo del arco hercínico del NW ibérico. En Galicia en las montañas de Lu y Our.

•**Hábitat:** pastizales pioneros vivaces sobre suelos esqueléticos de cumbre. Piso supratemplado.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNG9333, 1390 m, *Festucetea indigestae*, 01/07/2021, IPS, M.Fernández, & Lisardo. >**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, 29TNG7033, 960 m, fisura casi plana de gran bloque de granito, 02/06/2011, IPS, SANT 65310. Serra do Xurés, Pico da Nevosa, 29TNG7931, 1540 m, pastizales pioneros vivaces (*Festucetea indigestae*), 09/08/2012, IPS, SANT 65828. >**Muíños**, Serra do Xurés, As Gralleiras, 29TNG8536, 1368 m, grietas de bloques de granito (*Minuartio recurvae-Silenetum acutifoliae*), 01/08/2008, IPS, SANT 59541; observ.: pliego testigo B.G.: Pulgar08080102. **Portugal**, Minho, Serra Amarela, 29TNG6729, 1250 m, pastizales pioneros vivaces (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae* subas. *thymetosum caespititii*), 18/06/1997(8), IPS, SANT 77954.

•**Bibliografía:** López & Devesa (2021).

■ ***Festuca spp.***

>**Entrimo**, río Pacín, 29TNG7543, 500 m, aliseda riparia (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 10/08/2012, IPS. >**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, 29TNG7032, 970 m, pista y borde de matorral, 02/06/2011, IPS. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7032, 995 m, pastizal en borde de regato (*Nardetea strictae*), 02/06/2011, IPS. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7032, 990 m, praderío dominado por *Pseudarrhenatherum longifolium* sobre suelos profundos, con algo de húmedad y favorecidos por la siega, pastoreo e incendio, 02/06/2011, IPS. Serra de Santa Eufemia, Os Palleiros.

29TNG7129, 950 m, pasto bajo pinar, zona próxima a la cumbre, 09/06/2011, IPS. Serra de Santa Eufemia, Cruz do Touro, 29TNG6930, 1230 m, pastizal sobre litosuelos y grietas de cumbre (*Minuartio recurvae-Silenetum acutifoliae*), 09/06/2011, IPS. Serra de Santa Eufemia, Cruz do Touro, 29TNG6930, 1160 m, comunidad de herbáceas pirófitas, 09/06/2011, IPS. Serra do Xurés, 29TNG7634, 700 m, pasto bajo roquedo, 18/06/2011, IPS. >**Muíños**, Serra do Xurés, A Lomba-Curral de Iribo, 29TNG8637, 1250 m, orla de *reboleira*, 27/05/2011, IPS. Serra do Xurés, Salgueiro, 29TNG8438. 1070 m, pasto; suelo profundo (*Violion caninae*) rodeado de suelo pedregoso. 27/05/2011. IPS. Guntumil-Monte do Castro, 29TNG8939, 940 m, zona más húmeda de prado y en herbazal megafórbico escio-higrófilo (*Juncion acutiflori*), 24/06/2011, IPS.

>**Litardiere** (1956), también cita de la Serra de Pitós *Festuca trichophylla* (Ducros. Ex Gaud.) K. Richt.

— **Glyceria** R.Br. —

■ ***Glyceria declinata*** Bréb.

Glyceria fluitans (L.) R. Br. subsp. *declinata* (Bieb.) O. Bolòs, Masalles & J. Vigo

- **Descripción:** hemicriptófito. Tallos glabros, geniculado ascendentes o procumbentes en la base y luego ascendentes. Hojas paralelinervias, planas, con nervios escábridos muy marcados en el envés. Lígula membranosa, triangular. Panícula unilateral, con 1-3 ramillas en los nudos centrales, de los cuales las más largas tienen de 1-6 espiguillas y las mas cortas 1(2) de 10 a 26 mm. Glumas uninervadas mucho más cortas que las flores. Lema con 5-7 nervios muy marcados, escarioso en el ápice y con 3-5 dientes, mútico. Pálea bífida, terminada en dos dientes que superan el lema,
- **Distribución:** Europa, Marruecos y Macaronesia no tropical. Introducida Norteamérica y Oceanía. P. Ibérica: sólo es escasa en el E.
- **Hábitat:** medios encharcados arenosos o fangosos. Silicícola.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín,** Rubiás, Río Salas, 29TNG9540, 850 m, borde remanso río, 17/06/2022, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 81724. >**Lobios**, río Caldo, Os Baños, 29TNG7835, 380 m, pedregales del borde del río, 12/03/1996, IPS. Embalse del Lindoso-desembocadura río Cabaleiros, 29TNG7640, 350 m, comunidad de *Iris pseudacorus* (*Phragmito-Magnocaricetea*), 15/05/1997, IPS, SANT 52085. >**Muíños**, Salgueiros, 29TNG8439, 980 m, zona encharcada en margen de río, 07/10/2004, IPS, SANT 64239.

- **Bibliografía:** López & Devesa (2020).

— **Helictochloa** Romero Zarco —

■ ***Helictochloa marginata*** (Lowe) Romero Zarco

Avenula sulcata subsp. *sulcata* (Gay ex Boiss.) Dumort; *A. lodunensis* (Delastre & Kerguélen) Kerguélen; *A. marginata* (Lowe) Holub; *A. marginata* subsp. *sulcata* (Gay ex Boiss.) Franco; *Helictotrichon sulcatum* (Gay ex Boiss.) Henrad.

- **Descripción:** hemicriptófito cespitoso, glabro, con tallos que pueden superar 1 m, comprimidos en la base. Hojas planas, las basales con (10)15-29 nervios y con margen cartilaginoso bien desarrollado, de 5-50 cm x 1,6-8 mm, frecuentemente plegadas y con dos líneas de células en forma de burbuja a ambos lados del nervio medio. Hojas superiores bracteiformes, con limbo de 0,2-1,5(2) cm. Inflorescencia en panícula con las ramas antrorso-escábridas. Espiguillas con varias flores fértiles. Glumas anchamente escariosas, desiguales, que no llegan a recubrir las flores, la inferior trinervada, de 8-12 mm y la superior 9,5-14 mm con 3-5 nervios. Raquilla entre las dos primeras flores pelosa. Lema de 9-14 mm, con 5-7 nervios en la base de los cuales 2 terminan en setas en el ápice (bífido); con arista 12-25 mm, geniculada y de inserción dorsal. Ovario peloso en el ápice.

Según Romero Zarco (2019) las plantas diploides de hasta 75 cm, con limbos de las hojas basales de 25-100 x 1-2(3) mm, que habitan en la mayor parte de los sistemas montañosos de la Península, pertenecen a la var. ***reuteri*** Romero Zarco.

•**Distribución:** SW Europa (W Francia y P. Ibérica) y NW África (Marruecos). P. Ibérica: C, N y W.

•**Hábitat:** suelos poco profundos, brezales y brezal-tojales. Silicícola.

•**Frecuencia:** muy abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, valle de As Sombras 29TNG7731, 1090 m, colonizando suelos con arenas gruesas de alteración de granitos, 21/05/2011, IPS, SANT 65224. >**Muíños**, Maus de Salas, Fermosendes, 29TNG8843, 890 m, xesteira de *Cytisus multiflorus* (*Halimio-Cytisetum multiflori*), 21/08/1997, IPS, SANT 77765. Salgueiro, 29TNG8538, 1070 m, orla de brezal, 27/05/2011, IPS, SANT 64745.

•**Bibliografía:** Romero Zarco (2020).

— **Helictotricon** Besser —

■ ***Helictotricon thorei*** Röser

Pseudarrhenatherum longifolium (Thore) Rouy

•**Descripción:** hemicriptófito con tallos de hasta más de 1 m, con los entrenudos basales no hinchados. Hojas paralelinervias, planas aunque finalmente revolutas, de 1-4 mm de anchura, escábridas en el haz. Vainas de las hojas caulinares con pelos deflexos densos. Panícula de 8-20 cm. Espiguillas de 5-8 mm con dos flores de distinto tipo. Glumas con 3 nervios, agudas, con el borde y ápice membranosos, la superior ligeramente mayor y tan larga como las flores. Raquis que se desarticula por encima de las glumas. Callo peloso. Flores hermafroditas con el lema peloso, el de la flor inferior, con arista de 7-9 mm inserta del medio al tercio apical, geniculada y con la parte inferior retorcida en espiral. Palea membranosa. Flor superior mútica. Ovario peloso.

•**Distribución:** W Europa, desde NW Francia al C Portugal y S España.

•**Hábitat:** brezales y tojal-brezales.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Buxán-Sordos, 29TNG8552, 690 m, *carballeiras* (*Rusco-Quercetum roboris* subas. *violetosum riviniani*), 11/09/1997, IPS, SANT 77749. Chao do Agro-Vilar, 29TNG8753, 960_970 m, *reboleira* (*Holco mollis-Quercetum pyrenaicae*), 23/06/2021(09), IPS, SANT 80811. >**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, 29TNG7234, 800 m, brezal-tojal (*Ulici minoris-Ericetum umbellatae*), 07/05/2011, IPS, SANT 64556. >**Muíños**, Salgueiro-A Barxa, 29TNG8438, 1120 m, orla de brezal (*Ericion umbellatae, Ericenion aragonensis*), 27/05/2011, IPS, SANT 64744. A Barxa, 29TNG8637, 1100 m, margen de camino rodeado de brezal, 27/05/2011, IPS, SANT 64729. Albite, Outeiro do Home Dereito, 29TNG8239, 1000 m, *xesteira* (*Cyisetea scopario-striati*), 08/06/2021, IPS, SANT 80341. Albite, Porta da Lama, 29TNG8339, 1120 m, brezal-tojal (*Calluno-Ulicetea*), 08/06/2021, IPS, SANT 80339.

•**Bibliografía:** Romero Zarco (2021b).

•**Citas previas:** Bellot (1951).

— **Holcus** L. —

Herbáceas anuales o perennes. Tallos glabros. Hojas con vaina abierta y pelosa, lígula membranosa y limbo plano paralelinervio. Inflorescencia en panícula. Espiguillas con 2 glumas que encierran 2 flores, la inferior hermafrodita y la superior en ocasiones masculina o estéril. Lema de la flor superior con arista dorsal. Ovario glabro.

•**Bibliografía:** Sequeira (2020).

Clave de especies

1.	Plantas anuales; glumas acuminadas	*H. durieui*
	Plantas vivaces; glumas mucronadas	**2**
2.	Arista de la flor superior ganchuda en el ápice que no, o apenas, sobrepasa a las glumas	*H. lanatus*
	Arista de la flor superior geniculada y que sobrepasa largamente a las glumas	*H. mollis*

■ ***Holcus gayanus*** Boiss. ●

Holcus durieui Steud

•**Descripción:** terófito con tallos foliosos de hasta 40 cm, con los nudos glabros y oscuros. Hojas con vaina glabra, algo inflada; lígula obtusa a truncada, generalmente laciniada; limbo de las hojas medias de 0,8-4,9 mm de anchura, pubescentes con pelos muy cortos en el haz. Panícula laxa, concentrada, exerta, de hasta 9 cm, con ramillas con pelos patentes. Espiguillas de 6,1-10,5 mm con 2 flores hermafroditas. Glumas largamente acuminadas, escábridas en la quilla, la inferior uninervia y trinervada la superior. Flor superior con lema aristado y peloso en el ápice; lema de la flor inferior glabro o apenas peloso en el ápice, mútico o con arista escábrida, dorsal y geniculada; lema de la flor superior con pelos y arista dorsal, geniculada, escábrida sólo en la base y largamente exerta. Palea con 2 quillas, trilobulada.

•**Distribución:** endemismo del C y W de la P. Ibérica.

•**Hábitat:** suelos esqueléticos en roquedos de montaña. Zona oriental.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Baltar**, Tosende-Covas, 29TNG9944, 1045 m, roquedos, 18/06/2011, IPS, SANT 65280. Tosende, 29TNG9943_29TPG0043, 950 m, claros de piornal, 09/06/2021(03), IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80332. >**Calvos de Randín**, Vilar, Outeiro do Cochón, 29TNG9538, 1178 m, cambrional sobre suelos rocosos, 16/06/2016, IPS & M.Fernández, SANT 77312. >**Portugal**, Serra do Gerês, 29TNG8435, 1350 m, fisura de roquedos graníticos, 14/07/2012, IPS, SANT 65895.

•**Otras observaciones:**

>**Calvos de Randín**, Vilar-frontera portuguesa. >**Muíños**, Guntumil-Pitoes das Jhunias.

•**Citas previas:** Merino (1909): Lobios (Cabaleiro) y Muíños.

Se reconocen 2 variedades, la segunda de las cuales Sequeira (2020) no contempla en Galicia, pero sí en territorios adyacentes. Se precisa revisión de los materiales herborizados.

Clave de variedades

1.	Flor inferior mútica; callo glabro o glabrescente	var. *gayanus*
	Flor inferior aristada; callo pubescente o hirsuto	var. *biaristatus*

■ ***Holcus lanatus*** L.

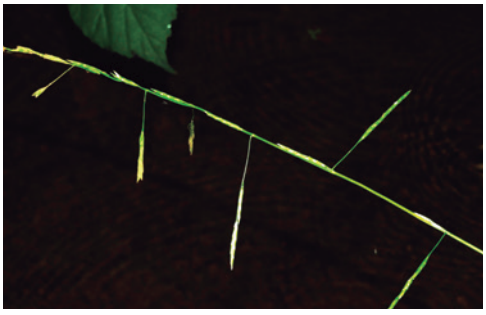
•**Descripción:** hemicriptófito cespitoso. Tallos que pueden superar 1 m de altura, pubérulos o pubescentes, con pelos retrorsos aplicados. Hojas con vainas pelosas, lígula de 0,7-4,7 mm truncada o redondeada y limbo plano con pelos largos y cortos en ambas caras. Panícula contraída tras la antesis con ramas y raquis pelosos, en ocasiones con la base recubierta por la vaina de la hoja superior. Espiguillas de 2,9-6,8 mm con 2(3) flores, la interior hermafrodita y la superior masculina. Glumas subiguales, aquilladas, ciliadas en el ápice y en la quilla, la inferior mucronada y la superior con una pequeña arista. Lema de la flor inferior de 1,5-2,8 mm, mucronado;



Poaceae *Festuca paniculata*



Poaceae *Festuca summilusitana*



Poaceae *Glyceria declinata*



Poaceae *Helictochloa marginata*



Poaceae *Helictotricon thorei*



Poaceae *Holcus gayanus*



Poaceae *Holcus lanatus*



Poaceae *Holcus mollis*

el de la flor superior con arista de 0,9-3,3 mm recurvada en forma de gancho y que no, o apenas sobrepasa a la gluma. Lema de la flor inferior mútica o aristada. Palea de la flor superior de la 1/2 de la longitud del lema, la de flor inferior tan larga como su lema.

- **Distribución:** Europa, W Asia y N África. Naturalizada en América y Asia. P. Ibérica: todo el territorio.
- **Hábitat:** prados, herbazales ruderales e higrófilos.
- **Frecuencia:** abundante.
- **Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Bande-Rubiás, río Cadós, 29TNG8353, 670 m, aliseda riparia (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 10/07/1996, IPS, SANT 77678. Os Baños-Pazo, 29TNG8348, 610 m, prado higrófilo con *Paradisea lusitanica* (*Molinetalia, Juncion acutiflori*), 22/08/1997, IPS, SANT 77758. Bande, 29TNG8454, 770 m, comunidad de herbáceas megafórbicas escio-higro-nitrófilas en borde río (*Artemisetea, Convolvuletalia sepii*), 17/08/2008, IPS & M.Caruncho, SANT 59656. Currás, 29TNG8649, 550 m, abedular en borde embalse As Conchas, 18/06/2020, IPS, SANT 78858. >**Lobios**, Gustomeau-Esperanzo, 29TNG7937, 550 m, prado (*Molinio-Arrhenatheretea*), 21/05/1996, IPS, SANT 77687. Fondevila-A Portaxe, 29TNG7639, 380 m, orla de *carballeiras* (*Rusco aculeati-Quercetum roboris*), 11/06/2004, IPS, SANT 51785. O Puxedo-A Cela, 29TNG8138, 708 m, prado adyacente al río Mao (*Cynosurion cristati*), 12/06/2020, IPS, SANT 78862. Gustomeau, 29TNG7837, 600 m, orla de bosque con caída de regato (escio-higro-nitrófila), 19/06/2020, IPS, SANT 78861. >**Muíños**, Maus de Salas, Fermosendes, 29TNG8843, 890 m, xesteira de *Cytisus multiflorus* (*Halimio-Cytisetum multiflori*), 21/08/1997, IPS, SANT 77764. Serra do Pisco, 29TNG8839, 1050 m, comunidad de herbáceas en talud salpicado por agua de manantial (*Montio-Cardaminetea, Stellario álsine-Montietum*), 21/08/1997, IPS, SANT 77735.

■ *Holcus mollis* L.

- **Descripción:** hemicriptófito rizomatoso. Tallos que pueden superar 1 m de altura, generalmente pelosos en los nudos y glabro en el entrenudo por encima del nudo. Hojas con vaina glabra o pelosa inferiormente; lígula 1,2-5,4 mm truncada; limbo con pelos cortos y largos en el haz y envés liso con pocos pelos, más estrecho que en la especie precedente. Panícula exerta de la vaina, con ramillas y raquis pelosos. Espiguillas de 4-6(7) mm con 2 flores. Glumas con cilios cortos en la quilla y nervios. Lema de la flor superior de 2-2,5(2,8) mm, con arista ligeramente geniculada de 1,9-3 mm que sobresale de la espiguilla.
- **Distribución:** Europa, W Asia y NW África. Naturalizada en otras zonas y continentes. P. Ibérica: N y montañas del S.
- **Hábitat:** bosques abiertos, de ribera, y sus orlas herbáceas, prados higrófilos.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Bande**, 29TNG8454, 770 m, comunidad de herbáceas escio-higro-nitrófilas en borde río (*Artemisetea, Convolvuletalia sepii*), 17/08/2008, IPS & M.Caruncho, SANT 59658. >**Entrimo**, Serra de Queguas, 29TNG7346, 1013 m, pastos sobre suelos profundos, 10/08/2012, IPS, SANT 65871. Río Pacín, 29TNG7543, 500 m, aliseda riparia (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 10/08/2012, IPS, SANT 65869. >**Lobios**, Gustomeau, 29TNG7837, 600 m, orla de bosque con caída de regato (escio-higro-nitrófila), 19/06/2020, IPS, SANT 78863. >**Muíños**, embalse de Salas, cantera de Campelos, 29TNG8842, 860 m, juncal encharcado (*Juncion acutiflori*), 24/06/2011, IPS, SANT 65298. A Barxa-Salgueiros, suelos profundos en orla de abedular secundario, 15/09/2018, IPS, SANT 76547.

— **Hordeum** L. —

■ *Hordeum murinum* L. subsp. *murinum*

- **Descripción:** terófito de tallos foliosos hasta cerca de la espiga. Hojas paralelinervias de 2-8 mm de anchura. Espigas, sin contar las aristas, de 5-12 x 1-1,5 cm, densas, que se desarticulan en la madurez. Espiguillas en grupos de 3, las laterales pediceladas y la central sentada o con un

pedicelo inferior a 0,7 mm. Glumas atenuadas en arista, al menos las de la espiguilla central con el margen ciliado. Lemas de las 3 espiguillas de tamaño similar con aristas de 1-3 cm que sobrepasan a las de las glumas.

•**Distribución:** Europa (escasa bajo clima Mediterráneo) y SW Asia. P. Ibérica: C y N.

•**Hábitat:** herbazales viarios, ruderal.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Terrachán, 29TNG7243, 540 m, borde de camino, 15/07/2012, IPS, SANT 65894. >**Lobeira**, Sabariz, 29TNG7847, 700 m, cuneta entrando al pueblo (ecotono *Sisymbrio officinalis-Hordeetum murini* y *Lolio-Plantaginetum majoris*), 09/09/1997, IPS, SANT 48875. >**Lobios**, Fondevila, 29TNG7639, 410 m, ruderal, borde de camino (*Sisymbrio officinalis-Hordeetum murini*), 10/09/1997(2), IPS, SANT 77746. Torneiros, 29TNG7334, 430 m, viario en cuneta, 07/05/2011, IPS, SANT 64557. Fondevila, 29TNG7639, 410 m, ruderal, borde de camino, 21/05/2011, IPS, SANT 65222. Fondevila,´29TNG7539, 440 m, borde de camino, 13/07/2012, IPS, SANT 65885.

•**Bibliografía:** Pujadas Salvá (2021).

— **Koeleria** Pers. —

■ ***Koeleria hispanica*** Barberá, Quintanar, Soreng, & P.M. Peterson ●

Rhowia hispida (Savi) Doğan; *Trisetum hispidum* Lange; *Trisetaria hispida* (Lange) Paunero

•**Descripción:** hemicriptófito. Con numerosos tallos fértiles de c. 3 mm anchura (gruesos), con denso indumento de pelos finos, patentes, híspidos. Hojas con vaina abierta con indumento de pelos híspidos; lámina plana o convoluta en las hojas inferiores, aguda en el ápice, con indumento laxo de pelos y nervios longitudinales marcados sobre todo en el haz. Lígula membranosa, truncada y dentada en el ápice, pelosa. Hojas inferiores marcescentes en la antesis. Inflorescencia en panícula densa, comprimida, alargada (> 10 cm). Ramas de la panícula híspidas. Espiguillas de c. 3 mm sin contar las aristas, con (1)2-3 flores cada una. Glumas más largas que las flores, la inferior con un nervio y la superior con 3, pelosas y terminadas en una pequeña arista. Lema peloso sobre todo en el nervio medio, con una arista antrorso-escábrida de inserción subapical. Palea membranosa. Ovario glabro.

•**Distribución:** endemismo de las montañas silíceas del N de la P. Ibérica (excepto NE).

•**Hábitat:** suelos esqueléticos y fisuras de roquedos graníticos.

•**Frecuencia:** Muy raro. Sólo localizado en Baltar y Calvos de Randín.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Pico da Corvaceira, 29TNG9642, 1140 m, suelos poco profundos entre roquedos de cumbre, 09/06/2021(06), IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80314.

•**Bibliografía:** Barberá et al. (2019).

— **Linkagrostis** Romero García, Blanca & Morales —

■ ***Linkagrostis juresii*** (Link.) Romero García, Blanca & Morales ●

•**Descripción:** terófito. Tallos erectos o acodados en la base, lisos o escábridos, con 2-4 nudos. Vainas cortas, ligeramente infladas, soldadas inferiormente, sin aurículas. Lígula de las hojas corta, de 0,2-0,5 mm, las de las hojas inferiores obtusas, las de las hojas superiores truncadas y brevemente dentadas. Limbo plano, glabro y escábrido en los márgenes, bordes paralelos que solo se atenúan en el ápice. Hojas basales y de los brotes estériles de 60-80 x (2)6-8 mm; hojas caulinares superiores 40-150 x (2)6-10 mm. Inflorescencia en panícula contraída, cilíndrica, en forma de espiga interrumpida. 2-3 ramas inferiores desiguales, con espiguillas agrupadas en el tercio superior. Pedúnculos erectos de mucho menor tamaño que las espiguillas, de 0,5 mm,

no claviformes. Espiguillas de 2,5-3 mm. Glumas del tamaño de la espiguilla que encierran a las flores, iguales, uninervias, con quilla menos manifiesta que en *Agrostis* spp, aculeoladas en el nervio medio y escabriúsculas en el resto, dentadas en el borde y obtusas en el ápice. Lema 2,2-2,7 mm, coriáceo, con 5 nervios marcados y escábridos, de ápice obtuso o levemente truncado y sólo en algunas espiguillas con arista corta en forma de mucrón inserta en el tercio superior del dorso y que no sobrepasa el ápice del lema. Pálea de 0,4-0,5 mm, bífida. Anteras de 1-1,3 mm. Ovario glabro.

•**Distribución:** P. Ibérica (dispersa por el W: Galicia, C y N Portugal, Peña de Francia, Aljibe) y NW África.

•**Hábitat:** matorral higrófilo, borde de manantiales con suelos higroturbosos.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos herborizados:**
29TNG7330

•**Bibliografía:** Romero García (2021b).

— **Lolium** L. —

Herbáceas anuales o perennes. Hojas con vaina abierta. Inflorescencia en espiga. Espiguillas insertadas en el eje del raquis, con una sola gluma más corta o igualando a las flores del interior. Lema mútico o con arista recta subapical. Palea biaquillada tan larga como el lema. Ovario glabro.

•**Bibliografía:** Ruiz de Clavijo & Devesa (2020).

Clave de especies

1.	Lemas coriáceos de relación longitud/anchura < 3,5, y casi siempre aristados	***L. temulentum***
	Lemas membranosos de relación longitud/anchura = 3,5, aristados o múticos	**2**
2.	Espiguillas de 15-30 mm con 11-22 flores; gluma hasta ½ a 2/3 de la longitud de las espiguilla; lemas con aristas de hasta 10 mm	***L. multiflorum***
	Espiguillas de 7-15 mm con 4-11 flores; gluma de 2/3 a igual longitud que la espiguilla; lemas múticos o con arista de hasta 5 mm	**3**
3.	Anual; lemas múticos o con arista de hasta 5 mm; anteras de 3,5-5 mm	***L. rigidum***
	Vivaz; lemas múticos; anteras de 2-3(4) mm	***L. perenne***

■ ***Lolium multiflorum*** Lam.

Lolium italicum A. Braun; *L. siculum* Parl.

•**Descripción:** terófito a veces perennante. Tallos glabros. Vaina de las hojas basales glabra; las de las hojas superiores ligeramente escábridas. Lígula membranosa muy corta, de hasta 2(2,5) mm. Limbo plano, inicialmente plegado o revoluto en los tallos jóvenes, de 2-10 mm de anchura, escábrido en los nervios del haz y a veces en el borde. Inflorescencia en espiga con el raquis glabro o retrorso-escábrido en los ángulos. Espiguillas (11)15-30 mm, con (8)10-18 flores. Gluma glabra de longitud 1/3-2/3 de la espiguilla (sin contar las aristas). Lema (5)6-8(9) mm, no coriáceas ni infladas, las superiores prolongadas en arista subapical de c. 10 mm. Palea de longitud similar al lema, de ápice bífido.

•**Distribución:** S Europa. Extendida al C, S y W Europa, SW Asia, NW África y Macaronesia. Cultivada como forrajera en otras zonas del planeta. P. Ibérica: dispersa; escasa en el E.

•**Hábitat:** cultivada como forrajera y naturalizada en prados.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Terrachán, 29TNG7243, 540 m, pastos seminaturales en zona ajardinada, 15/07/2012, IPS, SANT 65889.

■ ***Lolium perenne*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito cespitoso, glabrescente, con renuevos no floríferos al tiempo que los que portan flores. Vainas abiertas, glabras, auriculadas. Lígula membranosa de 0,5-2 mm, truncada. Limbo, plano o plegado en la juventud pero no revolutas, con haz y bordes escábridos. Inflorescencia en espiga, con raquis glabro o escábrido. Espiguillas de 5-17(20) mm con (2)4-10(12) flores. Gluma glabra, desde la mitad de larga que la espiguilla hasta igualarla. Lema de (4)5-7(9) mm, glabro, de dorso redondeado, generalmente no aristado, aunque en ocasiones puede llevar una arista subapical. Palea de longitud similar al lema, bífida.

•**Distribución:** Europa, Asia y N África. Introducida en otras partes del mundo. Toda la P. Ibérica.

•**Hábitat:** céspedes viarios y subnitrófilos.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Porto Quintela, camino de acceso a excavación arqueológica, 29TNG8447, 550 m, pastizales nitrificados, 19/08/2012, IPS, SANT 65843. >**Calvos de Randín**, Randín, 29TNG9340, 840 m, pastos anuales sobre suelos arenosos con materia orgánica, 19/06/2018, IPS, SANT 77058. >**Muíños**, Quintá, 29TNG8647, 615 m, comunidad nitrófila viaria (*Sisymbrio-Hordeetum murini*), 11/09/1997(3), IPS, SANT 77753.

■ ***Lolium rigidum*** Gaudin

•**Descripción:** terófito de tallos fasciculados, glabros. Vaina abierta y superpuesta en gran parte de su longitud, glabra o algo escábrida. Lígula 0,5-2,5 mm, membranosa, truncada o redondeada, glabra. Limbo plano, aunque plegado en la Juventus, con haz escábrido. Inflorescencia en espiga aplanada, con las espiguillas, alternas, situadas a ambos lados del eje del raquis, este glabro o retrorso-escábrido. Espiguillas 8-15(20) mm, sésiles, generalmente con menos de 10 flores. Gluma desde 2/3 de la longitud de la espiguilla hasta llegar a superar a las flores. Lemas 4-8(10) mm, generalmente múticos. Anteras de los estambres de 3-5,5 mm. Ovario glabro.

•**Distribución:** Europa, S y SW Asia, NW África. Introducida en Macaronesia no tropical, N y S América y Oceanía. P. Ibérica: por todo el territorio.

•**Hábitat:** margen de un regato de montaña en zona pastada por el ganado y fauna silvestre.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, 29TNG6931, 1018 m, borde de regato con pastizal, visitado por ganado y fauna silvestre, 09/06/2011, IPS, SANT 64793.

■ ***Lolium temulentum*** L.
subsp. ***temulentum***

•**Descripción:** terófito glabrescente con tallos que pueden llegar a medir 1 m. Vaina abierta, glabra o escábrida. Lígula de 0,5-2(2,5) mm, glabra, truncada o redondeada. Limbo plano aunque enrollado de joven. Espiga recta con el raquis glabro o retrorso-escábrido en los ángulos. Espiguillas de (5)10-20(22) mm, con 3-10 flores fértiles. Gluma igualando o sobrepasando la longitud de la espiguilla (sin contar las aristas) o unas dos veces más larga que el lema inferior. Lemas (5)6-8(9) mm coriáceo-cartilaginosas, infladas en la madurez, prolongadas en arista de hasta 20 mm. Palea bífida.

•**Distribución:** Europa, Región Mediterránea C, W y Sw Asia, N África. Subcosmopolita en la actualidad. P. Ibérica: dispersa.
•**Hábitat:** especie ruderal y arvense ligada a los cultivos mesegueros.
•**Frecuencia:** raro.
•**Pliegos herborizados:** especie por confirmar en la Baixa Limia.
•**Citas previas:** Merino (1909).

— **Melica** L. —

■ ***Melica uniflora*** Retz

•**Descripción:** hemicriptófito cespitoso con rizoma y estolones. Tallos glabros o escábridos. Vaina cerrada con aurículas soldadas que terminan en un apéndice en forma de arista Limbo de 2-8 mm de anchura, pubérulas en el haz y envés glabro. Lígula membranosa, corta (<1,2 mm), truncada. Panículas laxa, con ramillas lisas o débilmente antrorso-escábridas, pauciflora. Espiguillas erectas, de 5-6 mm, con una sola flor fértil y terminada en una especie de maza constituida por varios lemas estériles, las inferiores mucho más cortas que el pedicelo. Glumas subiguales (3,5-6 mm) que no superan a las flores, glabras, subagudas o mucronadas. Lemas glabros, de unos 5 mm, más cortos que las glumas. Ovario glabro.
•**Distribución:** Europa y NW África. P. Ibérica: Provincia Cántabro-Atlántica y montañas mitad N.
•**Hábitat:** sotobosque de *carballeiras* y abedulares en el piso supratemplado.
•**Frecuencia:** escaso.
•**Pliegos herborizados:**
›**Muíños**, As Gralleiras, 29TNG8537, 1080 m, abedular de vaguada y *carballeira*, IPS.
•**Bibliografía:** Cantó *et al.* (2020).

— **Mibora** Adans. —

■ ***Mibora minima*** (L.) Desv.
subsp. ***minima***
Agrostis minima L.

•**Descripción:** terófito de vida corta. Tallos fasciculados, glabros, con la mayoría de las hojas basales. Hojas con vainas abiertas, glabras o escábridas, filiformes muy, la mayoría basales. Lígula membranosa, truncada. Limbo plano o plegado finamente antrorso-escábrido en nervios y márgenes. Inflorescencia en racimo espiciforme, estrecho, con las espiguillas dispuestas hacia uno y otro lado del raquis en un solo plano, uniseriadas al menos hacia la base. Espiguillas brevemente pedunculadas, unifloras, de 1-7-2,3 mm. Glumas membranáceas, subiguales, recubriendo a la única flor. Lema con 5-7 nervios, denticulado en el ápice, membranáceo y densamente pubescente. Palea casi del tamaño del lema, también membranácea y pelosa. Ovario glabro.
•**Distribución:** C, S, W Europa y NW África. Introducida en otras regiones. P. Ibérica: amplia distribución.
•**Hábitat:** suelos arenosos y otros sueltos y húmedos en invierno. Preferentemente silicícola.
•**Frecuencia:** rara.
•**Pliegos herborizados:**
›**Muíños**, Maus de Salas, embalse de Salas, 29TNG8842, 850 m, pastizal anual oligótrofo algo nitrificado (*Galio parisiense-Logfietum minimae* subas. *sedetosum arenarii*), 26/03/1997, IPS, SANT 77752.
•**Bibliografía:** Rodríguez & Devesa (2020a).

— **Micropyrum** (Gaudin) Link —

■ ***Micropyrum tenellum*** (L.) Link

Catapodium tenellum (L.) Trabut; *Nardurus tenellus* (L.) Duval-Jouve; *N. lachenalii* (C.C. Gmelin) Godron

•**Descripción:** terófito grácil, efímero. Hojas paralelinervias de 20-60 x 1-1,5 mm. Lígula corta y truncada. Inflorescencia en espiga con espiguillas subsésiles o cortamente pediceladas, adpresas al eje, separadas entre ellas. Espiguillas oblongas de (3)4-9(14) mm, comprimidas, con 3-9 flores. Glumas subiguales, la inferior de 2-3 mm, con (1) 3 nervios, la superior 2,5-3,5 mm con 3(5) nervios. Lema de 2,7-5 mm, mútica o con arista terminal más corta que la lema, de 2-3 mm. Palea que alcanza al ápice del lema. Ovario con pelos en el ápice.

•**Distribución:** Reg. Mediterránea (alcanza el C y S de Europa, W Asia y N África) y Macaronesia. P. Ibérica: área continua en ½ W y disyunta en el resto.

•**Hábitat:** pastizales anuales y sobre suelos esqueléticos.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Vilar, 29TNG9337, 1030 m, terreno pisoteado adyacente a almacén solitario (*Polygono-Poetea annuae*), 03/07/2014, IPS & D.Manso, SANT 69907. Randín, Vilar, Outeiro do Cochón, 29TNG9538, 1180 m, suelos poco profundos, claros de cambrional (*Echinospartum ibericum*) con pasto anual, 16/06/2016, IPS & M.Fernández, SANT 77262. >**Lobios**, Herdadiña, 29TNG7743, 360 m, pastizal anual (*Airo-Sedetum arenarii*), 23/05/1997, IPS, SANT 77851. Ganceiros-As Touzas, 29TNG7841, 460 m, pastizal anual (*Airo-Sedetum arenarii* subas. *silenetosum scabriflorae*), 03/06/1997(1), IPS, SANT 77896. Lobios-Xendive, 29TNG7741, 420 m, pastizales anuales sobre suelos arenosos en cuneta, 10/05/2011, IPS, SANT 64546. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7033, 960 m, fisura de gran bloque de granito, comunidad de *Echinospartum ibericum*, 02/06/2011, IPS, SANT 64757. >**Muíños**, Requiás-Portela de Pitoens, 29TNG8839, 900 m, pastizal vivaz de *Sedum pruinatum* y *Plantago radicata*, 21/05/1996, IPS, SANT 77677.

•**Bibliografía:** López & Devesa (2020).

•**Citas previas:** Merino (1909). En el mismo tomo cita de Bande y Requiás *Micropyrum patens* (Brot.) Rothm. ex Pilg.

— **Molineriella** Rouy —

■ ***Molineriella laevis*** (Brot.) Rouy
var. ***laevis***

Periballia laevis (Brot.) Asch. & Graebn.; *Aira lendigera* Lag.

•**Descripción:** terófito cespitoso de pequeña talla (<10 cm), glabro. Hojas paralelinervias de c. 0,5 mm de anchura. Lígula membranosa. Inflorescencia en panícula laxa de ramas lisas con pedúnculos hasta 4 veces más largos que el tamaño de las espiguillas. Espiguillas de 1,8-2,5 mm con 2 flores. Glumas poco más cortas que las flores. Lema oblonga, truncada, con varios dientecillos en el ápice, con arista dorsal 0,7-2 mm, recta o irregularmente flexionada, que nace por encima de la mitad del dorso y sobrepasa las glumas. Callo con pelos de hasta 0,5 mm, rectos. Ovario glabro.

•**Distribución:** Ibero-Magrebí. P. Ibérica (amplio reparto salvo N y NE) y N de Marruecos.

•**Hábitat:** pastizales anuales sobre suelos despejados y arenosos.

•**Frecuencia:** muy abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Randín, Vilar, Outeiro do Cochón, 29TNG9538, 1180 m, claros de cambrional (*E. ibericum*) en suelos poco profundos con pastizal (*Plantago radicata* y anuales), 16/06/2016, IPS & M.Fernández,



Poaceae ***Hordeum murinum***



Poaceae ***Koeleria hispanica***



Poaceae ***Lolium multiflorum***



Poaceae ***Lolium rigidum***



Poaceae ***Micropyrum tenellum***



Poaceae ***Molineriella laevis***



Poaceae ***Molinia coerulea***



Poaceae ***Nardus stricta***

SANT 77953. Golpellás. 29TNG9247, 870 m., suelos secos, margen de pista (*Tuberarietea*), 19/06/2018, IPS, SANT 77062. >**Lobios**, Serra de Santa Eufemia, 29TNG6931, 1065 m, pastizal en suelo esquelético (granitos) (*Airo praecocis-Sedetum arenariae*), 16/05/2010, IPS, SANT 62425. >**Muíños**, Embalse de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 870 m, pasto anual, suelos temporalmente inundados (*Isoeto-Nanojuncetea, Cicendion*) 28/05/2021, IPS, SANT 80803. Reparade-Corga da Raposo, Río Salas, 29TNG8242, 675 m, herbazal anual-vivaz en cuneta, 21/04/2021, IPS, SANT 81300.

•**Bibliografía:** Cebrino & Romero Zarco (2020).

•**Citas previas:** Merino (1909).

— **Molinia** Schrank —

■ ***Molinia caerulea*** (L.) Moench

•**Descripción:** hemicriptófito cespitoso con tallos que frecuentemente superan 1 m de altura, con nudos cortos foliosos, los inferiores inflados y el último alargado y cerca de la base, lo que da al tallo aspecto de tener un solo nudo. Vainas abiertas, generalmente glabras. Limbo de 3-10 mm de anchura, con margen antrorso escábrido. Lígula reducida a un anillo de pelos. Inflorescencia en panícula, generalmente densa y espiciforme con las ramillas desiguales y adpresas al eje de la inflorescencia, en ocasiones abierta y floja. Espiguillas de 4-9 mm sobre pedúnculos cortos ensanchados en el ápice, lanceoladas, generalmente con más de dos flores. Glumas ligeramente desiguales con el borde membranoso, que no recubren a las flores. Lema de 3-4,5 mm, trinervado, glabro, acuminado, mútico. Ovario glabro.

•**Distribución:** Europa, falta en algunas islas mediterráneas, W Asia y N África. Naturalizada en zonas templadas de América y Oceanía. P. Ibérica: ampliamente repartida.

•**Hábitat:** ambientes higrófilos: herbazales, brezal-tojales y bosques.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Currás, borde del Embalse das Conchas, 29TNG8649, 550 m, abedular en primera línea del embalse, 18/06/2020, IPS, SANT 78799. >**Calvos de Randín**, 29TNG9143, 860 m, matorral higrófilo (*Genistion micrantho-anglicae*), 01/10/1996, IPS, SANT 77756. >**Lobeira**, Serra do Laboreiro, 29TNG7756, 1210 m, prado húmedo (*Molinetalia*) y turbera adyacente con *Eriophorum angustifolium*, 09/09/1997(4), IPS, SANT 77740. >**Lobios**, Serra do Xurés, Escada Paredes, 29TNG7732, 1050 m, matorral higrófilo en orla de cascada (*Genistion micrantho-anglicae*), 22/08/1997(3), IPS, SANT 77755. Riocaldo, Corga da Fecha, 29TNG7433, 580 m, pared vertical salpicada por agua de la cascada, 02/09/1997, IPS, SANT 77760. Serra do Xurés, Pión de Paredes, 29TNG7832, 1190 m, matorral higrófilo (*Genistion micrantho-anglicae*), 03/09/1997(1), IPS, SANT 77762. Serra do Xurés, 29TNG7529, 1282 m, brezal en zona atravesada por regato, 06/09/2012, IPS & R.Perdiz, SANT 68409. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7129 850 m, brezal higrófilo (*Genistion micrantho-anglicae*), 13/09/2018, IPS & D.Manso, SANT 76579. Valle de Riocaldo, Vía Romana, 29TNG7230, 570 m, borde de regato que cae sobre la pista, 22/09/2018, IPS, SANT 76591. >**Muíños**, Pazos, Embalse das Conchas, 29TNG8446, 550 m, borde de regato que entra en el embalse, suelo arenoso-orgánico, 05/11/2014, IPS, SANT 70356. Embalse de Salas, 29TNG8941, 835 m, depresión temporalmente inundada en margen embalse, 09/10/2015, IPS, SANT 72052. Maus de Salas-Guntumil, 29TNG8941, 850 m, borde de charca temporal, 15/09/2018, IPS, SANT 76545.

•**Bibliografía:** Soriano (2021).

— **Nardus** L. —

■ ***Nardus stricta*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito cespitoso, con rizoma corto que emite numerosos renuevos. Tallos hasta 40 cm. Hojas basales. Vainas glabras, marcescentes. Lígula membranosa, obtusa, de 2 mm. Limbo glabro, setáceo, de 0,5 mm de diámetro, atenuado en punta fina, pinchuda. Inflorescencia en espiga unilateral. Raquis antrorso-escábrido. Espiguillas de 5-9 mm, dispuestas

en 2 filas en uno de los lados del raquis, con una única flor. Una sola gluma soldada al raquis. Lema de 3,5-7 mm, con dos quillas laterales escábridas, terminada en arista de 1-3 mm. Palea membranosa encerrada dentro del lema. Androceo con 3 estambres de anteras sagitadas. Ovario glabro.

- **Distribución:** Europa (montañas en el S), alta montaña África, SW y E Asia, Groenlandia, E Norteamérica, S Sudamérica. P. Ibérica: C y N. Alcanza Sierra Nevada y la sierra de Baza por el sur.
- **Hábitat:** cervunales, claros de matorral higrófilo y orla de turberas. Piso supratemplado.
- **Frecuencia:** escaso.
- **Pliegos herborizados:**

>Calvos de Randín, Vilariño, 29TNG9235, 1200 m, pasto higrófilo (*Molinetalia*), 16/06/2016, IPS & M.Fernández, SANT 77258. Serra da Pena, 29TNG9334, 1350 m, cervunal (*Nardetea strictae*), 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80208 y 80218. **>Entrimo**, Serra de Queguas, Corga da Chan, 29TNG7249, 1080 m, borde de regato, cervunal (*Nardo-Carcetum binervis*), 17/06/2001, IPS, SANT 46628. **>Lobios**, Serra de Santa Eufemia, 29TNG7031, 1018 m, cervunal (*Nardetea strictae*), 09/06/2011, IPS, SANT 64792. Serra do Xurés, 29TNG7734, 1143 m, cervunal (*Nardetea strictae*), 02/07/2008, IPS & D.Manso, SANT 59510. **>Muíños**, Maus de Salas, embalse de Salas, 29TNG8943, 880 m, el borde de una charca (*Nardo-Caricetum binervis*), 16/06/2002, IPS, SANT 47180. Salgueiro, 29TNG8438, 1070 m, pasto en suelo profundo rodeado de roquedos (*Nardetea strictae*), 27/05/2011, IPS, SANT 64733.

- **Bibliografía:** Cantó & Devesa (2019b).

— **Neoschischkinia** Tzvelev —

■ ***Neoschischkinia truncatula*** (Parl) Valdés & H. Scholz subsp. ***durieui*** (Boiss. & Reut. ex Willk.) Valdés & H. Scholz * ●

Agrostis truncatula Parl.; *A. truncatula* subsp. *commista* Castrov. & Charpin; *A. delicatula* Pourr. ex Lapeyr.; *A. durieui* Boiss. & Reut.

- **Descripción:** hemicriptófito con brotes intravaginales protegidos por vainas secas. Tallos erectos o ascendentes y geniculados en la base, glabros. Vainas casi del tamaño de los entrenudos, débilmente escábridas. Lígulas agudas y laceradas, las basales mucho más anchas que largas. Limbo conduplicado con la base plana. Panícula difusa, de c de 1/3 de la longitud del tallo, con ramas capilares divaricadas y con las espiguillas, de 1-1,4 mm, localizadas de la ½-1/3 superior. Pedúnculos con ápice claviforme. Glumas subiguales, truncadas y denticuladas en el ápice, de dorso redondeado, glabras, sin acúleos. Lema de 0,5-0,6 mm, pentanervada, truncada, dentada, mútica. Pálea de 0,3-0,4 mm, bífida. Ovario glabro.
- **Distribución:** endemismo del NW y N de la P. Ibérica (hasta Pirineos Centrales y Occidentales incluida la vertiente de Francia).
- **Hábitat:** suelos despejados y poco profundos. Silicícola.
- **Frecuencia:** muy abundante.
- **Pliegos herborizados:**

>Lobeira, Serra das Motas, 29TNG7756, 1140 m, pastos sobre suelos rocosos (*Hieracio-Plantaginion radicatae*), 09/09/1997, IPS, SANT 77921. **>Lobios**, Serra do Xurés, As Sombras, sobre antigua pista, 29TNG7731, 1150 m, comunidades de *Hieracio castellanae-Plantaginion radicatae*, 24/06/2009, IPS & D.Manso, SANT 62020. Serra do Xurés, Pico do Sobreiro, 29TNG7830, 26/07/1992, IPS, SANT 75579. **>Muíños**, Serra do Pisco, 29TNG8839, 1050 m, pastos con especies anuales y vivaces sobre suelos poco profundos, 21/08/1997, IPS, SANT 77737. Porqueirós-embalse de Salas, 29TNG8743, 940 m, borde de pista forestal, 24/06/2011, IPS, SANT 65296. Requiás, O Areal, 29TNG8839, 16/06/1993, IPS, S.Ortiz, J.Rodr. & M.I.Romero, SANT 75577. **>Verea**, Serra do Laboreiro, 29TNG7557, 1200 m, pastizal pionero vivaz (*Plantagini radicatae-Armerietum odoratae*), 10/07/1996/2, IPS & D. Manso, SANT 77728. **>Portugal**, Minho, Serra Amarela, 29TNG, 0/10/1993, IPS, SANT 75578.

- **Bibliografía:** Romero García (2021c).

— **Parapholis** C.E. Hubb. —

■ ***Parapholis incurva*** (L.) C.E. Hubb.

•**Descripción:** terófito. Tallo ascendente, folioso. Hojas con vainas abiertas de borde membranoso, con lígula membranosa y truncada; limbo plano, en ocasiones de margen revoluto. Inflorescencia en espiga, con la base envuelta por la vaina de la hoja superior. Espiguillas alternas y encajadas en una cavidad del eje de la inflorescencia. Cada espiguilla con dos glumas rígidas, glabras, agudas, con 3-5 nervios, mayores que la flor. Flor única con lema y palea membranosos. Ovario glabro.

•**Distribución:** W Europa, Región Mediterránea, SW Asia. P. Ibérica: amplia distribución, escasa en el W.

•**Hábitat:** pastizal anual subnitrófilo.

•**Frecuencia:** rara.

•**Pliegos herborizados:**

›**Muíños**, embalse de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 870 m, pasto subnitrófilo viario (*Sisymbretalia*), 28/05/2021, IPS, SANT 80793.

•**Bibliografía:** T. Rodríguez & Devesa (2020b).

— **Paspalum** L. —

Herbáceas perennes. Tallos glabros. Vainas abiertas. Lígula membranosa. Inflorescencia formada por racimos espiciformes densos. Espiguillas con una sola gluma. Ovario glabro.

•**Bibliografía:** Morales (2021).

Clave de especies

1.	Inflorescencia constituida por dos espigas emparejadas (unidas cerca de sus bases)	***P. distichum***
	Inflorescencia formada por espigas aisladas y distanciadas	***P. dilatatum***

■ ***Paspalum dilatatum*** Poir.

•**Descripción:** hemicriptófito cespitoso. Tallos que pueden superar 1,5 m de altura, glabros, con nudos negruzcos. Lígula membranosa con mechones de largos cilios en la base. Limbo de 7-10(12) mm de anchura, glabro en el haz y envés, escábridas en el margen. Inflorescencia con (2)3-5 racimos espiciformes patentes en la madurez y con el raquis con pelos en la base. Espiguillas ovoides, de 2,8-3,5 mm. Gluma superior pelosa, la inferior subnula. Lema de la flor fértil glabro y brillante. Palea coriácea, panduriforme, blanquecina.

•**Distribución:** Brasil y Argentina. Subcosmopolita. P. Ibérica: Litoral, penetrando al interior. Invasora.

•**Hábitat:** herbazales en los alrededores del embalse del Lindoso. Aumentando progresivamente.

•**Frecuencia:** escaso. Especie en expansión, sobre todo en el piso mesotemplado.

•**Pliegos herborizados:**

›**Lobios**, Grou, 29TNG7843, 359 m, cuneta cespitosa, 26/10/2016, IPS & D.Manso, SANT 73380.

■ ***Paspalum distichum*** L.

Paspalum paspalodes (Michx.) Scribn.

•**Descripción:** hemicriptófito reptante con largos estolones. Tallos reptantes, enraizantes en los nudos. Garganta de las vainas de las hojas superiores con los bordes ciliados. Lígula membranosa de ápice

agudo. Hojas de limbo plano o ligeramente revoluto en el envés, con algunos acúleos antrorsos en el margen y nervios del envés. Inflorescencia con dos espigas, una subsentada y la otra cortamente pedunculada, que parten del externo de los tallos. Espiguillas sentadas con la gluma superior pelosa.

•**Distribución:** América Tropical. Plurirregional (zonas templadas y cálidas). P. Ibérica: dispersa.

•**Hábitat:** herbazales a orillas de estanques, embalses, ríos.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Lantemil, Embalse del Lindoso, 29TNG7139, 340 m, zona adyacente a desagüe de regato, terreno arenoso, 19/12/2014, IPS & D.Manso, SANT 70447. >**Bande**, Porto Quintela, Embalse as Conchas, 29TNG8447, 550 m, pastizal sobre suelos húmedos, 08/08/2007, IPS, SANT 57544. Idem 02/09/2007, SANT 57706 y 07/10/2011, SANT 65273.

— **Periballia** Trin. —

■ ***Periballia involucrata*** (Cav.) Janka ●

Periballia hispanica Trin.

•**Descripción:** terófito con tallos hasta 40 cm. Hojas paralelinervias, filiformes de hasta 5 cm x 0,2-1 mm, revolutas, escábridas, con vainas escábridas. Lígula aguda, laciniada en el ápice, de hasta 5 mm. Panícula laxa con ramas capilares, abierta en la antesis, con los nudos inferiores con ramas estériles. Espiguillas de c. 3 mm situadas en el tercio superior de las ramas, con 2 flores que sobrepasan ligeramente a las glumas. Glumas subiguales, la inferior uninervada y la superior trinervada. Lema con 3 nervios poco aparentes y raramente una arista recta y dorsal.

•**Distribución:** endemismo del C de la P. Ibérica y zonas montañosas silíceas circundantes.

•**Hábitat:** pastizales anuales en suelos despejados. Piso supratemplado. Silicícola.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, Sobre la Mina das Sombras, 29TNG7830, 1250 m, claros de pastizal pionero vivaz (*Sedo pruinati-Thymetum caespititii*), 02/08/2007, IPS & J.Rodr., SANT 57576.

•**Bibliografía:** Míguez et al. (2020).

•**Citas previas:** Merino (1909).

— **Phleum** L. —

■ ***Phleum pratense*** L.

Phleum pratense subsp. *bertolonii* (DC.) Bornm.

•**Descripción:** hemicriptófito, con tallos glabros y engrosado-bulbiformes en la base. Hojas con vainas glabras de márgenes libres; lígula membranosa, obtusa o truncada; limbo plano, glabro, antrorso-escábrido en el margen. Inflorescencia en panícula muy densa y compacta. Espiguillas subsésiles, de 2-3 mm, comprimidas lateralmente. Glumas iguales y no soldadas en la base, de 2-3 mm, anchamente escariosas, ciliadas en el dorso aquillado, bruscamente contraídas en el ápice del que sale una arista apical no ciliada de c. 1 mm. Con una sola flor de menor tamaño que las glumas. Lema truncado y mútico, lo mismo que la palea bien desarrollada.

•**Distribución:** Europa, N África, W y C Asia hasta China. Introducida en otros continentes. P. Ibérica: ampliamente repartida.

•**Hábitat:** prados de diente y claros de brezales pastoreados. Piso supratemplado.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Randín, río Barxa, 29TNG9339, 850 m, prado próximo al río (*Cynosurion cristati)*, 03/07/2014, IPS & D.Manso, SANT 69926**.** >**Portugal**, Serra do Gerês, 29TNG8536, 1190 m, terreno llano atravesado por regato, pasto, 14/07/2012, IPS, SANT 65896.

•**Bibliografía:** Aedo (2020).

— **Poa** L. —

Herbáceas. Hojas con vaina abierta. Lígula membranosa. Inflorescencia en panícula. Espiguillas con varias flores, con 2 glumas desiguales menores que ellas. Lema con 5 nervios. Palea biaquillada. Androceo con 3 estambres. Ovario glabro.

•**Bibliografía:** Ortega Olivencia (2020).

Clave de especies

1.	Plantas anuales	**2**
	Plantas vivaces	**3**
2.	Ramas inferiores de la panícula erecto-patentes	***P. infirma***
	Ramas inferiores de la panícula patentes	***P. annua***
3.	Base de los tallos engrosada; renuevos intravaginales	***P. bulbosa***
	Base de los tallos no engrosada; renuevos extravaginales	**4**
4.	Ramas de la panícula lisas	***P. annua***
	Ramas de la panícula escábridas	**5**
5.	Lígula corta truncada; al menos algunas espiguillas con 3 flores	***P. pratensis***
	Lígula aguda; todas las espiguillas con 2 flores	**6**
6.	Hojas de menos de 3 mm de anchura; lema con la quilla glabra	***P. feratiana***
	Hojas de más de 3 mm de anchura; lema con la quilla pelosa, al menos en los nervios de la base	***P. trivialis***

Laínz (1965) cita ***Poa chaixii*** Vill., tras la revisión del herbario de Merino.

■ ***Poa annua*** L.
subsp. ***annua***

•**Descripción:** terófito con tallos glabros que rara vez superan los 20 cm, con brotes extravaginales. Hojas paralelinervias, planas, de 2-3 mm de anchura, con la vaina abierta y generalmente con el limbo glabro. Lígula membranosa de 2-4 mm. Inflorescencia en panícula floja, piramidal, con las ramas inferiores patentes en la antesis. Espiguillas de 3-5 mm, comprimidas lateralmente, con 2-7 flores. Glumas desiguales que no recubren las flores. Lema pubescente en los nervios. Ovario glabro.

•**Distribución:** origen mediterráneo. Cosmopolita. P. Ibérica: todo el territorio.

•**Hábitat:** pastizales anuales sobre terrenos nitrificados.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Vilar, 29TNG9337, 1030 m, terreno pisoteado adyacente a un almacén solitario (*Polygono-Poetea annuae*), 03/07/2014, IPS & D.Manso, SANT 69904**.** >**Entrimo**, A Illa, 29TNG7040, 490 m, ruderal, pasto anual nitrófilo (*Polygono-Poetea*), 23/10/2016, IPS & D.Manso, SANT 73398 y 73412**.** >**Lobios**, Fondevila, 29TNG7639, 420 m, alcorques de *Platanus* x *hibrida* nitrificados y pisoteados (*Polygono-Poetea annuae*), 24/03/2002, IPS, SANT 46716. A Portaxe, embalse del Lindoso, 29TNG7640, 350 m, camino acceso a embalse (*Polygono-Poetea annuae*), 07/10/2011, IPS, SANT 65267.

■ ***Poa bulbosa*** L.
subsp. ***bulbosa***

•**Descripción:** hemicriptófito con tallos hasta 50 cm. Cepa engrosada, bulbosa en la base, con brotes intravaginales. Hojas con vaina abierta, lígula aguda, en las hojas basales de hasta 9 mm y algo menos en las caulinares, y limbo linear o filiforme de (0,5)1-2 mm de anchura. Inflorescencia en panícula densa, en ocasiones con espiguillas vivíparas. Espiguillas fértiles de 3-5 mm y 3-6 flores cada una. Lema lanoso en la parte inferior del nervio medio, de 2,5-3,5 mm. Palea truncada o hendida, ligeramente menor que el lema. Ovario glabro.

•**Distribución:** Europa, N, C y SW Asia, África y Macaronesia. Introducida en América, Islas del Pacífico y Oceanía. P. Ibérica: todo el territorio.

•**Hábitat:** pastos secos.

•**Frecuencia:** escasa.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, A Portaxe, embalse del Lindoso, 29TNG7640, 345 m, pastizales nitrófilos, 11/04/1997(5), IPS, SANT 77763**.** >**Muíños**, Serra do Pisco, 29TNG8737, 1000 m, suelos con materia orgánica, pasto vivaz, 21/05/1996, IPS, SANT 77674. Embalse de Salas, As Colmeas, 29TNG8740, 830 m, pastos agostantes (*Poetea bulbosae*), 10/04/1997, IPS, SANT 77754.

■ ***Poa nemoralis*** L.

•**Descripción:** hemicriptófito con tallos hasta 70 cm. Hojas paralelinervias, de (0,5)1-2(4) mm de anchura, planas o revolutas. Sin lígula o con una pequeña, hasta 0,5 mm, truncada. Panícula muy floja. Espiguillas alejadas entre sí, de 3-6 mm, cada una con 2-5 flores. Lema de 2,6-3(3,5) mm, finamente pubescente en la mitad inferior de la quilla y nervios laterales, glabra o con algunos pelos en la base.

•**Distribución:** casi toda Europa. P. Ibérica: mitad N y tercio S.

•**Hábitat:** bosques.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:** especie que ha de buscarse en la Baixa Limia.

■ ***Poa pratensis*** L.
subsp. ***pratensis***

•**Descripción:** hemicriptófito con tallos hasta 70 cm, estolonífera. Hojas paralelinervias, de (1)2-4(6) mm de anchura, más cortas que el tallo, con lígula truncada o redondeada de hasta 2-3 mm y vaina lisa, no escábrida. Panícula floja, con semiverticilos inferiores constituidos por 3-5 ramillas, con espiguillas desde más de la mitad de su longitud, no limitadas a la zona apical. Espiguillas de 3-6 mm, muy aproximadas entre sí, con 2-3(5) flores cada una. Glumas poco desiguales de 3-4 mm, la inferior uninerviada, la superior algo menor. Lema de 2,5-3 mm con quilla inferiormente pelosa y 5 nervios muy marcados en el dorso, borde membranoso, aguda en el ápice, ligeramente apiculada. Ovario glabro.

•**Distribución:** Europa, Asia, Macaronesia y puntualmente N África. Introducida en América y Oceanía. P. Ibérica: dispersa.

•**Hábitat:** prados sobre suelos profundos.

•**Frecuencia:** escasa. El abandono de los prados incide en la pérdida de hábitat para la especie.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, pista de acceso a naves con ganado, 29TNG9144, 880 m, prado bajo arbolado (*Molinio-Arrhenatheretea*), 19/06/2018, IPS, SANT 76575**.** >**Lobios**, Picouto das Chas de Abaixo, 29TNG7535, 620 m, prados abandonados (*Cynosurion cristati*) colonizados por *xesteiras*, 18/06/2011, IPS, SANT 65255**.** >**Verea**, Serra do Laboreiro, 29TNG7557, 1205 m, suelos profundos, pastos (*violion caninae*) 18/08/2012, IPS, SANT 65852.

■ ***Poa trivialis*** L.
subsp. ***trivialis***
Poa feratiana Boiss. & Reut.; *Poa trivialis* subsp. *feratiana* (Boiss. & Reut.) A.M.Hern.

•**Descripción:** hemicriptófito con estolones cortos. Tallos hasta 90 cm, con brotes extravaginales, lisos o levemente escábridos en la cima o en la proximidad de los nudos. Limbo plano o plegado, de bordes antrorso-escábridos, de 2-4,5 mm de anchura. Lígula aguda a subtruncada, de 2-8 mm de larga. Panícula oblongo-piramidal con eje y ramillas antrorso-escábridas. Espiguillas de 2-4 mm y 2(3) flores hermafroditas. Glumas más cortas que las flores, escábridas en los nervios. Lema de 2-3 mm, pubescente en la quilla y nervios marginales y glabro en el resto. Callo lanoso. Ovario glabro.

•**Distribución:** Europa, Asia, N África, Macaronesia. Introducida en otras zonas. P. Ibérica: ampliamente repartida.

•**Hábitat:** herbazales higrófilos y orla de bosques húmedos.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNG9334, 1350 m, cervunal (*Nardetea strictae*), 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80199 y 80265. Serra da Pena, 29TNG9535, 1250 m, abedular de vaguada, 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80265. >**Lobios**, Prencibe-Gustomeau, 29TNG7937, 550 m, prado (*Molinio-Arrhenatheretea*), 21/05/1996, IPS, SANT 77857. Serra do Xurés, mina As Sombras, acceso a mina, 29TNG7830, 1220 m, pasto sobre lámina de agua temporal, 28/06/2012, IPS, R.Carbajal, M.Serrano & R.Perdiz, SANT 65830. A Portaxe, embalse del Lindoso-desembocadura río Cabaleiro, 29TNG7639, 340 m, aliseda (*Osmundo-Alnion glutinosae*), 06/07/2019, IPS, SANT 77507. >**Muíños**, Reparade, 29TNG8243, 710 m, prado (*Cynosurion cristati*) y orla de bosque adyacente, 08/06/2021, IPS, SANT 80342. observ.: único ejemplar con más de 2 flores por espiguilla; lígula grande; lema sólo peloso en la quilla.

•**Citas previas:** Merino (1909); Laínz (1965).

— **Polypogon** Desf. —

■ ***Polypogon monspeliensis*** (L.) Desf.

•**Descripción:** terófito, uni o pluricaule. Hojas con vainas glabras, lígula membranosa y limbo plano y glabro. Inflorescencia en panícula terminal, densa, con aspecto de plumero por la longitud de las aristas en relación a la espiguilla. Espiguillas < 2 mm con una sola flor. Glumas largamente aristadas. Lema y palea membranosas. Lema con arista > 1 mm y ápice escotado. Ovario glabro.

•**Distribución:** S Europa, en la actualidad se halla extendida en muchas partes del mundo a causa de la invasión de sus semillas, por lo que en muchas zonas se considera una planta invasora.

•**Hábitat:** suele habitar en herbazales higrófilos.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Bande-Alto do Vieiro, pista a mano derecha, 29TNG8555, 800 m, suelo arenoso por descomposición de granitos, vegetación de *Polygono-Poetea annuae* y algo de *Isoeto-Nanojuncetea*, 19/06/2020, IPS, SANT 78837.

•**Bibliografía:** Romero García (2021).

— **Setaria** P. Beauv. —

Herbáceas anuales o perennes. Tallos foliosos sin acumulación de hojas basales, que aparecen en renuevos intravaginales; las caulinares con vaina abierta. Lígula membranosa corta y ciliada. Inflorescencia en panícula densa, espiciforme o racemiforme, con ramas y pedúnculos escábridos.



Poaceae ***Neoschischkinia truncatula***



Poaceae ***Paspalum dilatatum***



Poaceae ***Phleum pratense***



Poaceae ***Poa annua***



Poaceae ***Poa bulbosa***



Poaceae ***Poa trivialis***



Poaceae ***Polypogon monspeliensis***



Poaceae ***Setaria parviflora***

Espiguillas con dos flores, la basal masculina y la superior hermafrodita. Glumas 2, desiguales, la inferior más corta. Lemas múticos. Paleas biaquilladas. Ovario glabro.

•**Bibliografía:** Crespo (2021).

Clave de especies

1.	Lema de la flor fértil sin nervadura transversal	*S. viridis*
	Lema de la flor fértil con nervadura transversal	**2**
2.	Anual; setas de las espiguillas retrorso-escábridas	*S. pumila*
	Vivaz; setas de las espiguillas antrorso-escábridas: panícula < 10 mm anchura	*S. parviflora*

■ *Setaria parviflora* (Poir.) Kerguélen

•**Descripción:** hemicriptófito. Lígula con una membrana muy estrecha regularmente ciliada en el ápice. Limbo plano, glabro. Inflorescencia en panícula densa, espiciforme, con aspecto de limpiatubos, con eje con pelos patentes y antrorsos y ramas erecto-patentes o patentes antrorso-escábridas. Inflorescencia espiciforme de 4-8 mm de anchura. Pedúnculos erectos, con 4-9 largas setas antrorso-escábridas de color amarillo pajizo. Glumas desiguales más cortas que las flores. Lema glabro, el de la flor inferior herbáceo y el de la flor superior coriáceo y surcado transversalmente. Palea de tamaño similar al lema.

•**Distribución:** América (¿África?). Extendida a Europa y zonas pantropicales. P. Ibérica: dipersa.

•**Hábitat:** suelos arenosos nitrificados.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

›**Lobios**, Embalse de Lindoso, 29TNG7541, 335 m, suelos arenosos del borde del embalse, 04/09/2021, IPS & D. Manso, SANT 80830.

■ *Setaria pumila* (Poir.) Roem. & Schult.

•**Descripción:** terófito. Tallos hasta 60 cm glabros o apenas escábridos junto a la inflorescencia, en ocasiones radicantes en los nudos inferiores. Vainas glabras con el borde membranoso. Lígula de cilios. Limbo de 2-8 mm de anchura, glabro, nervio medio poco marcado y márgenes diminutamente escábridas. Hojas caulinares < basales, la última alejada de la inflorescencia. Esta en panícula espiciforme, 10-15 mm de ancho en la madurez, corta y densamente pubescente con solo pelos antrorsos. Ramas antrorso-escábridas. Espiguillas de 2,5-3,3 mm, rodeadas de un involucro de 5-10 setas antrorso-escábridas persistente. Lema de la flor superior profundamente surcado.



Poaceae *Setaria pumila*

•**Distribución:** Viejo Mundo. Subcosmopolita; regiones templadas y cálidas de ambos hemisferios. P. Ibérica: dispersa; ausente de las zonas más frías del C y N.

•**Hábitat:** cultivos de fenología estival.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

›**Bande**, Porto Quintela, camino de acceso a excavación arqueológica 29TNG8447, 550 m, pastizales nitrificados, 19/08/2012, IPS, SANT 65849.

■ ***Setaria viridis*** (L.) P. Beauv.

•**Descripción:** terófito pluricaule. Hojas con vaina ciliada. Lígula pelosa. Inflorescencia en panícula densa, cilíndrica-espiciforme de 4-8 mm de anchura. Raquis con pequeños pelos patentes prácticamente cubierto por las ramas de la panícula con sus espiguillas. Espiguillas rodeadas de un involucro de setas antrorso-escábridas. Glumas muy desiguales, membranáceas. La inferior de apenas 1 mm y la superior de c. 1/3 de la longitud de la lema de la flor fértil. Espiguillas con 2 flores, siendo la inferior estéril. Palea de la flor fértil con nervios longitudinales, sin arrugas transversales.

•**Distribución:** zonas templadas y tropicales del viejo mundo. Subcosmopolita. P. Ibérica: dispersa.

•**Hábitat:** viaria y herbazales nitrófilos.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

›**Muíños**, Barrio-Farnadelos, Corga de Covelas, 29TNG8747, 630 m, borde de carretera, 05/11/2014, IPS, SANT 70360.

— **Sporobolus** R. Br. —

■ ***Sporobolus indicus*** (L.) R. Br.

•**Descripción:** hemicriptófito cespitoso. Tallos de hasta 1 m, estriado, glabro. Hojas paralelinervias, lineares, las basales glabras. Vainas glabras, las superiores cortamente ciliadas en margen y garganta. Lámina de hasta 40 cm de largo y de 0,3-0,6 mm de ancho cuyos bordes se enrollan con la desecación, con el borde y ápice escábrido y el envés peloso. Lígula muy cortamente membranosa y con el ápice ciliado o con pelos cortos de 0,5-1 mm. Inflorescencia en panícula congesta con ramas erectas. Espiguillas de 1,2-2,3 mm, glabras, encerrando una sola flor. Glumas más cortas que las flores, desiguales. Lema ovado-acuminada, mútica, membranosa, uninervada, de 1,2-2,2(2,5) mm. Palea de tamaño semejante al lema, bicarenada. Ovario glabro.



Poaceae ***Sporobolus indicus***

•**Distribución:** origen tropical incierto, probablemente americana. Naturalizada en zonas de clima tropical, mediterráneo y templado. P. Ibérica: dispersa.

•**Hábitat:** pastizales viarios.

•**Frecuencia:** común. Especie en expansión en la Baixa Limia. Invasora.

•**Pliegos herborizados:**

›**Entrimo**, Lantemil, borde del embalse, 29TNG7139, 390 m, suelo arenoso con poca materia orgánica, 19/12/2014, IPS & D.Manso, SANT 70441. ›**Lobios**, As Laxelas, 29TNG7641, 370 m, cuneta, pastizal viario, 18/08/2012, IPS, SANT 65847. Grou, Lebosiño, 29TNG7944, 601 m, cuneta, pastizal viario, 18/08/2012, IPS, SANT 65846. Embalse de Lindoso, 29TNG7541, 335 m, suelo arenoso del borde, 04/09/2021, IPS & D.Manso, SANT 80844.

•**Bibliografía:** Muñoz Rodríguez (2021).

— **Stipa** L. —

■ ***Stipa gigantea*** Link

Celtica gigantea (Link) C.M. Vázquez; *Macrochloa arenaria* (Brot.) Kunth

•**Descripción:** hemicriptófito cespitoso con tallos que superan 2 m de altura. Hojas paralelinervias mayoritariamente canaliculadas y de 1 mm de diámetro; en ocasiones planas, de hasta 4 mm de

ancho. Lígula membranosa de 0,5-1 mm, truncada y con cilios cortos. Panícula laxa de 20-50 cm. Espiguillas de 25-35 mm, péndulas. Glumas subiguales de c. 30 mm, con el nervio central prolongado en arista. Lema peloso, bífido, con dos dientes apicales, con arista bigeniculada (articulada) escábrida. Callo densamente peloso.

•**Distribución:** P. Ibérica y Marruecos. P. Ibérica: C, S y W.

•**Hábitat:** claros de matorral con espolones rocosos, exposiciones soleadas (S. Xurés y Santa Eufemia).

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Muíños**, Serra do Xurés, As Gralleiras, 29TNG852366, 1365 m, suelos arenosos próximos a roquedos, 01/08/2008, IPS, SANT 59539.

•**Bibliografía:** Aedo (2020).

•**Citas previas:** Laínz (1966).



Poaceae ***Stipa gigantea***

— **Triticum** L. —

■ ***Triticum turgidum*** L.

•**Descripción:** terófito. Hojas planas, glabras, con nervios paralelos resaltados en el envés, con vaina abierta y de borde membranoso que rodea la caña del tallo. Lígula membranosa, truncada, de c. 1 mm. Inflorescencia en espiga cuadrangular. Espiguillas con numerosas flores, la mayoría abortadas. Glumas pelosas, carinadas y cortamente aristadas, más corta que el lema de la flor inferior. Lema largamente aristado, peloso.

•**Distribución:** trigo antiguo probablemente procedente de Oriente Medio (antigua Mesopotamia) aunque se tiene constancia de su cultivo en Egipto. Se postula su origen híbrido con otros trigos duros.

•**Hábitat:** se cultiva escasamente en la Baixa Limia; plantaciones ocasionales para alimentación de fauna silvestre. Adventicia.

•**Frecuencia:** muy rara.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, Pista das Sombras, 29TNG7731, 1030 m, solitaria en cuneta pista, 28/06/12, IPS, M. Serrano, R.Carbajal & R.Perdiz, SANT 70373.

•**Bibliografía:** Pujadas Salvá (2021).

— **Vulpia** C. C. Gmel. —

Herbáceas anuales. Vaina abierta, herbácea de margen escarioso. Lígula membranosa, truncada. Limbo linear con el haz peloso. Inflorescencia en panícula o racimo unilateral. Espiguillas con 2 glumas desiguales y numerosas flores hermafroditas, excepto algunas del ápice estériles. Lema nervado y generalmente con arista apical. Palea membranosa con 2 nervios o biaquillada. Ovario glabro o peloso en el ápice.

•**Bibliografía:** Muñoz Rodríguez & Devesa (2020).

■ ***Vulpia myuros*** (L.) C. C. Gmel.

•**Descripción:** terófito. Tallos, erectos o geniculado ascendentes, glabros, con 3-4 nudos. Hojas de vaina abierta, glabra. Lígula membranosa, de 0,3-1 mm, truncada. Limbo linear, plano o

enrollado, con el haz pelosa y envés ocasionalmente antrorso-escábrido. Panícula de hasta 30 cm de longitud, curvada, contraída, unilateral o en panícula de ramas erectas, con el primer entrenudo más largo que el resto. Espiguillas de 6-11 mm, con pedúnculos aplanados y engrosados gradualmente hacia el ápice, con varias flores fértiles y alguna estéril en el ápice. Glumas desiguales, la inferior 0,5-5 mm, más pequeña y uninervada; la superior 3–8,5 mm, con 1-3(5) nervios, ambas aristadas o múticas. Lema glabra o con pelos antrorsos, antrorso escábrida al menos en el ápice del nervio medio, en ocasiones ciliada en el ápice, con 5 nervios tenues y terminada en una arista antrorso-escábrida mayor que ella. Callo glabro. Palea con 2 quillas antroso-escábridas. Ovario glabro.

Clave de subespecies

1.	Base de la inflorescencia cubierta por la vaina de la hoja superior en la antesis; rama más larga del nudo basal de la inflorescencia sin superar la mitad de la longitud de esta, y generalmente más corta que el primer entrenudo	*V. m.* subsp. ***myuros***
	Inflorescencia exerta de la vaina en la antesis; rama más larga del nudo basal de la inflorescencia que puede superar la mitad de la longitud de esta, y generalmente más larga que el primer entrenudo	*V. m.* subsp. ***sciuroides***

■ ***Vulpia myuros*** (L.) C. C. Gmel.
subsp. ***myuros***
Vulpia pseudomyuros (Soyer-Will.) Rchb.

•**Distribución:** S, W y C Europa, Oriente Próximo y N África. Subcosmopolita. Toda la P. Ibérica.
•**Hábitat:** pastizales anuales oligótrofos sobre suelos esqueléticos o despejados.
•**Frecuencia:** común.
•**Pliegos herborizados:**
>Calvos de Randín, Vilar, 29TNG9337, 1030 m, terreno pisoteado adyacente a un almacén solitario (*Polygono-Poetea annuae*), 03/07/2014, IPS & D.Manso, SANT 69911**. >Lobios**, A Portaxe, puente sobre la desembocadura del río Limia en el embalse del Lindoso, 29TNG7640, 350 m, terreno alterado, 10/05/2011, IPS, SANT 64543, 64564**. >Muíños**, Maus de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 870 m, pasto anual, viaria subnitrófila (*Sisymbretalia*) 28/05/2021, IPS.
•**Citas previas:** Merino (1909).

■ ***Vulpia myuros***
subsp. ***sciuroides*** (Roth) Rouy

Clave de variedades

1.	Espiguillas de 7-11,5 mm; gluma inferior 2,5-5 mm, gluma superior 5-8,5 mm; lema 5-8 mm	var. ***sciuroides***
	Espiguillas 6-9,5 mm; gluma inferior 1-3 mm; gluma superior 4-6,5 mm; lema 4-6,5 mm	var. ***tenella***

■ var. ***sciuroides***
Vulpia sciuroides (Roth) Gmel.; *Vulpia bromoides* (L.) S.F. Gray

•**Distribución:** S, W y C de Europa. Oriente Próximo y NW de África.
•**Hábitat:** pastizales anuales sobre suelos secos en verano y en ocasiones nitrificados.
•**Frecuencia:** muy abundante.

•Pliegos herborizados:

>**Baltar**, Tosende, 29TNG9943_29TPG0043, 950 m, claros de piornal (*Cytisus multiflorus*) con pasto anual, 09/06/2021(04), IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80329**.** >**Bande**, Porto Quintela, Embalse das Conchas, 29TNG8447, 560 m, arenas entre muros del campamento romano, 02/07/2019, IPS, SANT 77555**.** >**Calvos de Randín**, Santuario dos Milagres-Nogueiras, 29TNG9045, 915 m, cuneta adyacente a área recreativa, viario, 03/07/2014, IPS & D.Manso, SANT 69900. Vilariño, 29TNG9236, 1030 m, pastizal anual, 16/06/2016, IPS & M.Fernández. Golpellás. 29TNG9247, 870 m., suelos secos en margen de pista (*Tuberarietea*), 19/06/2018, IPS, SANT 77063**.** >**Lobios**, Herdadiña, 29TNG7743, 360 m, pastizal anual (*Airo-Sedetum arenarii*), 23/05/1997, IPS, SANT 77854. Serra de Santa Eufemia, caseta del vivero forestal, 29TNG7230, 650 m, pastizal anual sobre suelos algo pisoteados y nitrificados, 09/06/2011, IPS, SANT 64780. Serra do Xurés, pista mina As Sombras, 29TNG7731, 1030 m, 28/06/2012, IPS, M.Serrano, R.Carbajal & R.Perdiz, SANT 65833**.** >**Muíños**, Cados, 29TNG8244, 650 m, pastizal anual viario, 27/05/2011, IPS, SANT 64748. Guntumil, Hermida do Crasto, 29TNG9040, 955 m, pastizal con dominio de *Agrostis*, por zonas nitrificado y pisoteado, 24/06/2011, IPS, SANT 65282. Embalse de Salas, Requiás, 29TNG8740, 835 m, prado higrófilo por encima pantano y debajo pista, con *Juncus squarrosus, Carex, Festuca*. 28/05/2021/02, ÍPS, SANT 80901. Maus de Salas, Os Covatos, 29TNG8943, 890 m, pasto anual con *Centaurea cyanus*, 09/06/2021(01), IPS, SANT 80327.

■ var. ***tenella*** Boiss

Vulpia muralis (Kunth) Nees*; Vulpia broteri* Boiss. & Reut.

•Distribución: sobrepasa los límites de la Subregión Mediterránea Occidental. P. Ibérica: amplio reparto con ausencias territoriales.

•Hábitat: pastizales anuales sobre suelos secos y pobres.

•Frecuencia: escasa.

•Pliegos herborizados:

>**Muíños**, Maus de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 870 m, pasto anual, viario, subnitrófilo (*Sisymbretalia*), 28/05/2021, IPS. (cf)

•Citas previas: Merino (1909).

F. IRIDACEAE

Clave de géneros

1.	Flores que nacen directamente del suelo	2
	Flores con tallo desarrollado	3
2.	Sin hojas caulinares; flores con los tépalos soldados en casi toda su longitud	**Crocus**
	Con hojas caulinares; flores con los tépalos soldados solo en la base	**Romulea**
3.	Flores de color malva	**Gladiolus**
	Flores de otro color	4
4.	Flores amarillas; planta de ambientes encharcados	**Limniris**
	Flores moradas; planta de ambientes no encharcados	**Xiphion**

— **Crocus** L. —

Herbáceas con bulbo subterráneo envuelto por túnicas. Sin tallo aparente por lo que parece que las flores surgen del suelo. Hojas lineares, todas basales, presentes en la antesis o después de esta. Flores hermafroditas, trímeras, con 2 brácteas basales. Perianto soldado en buena parte de su longitud formando un largo tubo terminado en 6 lóbulos. Ovario ínfero, subterráneo, que madura en una cápsula que sale al exterior por la elongación del pedicelo.

•Bibliografía: Guillén (2013).

Clave de especies

1.	Floración primaveral	*C. carpetanus*
	Floración otoñal	*C. serotinus*

■ ***Crocus carpetanus*** Boiss. & Reut. ●

•**Descripción:** geófito de floración primaveral, acaule. Tuberobulbo rodeado de túnica papirácea que se deshace en fibras. Escapos hipogeos en la antesis que se alargan en la fructificación. Hojas 2-4, filiformes, presentes en la antesis. Flor única regular, con 6 tépalos y 3 estambres; tubo blancuzco, garganta amarilla y lóbulos teñidos de color violeta pálido. Tubo del perianto de más de 40 mm, mucho más largo que los lóbulos. Androceo con 3 estambres de filamentos y anteras amarillas. Estilo dividido en 3 ramas fimbriadas hacia el ápice, blanco o amarillo pálido

•**Distribución:** endemismo del C, NW y W de la P. Ibérica.

•**Hábitat:** pastizales vivaces en claros de matorral en el piso supratemplado y pastos en suelos de mayor profundidad.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, Pión de Paredes-Marabaixo, 29TNG7841, 1350 m, claro de matorral, 28/02/1998, IPS, SANT 46623. Serra de Santa Eufemia, c. de reemisores, 29TNG7134, 1110 m, pastizales vivaces sobre suelos poco profundos (*Sedo anglici-Thymetum caespititii* subas. *ornithogaletosum concinnii*), 08/03/2004, IPS, SANT 50312**.** >**Muíños**, Serra do Xurés, Albite-picos frontera, 29TNG83, 22/02/1993, IPS, SANT 46621 y 46622.

•**Citas previas:** Laínz (1956, 1986); Laínz Ribalaygua & Laínz: (1957).

■ ***Crocus serotinus*** Salisb.

•**Descripción:** geófito de floración otoñal, acaule. Tuberobulbo rodeado de túnicas, las internas papiráceas y las externas formadas por fibras reticuladas. Escapos hipogeos en la antesis que se alargan en la fructificación. Hojas lineares (4-7) que comienzan a emerger durante la antesis. Flor única, regular, hermafrodita, con 6 tépalos. Tubo blanquecino de más de 40 mm, mucho más largo que los lóbulos, estos de color violeta intenso, en ocasiones con venas más oscuras que el resto. Androceo con 3 estambres de filamentos y anteras amarillentos. Estilo dividido en 3 ramas anaranjadas y fimbriadas hacia el ápice. Estilo anaranjado.

•**Distribución:** Península Ibérica (dispersa) y NW África (Marruecos).

•**Hábitat:** pastizales y claros de matorral.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Calvos de Randín-Randín, c. frontera, 29TNG9242, 850 m, matorral higrófilo (*Genisto anglicae-Ericetum tetralicis* subas. *ulicetosum minoris*), 03/10/1996, IPS, SANT 46620. Calvos de Randín-Randín, 29TNG9242, 850 m, matorral higrófilo (*Genisto anglicae-Ericetum tetralicis* subas. *ulicetosum minoris*), 8/10/1996, IPS, SANT 46625. Idem, 30/09/2000, SANT 46626**.** >**Lobios**, Guende, 29TNG8038, 800 m, 05/10/1995, IPS, SANT 46624**.** >**Muíños**, As Maus-Guntumil, 29TNG9042, 860 m, claros de matorral (*Ulici minoris-Ericetum umbellatae*), 14/10/2004, IPS, SANT 52880.

— Gladiolus L. —

■ ***Gladiolus communis*** L.

Gladiolus illyricus W.D.J. Koch; *G. palustris* sensu Merino

•**Descripción:** geófito con bulbo sólido. Tallo erecto de 20-55 cm. Hojas paralelinervias, las basales reducidas a vainas membranáceas, las caulinares erectas, lineares o linear-lanceoladas, rígidas.

Inflorescencia espiciforme con pocas flores (3-10), unilateral. Flores zigomórficas, de aspecto bilabiado, con 2 brácteas verdes desiguales y persistentes en la base. Perianto petaloideo, rosado, con un tubo pequeño y 6 grandes lóbulos estrechados hacia la base. Androceo con 3 estambres libres entre sí y que nacen del tubo periántico. Ovario ínfero, trilocular. Fruto en cápsula.

•**Distribución:** S y W Europa. P. Ibérica: ampliamente repartida.

•**Hábitat:** claros de matorral, prados. Pisos meso y supratemplado.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Entrimo**, Montes de Guxinde, 29TNG7048, 900 m, claros de matorral, 03/08/1995, IPS, SANT 46701**.** >**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG7830, 1350 m, claro de matorral, suelo poco profundo, 07/1992, IPS, SANT 46704. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7134, 1080 m, pastizal pionero vivaz (*Sedion anglici*), 17/06/1993, IPS, SANT 46703. Serra do Xurés, 29TNG7830, 1350 m, claro de matorral, suelo poco profundo, 15/07/1993, IPS, SANT 44826. Baños de Riocaldo, surgencia de agua termal, 29TNG7434, 390 m, ribera deforestada, 24/05/1995, IPS, SANT 46700. Serra do Xurés, Chan do Frielo-Escada Paredes, 29TNG7833, 1250 m, 04/06/1997, IPS, SANT 46702.

•**Bibliografía:** Alonso & Crespo (2013).

— **Limniris** (Tausch) Rchb. —

■ ***Limniris pseudacorus*** (L.) Fuss

Iris pseudacorus L.

•**Descripción:** geófito rizomatoso que puede superar 120 cm de altura. Hojas paralelinervias, planas. Flores amarillas Los 3 tépalos internos son erectos y de pequeño tamaño; los 3 externos son patentes y colgantes en el ápice, con una franja amarilla en el centro sobre la que se disponen pelos amarillos. Ramas estilares petaloideas, mucho más cortas que los tépalos externos, con lóbulos dentados y menos aplicadas. Estambres aplicados a las ramas estilares.

•**Distribución:** Europa, N África, SW Asia y Macaronesia pp. Introducida en América, E Asia, Oceanía. P. Ibérica: ampliamente esparcida.

•**Hábitat:** zonas llanas sometidas a un largo periodo de inundación. Piso mesotemplado.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, embalse del Lindoso-desembocadura río Cabaleiros, 29TNG7639, 395 m, zona encharcada por encima del nivel del río y ocasionalmente inundada (*Phragmitetea*), 06/07/2019, IPS, SANT 77510**.** >**Muíños**, río Limia-cola Embalse das Conchas, 29TNG8749, 650 m, margen de río, aguas remansadas (*Phragmitetea*), 10/09/1997, IPS, SANT 46329.

•**Bibliografía:** Crespo (2013).

— **Romulea** Maratti —

■ ***Romulea bulbocodium*** (L.) Sebast. & Mauri

Crocus bulbocodium L.; *Romulea uliginosa* Kunze

•**Descripción:** geófito con bulbo sólido de hasta 15 mm de diámetro. Escapos hipogeos en la antesis que se alargan en la fructificación. Hojas paralelinervias, lineares, 2 basales y hasta 5 caulinares más cortas que las basales y que sobrepasan largamente a la inflorescencia. Inflorescencia con 1-6 flores, con brácteas y bracteolas. Flores regulares con 6 tépalos, los internos de color malva y garganta amarillenta por la cara interna, y color violáceo pálido por la cara externa; los externos violáceos. Tubo del perianto de menos de 10 mm. Estigmas por encima de los estambres.

•**Distribución:** S Europa, SW Asia y N África. P. Ibérica: ampliamente esparcida, sobre todo en el W.

•**Hábitat:** suelos poco profundos, pastizales pioneros vivaces

•**Frecuencia:** común.

•Pliegos herborizados:

>Bande, Porto Quintela, 29TNG8447, 560 m, pastizal bajo *carballeiras* segada y antropizada, 24/02/2005, IPS, SANT 52375**. >Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG73, 03/1993, IPS, SANT 46679. Lobios-Vilameá, A Anta, 29TNG7537, 470 m, suelo poco profundo con pastizal anual (*Airo-Sedetum arenarii* subas. *silenetosum scabriflorae*), 02/1993, IPS, SANT 46664. Baños de Riocaldo, 29TNG7435, 400 m, 02/1993, IPS, SANT 46663**. >Muíños**, Serra do Xurés, 29TNG83, 31/01/1993, IPS, SANT 46662. Serra do Xurés, 29TNG8538, 1100 m, pastizal de *Agrostis,* borde de pista y claro de brezal, 20/03/1998, IPS, SANT 46659.

•Bibliografía: Cardiel (2013).

•Citas previas: Ortiz et al. (1999).

— **Xiphion** Mill. —

■ ***Xiphion boissieri*** (Henriq.) Rodion. ●

Iris boissieri Henriq.; *I. diversifolia* Merino

•Descripción: geófito que no suele superar los 50 cm. Bulbo tunicado con raíces fibrosas, sólo ligeramente engrosadas. Túnicas del bulbo escariosas, de color pardo, prolongadas hacia el cuello. Tallos simples cilíndricos, fistulosos. Hojas paralelinervias, las inferiores largas, de hasta 50 cm, con vaina corta, lineares, canaliculadas, de haz verde estriado longitudinalmente y envés verde-pálido sin estrías. Las superiores del tallo van incrementando la longitud de la vaina, disminuyendo la longitud del limbo y adquiriendo consistencia rígida. Brácteas que rodean la inflorescencia con el margen membranáceo, hinchadas. Flor violeta única en la cima del tallo (en ocasiones dos); perianto formado por 6 tépalos con tubo inserto; los 3 tépalos internos son erectos; los 3 externos patentes, panduriformes, con limbo reflejo o recurvado en el ápice, con una franja amarilla en el centro de cada uno sobre la que se disponen pelos amarillos, sobre los que se sitúan las tres ramas estilares petaloideas terminadas en el labio estigmático con 2 lóbulos triangulares. Estambres aplicados opuestos a los tépalos externos. Cápsula recubierta por las brácteas, erecta, dehiscente por tres valvas, con más de 60 semillas en los ejemplares bien fructificados.

•Distribución: endemismo de Galicia (C, Lu, Our) y N de Portugal (Mi, TM). Parece que las antiguas citas de otros territorios de Galicia tienden a desaparecer gradualmente, manteniéndose sólo en buen estado las poblaciones de la Serra do Xurés.

•Hábitat: claros de brezal. Preferentemente sobre suelos poco profundos sobre los que los brezos de gran tamaño fracasan en su colonización. Pisos mesotemplado superior y supratemplado.

•Frecuencia: escaso.

•Legislación: En peligro de extinción (CGEA, 2007).

•Pliegos herborizados:

>Lobios, Serra do Xurés, Mina das Sombras-Pico do Sobreiro, 29TNG7830, 1350 m, suelo poco profundo erosionado por regato esporádico, 07/1992, IPS, SANT 46660. Serra do Xurés, As Sombras, 29TNG7830, 1300 m, claro de matorral, suelo poco profundo, 14/07/1993, IPS, SANT 46661. Serra do Xurés, A Chan da Vella, 29TNG7732, 1010 m, cuneta de la pista bajo brezal, 04/06/1997, IPS, SANT 52751 y 52858. Serra do Xurés, A Chan da Viella de Abaixo, 29TNG7731, 1050 m, claros de brezal (*Pterosparto-Ericetum aragonensis* subas. *pseudarrhenatheretosum longifolii*), 22/06/1998, IPS, SANT 46320. Serra do Xurés, A Malleta, 29TNG7631, 1000 m, claro de matorral, 28/05/1999, IPS, SANT 46319. Serra de Santa Eufemia, Cruz do Touro, 29TNG6930, 1160 m, comunidad de herbáceas pirofitas, 09/06/2011, IPS, SANT 64787, SANT 64787.

•Otras localizaciones georreferenciadas:

>Lobios, Serra de Santa Eufemia, 29TNG7134, 1110 m, 06/1999, IPS. 29TNG7033 (570418 / 4633650), 1 ejemplar empezando a fructificar, 02/06/2011, IPS. Serra do Xurés, c. A Ourela do Rubios, 29TNG810320, 1280 m, pastizal vivaz, suelos poco profundos, 27/05/2004, IPS. Escuseiras-Chan do Frielo, 29TNG7833 (0578379 / 4633155), 1255 m, comunidad con *Ranunculus bupleuroides* y *Festuca* sp., 2 ejemplares, 02/07/2008, IPS & D.Manso. 29TNG7832 (0578571 / 4632690), 1268 m, matorral, 1 ejemplar, 02/07/2008, IPS & D.Manso. 29TNG7832 (0578605 / 4632461), 1300 m, 5 ejemplares, 02/07/2008, IPS & D.Manso. Pión de Paredes, 29TNG7832 (0578039 / 4632414),



Iridaceae ***Crocus carpetanus***



Iridaceae ***Crocus serotinus***



Iridaceae ***Gladyolus communis*** (vista frontal)



Iridaceae ***Gladiolus communis*** (vista lateral)



Iridaceae ***Limniris pseudacorus***



Iridaceae ***Romulea bulbocodium***



Iridaceae ***Xiphion boissieri***



Iridaceae ***Xiphion boissieri*** (frutos)

1150 m, repisa sobre roquedo vertical en corga, 02/07/2008, 1 ejemplar, IPS & D.Manso. 29TNG7632 (0576431 / 4632684), 1045 m, margen de regato estacional sobre lecho rocoso, 2 ejemplares, 02/07/2008, IPS & D.Manso. 29TNG7731, 1100 m, 4 ejemplares en dos pequeñas vaguadas que bajan al río desde el cordal de O Fitoiro, 21/05/2011, IPS. Sendero paralelo río Amoreira, 29TNG7732 (57766 / 463232), 988 m, 18/06/2011, 10 ejemplares empezando a fructificar, IPS**. >Muíños**, Serra do Xurés, 29TNG858375, 1146 m, 11/06/2004, IPS. 29TNG865369, 11/06/2004, IPS. A Barxa-Salgueiros 29TNG8537, 1130-1230 m, 7 individuos en flor en el camino poco antes primer bosquete saliendo de la Barxa, 27/05/2011, IPS. 29TNG8637, 1130-1230, 39 individuos en flor a 27/05/2011, IPS. 29TNG8536 (4636795 / 585160), 1298 m, 17/08/2012, IPS. 29TNG8436 (4636586 / 584763), 1348 m, 17/08/2012, IPS. (4636726 / 584695), 1283-1400 m, IPS.

•Bibliografía: Crespo & Martínez (2013).

•Citas previas: Merino (1908, 1909); Laínz (1965, 1966).

F. JUNCACEAE

Clave de géneros

1.	Hojas no ciliadas en los márgenes; frutos con numerosas semillas	**Juncus**
	Hojas ciliadas en los márgenes; frutos con 3 semillas	**Luzula**

— **Juncus** L. —

Herbáceas anuales o vivaces, glabras, de medios húmedos al menos temporalmente. Hojas con vaina, en ocasiones auriculada, y limbo, aunque este falta en ocasiones, más frecuentemente en la parte inferior del tallo. Inflorescencia en antela con al menos una bráctea inferior foliácea. Flores hermafroditas, regulares, con bractéolas (involucrantes o no). Perianto trímero formado por 2 vueltas de tres tépalos escariosos o algo coriáceos. Ovario con 3 lóculos. Cápsula con dehiscencia valvar (3 valvas).

•Bibliografía: Romero Zarco (2010); Fernández Carvajal (1981, 1982a, 1982b, 1983).

Clave de especies

1.	Plantas anuales	**2**
	Plantas vivaces	7
2.	Inflorescencia en cimas drepaniformes laxas	**3**
	Inflorescencia en glomérulos capituliformes o fascículos de 3 o más flores	**5**
3.	Tépalos externos de 1,6-2,8 mm; cápsula mayor o igual que el perianto	***J. tenageia***
	Tépalos externos de 2,5-7,5 mm; cápsula menor que los tépalos externos	4
4.	Flores con 6 estambres; cápsula madura 3,3-5 mm	***J. bufonius***
	Flores con 3 estambres; cápsula madura 2,5-3 mm; plantas generalmente < 10 cm	***J. minutulus***
5.	Sin hojas caulinares todas basales	***J. capitatus***
	Con hojas caulinares	**6**
6.	Cada flor con dos bractéolas involucrantes	***J. bufonius***
	Flor sin bractéolas involucrantes	***J. pygmaeus***
7.	Hojas sólo con vaina o con un limbo rudimentario	***J.effusus***
	Hojas con limbo bien desarrollado	**8**

8.	Con todas las hojas en roseta basal, a veces alguna caulinar	***J. squarrosus***
	Con hojas caulinares bien desarrolladas	**9**
9.	Hojas no claramente septadas	***J. bulbosus***
	Hojas claramente septadas	**10**
10.	Con 2 tipos de hojas, las sumergidas filiformes y las superiores septadas y cilíndricas	***J. heterophyllus***
	Con un solo tipo de hojas	**11**
11.	Tépalos externos más cortos que los internos	***J. acutiflorus***
	Tépalos externos de longitud ligeramente superior a la de los internos	***J. articulatus***

■ *Juncus acutiflorus* Ehrh. ex Hoffm.

•**Descripción:** geófito rizomatoso que puede superar 1 m de altura. Tallos algo comprimidos en la base y cilíndricos por arriba, con vainas basales parduscas y mucronadas. Hojas caulinares 2-(6), septadas, carácter que se aprecia mejor tras la desecación, con vaina provista de aurículas obtusas. Bráctea inferior de la inflorescencia más corta que ella. Tépalos de color castaño al menos en el ápice, los externos más cortos que los internos. Estambres (6) con anteras más largas que los filamentos. Cápsula trígono-ovoide que sobrepasa el perianto.

•**Distribución:** Europa (hasta Ucrania Occidental y localidades dispersas hasta el Kurdistán) y NW de África. P. Ibérica: ampliamente repartida.

•**Hábitat:** juncales y otros herbazales higrófilos

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín,** As Maus-frontera de Portugal, 29TNG9142, 860 m, herbazal higrófilo (*Juncion acutiflori*), 16/07/2000, IPS, SANT 53170. Serra da Pena, 29TNG9334, 1350 m, herbazal higrófilo, margen de regato cerca de naciente (*Deschampsio-Juncetum effusi*), 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80203**.** >**Lobios**, Saa, 29TNG7737, 610 m, regato sobre cuneta, 09/07/1993, IPS, SANT 56571**.** >**Muíños**, embalse de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 865 m, suelos encharcados con déficit de drenaje, juncal (*Molinetalia, Juncion acutiflori*), 24/06/2011, IPS, SANT 65303.

■ *Juncus articulatus* L.

Juncus isthmiacus Necker; *J. geniculatus* Schrank; *J. lamprocarpus* Ehrh.; *J. adscendens* Host

•**Descripción:** hemicriptófito cespitoso con rizoma de entrenudos muy cortos. Tallos erectos o ascendentes, ocasionalmente radicantes en los nudos, con 0-2 hojas basales reducidas a vainas parduscas, mucronadas y 3-5 hojas caulinares con vainas con aurículas escariosas. Limbo foliar cilíndrico, septado. Inflorescencia en antela con una bráctea inferior foliácea, con ramas patentes o erecto-patentes con glomérulos hemisféricos de 5-8 mm anchura con 4-14 flores. Flores sin bracteolas involucrantes. Tépalos subiguales, los externos agudos, carenados; los internos no acuminados. Cápsula trígono-ovoide, aguda, mucronada, brillante, que sobrepasa el perianto. Semillas amarillentas

•**Distribución:** Holártica. Introducida en otras zonas templadas. P. Ibérica: frecuente.

•**Hábitat:** suelos con húmedad edáfica en bordes de lagunas, herbazales higrófilos, etc.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Saa-A Regada, 29TNG7732, 700 m, regato efímero con *Ranunculetum omiophylli*, 09/09/1997, IPS, SANT 49276 y 56570.

■ ***Juncus bufonius*** L.

Tenageia bufonia (L.) Fourr.; *Juncus divaricatus* Gilib.

•**Descripción:** terófito con tallos fasciculado o solitarios, con 2-3 hojas basales, a veces reducidas a vainas, y 1-2(3) caulinares. Limbo foliar plano o ligeramente revoluto en márgenes. Vainas con el borde membranoso, no auriculadas. Inflorescencia que ocupa más de la mitad del tallo, con bráctea inferior foliácea. Flores solitarias, trímeras, cada una con 2 brácteas involucrales que envuelven la base de los tépalos. Tépalos con margen escarioso, los 3 externos más largos y agudos o apiculados. Cápsula en general más corta que los tépalos internos.

•**Distribución:** cosmopolita. Menos frecuente en regiones polares y tropicales. P. Ibérica: frecuente.

•**Hábitat:** pastizales de terófitos efímeros sobre suelos temporalmente inundados.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobeira**, Serra do Laboreiro, 29TNG7651, 1165 m, margen de regato, sustrato arenoso, 17/08/2008, IPS & M.Caruncho, SANT 59471. >**Muíños**, embalse de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 865 m, suelos temporamente inundados (*Isoeto-Nanojunceteaa, Cicendion filiformis*), 24/06/2011, IPS, SANT 65308. Embalse As Conchas, Pazos, 29TNG8446, 550 m, suelo arenoso descubierto por la bajada de nivel de agua (*Isoeto-Nanojuncetea*), 05/11/2014, IPS, SANT 70367.

■ ***Juncus bulbosus*** L.

Juncus uliginosus Roth; *J. supinus* Moench var. *genuinus* Cout.

•**Descripción:** hemicriptófito, generalmente con tallos tuberoso-engrosado en la base. Hojas en brotes basales y 2-3 en los tallos fértiles. Limbo delgado, filiforme, cilíndrico o ligeramente aplanado. Vainas con largas aurículas obtusas. Inflorescencia en antela, con bráctea inferior foliácea. Con glomérulos de 2 o más flores, cada una con una bractéola (sin bractéolas involucrantes). A veces presenta un falso viviparismo. Tépalos suiguales, con anchos márgenes escarioso-hialinos. Estambres 3-6. Cápsula trígona. Semillas amarillentas.

•**Distribución:** Europa (incl. Azores y Madeira) y NW África. P. Ibérica: frecuente (casi todo el territorio).

•**Hábitat:** zonas húmedas con distinto periodo de encharcamiento, terrenos cenagosos, etc.

•**Frecuencia:** abundante.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNG9334, 1350 m, margen de regato cerca de naciente (*Montio-Cardaminetea*), 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT80205. >**Lobios**, Saa, 29TNG7737, 610 m, regato sobre cuneta, 09/07/1993, IPS. Torneiros, 29TNG7333, 480 m, base de manantial, 11/04/1997, IPS. Torneiros-Portela do Home, 29TNG7332, 500 m, margen de regato (*Montio-Cardaminetea*), 10/05/1997, IPS. A Portaxe-Ribas de Araúxo, 29TNG7640, 350 m, comunidad de *Iris pseudacorus* (*Phragmito-Magnocaricetea*), 23/05/1997, IPS. >**Muíños**, Embalse de Salas, 29TNG8941, 835 m, 2ª línea de vegetación en margen del embalse (*Isoeto-Nanojuncetea*), 09/10/2015, IPS, SANT 72047.

Se han detectado las siguientes variaciones o formas:

■ ***J. bulbosus*** f. ***nanus*** (Peterm.) Soó

Tallos filiformes.

>**Lobeira**, Serra do Laboreiro, 29TNG7651, 17/08/2008, IPS & M.Caruncho, SANT 59632.

■ ***Juncus*** f. ***uliginosus*** (Roth) Fernández-Carvajal

Tallos postrados o rastreros, radicantes en los nudos.

>**Entrimo**, Vilar, 29TNG7444, 750 m, junto a fuente-abrevadero (*Montio-Cardaminetea*), 04/08/1995, IPS, SANT 49242 y 49243.

■ ***Juncus capitatus*** Weigel.

Juncinella capitata (Weigel) Fourr.; *Juncus ericetorum* Pollich; *J. tenellus* Geuns

•**Descripción:** terófito cespitoso, efímero, menor de 15 cm. Tallos filiforme, sólo foliosos en la base. Hojas canaliculadas más cortas que los tallos. Vainas no auriculadas, con margen escarioso-hialino. Inflorescencia formada por 1-3(5) glomérulos, con una o varias brácteas basales, 1 o 2 inferiores foliáceas siendo la inferior algo más larga que la inflorescencia. Bracteolas externas foliáceas. Flores sin bractéolas involucrantes. Tépalos muy desiguales, los externos mayores, con un nervio central marcado que se prolonga en acumen. Cápsula mucho más corta que el perianto.

•**Distribución:** Europa, Canarias y Azores, N y E África, SW Asia, NE América. Naturalizado en Australia. P. Ibérica: frecuente en casi todo el territorio.

•**Hábitat:** suelos temporalmente inundados con pastizales anuales de terófitos efímeros. Silicícola.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG7734, 1143 m, pastizal abierto sobre suelos temporalmente inundados (*Isoeto-Nanojuncetea*), 02/07/2008, IPS & D.Manso, SANT 59509**.** >**Muíños**, Albite, Outeiro do Home Dereito, caseta vigilancia incendios, 29TNG8339, 1040 m, rellano con suelos arenosos temporalmente encharcados, 08/06/2021, IPS, SANT 80313.

■ ***Juncus effusus*** L.

Juncus communis E.H.F. Meyer β *effusus* (L.) E.H.F. Meyer ; *J. fistulosus* Guss

•**Descripción:** hemicriptófito cespitoso con rizoma horizontal oblicuo de entrenudos muy cortos. Brotes fértiles y estériles, los últimos con apariencia de hojas cilíndricas. Tallos que pueden llegar a 1,5 m, cilíndricos, suavemente estriados (> 30 estrías desiguales), con vainas basales. Vaina más alta generalmente mucronada y con una pequeña lámina. Hojas (4-5) todas basales y reducidas a las vainas o con un limbo rudimentario. Inflorescencia pseudolateral en antela compuesta 3-4 veces, con bráctea basal con apariencia de continuación del tallo. Tépalos (1,5)1,7-2,5 mm, subiguales o los externos ligeramente más largos, apiculados, concoloros, con margen escarioso más ancho en la mitad inferior. Cápsula de 1,5-2,3 mm, trígona, pardusca, brillante, de poco más corta a igual que los tépalos, truncada o ligeramente retusa.

•**Distribución:** subcosmopolita. P. Ibérica: ampliamente repartida; rara en el SE.

•**Hábitat:** herbazales higrófilos.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Os Bañadoiros-Penedo da Tella, 29TNG8757, 1040 m, juncal de *Juncus effusus* y *J. acutiflorus* (*Juncion acutiflori*), 19/06/2020, IPS, SANT 78854**.** >**Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNG9334, 1350 m, margen de regato cerca de naciente, herbazal higrófilo (*Deschampsio-Juncetum effusi*), 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80204. >**Lobios**, Saa, 29TNG7737, 610 m, regato sobre cuneta. 09/07/1993, IPS, SANT 56573.

■ ***Juncus heterophyllus*** Dufour

Juncus lampocarpus Ehrh. ex Hoffmanns. var. *heterophyllus* (L. Dufour) Duby; *Juncus atlanticus* Laharpe

•**Descripción:** geófito o hidrofito con raíces fasciculadas y engrosadas, a veces en tubérculos fusiformes. Tallos hasta 1 m, flotantes inferiormente o rastreros, enraizantes en los nudos,

con la parte emergida verde, cilíndrica. Dimorfismo foliar; hojas sumergidas filiformes, muy largas; las superiores emergidas rectas, septadas, de 2-6 mm de anchura, fistulosas. Vaina con aurículas escariosas, obtusas. Bráctea inferior de la inflorescencia foliosa. Tépalos externos generalmente mucronados, del mismo tamaño que los internos o ligeramente menores, de (3,1)3,5-5,5 mm. Cápsula trígono-ovoide, bruscamente contraída en pico largo. Semillas amarillentas.

- **Distribución:** SW Europa y NW África (Subregión Mediterránea Occidental). P. Ibérica: C, W y S con alguna presencia en el NE.
- **Hábitat:** zonas sumergida gran parte del año que pueden tener un corto período de estiaje. Bordes de lagunas. Silicícola.
- **Frecuencia:** escaso.
- **Pliegos herborizados:**

>**Muíños**, Reparade, río Salas, 29TNG8242, 690 m, suelos arenosos del margen del río, 22/07/1993, IPS, SANT 49241. Embalse de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG8742, 870 m, lago generado tras abandono de explotación de cantera, 28/05/2021, IPS, SANT 80802.

■ *Juncus minutulus* Albert & Jahand. ex Prain

- **Descripción:** terófito pluricaule. Hojas basales y caulinares con vaina no auriculada. Limbo en ocasiones ausente en las hojas basales, en el resto < 1 mm de grosor, planas o ligeramente revolutas. Inflorescencia en antela con una bráctea inferior foliácea.
- **Distribución:** Europa, C y SW Asia y Norteamérica. P. Ibérica: dispersa.
- **Hábitat:** comunidades de terófitos efímeros sobre suelos temporalmente inundados.
- **Frecuencia:** ¿raro?
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG7734, 1143 m, pastizal abierto, suelos temporalmente inundados (*Isoeto-nanojuncetea*), 02/07/2008, IPS & D.Manso, SANT 59511.

■ *Juncus pygmaeus* Rich. ex Thuill.

Juncinella pygmaea (L. C. M. Richard) Fourr.; *Juncus mutabilis* var. β Lam.; *J. bupleuroides* Pourr.

- **Descripción:** terófito cespitoso. Tallos numerosos, simples, cilíndricos, de 0,5-1,5 mm de diámetro, foliosos, con 2-3 hojas. Hojas de limbo cilíndrico o aplanado, setáceo y vaina con aurículas escariosas. Inflorescencia en antela de glomérulos capituliformes (hasta 14) y 1(2) bráctea foliácea en la base. Glomérulos con flores pediceladas, cada una con una bractéola membranácea; sin bractéolas involucrantes. Tépalos subiguales, de 3-6(7) x 0,5-1 mm con estrecho margen membranoso. Androceo con 3 o 6 estambres. Cápsula más corta que los tépalos, trígona y sin pico o apenas. Semillas rojizas.
- **Distribución:** W y S Europa (hasta Anatolia) y N África. P. Ibérica: dispersa; rara en el SE y N.
- **Hábitat:** comunidades de terófitos efímeros sobre suelos temporalmente inundados.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Muíños**, Embalse das Conchas, 29TNG8144, 550 m, suelos temporalmente inundados, pastizal terofítico (*Isoeto-Nanojuncetea*), 02/08/1995, IPS, SANT 49261. Presa Embalse de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 865 m, suelos temporalmente inundados (*Isoeto-Nanojuncetea, Cicendion filiformis*), 24/06/2011, IPS, SANT 65305.

■ ***Juncus squarrosus*** L.

Tenageia squarrosa (L.) Fourr; *Juncus sprengelii* Willd.; *J. squamosus* Link; *J. ellmanii* C.E. Hubbard & al.

•**Descripción:** hemicriptófito cespitoso con rizoma corto suberecto. Tallos cilíndricos con la base engrosada. Hojas en roseta basal, en ocasiones con 1 hoja caulinar más corta, canaliculadas, rígidas, recurvadas. Panícula laxa. Bráctea inferior más corta que la inflorescencia. Flores subsésiles o con pedicelo <3 mm, con 2 bracteolas involucrantes escariosas. Tépalos semejantes, 4-5, 5 mm, con margen anchamente escarioso. Androceo con 6 estambres. Cápsula ovoide o elíptica, igualando el perianto o un poco más corta, obtusa, mucronada, brillante, de color pardo.

•**Distribución:** Europa y NW África. Introducida en otras zonas de climas templados. P. Ibérica: Montañas del C y N y puntualmente en Sierra Morena.

•**Hábitat:** terrenos largamente encharcados: cervunales y otros prados, turberas y matorrales higrófilos.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNG9334, 1350 m, herbazal higrófilo tras nacimiento de regato (*Deschampsio-Juncetum effusi*), 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80211**.** >**Lobeira**, Serra do Laboreiro, 29TNG7654, 1288 m, cervunal (*Nardetea strictae*), 17/08/2008, IPS & M.Caruncho, SANT 59469**.** >**Lobios**, Serra do Xurés, Pión de Paredes, 29TNG7831, 1270 m, braña (*Ulicion micrantho-anglicae*), 02/08/2007, IPS & J.Rodr., SANT 57574. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7032, 995 m, borde de regato, pastizal (*Nardetea strictae*), 02/06/2011, IPS, SANT 64739**.** >**Muíños**, Requiás, Embalse de Salas, embalse-pista, 29TNG8740, 835 m, prado higrófilo con *Carex, Festuca*. 28/05/2021/02, IPS, SANT 80809.

■ ***Juncus tenageia*** Ehrh. ex L. fil.

Juncus vaillantii Thuill.; *J. gracilis* Lej

•**Descripción:** terófito de tonos rojizos por abajo sobre todo. Generalmente de menos de 15 cm. Tallos, cilíndricos, la mayoría de menos de 1 mm de ancho. Con hojas caulinares de limbo canaliculado en la mitad inferior del tallo. Vainas escarioso-marginadas con aurículas redondeadas. Tépalos con margen escarioso-hialino, con 1 banda dorsal verdoso-grisácea y 2 laterales de color castaño o pardo, los externos ligeramente más grandes que los internos. Cápsula subglobosa de tamaño semejante a los tépalos.

•**Distribución:** C y S Europa, W y N Asia, N África y Etiopía. P. Ibérica: escasa en el E.

•**Hábitat:** suelos arenosos largamente inundados y con estiaje en verano. Preferentemente silicícola.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

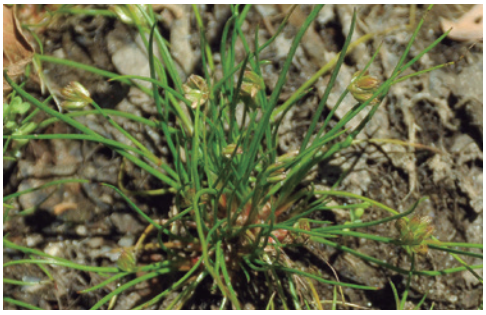
>**Bande**, Porto Quintela, Embalse das Conchas, 29TNG8447, 550 m, suelos arenosos en el borde del embalse (*Isoeto-Nanojuncetea*), 08/08/2007, IPS, SANT 57560**.** >**Muíños**, Embalse das Conchas, 29TNG8144, 550 m, comunidad de terófitos efímeros sobre suelos temporalmente inundados (*Isoeto-Nanojuncetea*), 02/08/1995, IPS, SANT 49262. Maus-Guntumil, embalse de Salas, 29TNG8943, 845 m, comunidad de terófitos efímeros sobre depresión temporalmente inundada, 15/07/2000, IPS, SANT 53172. Embalse de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 860 m, juncal encharcado (*Juncion acutiflori*), 24/06/2011, IPS, SANT 65307. Embalse de Salas, 29TNG8941, 835 m, vegetación anual efímera sobre arenas más cercanas al nivel del agua del embalse, 09/10/2015, IPS, SANT 72048.



Juncaceae ***Juncus acutiflorus***



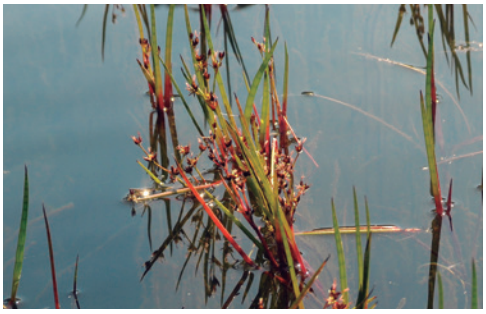
Juncaceae ***Juncus bufonius***



Juncaceae ***Juncus capitatus***



Juncaceae ***Juncus effusus***



Juncaceae ***Juncus heterophyllus***



Juncaceae ***Juncus pygmaeus***



Juncaceae ***Juncus squarrosus***



Juncaceae ***Juncus tenageia***

— **Luzula** DC. —

Herbáceas perennes. Tallos foliosos. Hojas con vaina sin aurículas y pelosa en la garganta; limbo con largos pelos en el borde. Inflorescencia en antela con las flores solitarias o en glomérulos, con numerosas brácteas y 2 dos bracteolas por cada flor. Flores trímeras con dos verticilos de 3 + 3 tépalos. Androceo con 6 estambres. Ovario con 3 estilos exertos. Fruto en cápsula unilocular.

•**Bibliografía:** Fernández Piedra & S. Talavera (2010).

Clave de especies

1.	Flores solitarias	*L. forsteri*
	Flores en glomérulos	**2**
2.	Tépalos de color lechoso	*L. lactea*
	Tépalos de color oscuro	**3**
3.	Hojas con el ápice calloso y agudo	*L. sylvatica*
	Hojas con el ápice calloso y obtuso	**4**
4.	Con estolones subterráneos; anteras (0,9)1,2-2(2,6) mm > 2 veces la longitud del filamento	*L. campestris*
	Sin estolones subterráneos; anteras 0,3- 1,2(1,5) mm < 1,5 veces la longitud del filamento	*L. multiflora*

Merino (1909) cita *Luzula spicata* (L.) DC, especie rechazada categóricamente por Laínz (1966).

■ ***Luzula campestris*** (L.) DC.

Luzula subpilosa (Gilib.) V. Krecz.

•**Descripción:** hemicriptófito con rizoma horizontal y estolones subterráneos cortos. Tallos con 2-3 hojas con vaina y largos pelos marginales, las basales de 2-4 mm de ancho. Inflorescencia con bráctea inferior de menor tamaño, en panícula umbeliforme, con un glomérulo sentado y varios pedunculados, con los pedúnculos glabros, erectos en la antesis y ligeramente deflexos en la fructificación. Flores con 2 bracteolas. Tépalos de color castaño oscuro con el ápice y margen blancos. Anteras de 2-6 veces más largas que los filamentos. Cápsula < tépalos, de color pardo más claro que estos.

•**Distribución:** Europa (excepto extremo N) y NW África. Introducida en otras regiones. P. Ibérica: montañas del N, Sistema Central, Sierra Morena, montañas del SE y Portugal.

•**Hábitat:** prados y pastizales de montaña sobre suelos profundos.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

›**Baixa Limia,** 15/04/1993, IPS, SANT 56576, 56577 Y 56578**.** ›**Lobios**, Serra do Xurés, Portela Amoreira, 29TNG7830, 1300 m, cervunal (*Nardo-Caricetum binervis*), 27/05/2004, IPS, SANT 51132**.** ›**Lobeira**, Serra das Motas-Outeiro de Mos, 29TNG772569, 1110 m, herbazal higrófilo (*Juncion acutiflori*) alterado, 27/05/2003, IPS, SANT 49491.

■ ***Luzula forsteri*** (Sm.) DC.
subsp. ***forsteri***

•**Descripción:** hemicriptófito. Hojas paralelinervias con largos pelos marginales y ápice mucro-

nado; las basales de hasta 6 mm de anchura. Tallos con 2-3 hojas, a menudo numerosos y muy juntos. Inflorescencia en panícula, con la bráctea inferior foliácea y de menor o mayor tamaño que el resto. Con flores mayoritariamente solitarias o algunas geminadas o en pequeños grupos. Ramas secundarias de la inflorescencia erguidas en la fructificación. Pedicelos de mayor longitud que las flores. Flores con perianto doble. Tépalos parduzcos con el borde membranoso. Fruto en cápsula que se abre por 3 valvas, amarillento o pardo-amarillento. Semillas negruzcas con carúncula.

- **Distribución:** W, C, S y CS Europa, NW África y W Asia. P. Ibérica: dispersa (silicícola).
- **Hábitat:** sotobosque de bosques: *carballeiras*, *reboleiras* y abedulares.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Xordos, Rego do Cauño, 29TNG8650, 580 m, lindero de bosque (*Trifolio-Geranietea*), 18/06/2020, IPS, SANT 78850**.** >**Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNG9638, 1200 m, melojar (*Holco mollis-Quercetum pyrenaicae*), 28/05/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80763.

- **Citas previas:** Merino (1909).

■ ***Luzula lactea*** (Link) E. Meyer ●

- **Descripción:** hemicriptófito con rizoma corto y estolonífero, laxamente cespitoso. Hojas con vaina pelosa en la garganta, las basales se vuelven rápidamente fibrosas y de color pardo. Limbo de las hojas basales c. 4 mm de ancho, con las márgenes ligeramente revolutas, con pelos dispersos en dorso y más abundantes en el margen, sobre todo hacia la base de la hoja. Tallos foliosos. Inflorescencia en panícula de 8-20 glomérulos, con una bráctea inferior más corta que la inflorescencia. Segmentos del perianto, blancos, agudos, subiguales, con margen escarioso. Androceo con 6 estambres inclusos que van creciendo hasta que liberan el polen. Fruto en cápsula < que los tépalos. Semillas con carúncula.
- **Distribución:** endemismo del C y NW de la P. Ibérica.
- **Hábitat:** brezales del piso supratemplado reiteradamente quemados.
- **Frecuencia:** escaso.
- **Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG7735, 980 m, margen de pista-brezal, 21/05/2011, IPS, SANT 65227**.** >**Muíños**, Serra do Xurés, A Lomba-O Curral de Iribo, 29TNG8636, 1250 m, ecotono camino-brezal, 27/05/2011, IPS, SANT 64811.

■ ***Luzula multiflora*** (Ehrh.) Lej.
subsp. ***multiflora***

Luzula campestris subsp. *multiflora* (Retz.) Buchenau

- **Descripción:** hemicriptófito densamente cespitoso, sin estolones o con ellos muy cortos. Hojas paralelinervias, de 3-6 mm de ancho, con vaina muy pelosa en la garganta y glabrescente en el resto. Limbo plano densamente ciliado. Inflorescencia laxa, subumbelada con glomérulos redondeados, pedunculados, con flores subsésiles, o en ramas erectas. Tépalos de ápice agudo, mucronados los internos y subaristados los externos, de color pardo en el dorso y ápice y bordes escariosos. Anteras de la misma longitud o ligeramente mayores que el pedúnculo. Cápsula inserta entre los tépalos.
- **Distribución:** Holártica. P. Ibérica: C, N y Sierra Nevada.
- **Hábitat:** prados y pastizales sobre suelo profundo.
- **Frecuencia:** común.

•Pliegos herborizados:

>**Baixa Limia**, 15/04/1993, IPS, SANT 56575**.** >**Bande**, Fonte dos Campos, 29TNG8754, 970 m, herbazal higrófilo en borde regato, 23/06/2021(10), IPS, SANT 80306**.** >**Calvos de Randín**, Vilariño, 29TNG9235, 1200 m, pasto higrófilo (*Molinetalia*) con especies de turbera, 16/06/2016, IPS & M.Fernández, SANT 80888. Golpellás. 29TNG9247, 870 m., prados higrófilos (*Molinetalia caerulae*), 19/06/2018, IPS, SANT 77069. Serra da Pena, 29TNG9638, 1200 m, borde de regato que atraviesa melojar, 28/05/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80225. Serra da Pena, 29TNG9334, 1350 m, cervunal (*Nardetea strictae*) y herbazal higrófilo (*Deschampsio-Juncetum efusi*), 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 82225**.** >**Lobios**, A Ponte Nova-Portela Amoreira, 29TNG73, 600 m, 15/04/1993, IPS, SANT 56574**.** >**Muíños**, Requiás, embalse de Salas, 29TNG8740, 835 m, prado higrófilo por encima pantano y debajo pista, con *Juncus squarrosus, Carex, Festuca*. 28/05/2021(02), ÍPS, SANT 80879.

■ ***Luzula sylvatica*** (Huds.) Gaudin
subsp. ***sylvatica***

Luzula sylvatica subsp. *henriquesii* (Degen) P. Silva

•Descripción: hemicriptófito, con rizoma horizontal robusto, cubiertos de restos de las hojas basales de las rosetas. Hojas paralelinervias, las basales de más de 1 cm de ancho, con largos pelos marginales y vaina pelosa en la garganta. Inflorescencia en panícula laxa, corimbiforme. Glomérulos con flores sésiles, cada una con 2 bracteolas escariosas y blanquecinas. Tepalos internos y externos de longitud parecida, de ápice agudo y mucronado. Los externos oscuros en el dorso y escariosos en borde y ápice; los internos casi enteramente escariosos. Cápsula cónica, pardo a rojiza.

•Distribución: W, C y S Europa (hasta N Anatolia). P. Ibérica: C y N.

•Hábitat: alisedas (piso mesotemplado) y bosques de ribera o vaguada (piso supratemplado).

•Frecuencia: común.

•Pliegos herborizados:

>**Muíños**, Prado-Salgueiros, regato de Salgueiros, 29TNG8440, 890 m, borde río, 22/04/2002, IPS, SANT 46972. Serra do Xurés, As Gralleiras, 29TNG8536, 1350 m, vaguada sombría (N), herbazal, 01/08/2008, IPS, SANT 59540.

•Citas previas: Merino (1909).

F. LEMNACEAE

— **Lemna** L. —

■ ***Lemna minor*** L.

•Descripción: hidrófito monoico. Frondes solitarias o en pequeños grupos, flotantes, orbiculares a obovadas de < 5 mm, con 3 nervios visibles en la cara superior y envés con 2 cámaras aerenquimáticas estrechas (< 0,3 mm) que permiten la flotabilidad de la planta. Con un solo rafidio (raíz) mucho más largo que la longitud de la fronde y terminado en un ensanchamiento estrechamente triangular (caliptra). Inflorescencia generalmente ausente, cuando se presenta (< 1 mm), se desarrolla en una cavidad inferior y lateral protegida por una espata; está formada por 2 flores masculinas (cada flor masculina representada por 1 estambre) y una femenina (monocarpelar). Fruto orbicular (c. 1 mm de diámetro) rodeado de un ala estrecha. Semillas recorridas por varias costillas, que se multiplican por gemación.

•Distribución: subcosmopolita (excepto E de Asia). P. Ibérica: ampliamente repartida.

•Hábitat: estanques, pozos de agua. Aguas no fluyentes, donde forma colonias.

•Frecuencia: común.

•Pliegos herborizados:

>**Muíños**, Ponte Soutelo, río Limia, 29TNG8749, 551 m, meandro con aguas estancadas, 04/11/2011, IPS & D.Manso, SANT 65320.



Juncaceae ***Luzula campestris***



Juncaceae ***Luzula forsteri***



Juncaceae ***Luzula forsteri***



Juncaceae ***Luzula lactea***



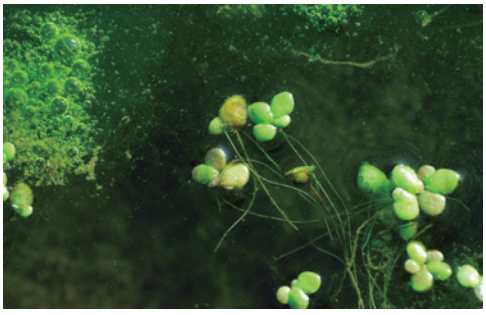
Juncaceae ***Luzula multiflora***



Juncaceae ***Luzula sylvatica***



Juncaceae ***Luzula sylvatica***



Lemnaceae ***Lemna minor***

•**Bibliografía:** Galán (2008).
•**Citas previas:** Merino (1909).

F. LILIACEAE

Clave de géneros

1.	Lámina de las hojas con la superficie pigmentada con numerosas manchas pardas	**Erythronium**
	Lámina de las hojas verde, sin la superficie pigmentada con manchas pardas	**2**
2.	Flores amarillas	**4**
	Flores de otro color	**5**
3.	Filamentos de los estambres glabros	**Gagea**
	Filamentos de los estambres ciliados en la base	**Tulipa**
4.	Hojas verticiladas; flores con tépalos reflejos, rosados; estambres exertos	**Lilium**
	Hojas alternas; flores campanuladas con tépalos reflejos sólo en el ápice; estambres insertos	**Fritillaria**

— **Erythronium** L. —

■ ***Erythronium dens-canis*** L.

•**Descripción:** geófito con bulbo de 2,5-5 cm, subcilíndrico. Tallo simple de 10-30 cm, circular, macizo, con 2 hojas opuestas, con pecíolo amplexicaule y limbo verdoso con manchas marrones. Flor solitaria en el extremo del tallo (pedicelo escapiforme reflejo en el ápice), con los 6 segmentos del perianto libres, de 18-35 x 4-10 mm, violáceos o rosados, reflejos casi desde la base durante la antesis. En esta disposición la flor mira hacia el suelo y los tépalos hacia arriba. Androceo con 6 estambre libres, más cortos que los tépalos pero exertos de los tépalos reflejos. Filamentos fusiformes y anteras azuladas. Cápsula subglobosa trigonal.
•**Distribución:** S y C Europa. P. Ibérica: montañas del tercio N.
•**Hábitat:** pastizales en suelos profundos, claros de brezal-tojal. Pisos meso superior y supratemplado.
•**Frecuencia:** común.
•**Pliegos herborizados:**
›**Lobios**, Serra do Xurés, Pión de Paredes, 29TNG7832, 1315 m, bajo pinar y piornal (*Cytiso scoparii-Genistetum polygaliphyllae*), 28/02/1998, IPS, SANT 44782**.** ›**Muíños**, Porqueirós, Lama do Muiño, 29TNG8644, 820 m, prados (*Molinetalia*), 22/03/1996, IPS, SANT 44784. Serra do Xurés, bajo A Lomba, 29TNG8636, 1250 m, claros de brezal (*Pterosparto-Ericetum aragonensis*), 20/03/1998, IPS, SANT 44783.
•**Bibliografía:** Rico (2013b).
•**Citas previas:** Merino (1909); Rodríguez Gracia (1986a).

— **Fritillaria** L. —

■ ***Fritillaria pyrenaica*** L.
Fritillaria nervosa Willd.

•**Descripción:** geófito bulboso con túnica amarillenta membranosa. Tallo escaposo generalmente menor de 40 cm, circular, macizo. Hojas paralelinervias, de linear-lanceoladas a lanceoladas, atenuadas en el ápice, alternas y en pocas ocasiones las superiores opuestas, planas, rectas, lisas.

Flores 1-3, colgantes, anchamente campanuladas. Perianto con 6 tépalos libres en 2 verticilos, cada uno de 20-40 x 4-9 mm, los internos algo más anchos que los externos, apiculados, purpúreo-acastañados aunque más claros por el interior que está frecuentemente reticulado de amarillo. Nectarios de 4-8 x 3-6 mm, de ovados a redondeados, separados de 3-8 mm de la base de los pétalos. Androceo con 6 estambres libres. Estilos trífidos en 1/3-1/5 distal. Fruto en cápsula.

- **Distribución:** S Francia y montañas del N de la P. Ibérica (NW, Cordillera Cantábrica, Pirineos, N Sistema Ibérico).
- **Hábitat:** pastizales vivaces, claros de matorral, fisuras de roquedos. Piso supratemplado.
- **Frecuencia:** escaso.
- **Pliegos herborizados:**

>Lobios, Serra de Santa Eufemia, O Salgueiro, 29TNG7030, 1060 m, 11/05/1993, IPS, M. Buján & S.Ortiz, SANT 44809. Serra do Xurés, Escuseiras, 29TNG7932, 1300 m, claros de brezal *Pterosparto-Ericetum aragonensis* var. de *Thymelaea broteriana*, 19/06/1997, IPS, SANT 44807. Serra do Xurés, pico do Sobreiro, 29TNG7931, 1500 m, claros de brezal *Pterosparto-Ericetum aragonensis* var. de *Thymelaea broteriana*, 16/06/1998, IPS, SANT 44808. Serra do Xurés, Portela Amoreira, 29TNG7830, 1320 m, suelos poco profundos entre roquedos, 27/05/2004, IPS, SANT 51060. Serra do Xurés, Pico do Sobreiro-Marabaixo, 29TNG7930, 1410 m, claros de matorral *Pterosparto cantabrici-Ericetum aragonensis* var. de *Thymelaea broteriana*, 27/05/2004, IPS, SANT 51059. Serra de Santa Eufemia, Xesteiro das Eiras, 29TNG6931, 1055 m, vegetación herbácea y matorral en microvaguada excavada en roquedo próximo a la cumbre, 16/05/2010, IPS.

- **Bibliografía:** Güemes (2013a).
- **Citas previas:** Laínz 1967; Castroviejo et al. (1984); Silva Pando et al. (1987).

— **Gagea** Salisb. —

■ ***Gagea soleirolii*** F. W. Sch.

Gagea nevadensis auct. non Boiss.

- **Descripción:** geófito con bulbo de 3-6(7) x 3-5(6) mm, ovoideo o subglobosos, que contiene dos bulbos muy desiguales, uno principal que nace en la base de la hoja basal y otro secundario que surge del margen del primero, ambos revestidos con una túnica papirácea común. Tallo grácil, folioso, glabro. Hojas basales 2 y caulinares (1)2(3), paralelinervias, filiformes o lineares con las márgenes revolutas al menos en la porción distal, glabras aunque las caulinares pueden aparecer ciliadas. Puede parecer que posee más hojas basales cunado el bulbo se divide. Escapos de 3-15 cm. Inflorescencia corimbiforme o casi umbeliforme. Flores pediceladas y con brácteas semejantes a las hojas. de perianto verde por fuera y amarillo interiormente, de c. 10 mm. Ovario trígono. Cápsula trígona emarginada en el ápice.
- **Distribución:** orófito de la Región Mediterránea Occidental (desde Córcega y Cerdeña) y Eurosiberiana en la P. Ibérica: Pirineos, NW Ibérico y Cordillera Cantábrica.
- **Hábitat:** suelos poco profundos con pastizales pioneros vivaces. Pisos mesotemplado superior y supratemplado.
- **Frecuencia:** común.
- **Pliegos herborizados:**

>Lobios, Serra de Santa Eufemia, 29TNG7133, 1110 m, suelos poco profundos, 01/05/1993, IPS, SANT 44786. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7134, 1110 m, pastizal sobre suelos poco profundos (*Sedo anglici-Thymetum caespititii* subas. *ornithogaletosum concinnii*), 08/03/2004, IPS, SANT 50311. Serra de Santa Eufemia, Cruz do Touro, 29TNG6929, 1120 m, grietas de granodioritas, 16/05/2010, IPS, SANT 62410**. >Muíños**, Albite, Outeiro do Home Dereito, 29TNG8339, 1000 m, suelos poco profundos, 19/03/1993, IPS, SANT 44785.

- **Bibliografía:** López González (2013).
- **Citas previas:** Gómez Vigide et al. (1989a).

— **Lilium** L. —

■ ***Lilium martagon*** L.

•**Descripción:** geófito con bulbo de globoso a ovoide, de 3-5 cm de diámetro formado por escamas amarillas, imbricadas y de consistencia carnosa. Tallos que superan 1 m de altura, glabrescente o pubescente cerca del ápice. Hojas paralelinervias, patentes, glabras o pelosas en los nervios del envés, las de la parte media del tallo en verticilos de 5-10, con 7-9 nervios. Inflorescencia en racimo con las flores con los pedicelos recurvados hacia abajo en la antesis, con brácteas y sin bracteolas. Periantio estrellado con segmentos recurvados, de 25-40 x 12-25 mm, de rosados a púrpura-rojizos, con manchas púrpuras. Estambres con filamentos de 28-35 mm de color crema a verde blanquecino y anteras de 8-11 mm amarillo-anaranjadas. Fruto en cápsula erecta de 20-35 mm.

•**Distribución:** Euroasiática (hasta E China) y N Región Mediterránea (S Europa). P. Ibérica: macizos montañosos de la mitad N.

•**Hábitat:** bosques del piso supratemplado.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, Corga do Medeiro, 29TNG7729, 1350 m, matorral (*Pterosparto-Ericetum aragonensis* var. *Thymelaea broteriana*) y prebosque de serbales (*Sorbus aucuparia* y *S. aria*), 14/06/1995, IPS, SANT 44813. Serra de Santa Eufemia, 29TNG7130, 820 m, *carballeiras* (*Myrtillo-Quercetum roboris*), 04/07/1996, IPS, SANT 44835. >**Muíños**, Serra do Xurés, A Lomba-frontera portuguesa, 29TNG8536, 1250 m, vaguada con *Quercus* sp. rebrotando (Incl.: 30º; Or.: W), 08/08/2007, IPS, SANT 57555.

•**Bibliografía:** Güemes (2013b).

— **Tulipa** L. —

■ ***Tulipa sylvestris*** L.
subsp. ***australis*** (Link) Pamp.
Tulipa australis Link

•**Descripción:** geófito con bulbo piriforme de túnica externa coriácea, parda. Tallo generalmente de menos de 20 cm, simple, macizo, circular, delgado, con 1,5-2 mm de diámetro a nivel de la hoja superior. Hojas paralelinervias, planas, de 5-15 mm de ancho, en número de 2-4, alternas, insertas en la porción basal del escapo solitario. Con 1 flor solitaria y terminal con 6 tépalos, los externos de color marrón y los internos amarillos con nervio medio purpúreo. Androceo con 6 estambres libres. Filamentos de base ciliada y anteras amarillas. Ovario súpero formado por 3 carpelos soldados. Fruto en cápsula trígona y polisperma de 14-25 mm.

•**Distribución:** Europa, W Asia y N África. Naturalizada en Norteamérica. P. Ibérica: dispersa; escasa en el NW.

•**Hábitat:** pastos y suelos despejados en zonas próximas a las cumbres del piso supratemplado.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, Minas das Sombras-Pico do Sobreiro, 29TNG7830, 1400 m, suelos esqueléticos, 23/05/1995, IPS, SANT 44845. Serra do Xurés, Pico da Nevosa, 29TNG7931, 1500 m, suelos poco profundos próximos a la cumbre, 16/06/1998, IPS, SANT 44846.

•**Bibliografía:** Güemes (2013c).

F. NARTHECIACEAE

— **Narthecium** Huds. —

■ ***Narthecium ossifragum*** (L.) Huds.

•**Descripción:** geófito con rizoma horizontal enraizante. Tallos hasta 50 cm, simple, fistuloso, folioso hacia la base. Hojas paralelinervias, las basales ligeramente arqueadas –ensiformes-, planas, hasta 20 cm de largo, con 3-6(8) nervios; las caulinares envainantes y pequeñas (hasta 4 cm). Inflorescencia en racimo terminal de 6-20 flores bracteadas. Pedicelos que se alargan en la fructificación, con bracteolas. Perianto estrellado, con tépalos de 6-9 mm patentes en la antesis y erguidos en la fructificación, amarillos en la cara interna o adaxial y teñidos de verde hacia el nervio medio de la externa o abaxial, frecuentemente con el ápice incurvado. Androceo con 6 estambres ligeramente soldados a la base de los tépalos y con los filamentos pelosos. Ovario súpero formado por 3 carpelos soldados. Fruto en cápsula polisperma, de color naranja a pardo-anaranjado.

•**Distribución:** Europea lateatlántica hasta Escandinavia. P. Ibérica: Región Eurosiberiana.

•**Hábitat:** brañas, turberas y terrenos poco permeables y largamente encharcados. Piso supratemplado.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

›**Lobios**, Serra do Xurés, 29TNG7831, 1050 m, fisura de roca rezumante junto a *Drosera rotundifolia*, 22/08/1997, IPS, SANT 44815. Serra do Xurés, Escada Paredes, 29TNG779324, 1120 m, herbazal sobre manantial en ladera, 02/07/2008, IPS & D.Manso, SANT 59514.

•**Bibliografía:** Martínez Ortega (2013b).

F. ORCHIDACEAE

Clave de géneros

1.	Flores sin espolón	**2**
	Flores espolonadas	**3**
2.	Flores blancas	**Spiranthes**
	Flores con labelo pardo-rojizo	**Serapias**
3.	Espolón filiforme	**Gymnadenia**
	Espolón no filiforme, más ancho	**4**
4.	Espolón descendente; brácteas herbáceas	**Dactylorhiza**
	Espolón ascendente; brácteas membranáceas	**5**
5.	Sépalos laterales de patentes a erectos; polinios azulados	**Androrchis**
	Sépalos conniventes con los pétalos en galea: polinios verdosos	**Anacamptis**

■ ***Anacamptis morio*** (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase
Orchis morio L.

•**Descripción:** geófito con 2 tubérculos sésiles o 1sesil y 2 con largos pedúnculos de hasta 9 cm. Tallo teñido de violeta en la parte superior. Hojas basales y caulinares envainantes, 3-9 hojas basales de 3-8,8 cm, glabras, lanceoladas, sin máculas y 1-4 caulinares que reducen su tamaño

hacia el ápice. Con una hoja que envaina la inflorescencia cuando emerge. Inflorescencia espiciforme laxa. Sépalos libres, de color rosa claro, conniventes con los pétalos en galea. Pétalos laterales de color rosado claro. Casco nervado de verde. Labelo trilobulado más ancho que largo, frecuentemente reniforme, bruscamente plegado, centro pálido densamente maculado de manchas amplias, y los laterales púpuras. Espolón un poco más corto que el labelo, ascendente, blanquecino o rosado, truncado en el extremo. Polinios verdosos. Espolón cilíndrico, blanquecino o rosado, horizontal o arqueado hacia arriba.

•**Distribución:** Euromediterránea, Europa (hasta S Noruega), W Asia (N Irán, Turquía y Cáucaso) y Marruecos. P. Ibérica: dispersa; ausente en el SE y zonas del litoral atlántico.

•**Hábitat:** tojal-brezales abiertos del piso mesotemplado inferior.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos herborizados:**

›**Lobios**, Xendive, 29TNG7742, 400 m, matorral aclarado (*Ulici minoris-Ericetum umbellatae*), 25/03/2000, D.Manso & IPS, SANT 45411.

•**Bibliografía:** Aedo (2005b); Gamarra et al. (2012); Pulgar et al. (2002).

— **Androrchis** D. Tyteca & E. Klein —

■ ***Androrchis mascula*** (L.) D. Tyteca & E. Klein

Orchis mascula L.

•**Descripción:** geófito con 2 tubérculos. Hojas basales y caulinares, las 2-7 basales de 5-18 cm casi en roseta, lanceoladas, envainadoras, agudas, glabras, con o sin máculas en la superficie. Con 1-3 hojas caulinares progresivamente más pequeñas hacia el ápice del tallo. Inflorescencia espiciforme. Sépalos libres, los laterales de patentes a erectos, rosados o violáceos. Pétalos laterales de rosados a violáceos. Labelo trilobulado con la zona central blanquecina y papilosa con o sin manchas violáceas y 2 lóbulos laterales rosados o violáceos. Polinios azulados. Espolón cilíndrico, rosado o violáceo, horizontal o arqueado hacia arriba.

•**Distribución:** Euromediterránea (casi toda Europa hasta el C Rusia), W Asia (N Irán, Turquía y Cáucaso) y NW África (de Marruecos a Túnez). P. Ibérica: repartida por todo el territorio.

•**Hábitat:** tojal-brezales abiertos del piso supratemplado.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Bibliografía:** Aedo (2005b); Gamarra et al. (2012).

— **Dactylorhiza** Nevski —

Herbáceas vivaces con 2 tubérculos subterráneos con incisiones profundas. Tallo erecto no ramificado, folioso y con catafilos hacia el ápice. Hojas en disposición helicoidal, más abundantes en la base, envainantes, con limbo de borde entero y en ocasiones maculado. Inflorescencia en espiga terminal. Sépalo central formando una galea junto a los pétalos laterales (semejantes a los sépalos, pero más pequeños). Labelo entero o trilobulado, con ensanchamiento distal. Espolón alargado.

•**Bibliografía:** Sánchez Pedraja (2005).

Clave de especies

1.	Tallo fistuloso; brácteas mayores que las flores	*D. elata*
	Tallo macizo; la mayor parte de las brácteas más cortas que las flores	*D. maculata*



Liliaceae ***Erythronium dens canis***



Liliaceae ***Fritillaria pyrenaica***



Liliaceae ***Gagea soleirolii***



Liliaceae ***Lilium martagon***



Liliaceae ***Tulipa silvestris*** subsp ***australis***



Nartheniaceae ***Narthecium ossifragum***



Orchidaceae ***Anacamptis morio***



Orchidaceae ***Androrchis mascula***

■ ***Dactylorhiza elata*** (Poir.) Soó

•**Descripción:** geófito con 2 tubérculos más o menos digitados, palmatipartidos. Tallo erecto, fistuloso, folioso. Hojas caulinares erecto-patentes, las 2-3 superiores bracteiformes. Hojas planas no cuculadas. Inflorescencia en racimo alargado, cilíndrica, con brácteas foliáceas, que casi en su totalidad son de mayor longitud que la flor axilante. Flores violáceas o rosadas, con máculas. Espolón de mayor longitud que el labelo, este casi entero con lóbulos laterales poco resaltados.

•**Distribución:** SW de Europa y NW de África. P. Ibérica: dispersa.

•**Hábitat:** matorral higrófilo del piso supratemplado.

•**Frecuencia:** rara.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNG9334, 1350 m, brezal-tojal higrófilo (*Genistion micrantho anglicae*), 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80228; observ.: hojas en fresco regularmente maculadas, carácter perdido con la desecación.

■ ***Dactylorhiza maculata*** (L.) Soó

Orchis maculata L.

•**Descripción:** geófito con 2 (3) tubérculos más o menos digitados. Hojas paralelinervias repartidas por el tallo, generalmente maculadas en la cara superior. Inflorescencia primero densa, luego cónica y finalmente cilíndrica. Brácteas cortas, foliáceas, no envainantes. Flores blanco-rosadas. Sépalos laterales estrechamente lanceolados, de suberectos a patentes. Labelo de trilobulado a subentero, ornamentado con puntos, rayas y trazas púrpuras o violáceas, que en el centro suelen formar bucles. Espolón descendente paralelo al ovario.

•**Distribución:** Eurosiberiana (Templada y Boreal) y W Asia. P. Ibérica: mitad N.

•**Hábitat:** Turberas y matorrales higrófilos.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Calvos de Randín**, Serra da Pena, 29TNG9334, 1350 m, cervunal (*Nardetea strictae*) y brezal-tojal higrófilo (*Genistion micrantho anglicae*), 01/07/2021, IPS, M.Fernández & Lisardo, SANT 80206. >**Entrimo**, c. Frontera Ameixoeira, Barreiro-A Gurita, 29TNG6946, 780 m, matorral higrófilo (*Genistion micrantho-anglicae*), 10/06/2020, IPS, SANT 78736. >**Lobeira**, Serra do Laboreiro, 29TNG7656, 10/07/1996, IPS, SANT 45367. >**Lobios**, Serra do Xurés, Escada Paredes, 29TNG7732, 1050 m, cuneta de pista con regato de agua (*Anagallido-Juncetum bulbosi*), 23/05/1995, IPS, SANT 44716. Serra do Xurés, Escada Paredes, 29TNG7732, 1050 m, cuneta de pista con regato de agua (*Anagallido-Juncetum bulbosi*), 13/06/1995, IPS, SANT 44717. Serra do Xurés, Escada Paredes, 29TNG779324, 1120 m, herbazal sobre manantial en ladera, 02/07/2008, IPS & D.Manso, SANT 59512.

•**Citas previas:** Merino (1909).

*Laínz (1953: 153) cita *Orchis latifolia* L. en Bande tras la revisión del pliego nº 1396 del Herbario de Merino. Dicho taxón puede referirse a una *Dactylorhiza*.

— **Gymnadenia** R. Br. —

■ ***Gymnadenia conopsea*** (L.) R. Br.

•**Descripción:** geófito con tubérculos aplanados y digitados en la mitad de su longitud. Hojas paralelinervias, las inferiores canaliculadas y envainadoras, las superiores bracteiformes. Inflorescencia densa y cilíndrica. Flores pequeñas y numerosas, de color rosado. Brácteas lineares. Sépalo dorsal y pétalos conniventes en casco. Labelo dirigido hacia abajo, trilobu-

lado, con el centro frecuentemente blanco. Espolón nectarífero, filiforme, arqueado hacia abajo, de 10-20 mm de largo.

•**Distribución:** Euroasiática; boreal y templada y montañas meridionales. P. Ibérica: Mitad N y montañas del SE.

•**Hábitat:** herbazales de orla de regatos de montaña. Piso Supratemplado.

•**Frecuencia:** muy raro.

•**Pliegos herborizados:**

>**Lobios**, Serra do Xurés, Mina das Sombras-Portela Amoreira, 29TNG7830, 1300 m, borde de matorral en contacto con lecho rocoso de regato, 14/06/1995, IPS, SANT 38033. Serra do Xurés, Escuseiras, río de Lobios-Corga da Carballa, 29TNG7932, 1300 m, claros de brezal, 20/06/1997, IPS, D.Manso & C.Vello, SANT 52804**.** >**Muíños**, Serra do Xurés, frontera Portela de Pitoes-As Gralleiras, 29TNG8636, 1250 m, 03/07/1997. IPS.

•**Bibliografía:** Aedo (2005a).

•**Citas previas:** Pulgar et al. (1998).

— **Serapias** L. —

Herbáceas vivaces con 2-5 tubérculos subterráneos no divididos. Tallos simples, erectos, foliosos sobre todo hacia la base. Hojas en disposición helicoidal, de margen entero, no maculadas. Inflorescencia en espiga terminal pauciflora. Flores bracteadas, sin espolón. Sépalos subiguales que convergen en una galea. Pétalos laterales de menor tamaño que los sépalos. Labelo con lóbulos laterales erectos.

•**Bibliografía:** Sáez et al. (2005).

Clave de especies

1.	Labelo glabro con una callosidad en el centro de su base	*S. lingua*
	Labelos peloso con 2 callosidades laterales en su base	*S. cordigera*

■ *Serapias cordigera* L.

•**Descripción:** geófito tuberculado. Hojas paralelinervias, junto con la base del tallo, maculadas con trazos rojos, las superiores bracteiformes. Inflorescencia densa y corta. Brácteas anchas, un poco más cortas que el casco. Flores sin néctar. Casco claro por fuera y rojo muy oscuro por dentro. Labelo dividido por una estrangulación en hipóquilo (parte basal) y epíquilo (parte distal), con pilosidad violácea densa hasta el centro del epíquilo. Hipóquilo con la base cordiforme y lóbulos laterales que emergen un poco del casco. Epíquilo de 19-29 x 16-23 mm, cordiforme, orbicular o lanceolado, colgante, pardo-rojizo.

•**Distribución:** Región Mediterránea. S Europa (hasta Balcanes) y NW África. P. Ibérica: dispersa.

•**Hábitat:** prados y otros herbazales.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Quintá-San Fiz, 29TNG8750, 570 m, prado (*Peucedano-Juncetum acutiflori*), 11/06/1996, IPS & S.Ortiz, SANT 44719**.** >**Muíños**, O Salgueiro, 29TNG8439, 1030 m, suelos poco profundos (grietas entre afloramientos de roca), 23/06/1998, IPS, SANT 44718.

■ ***Serapias lingua*** L.

•**Descripción:** geófito con 3-5 tubérculos subterráneos, los más jóvenes largamente pedunculados. Hojas paralelinervias, linear-lanceoladas, erectas, recurvadas, las superiores bracteiformes. Inflorescencia laxa. Brácteas más cortas que el casco, nervadas. Labelo dividido por una estrangulación en hipóquilo (parte basal) y epíquilo (parte distal). Hipóquilo reniforme y escondido en el casco de los sépalos, sin néctar, con una callosidad púrpura-negruzca y brillante. Epíquilo lanceolado proyectado hacia delante y péndulo.

•**Distribución:** Reg. Mediterránea. S Europa (hasta C Francia) y NW África. P. Ibérica: dispersa.

•**Hábitat:** prados y otros herbazales.

•**Frecuencia:** común.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Os Baños, 29TNG8448, 570 m, prado higrófilo (*Peucedano-Juncetum acutiflori*), 21/05/1996, IPS, SANT 44723**.** >**Lobios**, Fondevila-Vilameá, 29TNG7536, 415 m, prado mesófilo (*Anthemido-Cynosuretum cristati*), 11/05/1993, IPS, M.Buján & S.Ortiz, SANT 44721. Alto do Couto, 29TNG7537, 490 m, cuneta, 09/05/1996, IPS, SANT 44720**.** >**Muíños**, embalse de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG8842, 860 m, suelos arenosos fuera del área encharcada, 04/05/1996, IPS, SANT 44722.

— **Spiranthes** Rich. —

■ ***Spiranthes aestivalis*** (Poir.) Rich.

•**Descripción:** geófito con 2-4(6) tubérculos napiformes, grácil. Tallo verde-amarillento, pubérulo cerca del ápice y glabro en la base, de hasta 30 cm. Hojas paralelinervias, linear-lanceoladas, erectas, amplexicaules agrupándose en la base del tallo, 4-6 basales y caulinares bracteiformes. Inflorescencia en espiga terminal, densa, helicoidal, con pelos glandulares. Flores patentes en la antesis, blancas, con perianto en forma de tubo sin espolón. Sépalos más o menos erectos, subiguales, libres con pelos glandulares en la cara externa. Pétalos laterales parecidos a los sépalos, con un nervio medio verdoso, conniventes en una galea junto a los sépalos laterales. Labelo escotado en el tercio distal. Fruto en cápsula erecta.

•**Distribución:** Mediterráneo-Atlántica. SW Europa (hasta Inglaterra, Holanda y C Europa) y NW África. P. Ibérica: dispersa, más frecuente en N y W.

•**Hábitat:** suelos arenosos temporalmente encharcados y bien iluminados.

•**Frecuencia:** muy raro. Especie en regresión por la desecación de húmedales y eutrofización de las aguas.

•**Pliegos herborizados:**

>**Muíños**, sobre el embalse de Salas, 29TNG8842, 865 m, ecotono juncal (*Molinetalia*) y comunidades de terófitos temporalmente inundados (*Cicendion, Isoeto-Nanojuncetea*), 10/07/1998, IPS & J.Rodr, SANT 44715.

•**Bibliografía:** Patallo & Aedo (2005).

F. POTAMOGETONACEAE

— **Potamogeton** L. —

Hidrófitos rizomatosos perennes. Tallos frecuentemente con yemas invernantes. Hojas sumergidas y flotantes con vaina abierta y limbo de ovado a elíptico, flotantes sobre la lámina de agua las superiores. Inflorescencia en espiga protegida por una espata constituida por 2 brácteas soldadas antes de la antesis. Flores sésiles y hermafroditas. Perianto sepaloideo constituido por 4 tépalos. Androceo con 4 estambres. Ovario súpero. Fruto en polidrupa en ocasiones reducida.

•**Bibliografía:** García Murillo (2010).

Clave de especies

1.	Hojas inferiores reducidas a filodios; vaina intrafoliar fibrosa, persistente; drup > 3,5 mm	*P. natans*
	Hojas inferiores con limbo desarrollado; vaina intrafoliar membranosa, caediza; drupa < 3 mm	*P. polygonifolius*

Merino (1909), cita de Bande *Potamogeton nodosus* Poir.

■ ***Potamogeton natans*** L.

•**Descripción:** hidrófito vivaz, rizomatoso. Hojas paralelinervias, las inferiores sumergidas y reducidas a filodios, lineares de sección circular o estrechamente elíptica. Vaina intrafoliar de (2,5)3-8 cm, fibrosa y persistente, excepcionalmente membranosa y caediza, con 2 quillas en el dorso. Las medias y superiores, anchas, envainantes, flotantes, con pecíolo acanalado de hasta 9 cm; limbo ovado u anchamente elíptico, obtuso y mucronado en el ápice y cordado o raramente atenuado en la base. Inflorescencia en espiga pedunculada, multiflora, densa, cilíndrica, de 20-62 x 3-8(10) mm, algo mayor en la fructificación. Flores hermafroditas, tetrámeras. Periantio simple, sepaloideo. Estambres sentados, soldados a la base de los tépalos. Ovario con los 4 carpelos desarrollados. Infrutescencia de 30-40 mm, densa. Fruto en drupa de 3,5-5 x 2-3,1(3,4) mm, con pico ventral o subcentral y curvado de 0,2-0,7(0,9) mm.

•**Distribución:** Circumboreal y zonas templadas hemisferio N hasta NW de África. P. Ibérica: N, C y W.

•**Hábitat:** Cursos de agua remansados, lagunas artificiales y charcas con aguas permanentes o casi.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

>**Bande**, Chao do Agro-O Garabelao, 29TNG8753, 930 m, laguna artificial, 23/06/2021, IPS, SANT 80313**.** >**Muíños**, río Salas, 29TNG8342, 680 m, comunidad monoespecífica de ninfeidos (*Potamogetom natans*, *Nymphaeion albae*), 22/07/1993, IPS, SANT 52613. Río Salas, 29TNG8342, 680 m, comunidad monoespecífica de ninfeidos (*Potamogetom natans*, *Nymphaeion albae*), 04/09/1997, IPS, SANT 52612 y 63138. Maus de Salas, Canteira de Campelos, 29TNG8742, 870 m, laguna, con *Juncus heterophyllus*, 28/05/2021, IPS.

■ ***Potamogeton polygonifolius*** Pourr.

•**Descripción:** hidrófito rizomatoso, frecuentemente estoloníferas y enraizantes en los nudos. Hojas dimorfas, paralelinervias, pecioladas. Vaina intrafoliar de 10-50 x (1,5)2-6 mm, membranácea, oscura y caediza. Hojas inferiores sumergidas, estrechamente elípticas (22-96 x 1-7 mm), membranáceas. Hojas medias y superiores flotantes, coriáceas, pecioladas, opacas, ovadas o elípticas, obtuso o subagudo en el ápice, cordadas o atenuadas en la base. Inflorescencia en espiga pedunculada, multiflora, densa, cilíndrica, de 10-32(37) x 2,5-5 mm, algo mayor en la fructificación. Fruto en drupa de 1,6-2,7 x 1,2-1,8 mm, ovoide o reniforme, rojizo, con pico central o subcentral muy corto (< 0,3 mm).

•**Distribución:** W, SW y C Europa, N África y SW Asia. P. Ibérica: C, N y W.

•**Hábitat:** charcas permanentes poco profundas.

•**Frecuencia:** raro.

•Pliegos herborizados:
›**Muíños**, Reparade-Prado, 29TNG8343, 720 m, charca alimentada por manantial (*Hyperico elodis-Potamogetum oblongi*), 06/06/1996, IPS, SANT 52614.

F. SPARGANIACEAE

— **Sparganium** L. —

Herbáceas vivaces, acuáticas, monoicas. Hojas paralelinervias, alternas, dísticas, sésiles, envainantes, carnosas, planas. Inflorescencia en racimo con flores unisexuales reunidas en glomérulos globosos, los masculinos en el ápice, en ocasiones agrupados, y los femeninos en la base. Flores masculinas con 1-8 estambres. Ovario súpero. Fruto en drupa.
•Bibliografía: Medina (2008).

Clave de especies

1.	Inflorescencia simple; tépalos de las flores femeninas pardo claros, translúcidos, espatulados, de ápice dentado y no engrosado; frutos < 0,25 mm de anchura, pico 3-4 mm y pedicelo de 0,8-2 mm	*S. emersum*
	Inflorescencia ramificada; tépalos de las flores femeninas pardo oscuros a negruzcos, de ápice engrosado y entero; frutos de 3-7 mm de anchura, pico de 1,5-3 mm y pedicelo de 0-1 mm	*S. erectum*

■ ***Sparganium emersum*** Rehmann
subsp. ***emersum***

•Descripción: hidrófito generalmente sumergido, con estolones de hasta 25 cm. Hojas basales de sección plana, no aquilladas en el dorso. Filamentos estaminales de 4-10 mm. Flores femeninas con tépalos espatulados y de ápice dentado.
•Distribución: Holártica, circumboreal. W Norteamérica, Europa, W y C Asia y Japón. P. Ibérica: cuadrante NW, en zonas de baja y media altitud.
•Hábitat: ríos y lagunas con aguas permanentes.
•Frecuencia: ¿rara?
•Citas previas: Gómez Vigide et al. (1989). Calvos de Randín, A Veiga, 29TNG9143, 870 m (Silva Pando, 02/07/1987)

■ ***Sparganium erectum*** L.
subsp. ***neglectum*** (Beeby) Schinz & Thell.
Sparganium neglectum Beeby

•Descripción: hidrófito con estolones de hasta 43 cm. Tallos erectos ramificados solo en la inflorescencia Hojas erectas, alternas, dísticas, sin pecíolo, con una quilla bien marcada en el envés, y nervio medio visible en toda su longitud; las caulinares semiamplexicaules, con el ápice redondeado. Inflorescencia con una bráctea foliosa en cada rama. Filamentos estaminales de 1,8-3,2 mm. Flores femeninas con los tépalos espatulados, irregularmente dentados y de color negruzco opaco en el ápice. Fruto liso o con 4 costillas poco marcadas, de elipsoidal a fusiforme y con pico > 2 mm.
•Distribución: Europa, N África, NW Asia. P. Ibérica: dispersa.



Orchidaceae ***Dactylorhiza elata***



Orchidaceae ***Dactylorhiza maculata***



Orchidaceae ***Gymnadenia conopsea***



Orchidaceae ***Serapias cordigera***



Orchidaceae ***Serapias lingua***



Potamogetaceae ***Potamogeton natans***



Sparganiaceae ***Sparganium erectum***



Thyphaceae ***Typha latifolia***

•**Hábitat:** zonas llanas de los cursos de agua principales. Precisa aguas permanentes, en orillas con aguas estancadas o de baja fluencia, lagunas.

•**Frecuencia:** escaso.

•**Pliegos herborizados:**

›**Bande**, Ponte Soutelo, río Limia, 29TNG8749, 550 m, remansos del río (*Glycerio-Sparganion*), 10/09/1997(1), IPS, SANT 52638. ›**Muíños**, Xermeade, río Salas, 29TNG8542, 740 m, remansos del río (*Glycerio-Sparganion*), 15/07/1998, IPS, SANT 52642.

F. TYPHACEAE

— **Typha** L. —

■ *Typha latifolia* L.

•**Descripción:** hidrófito rizomatoso. Tallos simples que pueden medir más de 2 m. Hojas paralelinervias, carnosas, erectas, dísticas, con vainas auriculadas y limbo de 1-2 cm de anchura. Inflorescencia terminal, espiciforme, densa, con una parte masculina y otra femenina contiguas o separadas por un fragmento de escapo inferior a 5 mm, la masculina arriba y la femenina, más ancha y de color pardo, abajo. Flores unisexuales, las femeninas con un ginóforo del que surge un perianto de pelos, sin bracteolas, con estigma espatulado y con pedicelos de más de 1 mm. Flores masculinas con bractéolas filiformes y 1-5(7) estambres soldados por los filamentos. Fruto fusiforme con una sola semilla.

•**Distribución:** cosmopolita excepto en las regiones tropicales del Viejo Mundo. Toda la P. Ibérica.

•**Hábitat:** depresiones inundadas que no acusan un estiaje intenso.

•**Frecuencia:** raro.

•**Pliegos herborizados:**

›**Lobios**, viaducto río Mau, 29TNG720381, 360 m, pequeña depresión temporalmente inundada, con *Salix atrocinerea* y herbáceas higrófilas, 21/09/1998, IPS, SANT 49158.

•**Bibliografía:** Cirujano (2008).

BIBLIOGRAFÍA

•Acedo, C. & Llamas, F. (2021). *Bromus* L. *In* Romero Zarco *et al.* Eds. *Flora iberica*, 19(2): 995-1047. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Aedo, C. (1993). *Tilia* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 3: 186-189. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Aedo, C. (1997). *Osyris* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 8: 149-152. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Aedo, C. (2003a). *Foeniculum* Mill. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 10: 231-234. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Aedo, C. (2003b). *Petroselinum* Hill. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 10: 279-282. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Aedo, C. (2005a). *Gymnadenia* R. Br. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 21: 82-85. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Aedo, C. (2005b). *Orchis* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 21: 114-146. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Aedo, C. (2013a). *Allium* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 20: 220-273. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Aedo, C. (2013). *Narcissus* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 20: 340-397. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Aedo, C. (2015). *Geranium* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 9: 271-315. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Aedo, C. (2019a). *Aster* L. *In* Benedí *et al.* Eds. *Flora iberica,* 16(3): 1981-1993. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

•Aedo, C. (2019b). *Bellis* L. *In* Benedí *et al.* Eds. *Flora iberica,* 16(3): 2027-2037. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

•Aedo, C. (2019c). *Solidago* L. *In* Benedí *et al.* Eds. *Flora iberica,* 16(3): 2044-2048. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

•Aedo, C. (2020a). *Alopecurus* L. *In* Devesa *et al*. Eds. *Flora iberica,* 19(1): 164-176. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

•Aedo, C. (2020b). *Phleum* L. *In* Devesa *et al*. Eds. *Flora iberica,* 19(1): 176-187. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

•Aedo, C. (2020c). *Stipa* L. *In* Devesa *et al*. Eds. *Flora iberica,* 19(1): 78-100. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

•Aedo, C. (2021). *Danthonia* DC. *In* Romero Zarco *et al*. Eds. *Flora iberica,* 19(2): 164-176. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

•Aedo, C., Muñoz Garmendia, F. & Valdés Bermejo, E. (1993). *Reseda* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 4: 440-475. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Aedo, C. & Aldasoro, J.J. (1998a). *Pyrus* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 6: 433-438. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Aedo, C. & Aldasoro, J.J. (1998b). *Sorbus* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 6: 414-429. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Aedo, C., Muñoz Garmendia, F. & Navarro, C. (1998). *Malus* Mill. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 6: 438-442. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Aedo & Vargas (2003). *Seseli* L. *In* Castroviejo et al. Eds. *Flora iberica,* 10: 202-215. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Aizpuru, I. (1990). *Carpinus* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 2: 47-48. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Allue, A. J. L. (1966). *Subregiones fitoclimáticas de España*. I.F.I.E., Minist. Agricultura, Madrid.

•Almeida da Silva, R.M. & Crespí, A.L. (2013). *Scilla* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 20: 145-156. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Alonso, M.Á. & Crespo, M.B. (2013). *Gladiolus* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 20: 485-491. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Alonso, M.Á. & Crespo, M.B. (2021). *Digitaria* Haller. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 19(2): 1136-1147. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Álvarez, I. (2019a). *Anacyclus* L. *In* Benedí *et al.* Eds. *Flora iberica,* 16(3): 1777-1788. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

•Álvarez, I. (2019b). *Doronicum* L. *In* Benedí *et al.* Eds. *Flora iberica,* 16(3): 1473-1487. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

•Amaral Franco, J. & Rocha Afonso, M.L. (1994). *Nova Flora de Portugal (Continente e Açores)*, 3. Ed. Escolar. Lisboa. 181 pp.

•Amaral Franco, J. (1986a). *Chamaecypariss* Spach. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 1: 178-179. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Amaral Franco, J. (1986b). *Cupressus* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 1: 175-178. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Amaral Franco, J. (1986c). *Pseudotsuga* Carrière. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 1:. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Amaral Franco, J. (1986d). *Larix* Mill. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 1: 167-168. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Amaral Franco, J. (1986e). *Pinus* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 1: 168-174. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Amaral Franco, J. (1986f). *Taxus* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 1: 189-190. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Amaral Franco, J. (1990). *Quercus* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 2: 15-36. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Amich, F. (2009). *Anarrhinum* Desf. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 13: 224-231. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Amich, F. & Pedrol, J. (1990). *Polycarpon* Loefl. ex L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 2: 161-167. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Amigo, J. & Romero M.I. (1994). Vegetación atlántica bajo clima mediterráneo: un caso del noroeste ibérico. *Phytocoenologia*, 22(4): 583-603.

•Amigo, J., Pulgar, Í. & Giménez de Azcárate, J. (2005). Guía de la Flora del Parque Natural Serra da Enciña da Lastra. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. 95 pp.

•Andrés-Sánchez, S., Martínez Ortega, M.M. & Rico, E. (2019). *Logfia* Cass. *In* Benedí *et al.* Eds. *Flora iberica* 16(3): 1659-1665. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

•APG-IV (2017). The Catalogue of Life Partnership. Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/fzuaam accessed via GBIF.org.

•Arista, M. & Ortiz, P.L. (2012). *Vincetoxicum* M.N. Wolf. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 11: 122-125. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Ballesteros, D., Estrelles, E. & Ibars, A.M. (2007). *Christella dentata* (Forssk.) Brownsey & Jermy, cita para la flora valenciana. *Flora Montiberica,* 35: 22-23.

•Barberá, P., Quintanar, A., Peterson, P.M., Soreng, R.J., Romaschenko, K. & Aedo, C. (2019). New combinations, new names, typifications and a new section, sect *Hispanica*, in *Koeleria* (Poeae, Poaceae). *Phytoneuron*, 46: 1-13.

•Bariego, P. (2013). *Polygonatum* Mill. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 20: 129-134. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Bayer, Ehr. (1993). *Erica* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 4: 485-506. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Bellot, F. (1951). Sinopsis de la vegetación de Galicia. *Anal. Inst. Bot. A.J. Cavanilles*, 10(1): 389-444.

•Bellot, F. (1966). La vegetación de Galicia. *Anales Inst. Bot. A.J. Cavanilles*, 24: 5-308.

•Benedí, C. (1997a). *Ilex* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 8: 182-185. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Benedí, C. (1997b). *Buxus* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 8: 186-189. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Benedí, C. (2009). *Parentucellia* Viv. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 13: 509-512. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Benedí, C. (2019a). *Anthemis* L. *In* Benedí et *al.* Eds. *Flora iberica,* 16(3): 1794-1819. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Benedí, C. (2019b). *Artemisia* L. *In* Benedí *et al.* Eds. *Flora iberica,* 16(3): 1717-1753. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Benedí, C. (2019c). *Chamaemelum* L. *In* Benedí *et al.* Eds. *Flora iberica,* 16(3): 1963-1967. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Benedí, C. (2019d). *Cladanthus* Cass. *In* Benedí *et al.* Eds. *Flora iberica,* 16(3): 1967-1971. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Benedí, C. (2019a). *Matricaria* L. *In* Benedí et al. Eds. *Flora iberica,* 16(3): 1789-1794. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Benedí, C. & Hinz, P.-A. (2009). *Digitalis* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 13: 341-357. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Benedí, C., Molero, J., Simón, J. & Vicens, J. (1997). *Euphorbia* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 8: 426-462. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Bernal, M., Laínz, M. & Muñoz Garmendia, F. (1990). *Dianthus* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 2: 426-462. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Blanca, G. (2001). *Pinguicula* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 14: 81-95. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Blanca, G. & Díaz de la Guardia, C. (1998). *Prunus* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 6: 444-466. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Blanco, J.E., Morales, M. J. & Simón, J.C. (1990). Mapa 453 *Lepidophorum repandum* (L.) DC. *In* Fernández-Casas, J. Ed. Asientos para un atlas corológico de la flora occidental. *Fontqueria,* 30: 182-183.

•Blanco, M. (2000). Comarcas e concellos de Galicia. Escala 1:400.000. Eidos Cartografía.

•Blanco, P. (1993). *Salix* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 3: 477-517. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Bolós, O. & Vigo, J. (2001). *Flora dels Països Catalans, IV*. Ed. Barcino. Barcelona. 750 pp.

•Braun-Blanquet, J. (1977). Fitosociología. Bases para el estudio de las comunidades vegetales. Ed Blume. Madrid.

•Brum Ferreira, A., Vidal Romaní, J.R.; Vilsplana, J.M., Rodrigues, M.L., Zezere, J.L. & Monge, C. (1992). Formas e depósitos glaciários e periglaciáros da Serra do Gerês-Xurés (Portugal; Galiza). Levantamiento cartográfico. *Cuaderno Lab. Xeolóxico de Laxe*, 17: 121-135.

•Calvo, J. & Aedo, C. (2019). *Senecio* L. *In* Benedí *et al.* Eds. *Flora iberica*, 16(3): 1506-1560. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Camaño, J.L.; Pino Pérez, J.J.; Silva-Pando, F.J. & Pino Pérez, R. (2003). Asientos Corológicos LOU 2003. *Bol. BIGA,* **1**: 3-138.

•Cantó, P. (2014a). *Klasea* Cass. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 16(1): 243-263. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Cantó, P. (2014b). *Serratula* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 16(1): 238-243. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Cantó, P. & Devesa, J.A. (2020a). *Cynosurus* L. *In* Devesa *et al.* Eds. *Flora iberica*, 19(1): 433-440. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Cantó, P. & Devesa, J.A. (2020b). *Nardus* L. *In* Devesa *et al.* Eds. *Flora iberica*, 19(1): 45-47. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Cantó, P., Devesa, J.A. & Romero Zarco, C. (2020). *Melica* L. *In* Devesa *et al.* Eds. *Flora iberica*, 19(1): 53-66. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Carballeira, A., Devesa, C., Retuerto, R., Santillan, E. & Ucieda, F. (1983). *Bioclimatología de Galicia,* (2 vols.). Fundación P. Barrié de la Maza, La Coruña.

•Cardiel, J.M. (2013). *Romulea* Maratti *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 20: 465-473. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Carretero, J.L. (1990). *Amaranthus* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 2: 559-569. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Castroviejo, S. (1986a). *Osmunda* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 1: 39. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Castroviejo, S. (1986b). *Christella* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora Ibérica*, 1: 87-89. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Castroviejo, S. (1986c). *Aristolochia* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora Ibérica*, 1: 201-205. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Castroviejo, S. (1997). *Umbilicus* DC. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 5: 103-107. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC Madrid.

•Castroviejo, S. (1999). *Adenocarpus* DC. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 7: 189-205. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC Madrid.

•Castroviejo, S. (2003). *Heracleum* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 10: 365-368. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Castroviejo, S. (2008a). *Cyperus* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 18: 1-19. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Castroviejo, S. (2008b). *Pycreus* P. Beauv. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 18: 27-32. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Castroviejo, S. & Pascual, H. (1999). *Lupinus* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 7(1): 251-260. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Castroviejo, S. & Velayos, M. (1997). *Sedum* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 5: 121-153. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Castroviejo, S. & Gutiérrez Bustillo, A.M. (2003). *Angelica* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 10: 318-324. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Catalán, P. (1993a). *Bryonia* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 3: 458-460. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Catalán, P. (1993b). *Ficus* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 3: 252-254. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Cebrino, J. & Romero Zarco, C. (2020). *Molineriella* Rouy. *In* Devesa *et al.* Eds. *Flora iberica*, 19(1): 493-498. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Chaudhri, M. N. (1990a). *Corrigiola* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 2: 103-106. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Chaudhri, M. N. (1990b). *Herniaria* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 2: 118-134. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Cirujano, S. (2008). Typha L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 18: 259-266. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Cook, C.D.K, Grau, J. & López González, G. (1986). *Ranunculus* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 1: 279-371. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Coude-Gausen, G. (1981). Les serras do Peneda et do Gerês. Etude geomorphlogique. Mem. Cen. Est. Geog., 5: 254 pp., Lisboa.

•Coutinho, A.P. & Paiva, J. (2019). *Galinsoga* Ruiz & Pav. *In* Benedí *et al.* Eds. *Flora iberica,* 16(3): 2189-2194. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Coutinho, A.P. & Paiva, J. (2019). *Xanthium* L. *In* Benedí *et al.* Eds. *Flora iberica,* 16(3): 2159-2165. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Crespo, M.B. (2013). *Limniris* (Tausch) Rchb. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 20: 419-423. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Crespo, M.B. (2019). *Bidens* L. *In* Benedí *et al.* Eds. *Flora iberica,* 16(3): 2114-2132. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Crespo, M.B. (2021). *Setaria* P. Beauv. *In* Romero Zarco *et al.* Eds. *Flora iberica,* 19(2): 1188-1206. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Crespo, M.B. & Martínez, J. (2013). *Xiphion* Mill. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 20: 431-441. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Cubas, P. (1999). *Ulex* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 7(1): 212-239. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Danin, A. (1990). *Portulaca* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 2: 465-469. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Delforge, P. (2002). *Guía de las orquídeas de España y Europa.* Lynx Ediciones. Barcelona. 592 pp.

•Demoly, J.-P. & Montserrat, P. (1993). *Cistus* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 3: 319-337. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Devesa, J.A. (2007a). *Symphoricarpos* Duhamel. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 15: 190-192. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Devesa, J.A. (2007b). *Knautia* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 15: 286-305. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Devesa, J.A. (2007c). *Scabiosa* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 15: 321-336. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Devesa, J.A. (2007d). *Succisa* Haller. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 15: 310-313. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Devesa, J.A. (2007e). *Crucianella* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 15: 30-36. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Devesa, J.A. (2007f). *Cruciata* Mill. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 15: 20-25. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Devesa, J.A. (2007g). *Sherardia* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 15: 28-30. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Devesa, J.A. (2014). *Carduus* L. In Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 16(1): 181-233. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Devesa, J.A. (2014). *Silybum* Adans. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 16(1): 131-136. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Devesa, J.A. & S. Talavera (1981). *Revisión del género* Carduus *(Compositae) en la Península Ibérica e Islas Baleares*. Imprenta Sevillana S.A. Sevilla. 118 pp.

•Devesa, J.A. & López Martínez, J. (2007). *Valerianella* Mill. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 15: 233-258. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Devesa, J.A. et al. (2014). *Centaurea* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 16(1): 342-603. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Devesa, J.A. & Martínez Segarra, G. (2020). *Festuca* L. *In* Devesa et al. Eds. *Flora iberica*, 19(1): 200-373. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Díaz González, T.E. (1986a). *Papaver* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 1: 407-417. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Díaz González, T.E. (1986b). *Aquilegia* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 1: 376-387. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Díaz González, T.E. & Llamas, F. (1987). Aportaciones al conocimiento del genero *Salix* L. *(Salicaceae)* en la provincia de León (NW España). *Acta Botanica Malacitana*, 12: 111- 150.

•Díaz Lifante, Z. (2000). *Dorycnopsis* Boiss. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 7(2): 863-866. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Díaz Lifante, Z. (2012a). *Centaurium* Hill. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 11: 49-81. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Díaz Lifante, Z. (2012b). *Cicendia* Adans. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 11: 90-92. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Díaz Lifante, Z. (2012c). *Exaculum* Caruel. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 11: 86-90. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Díaz Lifante, Z. (2013). *Asphodelus* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 20: 276-308. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Díaz Lifante, Z. & Valdés, B. (1996). Revisión del género *Asphodelus* L. (*Asphodelaceae*) en el mediterráneo occidental. *Boissiera*, 52: 1-189.

•Díaz de la Guardia, C. & Blanca, G. (2017). *Scorzonera* L. *In* Talavera, S. *et al*. Eds. *Flora iberica,* 16 (2): 773-788. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Dietrich, W. (1997). *Oenothera* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 8: 90-100. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Fabarger, C. & Montserrat, P. (1990). *Minuartia* Loefl. ex L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 2: 234-252. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Fernandes, R.B. (1993a). *Barbarea* R. Br. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 4: 98-101. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Fernandes, R.B. (1993b). *Lobularia* Desv. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 4: 196-200. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Fernandes, R.B. (1997). *Crassula* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 5: 99-103. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid. Fernandes, R.B. (1993).

•Fernández Carvajal, M.C. (1981). Revisión del género *Juncus* L. en la Península Ibérica. Categorías supraespecíficas y clave para las especies, 1. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 38(1): 79-89.

•Fernández Carvajal, M.C. (1982a). Revisión del género *Juncus* L. en la Península Ibérica, 2. Subgeneros *Juncus* y *Genuini* Buchenau. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 39(1): 417-467.

•Fernández Carvajal, M.C. (1982b). Revisión del género *Juncus* L. en la Península Ibérica, 3. Subgeneros *Subulati* Buchenau y *Pseudotenageia* Krecz. & Gontsch. y *Poiophylli* Buchenau. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 39(1): 80-151.

•Fernández Carvajal, M.C. (1983). Revisión del género *Juncus* L. en la Península Ibérica, 4. Subgeneros *Juncinella* (Fourr.) Kreecz. & Gontsch., *Septati* Buchenau y *Alpini* Buchenau. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 39(2): 301-379.

•Fernández Carvajal, M.C. (1990). *Moenchia* Ehrh. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 2: 285-287. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Fernández Casas, J. (1986). Cuatro novedades en *Narcissus* L. *Fontqueria*, 10: 9-11.

•Fernández Piedra, M.P. & S. Talavera, S. (2010). *Luzula* DC. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 17: 187-224. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Fernández, I. & Talavera, S. (2012). *Omphalodes* Mill. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 11: 471-479. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Foley, M.J.Y. (2001). *Orobanche* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 14: 32-72. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Frost-Olsen, P. (1998). *Aphanes* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 6: 357-369. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Galán, A. (2008). *Lemna* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 18: 312-315. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Galán, A. & Castroviejo, S. (2008). *Arum* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 18: 283-293. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Galán Cela, P. (1990). *Mirabilis* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 2: 59-61. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Galán de Mera, A. (2017). *Taraxacum* F.H. Wigg. *In* Talavera, S. *et al.* Eds. *Flora iberica,* 16 (2): 963-1062. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Galbany, M., Sáez, L. & Herrando, S. (2019). *Helichrysum* Mill. *In* Benedí *et al.* Eds. *Flora iberica,* 16(3): 1607-1627. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

•Gallego, M.J. (1993). *Xolantha* Raf. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 3: 351-365. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Gallego, M.J. (2000). *Lathyrus* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 7(2): 423-482. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Gallego, M.J. (2012). *Datura* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 11: 216-224. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Gamarra, R. & Fernández-Casas, J. (1989). Mapa 358. *Poa trivialis* L. subsp. *feratiana* (Boiss. & Reut.) Hernández Cardona. *In* Fernández-Casas, J. Ed.: Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 15. *Fontqueria,* 27: 82-83.

•Gamarra, R., Ortuñez, E., Galán Cela, P. & Guadaño, V. (2012). *Anacamptis* versus *Orchis* (Orchidaceae): seed micromorphology and its taxonomic significance. *Plant Syst. Evol.*, 298: 597-607.

•García Adá, R. (1993). *Lunaria* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica* 4: 165-167. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•García, M.A. (2012). *Cuscuta* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica* 11: 273-278. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•García Martín, F. (2003a). *Ferulago* W.D.J. Koch. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 10: 335-343. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•García Martín, F. (2003b). *Margotia* Boiss. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 10: 378-380. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•García Martínez, X.R., Valdés Bermejo, E., Silva Pando, F.J., Rodríguez Gracia, V. & Gómez Vigide, F. (1991). Aportaciones a la Flora de Galicia, 4. *Nova Acta Científica Compostelana (Bioloxía),* 2: 41-56.

•García Murillo, P. (2010). *Potamogeton* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 17: 64-85. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•García Murillo, P. (2010). *Callitriche* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 12: 497-513. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•García, X.R. (2008). *Guía das plantas de Galicia.* Edicions Xerais de Galicia. 509 pp.

•Giráldez, X. (2013). *Ruscus* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 20: 120-124. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Gómez Campo, C. (1993). *Brassica* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 4: 362-384. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Gómez, D. (1993). *Daboecia* D. Don. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 4: 513-514. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Gómez, D. (2003a). *Carum* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 10: 299-303. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Gómez, D. (2003a). *Selinum* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 10: 308-312. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Gómez Vigide, F., García-martínez, X.R., Valdés-Bermejo, E., Silva-Pando, F.J. & Rodríguez-Gracia, V. (1989a). Aportaciones a la flora de Galicia, 3. *In* Sobre flora y vegetación de Galicia: 101-121. Ed. Xunta de Galicia. Velograf, Santiago de Compostela.

•Gómez Vigide, F., Castro, M., Freire, l., Prunell, A., Moldes, J.J., Rodríguez-Gracia, V., Sammartín, L.A., Toimil, M.J., González-Crespo, S.E., Bárbara, Í., Cremades, J., Medina, R.,

PINTO DA SILVA, A.R., ROMERO, X.R., SILVA-PANDO, F.J., GARCÍA-MARTÍNEZ, X.R., VALDÉS-BERMEJO, E. (1989b). Flora del NO de la Península Ibérica. Exsiccata-fasc. 4, nº 251-350. Centro de Investigaciones Forestales de Lourizán. Xunta de Galicia. Pontevedra.

•GÓMEZ VIGIDE, F., GARCÍA MARTÍNEZ, X.R., PINI PÉREZ, R., GONZÁLEZ DOMÍNGUEZ, J., BLANCO-DIOS, J.B., CAAMAÑO PORTELA, J.L., PINO PÉREZ, J.J., SILVA-PANDO, F.J. & VÁZQUEZ MÍGUEZ, A.C. (2005). Aportaciones a la flora de Galicia, 7. *Nova Acta Científica Compostelana (Bioloxía)*, 14: 57-68.

•GÜEMES, J. (1997). *Mercurialis* L. *In* CASTROVIEJO *et al.* Eds. *Flora iberica,* 8: 201-210. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•GÜEMES, J. (2009a). *Antirrhinum* L. *In* CASTROVIEJO *et al.* Eds. *Flora iberica,* 13: 134-166. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•GÜEMES, J. (2009b). *Cymbalaria* Hill. *In* CASTROVIEJO *et al.* Eds. *Flora iberica,* 13: 210-215. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•GÜEMES, J. (2009c). *Misopates* Raf. *In* CASTROVIEJO *et al.* Eds. *Flora iberica,* 13: 199-204. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•GÜEMES, J. (2013a). *Fritillaria* L. *In* CASTROVIEJO *et al.* Eds. *Flora iberica,* 20: 15-22. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•GÜEMES, J. (2013b). *Lilium* L. *In* CASTROVIEJO *et al.* Eds. *Flora iberica,* 20: 10-15. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•GÜEMES, J. (2013c). *Tulipa* L. *In* CASTROVIEJO *et al.* Eds. *Flora iberica,* 20: 74-80. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•GUILLÉN, A. (2013). *Crocus* L. *In* CASTROVIEJO *et al.* Eds. *Flora iberica,* 20: 455-464. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•GUILLÉN, A. & RICO, E. (1998). *Potentilla* L. *In* CASTROVIEJO *et al.* Eds. *Flora iberica,* 6: 96-140. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•GUILLÉN, A. & LAÍNZ, M. (2003). *Peucedanum* L. *In* CASTROVIEJO *et al.* Eds. *Flora iberica,* 10: 346-361. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•GUITIÁN RIVERA, L. (2002). La destrucción histórica del bosque en Galicia. *In* GUITIÁN-RIVERA, L. & PÉREZ-ALBERTI, A. Eds. Historia ecológica de Galicia. *Semata Ciencias Sociais e Humanidades*, 13: 105-166.

•HERAS DE LAS, M.A. & MUÑOZ RODRÍGUEZ, A. (2021). *Crypsis* Aiton. *In* ROMERO ZARCO *et al*. Eds. *Flora iberica,* 19(2): 1334-1339. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•HERNÁNDEZ BERMEJO, J.E. (1993). *Raphanus* L. *In* CASTROVIEJO *et al.* Eds. *Flora iberica,* 4: 435-439. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•HERNÁNDEZ BERMEJO, J.E. & CLEMENTE, M. (1993). *Lepidium* L. *In* CASTROVIEJO *et al.* Eds. *Flora iberica,* 4: 311-327. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•HERRÁ, C. (1990a). *Illecebrum* L. *In* CASTROVIEJO *et al.* Eds. *Flora iberica*, 2: 136-138. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•HICKMAN, J.C. (1984). Nomenclatural changes in *Persicaria*, *Polygonum* and *Rumex* (Polygonaceae). *Madroño*, 31(4): 249-252.

•HORJALES, M., REDONDO, N. & PÉREZ PREGO, J.M.M. (1988). Notas corológicas sobre pteridófitos gallegos. II. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 45(1): 338-341.

•HORJALES, M., REDONDO, N. & PÉREZ PREGO, J.M.M. (1990). Nota citotaxonómica sobre pteridoflora del noroeste de la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 48(1): 82-84.

•Isabel, M., Quintanar, A. & Medina, L. (2021). *Briza* L. *In* Romero Zarco *et al.* Eds. *Flora iberica,* 19(2): 901-906. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Izco, J. & Sánchez, J.M. (1995). Revisión crítica del listado de flora endémica gallega. *Bot. Macaronésica*, 21: 75-84.

•Izco, J.(1988): Caracterización florística del piso termocolino. In *Villar* (Ed): Homenaje a Pedro Montserrat. 13(2): 603-608.

•Jiménez Mejías, P. & Luceño, M. (2008). *Eleocharis* R. Br. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 18: 75-91. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Jiménez Mejías, P., Escudero, M., Guerra-Cárdenas, S., Lye, K.A. & Luceño, M. (2011). Taxonomic delimitation and drivers of speciation in the Ibero-North African *Carex* sect. *Phacocystis* river-shore group (Cyperaceae). *American Journal of Botany,* 98(11): 1855-1867.

•Jury, S.L. (2003a). *Conium* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 10: 149-151. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Jury, S.L. (2003b). *Physospermum* Cusson ex Juss. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 10: 146-148. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Jury, S.L. (2003c). *Torilis* Adans. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 10: 84-92. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Jury, S.L. & Southam, M.J. (2003a). *Anthriscus* Pers. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 10: 69-73. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Jury, S.L. & Southam, M.J. (2003b). *Chaerophyllum* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 10: 65-69. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Jury, S.L. & Southam, M.J. (2003c). *Oenanthe* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 10: 215-224. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Knees, S.G. (2003). *Apium* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 10: 269-275. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Kress, A. (1997b). *Primula* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 5: 10-22. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Laínz, M. (1953). Adiciones inéditas del P. Baltasar Merino a su *Flora de Galicia*. *Brotéria Ci. Nat.,* 22(49): 155-168.

•Laínz, M. (1955). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega. *Brotéria Ci. Nat*., 24(51): 108-143.

•Laínz, M. (1956). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, 2. *Anales Inst. Bot. Cavanilles,* 14: 529-554.

•Laínz, M. (1965). En torno a flora de Portugal-III. *Ann. Soc. Brot*., 31: 9-13.

•Laínz, M. (1966). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, 4. *Anales Inst. Forest. Invest*., 10: 298-332.

•Laínz, M. (1967). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, 5. *Anales Inst. Forest. Invest*., 12: 1-51.

•Laínz, M. (1968). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, 6. *Publ. Inst. Forest. Investigaciones y Experiencias*. Madrid: 1-39 pp.

•Laínz, M. (1971). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, 7. *Publ. Inst. Forest. Investigaciones y Experiencias.* Madrid. 1-39 pp.

•Laínz, M. (1998). *Geum* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 6: 75-86. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Laínz Ribalaygua, J.M. & Laínz, M. (1957). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, 3. *Brotéria Ci. Nat*., 26(53): 90-97.

•Leadlay, E.A. (1993). *Coincya* Rouy. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 4: 400-411. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Lema, I., Pimentel, M. & Sahuquillo, E. (2021). *Anthoxanthum* L. *In* Romero Zarco *et al.* Eds. *Flora iberica*, 19(2): 892-901. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Lidén, M. (1986a). *Ceratocapnos* Durieu. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 1: 439-441. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Lidén, M. (1986b). *Fumaria* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 1: 447-467. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Litardière, R. de (1956). Contribuions à l´étude des *Festuca* da Galice d`après les récoltes du Père Merino. *Bol. Soc. Brot. ser. CN*, 24 (1): 1-18.

•Llamas, F. (2010). *Ajuga* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 12: 167-172. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•López González, G. (1990a). *Arenaria* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 2: 172-224. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•López González, G. (1990b). *Rumex* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 2: 595-634. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•López González, G. (1993a). *Helianthemum* Mill. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 3: 365-421. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•López González, G. (1993b). *Sesamoides* All. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 3: 475-483. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•López González, G. (2013). *Gagea* Salisb. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 20: 22-74. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•López González, G. (2020a). *Avenella* Bluff ex Drejer. *In* Devesa *et al.* Eds. *Flora iberica*, 19(1): 510-514. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•López González, G. (2020b). *Dactylis* L. *In* Romero Zarco *et al.* Eds. *Flora iberica*, 19(1): 421-429. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•López González, G. (2020c). *Deschampsia* P. Beauv. *In* Romero Zarco *et al.* Eds. *Flora iberica*, 19(1): 571-577. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•López González, G. (2021). *Brachypodium* P. Beauv. *In* Romero Zarco *et al.* Eds. *Flora iberica*, 19(2): 980-994. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•López Martínez, J. & Devesa, J.A. (2007). *Centranthus* DC. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 15: 223-233. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•López Martínez, J. & Devesa, J.A. (2014). *Carlina* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 16(1): 25-44. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•López, J. & Devesa, J.A. (2020a). *Glyceria* R. Br. *In* Devesa *et al.* Eds. *Flora iberica*, 19(1): 66-74. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•López, J. & Devesa, J.A. (2020b). *Micropyrum* (Gaudin) Link. *In* Devesa *et al.* Eds. *Flora iberica*, 19(1): 380-384. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Lorda, M. & Morales, R. (2010). *Galeopsis* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 12: 196-206. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Luceño, M. (1993). *Murbeckiella* Rothm. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 4: 29-31. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Luceño, M. (2008). *Carex* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 18: 109-250. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Luceño, M. & Escudero, M. (2008). *Carex* L. sect. *Spirostachyae. In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 18: 178-191. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Luceño, M. & Jiménez Mejías, P. (2008a). *Carex* L. sect. *Phacocystis* y *Ceratocystis. In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 18: 191-204; 237-246. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Luceño, M. & Jiménez Mejías, P. (2008b). *Schoenoplectus* (Rchb.) Palla. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 18: 42-59. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Luceño, M. & Narbona, E. (2008). *Isolepis* R. Br. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 18: 62-67. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Martínez Azorín, M., Crespo, M.B. & Juan, A. (2013). *Ornithogalum* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 20: 188-207. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Martínez Azorín, M. & Crespo, M.B. (2021). *Echinochloa* P. Beauv. *In* Romero Zarco *et al.* Eds. *Flora iberica*, 19(2): 1147-1160. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Martínez Labarga, J.M. & Muñoz Garmendia, F. (2015). *Linum* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 15: 173-266. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Martínez Laborde, J.B. (1993). *Rorippa* Scop. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 4: 106-117. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Martínez Ortega, M.M. (2013a). *Simethis* Kunth. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 20: 314-317. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

•Martínez Ortega, M.M. (2013b). *Narthecium* Huds. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 20: 317-320. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

•Martínez Ortega, M.M. (2019). *Gamochaeta* Wedd. *In* Benedí *et al.* Eds. *Flora iberica,* 16(3): 1652-1659. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

•Martínez Ortega, M.M., Sánchez Agudo, J.Á. & Rico, E. (2009). *Veronica* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 13: 360-434. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

•Mateo, G. & López Udias, S. (2003). *Conopodium* W.D.J. Koch. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 10: 168-181. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Mateo, G., Talavera, S. & Egido, del F. (2017a). *Hieracium* L. *In* Talavera, S. *et al.* Eds. *Flora iberica,* 16(2): 1170-1258. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Mateo, G., Talavera, S. & Egido, del F. (2017b). *Pilosella* Vaill. *In* Talavera, S. et al. Eds. *Flora iberica,* 16(2): 1261-1294. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Medina, L. (2003). *Hydrocotyle* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 10: 24-28. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Medina, L. (2008). *Sparganium* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 18: 251-258. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Mejías, J.A. (2017a). *Lactuca* L. *In* Talavera, S. *et al.* Eds. *Flora iberica,* 16 (2): 816-836. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Mejías, J.A. (2017b). *Sonchus* L. *In* Talavera, S. *et al.* Eds. *Flora iberica,* 16 (2): 8871-890. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Merino, B. (1908). Una nueva *Iris* de Galicia. *Bol. Soc. Arag. Hist. Nat.*, **7**: 130-133.

•Merino, B. (1909). *Flora descriptiva e ilustrada de Galicia*. III. Tipografía Galaica. Santiago de Compostela.

•Merino, B. (1912). Adiciones a la Flora de Galicia. *Brotéria Sér. Bot.*, 10: 125-140, 173-191.

•Merino, B. (1913). Adiciones a la Flora de Galicia. *Brotéria Sér. Bot.*, 11: 33-50, 105-120, 182-201.

•Merino, B. (1914). Adiciones a la Flora de Galicia. *Brotéria, Sér. Bot.*, 12: 32-52, 96-114, 163-176.

•Míguez, M., Jiménez, P. & Romero Zarco, C. (2020). *Periballia* Trin. *In* Devesa *et al.* Eds. *Flora iberica*, 19(1): 490-493. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Míguez, M., Jiménez, P. & Romero Zarco, C. (2021). *Airopsis* Desv. *In* Devesa *et al.* Eds. *Flora iberica*, 19(2): 907-909. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Monasterio-Huelin, E. (1998). *Rubus* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 6: 16-71. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Montes-Moreno (2019). *Phagnalon* Cass. *In* Benedí *et al.* Eds. *Flora iberica,* 16(3): 1595-1600. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Montserrat, P. (1986a). *Anemone* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 1: 255-261. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Montserrat, P. (1986b). *Thalictrum* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 1: 387-401. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Montserrat, P. (2003). *Laserpitium* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 10: 383-400. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Montserrat, G. & Montserrat, J.M. (1990). *Sagina* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora Ibérica*, 2: 293-299. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Morales, R. (1993). *Erophila* DC. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 4: 222-224. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Morales, R. (2010a). *Ballota* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 12: 292-295. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Morales, R. (2010b). *Calamintha* Mill. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 12: 431-435. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Morales, R. (2010c). *Clinopodium* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 12: 440-442. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Morales, R. (2010d). *Glechomas* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 12: 477-479. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Morales, R. (2010e). *Lavandula* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 12: 484-496. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Morales, R. (2010f). *Lycopus* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 12: 331-333. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Morales, R. (2010g). *Melittis* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 12: 178-180. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Morales, R. (2010h). *Mentha* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 12: 336-347. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Morales, R. (2010i). *Origanum* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 12: 410-414. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Morales, R. (2010j). *Prunella* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 12: 445-451. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Morales, R. (2010k). *Thymus* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 12: 349-409. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Morales, R. (2019). *Eupatorium* L. *In* Benedí *et al.* Eds. *Flora iberica,* 16(3): 2207-2210. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Morales, R. (2021). *Paspalum* L. *In* Romero Zarco *et al*. Eds. *Flora iberica,* 19(2): 1226-1233. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Morales, R. & Pardo de Santayana, M. (2010). *Stachys* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 12: 216-232. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Morales, R. & Ocete, R. (2015). *Vitis* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 9: 58-62. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Morales Torres, C. (2011). *Eschscholzia* Cham. *In* Blanca *et al.* Eds. *Flora Vascular de Andalucía Oriental (2ª Edición corregida y aumentada)*. Universidades de Almería, Granada, Jaén y Málaga.

•Moreno, G. & Peinado, M. (1990). *Betula* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 2: 38-43. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Moreno Saiz, J.C. & Sainz Ollero, H. (1992). *Atlas corológico de las monocotiledóneas endémicas de la Península Ibérica e Islas Baleares. Bases para una política de conservación*. ICONA. Colección Técnica.

•Möschl, Wilhelm (1955). De *Cerastiis* Hispaniae herbariique v. cl. Merino. *Broteria ser. C.N.*, 24 (LI)(IV): 174-190.

•Muñoz Garmendia, F. (1986a). *Pteridium* Gled. ex Scop. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 1: 79-80. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Muñoz Garmendia, F. (1986b). *Polypodium* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 1: 40-43. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Muñoz Garmendia, F. (1986c). *Cheilanthes* Sw. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 1: 44-51. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Muñoz Garmendia, F., Montserrat, P., Lainz, M. & Aldasoro J.J. (1993). *Viola* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 3: 276-317. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Muñoz Garmendia, F. Navarro, C. & Aedo, C. (1998a). *Amelanchier* Medik. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 6: 430-433. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Muñoz Garmendia, F. Navarro, C. & Aedo, C. (1998b). *Crataegus* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 6: 404-414. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Muñoz Garmendia, F. & Moreno, M.A. (2015). *Radiola* Hill. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 15: 173-266. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Muñoz Rodríguez, A. (2021). *Sporobolus* R. Br. *In* Romero Zarco *et al.* Eds. *Flora iberica,* 19(1): 391-412. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

•Muñoz Rodríguez, A., Devesa, J.A. & Talavera, S. (2000). *Trifolium* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 7(2): 647-719. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

•Muñoz Rodríguez, A. & Devesa, J.A. (2020). *Vulpia* C.C. Gmel. *In* Devesa *et al.* Eds. *Flora iberica,* 19(1): 391-412. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

•Navarro, C. (1990). *Fallopia* Adans. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 2: 587-589. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Navarro, C. (2015). *Erodium* L´Hér. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 9: 316-372. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Navarro, C. & Castroviejo, S. (1993). *Ulmus* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 3: 244-248. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Navarro, C. & Muñoz Garmendia, F. (1998). *Sanguisorba* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 6: 375-388. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Navarro, C. & Muñoz Garmendia, F. (1998a). *Eriobotrya* Lindl. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 6: 389-391. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Navarro, C. & Muñoz Garmendia, F. (1998b). *Fragaria* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 6: 88-94. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Navarro, C. & Muñoz Garmendia, F. (2015). *Impatiens* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 9: 410-417. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

•Navarro, T. (2010). *Teucrium* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 12: 30-166. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Nieto Feliner, G. (1990). *Armeria* Willd. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 2: 641-721. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

•Nieto Feliner, G. (1997a). *Circaea* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 8: 131-134. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

•Nieto Feliner, G. (1997b). *Epilobium* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 8: 101-131. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

•Nieto Feliner, G. (1997c). *Chrysosplenium* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 5: 242-245. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

•Nieto Feliner, G. (2003). *Eryngium* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 10: 36-60. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

•Nieto Feliner, G. (2019). *Phalacrocarpum* (DC.) Willk. *In* Benedí *et al.* Eds. *Flora iberica,* 16(3): 1932-1938. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Nogueira, I. (1986). *Anogramma* Link. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 1: 63-65. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

•Nogueira, I. (1990). *Phytolacca* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 2: 53-56. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

•Nogueira, I. (1993). *Arabidopsis* Heynh. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 4: 39-41. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

•Nogueira, I. & Ormonde, J. (1986). *Asplenium* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 1: 90-104. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

•Nogueira, I. & Paiva, J. (1993). *Malva* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 3: 210-227. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

•Nogueira, I. & Rico, E. (1990). *Cerastium* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 2: 261-283. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

•Nogueira, I., Muñoz Garmendia, F. & Navarro, C. (1993). *Halimium* (Dunal) Spach. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 3: 337-351. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Ormonde, J. (1986). *Blechnum* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 1: 152-153. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Ortega Olivencia, A. (2009). *Scrophularia* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 13: 97-134. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Ortega Olivencia, A. (2014). *Arctium* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 16(1): 95-101. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Ortega Olivencia, A. (2020). *Poa* L. *In* Devesa *et al*. Eds. *Flora iberica,* 19(1): 113-152. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

•Ortega Olivencia, A. & Devesa, J.A. (2007). *Galium* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 15: 56-162. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Ortiz, P.L. (1999). *Robinia* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 7(1): 264-266. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Ortiz, P.L. & Arista, M. (2012). *Vinca* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 11: 106-109. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Ortiz, S. (1993). *Teesdalia* R. Br. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 2: 252-254. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Ortiz, S. (2013). *Hyacinthoides* Heist. ex Fabr. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 20: 157-164. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Ortiz, S. & Pulgar, Í. (2000). As comunidades eurosiberianas da Clase *Phagnalo-Rumicetea* en Galicia e Norte de Portugal (NO da Península Ibérica). *Nova Acta Científica Compostelana (Bioloxía)*, 10: 35-41.

•Ortiz, S., Pulgar, Í. & Rodríguez-Oubiña, J. (1999). *Sedo pruinati-Thymetum caespititii*, unha nova asociación de pasteiros pioneiros vivaces, endémica do Macizo montañoso Xurés-Gerês. *Nova Acta Científica Compostelana* (Bioloxía), 9: 165-170.

•Ortiz, S. & Rodriguez-Oubiña J. (1993). Synopsis of the rupicolous vegetation of Galicia (Northwestern Iberian Peninsula). *Folia Geobot. Phytotax.*, Praha, 28: 15-49.

•Paiva, J. (1986). *Chelidonium* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 1: 423-425. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Paiva, J. (1993a). *Parietaria* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 3: 268-270. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Paiva, J. (1993b). *Urtica* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 3: 263-268. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Paiva, J. (1997a). *Drosera* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 5: 74-78. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Paiva, J. (1997b). *Eucalyptus* L`Hér. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 8: 76-82. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Paiva, J. (1997c). *Hakea* Schard. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 8: 146-148. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Paiva, J. (1999). *Acacia* Mill. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 7(1): 11-25. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Paiva, J. (2015). *Polygala* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 9: 418-442. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Paiva, J. & Sales, M.F. (1990). *Lychnis* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 2: 299-302. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Paiva, J. & Villanueva, E. (1990). *Montia* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 2: 470-473. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Papadakis, J. (1966). *Climates of the World and their Agricultural Potentialities*. Av. Córdoha 4564. Buenos Aires.

•Pascual, H. & Pozo, H. (1988). Corología peninsular de las especies del género *Lupinus* L. *Fontqueria,* 20: 1-6.

•Pastor, J. (2012). *Glandora* D.C. Thomas, Weigend & Hilger. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 11: 387-396. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Patallo, J. & Aedo, C. (2005b). *Spiranthes* Rich. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 21: 69-72. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Pedrol, J. (1997). *Thymelaea* Mill. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 8: 42-69. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Pedrol, J. (2009). *Plantago* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 13: 4-38. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Pedrol, J. (2019). *Leucanthemopsis* (Giroux) Heywood. *In* Benedí *et al.* Eds. *Flora iberica,* 16(3): 1907-1930. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Pedrol, J. & Laínz, M. (1997). *Thesium* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 8: 152-159. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Pérez Alberti, A. & Valcárcel Díaz, M. (1998). Caracterización y distribución espacial del glaciarismo pleistoceno en el noroeste de la Península Ibérica. *In* Gómez Ortiz & Pérez Alberti (eds.). *Las huellas glaciares de las montañas españolas:* 17-62. Univ. de Santiago.

•Pérez Badia, M.R. (1997). *Flora vascular y vegetación de la comarca de la Marina Alta (Alicante)*. Instituto de Cultura Juan Gil-Albert. Dip. Prov. De Alicante.

•Pérez Morales, C., García González, M.E. & Penas Merino, A. (1989). Revision taxonómica de las especies ibéricas de la sección *Doria* (Fabr.) Reichenb. del género *Senecio* L. *Studia Botanica,* 8: 117-127.

•Prada, C. (1986a). *Equisetum* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica* 1: 21-29. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Prada, C. (1986b). *Isoetes* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 1: 15-20. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Prada, C. (1986c). *Cystopteris* Bernh. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 1: 115-121. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Pujadas Salvá, A.J. (1993a). *Capsella* Medik. In Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 4: 240-242. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Pujadas Salvá, A. (1993b). *Sisymbrium* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 4: 12-27. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Pujadas Salvá, A. (1997). *Anagallis* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 5: 57-62. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Pujadas Salvá, A.J. (2003). *Daucus* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 10: 97-125. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Pujadas salvá, A.J. (2010a). *Lamium* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 12: 180-196. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Pujadas salvá, A.J. (2010b). *Verbena* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 12: 13-21. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Pujadas Salvá, A.J. (2019). *Erigeron* L. *In* Benedí *et al.* Eds. *Flora iberica,* 16(3): 1999-2022. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Pujadas salvá, A.J. (2021a). *Hordeum* L. *In* Romero Zarco *et al.* Eds. *Flora iberica*, 19(2): 1051-1065. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Pujadas salvá, A.J. (2021b). *Triticum* L. *In* Romero Zarco *et al.* Eds. *Flora iberica*, 19(2): 1111-1117. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Pujadas Salvá, A.J. & Roselló, J.A. (2003). *Thapsia* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 10: 401-410. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Pulgar, Í. (1999). *Flora e vexetación do Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xur*és. Ed. Grafinova. Santiago de Compostela. 63 pp.

•Pulgar, Í., (2003). *Guía de la flora del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. 69 pp. Santiago de Compostela.

•Pulgar, Í. (2003). *Armeria humilis* subsp. *humilis*, (Pg. 600-601); *Armeria humilis* subsp. *odorata* (Pg. 602-603); *Eryngium duriaei* subsp. *juresianum* (Pg. 692-693)*; Iris boissieri* (Pg. 322-323). *In* Bañares, A., Blanca G., Güemes J., Moreno, J.C. & Ortiz S. (Eds.). *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid. 1072 pp.

•Pulgar, Í., (2004). *Guía de la flora del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés.* Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. pp. Santiago de Compostela.

•Pulgar, Í., (2005). *Guía de la flora del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés.* 2ª ed. Corr. y Aum. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia. 92 pp. Santiago de Compostela.

•Pulgar, Í., (2006). Aportaciones a la flora del sur de Galicia (NO España). *Botanica Complutensis,* 30: 113-116.

•Pulgar, Í. (2022). Flora de la Baixa Limia, 3: Endemismos del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés. *Nova Acta Científica Compostelana (Bioloxía)*, 28: 153-166. Santiago de Compostela.

•Pulgar, Í., Ortiz, s., & Rodríguez-Oubiña, J. (1996). *Minuartio recurvae-Silenetum acutifoliae*, un nuevo pastizal vivaz de las cumbres del macizo montañoso Xurés-Gerês. *Lazaroa*, 17: 129-135. Madrid.

•Pulgar, Í., Iglesias, R., & Soñora, X. (1998). Apuntamentos sobre a flora vascular galega, 16. *Nova Acta Científica Compostelana*, 8: 91-94. Santiago de Compostela.

•Pulgar, Í., Ortiz, s., & Rodríguez-Oubiña, J. (2001). Flora de la Baixa Limia, 1: Antecedentes históricos. *Nova Acta Científica Compostelana (Bioloxía)*, 11: 153-166. Santiago de Compostela.

•Pulgar, Í., Manso, D. & Vello, C. (2002). Flora Vascular de la Baixa Limia (SO Ourense, España), 2. Aportaciones. *Studia Botanica*, 21: 13-27. Salamanca.

•Pulgar, Í., & Fagúndez, J., J. (2003). Notas sobre cuatro taxones gallegos. *Nova Acta Científica Compostelana (Bioloxía),* 12: 227-228. Santiago de Compostela.

•Pulgar, Í., Rodríguez-Oubiña, J. & Ortiz, S. (2004). Los pastizales de *Armeria humilis* subsp. *odorata* (*Plumbaginaceae*), endemismo del NW de la Península Ibérica. *Lazaroa,* 24: 25-32. Madrid.

•Pulgar, Í. & Izco, J. (2007). Syntaxonomic study of Grasslands of high mountains (Classis *Festucetea indigestae*). *Plant Biosystems,* 141(3): 363-383.

•Pulgar, Í., Manso, D. (2010). Datos sobre *Prunus lusitanica* L. (Rosaceae) en Galicia. *Nova Acta Científica Compostelana (Bioloxía),* 19: 33-47.

•Pulgar, Í. & Amigo, J. (2019). Notas sobre la flora de la Baixa Limia (Ourense, Galicia, España). *Nova Acta Científica Compostelana (Bioloxía)*, 26: 5-7.

•Quintanilla, L. G. (2003). *Christella dentata* (Forssk.) Brownsey & Jermy (Thelypteridaceae), probablemente extinto en Galicia. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 60(1): 219.

•Quintanilla, L. G. & Amigo, J. (1999). Catálogos de las pteridofloras de los espacios naturales protegidos de Galicia. *Botanica Complutensis,* 23: 99-110.

•Quintanilla, L. G. & Amigo, J. (1999). Distribución del género *Cystopteris* Bernh. (Athyriaceae, Pteri-dophyta) en Galicia (NO de la Península Ibérica). *Nova Acta Científica Compostelana (Bioloxía)*, 9: 117-124.

•Ratter, J.A. (1990). *Spergula* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 2: 145-149. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Ratter, J.A. (1990). *Spergularia* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 2: 149-161. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Raunkiaer, C. (1934). *The Life Forms of Plants and Statistical Plant Geography*. Oxford University Press.

•Renobales, G. (2012). *Gentiana* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 11: 5-35. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Rico, E. (1993). *Cardamine* L. *In* Castroviejo *et al. Eds*. *Flora iberica,* 4: 119-133. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Rico, E. (2009a). *Odontitella* Rothm. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 13: 495-498. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid. 473-495.

•Rico, E. (2009b). *Odontites* Ludw. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 13: 473-495. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Rico, E. (2009c). *Sibthorpia* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 13: 473-495. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Rico, E. (2013a). *Merendera* Ramond. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 20: 97-102. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Rico, E. (2013b). *Erythronium* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 20: 80-82. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Rico, E. (2019a). *Gnaphalium* L. *In* Benedí *et al.* Eds. *Flora iberica,* 16 (3): 1630-1634. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Rico, E. (2019b). *Pulicaria* Gaertn. *In* Benedí *et al.* Eds. *Flora iberica,* 16 (3): 2079-2089. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Rico, E. & Giráldez, X. (1990). Aportaciones al conocimiento de los pteridófitos del occidente hispano. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 46 (2): 583-591.

•Rigueiro, A. & Silva-Pando, F.J. (1984). Aportaciones a la flora de Galicia, 1. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 40 (2): 385-395.

•Rivas-Martínez, S. (1982). Series de vegetación de la región Eurosiberiana de la Península Ibérica). *Lazaroa*, 4: 155-166.

•Rivas-Martínez, S. (1987). *Memoria del mapa de series de vegetación de España*. I.C.O.N.A. Serie técnica. Madrid.

•Rivas-Martínez, S. & Penas, A. (1996). Bioclimatic map of Europe (Escala 1:10.000.000). Cartographic Service. University of León. León.

•Rivas-Martínez, S., Díaz González, T.E. Fernández-González, F., Izco, J., Loidi, J., Lousã, M. & Penas, A. (2002). Vascular Plant Communities of Spain and Portugal. Addenda to the syntaxonomical Checklist of 2001. *Itinera Geobot.*, 15(2): 433-922.

•Rivas-Martínez, S., Izco, J., Díaz-González, T.E., Penas, A., Costa, J.C., Amigo, J., Herrero, L., Giménez de Azcarárate, J. & Del Río, S. (2014). The Galician-Portuguese biogeographic sector. An inicial advance. *International Journal of Geobotanical Research,* 4: 65-81.

•Rivas Martínez, S. & Pizarro, J.M. (2015). *Frangula* Mill. *In* Castroviejo et al. Eds. *Flora iberica*, 9: 50-56. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Rivas-Martínez, S., Penas, A., Río, del S., Díaz González, T.E. & Rivas-Sáenz, S. (2017). Bioclimatology of the Iberian Peninsula and the Balearic Islands. *In* J. Loidi Ed. *The vegetation of the Iberian Peninsula*, I: 29-80. *Plant & Vegetation* 12.

•Rivas.Martínez, S., Penas, A., Díaz-González, T.E., Cantó, P., Del Río, S., Costa, J.C., Herreros, L. & Molero, J. (2017). Biogeographic units of the Iberian Peninsula and Balearic Islands to District level. A Concise sinopsis. *In* J. Loidi Ed. *The vegetation of the Iberian Peninsula*, I: 131-188. *Plant & Vegetation,* 12.

•Rocha Afonso, M.L. (1990a). *Alnus* Mill. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 2: 43-46. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Rocha Afonso, M.L. (1990b). *Corylus* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 2: 46-49. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Rocha Afonso, M.L. (1990c). *Castanea* Mill. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 2: 12-15. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Rocha Afonso, M.L. (1990d). *Fagus* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 2: 10-12. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Rodríguez, T. & Devesa, J.A. (2020a). *Mibora* Adans. *In* Devesa *et al.* Eds. *Flora iberica*, 19(1): 591-595. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Rodríguez, T. & Devesa, J.A. (2020b). *Parapholis* C.E.Hubb. *In* Devesa *et al.* Eds. *Flora iberica*, 19(1): 443-451. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Rodríguez Gracia, V. (1986a). Comentarios a la flora de Galicia, 2. *B. Aur.*, 16: 13-30.

•Rodríguez Gracia, V. (1986b). Comentarios a la flora de Galicia, 3. *B. Aur.*, 16: 31-38.

•Rodríguez Gracia, V. (1986c). *Los macizos montañosos orensanos*. *Soc. Gal. Hist. Nat*. Del. Ourense: 1-80

•Rodríguez Gracia, V. (1989). Comentarios a la flora de Galicia, 4. *B. Aur.*, 18-19: 371-377.

•Rodríguez Gracia, V. (1991). Comentarios a la flora de Galicia, 5. *B. Aur.*, 20-21: 41-46.

•Rodríguez Gracia, V. & Rodríguez Romero, X. (1999). Comentarios a la flora de Galicia, 9. *B. Aur.*, 29: 177-181.

•Rodríguez Gracia, V. & Castroviejo, S. (2012a). *Pentaglottis* Tausch, *In* Castroviejo et al. Eds. *Flora iberica*, 11: 471-479. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Rodríguez Gracia, V. & Castroviejo, S. (2012b). *Pulmonaria* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 11: 345-348. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Rodríguez-Guitián, M.A. & Ramil Rego, P. (2008). Fitogeografía de Galicia (NW Ibérico). Análisis histórico y nueva propuesta corológica. *Recursos Rurais*, 1(4): 19-50.

•Rodríguez Guitián, M.A., Amigo, J. & Pulgar, Í. (2020). Revisión del encuadre biogeográfico del Parque Natural do Invernadeiro (Ourense, Galicia) a partir de nuevos datos sobre su cubierta vegetal. *Recursos Rurais,* 16: 11-47.

•Rodríguez Oubiña J., Ortiz, S. & Pulgar, Í. (1996). *Sedo anglici-Thymetum caespititii*, nuevo pastizal pionero vivaz de los suelos esqueléticos del suroeste de Galicia. *Acta Bot. Malac.*, 21: 291-297.

•Rodríguez Riaño, T. & Devesa, J.A. (2007). *Rubia* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 15: 7-15. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Rodríguez Romero, X., Rodríguez Romero, A., González, J.A. & Rodríguez Gracia, V. (2001). Comentarios a la flora de Galicia, 10. *B. Aur.,* 31: 317-324.

•Romero Bujan, M.I. (1993). La vegetación del valle del río Cabe (Terra de Lemos, Lugo). Mem. *Doctoral* ined. Facultad de Bioloxía. Universidad de Santiago.

•Romero García, A.T. (2021a). *Agrostis* L. *In* Romero Zarco *et al.* Eds. *Flora iberica*, 19(2): 909-936. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Romero García, A.T. (2021b). *Linkagrostis* Romero García et al. *In* Romero Zarco *et al.* Eds. *Flora iberica*, 19(2): 947-950. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Romero García, A.T. (2021c). *Neoschischkinia* Tzvelev. *In* Romero Zarco *et al.* Eds. *Flora iberica*, 19(2): 936-947. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Romero García, A.T. (2021d). *Polypogon* Desf. *In* Romero Zarco *et al.* Eds. *Flora iberica*, 19(2): 950-957. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Romero, T. (2009). *Melampyrum* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 13: 440-451. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Romero, T. (2013a). *Anthericum* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 20: 134-141. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Romero, T. (2013b). *Paradisea* Mazzuc. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 20: 134-141. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Romero Zarco, C. (1999). *Vicia* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 7(1): 361-417. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Romero Zarco, C. (2020). *Helictochloa* Romero Zarco. *In* Devesa *et al.* Eds. *Flora iberica*, 19(1): 515-546. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Romero Zarco, C. (2021a). *Arrhenatherum* P. Beauv. *In* Romero Zarco *et al.* Eds. *Flora iberica*, 19(2): 814-825. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Romero Zarco, C. (2021b). *Helictotricon* Besser. *In* Romero Zarco *et al.* Eds. *Flora iberica*, 19(2): 797-814. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Romero Zarco, C. & Sáez, L. (2021). *Avena* L. *In* Romero Zarco *et al.* Eds. *Flora iberica*, 19(2): 772-792. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Romo, A.M. (1990a). *Petrorhagia* (Ser.) Link. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 2: 421-426. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Romo, A.M. (1990b). *Stellaria* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 2: 253-260. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Rössler, W. (1990). *Scleranthus* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 2: 140-146. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Ruiz de Clavijo, E. & Devesa, J.A. (2020). *Lolium* L. *In* Devesa *et al.* Eds. *Flora iberica,* 19(1): 190-199. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Ruiz Tellez, T. & Devesa, J.A. (2007a). *Sambucus* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 15: 193-197. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Ruiz Tellez, T. & Devesa, J.A. (2007b). *Viburnum* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 15: 197-202. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Ruiz Tellez, T. & Devesa, J.A. (2007c). *Lonicera* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 15: 168-190. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Sáez, L. (2009). *Rhinanthus* L. *In* Castroviejo et al. Eds. *Flora iberica*, 13: 531-536. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Sáez, L. & Aldasoro, J.J. (2001). *Campanula* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 14: 105-135. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Sáez, L., Quijada, M.P., Alarcón, M.L. &Aldasoro, J.J. (2009). *Serapias* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 21: 156-165. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Sáez, L. & Bernal, M. (2009). *Linaria* Mill. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 13: 232-324. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Sáez, L., Ortiz, M.A. & Romero Zarco, C. (2020). *Aira* L. *In* Devesa *et al.* Eds. *Flora iberica,* 19(1): 473-493. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Sales, F. & Edge, I.C. (2000a). *Medicago* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 7(2): 741-775. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Sales, F. & Edge, I.C. (2000b). *Melilotus* Mill. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 7(2): 720-731. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Sales, F. & Edge, I.C. (2001a). *Jasione* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 14: 153-170. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Sales, F. & Edge, I.C. (2001b). *Lobelia* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 14: 170-172. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Sales, F. & Edge, I.C. (2001c). *Wahlenbergia* Shard. *ex* Roth. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 14: 150-152. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Salvo, A.E. & Arrabal, M.I. (1986). *Dryopteris* Adans. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 1: 128-143. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Salvo, A.E. & Hidalgo, M.I. (1986). *Polystichum* Roth. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 1: 144-147. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Salvo, A.E. & Otermin, P. (1986). *Athyrium* Roth. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 1: 123-125. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. (2021). Aportación al conocimiento del género *Catalpa* Scop. (Bignoniaceae) en España. https://www.arbolesornamentales.es/Catalpa (consulta realizada 2021/12/05).

•Sánchez Gómez, P. & Güemes, J. (2015). *Acer* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 9: 77-93. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Sánchez Gullón, E., Devesa, J.A. & Muñoz Rodríguez, A. (2021). *Eragrostis* N. M. Wolf. *In* Romero Zarco *et al.* Eds. *Flora iberica,* 19(2): 1313-1329. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Sánchez Pedraja, Ó. (2005). *Dactylorhiza* Neck. ex Nevski. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 21: 94-111. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Sánchez Pedraja, Ó. (2015). *Oxalis* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 9: 383-405. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Sánchez-Rodríguez, J.A., Elías, M.J. & Martín-marcos, M.A. (2000). *Ranunculus bupleuroides* subsp. *cherubicus, subsp. nov*. (*Ranunculaceae*), nuevo endemismo Bejarano-Gredense. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 57(2): 402-404.

•Schmidt-Thome, P. (1978). Nuevos testigos .de una glaciación wurmiense extensa y de altura muy baja en el Noroeste de la Península Ibérica (Orense, España y Minho/Tras-os-Montes, Portugal). *Cuad. Sem. Est. Cerám. Sargadelos* 27: 221-243.

•Segarra, J.G. & Catalán, P. (2005). *Tamus* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 21: 8-11. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Sequeira, M. (2020). *Holcus* L. *In* Devesa *et al.* Eds. *Flora iberica,* 19(1): 547-570. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Sequeira, M. & Medina, L. (2020). *Antinoria* Parl. *In* Devesa *et al.* Eds. *Flora iberica,* 19(1): 506-510. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Silva-Pando, F.J. (1983). Acerca de ciertas plantas raras o interesantes de Galicia. Acta de las II Jornadas sobre el medio natural en Galicia. Cátedra de Ciencias Naturales. Inst. Sánchez Cantón. Pontevedra: 39-42

•Silva-Pando, F.J. (1988). Vegetación vascular de la hoja 2-4: Verín. *in* J. Ruiz de la Torre (ed.). Mapa Forestal de España. ICONA. Madrid.

•Silva-Pando & F.J., Rodríguez-Gracia, V., García-Martínez, X.R. & Valdés-Bermejo, E. (1987). Aportaciones a la flora de Galicia, 2. *Bol. Soc. Brot. ser-2*, 60 (2): 29-68.

•Silva-Pando, F.J. & González-Hernández, M.P. (1989): Mapa 153 (adiciones). *Allium scorzonerifolium* Desf. ex DC. *In* Fernández-Casas Ed.: Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 15. *Fontqueria*, 27: 14.

•Silva Pando, F.J.; Pino, R.; Pino, J.J.; García, X.R.; Morla, C.; Cebolla, C.; Gómez, F.; Camaño, J.L.; Rial, S.; Álvarez, D.; Blanco Dios, J.; Paz, M. (2009). Aportaciones a la flora de Galicia, 9. *Nova Acta Científica Compostelana (Bioloxía)*, 18: 37-63.

•Silveira, P. & Gonçalves A.C. (2019). *Calendula* L. *In* Benedí *et al.* Eds. *Flora iberica,* 16(3): 1566-1586. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Silvestre, S. (2012a). *Calystegia* R. Br. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 11: 273-278. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Silvestre, S. (2012b). *Menyanthes* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 11: 312-314. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Silvestre, S. & Montserrat, P. (1998). *Rosa* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 6: 143-195. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Sobrino Vesperinas, E. & Sanz Elorza, M. (2012). *Solanum* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 11: 166-195. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Soñora, x., Pulgar, í., & Iglesias, R. (1996). Apuntamentos sobre a flora vascular galega, 15. *Nova Acta Científica Compostelana* (Bioloxía), 6: 3-9.

•Soriano, I. (2009). *Pedicularis* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 13: 512-530. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Soriano, I. (2019a). *Achillea* L. *In* Benedí *et al.* Eds. *Flora iberica,* 16 (3): 1753-1774. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

•Soriano, I. (2019b). *Tanacetum* L. *In* Benedí *et al.* Eds. *Flora iberica,* 16 (3): 1829-1844. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

•Soriano, I. (2021). *Molinia* Schrank. *In* Romero Zarco *et al.* Eds. *Flora iberica,* 19 (2): 1295-1300. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

•Soriano Martín, C. (1990). *Chaetonichya* (DC.) Sweet. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 2: 134-136. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Soriano Martín, C. (1993). *Populus* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica,* 3: 471-477. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Talavera, M., Sánchez, C. & Talavera, S. (2017). *Crepis* L. *In* Talavera, S. *et al.* (Eds.). *Flora iberica,* 16(2): 899-954. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Talavera, M. & Talavera, S. (2017). *Lapsana* L. *In* Talavera, S. *et al.* Eds. *Flora iberica,* 16(2): 959-962. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Talavera, S. (1990). *Silene* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 2: 313-406. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Talavera, S. (1993). *Arabis* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 4: 135-163. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Talavera, S. (1999a). *Cytisus* Desf. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 7(1): 147-182. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Talavera, S. (1999b). *Echinospartum* (Spach) Fourr. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 7(1): 119-127. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

- Talavera, S. (1999c). *Genista* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 7(1): 45-119. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.
- Talavera, S. (1999d). *Pterospartum* (Spach) K. Koch. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 7(1): 133-137. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.
- Talavera, S. (2014). *Cirsium* Mill. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 16(1): 136-177. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.
- Talavera, S. & Arista, M. (2000). *Ornithopus* L. *In* Castroviejo, S. *et al*. Eds. *Flora iberica,* 7(2): 873-880. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.
- Talavera, S. & Balao, F.J. (2010). *Alisma* L. *In* Castroviejo, S. *et al*. Eds. *Flora iberica,* 17: 7-11. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.
- S. Talavera & Gallego, M.J. (2010). *Tradescantia* L. *In* Castroviejo, S. *et al*. Eds. *Flora iberica,* 17: 119-121. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.
- Talavera, S., Casimiro-Soriguer, R., Molina, J.A. & Pizarro, F.M. (2010). *Baldellia* Parl. *In* Castroviejo, S. *et al*. Eds. *Flora iberica,* 17: 11-18. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.
- Talavera, S. & Ortiz, M.A., Talavera, M., Tremetsberger, K. & Jiménez, F.J. (2017). *Hypochaeris* L. *In* Talavera, S. et al. (Eds.). *Flora iberica,* 16 (2): 1071-1082. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.
- Talavera, S. & Talavera, M. (2017a). *Andryala* L. *In* Talavera, S. et al. Eds. *Flora iberica,* 16(2): 1294-1308. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.
- Talavera, S. & Talavera, M. (2017b). *Arnoseris* Gaertn. In Talavera, S. *et al.* Eds. *Flora iberica,* 16(2): 1319-1322. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.
- Talavera, S. & Talavera, M. (2017c). *Chondrilla* L. *In* Talavera, S. *et al.* Eds. *Flora iberica,* 16(2): 891-895. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.
- Talavera, S. & Talavera, M. (2017d). *Cichorium* L. *In* Talavera, S. *et al.* Eds. *Flora iberica,* 16(2): 1308-1316. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.
- Talavera, S. & Talavera, M. (2017e). *Picris* L. *In* Talavera, S. *et al.* Eds. *Flora iberica,* 16(2): 1123-1131. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.
- Talavera, S. & Talavera, M. (2017f). *Thrincia* Roth. *In* Talavera, S. et al. Eds. *Flora iberica,* 16(2): 1151-1169. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.
- Talavera, S. & Talavera, M. (2017g). *Tolpis* Adans. *In* Talavera, S. *et al.* Eds. *Flora iberica,* 16(2): 1322-1328. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.
- Uotila, P. (1990). *Chenopodium* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 2: 484-500. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.
- Valdés, B. (2000). *Lotus* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 7(2): 776-812. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.
- Valdés, B. (2012a). *Echium* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 11: 413-446. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.
- Valdés, B. (2012b). *Myosotis* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 11: 490-527. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.
- Valdés-Bermejo, E., Rodríguez Gracia, V., Samartín, L.A., Toimil, M.J., Casalderrey, M.C., Prunell, A., Castro, M., Freire, L., López Mosquera, M.E., Pérez Froiz, M., González Crespo, S. Lago E., Silva Pando, F.J. & García Martínez, X.R. (1988). Flora del noroeste de la Península Ibérica. Exsiccata-Fascículo tercero (nº 151-250). Centro Forestal de Lourizán. DL: PO-25-88. ISBN: 84-404-1694-6.

•Valcárcel, V. & Vargas, P. (2002). Hacia un tratamiento taxonómico de las hiedras (*Hedera* L., Araliaceae) ibéricas: de caracteres morfológicos a moleculares. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 59(2): 363-368.

•Valcárcel, V., McAllister, H.A., Rutherford, A. & Mill, R.R. (2003). *In* Hedera L *et al.* Eds. *Flora iberica*, 10: 3-12. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Valtueña, F.J., López, J. & J.A. Devesa, J.A. (2020). *Catapodium* Link. *In* Devesa *et al.* Eds. *Flora iberica*, 19: 464-473. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Vázquez Pardo, F.M., Devesa, J.A. & López Martínez, J. (2007). *Valeriana* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 15: 205-223. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Velayos, M. (1997). *Lythrum* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 8: 15-25. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Velayos, M. (2019). *Cynodon* Pers. *In* Romero Zarco *et al.* Eds. *Flora iberica*, 19(2): 1355-1358. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Vidal Romaní, T.R., Brum Ferreira, A. de, Zezere, J., Rodrigues, M.L. & Monge, C. (1990a). Evolución cuaternaria del relieve granítico en la serra de Gerês-Xurés (Minho-Portugal, Ourense-Galicia). Cuaternario y Geomorfología, 4 (1-4): 3-12.

•Vidal Romaní, T.R., Villaplana, J.M., Brum Ferreira, A. de, Zezere, J., Rodrigues, M.L. & Monge, C. (1990b). Los tills de la serra Gerês-Xurés y la glaciación pleistocena (Minho-Portugal, Ourense-Galicia). Cuaternario y Geomorfología, 4 (1-4): 13-25.

•Villar, L. (1986a). *Laurus* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 1: 199-201. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Villar, L. (1986b). *Caltha* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 1: 231-233. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Villar, L. (1990a). *Saponaria* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 2: 415-419. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Villar, L. (1990b). *Polygonum* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 2: 571-586. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Villar, L. (1993a). *Arbutus* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 4: 514-516. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Villar, L. (1993b). *Calluna* Salisb. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 4: 506-507. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Villar, L. (1993c). *Vaccinium* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 4: 519-523. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Villar, L. (1997a). *Cytinus* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 8: 170-174. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Villar, L. (1997b). *Asterolinon* Hoffmanns. & Link. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 5: 51-53. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Villar, L. (1997c). *Lysimachia* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 5: 46-51. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Villar, L. (2008). *Eriophorum* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 18: 71-75. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

•Villar, L. (2010). *Scutellaria* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 12: 172-178. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.

- Villar, L., Sesé, J.A., Ferrández, J.V. (1999). *Flora del Pirineo Aragonés,* 1. Instituto de Estudios Altoaragoneses & Consejo de Protección de la Naturaleza Eds. Angués, Huesca.
- Villar, L., Sesé, J.A., Ferrández, J.V. (2001). *Flora del Pirineo Aragonés,* 2. Instituto de Estudios Altoaragoneses & Consejo de Protección de la Naturaleza Eds. Angués, Huesca.
- Villar, L. & Jiménez Mejías, P. (2008). *Trichophorum* Pers. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 18: 67-69. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.
- Villar, L., S. Ortiz, S. & Serrano, M. (2019). *Arnica* L. *In* Benedí *et al.* Eds. *Flora iberica* 16(3): 2198-2203. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.
- Vit, P., Douda, J., Krak, K., Havrdová, A. & Mandák, B. (2017). Two new polyploid species closely related to *Alnus glutinosa* in Europe and north Africa. An analysis based on morphometry, kariology, flow cytometry and microsatellites. *Taxon*, 66(3): 567-583.
- Vitek, E. (2009). *Euphrasia* L. *In* Castroviejo *et al.* Eds. *Flora iberica*, 13: 454-473. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.
- Vogt, R. (2019a). *Coleostephus* Cass. *In* Benedí *et al.* Eds. *Flora iberica,* 16(3): 1883-1886. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.
- Vogt, R. (2019b). *Conyza* Less. *In* Benedí *et al.* Eds. *Flora iberica,* 16(3): 2022-2027. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.
- Vogt, R. (2019c). *Lepidophorum* Neck. ex DC. *In* Benedí *et al.* Eds. *Flora iberica,* 16(3): 1893-1896. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.
- Vogt, R. (2019d). *Leucanthemum* Mill. *In* Benedí *et al.* Eds. *Flora iberica,* 16(3): 1848-1880. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Madrid.
- VV.AA. (2000). Lista Roja de Flora Vascular Española (valoración según categorías UICN). *Conservación Vegetal 6* (extra): 11-38.
- Xunta de Galicia, Consellería de Medio Ambiente. *Decreto 88/2007,* de 19 de abril, por el que se regula el Catálogo gallego de especies amenazadas. (DOGA Nº 89, Miércoles, 9 de mayo de 2007).

ÍNDICE DE NOMBRES CIENTÍFICOS

Acacia Mill.
Acacia dealbata Link
Acacia melanoxylon R. Br.
Acer L.
Acer campestre L.
Acer negundo L.
Acer pseudoplatanus L.
Achillea L.
Achillea millefolium L.
Adenocarpus DC.
Adenocarpus complicatus subsp. *lainzii* Castrov.
Adenocarpus complicatus (L.) J. Gay
Adenocarpus lainzii (Castrov.) Castrov.
AGAVACEAE
Agrostemma coronarium L.
Agrostis L.
Agrostis capillaris L.
Agrostis capillaris subsp. *castellana* O. Bolòs, R.M. Masallés & J. Vigo
Agrostis castellana Boiss. & Reut.
Agrostis curtisii Kerguélen
Agrostis durieui Boiss. & Reut.
Agrostis delicatula Pourr. ex Lapeyr.
Agrostis hesperica Romero García, Blanca & Morales
Agrostis hispanica Boiss. & Reut.
Agrostis minima L.
Agrostis pumila L.
Agrostis setacea Curtis
Agrostis tenuis Sibth.
Agrostis truncatula Parl.
Agrostis truncatula Parl. subsp. *commista* Castroviejo & Charpin
Agrostis x fouilladeana Lambinon & Verloove
Agrostis x foulladei P. Fourn.
Aira L.
Aira caryophyllea L.
Aira cupaniana Guss.
Aira lendigera Lag.
Aira praecox L.
Airopsis Desv.
Airopsis tenella (Cav.) Coss. & Durieu
Ajuga L.
Ajuga pyramidalis L.
Ajuga pyramidalis L. subsp. ***meonantha*** (Hoffmanns. & Link) R. Fernandes
Ajuga reptans L.
Alisma L.
Alisma plantago-aquatica L.
Alisma ranunculoides L.
ALISMATACEAE
ALLIACEAE
Allium L.
Allium ericetorum Thore
Allium scorzonerifolium Desf. ex DC.
Allium sphaerocephalon L.
Allium victorialis L.
Alnus Mill.
Alnus glutinosa (L.) Gaertn.
Alnus glutinosa Vit, Douda & Mandak
Alopecurus L.
Alopecurus aequalis Sobol.
AMARANTHACEAE
Amaranthus L.
Amaranthus deflexus L.
Amaranthus hybridus L.
AMARYLLIDACEAE
Amelanchier Medik.
Amelanchier ovalis Medik.
Anacamptis morio (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase
Anacyclus L.
Anacyclus radiatus Loisel.
Anagallis arvensis L.
Anagallis tenella (L.) L.
Anarrhinum Desf.
Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd.
Anarrhinum duriminum (Brot.) Pers.
Anarrhinum hirsutum Hoffmanns. & Link
Anarrhinum x intermedium C. Simon
Androrchis D. Tyteca & E. Klein
Androrchis mascula (L.) D. Tyteca & E. Klein
Andryala L.
Andryala arenaria (DC.) Boiss. & Reut.
Andryala integrifolia L. cf var. ***corymbosa*** (Willd.) Lam.
Anemone L.
Anemone albida Mariz
Anemone francoana Merino
Anemone nemorosa L.
Anemone trifolia L. subsp. ***albida*** (Mariz) Ulbr.
Angelica L.
Angelica angelicastrum (Hoffmanns. & Link) Cout.

Angelica laevis J. Gay;
Angelica major Lag.
Angelica reuteri Boiss.,
Angelica sylvestris L.
ANGIOSPERMAE-DICOTILEDONEAS
Anogramma Link
Anogramma leptophylla (L.) Link
Anthemis L.
Anthemis arvensis L.
Anthemis mixta L.
Anthemis nobilis L.
Anthericum L.
Anthericum liliago L.
Anthoxanthum L.
Anthoxanthum amarum Brot.
Anthoxanthum aristatum Boiss.
Anthoxanthum odoratum L.
Anthoxanthum ovatum Lag. subsp. ***aristatum*** (Boiss.) Litard.
Anthriscus Pers.
Anthriscus caucalis M. Bieb.
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.
Anthriscus vulgaris Pers.
Antinoria Parl.
Antinoria agrostidea (Lam. & DC.) Parl.
Antirrhinum L.
Antirrhinum ambiguum Lange
Antirrhinum meonanthum Hoffm. & Link
Aphanes L.
Aphanes arvensis L.
Aphanes australis Rydb.
Aphanes microcarpa auct.
Apium L.
Apium crispum Mill.
Apium inundatum (L.) Reichenb.
Apium nodiflorum (L.) Lag.
Apium petroselinum L.
APOCYNACEAE
AQUIFOLIACEAE
Aquilegia L.
Aquilegia dichroa Freyn
Aquilegia vulgaris L. subsp. ***dichroa*** (Freyn) T.E. Díaz
Aquilegia vulgaris L. subsp. ***vulgaris***
Arabidopsis Heynh.
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.
Arabis L.
Arabis juressi Rothm.
Arabis stenocarpa Boiss. & Reut.
ARACEAE
ARALIACEAE
Arbutus L.
Arbutus unedo L.
Arctium L.
Arctium minus (Hill) Bernh.
Arenaria L.
Arenaria leptoclados (Rchb.) Guss.
Arenaria montana L.
Arenaria querioides Pourr. ex Willk.
Arenaria recurva All.
Arenaria rubra L.
Arenaria serpyllifolia var. *leptoclados* Rchb.
Aristolochia L.
ARISTOLOCHIACEAE
Aristolochia paucinervis Pomel
Armeria Willd.
Armeria beirana Franco
Armeria beirana subsp. *altimontana* Franco
Armeria beirana* x *Armeria trasmontana
Armeria carpetana subsp. *anisophylla* (Bernis) Franco;
Armeria duriensis subsp. *sublittorea* (Bernis) Franco
Armeria humilis (Link) Schult. subsp. ***humilis***
Armeria humilis (Link) Schult. subsp. ***odorata*** (Samp.) Pinto da Silva
Armeria sampaioi (Bernis) G. Nieto
Armeria sampaioi x ***beirana***
Armeria trasmontana (Samp.) Lawrence
Armeria trasmontana subsp. *pseudotrasmontana* Franco
Armeria willkommi Henriq.
Armeria willkommi Henriq. var. *odorata* Samp.
Arnica L.
Arnica montana L. subsp**.** ***atlantica*** A. Bolòs
Arnoseris Gaertn.
Arnoseris minima (L.) Schweigger & Köerte
Arrhenatherum P. Beauv.
Arrhenatherum bulbosum (Will) C. Presl
Arrhenatherum elatius (L.) J. Presl & C. Presl subsp. ***bulbosum*** (Willd.) Schübler & Martens
Artemisia L.
Artemisia verlotiorum Lamotte
Arum L.
Arum italicum Miller
ASCLEPIADACEAE
Asphodelus L.
Asphodelus albus subsp. *arrondeaui* Laínz
Asphodelus albus var. *arrondeaui* (Lloyd) Rouy
Asphodelus arrondeaui Lloyd
Asphodelus chambeironi var. *ovoideus* Merino;
Asphodelus lusitanicus P. Cout. var. ***ovoideus*** (Merino) Z. Díaz & Valdés
Asphodelus macrocarpus Parl. var. ***arrondeaui*** (Lloyd) Z. Díaz & Valdés
Asphodelus ramosus L.

Asphodelus ramosus subsp *distalis* Z. Díaz & Valdés
ASPIDIACEAE
ASPLENIACEAE
Asplenium L.
Asplenium adiantum-nigrum L.
Asplenium billotii F. W. Sch.
Asplenium cuneatum F.W. Sch.
Asplenium filix-femina (L.) Bernh.
Asplenium lanceolatum Huds.
Asplenium onopteris L.
Asplenium trichomanes L. subsp. ***quadrivalens*** D. E. Mey.
Asplenium trichomanes L. subsp. trichomanes
Asplenium virgilii Bory
Asplennium adiantum-nigrum subsp. *onopteris* (L.) Heufler
Aster acris L.
Aster *L.*
Aster sedifolius L.
ASTERACEAE
Asterolinon Hoffrmanns. & Link
Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby
ATHYRIACEAE
Athyrium Roth
Athyrium filix-femina (L.) Roth
Avena L.
Avena barbata Pott ex Link subsp. ***barbata***
Avenella Bluff ex Drejer
Avenella flexuosa (L.) Drejer
Avenella flexuosa subsp. *iberica* (Rivas Mart.) Valdes & H. Scholz
Avenula lodunensis (Delastre & Kerguélen) Kerguélen
Avenula marginata (Lowe) Holub
Avenula marginata subsp. *sulcata* (Gay ex Boiss.) Franco
Avenula sulcata subsp. *sulcata* (Gay ex Boiss.) Dumort
Baldellia Parl.
Baldellia alpestris (Cosson) Vasc.
Baldellia repens (Lam.) Lawalrée
Baldellia repens subsp. ***cavanillesii*** (J.A. Molina, A. Galán, J.M. Pizarro & Sardinero) Talavera
Baldellia ranunculoides subsp. *cavanillesii* J.A. Molina, A. Galán, J.M. Pizarro & Sardinero
Ballota L.
Ballota nigra L.
Ballota nigra subsp. *foetida* (Vis.) Hayek
Barbarea R. Br.
Barbarea *cf* ***verna*** (Miller) Ascherson
Bartsia viscosa L.
BALSAMINACEAE
Bellis L.
Bellis perennis L.
Bellis sylvestris Cyr.
Bellis sylvestris subsp. ***pappulosa*** (Boiss. ex DC.) Coste
Betonica officinalis L.
Betula L.
Betula alnus var. *glutinosa* L.
BETULACEAE
Betula celtiberica Rothm. & Vasc.
Betula pubescens Ehrh.
Betula pubescens subsp. *celtiberica* (Rothm. & Vasc.) Rivas-Mart.
Bidens L.
Bidens aurea (Aiton) Sherff
Bidens frondosa L.
Bidens tripartita L.
Bilderdykia convolvulus (L.) Dumort.
BLECHNACEAE
Blechnum L.
Blechnum homophyllum (Merino ex Christ) Samp.
Blechnum spicant (L.) Roth
Blechnum spicant (L.) Roth subsp. ***spicant*** var. ***homophyllum*** Merino ex Christ
Blechnum spicant subsp. *homophyllum* (Merino ex Christ) Merino;
BORAGINACEAE
Brachypodium P. Beauv.
Brachypodium pinnatum (L.) P. Beauv.
Brachypodium pinnatum subsp. *rupestre* (Host) Schübler & Martens
Brachypodium rupestre (Host.) Roem. & Schult.
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P. Beauv.
Brachytropis microphylla (L.) Willk.
Brassica L.
Brassica napus L.
Brianthus polyfolius (Juss.) Merino
Briza L.
Briza maxima L.
Briza minor L.
Bromus L.
Bromus catharticus Vahl
Bromus commutatus Schrad.
Bromus diandrus Roth
Bromus erectus Huds.
Bromus hordeaceus L.
Bromus madritensis L.
Bromus madritensis subsp. *rubens* (L.) Husnot
Bromus mollis L.
Bromus rigidus Roth
Bromus rubens L.
Bromus sterilis L.
Bromus tectorum L.
BUXACEAE
Buxus L.

Buxus sempervirens L.
Bryonia L.
Bryonia cretica subsp. *dioica* (Jacq.) Tutin
Bryonia dioica Jacq.
Calamintha Mill.
Calamintha clinopodium Benth.
Calamintha nepeta (L.) Savi
Calendula L.
Calendula arvensis L.
Calendula officinalis L.
CALLITRICHACEAE
Callitriche L.
Callitriche stagnalis Scop.
Calluna Salisb.
Calluna vulgaris (L.) Hull
Caltha L.
Caltha palustris L.
Calystegia R. Br.
Calystegia sepium (L.) R. Br.
Campanula L.
Campanula lusitanica L. in Loefl.
Campanula rapunculus L.
CAMPANULACEAE
CAPRIFOLIACEAE
Capsella Medik.
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik
Cardamine L.
Cardamine flexuosa With.
Cardamine hirsuta L.
Cardamine pratensis L.
Cardamine sylvatica Link
Carduus L.
Carduus asturicus Franco
Carduus carpetanus Boiss. & Reut.
Carduus gayanus Durieu ex Willk.
Carduus platypus Lange
Carduus pycnocephalus var. *tenuiflorus* (Curtis) Ball
Carduus tenuiflorus Curtis
Carex L.
Carex acuta var. *nigra* L.; Carex fusca All.
Carex argyroglochin Hornem.
Carex asturicaBoiss.
Carex binervis Sm.
Carex binervis var. ovata Merino
Carex broteriana Samp.
Carex cantabrorum Gand.
Carex demissa Hornem.
Carex dimorpha Brot.
Carex echinata Murray
Carex elata All subsp. ***reuteriana*** (Boiss.) Luceño & Aedo
Carex gallaecica H. Lév. & Vaniot;
Carex gandogeri Lev & Var.
Carex intrincata Tineo ex Guss.
Carex laevigata Sm.
Carex laxiflora Merino
Carex leporina L.
Carex lusitanica Schkuhr
Carex merinoi Gand.
Carex muricata L. subsp. ***pairae*** (F. W. Sch.) Celak.
Carex muricata subsp. *lamprocarpa* auct., non Celak.
Carex muricata var. *fomosa* sense Merino
Carex nigra (L.) Reichard
Carex nigra subsp. *broteriana* (Samp.) Rivas Mart.
Carex oederi var. *oedocarpa* Anderson
Carex ovalis Gooden
Carex ovata Merino;
Carex pairae F. W. Sch.
Carex panicea L.
Carex panicea var. *gynobasica* Merino
Carex paniculata L. subsp. ***lusitanica*** (Schkuhr) Maire
Carex paniculata var. *elatior* Merino
Carex paniculata var. *pallida* Lange
Carex patula Schkuhr
Carex pilulifera L.
Carex pilulifera var. *longibracteata* lange;
Carex pilulifera var. *vegeta* Merino
Carex reuteriana Boiss.;
Carex rodriguezii Merino
Carex stellulata Gooden
Carex vesicaria L.
Carex viridula subsp. oedocarpa (Anderson) B. Schmid;
Carex vulgaris Fr. In Novit.
Carex welwitschii Boiss. ex Steud.;
Carlina L.
Carlina corymbosa L. subsp. ***hispanica*** (Lam.) O. Bolòs & Vigo
Carlina hispanica Lam.
Carum L.
Carum verticillatum (L.) Koch
CARYOPHYLLACEAE
Castanea Mill.
Castanea sativa Mill.
Castanea vulgaris Lam.
Catapodium Link.
Catapodium rigidum (L.) C. E. Hubb.
Catapodium tenellum (L.) Trabut
Celtica gigantea (Link) C.M. Vázquez
Centaurea L.
Centaurea aristata subsp. *geresensis* (Arénes) Dostál
Centaurea cyanus L.
Centaurea janeri Graells

Centaurea langei subsp. ***langei*** Nyman
Centaurea langei subsp. ***geresensis*** E. López, Devesa & Arnelas
Centaurea limbata subsp. *geresensis* (Arènes) Franco
Centaurea limbata Hoffmanns. & Link subsp. ***limbata***
Centaurea micrantha Hoffmanns. & Link
Centaurea nigra subsp. ***rivularis*** (Brot.) Cout.
Centaurea paniculata subsp. *geresensis* Arènes
Centaurium Hill
Centaurium erythraea Rafn
Centaurium maritimum (L.) Fritsch
Centaurium scilloides (L. fil.) Samp.
Centranthus DC.
Centranthus calcitrapae (L.) Dufr.
Centranthus ruber (L.) DC.
Cerastium L.
Cerastium diffusum Pers.
Cerastium fontanum Baumg. subsp. ***vulgare*** (Hartm.) Greuter & Burdet.
Cerastium glomeratum Thuill.
Cerastium pumilum Curtis
Cerastium ramosissimum Boiss.
Cerastium semidecandrum L.
Cerasus avium (L.) Moench
Ceratocapnos Durieu
Ceratocapnos claviculata (L.) Lidén
Chaerophyllum sylvestre L
Chaerophyllum L.
Chaerophyllum temulum L.
Chaetonychia (DC.) Sweet
Chaetonychia cymosa (L.) Sweet
Chamaecyparis Spach
Chamaecyparis lawsoniana (A. Murray) Parl.
Chamaemelum Mill.
Chamaemelum mixtum (L.) All.
Chamaemelum nobile (L.) All.
Chamomilla suaveolens (Pursh.) Rydb.
Cheilanthes Sw.
Chelidonium L.
Chelidonium majus L.
CHENOPODIACEAE
Chenopodium L.
Chenopodium album L. var. ***album***
Chondrilla L.
Chondrilla juncea L.
Christella H. Lév.
Christella dentata (Forssk.) Brownsey & Jermy
Chrysanthemum segetum L.
Chrysanthemum vulgare (L.) Bernh.
Chrysosplenium L.
Chrysosplenium oppositifolium L.
Cicendia Adans.
Cicendia filiformis (L.) Delarbre
Cichorium L.
Cichorium endivia L.
Circaea L.
Circaea lutetiana L.
Cirsium Mill.
Cirsium arvense (L.) Scop.
Cirsium filipendulum Lange
Cirsium palustre (L.) Scop.
Cirsium vulgare (Savi) Ten
CISTACEAE
Cistus L.
Cistus globulariifolius Lam.
Cistus guttatus L.
Cistus hirsutus Lam.
Cistus nummularius L.
Cistus populifolius L.
Cistus psilosepalus Sweet
Cistus salviifolius L.
Cladanthus Cass.
Cladanthus mixtus (L.) Chevall.
Clinopodium L.
Clinopodium vulgare L.
CLUSIACEAE
Clypeola maritima L.
Coincya Rouy
Coincya monensis (L.) Greuter & Burdet
Coincya monensis subsp. ***cheiranthos*** (Vill.) Aedo, Leadlay & Muñoz Garm.
Coincya monensis subsp. ***cheiranthos*** var. ***setigera*** (J. Gay ex Lange) Leadlay
Coincya monensis subsp. ***puberula*** (Pau) Leadlay
COLCHICACEAE
Coleostephus Cass.
Coleostephus myconis (L.) Reichenb. fil.
COMMELINACEAE
Conium L.
Conium maculatum L.
Conopodium bourgaei Coss.
Conopodium W.D.J. Koch
Conopodium majus (Gouan) Loret subsp. ***marizianum*** (Samp.) López Udias & Mateo
Conopodium pyrenaeum (Loisel.) Miégeville
CONVOLVULACEAE
Conyza Less.
Conyza albida auct., non Willd. ex Sprengel
Conyza bonariensis (L.) Cronq.
Conyza canadensis (L.) Cronq.
Conyza sumatrensis auct., non (Retz.) E. Walker
Corion purpureum (Pers.) Merino

Corion radicans sensu Merino
Corrigiola L.
Corrigiola litoralis L.
Corrigiola telephiifolia Pourr.
Corydalis claviculata (L.) DC.
Corylus L.
Corylus avellana L.
Crassula L.
Crassula tillaea Lester-Garland
CRASSULACEAE
Crataegus brevispina Kuntze
Crataegus L.
Crataegus monogyna Jacq. cf subsp. ***brevispina*** (G. Kunze) Franco
Crepis L.
Crepis capillaris (L.) Wallr.
Crepis lampsanoides (Gouan) Tausch
Crocus bulbocodium L.
Crocus L.
Crocus carpetanus Boiss. & Reut.
Crocus serotinus Salisb. subsp. ***clusii*** (Gay) Mathew
Crucianella L.
Crucianella angustifolia L.
Cruciata Mill.
Cruciata glabra (L.) Ehrend. subsp. ***hirticaulis*** (Beck) Natali & Jeanm.
CRUCIFERAE
Crypsis Aiton
Crypsis alopecuroides (Piller & Mitterp.) Schrad.
CUCURBITACEAE
CUPRESSACEAE Bartl.
Cupressus L.
Cupressus lambertiana Carrière
Cupressus lusitanica Mill.
Cupressus macrocarpa Hartw.
Cupressus × *leylandii* A. B. Jacks. & Dallim.
x *Cupressocyparis leylandii* (Dallim.& A.B.Jacks.) Dallim.& A.B.Jacks.
Cuscuta L.
Cuscuta epithymum (L.) L.
CUSCUTACEAE
Cymbalaria Hill
Cymbalaria muralis P. Gaertn., B. Meyer et Scherb.
Cynodon Pers.
Cynodon dactylon (L.) Pers.
Cynosurus L.
Cynosurus cristatus L.
Cynosurus echinatus L.
CYPERACEAE
Cyperus L.
Cyperus badius Desf.
Cyperus eragrostis Lam.
Cyperus flavescens L.
Cyperus fuscus L.
Cyperus longus L.
Cyperus michelianus (L.) Link
Cyperus vegetus Willd.
Cystopteris Bernh.
Cystopteris diaphana (Bory) Blasdell
Cystopteris viridula (Desv.) Desv.
CYTINACEAE
Cytinus L.
Cytinus hypocistis (L.) L.
Cytisus Desf.
Cytisus multiflorus (L' Hér.) Sweet
Cytisus scoparius (L.) Link
Cytisus striatus (Hill) Rothm.
Daboecia D. Don
Daboecia polyfolia (Juss.) D. Don;
Daboecia cantabrica (Huds.) C. Koch
Dactylis L.
Dactylis glomerata L. subsp. ***glomerata***
Dactylis glomerata L. subsp. *hispanica* (Roth) Nyman
Dactylis glomerata L. subsp. *izcoi* Ortiz & J.Rodr.
Dactylorhiza Neck. ex Nevski
Dactylorhiza maculata (L.) Soó
Danthonia DC.
Danthonia decumbens (L.) DC.
Daphne L.
Daphne gnidium L.
Datura L.
Datura stramonium L.
Daucus L.
Daucus carota L.
Deschampsia P. Beauv.
Deschampsia cespitosa (L.) Beauv. subsp. ***cespitosa***
Deschampsia. cespitosa subsp. *hispanica* Vivant
Deschampsia cespitosa subsp. media Gouan K. Richt.
Deschampsia flexuosa (L.) Trin.
Deschampsia flexuosa subsp. *iberica* Rivas Mart.
Deschampsia media subsp. *hispanica* (Vivant) O. Bolòs, Masalles & Vigo
Desmazeria rigida (L.) Tutin subsp. *rigida*
Dianthus L.
Dianthus hyssopifolius L. subsp. ***hyssopifolius***
Dianthus langeanus Willk.
Dianthus laricifolius Boiss. & Reut. subsp. ***merinoi*** (Laínz) Laínz
Digitalis L.
Digitalis purpurea L.
Digitaria Haller
Digitaria sanguinalis (L.) Scop.

Dioscorea L.
Dioscorea communis (L.) Caddick & Wilkin
DIOSCOREACEAE
Doronicum L.
Doronicum plantagineum L.
Dorycnopsis Boiss.
Dorycnopsis gerardi (L.) Boiss.
Draba verna L.
Drosera L.
Drosera rotundifolia L.
DROSERACEAE
Dryopteris Adanson
Dryopteris abbreviata (DC.) Newm.
Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenkins subsp. ***affinis***
Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenkins subsp. ***borreri*** (Newman) Fraser-Jenkins
Dryopteris austriaca subsp. *dilatata* (Hoffm.) Schinz & Thell.
Dryopteris dilatata (Hoffm.) A. Gray
Dryopteris filix-mas (L.) Schott
Dryopteris filix-mas subsp. *borreri* (Newman) Becherer & Tavel
Echinochloa P. Beauv
Echinochloa crus-galli (L.) Beauv.
Echinodurus alpestris (Cosson) Micheli
Echinospartum barnadesii subsp. *dorsisericeum* G. López
Echinospartum (Spach) Fourr.
Echinospartum ibericum Rivas-Martínez, Sánchez Mata & Sancho
Echinospartum lusitanicum f. *pulviniformis* Rivas-Mart.
Echium L.
Echium lusitanicum L.
Echium plantagineum L.
Echium rosulatum Lange
Echium vulgare L.
Eleocharis R. Br.
Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv.
Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult.
Eleocharis uniglumis (Link) Schult.
Epilobium L.
Epilobium obscurum Schreb.
Epilobium tetragonum L.
Epilobium virgatum Fr.
Epilobium virgatum subsp. *brachyatum sensu* Merino
EQUISETACEAE
Equisetum L.
Equisetum palustre L.
Eragrostis N. M. Wolf
Eragrostis curvula (Schard.) Nees
Eragrostis minor Host
Erica L.
Erica aragonensis Willk.
Erica arborea L.
Erica australis L. subsp. ***aragonensis*** (Willk.) Cout.
Erica ciliaris Loefl. ex L.
Erica cinerea L.
Erica occidentalis Merino
Erica tetralix L.
Erica umbellata Loefl. ex L.
ERICACEAE
Erigeron L.
Erigeron bonariensis L.
Erigeron canadensis L.
Erigeron karvinskianus DC.
Erigeron sumatrensis Retz.
Eriobotrya Lindl.
Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.
Eriophorum L.
Eriophorum angustifolium Honckeny
Erodium L'Hér.
Erodium cicutarium (L.) L' Hér.
Erodium moschatum (L.) L' Hér.
Erophila DC.
Erophila verna (L.) Chevall.
Erophyla praecox (Steven) DC.
Erucastrum incanum (L.) W.D.J. Koch
Eryngium L.
Eryngium duriaei J. Gay ex Boiss.
Eryngium duriaei subsp. *juressianum* (M. Laínz) M. Laínz
Erythronium L.
Erythronium dens-canis L.
Eschscholzia Cham. in Nees
Eschscholzia californica Cham. in Nees
Eufragia viscosa (L.) Bentham
Eupatorium L.
Eupatorium cannabinum L.
Euphorbia
Euphorbia amygdaloides L.
Euphorbia angulata Jacq.
Euphorbia dulcis L.
Euphorbia helioscopia L.
Euphorbia hyberna L.
Euphorbia lathyris L.
Euphorbia peplus L.
EUPHORBIACEAE
Euphrasia L.
Euphrasia hirtella Jord. ex Reut.
Euphrasia tenuifolia Pers.
Exaculum Caruel
Exaculum pusillum (Lam.) Caruel
FAGACEAE

Fagus L.
Fagus castanea L.
Fagus sylvatica L.
Fallopia
Fallopia baldschuanica (Regel) Holub
Fallopia convolvulus (L.) À. Lovë
Fedia carinata Stev.
Ferulago W.D.J. Koch
Ferulago capillaris (Link ex Spreng.) Cout.
Ferulago capillifolia (Link) Franco
Festuca L.
Festuca elegans Boiss.
Festuca graniticola Kerguélen & Morla
Festuca gredensis Fuente & Ortuñez
Festuca henriquesii Hackel
Festuca yvesii subsp. *graniticola* (Kerguélen & Morla) Mart.-Sagarra & Devesa
Festuca yvesii subsp. ***summilusitana*** (Franco & Rocha Afonso) Mart.-Sagarra & Devesa
Festuca nigrescens Lam. subsp. ***microphylla*** (St.-Yves) Markgr.-Dann.
Festuca paniculata (L.) Schinz & Thell. subsp. ***multispiculata*** Cebolla & Rivas Ponce
Festuca spadicea (L.) Litard.
Festuca rothmaleri (Litard.) Markgr.-Dann
Festuca rubra L.
Festuca summilusitana Franco & Rocha Afonso
Ficaria ranunculoides Roth
Ficaria Schaeff.
Ficaria verna Huds.
Ficus L.
Ficus carica L.
Filaginella Opiz
Filaginella uliginosa (L.) Opiz
Filago arvensis sensu Merino
Filago gallica L.
Filago minima (Sm.) Pers.
Foeniculum Mill.
Foeniculum officinale All
Foeniculum vulgare Miller
Fragaria L.
Fragaria sp
Fragaria vesca L.
Frangula Mill.
Frangula alnus Miller
Fraxinus L.
Fraxinus angustifolia Vahl
Fraxinus angustifolia subsp. ***oxycarpa*** (M. Bieb. Ex Willd.) Franco & Rocha Afonso
Fritillaria L.
Fritillaria nervosa Willd.
Fritillaria pyrenaica L.
Fumaria L.
Fumaria muralis Sonder ex Koch
Fumaria muralis subsp. *boraei* (Jordan) Pugsley
FUMARIACEAE
Gagea Salisb.
Gagea nevadensis auct. non Boiss.
Gagea soleirolii F. W. Sch.
Galatella sedifolia (L.) Greuter
Galeopsis L.
Galeopsis tetrahit L.
Galinsoga Ruiz & Pav.
Galinsoga ciliata (Rafin.) S.F. Blake
Galinsoga quadriradiata Ruiz & Pavón
Galinsoga parviflora Cav.
Galium L.
Galium aparine L.
Galium belizianum Ortega-Olivencia, Devesa & Rodr.-Riaño
Galium broterianum Boiss. & Reut.
Galium chamaeaparine Costa & Willk.
Galium debile Desv.
Galium divaricatum Pourr. ex Lam.
Galium elatum Thuill.
Galium estebanii Sennen
Galium estebanii var. ***estebanii*** Sennen
Galium estebanii var. ***leioclados*** (Pau) Ortega Oliv. & Devesa
Galium helodes Hoffmanns. & Link
Galium hercynicum Weig.
Galium hercynicum subsp. *vivianum* Kliphius
Galium laevigatum L.
Galium mollugo L.
Galium palustre L.
Galium papillosum subsp. ***helodes*** (Hoffmanns. & Link) Ortega Oliv. & Devesa
Galium parisiense subsp. ***parisiense*** L.
Galium parisiense subsp. ***divaricatum*** (Pourr. ex Lam.) Rouy & E. G. Camus
Galium pinetorum Ehrend.
Galium rivulare Boiss. & Reut.
Galium rotundifolium L.
Galium saxatile L. subsp. *saxatile*
Galium saxatile L. subsp. *vivianum* (Kliphius) Ehrend.
Galium saxatile L. var. ***saxatile***
Galium saxatile L. var. ***vivianum*** (Kliphius) Ortega Oliv. & Devesa
Galium sylvaticum L.
Galium vernum Scop. var. *hirticaule* Beck

Gamochaeta Wedd.
Gamochaeta antillanun Urb.
Gamochaeta coarctata (Willd.) Kerguelén
Gamochaeta spicata (Lam.) Cabrera
Gamochaeta subfalcata (Cabrera) Cabrera
Gaudinia P. Beauv.
Gaudinia fragilis (L.) P. Beauv.
Genista L.
Genista anglica L.
Genista cantabrica Spach
Genista cinerascens Lange
Genista falcata Brot.
Genista florida L. subsp. ***polygaliphylla*** (Brot.) Cout.
Genista lasiantha Spach;
Genista micrantha Ortega
Genista polygaliphylla Brot.
Genista triacanthos Brot.
Genista tridentata subsp. *cantabrica* (Spach) Nyman
Gentiana L.
Gentiana pneumonanthe L.
GENTIANACEAE
GERANIACEAE
Geranium L.
Geranium columbinum L.
Geranium dissectum L.
Geranium lucidum L.
Geranium molle L.
Geranium purpureum Vill.
Geranium pyrenaicum Burm. subsp. ***lusitanicum*** (Samp.) S.Ortiz
Geranium robertianum L.
Geranium sanguineum L.
Geum L.
Geum sylvaticum Pourr.
Geum urbanum L.
Gladiolus L.
Gladiolus communis L.
Gladiolus illyricus W.D.J. Koch
Gladiolus palustris sensu Merino
Glandora D.C. Thomas, Weigend & Hilger
Glandora prostata (Loisel.) D.C. Thomas
Glabionis Cass.
Glebionis segetum (L.) Fourr.
Glechoma L.
Glechoma arvensis L.
Glechoma hederacea L.
Glyceria R. Br.
Glyceria declinata Bréb.
Glyceria fluitans (L.) R. Br. subsp *declinata* (Bréb.) O. Bolòs, Masalles & J. Vigo
Gnaphalium L.
Gnaphalium antillanun Urb.
Gnaphalium coarctatum Willd.
Gnaphalium luteo-album L.
Gnaphalium subfalcatum Cabrera
Gnaphalium uliginosum L. subsp. ***uliginosum***
GRAMINEAE
Gymnadenia R. Br.
Gymnadenia conopsea (L.) R. Br.
Gymnogramma leptophylla (L.) Desv.
GYMNOSPERMAE
Hakea Schrad.
Hakea acicularis (Sm. ex Vent.) Knight
Hakea sericea Schrad.
Hakea tenuifolia (Salisb.) Domin
Halimium (Dunal) Spach
Halimium lasianthum (Lam.) Spach subsp. ***alyssoides*** (Lam.) Greuter
Halimium umbellatum (L.) Spach
HALORAGACEAE
Hedera L.
Hedera hybernica Bean ex DC.
Helianthemum Mill.
Helianthemum nummularium (L.) Miller
Helichrysum Mill.
Helichrysum luteoalbum (L.) Rchb.
Helichrysum stoechas (L.) Moench
Helictochloa Romero Zarco
Helictochloa marginata (Lowe) Romero Zarco var. ***reuteri*** (Romero Zarco) Romero Zarco
Helictotricon Besser
Helictotricon thorei Röser
Helictotrichon sulcatum (Gay ex Boiss.) Henrad.
Helosciadium nodiflorum L.
HEMIONITIDACEAE
Heracleum L.
Heracleum sphondylium L. subsp. ***granatense*** (Boiss.) Briq.
Heracleum sphondylium L. subsp. ***sphondylium***
Herniaria L.
Herniaria ciliolata subsp. ***robusta*** Chaudhri in Meded.
Herniaria glabra L.
Herniaria hirsuta L. subsp. ***hirsuta***
Herniaria lusitanica Chaudhri subsp. ***lusitanica*** var ***lusitanica***
Hieracium L.
Hieracium amplexicaule L.
Hieracium sabaudum L.
Hieracium schmidtii Tausch.
Hieracium tardans Peter
Hiercacium pallidum Biv.
Hieracium castellanum Boiss. & Reut.

Hieracium nobile Gren. & Godr.
Hieracium tardans Peter
Hieracium x vasconicum Martrin-Donos
Holcus L.
Holcus durieui Steud.
Holcus gayanus Boiss. var. ***gayanus***
Holcus gayanus Boiss. var. ***biaristatus*** Paunero
Holcus lanatus L. subsp. ***lanatus***
Holcus mollis L.
Hordeum L.
Hordeum murinum L. subsp. ***murinum***
HYACINTHACEAE
Hyacinthoides Heist. ex Fabr.
Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Rothm.
Hyacinthoides paivae Ortiz & J.Rodr.
Hydrocotyle L.
Hydrocotyle vulgaris L.
Hypericum L.
Hypericum androsaemum L.
Hypericum calycinum L.
Hypericum elodes L.
Hypericum humifusum L.
Hypericum linariifolium Vahl
Hypericum montanum L.
Hypericum perforatum L.
Hypericum pulchrum L.
Hypericum quadrangulum auct.
Hypericum tetrapterum auct.
Hypericum undulatum Schousboe ex Willd.
Hypochaeris L.
Hypochoeris glabra L.
Hypochaeris radicata L.
HYPOLEPIDACEAE
Ilex L.
Ilex aquifolium L.
Illecebrum L.
Illecebrum cymosum L.
Illecebrum verticillatum L.
Impatiens L.
Impatiens balfourii Hook F.
IRIDACEAE
Iris boissieri Henriq.
Iris pseudacorus L.
ISOETACEAE
Isoetes L.
Isoetes histrix Bory
Isolepis R. Br.
Isolepis fluitans (L.) R. Br.
Isolepis setacea (L.) R. Br.
Jacea debeauxii (Gren & Gordon.) Holub
Jacobaea vulgaris Gaertn.
Jasione L.
Jasione montana L.
Jasione sessiliflora Boiss. & Reut.
JUNCACEAE
Juncinella capitata (Weigel) Fourr.
Juncinella pygmaea (L. C. M. Richard) Fourr.
Juncus L.
Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm.
Juncus adscendens Host
Juncus articulatus L.
Juncus atlanticus Laharpe
Juncus bufonius L.
Juncus bulbosus fma. ***fluitans*** (Lam.) Navarro, Sánchez & Valle
Juncus bulbosus L.
Juncus bulbosus f. ***nanus*** (Peterm.) Soó
Juncus bulbosus f. ***uliginosus*** (Roth) Fdez.-Carvajal
Juncus bupleuroides Pourr.
Juncus capitatus Weigel.
Juncus communis E.H.F. Meyer α *conglomeratus* (L.) E.H.F. Meyer
Juncus communis E.H.F. Meyer α *effusus* (L.) E.H.F. Meyer
Juncus conglomeratus L.
Juncus divaricatus Gilib.
Juncus effusus L.
Juncus effusus var. *conglomeratus* (L.) Cosson & Durieu
Juncus ellmanii C.E. Hubbard & al.
Juncus ericetorum Pollich
Juncus fistulosus Guss
Juncus fluitans Lam.
Juncus geniculatus Schrank
Juncus gracilis Lej
Juncus heterophyllus Dufour
Juncus isthmiacus Necker
Juncus lampocarpus var. *heterophyllus* (L. Dufour) Duby
Juncus lamprocarpus Ehrh.
Juncus minutulus Albert & Jahand. ex Prain
Juncus mutabilis var. α Lam.
Juncus pygmaeus L. C. M. Richard
Juncus sprengelii Willd.
Juncus squamosus Link
Juncus squarrosus L.
Juncus supinus Moench var. *genuinus* Cout.
Juncus tenageia Ehrh.
Juncus tenellus Geuns
Juncus uliginosus Roth
Juncus vaillantii Thuill.
Juniperus L.
Juniperus communis subsp. ***alpina*** (Suter) Čelak
Jurinea Cass.

Jurinea humilis (Desf.) DC.
Klasea Cass.
Klasea legionensis (Lacaita) Holub.
Knautia L.
Knautia arvernensis (Briq.) Szabó
Knautia nevadensis (M. Winkl. ex Szabo) Szabo
Knautia sylvatica var. *nevadensis* M. Winkl. ex Szabo
Koeleria Pers.
Koeleria hispanica Barberá, Quintanar, Soreng, & P.M. Peterson
Koniga maritima (L.) R. Br.
LABIATAE
Lactuca L.
Lactuca serriola L.
Lactuca viminea (L.) J. Presl & C. Presl
Lactuca virosa L.
Lamium L.
Lamium amplexicaule L.
Lamium hybridum Vill.
Lamium maculatum L.
Lamium purpureum L.
Laphangium luteoalbum (L.) Tzvelev
Lapsana L.
Lapsana communis L.
Larix Mill.
Larix kaempferi (Lamb.) Carr.
Laserpitium L.
Laserpitium eliasii subsp. ***thalictrifolium*** (Samp.) P. Monts.
Laserpitium prutenicum subsp. ***dufourianum*** (Rouy & E.G. Camus) Braun-Blanq.
Lathyrus L.
Lathyrus latifolius L.
Lathyrus linifolius ((Reichard) Bässler
Lathyrus linifolius var. *montanus* (Bernh.) Bässler
Lathyrus montanus Bernh.
LAURACEAE
Laurus L.
Laurus nobilis L.
Lavandula L.
Lavandula pedunculata (Mill.) Cav.
Lavandula stoechas subsp. *sampaiana* Rozeira
Lavatera cretica L.
Lavatera sylvestris Brot.
Lemna L.
Lemna minor L.
LEMNACEAE
LENTIBULARIACEAE
Leontodon hispidus L.
Leontodon saxatilis Lam.
Leontodon taraxacoides subsp. *hispidus* (Roth) Kerguélen
Leontodon taraxacoides (Vill.) Mérat subsp. *taraxacoides*
Leontodon tuberosus L.
Lepidium L.
Lepidium campestre subsp. *heterophyllum* (Benth.) Rivas-Mart.
Lepidium heterophyllum Bentham
Lepidophorum Neck. ex DC.
Lepidophorum repandum (L.) DC.
Lepigonum capillaceum Kindb.
Leucanthemopsis (Giroux) Heywood
Leucanthemopsis flaveola subsp. ***ricoi*** Pedrol
Leucanthemopsis pallida subsp. *flaveola* (Hoffmanns. & Link) Ladero & Velasco
Leucanthemum Mill.
Leucanthemum ircutianum DC.
LILIACEAE
Lilium L.
Lilium martagon L.
Limniris pseudacorus (L.) Fuss
LINACEAE
Linaria Mill.
Linaria cymbalaria (L.) Miller
Linaria delphiniodes Gay
Linaria elegans Cav.
Linaria saxatilis (L.) Chaz.
Linaria spartea (L.) Willd.
Linaria triornithophora (L.) Willd.
Lindernia All.
Lindernia dubia (L.) Pennell
Lindernia gratioloides Lloyd
Linkagrostis Romero García et al.
Linkagrostis juresii (Link) Romero Garcia, Blanca & Morales
Linum L.
Linum bienne Miller
***Linum catharticum* L.**
Lithodora prostrata (Loisel.) Griseb. subsp. *prostrata*
Lobelia L.
Lobelia urens L.
Lobularia Desv.
Lobularia maritima (L.) Desv.
Lobularia strigulosa (Kuntze) Willk.
Logfia Cass.
Logfia gallica (L.) Cosson & Germ.
Logfia minima (Sm.) Dumort.
Lolium L.
Lolium italicum A. Braun
Lolium multiflorum Lam.
Lolium perenne L.
Lolium siculum Parl.
Lolium rigidum Gaud.

Lolium temulentum L. subsp. ***temulentum***
Lonicera L.
Lonicera hispanica Boiss. & Reut.
Lonicera periclymenum L. subsp. ***hispanica*** (Boiss. & Reut.) Nyman
Lonicera periclymenum L. subsp. ***periclymenum***
Lotus L.
Lotus angustissimus L.
Lotus corniculatus L. subsp. ***carpetanus*** (Lacaita) Rivas Mart.
Lotus corniculatus L. subsp. ***corniculatus***
Lotus glareosus Boiss. & Reut.
Lotus hispidus Desf ex DC.
Lotus pedunculatus Cav.
Lotus subbiflorus Lag.
Lotus uliginosus Schkuhr
Lunaria L.
Lunaria annua L.
Lupinus L.
Lupinus angustifolius L.
Lupinus gredensis Gand.
Lupinus hispanicus subsp. *bicolor* (Merino) Gladst.
Lupinus luteus L.
Luzula DC.
Luzula campestris (L.) DC.
Luzula campestris x ***Luzula multiflora***
Luzula campestris subsp. *multiflora* (Retz.) Buchenau
Luzula forsteri (Sm.) DC.
Luzula lactea Link ex E. H. F. Meyer
Luzula multiflora (Ehrh.) Lej.
Luzula subpilosa (Gilib.) V. Krecz.
Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin subsp. ***henriquesii*** (Degen) P. Silva
Lychnis L.
Lychnis coronaria (L.) Desr.
Lychnis dioica L.
Lycopus L.
Lycopus europaeus L.
Lysimachia L.
Lysimachia arvensis (L.) U.Manns & Anderb.
Lysimachia nemorum L.
Lysimachia tenella L.
Lysimachia vulgaris L.
LYTHRACEAE
Lythrum L.
Lythrum junceum Banks & Solander
Lythrum portula (L.) D.A. Webb
Lythrum salicaria L.
Malus Mill.
Malus sylvestris (L.) Mill.
Malva L.
Malva ambigua Guss.
Malva colmeiroi Willk.
Malva cuneata Merino
Malva erecta C. Presl.
Malva mauritiana L.
Malva montana auct.
Malva multiflora **(Cav.) Soldano, Banfi & Galasso**
Malva nicaeensis All.
Malva rotundifolia L.
Malva stipulacea Cav.
Malva sylvestris L.
Malva tournefortiana L.
Malva vivianiana Rouy
MALVACEAE
Margotia Boiss.
Margotia gummifera (Desf.) Lange
Matricaria L.
Matricaria discoidea DC.
Matricaria matricarioides (Less.) Porter.
Medicago L.
Medicago lupulina L.
Medicago minima (L.) L.
Medicago polymorpha L.
Melampyrum L.
Melampyrum pratense L.
Melandrium glutinoum Rouy
Melandrium sylvestre (Schkuhr) Röhl.
Melandrium viscosum Mariz
Melica L.
Melica uniflora Retz
Melilotus Mill.
Melilotus albus Medik.
Melittis L.
Melittis melissophyllum L.
MENYANTHACEAE
Menyanthes L.
Menyanthes trifoliata L.
Mentha L.
Mentha arvensis L
Mentha pulegium L.
Mentha suaveolens Ehrh.
Mercurialis L.
Mercurialis ambigua L.
Merendera Ramond
Merendera bulbocodium Ram.
Merendera montana (L.) Lange
Merendera pyrenaica (Pourr.) P. Fourn.
Mibora Adans.
Mibora minima (L.) Desv.
Micropyrum (Gaudin) Link
Micropyrum tenellum (L.) Link

Minuartia Loefl. ex L.
Minuartia hybrida (Vill.) Schischkin
Minuartia recurva (All.) Schinz & Thell.
Minuartia recurva subsp. *juresii* (Willd. Ex Schltdl.) Mattf.
Mirabilis L.
Mirabilis jalapa L.
Misopates Raf.
Misopates orontium (L.) Raf.
Moenchia Ehrh.
Moenchia erecta (L.) P. Gaertn., B. Meyer & Scherb.
Molineriella Rouy
Molineriella laevis (Brot.) Rouy
Molinia Schrank
Molinia caerulea (L.) Moench
Mollugo tetraphylla L.
MONTIACEAE
Montia L.
Montia fontana L. subsp. ***amporitana*** Sennen
Montia fontana L. subsp. ***chondrosperma*** (Fenzl) Walters
MORACEAE
Murbeckiella Rothm.
Murbeckiella boryi (Boiss.) Rothm.
Myosotis L.
Myosotis collina Hoffmann.
Myosotis discolor Pers.
Myosotis lutea (Cav.) Pers.
Myosotis palustris (L.) Hill.
Myosotis persoonii Rouy
Myosotis scorpioides L.
Myosotis secunda Al. Murray
Myosotis secunda subsp. *hirsuta* (R. Schuster) M. Laínz
Myosotis stolonifera (J. Gay ex A. DC.) Leresche
Myosotis stolonifera subsp. hirsuta R. Schuster
Myosotis versicolor Sm.
MYRTACEAE
Narcissus L.
Narcissus bulbocodium L.
Narcissus confussus Pugsley
Narcissus juressianus Fernández Casas
Narcissus pseudonarcissus L. subsp. **pseudonarcissus**
Narcissus pseudonarcisus subsp. ***portensis*** (Pugsley) A. Fern.
Narcissus rupicola Dufour
Narcissus triandrus L.
Nardurus lachenalii (C.C. Gmelin) Godron
Nardurus tenellus (L.) Duval-Jouve
Nardus L.
Nardus stricta L.
Narthecium Huds.
Narthecium ossifragum (L.) Huds.
Neoschischkinia Tzvelev
Neoschischkinia truncatula (Parl) Valdés & H. Scholz subsp. ***durieui*** (Boiss. & Reut. ex Willk.) Valdés & H. Scholz
Nephrodium affine Lowe
Odontites rubra Besser
Odontitella Rothm.
Odontitella virgata (Link) Rothm.
Odontites tenuifolia (Pers.) G. Don fil.
Odontites Ludw.
Odontites vernus (Bellardi) Dumort. subsp. ***vernus***
Oenanthe L.
Oenanthe crocata L.
Oenothera L.
Oenothera glazioviana Micheli
OLEACEAE
Omphalodes Mill.
Omphalodes nitida (Hoffmanss. & Link ex Willd.) Hoffmanss. & Link
ONAGRACEAE
ORCHIDACEAE
Orchis maculata L.
Orchis morio L.
Origanum L.
Origanum virens Hoffm. & Link
Origanum vulgare L subsp. *virens* (Hoffmanns. & Link) Bonnier & Layens
Ornithogalum L.
Ornithogalum concinnum (Salisb.) Cout.
Ornithogalum pyrenaicum L. subsp. ***pyrenaicum***
Ornithopus L.
Ornithopus compressus L.
Ornithopus perpusillus L.
Ornithopus perpusillus x sativus
Ornithopus pinnatus (Miller) Druce
Ornithopus sativus Brot.
OROBANCHACEAE
Orobanche L.
Orobanche rapum-genistae Thuill.
Osmunda L.
Osmunda regalis L.
Osmunda spicant L.
OSMUNDACEAE
Osyris L.
Osyris alba L.
OXALIDACEAE
Oxalis L.
Oxalis corniculata L.
Oxalis debilis Kunth
Oxalis latifolia Kunth

Papaver L.
Papaver dubium L.
Papaver rhoeas L.
Papaver setigerum DC.
Papaver somniferum L. subsp. ***somniferum***
PAPAVERACEAE
PAPILIONACEAE
Paradisea Mazzuc.
Paradisea lusitanica (P. Cout.) Samp.
Parapholis C.E. Hubb.
Parapholis incurva (L.) C.E.Hubb.
Parentucellia Viv.
Parentucellia viscosa (L.) Caruel
Parietaria L.
Parietaria judaica L.
Parietaria punctata Willd.
Paronychia cymosa (L.) DC.
Paspalum L.
Paspalum dilatatum Poir.
Paspalum distichum L.
Paspalum paspalodes (Michx.) Scribn.
Pedicularis L.
Pedicularis lusitanica Hoffmanns. & Link
Pedicularis sylvatica L. subsp. ***lusitanica*** (Hoffmanns. & Link) Cout.
Pedicularis sylvatica L. subsp. ***sylvatica***
Pentaglottis Tausch
Pentaglottis sempervirens L.
Periballia Trin
Periballia involucrata (Cav.) Janka
Periballia laevis (Brot.) Asch. & Graebn.
Persicaria Mill.
Persicaria amphibia (L.) S.F. Gray
Persicaria bistorta (L.) Samp.
Persicaria capitata (Buch.-Ham. ex D. Don) H. Gross
Persicaria hydropiper (L.) Spach
Persicaria lapathifolia S.F. Gray subsp. ***brittingeri*** (Opiz) Rech. fil
Persicaria lapathifolia S.F. Gray subsp. ***lapathifolia***
Persicaria maculosa S.F. Gray
Petrorhagia (Ser.) Link
Petrorhagia nanteuilii (Burnat) P.W. Ball & Heywood
Petroselinum Hill
Petroselinum crispum (Mill.) Fuss
Peucedanum L.
Peucedanum gallicum Latourr.
Peucedanum lancifolium Lange
Phagnalon Cass.
Phagnalon saxatile (L.) Cass.
Phalacrocarpum (DC.) Willk.
Phalacrocarpum oppositifolium subsp. ***hoffmannseggii*** (Samp.) Nieto Fel.
Phalacrocarpum hoffmanseggii (Samp.) M. Laínz
Phalacrocarpum sericeum (Hoffmanns. & Link) Henriq.
Phleum L.
Phleum pratense L.
Phleum pratense L. subsp. *bertolonii* (DC.) Bornm.
Physospermum Cusson ex Juss.
Physospermum aquilegiifolium Koch
Physospermum cornubiense (L.) DC.
Phytolacca L.
Phytolacca americana L.
Phytolacca decandra L.
PHYTOLACCACEAE
Picris L.
Picris hieracioides L.
Picris longifolia Boiss. & Reut.
Pilosella Vaill.
Pilosella capillata (Arv.-Touv.) Mateo
Pilosella castellana (Boiss. & Reut.) F.W. Sch. & Sch. Bip.
Pilosella tardans (Peter) Soják
PINACEAE
Pinguicula L.
Pinguicula lusitanica L.
Pinguicula vulgaris L.
Pinus L.
Pinus douglasii Sabine ex D.Don
Pinus insignis Douglas
Pinus pinaster Aiton
Pinus pinaster subsp. *atlantica* Villar
Pinus radiata D. Don
Pinus sylvestris L.
PLANTAGINACEAE
Plantago L.
Plantago coronopus L.
Plantago holosteum Scop.
Plantago lanceolata L.
Plantago major L.
Plantago major subsp. ***intermedia*** (Gilib.) Lange
Plantago major L. subsp. ***major***
Plantago radicata Hoffmanns. & Link
PLUMBAGINACEAE
Poa L.
Poa annua L.
Poa bulbosa L.
Poa feratiana Boiss. & Reut.
Poa nemoralis L.
Poa pratensis L.
Poa trivialis subsp. *feratiana* (Boiss. & Reut.) A.M.Hern.
Poa trivialis subsp. ***trivialis***
Polycarpon Loefl. *ex* L.

Polycarpon tetraphyllum (L.) L.
Polygala L.
Polygala microphylla L.
Polygala serpyllifolia J.A.C. Hose
Polygala vulgaris L.
POLYGALACEAE
POLYGONACEAE
Polygonatum Mill.
Polygonatum odoratum (Mill.) Druce
Polygonum L.
Polygonum amphibium L.
Polygonum arenastrum Boreau
Polygonum bistorta L.
Polygonum aviculare L.
Polygonum capitatum Buch.-Ham. ex D.Don
Polygonum hydropiper L.
Polygonum lapathifolium L.
Polygonum persicaria subsp. *brittingeri* (Opiz) Domin
Polygonum persicaria L.
Polygonum rurivagum Jord. ex Boreau
Polygonum x lenticulare Hy *(P. persicaria x P. lapathifolium)*
POLYPODIACEAE
Polypodium L.
Polypodium australe Fée
Polypodium cambricum *L.*
Polypodium dentatum Forsskal
Polypodium dilatatum Hoffm.
Polypodium filix-femina L.
Polypodium interjectum Shivas
Polypodium leptophyllum L.
P. serratum (Willd.) A. Kern.
Polypodium setiferum Forssk.
Polypodium vulgare subsp. *serrulatum* (Fée) Greuter & Burdet
Polypodium vulgare L.
Polypodium vulgare subsp. *prionodes* (Ascherson) Rothm.
Polypogon Desf.
Polypogon monspeliensis (L.) Desf.
Polystichum Roth
Polystichum setiferum (Forssk.) Woyn.
Populus L.
Populus fastigiata Foug.
Populus nigra L. var. ***italica*** Münchh
Populus pyramidalis Rozier
Populus tremula L.
Portulaca L.
Portulaca oleracea L. subsp. ***oleracea***
Portulaca oleracea L. subsp. ***papillatostellulata*** Danin & H.G.Baker
PORTULACACEAE
Potamogeton L.
Potamogeton natans L.
Potamogeton polygonifolius Pourr.
POTAMOGETONACEAE
Potentilla L.
Potentilla erecta (L.) Raeuschel
Potentilla montana Brot.
Primula L.
Primula acaulis (L.) L.
PRIMULACEAE
Prospero Salisb.
Prospero autumnale (L.) Speta
PROTEACEAE
Prunella L.
Prunella grandiflora (L.) Scholler subsp. *pyrenaica*
Prunella hastifolia Brot.
Prunella vulgaris L.
Prunus L.
Prunus avium L.
Prunus lusitanica L. subsp. ***lusitanica***
Prunus persica (L.) Batsch
Prunus spinosa L.
Pseudarrhenatherum longifolium (Thore) Rouy
Pseudognaphalium luteo-album (L.) Hill & Burtt
Pseudotsuga Carrière
Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco
Pteridium Gled. ex Scop.
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn
PTERIDOPHYTA
Pteris aquilina L.
Pterospartum (Spach) K. Koch
Pterospartum cantabricum (Spach) Willk
Pterospartum lasianthum (Spach) Willk
Pterospartum tridentatum (L.) Willk.
Pterospartum tridentatum subsp. ***cantabricum*** (Spach) Talavera & P.E. Gibbs
Pterospartum tridentatum subsp. ***lasianthum*** (Spach) Talavera & P.E. Gibbs
Pulicaria Gaertn.
Pulicaria odora (L.) Rchb.
Pulmonaria L.
Pulmonaria longifolia (Bast.) Boreau.
Pycreus P. Beauv.
Pycreus flavescens (L.) P. Beauv.
Pyrus L.
Pyrus cordata Desv.
Pyrus malus var. *sylvestris* L.
Quercus L.
Quercus ilex L. subsp. *ballota* (Desf.) Samp.
Quercus ilex L. subsp. *rotundifolia* (Lam.) O. Schwarz
Quercus occidentalis Gay

Quercus pedunculata Ehrh. ex Hoffm.
Quercus pyrenaica Willd.
Quercus robur L.
Quercus rotundifolia Lam.
Quercus rubra L.
Quercus suber L.
Quercus x andegavensis Hy
Radiola Hill
Radiola linoides Roth
RANUNCULACEAE
Ranunculus L.
Ranunculus adscendens Brot.
Ranunculus aleae Willk.
Ranunculus bulbosus L. subsp. ***aleae*** (Willk.) Rouy & Fouc.
Ranunculus bulbosus L. subsp. ***aleae*** (Willk.) Rouy & Fouc. var. ***adcensdens*** (Brot.) P. Silva
Ranunculus bupleuroides Brot.
Ranunculus carpetanus Boiss. & Reut.
Ranunculus escurialensis var. *homophyllus* Freyn.
Ranunculus ficaria L.
Ranunculus flabellatus Desf.
Ranunculus flammula L.
Ranunculus fucoides Viv.
Ranunculus hederaceus subsp. *omiophyllus* (Ten.) Cout.
Ranunculus hollianus Reichenb.
Ranunculus lenormandi F.W. Sch.
Ranunculus lusitanicus Freyn
Ranunculus nigrescens Freyn
Ranunculus ollissiponensis Pers.
Ranunculus ololeucos Lloyd
Ranunculus omiophyllus Ten.
Ranunculus paludosus Poiret
Ranunculus peltatus Schrank subsp. ***peltatus***
Ranunculus peltatus Schrank subsp. ***saniculifolius*** (Viv.) C.D.K. Cook
Ranunculus platanifolius L.
Ranunculus pubescens Lag.
Ranunculus repens L.
Ranunculus saniculifolius Viv.
Ranunculus trichophyllus Chaix subsp. ***trichophyllus***
Ranunculus winkleri Freyn
Raphanus L.
Raphanus raphanistrum L. subsp. ***raphanistrum***
Reseda L.
Reseda luteola L.
Reseda media Lag.
RESEDACEAE
RHAMNACEAE
Rhamnus frangula L.
Rhinanthus L.
Rhinanthus minor L.
Rhowia hispida (Savi) Doğan
Robinia L.
Robinia pseudoacacia L.
Romulea Maratti
Romulea bulbocodium (L.) Sebast. & Mauri
Romulea uliginosa Kunze
Rorippa Scop.
Rorippa amphibia (L.) Besser
Rorippa palustris (L.) Besser
Rosa L.
Rosa canina L.
ROSACEAE
Rosa rugosa Thunb.
Rosa squarrosa (A. Rau) Boreau
Rubia L.
Rubia peregrina L.
RUBIACEAE
Rubus sp.
Rumex L.
Rumex acetosa L. subsp. ***acetosa***
Rumex acetosella L. subsp. ***angiocarpus*** (Murb.) Murb.
Rumex angiocarpus Murb.
Rumex bucephalophorus L. subsp. ***hispanicus*** (Steinh.) Rech. fil.
Rumex conglomeratus Murray
Rumex crispus L.
Rumex induratus Boiss. & Reut.
Rumex obtusifolius L.
Rumex pulcher L. subsp. ***woodsii*** (De Not.) Arangeli
RUSCACEAE
Ruscus L.
Ruscus aculeatus L.
Sagina L.
Sagina apetala Ard.
Sagina procumbens L.
Sagina subulata (Swartz) H. Presl
SALICACEAE
Salix L.
Salix atrocinerea Brot.
Salix fragilis L.
Salix neotricha Goerz
Salix salviifolia Brot.
Salix repens L.
Salix* x *rubens Schrank
Sambucus L.
Sambucus nigra L.
Sanguisorba L.
Sanguisorba minor subsp. *magnolii* (Spach) Briq.
Sanguisorba minor Scop. subsp. ***minor***

Sanguisorba verrucosa (Link ex G. Don) Ces.
SANTALACEAE
Saponaria L.
Saponaria officinalis L.
Sarothamus eriocarpus Boiss & Reut.
Sarothamus scoparius (L.) Wimmer ex Koch
Satureja calamintha (L.) Scheele subsp. *glandulosa* (Req.) Gams.
Satureja vulgaris (L.) Frisch
Saxifraga L.
Saxifraga granulata L.
Saxifraga lepismigena Planellas
Saxifraga spathularis Brot.
SAXIFRAGACEAE
Scabiosa L.
Scabiosa columbaria L.
Scabiosa succisa L.
Scandix anthriscus L.
Schoenoplectus (Rchb.) Palla
Schoenoplectus lacustris (L.) Palla
Scilla L.
Scilla autumnalis L.
Scilla monophyllos Link
Scilla verna Huds.
Scirpus cespitosus L. subsp. *germanicus* (Palla) Broddeson
Scirpus fluitans L.
Scirpus lacustris L. subsp. *lacustris*
Scirpus michelianus L.
Scirpus setaceus L.
Scleranthus L.
Scleranthus annuus L.
Scleranthus annuus subsp. *polycarpos* (L.) Bonnier & Layens
Scleranthus delortii Gren.
Scleranthus polycarpos L.
Scleranthus ruscinonensis (Guillot & Coste) T. Durand & B.D. jackson
Sclerochloa rigida (L.) Link
Scleropoa rigida (L.) Griseb.
Scorzonera L.
Scorzonera humilis L.
Scrophularia L.
Scrophularia auriculata L. subsp. ***auriculata***
Scrophularia auriculata subsp. *minor* Lange
Scrophularia auriculata var. *microcarpa* Merino
Scrophularia balbisii Hornem.
Scrophularia betonicifolia L.
Scrophularia heminii Hoffmanns. & Link
Scrophularia melissaefolia Salisb.
Scrophularia scorodonia L.
Scrophularia scorodonifolia S. F. Gray
Scrophularia sublyrata Brot.
SCROPHULARIACEAE
Scutellaria L.
Scutellaria minor Huds.
Sedum L.
Sedum amplexicaule DC.
Sedum anglicum Huds.
Sedum anglicum subsp. *pyrenaicum* (Lange) M. Laínz
Sedum arenarium Brot.
Sedum brevifolium DC.
Sedum elegans Lej
Sedum forsterianum Sm.
Sedum hirsutum All.
Sedum maireanum Sennen in Sennen & Mauricio
Sedum micranthum DC.
Sedum pruinatum Brot.
Sedum rupestre subsp. *elegans* (Lej.) Hegi & Schmid
Selinum L.
Selinum broteri Hoffmanns. & Link
Senecio L.
S. doria subsp. *legionensis* (Lange) Chater
Senecio jacobaea L.
Senecio legionensis Lange
Senecio lividus L.
Senecio sylvaticus L.
Senecio sylvaticus x ***lividus***
Senecio vulgaris L.
Serapias L.
Serapias cordigera L.
Serapias lingua L.
Serratula L.
Serratula barrelieri Dufour
Serratula legionensis Lacaita
Serratula seoanei Willk.
Serratula tinctoria L.
Serratula tinctoria f. *seoanei* (Willk.) Pau
Serratula tinctoria subsp. *seoanei* (Willk.) M. Laínz
Serratula tinctoria var. ***seoanei*** (Willk.) Samp.
Sesamoides All.
Sesamoides purpurascens (L.) G. López
Sesamoides suffruticosa (Lange) Kuntze
Seseli L.
Seseli montanum L. subsp. ***peixotoanum*** (Samp.) M. Laínz
Setaria P. Beauv.
Setaria parviflora (Poir.) Kerguélen
Setaria pumila (Poir.) Roem. & Schult.
Setaria viridis (L.) P. Beauv.
Sherardia L.
Sherardia arvensis L.
Sibthorpia L.

Sibthorpia europaea L.
Sieglingia decumbens (L.) Bernh.
Silene L.
Silene acutifolia Link ex Rohrb.
Silene brachypoda Rouy
Silene coronaria (L.) Clairv.
Silene dioica (L.) Clairv.
Silene dioica subsp. *glutinosa* (Rouy) Franco
Silene gallica L.
Silene latifolia Poiret
Silene marizii Samp.
Silene nutans L.
Silene portensis L.
Silene scabriflora Brot.
Silene vulgaris (Moench) Garcke
Silybum Adans.
Silybum marianum (L.) Gaertn.
Simethis Kunth
Simethis mattiazzii (Vand.) Sacc.
Simethis planifolia (L.) Gren.
Sinapis incana L.
Sisymbrium L.
Sisymbrium officinale (L.) Scop.
SOLANACEAE
Solanum L.
Solanum chenopodioides Lam.
Solanum dulcamara L.
Solanum laxum Spreng.
Solanum lycopersicum L.
Solanum nigrum L.
Solanum tuberosum L.
Solidago L.
Solidago virgaurea L.
Sonchus L.
Sonchus asper (L.) Hill
Sonchus oleraceus L.
Sorbus L.
Sorbus aria (L.) Crantz
Sorbus aucuparia L.
Sorbus torminalis (L.) Crantz
SPARGANIACEAE
Sparganium L.
Sparganium emersum Rehmann subsp. ***emersum***
Sparganium erectum L. subsp. ***neglectum*** (Beeby) Schinz & Thell.
Sparganium neglectum
Spergula L.
Spergula arvensis L.
Spergula arvensis subsp. *sativa* (Boenn.) Celak.
Spergula morisonii Boreau
Spergula pentandra subsp. *morisonii* (Boreau.) Celak.
Spergularia (Pers.) J. Presl & C. Presl
Spergularia capillacea (Kindb.) Willk.
Spergularia longipes (Lange) Rouy
Spergularia purpurea (Pers.) G. Don fil.
Spergularia rubra (L.) J. Presl & K. Presl
SPERMATHOPHYTA
Spiranthes Rich.
Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich.
Sporobolus R. Br.
Sporobolus indicus (L.) R. Br.
Stachys L.
Stachys arvensis (L.) L.
Stachys officinalis (L.) Trevisan
Statice humilis Link
Stellaria L.
Stellaria alsine Grimm
Stellaria graminea L.
Stellaria holostea L.
Stellaria media (L.) Vill.
Stipa L.
Stipa gigantea Link
Succisa Haller
Succisa pratensis Moench
Symphoricarpos Duhamel
Symphoricarpos albus (L.) S. F. Blake
Tamus communis L.
Tanacetum L.
Tanacetum corymbosum (L.) Sch. Bip.
Tanacetum parthenium (L.) Sch. Bip.
Tanacetum vulgare L.
Taraxacum F.H. Wigg.
Taraxacum* gr. *officinale
Taraxacum pinto-silvae Soest
TAXACEAE
Taxus L.
Taxus baccata L.
Teesdalia R. Br. in W.T. Aiton
Teesdalia coronopifolia (Bergeret) Thell.
Teesdalia nudicaulis (L.) R. Br.
Tenageia bufonia (L.) Fourr.
Tenageia squarrosa (L.) Fourr
Teucrium L.
Teucrium scorodonia L.
Thalictrum L.
Thalictrum flavum L. subsp. *glaucum* auct.
Thalictrum speciosissimum L. *in* Loefl.
Thapsia L.
Thapsia minor L.
Thapsia villosa L.
THELYPTERIDAE
Thelypteris dentata (Forsskal) St. Jhon

Thesium L.
Thesium pratense Ehrh.
Thesium pyrenaicum Pourr.
Thlaspi heterophyllum DC.
Thrincia Roth
Thrincia saxatilis (Lam.) Holub & Moravec
Thrincia tuberosa (L.) DC.
Thymelaea Mill.
Thymelaea broterana P. Cout.
Thymelaea coridifolia (Lam.) Endl. subsp. ***dendrobryum*** (Rothm.) M. Laínz
THYMELAEACEAE
Thymus L.
Thymus caespititius Brot.
Thymus pulegioides L.
Thymus serpyllum L. subsp. *chamaedrys* (Fries) Vollmann
Tillaea muscosa L.
Tilia L.
Tilia cordata Mill.
Tolpis Adans.
Tolpis barbata (L.) Gaertn.
Tolpis umbellata Bertol.
Torilis Adans.
Torilis anthriscus (L.) C.C. Gmel
Torilis arvensis (Huds.) Link subsp. ***purpurea*** (Ten.) Hayek
Torilis japonica (Houtt.) DC.
Tradescantia L.
Tradescantia fluminensis Velloso
Trichophorum cespitosum (L.) Hatm. subsp. ***germanicum*** (Palla) Hegi
Trifolium L.
Trifolium arvense L.
Trifolium campestre Scherb.
Tifolium cernuum Brot.
Trifolium dubium Sibth.
Trifolium glomeratum L.
Trifolium minus Sm.
Trifolium pratense L.
Trifolium procumbens L.
Trifolium repens L.
Trifolium scabrum L.
Trifolium striatum subsp. ***brevidens*** (Lange) Muñoz Rodr.
Trifolium strictum L.
Trifolium subterraneum L.
Trisetaria hispida (Lange) Paunero
Trisetum hispidum Lange
Triticum L.
Triticum turgidum L.
Tuberaria (Dunal) Spach
Tuberaria globulariifolia (Lam.) Willk.
Tuberaria guttata (L.) Fourr.
Tulipa L.
Tulipa australis Link
Tulipa sylvestris L. subsp. ***australis*** (Link) Pamp.
Typha L.
Typha latifolia L.
TYPHACEAE
Ulex L.
Ulex europaeus L.
Ulex minor Roth
ULMACEAE
Ulmus L.
Ulmus minor Mill.
Ulmus procera Salisb.
UMBELLIFERAE
Umbilicus DC.
Umbilicus neglectus (Cout.) Rothm. & P. Silva
Umbilicus pendulinus DC.
Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy
Urtica L.
Urtica dioica L.
URTICACEAE
Vaccinium L.
Vaccinium cantabricum Huds.
Vaccinium myrtillus L.
Valeriana L.
Valeriana officinalis L.
Valeriana tuberosa L.
Valeriana rubra L.
Valerianella Mill.
Valerianella carinata Loisel.
Valerianella locusta (L.) Laterr. subsp. ***locusta***
Valerianella locusta subsp. ***lusitanica*** (Pau ex Font Quer) M. Laínz
Verbascum L.
Verbascum pulverulentum Vill.
Verbascum simplex Hoffmanns. & Link
Verbascum virgatum Stokes
Verbena L.
Verbena officinalis L.
VERBENACEAE
Veronica L.
Veronica agrestis L.
Veronica arvensis L.
Veronica chamaedrys L.
Veronica hederifolia L.

Veronica micrantha Hoffmanns. & Link
VERONICACEAE
Valeriana officinalis L. subsp. ***officinalis*** var. ***latifolia*** Vahl
Veronica persica Poiret
Veronica scutellata L.
***Veronica serpyllifolia* L.**
Viburnum L.
Viburnum opulus L.
Vicia L.
Vicia angustifolia L.
Vicia cracca L. subsp. *gerardi* (All.) Gaud.
Vicia cracca L. subsp. *incana* (Gouan) Rouy
Vicia cuneata Guss.
Vicia disperma DC.
Vicia hirsuta (L.) S. F. Gray
Vicia incana Gouan
Vicia lusitanica Freyn
Vicia orobus DC.
Vicia sativa subsp. *nigra* (L.) Ehrh.
Vicia sepium L.
Vinca L.
Vinca difformiss Pourr.
Vinca major L.
Vincetoxicum N.M. Wolf
Vincetoxicum hirundinaria Medik.
Vincetoxicum hirundinaria subsp. *lusitanicum* Markgr.
Vincetoxicum nigrum (L.) Moench
Viola L.
Viola arvensis Murray
Viola kitaibeliana Schult
Viola lactea Sm.
Viola lancifolia Thore
Viola palustris L.
Viola riviniana Reichenb.
Viola tricolor subsp. *arvensis* (Murray) Syme
Viola tricolor subsp. *henriquesii* (Willk. *ex* Cout.) Cout.
Viola tricolor subsp. *minima* (Gaudin) Schinz & Thell
VIOLACEAE
VITACEAE
Vitis L.
Vitis vinifera L.
Vulpia C.C. Gmel.
Vulpia bromoides (L.) S. F. Gray
Vulpia broteri Boiss. & Reut.
Vulpia ciliata Dumort.
Vulpia dertonensis (All.) Gola
Vulpia hybrida (Brot.) Pau
Vulpia myuros (L.) C. C. Gmelin
Vulpia muralis (Kunth) Nees
Vulpia myuros (L.) C. C. Gmel. subsp. ***myuros***
Vulpia myuros subsp. ***sciuroides*** (Roth) Rouy
Vulpia myuros subsp. ***sciuroides*** (Roth) Rouy var. sciuroides
Vulpia myuros subsp. ***sciuroides*** var. *tenella* Boiss *Vulpia pseudomyuros* (Soyer-Will.) Rchb.
Vulpia sciuroides (Roth) Gmel.
Vulpia sciuroides Gmel. Var. *longearistata* Willk.
Wahlenbergia Schrad. ex Roth
Wahlenbergia hederacea (L.) Rchb.
Xanthium L.
Xanthium strumarium L.
Xiphion Mill.
Xiphion boissieri (Henriq.) Rodion.
Xolantha globulariifolia (Lam.) Gallego
Xolantha guttata (L.) Raf.

GLOSARIO

acaule: sin tallo o con este tan corto que parece inexistente.

acícula: hoja larga, delgada y puntiaguda como, por ejemplo, la de muchas coníferas.

acorazonado: con forma de corazón. Es sinónimo de cordado.

acrescente: dícese de cualquier órgano de una planta que continúa su crecimiento después de formarse completamente.

actinomorfa: dícese de una flor con varios planos de simetría (simetría regular)

acúleo: pelo rígido y corto a modo de pequeña espina.

acuminado: de ápice prolongado en una punta larga (acumen).

adpreso: dícese del órgano que se dispone adosado al eje en que se inserta, aunque sin soldarse con él.

aéreo: por encima del nivel del suelo.

afilo: desprovisto de hojas.

ala: **1.** extensión laminar o membranosa que se extiende desde la superficie de cualquier órgano. **2.** pétalos laterales de la flor de muchas fabáceas y poligaláceas.

alóctono: ser vivo que no procede del lugar donde se encuentra.

alterno: disposición esparcida de cualquier órgano de origen foliar (hoja, pétalo…).

alveolado: con pequeños huecos (alveolos) parecidos a las celdillas de un panal.

amento: inflorescencia generalmente colgante con flores poco vistosas, que caracterizan algunos árboles como los robles, avellanos, abedules, etc.

amplexicaule: dícese de la hoja o bráctea cuya base abraza el tallo.

androceo: aparato reproductor masculino de las flores (estambres).

androdioica: planta que muestra unos pies con solo flores masculinas y otros con flores hermafroditas o de ambos sexos.

andrógina: aplícase a la espiga de las especies de *Carex* que lleva flores masculinas en la parte superior y femeninas en la inferior.

angiospermas: plantas vasculares con flores y frutos.

antera: parte del estambre donde se genera el polen.

antropizado: alterado por la actividad humana.
antrorso: dirigido hacia delante.
anual: plantas que completan su ciclo vital en menos de un año, generalmente en pocos meses.

apical: relativo al ápice de un órgano.

apiculado: de ápice terminado en una punta corta (apículo).

aplicado: véase *adpreso*.

apocárpico: ovario compuesto por varios carpelos libres.

áptero: sin alas.

aquenio: fruto indehiscente y seco con pericarpo coriáceo y una sola semilla.

aquillado: órgano doblado que forma una estructura parecida a la quilla de un barco.

aracnoideo: dícese del órgano que presenta pelos largos y sedosos de aspecto similar a la tela de una araña.

arcéstida: fructificación de consistencia coriácea de ciertas gimnospermas como los cipreses.

arista: prolongación larga y delgada de un órgano foliar.

atenuado: órgano foliar que se estrecha progresivamente.

aurícula: apéndice similar al lóbulo de una oreja en la base de la lámina foliar.

autóctono: ser vivo que procede de la zona donde crece.

axila: ángulo que forma un órgano con el eje en que se inserta.

baya: fruto indehiscente con epicarpo delgado y mesocarpo y endocarpo carnosos.

bidentado: órgano cortamente bifurcado en el ápice

bífido: órgano profundamente bifurcado en el ápice.

bráctea: estructura de origen foliar que lleva una flor o una inflorescencia en su axila.

bractéola: pequeño órgano de origen foliar situado entre una bráctea y el cáliz de la flor.

brote estéril: retoño sin estructuras reproductoras. Indicativa de plantas perennes.

cabezuela: véase *capítulo*.

caduco: órgano que termina por caer de la planta.

calículo: véase *epicáliz*.

cáliz: envoltura floral constituida por el conjunto de sépalos.

capilar: fino como el cabello.

capitado: que tiene forma de capítulo o cabezuela.

capítulo: inflorescencia formada por un grupo de flores sésiles y apretadas, insertas sobre un ancho receptáculo; característico de las Asteráceas, Dipsacáceas, Campanuláceas pp.

cápsula: fruto seco, dehiscente; procede de un ovario con más de dos carpelos soldados.

carnoso: véase *craso*.

carpelo: cada una de las cavidades que forman el gineceo.

carpóforo: pedúnculo derivado del receptáculo floral que levanta el fruto.

caulinar: relativo al tallo.

cerda: pelo grueso y rígido.

cespitosa: aplícase a la planta cuyos brotes surgen muy próximos unos de otros.

ciato: inflorescencia en forma de copa que aparenta ser una sola flor (género *Euphorbia*).

cilio: pelo fino y largo.

cima: inflorescencia cuyos ejes tienen crecimiento ilimitado y rematan en una flor.

claviforme: dícese del órgano que tiene forma de clavo.

compuesta: dícese de la hoja formada por dos o más hojuelas o foliolos.

cono: fructificación leñosa de algunas gimnospermas, por ejemplo las piñas de los pinos.

conspicuo: aparente y llamativo.

coriáceo: que tiene la textura del cuero; es decir, de consistencia dura y flexible.

corimbo: inflorescencia racemosa en la que las flores nacen a distinto nivel, pero se disponen a la misma altura o casi.

corola: envoltura floral constituida por el conjunto de pétalos.

costilla: prominencia alargada que destaca sobre la superficie de un órgano

craso: órgano engrosado debido a la abundancia de jugos. Sinónimo de carnoso.

crenado: con dientes obtusos y anchos con forma de onda.

cuneado: en forma de cuña

cúpula: envoltura de la parte basal del fruto (bellota) de las especies del género *Quercus*.

cutícula: capa cérea que recubre la epidermis de las plantas con embrión (embriofitos).

decurrente: prolongación de un órgano por debajo del punto donde se inserta en el eje.

dehiscente: órgano que se abre cuando madura (frutos, anteras o esporangios).

dentado: con dientes parecidos a los de una sierra.

denticulado: provisto de dientes pequeños.

dicotómica: ramificación que genera dos ramas equivalentes sucesivamente.

dimórfico: con dos formas diferentes.

dioica: especie que tiene las flores masculinas en distinto pie de planta que las femeninas.

dística: distribución en dos filas de ciertos órganos como las hojas.

dividida: aplicase a las hojas incisas o lobadas.

drupa: fruto con envoltura carnosa y una sola semilla encerrada en un endocarpo leñoso.

emarginado: que forma un escote de escasa profundidad.

endemismo: dícese del táxon exclusivo de una determinada región.

endocarpo: capa más interna del pericarpo o cubierta del fruto.

entrenudos: porción del tallo comprendida entre dos nudos consecutivos.

envés: superficie inferior de un órgano laminar (hoja, bráctea, pétalo, etc.).

epicáliz: conjunto de apéndices del cáliz que se sitúan en la parte externa del mismo.

epicarpo: capa externa de la cubierta del fruto.

equinado: órgano con puntas agudas y frecuentemente espinosas (aspecto de un erizo).

erecto: órgano o estructura en posición más o menos vertical.

escábrido: de tacto áspero.

escapo: tallo florífero desprovisto de hojas.

escarioso (a): con la consistencia y el aspecto de una escama, a menudo semitransparente

esciófilo: dícese del ser vivo que tiene una marcada preferencia por vivir en sitios umbríos.

esclerófilo (a): con hojas duras y correosas por su gran abundancia de esclerénquima.

espádice: espiga con las flores dispuestas sobre un eje carnoso e hinchado.

espata: bráctea grande y a veces coloreada que rodea o envaina a una inflorescencia.

espatulado: órgano con forma de espátula.

espiciforme: que se asemeja a una espiga, sin serlo.

espícula: ver *espiguilla*.

espiga: inflorescencia racemosa simple, alargada y con flores sésiles.

espiguilla: inflorescencia básica de Poáceas y Ciperáceas con un eje rodeado de (1)2 brácteas sobre el que se disponen las flores en las axilas de ciertas brácteas escuamiformes.

espolón: protuberancia generalmente cónica y más o menos puntiaguda que se forma a veces en la base de ciertos órganos como las flores y las hojas.

espora: propágulo unicelular que, por sucesivas divisiones, genera el gametofito o generación productora de gametos.

esporangio: órgano productor de esporas.

esporofito: fase del ciclo de una planta que produce las esporas.

esquizocarpo: tipo de fruto formado por varios carpelos soldados que se separan en la madurez.

estambre: cada uno de los órganos que constituyen el androceo o parte masculina de la flor.

estaminodio: estambre estéril que se ha reducido o modificado para desempeñar otra función.

estandarte: pétalo superior de las flores papilionadas de las Fabáceas.

estigma: parte en la que remata el estilo. Su función es captar y retener los granos de polen.

estilo: parte superior, alargada, de cada carpelo.

estípula: apéndice foliar que surge en la base de las hojas de ciertas especies.

estolón: brote lateral, generalmente delgado, que surge de la base del tallo y puede generar una nueva planta que acaba independizándose de la madre por rotura del mismo.

estrellado: dícese del pelo ramificado cuya forma recuerda a la de una estrella.

estróbilo: véase *cono*.

exerto: que sobresale claramente de un órgano.
exocarpo: véase pericarpo.

falcado: en forma de hoz.
farinoso: Dícese de los órganos recubiertos como de un polvillo blanco.

fascículo: hacecillo de diversos órganos o estructuras.

filamento: parte estéril y alargada de un estambre que sostiene la antera.

filiforme: con forma o apariencia de hilo.

fimbriado: dividido en segmentos o lacinias finas.

flexuoso: aplicable a cualquier eje cuya trayectoria muestra varias curvas.

flósculo: dícese de las flores tubulares de las plantas de la familia Asteráceas.

foliáceo: relativo a o con aspecto de hoja.

folículo: fruto seco, dehiscente, con una sola cavidad que contiene varias semillas.

folíolo: cada una de las hojuelas que integran una hoja compuesta.

foveola: hoyuelo diminuto o concavidad que aparece en la superficie de un órgano.

fronde: hoja de un helecho.

fructífero: que lleva frutos.

fructificación: periodo en el que la planta presenta frutos maduros.

fruto: ovario de la flor fecundado y maduro con las semillas bien formadas.

geniculado: que presenta una rodilla o articulación.

genotipo: conjunto de caracteres genéticos de un organismo.

giba: pequeño abultamiento a modo de chepa o joroba.

gimnospermas: plantas con semillas no encerradas en frutos (normalmente protegidas por escamas).

gineceo: parte femenina de la flor. Sinónimo de pistilo.

ginostemo: estructura columnar situada encima del ovario de las flores de las orquídeas, sobre la que se asientan los estambres y los estigmas.

glabro: desprovisto de pelos**,** lampiño.

glande: fruto envuelto en su base por una cúpula en forma de dedal. Bellota.

glándula: tejido secretor de numerosos vegetales.

glauco: de color verde azulado.

glomérulo: inflorescencia cimosa muy contraída que tiene forma más o menos globular.

gluma: bráctea escuamiforme que protege las flores de las Ciperáceas y Poáceas.

glumilla: cada una de las dos escamas que encierran la flor de una gramínea o poácea.

hastado: dícese del tipo de hoja cuya base acaba en dos lóbulos con aspecto de cuerno.

haz: superficie superior de un órgano laminar (hoja, bráctea, pétalo, etc.).

helicoidal: dispuesto de forma semejante a una hélice.

heliófilo: adaptado a vivir a pleno sol.

hemiparásito: vegetal que parasita a otra planta, aunque también realiza la fotosíntesis.

herbáceo: planta y órgano no lignificado. Opuesto a leñoso.

hialino: transparente o translúcido, como si fuera de cristal.

higroturboso: suelo con poco oxígeno disuelto, aunque suficiente como para que haya cierta descomposición de la materia orgánica

hipanto: receptáculo floral en forma de copa que rodea a los verticilos florales.

hirsuto: cubierto de pelos algo rígidos y ásperos.

híspido: cubierto de pelos muy tiesos y ásperos. Se emplea para indicar mayor longitud y rigidez que el término hirsuto.

imbricada: disposición de hojas y brácteas, superpuestas a modo de las tejas en un tejado.

imparipinnada: hoja pinnada con número impar de foliolos.

incurvado: arqueado hacia dentro o hacia la cara adaxial.

inerme: plantas u órganos sin espinas punzantes.

indehiscente: dícese del fruto que no se abre espontáneamente para liberar las semillas.

indumento: conjunto de pelos, escamas, tricomas, que recubre la superficie de las plantas.

indusio: estructura laminar que protege los esporangios en algunos helechos.

ínfero: ovario situado por debajo del resto de los verticilos florales.

inflorescencia: cada una de las diferentes agrupaciones de flores, sobre un mismo eje

infundibuliforme: con forma de embudo.

introgresión: cruzamiento repetidos de un híbrido con uno u otro progenitor.

invasora: planta alóctona capaz de competir y desplazar a las plantas autóctonas.

involucro: conjunto de brácteas que envuelven en mayor o menor grado a las flores.

labelo: tépalo mayor de las orquídeas de diferente color y forma que los otros cinco.

lacinia: segmento agudo y estrecho que procede de la división profunda de la lamina.

laminar: con forma de lámina, como la mayoría de las hojas.

lanceolado: con forma de punta de lanza.

lanuginoso: con pelos largos de aspecto lanoso.

látex: jugo lechoso de ciertas plantas que surge cuando se les producen heridas.

lauroide: con hojas persistentes, planas, glabras, verde oscuras por el haz y de ápice agudo.

laxo: poco denso o poco apretado.

legumbre: fruto seco, dehiscente, monocarpelar y provisto de varias semillas (Fabáceas).

lema: bráctea escuamiforme inferior de las dos que envuelven a cada flor (Poáceas).

lenticular: con forma de lenteja.

libre: piezas soldadas al órgano sobre el que se insertan, pero no entre sí.

lígula: **1.** en Asteráceas, flores que tienen forma de lengüeta, como las que se sitúan en los bordes de las margaritas. **2.** en Poáceas y Ciperáceas, apéndice membranoso o peloso que aparece en el límite entre el limbo y la vaina.

limbo: parte laminar de una hoja o un pétalo.

linear: en forma de línea; es decir, alargado y estrecho.

lobado: dividido en porciones poco profundas y más o menos redondeadas.

lóbulo: porción poco profunda y redondeada.

lóculo: cada una de las cavidades del ovario o fruto donde residen los óvulos o semillas.

lomento: tipo de fruto con estrechamientos que lo dividen en segmentos.

macolla: conjunto de brotes que crecen juntos formando una amplia y densa mata.

maculado: con manchas.

marcescente: árbol o arbusto que conserva las hojas secas hasta el nuevo brote primaveral.

membranoso: delgado y translúcido, semejante a una membrana.

mericarpo: cada una de las partes en que se separa un fruto esquizocarpo.

mesocarpo: tejido del fruto que se dispone entre la piel (exocarpo) y la capa más interna (endocarpo).

monocarpelar: ovario formado por un solo carpelo.

monoica: vegetal que muestra ambos sexos en el mismo pie de planta.

mucrón: punta corta en el ápice de un órgano que se estrecha bruscamente a partir del mismo.

muricado: con la superficie cubierta de protuberancias puntiagudas, espinas o aguijones.

naturalizada: planta alóctona que consigue formar, sin la ayuda humana, poblaciones estables que se perpetúan en el tiempo.

nectario: glándula productora de néctar.

nemoral: propio de lugares sombreados.

nitrófila: planta adaptada a vivir en suelos ricos en nitratos.

núcula: **1.** fruto seco e indehiscente que se diferencia del aquenio por su pericarpo leñoso. **2.** cada uno de los frutos indehiscentes en que se divide el gineceo de ciertas plantas.

nudo: zona engrosada del tallo de donde surgen una o más hojas y/o ramas.

nuez: véase núcula.

obcordado: órgano laminar cuyo contorno recuerda a un corazón invertido.

oblanceolado: órgano laminar cuyo contorno recuerda al de una punta de lanza invertida.

oblongo: órgano laminar más largo que ancho y de bordes más o menos paralelos.

obovado: órgano laminar cuyo contorno es similar al de un huevo invertido.

ócrea: estructura membranosa tubular que rodea al tallo en la base de la hoja.

opuesta: hojas, brácteas, pétalos, etc. que se disponen enfrentados.

orbicular: de contorno redondeado.

orófilo: que tiene preferencia por las montañas.

oval u ovado: órgano laminar de contorno es similar al de un huevo.

ovario: parte femenina de la flor.

pálea: bráctea escuamiforme superior de las dos que envuelven a cada flor en las Poáceas.

palmaticompuesta: hoja compuesta cuyos folíolos nacen todos del ápice del pecíolo.

palmatífida: hoja palmatinervia y dividida cuyas incisiones alcanzan como mucho la mitad del limbo.

palmatilobado: hoja palmatinervia y dividida.

palmatinervia: hoja provista de varios nervios de la misma categoría, que nacen todos del ápice del pecíolo y divergen como los dedos de una mano abierta.

palmatipartida: hoja palmatinervia y dividida cuyas incisiones superan la mitad del limbo, aunque no alcanzan la base del mismo.

palmatisecta: hoja plamatinervia y dividida cuyas divisiones se extienden hasta la base del limbo.

palmeado: dispuesto como los dedos de una mano.

panícula: inflorescencia constituida por un eje principal del que nacen ramificaciones secundarias que a su vez vuelven a ramificarse.

papilionada: flor cuya corola se compone de cinco pétalos, la mayoría libres entre sí: uno superior (estandarte), dos laterales (alas) y dos inferiores soldados por sus ápices (quilla).

papiloso: con pequeñas protuberancias cortas y obtusas denominadas papilas.

paralelinervia: hoja provista de varios nervios de la misma categoría que discurren paralelos.

parásita: planta desprovista de clorofila; extrae los nutrientes orgánicos e inorgánicos de otras especies.

paripinnada: hoja pinnada cuyo raquis carece de folíolo terminal, por lo que el número de foliolos es par.

patente: órgano o estructura que forma un ángulo muy abierto, de hasta 90º, con respecto al órgano en que se insertan.

pecíolo: rabillo que une el limbo de la hoja con el tallo.

pectinado: a modo de peine.

pedicelo: rabillo que sostiene una flor.

pedúnculo: rabillo que sostiene una inflorescencia.

peltado: órgano laminar cuyo rabillo se inserta en la parte central del mismo.

pentámero: estructura con piezas vegetales en número de cinco o múltiplo de cinco.

perenne: vegetal que vive tres o más años.

perennifolio: árboles y arbustos que presentan hojas verdes durante toda su existencia.

perianto: conjunto de piezas florales que rodea a los órganos sexuales de la flor (estambres y pistilo). Generalmente está constituido por cáliz y corola.

pericarpo: envoltura del fruto o parte del fruto que cubre y protege a la semilla.

personada: tipo de corola bilabiada que tiene su boca ocluida.

pétalo: cada una de las piezas, frecuentemente coloreadas, que forman la corola.

petaloideo: aplicase al perianto con textura y aspecto de pétalo.

pico. **1.** extremo fino y alargado en que remata el aquenio maduro de algunas especies de la familia Asteráceas y sobre el que se dispone el vilano. **2.** prolongación alargada del receptáculo florar de muchas geraniáceas, sobre la que se disponen los mericarpos del fruto. **3.** extremo superior del utrículo de numerosas especies del género *Carex*. **4.** cualquier parte de un vegetal que se parezca al pico de las aves.

pinna: cada una de los segmentos o lóbulos de primer orden que constituyen las hojas pinnaticompuestas o pinnatidivididas.

pinnada: hoja compuesta cuyos folíolos se disponen a lo largo del raquis, como las cerdas de una pluma sobre su eje.

pinnatífida: hoja pinnatinervia y dividida, cuyas incisiones alcanzan como mucho la mitad del semilimbo.

pinnatilobulado: órgano laminar pinnatinervio y dividido.

pinnatinervia: hoja provista de un nervio medio principal, del que nacen nervios secundarios.

pinnatipartida: hoja pinnatinervia y dividida, cuyas incisiones superan la mitad del semilimbo, pero no alcanzan el nervio medio.

pinnatisecta: hoja pinnatinervia y dividida, cuyas incisiones alcanzan el nervio medio.

piriforme: con forma de pera.

pirófilo: que muestra afinidad por los terrenos quemados.

pistilo: parte femenina de la flor.

pixidio: fruto en cápsula que se abre transversalmente.

plumoso: con aspecto de pluma. Pelos con cerdas laterales largas, finas y suaves.

polen: micróspora de las plantas con flores (gimnospermas y angiospermas).

poliaquenio: tipo de fruto formado por varios aquenios.

polifolículo: fruto formado por más de un folículo.

polinio: unidad básica de polinización en ciertas plantas (orquídeas).

poros: orificios que pueden observarse en diferentes partes de una planta.

procumbente: planta con tallos tendidos sobre el suelo.

pruinoso: órgano que tiene un revestimiento céreo de color glauco.

pubescente: cubierto de pilosidad fina y suave.

pulverulento: órganos o plantas que presentan una cubierta cérea a modo de polvo.

pulviniforme: que forma pequeñas almohadillas apretadas.

quilla: **1.** parte saliente, a modo de costilla resaltada que recorre un órgano. **2.** en las Fabáceas, pieza inferior de la corola que resulta de la fusión de los dos pétalos inferiores.

racemiforme: con forma de racimo, aunque sin llegar a serlo.

racimo: tipo de inflorescencia que consiste en un eje y varias flores pediceladas que se disponen a lo largo del mismo.

raquis: **1.** eje de una hoja compuesta sobre el que se insertan los folíolos. **2.** eje de las espiguillas de las plantas de las familias Poáceas (Gramíneas) y Ciperáceas.

receptáculo: **1**. Plataforma floral en la que remata el pedicelo y sobre la que se insertan las piezas periánticas y los órganos sexuales de la flor. **2**. en las inflorescencias tipo capítulo, superficie sobre la que se disponen las flores.

reflejo o **reflexo**: dícese del órgano que se orienta hacia atrás o hacia abajo.

regular: aplícase a la simetría actinomorfa.

reniforme: con forma de riñón.

reptante: tallo que se extiende tendido y paralelo al suelo enraizando a determinados intervalos.

retamoide: con aspecto de retama.

reticulado: dícese de las nerviaciones u ornamentaciones que forman un retículo.

retrorso: dirigido hacia atrás.

revoluto: véase **recurvado**.

ripario: relativo a la ribera de un río.

rizoma: tallo con sustancias de reserva del que surgen las partes aéreas y las raíces.

roseta: hojas basales de una planta que se disponen formando un círculo.

rotácea: corola actinomorfa con el tubo muy corto y el limbo de los pétalos patente.

ruderal: dícese de la planta adaptada a los medios muy alterados por el hombre.

sagitada: dícese de la hoja cuyo contorno recuerda al de la punta de una flecha.

sámara: aquenio provisto de un ala membranácea, como el de los olmos y los fresnos.

semiínfero: ovario en flores con hipanto (receptáculo en forma de copa), estando su base por debajo del resto de verticilos florales (las piezas se insertas sobre la superficie del receptáculo).

sentado: véase *sésil*.

sépalo: cada una de las piezas herbáceas que conforman el cáliz de la flor.

sepaloideo: con apariencia de sépalo.

septo: tabique que separa dos carpelos de un ovario con dos o más carpelos soldados.

seríceo: cubierto de pelo fino, corto, brillante y aplicado.

sésil: cualquier órgano que no posee pedúnculo, pedicelo, pecíolo u otro tipo de rabillo.

seta: véase *cerda*.

sigmoideo: que presenta una trayectoria sinuosa.

silicua: fruto más de cuatro veces más largo que ancho de las crucíferas.

silícula: fruto menos de cuatro veces más largo que ancho de las Crucíferas o Brasicáceas.

simetría bilateral: órganos con un solo plano de simetría.

simetría radiada: órganos que presentan varios planos de simetría.

soro: grupo de esporangios reunidos en el envés de las hojas de los helechos.

suberecto: dispuesto sobre un eje de modo casi vertical.

súpero: ovario dispuesto sobre el receptáculo floral.

surcado: provisto de surcos.

tépalo: pieza de la envoltura floral con dos verticilos de la misma consistencia y color.

terófito: planta anual con ciclos generalmente cortos.

tetrámero: flores cuyas piezas se disponen en número de cuatro o múltiplos de cuatro.

tomentoso: cubierto de pelos cortos, suaves y blanquecinos.

trífido: dividido en tres lóbulos.

trifoliada: hoja compuesta de tres folíolos.

trígono: que presenta tres ángulos.

trilocular: ovario con tres cavidades.

trímero: estructura vegetal cuyas piezas se disponen en número de tres o múltiplos de tres.

truncado: de ápice recto o más o menos plano, como si hubiera sido cortado.

tuberculado: órgano que presenta pequeños abultamientos en su superficie.

tubérculo: **1.** tallo subterráneo modificado, rico en sustancias de reserva y del que puede desarrollarse una planta completa. **2.** pequeño abultamiento presente en la superficie de un órgano.

tuberoso: parecido a un tubérculo.

tubular: cualquier estructura cilíndrica y hueca de un órgano.

túnica: envoltura externa de un bulbo.

umbela: inflorescencia con todos los pedúnculos o pedicelos surgen de un mismo punto.

umbeliforme: de forma similar a una umbela.

unilocular: dícese del ovario que presenta una sola cavidad.

unisexual: con un solo sexo.

uña: pétalos con parte inferior estrechada, distinta del limbo, mucho más ancho.

urceolado: en forma de urce o vasija panzuda.

urticante: que provoca urticaria.

utrículo: **1.** estructura membranosa con forma de pequeña botella, que envuelve el ovario y el fruto de las especies del género *Carex*. **2.** tipo de fruto seco e indehiscente de pericarpo membranáceo que contiene dos o más semillas y se encuentra en especies de ciertas familias como las Amarantáceas. **3.** Cada una de las pequeñas vesículas que forman parte de las hojas de las plantas carnívoras del género *Utricularia*.

vacuola: compartimento celular cuya misión es el almacenaje.

vaina: parte de la hoja que envuelve y discurre por el entrenudo del tallo.

vascular: relativo al sistema circulatorio de las plantas.

verrucoso: provisto de verrugas.

verticilo: conjunto de piezas insertadas a un mismo nivel (hojas, flores, pétalos, sépalos).

vilano: cáliz formado por pelos o por escamas característicos de la Asteráceas. Crece sobre el ovario y alrededor de la corola.

vivaz: plantas de larga vida.

vivípara: planta cuyas semillas germinan antes de desprenderse de la planta madre.

zarcillo: órgano foliar que se enrolla y sirve a la planta para sujetarse o trepar.

zigomorfa: flor que presenta un solo plano de simetría.

APÉNDICE FOTOGRÁFICO

Lámina 71
Aspidiaceae *Dryopteris affinis*
Aspidiaceae *Dryopteris dilatata*
Aspidiaceae *Polystichum settiferum*
Aspidiaceae *Asplenium adiantum nigrum*
Aspidiaceae *Asplenium billotii*
Aspidiaceae *Asplenium onopteris*
Aspidiaceae *Asplenium trichomanes*
Aspidiaceae *Athyrium filix-foemina*

Lámina 77
Blechnaceae *Blechnum spicant*
Blechnaceae *Blechnum spicant. (Trofófilos y Esporófilo)*
Hemionitidaceae *Anogramma leptophylla*
Hypolepidaceae *Pteridium aquilinum*
Pteridium aquilinum
Polypodiaceae *Polypodium interjectum*
Osmundaceae *Osmunda regalis*
Osmundaceae *Osmunda regalis*

Lámina 84
Cupressaceae *Chamaecyparis lawsoniana*
Cupressaceae *Cupressus lusitanica*
Cupressaceae *Juniperus communis* var. *alpina*
Pinaceae *Picea abies*
Pinaceae *Pinus pinaster*
Pinaceae *Pinus sylvestris*
Pinaceae *Pseudotsuga meziensii*
Taxaceae *Taxus baccata*

Lámina 97
Aristolochiaceae *Aristolochia paucinervis*
Lauraceae *Laurus nobilis* (flores masculinas)
Lauraceae *Laurus nobilis* (hojas)
Adoxaceae *Sambucus nigra*
Adoxaceae *Sambucus nigra* (frutos inmaduros)
Adoxaceae *Viburnum opulus* (flores)
Adoxaceae *Viburnum opulus* (frutos)
Amaranthaceae *Amaranthus deflexus*

Lámina 102
Amaranthaceae *Amaranthus hybridus*
Amaranthaceae *Chenopodium album*
Apocynaceae *Vinca difformis*
Aquifoliaceae *Ilex aquifolium*
Aquifoliaceae *Ilex aquifolium*
Araliaceae *Hedera hibernica*
Asclepiadaceae *Vincetoxicum hirundinaria*
Asclepiadaceae *Vincetoxicumm nigrum*

Lámina 111
Asteraceae *Achillea millefolium*
Asteraceae *Anacyclus radiatus*
Asteraceae *Andryala integrifolia*
Asteraceae *Anthemis arvensis*
Asteraceae *Arctium minus*
Asteraceae *Arnica montana*
Asteraceae *Arnoseris minima*
Asteraceae *Artemisia verlotiorum*

Lámina 117
Asteraceae *Aster sedifolius*
Asteraceae *Bellis perennis*
Asteraceae *Bellis sylvestris*
Asteraceae *Bidens aurea*
Asteraceae *Bidens tripartita*
Asteraceae *Calendula arvensis*
Asteraceae *Carduus asturicus*
Asteraceae *Carduus carpetanus*

Lámina 123
Asteraceae *Carduus tenuiflorus*
Asteraceae *Carlina corymbosa*
Asteraceae *Centaurea cyanus*
Asteraceae *Centaurea janeri*
Asteraceae *Centaurea langei* subsp. *geresensis*
Asteraceae *Centaurea limbata*
Asteraceae *Centaurea nigra*
Asteraceae *Chamaemeum nobile*

Lámina 128
Asteraceae *Chondrilla juncea*
Asteraceae *Cichorium endivia*
Asteraceae *Cirsium arvense*
Asteraceae *Cirsium filipendulum*
Asteraceae *Cirsium palustre*
Asteraceae *Cirsium vulgare*
Asteraceae *Cladanthus mixtus*
Asteraceae *Coleostephus myconis*

Lámina 134
Asteraceae *Conyza bonariensis*
Asteraceae *Conyza canadensis*
Asteraceae *Crepis capillaris*
Asteraceae *Crepis lampsanoides*
Asteraceae *Doronicum plantagineum*
Asteraceae *Erigeron kaersvinkianum*
Asteraceae *Eupatorium cannabinum*
Asteraceae *Galinsoga quadriradiata*

Lámina 143
Asteraceae *Gamochaeta subfalcata*
Asteraceae *Gnaphalium uliginosum*
Asteraceae *Helichrysum luteo album*
Asteraceae *Helichrysum stoechas*

Asteraceae *Hieracium amplexicaule*
Asteraceae *Hieracium schimdtii*
Asteraceae *Hypochaeris radicata*
Asteraceae *Klasea legionensis*

Lámina 150
Asteraceae *Lactuca serriola*
Asteraceae *Lapsana communis*
Asteraceae *Lepidophorum repandum*
Asteraceae *Leucanthemopsis flaveola*
Asteraceae *Logfia gallica*
Asteraceae *Logfia minima*
Asteraceae *Matricaria discoidea*
Asteraceae *Phagnalon saxatile*

Lámina 156
Asteraceae *Phalacrocarpum oppositifolium*
Asteraceae *Picris hieracioides*
Asteraceae *Pilosella castellana*
Asteraceae *Pilosella capillata*
Asteraceae *Pulicaria odora*
Asteraceae *Scorzonera humilis*
Asteraceae *Senecio jacobaea (Jacobea vulgaris)*
Asteraceae *Senecio lividus*

Lámina 162
Asteraceae *Senecio sylvaticus*
Asteraceae *Senecio vulgaris*
Asteraceae *Serratula tinctoria*
Asteraceae *Silybum marianum*
Asteraceae *Sonchus asper*
Asteraceae *Sonchus oleraceus*
Asteraceae *Tanacetum corymbosum*
Asteraceae *Tanacetum parthenium*

Lámina 166
Asteraceae *Solidago virgaurea*
Asteraceae *Taraxacum spp*
Asteraceae *Thrincia tuberosa*
Asteraceae *Thrincia tuberosa*
Asteraceae *Thrincia saxatilis*
Asteraceae *Tolpis barbata*
Asteraceae *Tolpis umbellata*
Asteraceae *Xanthium strumarium* subsp. *brasilicum*

Lámina 173
Betulaceae *Alnus lusitanica*
Betulaceae *Betula pubescens*
Betulaceae *Carpinus betulus*
Betulaceae *Corylus avellana*
Bignoniaceae *Catalpa bignonioides*
Boraginaceae *Echium lusitanicum*
Boraginaceae *Echium rosulatum*
Boraginaceae *Glandora prostrata*

Lámina 179
Boraginaceae *Myosotis discolor*
Boraginaceae *Myosotis personii*
Boraginaceae *Myosotis secunda*
Boraginaceae *Omphalodes nitida*
Boraginaceae *Pentaglottis sempervirens*
Boraginaceae *Pulmonaria longifolia*
Buxaceae *Buxus sempervirens*
Campanulaceae *Campanula lusitanica*

Lámina 184
Campanulaceae *Campanula rapunculus*
Campanulaceae *Jasione montana*
Campanulaceae *Jasione sessiliflora*
Campanulaceae *Lobelia urens*
Campanulaceae *Wahlenbergia hederacea*
Caprifoliaceae *Centranthus calcitrapae*
Caprifoliaceae *Centranthus ruber*
Caprifoliaceae *Knautia nevadensis*

Lámina 190
Caprifoliaceae *Lonicera peryclimenum*
Caprifoliaceae *Scabiosa columbaria*
Caprifoliaceae *Symphoricarpos albus*
Caprifoliaceae *Valeriana officianalis*
Caprifoliaceae *Valeriana tuberosa*
Caprifoliaceae *Valerianella locusta*
Caryophyllaceae *Arenaria leptoclados*
Caryophyllaceae *Arenaria montana*

Lámina 198
Caryophyllaceae *Arenaria querioides*
Caryophyllaceae *Cerastium brachypetalum*
Caryophyllaceae *Cerastium fontanum*
Caryophyllaceae *Cerastium glomeratum*
Caryophyllaceae *Chaetonichya cymosa*
Caryophyllaceae *Corrigiola littoralis*
Caryophyllaceae *Dianthus hyssopifolius*
Caryophyllaceae *Dianthus langeanus*

Lámina 205
Caryophyllaceae *Dianthus legionensis*
Caryophyllaceae *Herniaria ciliolata* subsp. *robusta*
Caryophyllaceae *Herniaria lusitanica*
Caryophyllaceae *Illecebrum verticillatum*
Caryophyllaceae *Lychnis coronaria*
Caryophyllaceae *Minuartia hybrida*
Caryophyllaceae *Minuartia recurva*
Caryophyllaceae *Petrorhagia nanteuilii*

Lámina 212
Caryophyllaceae *Polycarpon tetraphyllum*
Caryophyllaceae *Sagina procumbens*
Caryophyllaceae *Saponaria officinalis*
Caryophyllaceae *Scleranthus annus*
Caryophyllaceae *Scleranthus polycarpos*
Caryophyllaceae *Silene acutifolia*
Caryophyllaceae *Silene dioica*
Caryophyllaceae *Silene gallica*

Lámina 220
Caryophyllaceae *Silene latifolia*
Caryophyllaceae *Silene marizii*
Caryophyllaceae *Silene nutans*
Caryophyllaceae *Silene scabriflora*

Caryophyllaceae *Silene vulgaris*
Caryophyllaceae *Spergula arvensis*
Caryophyllaceae *Spergularia capillacea*
Caryophyllaceae *Stellaria graminea*

Lámina 226
Caryophyllaceae *Stellaria holostea*
Caryophyllaceae *Stellaria media*
Cistaceae *Cistus populifolius*
Cistaceae *Cistus psilosepalus*
Cistaceae *Cistus salviifolius*
Cistaceae *Halimium lasianthum*
Cistaceae *Halimium umbellatum*
Cistaceae *Helianthemum nummularium*

Lámina 231
Cistaceae *Tuberaria globulariifolia*
Cistaceae *Tuberaria guttata*
Convolvulaceae *Calystegia sepium*
Convolvulaceae *Cuscuta epithymum*
Crassulaceae *Crassula tillaea*
Crassulaceae *Sedum amplexicaule*
Crassulaceae *Sedum anglicum*
Crassulaceae *Sedum arenarium*

Lámina 238
Crassulaceae *Sedum brevifolium*
Crassulaceae *Sedum forsteranum*
Crassulaceae *Sedum hirsutum*
Crassulaceae *Sedum pruinatum*
Crassulaceae *Umbilicus rupestris*
Brassicaceae *Arabidopsis thaliana*
Brassicaceae *Arabis juresii*
Brassicaceae *Brassica napus*

Lámina 244
Brassicaceae *Capsella bursa pastoris*
Brassicaceae *Cardamine hirsuta*
Brassicaceae *Coincya monensis*
Brassicaceae *Erophyla verna*
Brassicaceae *Lobularia maritima*
Brassicaceae *Lunaria annua*
Brassicaceae *Murbeckiella boryi*
Brassicaceae *Raphanus raphanistrum*

Lámina 251
Brassicaceae *Rorippa palustris*
Brassicaceae *Sisymbrium officinale*
Brassicaceae *Teesdalia coronopiifolia*
Cucurbitaceae *Bryonia dioica*
Cytinaceae *Cytinus hypocistis*
Droseraceae *Drosera rotundifolia*
Ericaceae *Arbutus unedo*
Ericaceae *Calluna vulgaris*

Lámina 256
Ericaceae *Daboecia cantabrica*
Ericaceae *Erica arborea*
Ericaceae *Erica australis*
Ericaceae *Erica ciliaris*
Ericaceae *Erica cinerea*
Ericaceae *Erica tetralix*
Ericaceae *Erica umbellata*
Ericaceae *Vaccinium myrtillus*

Lámina 261
Euphorbiaceae *Euphorbia amygdaloides*
Euphorbiaceae *Euphorbia angulata*
Euphorbiaceae *Euphorbia dulcis*
Euphorbiaceae *Euphorbia helioscopia*
Euphorbiaceae *Euphorbia hyberna*
Euphorbiaceae *Euphorbia lathyris*
Euphorbiaceae *Euphorbia peplus*
Euphorbiaceae *Mercurialis ambigua*

Lámina 267
Fabaceae *Acacia dealbata*
Fabaceae *Acacia melanoxylon*
Fabaceae *Adenocarpos complicatus*
Fabaceae *Adenocarpus lainzii*
Fabaceae *Cytisus multiflorus*
Fabaceae *Cytisus scoparius*
Fabaceae *Cytisus striatus*
Fabaceae *Dorycnopsis gerardii*

Lámina 275
Fabaceae *Echinospartum ibericum*
Fabaceae *Genista anglica*
Fabaceae *Genista cinerascens*
Fabaceae *Genista falcata*
Fabaceae *Genista florida*
Fabaceae *Genista micrantha*
Fabaceae *Genista triacanthos*
Fabaceae *Lotus corniculatus*

Lámina 281
Fabaceae *Lotus hispidus*
Fabaceae *Lotus pedunculatus*
Fabaceae *Lupinus angustifolius*
Fabaceae *Lupinus gredensis*
Fabaceae *Lupinus luteus*
Fabaceae *Medicago lupulina*
Fabaceae *Medicago polymorpha*
Fabaceae *Ornithopus compressus*

Lámina 287
Fabaceae *Ornithopus perpusillus*
Fabaceae *Ornithopus pinnatus*
Fabaceae *Pterospartum tridentatum*
Fabaceae *Robinia pseudoacacia*
Fabaceae *Trifolium arvense*
Fabaceae *Trifolium campestre*
Fabaceae *Trifolium cernuum*
Fabaceae *Trifolium glomeratum*

Lámina 293
Fabaceae *Trifolium pratense*
Fabaceae *Trifolium repens*
Fabaceae *Trifolium scabrum*
Fabaceae *Trifolium striatum* subsp. *brevidens*

Fabaceae *Trifolium strictum*
Fabaceae *Trifolium subterraneum*
Fabaceae *Ulex latebracteatus* subsp. *izcoi*
Fabaceae *Ulex minor*

Lámina 298
Fabaceae *Vicia angustifolia*
Fabaceae *Vicia disperma*
Fabaceae *Vicia incana*
Fabaceae *Vicia orobus*
Fabaceae *Vicia sepium*
Fagaceae *Castanea sativa*
Fagaceae *Fagus sylvatica*
Fagaceae *Quercus pyrenaica*

Lámina 304
Fagaceae *Quercus robur*
Fagaceae *Quercus rotundifolia*
Fagaceae *Quercus rubra*
Fagaceae *Quercus suber*
Gentianaceae *Centaurium maritimum*
Gentianaceae *Centaurium scilloides*
Gentianaceae *Cicendia filiformis*
Gentianaceae *Exaculum pusillum*

Lámina 309
Gentianaceae *Gentiana pneumonanthe*
Geraniaceae *Erodium cicutarium*
Geraniaceae *Erodium moschatum*
Geraniaceae *Geranium columbinum*
Geraniaceae *Geranium lucidum*
Geraniaceae *Geranium molle*
Geraniaceae *Geranium purpureum*
Geraniaceae *Geranium pyrenaicum* subsp. *lusitanicum*

Lámina 315
Geraniaceae *Geranium robertianum*
Geraniaceae *Geranium sanguineum*
Hypericaceae *Hypericum androsaemum*
Hypericaceae *Hypericum elodes*
Hypericaceae *Hypericum humiffusum*
Hypericaceae *Hypericum linariifolium*
Hypericaceae *Hypericum perforatum*
Hypericaceae *Hypericum pulchrum*

Lámina 321
Hypericaceae *Hypericum undulatum*
Lamiaceae *Ajuga pyramidalis* subsp. *pyramidalis*
Lamiaceae *Ajuga pyramidalis* subsp. *meonantha*
Lamiaceae *Ajuga reptans*
Lamiaceae *Ballota nigra*
Lamiaceae *Calamintha nepeta*
Lamiaceae *Clinopodium vulgare*
Lamiaceae *Galeopsis tetrahit*

Lámina 327
Lamiaceae *Lamium amplexicaule*
Lamiaceae *Lamium maculatum*
Lamiaceae *Lamium purpureum*
Lamiaceae *Lavandula pedunculta*
Lamiaceae *Lycopus europaeus*
Lamiaceae *Mellitis melisophyllum*
Lamiaceae *Mentha pulegium*
Lamiaceae *Mentha suaveolens*

Lámina 332
Lamiaceae *Origanum vulgare* subsp. *virens*
Lamiaceae *Prunella grandiflora*
Lamiaceae *Prunella vulgaris*
Lamiaceae *Scutellaria minor*
Lamiaceae *Stachys arvensis*
Lamiaceae *Teucrium scorodonia*
Lamiaceae *Thymus caespititius*
Lamiaceae *Thymus pulegioides*

Lámina 339
Lentibulariaceae *Pinguicula lusitanica*
Linaceae *Linum bienne*
Linderniaceae *Lindernia dubia*
Lythraceae *Lythrum portula*
Lythraceae *Lythrum salicaria*
Malvaceae *Malva multiflora*
Malvaceae *Malva nicaeensis*
Malvaceae *Malva sylvestris*

Lámina 345
Malvaceae *Malva tournefortiana*
Malvaceae *Tilia cordata*
Menyanthaceae *Menyanthes trifoliata*
Montiaceae *Montia fontana*
Moraceae *Ficus carica*
Myrtaceae *Eucalyptus globulus*
Nyctaginaceae *Mirabilis jalapa*
Oleaceae *Fraxinus angustifolia*

Lámina 350
Onagraceae *Circaea lutetiana*
Onagraceae *Epilobium obscurum*
Onagraceae *Oenothera glazioviana*
Orobanchaceae *Euphrasia hirtella*
Orobanchaceae *Melampyrum pratense*
Orobanchaceae *Odontitella tenuifolia*
Orobanchaceae *Odontites vernus*
Orobanchaceae *Orobanche rapum-genistae*

Lámina 356
Orobanchaceae *Parentucellia viscosa*
Orobanchaceae *Pedicularis sylvatica*
Orobanchaceae *Rhinanthus minor*
Oxalidaceae *Oxalis corniculata*
Oxalidaceae *Oxalis latifolia*
Papaveraceae *Ceratocapnos claviculata*
Papaveraceae *Chelidonium majus*
Papaveraceae *Eschscholzia californica*

Lámina 361
Papaveraceae *Fumaria muralis*
Papaveraceae *Papaver roheas*
Papaveraceae *Papaver somniferum*
Phytolacaceae *Phytolaca americana*
Plantaginaceae Antirrhineae *Anarrhinum bellidifolium*
Plantaginaceae Antirrhineae *Anarrhinum duriminum*
Plantaginaceae Antirrhineae *Antirrhinum meonanthum*
Plantaginaceae Antirrhineae *Cymbalaria muralis*

Lámina 367
Plantaginaceae Antirrhineae *Linaria elegans*
Plantaginaceae Antirrhineae *Linaria saxatilis*
Plantaginaceae Antirrhineae *Linaria spartea*
Plantaginaceae Antirrhineae *Linaria triornitophora*
Plantaginaceae Antirrhineae *Misopates orontium*
Plantaginaceae Callitrichae *Callitriche stagnalis*
Plantaginaceae Digitalidae *Digitalis purpurea*
Plantaginaceae *Plantago coronopus*

Lámina 373
Plantaginaceae *Plantago holosteum*
Plantaginaceae *Plantago lanceolata*
Plantaginaceae *Plantago major*
Plantaginaceae Sibthorpieae *Sibthorpia europaea*
Plantaginaceae Veroniceae *Veronica arvensis*
Plantaginaceae Veroniceae *Veronica chamaedrys*
Plantaginaceae Veroniceae *Veronica micrantha*
Plantaginaceae Veroniceae *Veronica officinalis*

Lámina 382
Plantaginaceae *Veronica persica*
Plantaginaceae *Veronica scutellata*
Platanaceae *Platanus x hispanica*
Plumbaginaceae *Armeria beirana*
Plumbaginaceae *Armeria humilis* subsp. *humilis*
Plumbaginaceae *Armeria humilis* subsp. *odorata*
Polygalaceae *Polygala microphylla*
Polygonaceae *Fallopia baldschuanica*

Lámina 388
Polygonaceae *Fallopia convolvulus*
Polygonaceae *Persicaria amphibia*
Polygonaceae *Persicaria capitata*
Polygonaceae *Persicaria hidropiper*
Polygonaceae *Persicaria lapatifolia*
Polygonaceae *Persicaria maculosa*
Polygonaceae *Persicaria maculosa*
Polygonaceae *Polygonum arenastrum*

Lámina 395
Polygonaceae *Rumex bucephalophorus*
Polygonaceae *Rumex crispus*
Polygonaceae *Rumex induratus*
Polygonaceae *Rumex obtusifolius*
Portulacaceae *Portulaca oleracea*
Primulaceae *Asterolinon linum stellatum*
Primulaceae *Lysimachia arvensis*
Primulaceae *Lysimachia nemorum*

Lámina 402
Primulaceae *Lysimachia vulgaris*
Primulaceae *Primula acaulis*
Proteaceae *Hakea sericea*
Ranunculaceae *Anemone trifolia* subsp. *albida*
Ranunculaceae *Aquilegia vulgaris* subsp. *dichroa*
Ranunculaceae *Caltha palustris*
Ranunculaceae *Ficaria verna*
Ranunculaceae *Ranunculus bulbosus*

Lámina 410
Ranunculaceae *Ranunculus bupleuroides*
Ranunculaceae *Ranunculus flammula*
Ranunculaceae *Ranunculus paludosus*
Ranunculaceae *Ranunculus platanifolius*
Ranunculaceae *Ranunculus repens*
Ranunculaceae *Thalicthrum speciosissimum*
Resedaceae *Reseda luteola*
Resedaceae *Reseda media*

Lámina 416
Resedaceae *Sesamoides purpurascens*
Rhamnaceae *Frangula alnus*
Rosaceae *Amelanchier ovalis*
Rosaceae *Aphanes australis*
Rosaceae *Crataegus monogyna*
Rosaceae *Crataegus monogyna*
Rosaceae *Eryobotrya japonica*
Rosaceae *Fragaria vesca*

Lámina 423
Rosaceae *Geum sylvaticum*
Rosaceae *Geum urbanum*
Rosaceae *Potentilla erecta*
Rosaceae *Prunus avium*
Rosaceae *Prunus lusitanica*
Rosaceae *Prunus spinosa*
Rosaceae *Pyrus cordata*
Rosaceae *Rosa canina*

Lámina 428
Rosaceae *Rosa rugosa*
Rosaceae *Rubus sp*
Rosaceae *Sanguisorba minor*
Rosaceae *Sanguisorba verrucosa*
Rosaceae *Sorbus aria*
Rosaceae *Sorbus aucuparia*
Rosaceae *Sorbus torminalis*
Rubiaceae *Crucianella angustifolia*

Lámina 439
Rubiaceae *Cruciata glabra* subsp. *hirticaulis*
Rubiaceae *Galium aparine*
Rubiaceae *Galium belizianum*
Rubiaceae *Galium broterianum*
Rubiaceae *Galium rotundifolium*
Rubiaceae *Galium saxatile*
Rubiaceae *Rubia peregrina*
Rubiaceae *Sherardia arvensis*

Lámina 445
Salicaceae *Populus nigra*
Salicaceae *Populus tremula*
Salicaceae *Salix alba*
Salicaceae *Salix atrocinerea*
Salicaceae *Salix repens*
Salicaceae *Salix salviifolia*
Santalaceae *Osyris alba*
Santalaceae *Thesium pyrenaicum*

Lámina 451
Sapindaceae *Acer campestre*
Sapindaceae *Acer pseudoplatanus*
Saxifragaceae *Chrysosplenium oppositifolium*
Saxifragaceae *Saxifraga granulata*
Saxifragaceae *Saxifraga lepismigena*
Saxifragaceae *Saxifraga spathularis*
Scrophulariaceae *Scrophularia auriculata*
Scrophulariaceae *Scrophularia herminii*

Lámina 457
Scrophulariaceae *Scrophularia scorodonia*
Solanaceae *Datura stramonium*
Solanaceae *Solanum dulcamara*
Solanaceae *Solanum dulcamara*
Solanaceae *Solanum nigrum*
Thymelaeaceae *Daphne gnidium*
Thymelaeaceae *Thymelaea broteriana*
Ulmaceae *Ulmus*

Lámina 464
Umbelliferae *Angelica major*
Umbelliferae *Angelica sylvestris*
Umbelliferae *Anthriscus caucalis*
Umbelliferae *Anthriscus sylvestris*
Umbelliferae *Apium nodiflorum*
Umbelliferae *Carum verticillatum*
Umbelliferae *Conium maculatum*
Umbelliferae *Conopodium majus* subsp. *marizianum*

Lámina 471
Umbelliferae *Daucus carota*
Umbelliferae *Eryngium duriaei*
Umbelliferae *Ferulago capillaris*
Umbelliferae *Foeniculum vulgare*
Umbelliferae *Heracleum sphondylium*
Umbelliferae *Hydrocotyle vulgaris*
Umbelliferae *Laserpitium eliasii* subsp. *thalictrifolium*
Umbelliferae *Laserpitium prutenicum* subsp. *duforianum*

Lámina 476
Umbelliferae *Margotia gummifera*
Umbelliferae *Oenanthe crocata*
Umbelliferae *Peucedanum gallicum*
Umbelliferae *Peucedanum lancifolium*
Umbelliferae *Physospermum cornubiense*
Umbelliferae *Selinum broteri*
Umbelliferae *Seseli montanum*
Umbelliferae *Thapsia minor*

Lámina 482
Umbelliferae *Thapsia villosa*
Umbelliferae *Torilis arvensis*
Verbascoideae (Scrophulariaceae) *Verbascum simplex*
Verbascoideae (Scrophulariaceae) *Verbascum virgatum*
Verbenaceae *Verbena officinalis*
Urticaceae *Parietaria judaica*
Urticaceae *Urtica dioica*
Violaceae *Viola arvensis*

Lámina 490
Alismataceae *Alisma plantago-aquatica.* Hojas
Alismataceae *Alisma plantago-aquatica*
Alismataceae *Baldellia alpestris*
Alismataceae *Baldellia repens* subsp. *cavinillesii*
Alliaceae *Allium cepa.* Espata
Alliaceae *Allium ericetorum*
Alliaceae *Allium schoenoprasum*
Alliaceae *Allium scorzonerifolium*

Lámina 496
Alliaceae *Allium sphaerocephalon*
Alliaceae *Allium victorialis*
Amaryllidaceae *Narcissus bulbocodium*
Amaryllidaceae *Narcissus pseudonarcissus*
Amaryllidaceae *Narcissus rupicola*
Amaryllidaceae *Narcissus triandrus*
Araceae *Arum italicum*
Asparagaceae *Agaveoideae Anthericum liliago*

Lámina 501
Asparagaceae Nolinoideae *Paradisea lusitanica*
Asparagaceae Nolinoideae *Polygonatum odoratum*
Asparagaceae Nolinoideae *Ruscus aculeatus*
Asparagaceae Scilloideae *Hyacinthoides non scripta*
Asparagaceae Scilloideae *Hyacinthoides paivae*
Asparagaceae Scilloideae *Ornithogalum concinnum*
Asparagaceae Scilloideae *Ornithogalum pyrenaicum*
Asparagaceae Scilloideae *Prospero autumnale*

Lámina 505
Asparagaceae Scilloideae *Scilla monophyllos*
Asparagaceae Scilloideae *Scilla verna*
Asphodelaceae *Asphodelus lusitanicus*
Asphodelaceae *Asphodelus macrocarpus*
Asphodelaceae *Asphodelus macrocarpus* (frutos)
Asphodelaceae *Asphodelus ramosus*
Asphodelaceae *Simethis mattiazzi*
Colchicaceae *Merendera montana*

Lámina 517
Cyperaceae *Carex echinata*
Cyperaceae *Carex laevigata*
Cyperaceae *Carex leporina*
Cyperaceae *Carex paniculata* ssp. *lusitanica*
Cyperaceae *Carex pilulifera*
Cyperaceae *Carex reuteriana*
Cyperaceae *Cyperus eragrostis*
Cyperaceae *Cyperus fuscus*

Lámina 522
Cyperaceae *Cyperus involucratus*
Cyperaceae *Cyperus longus*
Cyperaceae *Eleocharis multicaulis*
Cyperaceae *Eleocharis paustris*
Cyperaceae *Eriophorum angustifolium*
Cyperaceae *Isolepis fluitans*
Cyperaceae *Isolepis setacea*
Cyperaceae *Schoenoplectus lacustris*

Lámina 537
Poaceae *Agrostis foulladei x capillaris*
Poaceae *Aira praecox*
Poaceae *Agrostis foulladei x capillaris*
Poaceae *Agrostis curtisii*
Poaceae *Alopecurus aequalis*
Poaceae *Anthoxanthum odoratum*
Poaceae *Anthoxanthum ovatum* subsp. *aristatum*
Poaceae *Antinoria agrostidea*

Lámina 544
Poaceae *Arrhenatherum bulbosum*
Poaceae *Avena barbata*
Poaceae *Avenella flexuosa*
Poaceae *Brachypodium pinnatum*
Poaceae *Briza maxima*
Poaceae *Bromus catharticus*
Poaceae *Bromus diandrus*
Poaceae *Bromus hordeaceus*

Lámina 554
Poaceae *Bromus rubens*
Poaceae *Catapodium rigidum*
Poaceae *Cynodon dactylon*
Poaceae *Cynosurus echinatus*
Poaceae *Deschampsia cespitosa*
Poaceae *Digitaria sanguinalis*
Poaceae *Echinochloa crus galli*
Poaceae *Festuca elegans*

Lámina 563
Poaceae *Festuca paniculata*
Poaceae *Festuca summilusitana*
Poaceae *Glyceria declinata*
Poaceae *Helictochloa marginata*
Poaceae *Helictotricon thorei*
Poaceae *Holcus gayanus*
Poaceae *Holcus lanatus*
Poaceae *Holcus mollis*

Lámina 570
Poaceae *Hordeum murinum*
Poaceae *Koeleria hispanica*
Poaceae *Lolium multiflorum*
Poaceae *Lolium rigidum*
Poaceae *Micropyrum tenellum*
Poaceae *Molineriella laevis*
Poaceae *Molinia coerulea*
Poaceae *Nardus stricta*

Lámina 578
Poaceae *Neoschischkinia truncatula*
Poaceae *Paspalum dilatatum*
Poaceae *Phleum pratense*
Poaceae *Poa annua*
Poaceae *Poa bulbosa*
Poaceae *Poa trivialis*
Poaceae *Polypogon monspeliensis*
Poaceae *Setaria parviflora*

Lámina 587
Iridaceae *Crocus carpetanus*
Iridaceae *Crocus serotinus*
Iridaceae *Gladyolus communis* (vista frontal)
Iridaceae *Gladiolus communis* (vista lateral)
Iridaceae *Limniris pseudacorus*
Iridaceae *Romulea bulbocodium*
Iridaceae *Xiphion boissieri*
Iridaceae *Xiphion boissieri* (frutos)

Lámina 594
Juncaceae *Juncus acutiflorus*
Juncaceae *Juncus bufonius*
Juncaceae *Juncus capitatus*
Juncaceae *Juncus effusus*
Juncaceae *Juncus heterophyllus*
Juncaceae *Juncus pygmaeus*
Juncaceae *Juncus squarrosus*
Juncaceae *Juncus tenageia*

Lámina 598
Juncaceae *Luzula campestris*
Juncaceae *Luzula forsteri*
Juncaceae *Luzula forsteri*
Juncaceae *Luzula lactea*
Juncaceae *Luzula multiflora*
Juncaceae *Luzula sylvatica*
Juncaceae *Luzula sylvatica*
Lemnaceae *Lemna minor*

Lámina 604
Liliaceae *Erythronium dens canis*
Liliaceae *Fritillaria pyrenaica*
Liliaceae *Gagea soleirolii*
Liliaceae *Lilium martagon*
Liliaceae *Tulipa silvestris* subsp *australis*
Nartheniaceae *Narthecium ossifragum*
Orchidaceae *Anacamptis morio*
Orchidaceae *Androrchis mascula*

Lámina 610
Orchidaceae *Dactylorhiza elata*
Orchidaceae *Dactylorhiza maculata*
Orchidaceae *Gymnadenia conopsea*
Orchidaceae *Serapias cordigera*
Orchidaceae *Serapias lingua*
Potamogetaceae *Potamogeton natans*
Sparganiaceae *Sparganium erectum*
Thyphaceae *Typha latifolia*

p. 63
Isoetes histrix

p. 64
Equisetum palustre

p. 88
Aristolochiaceae *Aristolochia paucinervis*
Lauraceae *Laurus nobilis*

p. 484
Violaceae *Viola palustris*

p. 485
Violaceae *Viola riviniana*
Vitaceae *Vitis vinifera*

p. 508
Cyperaceae *Carex asturica*

p. 510
Cyperaceae *Carex demissa*

p. 523
Cyperaceae *Pycreus flavescens*

p. 524
Cyperaceae *Trichophorum cespitosum*

p. 525
Dioscoriaceae *Dioscorea communis*

p. 579
Poaceae *Setaria pumila*

p. 580
Poaceae *Sporobolus indicus*

p. 581
Poaceae *Stipa gigantea*

XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE, TERRITORIO E VIVENDA
Interreg España - Portugal
Fronteira esquecida
Un horizonte por descubrir
Un horizonte a descubrir