

## APROXIMACIÓN AL CATÁLOGO FLORÍSTICO DE LA PROVINCIA DE BURGOS

JAVIER MARÍA GARCÍA-LÓPEZ\* Y CARMEN ALLUÉ\*

### RESUMEN

Se presenta el catálogo de la flora vascular natural de la provincia de Burgos; consta de 2.184 táxones, referenciados con 281 fuentes bibliográficas.

**Palabras clave:** flora, catálogo, Burgos, España.

### SUMMARY

The floristic Check-list of the natural vascular flore of the Burgos province (Spain) is presented; that list include a total of 2.184 taxa from 281 bibliographic references.

**Key words:** flora, chek-list, Burgos, Spain.

### INTRODUCCION

Son ya antecedentes clásicos en el conocimiento de la flora de Burgos los trabajos decimonónicos de Lange, que publicó entre 1861 y 1865 su *Pugillus plantarum imprimis hispanicarum*, de Willkomm y Lange, que publicaron entre 1870 y 1893 su famoso *Prodomus Florae Hispanicae*, que recoge en parte los resultados de herborización de botánicos que visitaron con anterioridad la provincia así como nuevas aportaciones y la *Enumeración y Revisión de las Plantas de la Península Hispano-Lusitánica e Islas Baleares*, publicado en 5 volúmenes por Colmeiro entre 1885 y 1889. Estos trabajos, de ámbito mayor que el provincial, recogen, sin embargo, citas botánicas referidas a la provincia. El pueblo de Encinillas, situado al norte del Puerto de La Mazorra, en la actual carretera comarcal 629, fue una clásica localidad de herborización durante el siglo XIX. El primer y único trabajo del siglo XIX centrado exclusivamen-

te en la provincia de Burgos es el *Burgos au point de vue botanique* de Coincy (1898).

El primer cuarto del siglo XX es la época en la que operan en Burgos botánicos de gran prestigio como Carlos Pau, Mariano Losa y Pío Font Quer, cuyos trabajos pueden ser considerados el inicio del moderno conocimiento de la flora de Burgos. Carlos Pau publicaría entre 1915 y 1926 trabajos tales como *Plantas del hermano Elías*, *Acerca de unas plantas de Burgos* y *Más plantas de Burgos*, trabajos basados en recolecciones ajenas como las del hermano Elías y el farmacéutico de Miranda de Ebro, Mariano Losa. Este último publicaría, en 1926, *Una excursión por la Sierra de La Demanda* realizada por los alrededores de Pradoluengo y, en 1927, el *Estudio de las papilionáceas de la provincia de Burgos*. Hay que esperar hasta el año 1924 para que se publique otra obra centrada en la flora de Burgos de obligada referencia, los *Datos para el conocimiento de la flora de Burgos* de Font Quer, botá-

\* Servicio Territorial de Medio Ambiente. Unidad de Ordenación y Mejora del Medio Natural. Junta de Castilla y León. C/ Juan de Padilla, s/n. 09071 Burgos. E-mail: javier-maria.garcia@.bu.jcyl.es

Recibido: 22/06/00.

Aceptado: 21/03/01.

nico que se hizo cargo en 1914 de la Farmacia Militar de Burgos y tuvo ocasión de efectuar minuciosas herborizaciones principalmente en los alrededores de Burgos capital (Monte de La Abadesa, Villaciéno, Castañares, Gamonal, Cortes, Cardañadizo) pero también, de forma más accidental por las sierras de La Demanda (Pineda de la Sierra) y Urbión (Quintanar de la Sierra).

Tras un período de escasa producción científica entre 1930 y 1980, se relanzan en la década de los ochenta los estudios botánicos sobre el territorio burgalés. Destacan en especial algunas tesis doctorales y tesinas centradas en la mitad norte de la provincia, como las de GALÁN CELA (1990) y GARCÍA MIJANGOS (1997) o en el macizo de La Demanda, como las de FUENTES CABRERA (1981), TARAZONA (1984) y NAVARRO (1986).

Un fuerte avance en el conocimiento del noreste de la provincia se ha producido a raíz de iniciarse en la vecina Comunidad Autónoma del País Vasco un proyecto para el establecimiento de su Catálogo Florístico, pues parte de las prospecciones botánicas se realizaron también en territorios burgaleses limítrofes. Así, en 1985 se publicaría el voluminoso *Catálogo Florístico de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa* de Aseguinolaza *et al.*, que incluye mapas de distribución corológica en cuadrículas UTM de 10 x 10 km en parte en la provincia de Burgos. Una versión más actualizada de este Catálogo, con área ampliada, se ha publicado en 1997 como *Catálogo Florístico del País Vasco y territorios limítrofes* por Aizpuru *et al.*, incluyendo parte de la provincia de Burgos, y compuesto de 3.700 estirpes vegetales que comprenden niveles de especie, subespecie e incluso híbridos y flora asilvestrada.

## MATERIAL Y MÉTODOS

El Catálogo Florístico de plantas vasculares de la provincia de Burgos que se presenta ha sido obtenido a partir de referencias contenidas en 281 fuentes bibliográficas. Algunas de estas fuentes contienen, además de citas directas, testimonios de herbario. Únicamente se tiene en cuenta la flora natural, excluyéndose, salvo algún caso dudoso, la asilvestrada y cultivada. Se llega al nivel sistemático de especie, salvo en el caso de *Juniperus communis* L. y de *Quercus ilex* L., en que se consideran subespecies.

El listado se organiza por orden alfabético de familias, y dentro de éstas por orden alfabético de géneros y especies. Cada taxon va seguido de un conjunto de cifras que representan las fuentes bibliográficas en donde se cita, y que se corresponden con los números del listado de referencias bibliográficas que se incluye al final del presente artículo.

Los criterios nomenclaturales seguidos han sido los de *Flora Iberica* (CASTROVIEJO *et al.* eds. 1986-1999) para los volúmenes ya publicados, *Med-Check-list* (GREUTER *et al.* 1984-1989) y *Flora Europaea* (TUTIN *et al.* 1964-1980). Para el género *Carex* se sigue a LUCEÑO (1994), para el género *Scrophularia* a ORTEGA *et al.* (1993) y para el género *Salicornia* a RIVAS-MARTÍNEZ *et al.* (1996). Se ha aceptado la escisión del crítico género *Hieracium* en los géneros *Hieracium* y *Pilosella*. En el caso de especies recién descritas, como es el caso de *Epipactis campeadorii* Delforge o de *Ophrys riojana* Hermosilla, se sigue la nomenclatura propuesta por el autor en el trabajo en donde se describe la nueva especie, dejando el juicio crítico sobre la consistencia de la jerarquía específica asignada al taxon a futuros estudios de revisión taxonómica.

No se ha tomado postura ante táxones de muy dudosa presencia en Burgos, que hayan no obstante sido citados en la provincia, muy probablemente por error, habiéndose preferido el criterio de incluir todos ellos en el listado y dejar el juicio crítico al lector. Es el caso, por ejemplo, de *Thymus bracteatus* Lange ex Cutanda y *Thymus leptophyllus* Lange (IZCO *et al.* 1982) o de *Cytisus villosus* Pourr. y *Erica multiflora* L. (DELFORGE 1995).

Un catálogo referenciado con sus correspondientes fuentes bibliográficas como el que se presenta en el presente trabajo posee una ventaja esencial frente a los catálogos meramente enumerativos: el propio *pedrigree* bibliográfico de cada taxon valora de alguna manera la consistencia de la cita y su nivel de duda, de tal forma que el catálogo actúa a modo de yacimiento de información directamente preparada para ser sometida a juicios críticos basados en la previa definición de criterios de valoración que exploten la capacidad de rastreo que ofrece la información bibliográfica aneja.

Un posible criterio a seguir sería el del número de citas. Así, podría parecer lógico que un taxon

que cuente con una sola cita presente un nivel de duda mayor que aquel que venga avalado por varias referencias bibliográficas. Las limitaciones de este criterio son evidentes. En territorios relativamente poco estudiados desde el punto de vista florístico como Burgos, la aparición de nuevas citas es constante, a impulsos de los nuevos trabajos de inventariación que se van iniciando, por lo que es frecuente la situación de táxones con una sola cita reciente que no por ello deben ser infravalorados, especialmente si existe consistencia territorial (por ejemplo, por existir en las provincias limítrofes) y ecológica (condiciones de estación análogas a otras zonas de existencia). La muy diversa dificultad taxonómica de las distintas estirpes relativiza aún más la utilización de este criterio numérico, puesto que una sola cita de una especie de muy fácil identificación puede ser mucho más válida que varias citas de un taxon con serias dificultades de determinación segura.

Por otra parte, aunque un criterio meramente numérico presenta la indudable ventaja de su objetividad y facilidad de aplicación, podrían barajarse otros tipos de criterios más afinados, aunque no exentos de mayor subjetividad. Es inevitable que al intentar manejar criterios no numéricos tenga uno que enfrentarse a la valoración, aunque indirecta, de la fiabilidad de la fuente bibliográfica manejada y, por tanto, del inevitable y siempre delicado juicio sobre la calidad final del trabajo de un autor. En este sentido, podría aplicarse como posible baremo de valoración la antigüedad del trabajo, asignando a trabajos más antiguos menor fiabilidad en las determinaciones taxonómicas. Evidentemente, se trata de un criterio de muy dudosa validez, quizá únicamente utilizable en la separación de los trabajos muy antiguos (por ejemplo, decimonónicos) del resto, basándose en la precariedad de los medios de la época (desplazamientos, utilización de recolectores, conservación deficiente de muestras, etc.) o de la todavía escasa consistencia de las descripciones taxonómicas en la época. Un posible compromiso sería la distinta valoración de obras de las llamadas de referencia o de prestigio reconocido, como podría ser el caso de *Flora Iberica*, lo cual obligaría quizá a considerar de distinta forma a las citas anteriores y poste-

riorios a la publicación de la obra escogida como patrón de referencia.

Evidentemente, el juicio pormenorizado sobre la certidumbre de la totalidad de los táxones citados en Burgos a lo largo del tiempo es una empresa que sobrepasa con mucho el ámbito del presente trabajo. No obstante, tomando como referencia los táxones pertenecientes a familias tratadas en los volúmenes actualmente publicados de *Flora Iberica*, se han señalado entre corchetes aquéllas no citadas para Burgos en esta obra y que además no se citan en esta misma obra para ninguna provincia limítrofe. Además, se han señalado entre paréntesis aquellas no citadas para Burgos en *Flora Iberica* pero sí citadas en provincias limítrofes.

En la figura 1 se han señalado las cuadrículas UTM de 10 x 10 km para las que existen citas botánicas en distintos trabajos florísticos publicados hasta la fecha. Como puede comprobarse, la prospección botánica de la provincia es un tanto desigual. Mientras el norte de Burgos y la Sierra de La Demanda poseen un nivel de prospección adecuado, estando cubiertas por diversas citas prácticamente todas sus cuadrículas, no sucede lo mismo con los confines más occidentales de los 2/3 meridionales del territorio.

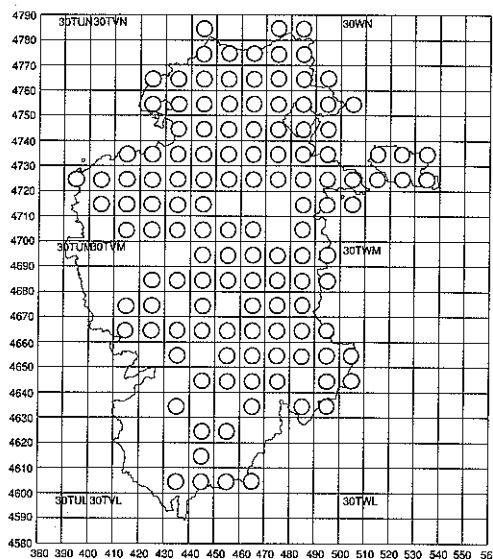


Fig. 1. Cuadrículas UTM 10 x 10 km cubiertas con citas botánicas por los trabajos incluidos en la bibliografía de este Catálogo. [Coverage (10 x 10 km) of this check-list.]

## RESULTADOS

<b>ACERACEAE</b>												
<i>Acer campestre</i> L.	18	23	34	101	105	110	114	139	223	273	276	277
<i>Acer monspessulanum</i> L.	18	23	105	110	114	139	273					
<i>Acer opalus</i> Miller	223											
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	23	53	105	110	114	139						
<b>ADIANTACEAE</b>												
<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.	50	82	114									
<b>ALISMATACEAE</b>												
<i>Alisma lanceolatum</i> With.	114											
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	101											
<i>Baldellia alpestris</i> (Coss.) Lafnz	12	174	219									
<i>Luronium natans</i> (L.) Rafin.	101	105	163	281								
<b>AMARANTHACEAE</b>												
<i>Amaranthus gracizans</i> L.	50	114										
<b>AMARYLLIDACEAE</b>												
<i>Leucojum vernum</i> L.	273											
<b>ANACARDIACEAE</b>												
<i>Pistacia terebinthus</i> L.	18	23	53	110	114	139	223					
<b>APOCYNACEAE</b>												
<i>Vinca difformis</i> Pourret	114											
<i>Vinca major</i> L.	114											
<i>Vinca minor</i> L.	273											
<b>AQUIFOLIACEAE</b>												
<i>Ilex aquifolium</i> L.	23	50	101	105	110	113	114	173	250	273	87	277
<b>ARACEAE</b>												
<i>Arum italicum</i> Miller	101	105	114	277								
<i>Arum maculatum</i> L.	53	101	105	110								
<b>ARALIACEAE</b>												
<i>Hedera helix</i> L.	18	23	101	105	110	114	139	34	277			
<b>ARISTOLOCHIACEAE</b>												
<i>Aristolochia paucinervis</i> Pomel	19	50	101	110	114	120	273					
<i>Aristolochia pistolochia</i> L.	19	50	101	139	273							
<b>ASCLEPIADACEAE</b>												
<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medicus	18	94	110	114	115	139	208	273				
<i>Vincetoxicum nigrum</i> (L.) Moench	19	114										
<b>ASPIDIACEAE</b>												
<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenkins	4	50	277									
<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P. Fuchs	50											
<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A. Gray	50	105	141									
<i>Dryopteris expansa</i> (C. P.) Fr.-Jenk. & Jermy	50	173	220									
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	50	82	101	105	110	114	126	127	173	250		
<i>Dryopteris oreades</i> Fomin	50	105	173	211	250							
( <i>Dryopteris submontana</i> Fraser-Jenkins)	83	89										
<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Röth	50	82	105	110	114	171	173	277				
<i>Polystichum lonchitis</i> (L.) Roth	50	82	132									
<i>Polystichum setiferum</i> (Forsskal) Woyнар	50	82	114	173								
<b>ASPLENIACEAE</b>												
<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.	50	82	105	110	114	171						
<i>Asplenium foreziense</i> Lé Grand ex Hérib.	50	101	105									
( <i>Asplenium onopteris</i> L.)	82	114	139	250								
<i>Asplenium ruta-muraria</i> L.	50	82	93	101	105	110	114	132	139	220	225	

<i>Asplenium scolopii</i> Leybold	50 75 93 114 139 166 188 253
<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm.	50 101 105 173 181
<i>Asplenium trichomanes</i> L.	7 50 82 101 105 110 114 139 173 220 225
<i>Asplenium viride</i> Hudson	4 50 181 225
<i>Ceterach officinarum</i> Willd.	50 82 101 105 110 114 139 194 220 225
<i>Phyllitis scolopendrium</i> (L.) Newman	50 82 105 110 114 171 277

**ATHYRIACEAE**

( <i>Athyrium distentifolium</i> Tausch ex Opiz)	4 173 273
<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	50 173 277
<i>Cystopteris dickiana</i> R. Sim.	50 82
<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.	50 82 101 105 110 141 173 194 220 273
<i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newman	50 141
<i>Gymnocarpium robertianum</i> (Hof.) Newman	50

**BERBERIDACEAE**

<i>Berberis vulgaris</i> L.	14 19 23 50 53 110 114 139 223 276
-----------------------------	------------------------------------

**BETULACEAE**

<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner	23 50 53 110 114 87 235 277
<i>Betula alba</i> L.	23 50 105 158 219 250 277
( <i>Betula pendula</i> Roth.)	23
<i>Corylus avellana</i> L.	18 23 50 105 110 114 173 223 87 277

**BLECHNACEAE**

( <i>Woodwardia radicans</i> (L.) Sm.)	277
<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth	50 101 105 110 126 127 220 277

**BORAGINACEAE**

<i>Alkanna tinctoria</i> (L.) Tausch	110
<i>Anchusa arvensis</i> (L.) Bieb.	19 101 105 114 141
<i>Anchusa italica</i> Retz.	101 105 110 114 120
<i>Anchusa undulata</i> L.	101 105 173
<i>Asperugo procumbens</i> L.	4 101
<i>Cynoglossum creticum</i> Miller	101 110 114
<i>Cynoglossum cheirifolium</i> L.	101 114
<i>Cynoglossum dioscoridis</i> Vill.	254
<i>Cynoglossum officinale</i> L.	19 101 105 110 259
<i>Echium asperinum</i> Lam.	117
<i>Echium italicum</i> L.	273
<i>Echium vulgare</i> L.	58 101 105 110 114 117
<i>Heliotropium europaeum</i> L.	53 101 110 114
<i>Lithodora diffusa</i> (Lag.) I. M. Johnston	23 110 113 114 132 139 251
<i>Lithodora fruticosa</i> (L.) Griseb.	23 101 110 114 115 103 273
<i>Lithospermum arvense</i> L.	19 101 110 114
<i>Lithospermum incrassatum</i> Guss.	19 114
<i>Lithospermum officinale</i> L.	101 105 110 114 273
<i>Lithospermum purpuracaeruleum</i> L.	34 110 114 120
<i>Myosotis alpestris</i> F.W. Schmidt	173 188
<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill	105 110 114 120
<i>Myosotis discolor</i> Pers.	105 110 114 120
<i>Myosotis laxa</i> Lehm.	105 110
<i>Myosotis persoonii</i> Rouy	101
<i>Myosotis ramosissima</i> Rochel in Schultes	19 101 105 110 114
<i>Myosotis scorpioides</i> L.	101
<i>Myosotis sicula</i> Guss.	101
<i>Myosotis stolonifera</i> (DC.) Gay ex Ler. & Lev.	105 173
<i>Myosotis stricta</i> Link ex Roemer & Schul.	101 105
<i>Myosotis sylvatica</i> Hoffm.	101
<i>Neostema apulum</i> (L.) I. M. Johnston	4 14 101 110 114
<i>Omphalodes linifolia</i> (L.) Moench.	103
<i>Pulmanavia longifolia</i> (Bast.) Boreau	101 105 106 110 114 173 222 251 273
<i>Symphytum tuberosum</i> L.	101 105 110 114 277
<i>Pentaglottis sempervirens</i> (L.) T. ex L.H. Bail.	259

**BOTRYCHIACEAE***Botrychium lunaria* (L.) Swartz 4 5 173 273 281**BUTOMACEAE***Butomus umbellatus* L. 101 273 91**BUXACEAE***Buxus sempervirens* L. 18 23 50 58 101 110 114 115 139 223 273 273**CALLITRICHACEAE***Callitriche hamulata* Kütz. ex Koch. 174 175*Callitriche obtusangula* Le Gall 173 174*Callitriche palustris* L. 174*Callitriche stagnalis* Scop. 19**CAMPANULACEAE***Campanula decumbens* A. DC. 43 110*Campanula erinus* L. 53 101 105 110 114*Campanula glomerata* L. 101 105 110 114 139 173 273*Campanula hispanica* Willk. 19 105 114 115 132 139 225 273*Campanula lusitanica* L. 101 105 114 273 19*Campanula paui* Font Quer 19 101 114 192*Campanula rapunculus* L. 53 101 105 110 114 250*Campanula rotundifolia* L. 101 105 110 208 250*Campanula trachelifolia* Losa 114*Campanula trachelium* L. 110 114 19*Campanula urbionensis* Riv. Mart. & G. Nav. 159*Jasione crispa* (Pourret) Samp. 101 105 110 173 211 250*Jasione laevis* Lam. 105 173 211 250 251*Jasione montana* L. 105 110 114 173 205 250 19*Legousia castellana* (Lange) Samp. 53 101 110 114 273 19*Legousia falcata* (Ten.) Fritsch 110*Legousia hybrida* (L.) Delarbre 53 101 110 114*Lobelia urens* L. 101 105*Phyteuma hemisphaericum* L. 101 173 211 233 250*Phyteuma orbiculare* L. 114 224*Wahlenbergia hederacea* (L.) Reich. 173**CANNABACEAE***Humulus lupulus* L. 50 105 110 114 273 277**CAPRIFOLIACEAE***Lonicera etrusca* G. Santi 18 23 34 105 110 114 139 224*Lonicera implexa* Aiton 23 114*Lonicera periclymenum* L. 18 23 101 105 110 114 139 141 224 34 277*Lonicera pyrenaica* L. 94 89*Lonicera xylosteum* L. 14 18 23 53 101 105 110 114 139 173 276*Sambucus ebulus* L. 40 53 101 105 110 114 19*Sambucus nigra* L. 18 23 53 105 110 114 277*Viburnum lantana* L. 18 23 101 105 110 114 139 158 273 34 277*Viburnum opulus* L. 23 114 159 202 222 19*Viburnum tinus* L. 23 114 219**CARYOPHYLLACEAE***Agrostemma githago* L. 50 101 105 110 114*Arenaria erinacea* Boiss. 14 19 50 101 110 114 273*Arenaria grandiflora* L. 23 50 101 105 110 114 115 132 139 194 223 103 225 273*Arenaria leptoclados* (Reichenb.) Guss. 50 105 194 19[*Arenaria modesta* Léon-Dufour] 194*Arenaria montana* L. 23 50 97 101 105 110 113 114 158 210 211 223 224 250 251

139 103

*Arenaria obtusiflora* G. Kunze 50 99 101 105 110 114 192 219*Arenaria purpurascens* Ramond ex DC. 14 50 132*Arenaria quereioides* (Pouret) Willk. 19 223*Arenaria serpyllifolia* L. 50 101 105 105 110 114 208*Arenaria vitoriana* Uribe-Ech. & Alejandre 19 20 50 95 110 255

<i>Bufoia tenuifolia</i> L.	50 223 273
[ <i>Cerastium alpinum</i> L.]	273
<i>Cerastium arvense</i> L.	50 101 105 110 114
<i>Cerastium brachypetalum</i> Desportes ex Pers.	50 101 105 110 114 250 273
<i>Cerastium dichotomum</i> L.	50 101
<i>Cerastium diffusum</i> Pers.	50 101 110
<i>Cerastium fontanum</i> Baumg.	50 101 105 110 114 132
<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	50 101 105 110 114
<i>Cerastium perfoliatum</i> L.	50 101
<i>Cerastium pumilum</i> Curtis	105 114 50
<i>Cerastium ramosissimum</i> Boiss.	50 101 105 173
<i>Cerastium semidecandrum</i> L.	50 110 114
<i>Corrigiola telephifolia</i> Pourret	50 101 105 223
<i>Cucubalus baccifer</i> L.	50 105 110 114 173 223
<i>Chaetonychia cymosa</i> (L.) Sweet	50 105 106
<i>Dianthus armeria</i> L.	50 105 114 208 19
<i>Dianthus carthusianorum</i> L.	50 101 105 110 114 223
<i>Dianthus deltoides</i> L.	50 101 105 110
<i>Dianthus byssopifolius</i> L.	50 110 114 115 132 223 273
<i>Dianthus loricifolius</i> Boiss & Reuter	50 101 105 223 250
<i>Dianthus lusitanus</i> Brot.	50 105 173
<i>Dianthus pungens</i> L.	50 101 105 110 114 208 223 225 273 226
<i>Gypsophila repens</i> L.	35 110 111 132 50
<i>Gypsophila struthium</i> L.	50 229
<i>Herniaria ciliolata</i> Melderis	50 19
<i>Herniaria cinerea</i> DC.	50 173 223
<i>Herniaria glabra</i> L.	50 101 105 110
<i>Herniaria hirsuta</i> L.	50 105
<i>Herniaria latifolia</i> Lapeyr.	50 101 102 105 110 114 141 173 223 259 275
<i>Herniaria scabrata</i> Boiss.	50 101 110 114 173 223 250
<i>Holosteum umbellatum</i> L.	50 101 110 114
<i>Loeflingia hispanica</i> L.	50
<i>Lychnis flos-cuculi</i> L.	50 101 105 110 141 173 89
<i>Minuartia dichotoma</i> Loeff. ex L.	50
<i>Minuartia funkii</i> (Jordan) Graebner	50
<i>Minuartia bamata</i> (Hausskn. & Bornm.) Mattf.	50
<i>Minuartia hybrida</i> (Vill.) Schischkin	50 101 105 110 114 173 223
<i>Minuartia montana</i> Loeff. ex L.	50 208
<i>Minuartia recurva</i> (All.) Schinz & Thell.	50 101 173 211
<i>Minuartia verna</i> (L.) Hiern	50 110 111 132
<i>Minuartia villarii</i> (Balbis) Wilczek & Chen.	50 108 110
<i>Moebria pentandra</i> Gay	50 111 114
<i>Moebria trinervia</i> (L.) Clairv.	50 105 114 141
<i>Moenchia erecta</i> (L.) P. Gaert. B. Mey. & Sch.	50 105 114 223
<i>Paronychia argentea</i> Lam.	23 101 114 223 50
<i>Paronychia capitata</i> (L.) Lam.	50 101 103 273
<i>Paronychia kapela</i> (Hacq.) Kerner	19 23 50 54 110 114 139 208 223 259 275
<i>Paronychia polygonifolia</i> (Vill.) DC.	105 173 50
<i>Petrocoptis pyrenaica</i> (J.B.B.) A.Br. ex Walp.	50 110 222 89
<i>Petrorhagia nanteuilii</i> (B.) P.W. Ball & Heyw.	50 110 114 223
<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W. Ball & Heyw.	50 105 173 208
<i>Sagina apetala</i> Ard.	50 101 105 110 114 141 173 223
<i>Sagina maritima</i> G. Don	19 50
<i>Sagina procumbens</i> L.	50 101 105 223
<i>Sagina sabuletorum</i> (Gay) Lange	50 101 105 107 192 193 223
<i>Sagina saginoides</i> (L.) Karsten	50 105 141 173 250
[ <i>Saponaria glutinosa</i> MB.]	87
<i>Saponaria ocymoides</i> L.	23 50 101 105 110 114 173 223 250
<i>Saponaria officinalis</i> L.	50 101 105 114 173 223
<i>Scleranthus annuus</i> L.	50 101 105 114 173 223
<i>Scleranthus perennis</i> L.	50 101 105 141 158 173
<i>Scleranthus polycarpus</i> L.	50 101 105 110 114
<i>Scleranthus polyenemoides</i> (W. & C.) F. Quer	50

<i>Scleranthus verticillatus</i> Tausch	50
<i>Silene boryi</i> Boiss.	11 19 50 101 110 111 114 193 219 221 103
<i>Silene ciliata</i> Pourret	50 105 110 141 173 211 223 225 250
<i>Silene colorata</i> Poirret	50
<i>Silene conica</i> L.	50 101 105 110 114 223 273 2
<i>Silene conoidea</i> L.	50 101 110
<i>Silene coutinboi</i> Rothm. & P. Silva	50 81 87
( <i>Silene dioica</i> (L.) Clairv.)	114
<i>Silene gallica</i> L.	50 101 114 223
<i>Silene italica</i> (L.) Pers.	50 81
<i>Silene latifolia</i> Poirret	50 101 105 110
<i>Silene legionensis</i> Lag.	50 101 105 110 114 139 208 223 250 273
<i>Silene mellifera</i> Boiss. & Reuter	50 87
<i>Silene muscipula</i> L.	50
<i>Silene nocturna</i> L.	50 114
<i>Silene nutans</i> L.	50 81 101 105 110 114 139 161 223 250 87
<i>Silene portensis</i> L.	50 101 114 223
<i>Silene psammitis</i> Link ex Spreng.	50 245
[ <i>Silene rupestris</i> L.]	4
<i>Silene scabriflora</i> Brot.	50 105 110
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke	50 101 105 110 114 257 263
<i>Spergula arvensis</i> L.	50 105 19
<i>Spergula morisonii</i> Boreau in Duchartre	50 101 105 173
<i>Spergula pentandra</i> L.	4 50 101 110 114
( <i>Spergularia capillacea</i> (Kindb.) Willk.)	105 173
( <i>Spergularia marina</i> (L.) Besser)	114
<i>Spergularia rubra</i> (L.) J. & C. Presl.	50 101 105 110 114 223
<i>Spergularia segetalis</i> (L.) G. Don fil.	50
<i>Stellaria alsine</i> Grimm	50 101 105 141 173
<i>Stellaria graminea</i> L.	50 101 105 114
<i>Stellaria holostea</i> L.	50 101 105 110 114 173 223 250 251
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	50 101 105 110 114 250
<i>Stellaria nemorum</i> L.	50 105 106 141
<i>Stellaria pallida</i> (Dumort.) Piré	50 110 114
<i>Telephium imperati</i> L.	19 50 110 114 261 76 87
<i>Vaccaria hispanica</i> (Miller) Rauschert	50 101 110 114
<i>Velezia rigida</i> Loeff. ex L.	14 50 101
<hr/>	
<b>CELASTRACEAE</b>	
<i>Euonymus europaeus</i> L.	18 23 50 101 105 110 114 277
<hr/>	
<b>CERATOPHYLLACEAE</b>	
<i>Ceratophyllum demersum</i> L.	114 259
<hr/>	
<b>CISTACEAE</b>	
<i>Cistus albidus</i> L.	50 114
<i>Cistus crispus</i> L.	50
[ <i>Cistus ladanifer</i> L.]	23 58
<i>Cistus laurifolius</i> L.	23 50 58 101 110 114 123 173 210 224 250 251
<i>Cistus populifolius</i> L.	50
( <i>Cistus psilosepalus</i> Sweet)	15
<i>Cistus salvifolius</i> L.	23 50 58 101 105 110 113 114 123 139 219 250 251
<i>Fumana ericifolia</i> Wallr.	23 50 114 115 273
[ <i>Fumana ericoides</i> (Cav.) Gand.]	53 105 110 139 273
<i>Fumana procumbens</i> (Dun.) Gren. & Godron	50 105 110 114 115 133 139 208 223 250 19
<i>Fumana thymifolia</i> (L.) Spach ex Webb	23 50 105 114 189
<i>Halimium lasianthum</i> (Lam.) Spach	50 97 105 110 139 158 223 250 251
<i>Halimium ocymoides</i> (Lam.) Willk.	50 105 159 223
<i>Halimium umbellatum</i> (L.) Spach	23 50 97 101 105 110 114 133 139 208 210 223 250 251 275
<i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Miller	23 50 101 105 110 114 133 139 189 208 225 250 251 273
<i>Helianthemum cinereum</i> (Cav.) Pers.	50 133
<i>Helianthemum hirtum</i> (L.) Miller	50 133 103
<i>Helianthemum ledifolium</i> (L.) Miller	50 114 19
<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Miller	23 50 53 105 110 114 132 139 173 208 225 250 251
<i>Helianthemum oelandicum</i> (L.) Dum.-Courset	23 50 101 110 114 115 132 133 139 173 208 225 273



<i>Helianthemum salicifolium</i> (L.) Miller	14	50	101	105	110	114	273
<i>Helianthemum sanguineum</i> (Lag.) Lag. ex Du.	50						
<i>Helianthemum violaceum</i> (Cav.) Pers.	23	50	114	115			
<i>Xolantha guttata</i> (L.) Raf.	50	101	105	111	114	139	173
<i>Xolantha tuberaria</i> (L.) Gal., Mñ. Gar. & Nav.	50	105	111	114	173	223	250

COMPOSITAE

<i>Achillea millefolium</i> L.	101	105	110	114	139	250	251
<i>Achillea odorata</i> L.	15	105	110	133	139	224	250
<i>Achillea ptarmica</i> L.	97						
<i>Achillea tomentosa</i> L.	101	188	273				
<i>Adenostyles alliariae</i> (Gouan) A. Kerner	277						
<i>Anacyclus clavatus</i> (Desf.) Pers.	101	114					
<i>Andryala integrifolia</i> L.	101	105	110	114	173	250	
<i>Andryala ragusina</i> L.	19	53	101	105	110	114	
<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertner	101	141	173	250	251		
<i>Anthemis arvensis</i> L.	101	105	110	114	19		
<i>Anthemis carpatica</i> Willd.	101	105	106				
<i>Anthemis cotula</i> L.	110	114					
<i>Anthemis tinctoria</i> L.	29						
<i>Anthemis triumfetti</i> (L.) DC.	28	101	114				
<i>Anthemis tuberculata</i> Boiss.	4	208					
<i>Arctium minus</i> Bernh.	101	105	110	114			
<i>Arnoseris minima</i> Schweigger & Koerte	15	101	105	110			
<i>Artemisia absinthium</i> L.	19	224					
<i>Artemisia alba</i> Turra	19	23	105	106	110	115	273
<i>Artemisia campestris</i> L.	23	114	133	19			
<i>Artemisia vulgaris</i> L.	105	114					
<i>Aster alpinus</i> L.	139	158	188	273			
<i>Aster aragonensis</i> Asso	19	43	110	113	114	173	224
<i>Aster limosyris</i> (L.) Bernh.	114	273					
<i>Aster willkommii</i> Schultz Bip.	101	110	114	115	158	191	
<i>Bellis annua</i> L.	105						
<i>Bellis perennis</i> L.	101	105	110	114	250		
<i>Bellis sylvestris</i> Cyr.	101	105	110	114	250		
<i>Bidens tripartita</i> L.	114	224	273				
<i>Bombycilaena discolor</i> Pers.	206						
<i>Bombycilaena erecta</i> (L.) Smolj.	101	105	110	114	273		
<i>Calendula arvensis</i> L.	53	110	114				
<i>Carduncellus araneosus</i> Boiss. & Reuter	173	208					
<i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC.	101	105	110	114	115	139	208
<i>Carduncellus monspelliensium</i> All.	110	111	114	133			
<i>Carduus argemone</i> Pourret ex Lam.	62	81	110	114	87		
<i>Carduus assoi</i> (Willk.) Pau	62	81	110	114	173	87	
<i>Carduus bourgeanus</i> Boiss. & Reuter	81	114	62				
<i>Carduus carpetanus</i> Boiss. & Reuter	19	62	81	101	105	110	114
<i>Carduus nigrescens</i> Vill.	81	62					
<i>Carduus nutans</i> L.	81	105	110	173	87	62	
<i>Carduus pycnocephalus</i> L.	114						
<i>Carduus tenuiflorus</i> Curtis	81	105	110	114	173	87	62
<i>Carlina corymbosa</i> L.	101	114	19				
<i>Carlina racemosa</i> L.	133						
<i>Carlina vulgaris</i> L.	101	105	110	114	141	173	208
<i>Carthamus lanatus</i> L.	114	173	273	19			
<i>Catananche caerulea</i> L.	58	101	105	110	114	139	208
<i>Centaurea aspera</i> L.	101	114					
<i>Centaurea calcitrapa</i> L.	101	105	110	114	173		
<i>Centaurea cyanus</i> L.	101	105	110	114	173	273	
<i>Centaurea debeauxii</i> Gren. & Godron	114						
<i>Centaurea jacea</i> L.	105	110	114	250	19		
<i>Centaurea janeri</i> Graells	41						
<i>Centaurea lagasana</i> Graells	19	81	110	114	188	87	
<i>Centaurea melitensis</i> L.	114						
<i>Centaurea micrantha</i> Hoffm. & Link	101						

<i>Centaurea nigra</i> L.	110 273
<i>Centaurea ornata</i> Willd.	101 110 114
<i>Centaurea paniculata</i> L.	101 105 110 114 173 208 250
<i>Centaurea scabiosa</i> L.	101 105 110 114 273 19
<i>Centaurea triumfetti</i> All.	14 19 20 105 110 114 173 103
<i>Cichorium intybus</i> L.	101 110 114 173 273
<i>Cirsium acaule</i> Scop.	208
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	105 110 114 246
<i>Cirsium echinatum</i> (Desf.) DC.	114 246 19
<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop.	101 273
<i>Cirsium ferox</i> (L.) DC.	101 246
<i>Cirsium filipendulum</i> Lange	97 139
<i>Cirsium monspesulanum</i> (L.) Hill.	273
<i>Cirsium odontolepis</i> Boiss. ex DC.	19 110 114 275
<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop.	19
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.	105 141 173 246
<i>Cirsium pannonicum</i> (L. fil.) Link	224
<i>Cirsium pyrenaicum</i> (Jacq.) All.	19 110 114 139 173 246 250 273 19
<i>Cirsium richterianum</i> Guillot	105 114 173 224 246
<i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All.	105 114 246
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	101 105 110 114 246
<i>Coleostephus myconis</i> (L.) Reich. fil.	273
<i>Crepis albida</i> Vill.	94 101 105 110 114 115 139 208 219 225 273 275
<i>Crepis biennis</i> L.	105
<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.	101 105 110 114 141 173
<i>Crepis lampanoides</i> (Gouan) Tausch	105 110 141
<i>Crepis paludosa</i> (L.) Moench.	281
<i>Crepis pulchra</i> L.	110 111 114
<i>Crepis vesicaria</i> L.	105 110 114 173 273
<i>Crupina vulgaris</i> Cass.	105 110 136
<i>Chamaemelum mixtum</i> (L.) All.	114 273
<i>Chamaemelum nobile</i> (L.) All.	101 105 114 173 19
<i>Cheirolophus intybaceus</i> (Lam.) Dostal	80
<i>Chondrilla juncea</i> L.	19 101 114
<i>Chrysanthemum segetum</i> L.	14
<i>Daveana anthemoides</i> Mariz	192
<i>Doronicum austriacum</i> Jacq.	173 175
<i>Doronicum carpetanum</i> Bs. & Reut. ex Willk.	105 141 173 250 203 55
<i>Doronicum pardalianches</i> L.	105 273
<i>Doronicum plantagineum</i> L.	19 114 55 277
<i>Erigeron acer</i> L.	101 105 110 114 250
<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	53 105 110 114 139 277
<i>Evax carpetana</i> Lange	101 105 110 114
<i>Filaginella uliginosa</i> (L.) Opiz	159 19
<i>Filago pyramidata</i> L.	101 105 110 114
<i>Filago vulgaris</i> Lam.	101 19
<i>Galactites tomentosa</i> Moench	114 19
<i>Hedypnois cretica</i> (L.) Dum.-Courset	101 114
<i>Helichrysum italicum</i> (Roth.) G. Don. fil	206
<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench	23 58 59 101 105 110 114 115 133 139 250
<i>Hieracium amplexicaule</i> L.	101 105 132 139 224
<i>Hieracium argillaceum</i> Jordan	114
<i>Hieracium castellanum</i> Boiss. & Reuter	101 105 110 141 173 250
<i>Hieracium cerinthoides</i> L.	114 151
<i>Hieracium divisum</i> Jordan	114 191
<i>Hieracium</i> gr. <i>laniferum</i>	19
<i>Hieracium</i> gr. <i>maculatum</i>	159
<i>Hieracium</i> gr. <i>mixtum</i>	19 110 114 132 139 156 158 191 219 225 226 79 91
<i>Hieracium</i> gr. <i>sabaudum</i>	191
<i>Hieracium</i> gr. <i>saxifragum</i>	159
<i>Hieracium</i> gr. <i>ucenicum</i>	110
<i>Hieracium</i> gr. <i>vulgatum</i> Fries	105 110 141
<i>Hieracium guadarramense</i> Arvet-Touvet	167
<i>Hieracium humile</i> Jacq.	110

<i>Hieracium lactucella</i> Wallr.	173 211
<i>Hieracium laevigatum</i> Willd.	114
<i>Hieracium laniferum</i> Cav.	114 19
<i>Hieracium lawsonii</i> Vill.	273
<i>Hieracium murorum</i> L.	105 110 114 141 173
<i>Hieracium nobile</i> Gren. & Godron	219
<i>Hieracium olivaceum</i> Gren. & Godron	110 114
<i>Hieracium peliteranum</i> Mérat	110
<i>Hieracium pilosella</i> L.	97 105 110 114 133 141 173 210 224 250 251 19
<i>Hieracium pseudocerinthe</i> (Gaudin) Koch	105 114 106 19
<i>Hieracium pseudopilosella</i> Ten.	114
<i>Hieracium sabaudum</i> L.	105 114
<i>Hieracium tardans</i> Peter	224
<i>Hieracium umbellatum</i> L.	191
<i>Hieracium vahlilii</i> Froelich	173
<i>Hypochoeris glabra</i> L.	101 19
<i>Hypochoeris maculata</i> L.	101 192
<i>Hypochoeris radicata</i> L.	101 105 110 114 210 250 251
<i>Inula conyza</i> DC.	53 110 114 224
<i>Inula belenioides</i> DC.	19 53 105 110 114 208 224
<i>Inula helvetica</i> Weber	114 188
<i>Inula hirta</i> L.	273
<i>Inula montana</i> L.	101 105 110 114 133 139 189 208 273
<i>Inula salicina</i> L.	110 114 224
<i>Jasonia glutinosa</i> (L.) DC.	23 110 114 139 219
<i>Jasonia tuberosa</i> (L.) DC.	14 101 105 110 114 273
<i>Jurinea humilis</i> (Desf.) DC.	110 114 115 133 139 208 224
<i>Lactuca perennis</i> L.	110 114 173
<i>Lactuca serriola</i> L.	110 114 173 19
<i>Lactuca tenerima</i> Pourret	273
<i>Lactuca viminea</i> (L.) J. & C. Presl.	105 110 114 173
<i>Lactuca virosa</i> L.	105 110 114 173 273
<i>Lapsana communis</i> L.	53 105 110 114
<i>Leontodon autumnalis</i> L.	173
<i>Leontodon carpetanus</i> Lange	101 105 135
<i>Leontodon hispidus</i> L.	105 114 141 273
<i>Leontodon longirostris</i> (Fin. & P.D. Sell) Tal.	114
<i>Leontodon pyrenaicum</i> Gouan	105 173 193
<i>Leontodon taraxacoides</i> (Vill.) Mérat	105 110 114 211 19
<i>Leontodon tuberosus</i> L.	101 273
<i>Leucanthemopsis pallida</i> (Miller) Heyw.	101 105 173 224
<i>Leucanthemopsis pulverulentum</i> (Lag.) Hey.	105 250
<i>Leucanthemum graminifolium</i> (L.) Lam.	250
<i>Leucanthemum ircutianum</i> DC.	272
<i>Leucanthemum pallens</i> (Gay in Perr.) DC.	101 105 114 272
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	105 110 114 139 173 208 272 273 19
<i>Leuzea conifera</i> (L.) DC.	101 105 110 113 114 133 208
<i>Logfia arvensis</i> (L.) J. Holub	101 105
<i>Logfia gallica</i> (L.) Cosson & Germ.	53 105 110 114
<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	53 101 105 110 114 173
<i>Mantisalca salmantica</i> (L.) Briq. & Cavig.	101 105 110 114 273
<i>Matricaria chamomilla</i> L.	173
<i>Matricaria maritima</i> L.	105
<i>Mycelis muralis</i> (L.) Dumort.	101 105 114 141
<i>Omalotheca supina</i> (L.) DC.	105 173
<i>Omalotheca sylvatica</i> (L.) Sch. B. & F.W. Sch.	53 110
<i>Onopordum acanthium</i> L.	101 105 110 114
<i>Onopordum acaulon</i> L.	19 114 173
<i>Pallenis spinosa</i> (L.) Cass.	105 110 114
<i>Petasites hybridus</i> (L.) P. Gaert., Mey. & Sch.	273
<i>Phagnalon sordidum</i> (L.) Reichenb.	23 64 110 114 136
<i>Phalacrocarpum oppositifolium</i> (Br.) Willk.	110 114 176 273 275 85
<i>Picris echioides</i> L.	114
<i>Picris hieracioides</i> L.	93 101 105 110 114

<i>Pilosella hypnura</i> (Peter) Soják	158
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.	114 139
<i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth	112 273
<i>Rhagadiolus edulis</i> Gaertner	101
<i>Rhagadiolus stellatus</i> (L.) Gaertner	273
<i>Santolina chamaecyparissus</i> L.	23 101 105 110 114 133 173 273 19
<i>Santolina rosmarinifolia</i> L.	19 101 105 110 114 173 219 232 250
<i>Scolymus hispanicus</i> L.	19 101 110 114
<i>Scorzonera angustifolia</i> L.	63 101 110 114 133 139 192
<i>Scorzonera aristata</i> Ramond ex DC.	188
<i>Scorzonera hirsuta</i> L.	105 110 114 192 63
<i>Scorzonera hispanica</i> L.	105 110 114 133 189 63
<i>Scorzonera humilis</i> L.	105 110 114
<i>Scorzonera laciniata</i> L.	63 101 110 114 189
<i>Senecio adonidifolius</i> Loisel	101 114 224
<i>Senecio aquaticus</i> Hill	101 105 110 114 173 19
<i>Senecio carpetanus</i> Boiss. & Reuter	101 114 193
<i>Senecio doria</i> L.	19 53 101 105 110
<i>Senecio doronicum</i> (L.) L.	105
<i>Senecio erucifolius</i> L.	193
<i>Senecio gallicus</i> Chaix	53 101 110 114
<i>Senecio inaequidens</i> DC.	235
<i>Senecio jacobea</i> L.	101 105 110 114 173
<i>Senecio lagascanus</i> DC.	53 101 105 110 114 173 175 208 19
<i>Senecio lividus</i> L.	19 110 114
<i>Senecio minutus</i> (Cav.) DC.	19 20 101 110 114
<i>Senecio pyrenaicus</i> L.	173
<i>Senecio sylvaticus</i> L.	101 105 19
<i>Senecio vulgaris</i> L.	101 114 273
<i>Serratula nudicaulis</i> (L.) DC.	43 81 105 110 114 115 139 173 208 224 87 19
<i>Serratula pinnatifida</i> (Cav.) Poiret	4 19 81 43
<i>Serratula tinctoria</i> L.	43 81 97 105 110 114 139 224 250 251 273 87 42
<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertner	114
<i>Solidago virgaurea</i> L.	105 111 114 141 173 224
<i>Sonchus arvensis</i> L.	143
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	101 105 111 114 136
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	101 105 111 114 19
<i>Straebelina dubia</i> L.	23 110 114 139 189 224 273
<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Schultz Bip.	94 101 105 110 114 273 34
<i>Tanacetum willkommii</i> Schultz Bip.	37
<i>Taraxacum erythrospermum</i> Andr. ex Besser	105
<i>Taraxacum fulvum</i> Raunk.	110
<i>Taraxacum obovatum</i> (Willd.) DC.	101 105 110 133
<i>Taraxacum officinale</i> Weber	105 110 114
<i>Taraxacum pyrropappum</i> Boiss. & Reuter	14 273
<i>Talpis barbata</i> (L.) Gaertner	114
<i>Tragopogon crocifolius</i> L.	105 110 111 114
<i>Tragopogon dubius</i> Scop.	105 114
<i>Tragopogon pratensis</i> L.	53 101 105 110 114 173 19
<i>Tragopogon porrifolius</i> L.	105 173
<i>Tussilago farfara</i> L.	53 111 114 168
<i>Xeranthemum cylindraceum</i> Sibth. & Sm.	19 114
<i>Xeranthemum inapertum</i> (L.) Miller	101 105 110 114
<hr/>	
<b>CONVOLVULACEAE</b>	
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.	114
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	101 105 110 114 173 273
<i>Convolvulus cantabrica</i> L.	13 14 105 110 114 139 224 225 273
<i>Convolvulus lineatus</i> L.	101 105 110 114 133 208
<i>Cuscuta aproximata</i> Bab.	114
<i>Cuscuta brevistyla</i> A. Braun ex A. Richard	110
<i>Cuscuta epithymum</i> (L.) L.	97 105 110 114
<i>Cuscuta koitchyi</i> Desmoulins	115
<i>Cuscuta planiflora</i> Ten.	19

CORNACEAE

*Cornus sanguinea* L. 18 23 50 101 105 110 114 139 173 273 87 34 276 277

CRASSULACEAE

*Crassula tillaea* Lester-Garland 50 101 110 114  
*Pistorinia hispanica* (L.) DC. 50 101 188 214 219  
*Sedum acre* L. 23 50 53 105 110 114 173 223  
*Sedum album* L. 23 50 53 101 105 110 114 115 139 223 225  
*Sedum amplexicaule* DC. 23 50 101 105 110 114 173 208 223 19  
*Sedum anglicum* Hudson 50 105 141 173 223  
*Sedum atratum* L. 43 50  
*Sedum brevifolium* DC. 50 105 173 211 223 250 251  
*Sedum caespitosum* (Cav.) DC. 50 101  
(*Sedum candollei* Raym.-Hamet) 105 106  
*Sedum dasyphyllum* L. 23 50 101 105 110 114 139 223 273  
*Sedum forsterianum* Sm. 50 101 105 114 139 141 173 250 251 19  
*Sedum hirsutum* All. 50 101 105 141 173  
[*Sedum lagascae* Pau] 173  
*Sedum maireanum* Sennen 50  
[*Sedum mucizonia* (Ortega) Raym.-Hamet] 214  
*Sedum nevadense* Cosson 50  
*Sedum pedicellatum* Boiss. & Reuter 4 50  
*Sedum sediforme* (Jacq.) Pau 23 50 58 110 114 115 139 223 225 19  
[*Sempervivum tectorum* L.] 105  
*Sempervivum vicentei* Pau 50 101 105 173 192  
*Umbilicus rupestris* (Salisb.) Dandy 50 101 105 110 114 139 223 225

CRUCIFERAE

(*Aethionema marginatum* (Lapeyr.) Mont.) 139  
*Aethionema monospermum* R. Br. 50 114  
(*Aethionema saxatile* (L.) R. Br. in Aiton) 14 110 157 223  
(*Aethionema thomasiannum* J. Gay) 8  
*Alyssum alyssoides* (L.) L. 14 50 101 105 110 114  
*Alyssum montanum* L. 23 50 110 114 223 103 273  
*Alyssum serpyllifolium* Desf. 50  
*Alyssum simplex* Rudolphi 50 101 114  
*Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara & Grande 50 101 105 110 114  
*Arabisidopsis thaliana* (L.) Heynh. 50 101 105 110 114 120  
*Arabis alpina* L. 50 94 110 114 157 158 192 247 250 273  
*Arabis auriculata* Lam. 50 101 110 114 236 247 19  
*Arabis glabra* (L.) Bernh. 50 105 247  
*Arabis hirsuta* (L.) Scop. 50 101 110 114 248  
*Arabis parvula* León Dufour 4 50 114 223 248 19  
*Arabis planisiliqua* (Pers.) Reichenb. fil. 19 43 50 114 249  
*Arabis scabra* All. 50 101 105 110 114 208 223 249 273  
*Arabis turrita* L. 19 50 114 247  
*Barbarea intermedia* Boreau 50 101 105 110 114  
[*Barbarea verna* (Miller) Ascherson] 105  
*Barbarea vulgaris* R. Br. 50  
*Biscutella auriculata* L. 50  
*Biscutella valentina* (L.) Heywood 50 101 103 105 110 113 114 128 139 225 250  
*Brassica repanda* (Willd.) DC. 50 110 114 115 223 226  
*Calepina irregularis* (Asso) Thell. 50 101  
*Camelina microcarpa* Andr. ex DC. 19 50 101 110 114 273  
*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medicus 50 101 105 110 114 173  
*Cardamine flexuosa* With. 50 101 105 110 114 173  
*Cardamine hirsuta* L. 50 101 105 114  
*Cardamine impatiens* L. 50 114 90  
*Cardamine pratensis* L. 50 110 114 126  
*Cardamine rapbanifolia* Pourret 50 90  
*Cardaria draba* (L.) Desv. 50  
*Clypeola jontblaspi* L. 19 50 101 110 114 223 85  
*Cochlearia glastifolia* L. 50

<i>Coincya monensis</i> (L.) W. Greuter & Burdet	50 101 105 173
<i>Conringia orientalis</i> (L.) Dumort.	14 50 101 110
( <i>Coronopus squamatus</i> (Forskál) Ascherson)	114
[ <i>Crambe filiformis</i> Jacq.]	185
<i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb ex Prantl	50
<i>Diplotaxis erucoides</i> (L.) DC.	50 114 153
<i>Diplotaxis tenuifolia</i> (L.) DC.	50 114 152 153
<i>Diplotaxis viminea</i> (L.) DC.	50 114 152 153
<i>Diplotaxis virgata</i> (Cav.) DC.	50 101
( <i>Draba aizoides</i> L.)	4
<i>Draba dedeana</i> Boiss. & Reuter	50 94 101 110 114 115 132 212 219 103 225
<i>Draba muralis</i> L.	50 101 110
<i>Erophila verna</i> (L.) Chevall.	50 101 105 110 114
<i>Eruca vesicaria</i> (L.) Cav.	50 114
<i>Erucastrum nasturtiiifolium</i> (Poir.) O. E. Schulz	23 50 101 110 114 139 273
<i>Erysimum duriaei</i> Boiss. s.l.	50 173 208
<i>Erysimum gorbuanum</i> Polarschek	50 114
<i>Erysimum incanum</i> G. Kunze	50 110
<i>Erysimum mediobispanicum</i> Polarschek	50 110 225
<i>Erysimum repandum</i> L.	50
<i>Hesperis matronalis</i> L.	50
<i>Hirschfeldia incana</i> (L.) Lagèze-Fossat	50 114 273
<i>Hormathophylla lapeyrousiana</i> (Jord.) Küpfer	19 23 50 110 114 115 219
<i>Hormathophylla spinosa</i> (L.) Küpfer	50 101 103 139 194 219 223
<i>Hornungia petraea</i> (L.) Reichenb.	50 101 105 110 114 208
<i>Hugueninia tanacetifolia</i> Reichenb.	50 110 273
<i>Hymenolobus procumbens</i> (L.) N. ex T. & Gr.	19 50 110
<i>Iberis amara</i> L.	50 101 19
[ <i>Iberis carnosae</i> Willd.]	110 114
( <i>Iberis ciliata</i> All.)	103
<i>Iberis saxatilis</i> L.	5 103 50
[ <i>Iberis sempervirens</i> L.]	110
<i>Isatis tinctoria</i> L.	50 53 110 2
<i>Kernera saxatilis</i> (L.) Reichenb.	50 224
<i>Lepidium campestre</i> (L.) R. Br.	50 101 110 114 19
<i>Lepidium graminifolium</i> L.	50
<i>Lepidium heterophyllum</i> Bentham	50 101 105 223
<i>Lepidium hirtum</i> (L.) Sm.	50
<i>Lepidium latifolium</i> L.	50 101 114
<i>Lepidium ruderale</i> L.	50 193
( <i>Lepidium subulatum</i> L.)	278
<i>Lepidium villarsii</i> Gren. & Godron	50
<i>Lobularia maritima</i> (L.) Desv.	50 279
<i>Malcomia triloba</i> (L.) Spreng.	50
<i>Matthiola fruticulosa</i> (L.) Maire	23 50 101 110 111 134 139 223 103
( <i>Moricandia moricandioides</i> (Boiss.) Heyw.)	278
<i>Murbeckiella boryi</i> (Boiss.) Rothm.	173
( <i>Murbeckiella pinnatifida</i> (Lam.) Rothm.)	4 50 105 106
<i>Myagrum perfoliatum</i> L.	50
<i>Neslia paniculata</i> (L.) Desv.	50 101
<i>Pritzelago alpina</i> (L.) Kuntze	4 50 110 114 132 188 223 225
<i>Raphanus raphanistrum</i> L.	50
<i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All.	50 53 101 110 114 120
<i>Rorippa nasturtium-aquaticum</i> (L.) Hayek	50 53 101 105 110 114 19
( <i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser)	114
<i>Rorippa pyrenaica</i> (L.) Reichenb.	50 101 105
<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser	50 19
<i>Sinapis alba</i> L.	50 53 111
<i>Sinapis arvensis</i> L.	50 101 105 111 114 273
<i>Sisymbrella aspera</i> (L.) Spach	50 101 111 273
<i>Sisymbrium austriacum</i> Jacq.	50 101 105 111 114 141 223 225
<i>Sisymbrium irio</i> L.	19 50 114 136
<i>Sisymbrium macroloma</i> Pomel	19 50 111

<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	50 105 111 114
<i>Sisymbrium orientale</i> L.	50 114
<i>Sisymbrium runcinatum</i> Lag. ex DC.	50
<i>Teesdalia coronopifolia</i> (J. P. Bergeret) Thell.	50 101 105 110 114
<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.	21 50 101 105 110 250
<i>Thlaspi arvense</i> L.	50
<i>Thlaspi perfoliatum</i> L.	50 101 110 114 189
<i>Thlaspi stenopterum</i> Boiss. & Reuter	20 43 50 114
<hr/>	
<b>CRYPTOGRAMMACEAE</b>	
<i>Cryptogramma crispa</i> (L.) R. Br. ex Hooker	50 101 105 173 211 220 250
<hr/>	
<b>CUCURBITACEAE</b>	
<i>Bryonia dioica</i> Jacq.	50 101 105 110 114
<hr/>	
<b>CUPRESSACEAE</b>	
<i>Juniperus communis</i> L. <i>hemisphaerica</i> Nym.	50 110 139 250
<i>Juniperus communis</i> L. <i>alpina</i> (Suter) Celak.	23 50 105 110 114 115 132 211 250 251 275
<i>Juniperus communis</i> L. <i>communis</i>	50 105 113 114 139 173 250 34
<i>Juniperus oxycedrus</i> L.	14 18 23 50 58 101 110 113 114 115 139 189 224 9 103
<i>Juniperus phoenicea</i> L.	23 50 53 110 113 114 115 139 223 236 19
<i>Juniperus thurifera</i> L.	50 58 101 173 194 223 224 273 88 103
<hr/>	
<b>CYPERACEAE</b>	
<i>Blysmus compressus</i> (L.) Panzer ex Link	19
<i>Carex acuta</i> L.	173 175
<i>Carex acutiformis</i> Ehrh.	101 110 114 150 191
<i>Carex arenaria</i> L.	273
<i>Carex asturica</i> Boiss.	101 150 173 193 250
<i>Carex binervis</i> Sm.	110 150 251
<i>Carex brevicollis</i> DC.	114 150 222
<i>Carex canescens</i> L.	4 150 175
<i>Carex caryophyllaea</i> Latour	105 114 150 173 211 250 251
<i>Carex caudata</i> (Kük.) Pereda & M. Lainz	132 150
<i>Carex cuprina</i> Nendrv. ex A. Kern	114 150
<i>Carex davalliana</i> Sm.	15
<i>Carex demissa</i> Hornem.	150 3
<i>Carex distans</i> L.	105 150
<i>Carex divisa</i> Hudson	19 101 105 110 114 150
<i>Carex divulsa</i> Stokes	105 110 114 250 150
<i>Carex echinata</i> Murray	101 105 110 150 173 250 241 3 277
<i>Carex elata</i> All.	19 110 114 150
<i>Carex flacca</i> Schreber	101 105 110 114 139 150
<i>Carex flava</i> L.	10 101 105
<i>Carex halleriana</i> Asso	101 105 110 113 114 139 150 208 250
<i>Carex hirta</i> L.	10 19 101 105 114 150 273
<i>Carex hispida</i> Willd.	150
<i>Carex hordeistichos</i> Vill.	101 150
<i>Carex humilis</i> Leysser	110 114 115 133 139 150 224 250
<i>Carex lepidocarpa</i> Tausch	43 110 114 150 224
<i>Carex leporina</i> L.	101 105 114 150
<i>Carex limosa</i> L.	150 173 175
<i>Carex liparocarpos</i> Gaudin	114 150
<i>Carex mairii</i> Cosson & Germ.	105 114 139 150 250 251 19
<i>Carex montana</i> L.	19 114 150
<i>Carex muricata</i> L.	101 105 110 114 150 173
<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard	58 150 173
<i>Carex pallescens</i> L.	4 150
<i>Carex panicea</i> L.	105 110 114 150 250 241
<i>Carex paniculata</i> L.	105 114 150
<i>Carex pendula</i> Hudson	114 150
<i>Carex pilulifera</i> L.	105 139 150 173 210 250 251
<i>Carex praecox</i> Schreb.	250 251
<i>Carex pseudocyperus</i> L.	114 150 188

<i>Carex pulicaris</i> L.	114 250
<i>Carex punctata</i> Gaudin	19
<i>Carex remota</i> L.	150 173
<i>Carex riparia</i> Curtis	110 114 150 273
<i>Carex rostrata</i> Stokes	19 150 163 173 174 188
<i>Carex sempervirens</i> Vill.	132 150 225 226
<i>Carex spicata</i> Hudson	114
<i>Carex sylvatica</i> Hudson	114 150 173 224
<i>Carex vesicaria</i> L.	173 174
<i>Carex viridula</i> Michx.	150
<i>Cyperus fuscus</i> L.	114
<i>Cyperus longus</i> L.	101 114 173
<i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roemer & Schul.	105
<i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv.	105 3
<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roemer & Schultes	101 105 110 114 173
<i>Eleocharis quinqueflora</i> (F.X. Hart.) O. Schw.	114
<i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schultes	43 110 224
<i>Eriophorum angustifolium</i> Honckeny	110 173 241 3 277
<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe	3 277
<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl	19 188
<i>Scirpus cernuus</i> Vahl	19
<i>Scirpus cespitosus</i> L.	251
<i>Scirpus fluitans</i> L.	110 91
<i>Scirpus holoschoenus</i> L.	105 110 114 139 273
<i>Scirpus lacustris</i> L.	101 110 114 224 19
<i>Scirpus maritimus</i> L.	114
<i>Scirpus setaceus</i> L.	105 114
<i>Schoenus nigricans</i> L.	110 114 139

**CHENOPODIACEAE**

<i>Atriplex patula</i> L.	50 53 101 110 114
<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC.	50 114
<i>Atriplex rosea</i> L.	50 101
( <i>Bassia scoparia</i> (L.) Voss)	14
<i>Chenopodium album</i> L.	50 105 110 114 2
<i>Chenopodium bonus-henricus</i> L.	19 50 101 105 110 114 173 223
<i>Chenopodium botrys</i> L.	50
<i>Chenopodium exsuccum</i> (Loscos) Uotila	50
<i>Chenopodium ficifolium</i> Sm.	50
<i>Chenopodium murale</i> L.	50 110
<i>Chenopodium polyspermum</i> L.	50 173
( <i>Chenopodium rubrum</i> L.)	101 273
<i>Chenopodium urticum</i> L.	50
<i>Chenopodium vulvaria</i> L.	50 114
( <i>Polycnemum arvense</i> L.)	223
<i>Salsola kali</i> L.	50 114

**DIOSCOREACEAE**

<i>Tamus communis</i> L.	18 34 105 110 114 139 159
--------------------------	---------------------------

**DIPSACACEAE**

<i>Cephalaria leucantha</i> (L.) Roemer & Schu.	105 110 114
<i>Dipsacus fullonum</i> L.	105 110 114
<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coulter	105 110 113 114 115 173 208 19
<i>Knautia arvernensis</i> (Briq.) Szabó	105 114 224
<i>Knautia dipsacifolia</i> Kretz.	110
<i>Knautia subscaposa</i> Boiss. & Reuter	101 224
<i>Lomelosia graminifolia</i> (L.) Greut. & Burdet	4 7 19 61 83 87 110 114 222 258
<i>Lomelosia stellata</i> (L.) Rafin	61
<i>Scabiosa columbaria</i> L.	61 83 101 105 110 114 132 139 173 87
<i>Scabiosa sicula</i> L.	75
<i>Scabiosa simplex</i> Desf.	61 110 87
<i>Sixalis atropurpurea</i> (L.) Greut. & Burdet	61 105 114 224 87
<i>Succisa pratensis</i> Moench	97 101 105 110 114 273



**DROSERACEAE**

<i>Drusera intermedia</i> Hayne in Dreves	19	50	101	110	120	241	3
<i>Drusera rotundifolia</i> L.	50	97	101	105	110	173	219 250 241 3 277
( <i>Drusera longifolia</i> L.)	277	280					

**EPHEDRACEAE**

<i>Ephedra nebrodensis</i> Tineo ex Guss.	19	23	50	110
---	----	----	----	-----

**EQUISETACEAE**

<i>Equisetum arvense</i> L.	50	82	101	105	114	139	171	173	220	230
<i>Equisetum fluviatile</i> L.	50	82	114	174	219	89				
<i>Equisetum hyemale</i> L.	24	50	105	110	277					
<i>Equisetum palustre</i> L.	43	50	82	101	110	114	220	230	273	
<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.	50	82	110	114	139	171	220	230	273	
<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.	50	82	93	110	114	230	277			
[ <i>Equisetum variegatum</i> Schleicher]	230									

**ERICACEAE**

<i>Arbutus unedo</i> L.	23	50	110	113	114	138	219			
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Sprengel	23	50	58	101	105	110	113	114	115	126 132 133 224 251 273
	139	208								
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull.	23	50	97	101	105	110	113	114	132	139 173 210 211 250 251
	208									
<i>Daboecia cantabrica</i> (Hudson) C. Koch	23	50	67	97	101	105	110	113	114	158 222 250 251 273 275
	139	277								
<i>Erica arborea</i> L.	23	50	101	105	110	114	173	219	251	277
<i>Erica australis</i> L.	50	101	105	173	250	251				
<i>Erica ciliaris</i> L.	50	273	277							
<i>Erica cinerea</i> L.	23	50	58	97	101	105	110	113	114	132 139 210 250 251 273
	277									
<i>Erica lusitanica</i> Rudolphi	50	277								
[ <i>Erica multiflora</i> L.]	58									
<i>Erica scoparia</i> L.	23	50	113	114	219					
<i>Erica tetralix</i> L.	23	50	97	101	110	132	250	251	273	275 241 277
<i>Erica umbellata</i> L.	50	110	139	219	251					
<i>Erica vagans</i> L.	23	50	97	101	105	110	113	114	115	132 133 210 250 251 273
	139	34	277							
<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	23	50	101	105	114	126	127	173	211	250 251 277
<i>Vaccinium uliginosum</i> L.	4	50	173	193	211					

**EUPHORBIACEAE**

<i>Chamaesyce canescens</i> (L.) Prokh.	14	50								
<i>Euphorbia amygdaloides</i> L.	23	50	110	114	223					
<i>Euphorbia angulata</i> Jacq.	50	105	110	113	114	139	192			
<i>Euphorbia dulcis</i> L.	50	105	106	110	139	276	277			
<i>Euphorbia esula</i> L.	50	114								
<i>Euphorbia exigua</i> L.	50	53	101	105	110	114	103			
<i>Euphorbia falcata</i> L.	50	53	110							
<i>Euphorbia flavicoma</i> DC.	50	114	132							
<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	50	53	110	114						
<i>Euphorbia hyberna</i> L.	50	110	114							
<i>Euphorbia matritensis</i> Boiss.	50									
<i>Euphorbia minuta</i> Loscos & Pardo	50	110	114	115						
<i>Euphorbia nevadensis</i> Boiss. & Reuter	50	114	144	162	187					
<i>Euphorbia nicaensis</i> Ail.	50									
<i>Euphorbia peplus</i> L.	50	101	114							
<i>Euphorbia platyphyllus</i> L.	50									
<i>Euphorbia polygalifolia</i> Boiss. & Reuter	50	97	110	251						
( <i>Euphorbia portlandica</i> L.)	144									
<i>Euphorbia pyrenaica</i> Jord.	50	222								
<i>Euphorbia segetalis</i> L.	50	110	114							
<i>Euphorbia serrata</i> L.	50	101	105	110	114					
<i>Euphorbia sulcata</i> De Lens ex Loisel	101	50								
( <i>Mercurialis annua</i> L.)	114	273								
<i>Mercurialis huetii</i> Hanry	50									

<i>Mercurialis perennis</i> L.	50 105 110 114 120 139 173 223 273
<i>Mercurialis tomentosa</i> L.	23 50 101 105 110 114 223
<b>FAGACEAE</b>	
<i>Castanea sativa</i> Miller	50 277
<i>Fagus sylvatica</i> L.	23 50 105 110 114 173 223 250 273
<i>Quercus coccifera</i> L.	23 50 58 114 189
<i>Quercus faginea</i> Lam.	18 23 50 58 101 105 110 114 139 208 223 250 251 273 34
<i>Quercus ilex</i> L. subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.	18 23 50 58 105 110 113 114 123 139 173 250 34 277
<i>Quercus ilex</i> L. subsp. <i>ilex</i>	23 50 277
<i>Quercus petraea</i> (Mattuschka) Liebl.	23 50 105 173 250 277
<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	23 50 58 101 105 110 113 114 139 173 250 251 277
<i>Quercus robur</i> L.	4 50 277
<i>Quercus suber</i> L.	50 113 114
<b>FRANKENIACEAE</b>	
<i>Frankenia pulverulenta</i> L.	50 19
<b>GENTIANACEAE</b>	
<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Hudson	101 105 110 114 250 273
<i>Centaureum erythraea</i> Rafn	53 58 101 105 110 111 114 250 273
<i>Centaureum pulchellum</i> (Swartz) Druce	105
<i>Centaureum tenuiflorum</i> (Hoff. & Link) Frit.	114
<i>Cicendia filiformis</i> (L.) Delarbre	21 91
<i>Gentiana boryi</i> Boiss.	67
<i>Gentiana cruciata</i> L.	4 158
<i>Gentiana lutea</i> L.	251 273 277
<i>Gentiana occidentalis</i> Jakowatz	110 114 132 225 251 275
<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	97 101 110 114 158 224 275
<i>Gentiana verna</i> L.	173 273
<b>GERANIACEAE</b>	
<i>Erodium aethiopicum</i> (Lam.) Brumh. & Th.	101
<i>Erodium burgalensis</i> Losa	159
<i>Erodium carvifolium</i> Boiss. & Reuter	101 191 223
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.	114
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.	101 105 110 114
<i>Erodium dancoides</i> Boiss.	19 110 114 187 194 223
<i>Erodium foetidum</i> (L. & Nath.) L'Hér.	6 101 110 114 194 222 225 250 261
<i>Erodium malacoides</i> (L.) L'Hér.	114
<i>Geranium cinereum</i> Cav.	188
<i>Geranium columbinum</i> L.	101 105 110 114 19
<i>Geranium dissectum</i> L.	101 105 114 223
<i>Geranium lucidum</i> L.	101 105 110 114 250 273
<i>Geranium molle</i> L.	53 101 105 110 114 223
<i>Geranium purpureum</i> Vill.	110 111
<i>Geranium pusillum</i> L.	14 105
<i>Geranium pyrenaicum</i> Burm. fil.	101 105 110 114 173 273
<i>Geranium robertianum</i> L.	53 101 105 114 173 277
<i>Geranium rotundifolium</i> L.	101 110 114 134 223 273
<i>Geranium sanguineum</i> L.	34 101 110 114 139
<i>Geranium sylvaticum</i> L.	4 101 105 132
<b>GLOBULARIACEAE</b>	
<i>Globularia alypum</i> L.	19 114 188
<i>Globularia nudicaulis</i> L.	110 114 132 224 225 251 273
<i>Globularia repens</i> Lam.	5 132 225
<i>Globularia vulgaris</i> L.	19 105 110 114 115 133 139 208 273
<b>GRAMINEAE</b>	
<i>Aegilops geniculata</i> Roth	14 101 105 110 114 120 273
<i>Aegilops neglecta</i> Req. ex Bertol.	273
<i>Aegilops triuncialis</i> L.	101
<i>Aegilops ventricosa</i> Tausch	15 101 110 114
<i>Agrastis canina</i> L.	105 173

<i>Agrostis capillaris</i> L.	97 105 110 114 210 211 216
<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter	105 114 250 251 19
<i>Agrostis curtisii</i> Kerguélen	97 110 114 139 250 251 277
<i>Agrostis hesperica</i> Romero, Bl. & Morales	215
<i>Agrostis nebulosa</i> Boiss. & Reuter	195 19
<i>Agrostis pourretii</i> Willd.	205
<i>Agrostis rupestris</i> All.	173
<i>Agrostis schleicheri</i> Jordan & Verlot	114 132 225
<i>Agrostis stolonifera</i> L.	105 110 114 139
<i>Agrostis truncatula</i> Parl.	101 105 110 216 250
<i>Aira caryophyllea</i> L.	101 105 110 114 250 251 273
<i>Aira cupaniana</i> Guss.	114
<i>Aira praecox</i> L.	101 105 110 114
<i>Airopsis tenella</i> (Cav.) Asch. & Graebner	200 2
<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol	173
<i>Alopecurus arundinaceus</i> Poirét	105
<i>Alopecurus brachystachyus</i> Bieb.	101
<i>Alopecurus geniculatus</i> L.	101 105 110
<i>Alopecurus meosuroides</i> Hudson	101 110 114 198 273
<i>Alopecurus pratensis</i> L.	198
<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss.	101 105 250 265
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	101 105 110 114 199 250 251 273
<i>Apera interrupta</i> (L.) Beauv.	101 105 110 114
<i>Arrhenatherum album</i> (Vahl) W. D. Clayton	101
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) B. ex J. & C. Presl	53 101 105 110 114 136 141
<i>Avellinia michelii</i> (Savi) Parl.	114 200
<i>Avena barbata</i> Pott ex Link	114
<i>Avena byzantina</i> C. Koch	15
<i>Avena fatua</i> L.	110 114
<i>Avena sterilis</i> L.	114 19
<i>Avenula bromoides</i> (Gouan) H. Scholz	53 83 105 110 114 133 208 217 87
<i>Avenula gonzaloi</i> (Sennen) J. Holub	110 133
<i>Avenula mirandana</i> (Sennen) J. Holub	114 115 132 139 173 217
<i>Avenula pratensis</i> (L.) Dumort.	83 105 110 208 217 225 226 87
<i>Avenula pubescens</i> (Hudson) Dumort.	83 114 217
<i>Avenula sulcata</i> (Gay ex Boiss.) Dumort.	83 97 101 105 110 113 114 139 208 210 217 250 251 19
<i>Brachypodium distachyon</i> (L.) Beauv.	101 105 110 114
<i>Brachypodium phoenicoides</i> (L.) Roe. & Sch.	101 105 110 113 114 133 250 19
<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) Beauv.	97 101 105 110 114 132 139 173 210 250 251 273
<i>Brachypodium retusum</i> (Pers.) Beauv.	105 113 114
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv.	53 105 110 114 250 34
<i>Briza maxima</i> L.	114 224
<i>Briza media</i> L.	58 101 105 110 114 139
<i>Bromus arvensis</i> L.	19 53 110 114 238
<i>Bromus benekeii</i> (Lange) Trimen	110
<i>Bromus commutatus</i> Schrader	114 173
<i>Bromus diandrus</i> Roth	110 114
<i>Bromus erectus</i> Hudson	101 105 110 114 115 132 173 208 273
<i>Bromus hordeaceus</i> L.	105 110 114 173 208
<i>Bromus lanceolatus</i> Roth	114
<i>Bromus madritensis</i> L.	114
<i>Bromus racemosus</i> L.	114
<i>Bromus ramosus</i> Hudson	105 106 110 114
<i>Bromus rigidus</i> Roth	105 114 19
<i>Bromus rubens</i> L.	114
<i>Bromus squarrosus</i> L.	105 114 208
<i>Bromus sterilis</i> L.	101 105 110 114
<i>Bromus tectorum</i> L.	101 105 114 273
<i>Calamagrostis pseudophragmites</i> (H. fil.) Koel.	101 105 106 86
<i>Catabrosa aquatica</i> (L.) Beauv.	101 273
<i>Corynephorus canescens</i> (L.) Beauv.	101 110 114 173 200 205
<i>Corynephorus fasciculatus</i> Boiss. & Reuter	200 273
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	53 110 114 173

<i>Cynosurus cristatus</i> L.	101 105 110 114 173 19
<i>Cynosurus echinatus</i> L.	101 105 110 114 173 225 273 19
<i>Cynosurus elegans</i> Desf.	101 105 110 114 103
<i>Dactylis glomerata</i> L.	101 105 110 114 132 139 250 34
<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC.	97 101 105 110 114 210 224 250 251 277
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) Beauv.	101 105 110 200 250 273
<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.	101 105 114 141 173 250 251 277
<i>Deschampsia hispanica</i> (Viv.) Cervi & Romo	51 110 114
<i>Deschampsia media</i> (Gouan) Roe. & Schultes	101 110 114 200
<i>Desmazeria rigida</i> (L.) Tutin	101 105 110 114
<i>Dichanthium ischaemum</i> (L.) Robery	201
<i>Digitaria ischaemum</i> (Schreber) Muhi.	114
<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	114
<i>Echinaria capitata</i> (L.) Desf.	101 105 110 114 131 136 189 103
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv.	114
<i>Elymus caninus</i> (L.) L.	53 105 106 110 114
<i>Elymus farctus</i> (Viu.) Runem. ex Melderis	143
<i>Elymus pungens</i> (Pers.) Melderis	114
<i>Elymus repens</i> (L.) Gould	53 101 110 114
<i>Festuca altissima</i> All.	159
<i>Festuca ampla</i> Hackel	173
<i>Festuca arundinacea</i> Schreber	57 105 110 114 173
<i>Festuca costei</i> (St.-Yves) Markegr.-Dann.	110
<i>Festuca eskia</i> Ramond ex DC.	67
<i>Festuca glauca</i> Vill.	110 133
<i>Festuca hervieri</i> Patzke	90 110 114
<i>Festuca heterophylla</i> Lam.	101 173 250
<i>Festuca hystrix</i> Boiss.	101 105 110 114 115 133 139 192 208 219 225 89 90
<i>Festuca iberica</i> (Hackel) Patzke	105 173 250
<i>Festuca indigesta</i> Boiss.	101 105 173 211 250 273
<i>Festuca nevadensis</i> (Hackel) Mark.-Dann.	173
<i>Festuca nigrescens</i> Lam.	114 173
<i>Festuca ovina</i> L.	105 114 139 141 225
<i>Festuca paniculata</i> (L.) Schinz & Thell.	101 105 114 173
<i>Festuca pratensis</i> Hudson	53 110 173
<i>Festuca rivularis</i> Boiss.	110 173
<i>Festuca rothmaleri</i> (Litard.) Markgr.-Dann.	173
<i>Festuca rubra</i> L.	101 105 114 132 139 141 173 210 250 251
<i>Festuca trichophylla</i> (Duc. ex Gaud.) K. Rich.	105 133 208
<i>Gastridium ventricosum</i> (Gou.) Schi. & Thell.	101 114 19
<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) Beauv.	53 101 105 110
<i>Glyceria declinata</i> Bréb.	110 114 174
<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R. Br.	53 101 105 110 114 136 277
<i>Glyceria plicata</i> (Fries) Fr.	101 105 110 114 173
<i>Hainardia cylindrica</i> (Willd.) W. Greuter	111 114 19
<i>Helictotrichon cantabricum</i> (Lag.) Gervais	70 110 114 115 132 139 217 225 275 218.
<i>Helictotrichon filifolium</i> (Lag.) Henrard	200
<i>Holcus lanatus</i> L.	101 105 110 114 139 173 250 251 273
<i>Holcus mollis</i> L.	105 114 141 173 188 250
<i>Hordeelymus europaeus</i> (L.) C. O. Hartz	19 114
<i>Hordeum geniculatum</i> All.	101 114
<i>Hordeum marinum</i> Hudson	273
<i>Hordeum murinum</i> L.	53 101 105 110 114 173
<i>Hordeum secalinum</i> Schreber	19 101 114
<i>Koeleria caudata</i> (Link) Steudel	101 105 110 120 173 208 269
<i>Koeleria crassipes</i> Lange	173
<i>Koeleria valleriana</i> (Honckeny) Gaudin	101 105 110 114 115 132 133 139 208 225 250 273
<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	101 105 110
<i>Lolium perenne</i> L.	53 101 105 110 114
<i>Lolium rigidum</i> Gaudin	101 105 114 250
<i>Lophochloa cristata</i> (L.) Hyl.	110 114
<i>Melica ciliata</i> L.	101 105 110 114 208
<i>Melica uniflora</i> Retz.	105 110 114 141 173 250

<i>Mibora minima</i> (L.) Desv.	101 110 114
<i>Microphyrum tenellum</i> (L.) Link	101 110 114 188 205
<i>Molineriella laevis</i> (L.) Rouy	101 105 110 173 200
<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench	97 101 105 110 114 139 173 241 3 277
<i>Nardus stricta</i> L.	97 101 105 110 173 210 211 250 251
<i>Oreochloa confusa</i> (Coincy) Rouy	110 114 115 192 224 225 273 275
<i>Oreochloa seslerioides</i> (All.) K. Richter	273
<i>Periballia involucreta</i> (Cav.) Janka	105 172 173
<i>Phalaris aquatica</i> L.	110
<i>Phalaris arundinacea</i> L.	110 114
<i>Phalaris coerulescens</i> Desf.	19 101 110 114 236
<i>Phalaris minor</i> Retz.	15
<i>Phalaris paradoxa</i> L.	196
<i>Pbleum alpinum</i> L.	4
<i>Pbleum arenarium</i> L.	5 114
<i>Pbleum pbleoides</i> (L.) Karsten	105 114 273
<i>Pbleum pratense</i> L.	101 105 110 114 173
<i>Pbragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steudel	101 110 114 19
<i>Piptatherum miliaceum</i> (L.) Cosson	110
<i>Piptatherum paradoxum</i> (L.) Beauv.	19 110 114 224 258 273
<i>Poa alpina</i> L.	173
<i>Poa angustifolia</i> L.	83 110 114 87 19
<i>Poa annua</i> L.	83 105 110 114 129 87
<i>Poa bulbosa</i> L.	83 101 105 110 114 129 133 173 250 87
<i>Poa compressa</i> L.	83 94 101 105 110 114 129 273 87 19
<i>Poa chaixii</i> Vill.	250
<i>Poa flaccidula</i> Boiss. & Reuter	83
<i>Poa ligulata</i> Boiss.	19 83 105 110 129 139 192 208 224 225 87
<i>Poa nemoralis</i> L.	83 101 105 110 114 129 141 85
<i>Poa pratensis</i> L.	83 101 105 110 114 87
<i>Poa supina</i> Schrader	173
<i>Poa trivialis</i> L.	53 83 101 105 110 114 120 173 87
<i>Polypogon maritimus</i> Willd.	114
<i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Desf.	114
<i>Polypogon viridis</i> (Gouan) Breistr.	195
<i>Pseudarrhenatherum longifolium</i> (Tho.) Rouy	80 97 87 277
<i>Puccinellia fasciculata</i> (Torrey) E. P. Bick.	114
<i>Puccinellia festuciformis</i> (Host) Parl.	114
<i>Sesleria albicans</i> Kt. ex Schultes	101 132 225
<i>Sesleria argentea</i> (Savi) Savi	110 114 132 139 149 208 273 276
<i>Setaria verticillata</i> (L.) Beauv.	114
<i>Setaria verticilliformis</i> Dumort.	15
<i>Setaria viridis</i> (L.) Beauv.	114
<i>Stipa celakovskyi</i> Martinovsky	101 273
<i>Stipa clausa</i> Trab.	268
<i>Stipa gigantea</i> Link	4 101
<i>Stipa iberica</i> Martinovsky	188 224
<i>Stipa offneri</i> Breistr.	114
<i>Stipa pennata</i> L.	101 110
<i>Taeniatherum caput-medusae</i> (L.) Nevski	101 105 110 114
<i>Trisetum flavescens</i> (L.) Beauv.	101 105 110 114 19
<i>Trisetum hispidum</i> Lange	105 106 173 175 197
<i>Trisetum ovatum</i> (Cav.) Pers.	101 105 197
<i>Trisetum panicum</i> (Lam.) Pers.	114
<i>Trisetum scabriusculum</i> (Lag.) Coss. ex Willk.	197
<i>Ventenata dubia</i> L.	101 105
<i>Vulpia bromoides</i> (L.) S. F. Gray	105 114 141
<i>Vulpia ciliata</i> Dumort	101 110 114 200
<i>Vulpia fasciculata</i> (Forsk.) Samp.	110
<i>Vulpia membranacea</i> (L.) Dumort.	101 114
<i>Vulpia muralis</i> (Kunth) Nees	110 114
<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin	101 105 114 173
<i>Vulpia unilateralis</i> (L.) Stace	101 114
<i>Wangenbeimia lima</i> (L.) Trin.	130

## GROSSULARIACEAE

<i>Ribes alpinum</i> L.	23	50	105	110	114	168	219	225
<i>Ribes uva-crispa</i> L.	50	105						

## GUTTIFERAE

<i>Hypericum androsaemum</i> L.	19	23	50	114	277			
<i>Hypericum caprifolium</i> Boiss	19	50	114	139	223			
<i>Hypericum elodes</i> L.	50	110	120	204	277			
<i>Hypericum hirsutum</i> L.	50	110	114					
<i>Hypericum humifusum</i> L.	50	105	223	250	273			
<i>Hypericum byssifolium</i> Chaix	50	80						
<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl	4	50	101	105	173			
<i>Hypericum montanum</i> L.	50	110	114	159	273			
<i>Hypericum nummularium</i> L.	50	132	223	225				
<i>Hypericum perforatum</i> L.	50	101	105	110	113	114	250	
<i>Hypericum pulchrum</i> L.	50	105	114	173	210	223	250	251
<i>Hypericum richeri</i> Vill.	50							
( <i>Hypericum tetrapterum</i> Fries)	101	105	114	223				
<i>Hypericum tomentosum</i> L.	50	19						
<i>Hypericum undulatum</i> Schousb. ex Willd.	50	105	110	141	173	273		

## HALORAGACEAE

<i>Myriophyllum alterniflorum</i> DC.	50	105	110	173				
<i>Myriophyllum spicatum</i> L.	19	50	114					
<i>Myriophyllum verticillatum</i> L.	50							

## HYPOLEPIDACEAE

<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	18	50	58	59	97	101	105	110	113	114	139	173	220	250	251
	82	277													

## IRIDACEAE

<i>Crocus nudiflorus</i> Sm.	105	110	114	250	273			
<i>Crocus serotinus</i> Salisb.	110							
<i>Gladiolus illyricus</i> Koch	105	110	114	19				
<i>Iris foetidissima</i> L.	114	139						
<i>Iris graminea</i> L.	192	277						
<i>Iris juncea</i> Poirer	83							
<i>Iris pseudacorus</i> L.	53	101	105	110	114			
<i>Romulea bulbocodium</i> (L.) Sebast. & Mauri	53	101	105	110	114	222	103	

## ISOETACEAE

( <i>Isoetes echinosporum</i> Durieu)	39	174						
---------------------------------------	----	-----	--	--	--	--	--	--

## JUNCACEAE

<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm.	19	97	105	110	139	173	250	251
<i>Juncus articulatus</i> L.	105	110	114	139				
<i>Juncus bifonius</i> L.	101	105	110	114	19			
<i>Juncus bulbosus</i> L.	101	105	110	173	174	3		
<i>Juncus capitatus</i> Weigel	19	101	105	114	188			
<i>Juncus compressus</i> Jacq.	72							
<i>Juncus conglomeratus</i> L.	53	105	110	114	173			
<i>Juncus effusus</i> L.	97	105	110	114	173	250	273	277
<i>Juncus gerardi</i> Loisel	110	114						
<i>Juncus heterophyllus</i> L. Dufour	101	105						
<i>Juncus inflexus</i> L.	101	105	110	114	139	273		
<i>Juncus maritimus</i> Lam.	114							
<i>Juncus pygmaeus</i> L. C. M. Richard	101	105	173					
<i>Juncus sphaerocarpus</i> Nees	72							
<i>Juncus squarrosus</i> L.	97	101	105	110	173	211	250	251
<i>Juncus submodulosus</i> Schrank	114	139	273					
<i>Juncus tenageia</i> Ehrh. ex L. fil.	101	105	110	173	72			
<i>Juncus trifidus</i> L.	67							
<i>Luzula caespitosa</i> (Gay ex E. Meyer) Steud.	101	105	173	211	250			
<i>Luzula campestris</i> (L.) DC.	101	105	110	114	173	210	250	251
<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.	101	105	110	114	165	250	277	

<i>Luzula hispanica</i> Chrtek. & Krísá	4 173
<i>Luzula lactea</i> (Link) E. H. F. Meyer	101 105 141 173 250 251
<i>Luzula multiflora</i> (Retz.) Lej.	105 173 251 277
<i>Luzula nutans</i> (Vill.) Duval-Jouve	132
<i>Luzula pilosa</i> (L.) Willd.	165
<i>Luzula sudetica</i> (Willd.) DC.	165
<i>Luzula sylvatica</i> (Hudson) Gaudin	114 173 277
<b>LABIATAE</b>	
<i>Acinos alpinus</i> (L.) Moench.	101 105 110 114 133 139 250 273
<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreber	14 101 105 110 114 120 273
<i>Ajuga pyramidalis</i> L.	101 173
<i>Ajuga reptans</i> L.	110 114 273 277
<i>Ballota nigra</i> L.	101 105 110 114 173 273
<i>Cleonia lusitanica</i> (L.) L.	84
<i>Clinopodium vulgare</i> L.	97 105 110 114 139 250
<i>Galeopsis angustifolia</i> Ehrh. ex Hoffm.	105 110 114 141 173 273
<i>Galeopsis ladanum</i> L.	101 105 141 273
<i>Galeopsis tetrahit</i> L.	105 158
<i>Glechoma hederacea</i> L.	84 105 114 224 87
<i>Horminum pyrenaicum</i> L.	84 132 273
<i>Lamiastrum galeobdolon</i> (L.) Ehr. & Polars.	273 277
<i>Lamium amplexicaule</i> L.	101 105 110 114 250 251
<i>Lamium hybridum</i> Vill.	189
<i>Lamium maculatum</i> L.	101 105 110 141 173
<i>Lamium purpureum</i> L.	101 105 110 114
<i>Lavandula angustifolia</i> Miller	110
<i>Lavandula latifolia</i> Medicus	23 101 105 110 113 114 115 133 139 173 189 208 244 273
<i>Lavandula stoechas</i> L.	23 58 101 110 114 173 175 103 244 250 251
<i>Lycopus europaeus</i> L.	101 114
<i>Marrubium supinum</i> L.	101
<i>Marrubium vulgare</i> L.	101 105 110 114 173
<i>Melissa officinalis</i> L.	19 114
<i>Melittis melissophyllum</i> L.	101 105 110 114 158 224 273 276
<i>Mentha aquatica</i> L.	101 105 110 114
<i>Mentha arvensis</i> L.	173
<i>Mentha longifolia</i> (L.) Hudson	101 105 110 114 173 19
<i>Mentha pulegium</i> L.	101 105 110 114
<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.	101 110 114
<i>Nepeta cataria</i> L.	81 114
<i>Nepeta nepetella</i> L.	81 110 187 194 224 252 253 87
<i>Nepeta tuberosa</i> L.	81 252 253
<i>Origanum virens</i> Hoffm. & Link	105
<i>Origanum vulgare</i> L.	105 110 114 120 273 19
<i>Phlomis herba-venti</i> L.	101 105 110 114 136
<i>Phlomis lichnitis</i> L.	23 101 105 110 114 133 207
<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholier	53 101 105 110 113 114 173 224
<i>Prunella byssopifolia</i> L.	101 110 114 273
<i>Prunella laciniata</i> (L.) L.	101 105 110 114
<i>Prunella vulgaris</i> L.	101 105 114 139 250 251 273
<i>Rosmarinus officinalis</i> L.	15 23 110
<i>Salvia aethiopsis</i> L.	101 110
<i>Salvia lavandulifolia</i> Vahl	101 114 273
<i>Salvia pratensis</i> L.	101 105 110 114 273
<i>Salvia verbenaca</i> L.	101 105 110 114 250 259 273 19
<i>Salvia verticillata</i> L.	273
<i>Satureja ascendens</i> (Jordan) K. Maly	114 19
<i>Satureja montana</i> L.	224
<i>Scutellaria alpina</i> L.	4 19 114 19
<i>Scutellaria galericulata</i> L.	110 188 224
<i>Scutellaria minor</i> Hudson	97 105 106 173
<i>Sideritis hirsuta</i> L.	101 105 110 114 208
<i>Sideritis hyssopifolia</i> L.	23 132 139 222 225 273 19 84 110 115 114

<i>Sideritis incana</i> L.	207
<i>Sideritis linearifolia</i> Lam.	105 114 119 133 158 177 273
<i>Sideritis ovata</i> Cav.	80 158 177
<i>Sideritis scordiooides</i> L.	114 19
<i>Stachys alopecurus</i> (L.) Benth	132
<i>Stachys alpina</i> L.	105 110 141 273
<i>Stachys heraclea</i> All.	19 114 232 273
<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevisan	97 105 110 113 114 173 224 250 251 273
<i>Stachys palustris</i> L.	110 273
<i>Stachys recta</i> L.	14 105 110 114 193 224 273
<i>Stachys sylvatica</i> L.	105 114 173 224 277
<i>Teucrium botrys</i> L.	7 101 114 188 89
<i>Teucrium capitatum</i> L.	23 101 273
<i>Teucrium chamaedrys</i> L.	23 101 105 110 113 114 115 132 133 141 225 250 139 208 89
<i>Teucrium polium</i> L.	105 110 114 115 133 208
<i>Teucrium pyrenaicum</i> L.	23 101 105 110 114 115 132 139 224 225 250 273
<i>Teucrium rotundifolium</i> Schreber	58
<i>Teucrium scordium</i> L.	101 110 114 273 89
<i>Teucrium scorodonia</i> L.	105 110 114 224 251 89 19 277
<i>Thymus bracteatus</i> Lange ex Cutanda	133
<i>Thymus leptophyllus</i> Lange	133 208
<i>Thymus longicaulis</i> K. Presl.	170 87
<i>Thymus mastichina</i> L.	23 101 105 114 169 208 250 251 259 275
<i>Thymus mastigophorus</i> Lacaita	110 115 133 139 208 19
<i>Thymus numbyanus</i> Boiss. & Reuter	23 114 169
<i>Thymus praecox</i> Opiz	23 105 110 114 115 132 139
<i>Thymus pulegioides</i> L.	101 105 110 114 173 210 225 250 251 87 19
<i>Thymus vulgaris</i> L.	23 58 101 105 110 113 114 169 250
<i>Thymus zygis</i> L.	101 105 133 208 250

**LAURACEAE***(Laurus nobilis* L.)

277

**LEGUMINOSAE**

<i>Adenocarpus complicatus</i> (L.) J. Gay	50 101 105 142 223
<i>Adenocarpus hispanicus</i> (Lam.) DC.	50 173 175
<i>Anthyllis montana</i> L.	38 114 223 50
<i>Anthyllis vulneraria</i> L. s.l.	101 105 114 115 133 139 142 208 250 50
<i>Argyrolobium zanonii</i> (Turra) P. W. Ball	23 50 101 105 113 114 115 133 139 142 103
<i>(Astragalus alopecuroides</i> L.)	278
<i>Astragalus depressus</i> L.	50 2
<i>Astragalus echinatus</i> Murray	50 142
<i>(Astragalus glaucus</i> L.)	278
<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	50 53 110 114 142
<i>(Astragalus granatensis</i> Lam.)	142 192
<i>Astragalus hamosus</i> L.	4 50 101 114 142 2
<i>Astragalus hispanicus</i> Coss. ex Bunge	50
<i>Astragalus hypoglottis</i> L.	50 114 142
<i>Astragalus incanus</i> L.	4 15 19 50 101 105 110 114 133 142 208 261
<i>Astragalus monspessulanus</i> L.	50 105 110 114 115 142 103 250
<i>Astragalus sesamens</i> L.	50 142
<i>Astragalus stella</i> Gouan	50 142
<i>(Astragalus vesicarius</i> L.)	4
<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) C.H. Stirton	50 101 110 114 139 142 251
[ <i>Colutea arborescens</i> L.]	19 23 114 142 192
<i>Colutea brevislata</i> Lange	50
[ <i>Colutea hispanica</i> Talavera & Arista]	261
<i>Coronilla glauca</i> L.	23 101 114 139 142 50
[ <i>Coronilla juncea</i> L.]	278
<i>Coronilla minima</i> L.	23 101 105 110 113 114 115 133 142 173 223 225 250 251 273
	208 50
<i>Coronilla scorpioides</i> (L.) W.D.J. Koch	101 105 110 114 142 103 50
<i>Cytisus cantabricus</i> (Wil.) Rchb. fil. & Beck	50 110 114 142



<i>Cytisus decumbens</i> (Durande) Spach	13 50 225 89
<i>Cytisus multiflorus</i> (L'Herm.) Sweet	50 110
<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas-Mart. et al.	50 101 173 211 250 251
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link	23 50 101 105 110 113 114 139 142 173 223 250 251
[ <i>Cytisus villosus</i> Pourr.]	58
<i>Chamaespartium sagittale</i> L.	23 50 101 105 110 114 142 158 173 175 208 223 250 251
<i>Dorycnium gracile</i> Jord.	50
<i>Dorycnium hirsutum</i> (L.) Ser.	23 114 139 142 19 50
<i>Dorycnium pentaphyllum</i> Scop.	23 58 101 105 110 113 114 133 139 142 250 273 50
<i>Dorycnium rectum</i> (L.) Ser.	110 114 139 142 50
<i>Galega officinalis</i> L.	50 142 19
<i>Genista anglica</i> L.	23 50 97 101 105 110 139 141 142 173 210 223 250 251
<i>Genista florida</i> L.	50 101 105 110 142 173 250 270 44 91
<i>Genista hispanica</i> L.	23 50 101 105 110 113 114 132 133 142 173 223 240 250 251
	139 208 226 34
<i>Genista micrantha</i> Gómez Ortega	50 97 101 105 110 114 142 173 210 223 250 251 2
<i>Genista obtusiramea</i> Gay ex Spach	50 158 44 91
<i>Genista pilosa</i> L.	50 105 110 139 141 173 223 250 251 44 91
<i>Genista pulchella</i> Vis.	15 19 50 114 142 159 259 260 262
<i>Genista scorpius</i> (L.) DC.	18 23 50 58 101 105 110 113 114 133 142 189 103 250 273
	139 208
<i>Genista tinctoria</i> L.	50 101 105 114 142 223 251 91
<i>Hippocrepis biflora</i> Spreng.	50
<i>Hippocrepis ciliata</i> Willd.	114 142 50
<i>Hippocrepis commutata</i> Pau	50
<i>Hippocrepis comosa</i> L.	105 110 114 133 139 142 50 173
<i>Hymenocarpus lotooides</i> (L.) Vis.	142 50
<i>Lathyrus angulatus</i> L.	50 101 142
<i>Lathyrus aphaca</i> L.	50 53 101 105 110 114 142
<i>Lathyrus cicera</i> L.	50 101 142
<i>Lathyrus filiformis</i> (Lam.) Gay	43 45 50 53 101 110 142
<i>Lathyrus hirsutus</i> L.	50 110 114 142
<i>Lathyrus inconspicuus</i> L.	50 105 142
<i>Lathyrus latifolius</i> L.	50 105 110 114 142 19
<i>Lathyrus linifolius</i> (Reich.) Bessler	50 105 110 114 223 250 251
<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh.	50 110 114 120 142 273 19
<i>Lathyrus nudicaulis</i> (Willk.) Amo	50 114
<i>Lathyrus occidentalis</i> (Fisch. & Mey.) Frits.	4 50
<i>Lathyrus ochrus</i> (L.) DC.	50
<i>Lathyrus panonicus</i> (Jacq.) Garcke	50 110 19
<i>Lathyrus pratensis</i> L.	50 101 105 110 114 142 173 19
<i>Lathyrus sphaericus</i> Retz.	50 105 114 142
<i>Lathyrus sylvestris</i> L.	50 142
<i>Lathyrus tuberosus</i> L.	50 105 106 142
[ <i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh.]	273
( <i>Lotus angustissimus</i> L.)	114
<i>Lotus corniculatus</i> L.	101 105 110 114 132 133 139 142 173 208 250 251 69 50
<i>Lotus glaber</i> Miller	110 114 120 50
( <i>Lotus hispidus</i> Desf. ex DC.)	105
<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.	114 250 97 101 105 142 97 50
<i>Lupinus angustifolius</i> L.	50 105 110 142 183
<i>Lupinus hispanicus</i> Boiss. & Reuter	50 183
[ <i>Lupinus luteus</i> L.]	250
<i>Medicago arabica</i> (L.) Hudson	101 105 114 142 50
<i>Medicago lupulina</i> L.	45 101 105 110 114 149 50
<i>Medicago minima</i> (L.) L.	45 101 105 110 114 133 141 50
<i>Medicago orbicularis</i> (L.) Bartal.	45 101 105 110 114 142 19 50
<i>Medicago polymorpha</i> L.	101 105 114 142 50
<i>Medicago rigidula</i> (L.) All.	45 101 110 114 142 50
<i>Medicago sativa</i> L.	45 101 105 110 114 133 142 173 50
<i>Medicago suffruticosa</i> Ramond ex DC.	208 50
( <i>Medicago truncatula</i> Gaertner)	114
<i>Melilotus albus</i> Medik.	105 114 50

<i>Melilotus altissimus</i> Thuill.	50
<i>Melilotus indicus</i> (L.) All.	142 50
<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Pallas	101 105 110 114 142 19 50
<i>Melilotus spicatus</i> (Sm.) Breistr.	50
<i>Melilotus sulcatus</i> Desf.	105 110 114 142 19 50
<i>Onobrychis argentea</i> Boiss.	110 111 19 50
[ <i>Onobrychis humilis</i> (L.) G. López]	142
<i>Onobrychis reuteri</i> Leresche	114 139 208 50
<i>Onobrychis saxatilis</i> (L.) Lam.	208 250 273 50
<i>Onobrychis supina</i> (Chaix ex Vill.) DC.	50
<i>Ononis aragonensis</i> Asso	110 85 91 50
<i>Ononis cristata</i> Miller	101 110 142 50
<i>Ononis fruticosa</i> L.	142 146 158 85 50
<i>Ononis minutissima</i> L.	142 146 225 50
( <i>Ononis mitissima</i> L.)	114 146
<i>Ononis natrix</i> L.	114 142 146 50
<i>Ononis pusilla</i> L.	105 110 114 173 208 266 101 142 146 273 50
<i>Ononis reclinata</i> L.	114 142 146 50
<i>Ononis spinosa</i> L.	23 101 110 114 146 208 250 105 50
<i>Ononis striata</i> Gouan	110 114 115 139 142 158 173 207 208 223 273 50
<i>Ononis tridentata</i> L.	142 164 50
<i>Ononis viscosa</i> L.	142 146 50
<i>Ornithopus compressus</i> L.	101 105 114 142 250 50
<i>Ornithopus perpusillus</i> L.	101 105 110 114 142 173 50
<i>Ornithopus sativus</i> L.	142 50
<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.	50 101 110 139 142 173 251 273 275
<i>Scorpiurus subvillosus</i> L.	114 142 19 50
<i>Securigera varia</i> (L.) Lassen	50
<i>Tetragonolobus maritimus</i> (L.) Roth.	66 101 105 110 114 139 142 273 50
<i>Trifolium angustifolium</i> L.	101 105 114 142 250 19 50
<i>Trifolium arvense</i> L.	101 105 110 114 142 173 19 50
<i>Trifolium bocconeii</i> Savi	101 142 50
<i>Trifolium campestre</i> Schreber	101 105 114 208 50
<i>Trifolium dubium</i> Sibth.	105 110 114 142 50
<i>Trifolium fragiferum</i> L.	101 114 142 273 50
<i>Trifolium gemellum</i> Pourr. ex Willd.	114 142 50
<i>Trifolium glomeratum</i> L.	101 105 110 114 142 19 50
( <i>Trifolium hirtum</i> All.)	142
<i>Trifolium lappaceum</i> L.	114 142 270 50
<i>Trifolium ligusticum</i> Balb. ex Loisel	50
<i>Trifolium medium</i> L.	105 110 142 50
<i>Trifolium micranthum</i> Viv.	101 50
<i>Trifolium montanum</i> L.	101 110 114 142 173 208 50
<i>Trifolium ochroleucum</i> Hudson	101 105 110 114 139 142 173 208 250 251 50
<i>Trifolium ornithopodioides</i> L.	101 105 142 50
<i>Trifolium patens</i> Schreber	142 50
<i>Trifolium pratense</i> L.	101 105 110 114 132 142 173 250 50
<i>Trifolium repens</i> L.	101 105 110 114 142 173 270 50
<i>Trifolium resupinatum</i> L.	101 114 142 50
<i>Trifolium retusum</i> L.	101 105 50
<i>Trifolium scabrum</i> L.	101 105 110 114 142 208 50
( <i>Trifolium squamosum</i> L.)	114
<i>Trifolium strictum</i> L.	101 105 173 19 50
<i>Trifolium strictum</i> L.	101 114 142 50
<i>Trifolium subterraneum</i> L.	101 142 50
( <i>Trifolium suffocatum</i> L.)	142
<i>Trifolium sylvaticum</i> Gérard ex Loisel	142 50
<i>Trifolium tomentosum</i> L.	114 142 50
<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.	50
<i>Trigonella gladiata</i> Steven ex M. Bieb.	142 189 50
<i>Trigonella monspeliaca</i> L.	101 114 142 208 50
<i>Trigonella polycerata</i> L.	14 101 133 142 50
( <i>Ulex europaeus</i> L.)	105

<i>Ulex gallii</i> Planch.	23 50 97 110 251 275
( <i>Ulex minor</i> Roth)	18 23 142
<i>Vicia angustifolia</i> All.	50 101 142
<i>Vicia bithynica</i> L.	50 105 106 120 142
<i>Vicia cracca</i> L.	50 114 139 142
<i>Vicia hirsuta</i> (L.) S. F. Gray	50 101 105 114 120 142
<i>Vicia incana</i> Gouan	50
<i>Vicia latbyroides</i> L.	19 50 101 105 114
<i>Vicia lutea</i> L.	50 101 105 110 142 173
<i>Vicia monantha</i> Desf.	50 142
<i>Vicia onobrychioides</i> L.	19 50 101 105 110 114 142 208
<i>Vicia orobus</i> DC.	50 114 120 142 223 261
<i>Vicia pannonica</i> Crantz	101 105 110 114 142 50
<i>Vicia parviflora</i> Cav.	50 101 114 142 208
<i>Vicia peregrina</i> L.	50 142
<i>Vicia pubescens</i> (DC.) Link	50
<i>Vicia pyrenaica</i> Pourret	17 50 101 132 173
<i>Vicia sativa</i> L.	50 101 105 114 142 250 19
<i>Vicia sepium</i> L.	50 101 105 110 114 142 173
<i>Vicia tenuifolia</i> Roth	50 53 101 105 110 173
<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreber	50
<b>LEMNACEAE</b>	
<i>Lemna gibba</i> L.	114 273 19
<i>Lemna minor</i> L.	110 114
<b>LENTIBULARIACEAE</b>	
<i>Pinguicula grandiflora</i> Lam.	53 101 110 114 132 173 225 273 3
<i>Pinguicula lusitanica</i> L.	275
<i>Pinguicula vulgaris</i> L.	110 273 277
<i>Utricularia vulgaris</i> L.	173 273
<b>LILIACEAE</b>	
<i>Allium ampeloprasum</i> L.	114
<i>Allium ericetorum</i> Thore	81 184 186
<i>Allium moly</i> L.	81 110 186 87
<i>Allium neapolitanum</i> Cyr.	14
<i>Allium oleraceum</i> L.	81 110 114 186 87
<i>Allium pallens</i> L.	81 186
<i>Allium paniculatum</i> L.	81 101 110 114 87 186
<i>Allium roseum</i> L.	53 81 110 114 87 186
<i>Allium schoenoprasum</i> L.	6 81 186
<i>Allium senescens</i> L.	114 81 186
<i>Allium sphaerocephalon</i> L.	53 81 101 105 110 114 87 186
<i>Allium stearnii</i> Pastor & Valdés	81
<i>Allium ursinum</i> L.	75 80 81 114 87 186
<i>Allium victorialis</i> L.	277
<i>Allium vineale</i> L.	105 81
<i>Ambericum liliago</i> L.	53 105 110 114
<i>Aphyllanthes monspeliensis</i> L.	58 101 105 110 113 114 115 133 139 194 208 250 273
<i>Asparagus acutifolius</i> L.	278
<i>Asphodelus aestivus</i> Brot.	101 105 110 250
<i>Asphodelus albus</i> Millier	105 110 114 115 132 139 224 224 250 251 103
<i>Asphodelus fistulosus</i> L.	250
<i>Asphodelus ramosus</i> L.	250
<i>Colchicum autumnale</i> L.	53 110 114 224 19
<i>Convallaria majalis</i> L.	4 261 19
<i>Erythronium dens-canis</i> L.	53 110 114 173 219 250 251
<i>Fritillaria pyrenaica</i> L.	19 37 110 114 190 274
<i>Gagea arvensis</i> (Pers.) Dumort.	110
<i>Gagea foliosa</i> (J. & C. Presl.) Sch. & Sch. fil.	101 105 114 250
<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker-Gawler	19
<i>Gagea nevadensis</i> Boiss.	105 110 173 250
<i>Gagea polymorpha</i> Boiss.	110

<i>Gagea villosa</i> (M. Bieb.) Duby	110 219
<i>Hyacinthoides hispanica</i> (Miller) Rothm.	90
<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chou. ex Roth.	101 105 250
<i>Lilium martagon</i> L.	110 114 159 224
<i>Merendera montana</i> (L.) Lange	53 101 105 110 114 136 173 274
<i>Muscari comosum</i> (L.) Miller	53 101 105 110 114
<i>Muscari neglectum</i> Guss. ex Ten.	101 105 110 114 139 173
<i>Narcissus assoanus</i> Dufour in Sch. & Sch. fil.	43 91
<i>Narcissus asturiensis</i> (Jordan) Pugsley	19 110 114
<i>Narcissus bulbocodium</i> L.	101 105 110 114 173 250 273
<i>Narcissus citrinus</i> (Baker) Fernández Casas	8 110 277
<i>Narcissus minor</i> L.	74 110
<i>Narcissus nobilis</i> (Haw.) Schultes fil.	231
<i>Narcissus poeticus</i> L.	273
<i>Narcissus pseudonarcissus</i> L.	231
<i>Narcissus rupicola</i> Dufour	4
<i>Narcissus triandrus</i> L.	101 105 110 114 173 189 250 2
<i>Narthecium ossifragum</i> (L.) Hudson	114 241 3 277
<i>Ornithogalum narbonense</i> L.	114 189
<i>Ornithogalum pyrenaicum</i> L.	19 53 110 114 120
<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.	101 105 110
<i>Paris quadrifolia</i> L.	4 105
<i>Polygonatum odoratum</i> (Miller) Druce	114 273
<i>Polygonatum verticillatum</i> L.	4 105
<i>Ruscus aculeatus</i> L.	18 23 114 139 224 277
<i>Scilla autumnalis</i> L.	21 101 110 114 224
<i>Scilla lilio-hyacinthus</i> L.	105 110 114 173 250 277
<i>Scilla verna</i> Hudson	105 110 114 132 251
<i>Simethis mattiazzii</i> (Van.) G. Lóp. & C. E. Jar.	101 105 111 114 139 173 250 251 19
<i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) Wahlenb.	4
<i>Tafeládia calyculata</i> (L.) Wahlenb.	67
<i>Tulipa sylvestris</i> L.	101 105 111 114
<i>Veratrum album</i> L.	19 277
<hr/>	
<b>LINACEAE</b>	
<i>Linum bienne</i> Miller	101 105 110 114
<i>Linum catharticum</i> L.	53 97 101 105 110 114 132
<i>Linum narbonense</i> L.	23 58 59 101 105 110 113 114 127 133 139 225 250
<i>Linum strictum</i> L.	53 101 105 110 114 206
<i>Linum suffruticosum</i> L.	23 58 101 105 139 43 110 111 133 189 208 114 115 134
<i>Linum tenuifolium</i> L.	250
<i>Linum trigynum</i> L.	101 114 159 223 273 19
<i>Linum usitatissimum</i> L.	108
<i>Linum viscosum</i> L.	105 114 132 159 273 19
<i>Radiola linoides</i> Roth	15 105 259
<hr/>	
<b>LYCOPODIACEAE</b>	
<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh.	50
{ <i>Lycopodiella inundata</i> (L.) J. Holub}	241
<i>Lycopodium clavatum</i> L.	173 175 211 220 50
<hr/>	
<b>LYTHRACEAE</b>	
<i>Lythrum hyssopifolia</i> L.	50 114 19
<i>Lythrum junceum</i> Banks & Solander	50
<i>Lythrum portula</i> (L.) D. A. Webb	50 105 110 173
<i>Lythrum salicaria</i> L.	50 53 101 110 114 139 173
( <i>Lythrum thymifolia</i> L.)	114
<hr/>	
<b>MALVACEAE</b>	
<i>Althaea cannabina</i> L.	50
<i>Althaea hirsuta</i> L.	50 53 101 110 114 120 273
<i>Althaea officinalis</i> L.	50 101 114 223
( <i>Malva alcea</i> L.)	105
<i>Malva mostacha</i> L.	50 101 105 110 114 173 223 273

( <i>Malva neglecta</i> Wallr.)	114
( <i>Malva nicaeensis</i> Ail.)	105
<i>Malva sylvestris</i> L.	50 53 101 105 110 114 173
<b>MENYANTHACEAE</b>	
<i>Menyanthes trifoliata</i> L.	101 173 3 277
<b>MONOTROPACEAE</b>	
<i>Monotropa hypopitys</i> L.	50 53 110 114 158
<b>MYRICACEAE</b>	
<i>Myrica gale</i> L.	50 235
<b>NYMPHAEACEAE</b>	
<i>Nuphar luteum</i> (L.) Sm.	50 110 19
<i>Nymphaea alba</i> L.	50 273
<b>OLEACEAE</b>	
<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl	19 23 101 114 173 34
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	18 23 94 105 110 114 173 175 273 277
<i>Fraxinus ornus</i> L.	22 23 2
<i>Jasminum fruticans</i> L.	23 101 110 114 139
<i>Ligustrum vulgare</i> L.	18 23 58 101 105 110 114 139 34 277
<i>Phillyrea angustifolia</i> L.	19 23 114 139 224
<i>Phillyrea latifolia</i> L.	19 23 114 277
<b>ONAGRACEAE</b>	
<i>Circaea lutetiana</i> L.	50 141 158 175 223
( <i>Epilobium alsinifolium</i> Vill.)	173
<i>Epilobium anagallidifolium</i> Lam.	50
<i>Epilobium angustifolium</i> L.	50 105 173
<i>Epilobium collinum</i> C. C. Gmel.	50 105 173
<i>Epilobium duriaei</i> J. Gay ex Godr.	8 50 105 141
<i>Epilobium hirsutum</i> L.	50 53 101 105 110 114 120 139 173 19
<i>Epilobium lanceolatum</i> Sebast. & Mauri	50 101 105
<i>Epilobium montanum</i> L.	50 105
<i>Epilobium obscurum</i> Schreb.	50 105 173
<i>Epilobium palustre</i> L.	50 105 158 173
<i>Epilobium parviflorum</i> Schreber	50 53 101 105 110 114 173
<i>Epilobium tetragonum</i> L.	50 105 114 141 273
<b>OPHIOGLOSSACEAE</b>	
<i>Ophioglossum azoricum</i> C. Presl.	19 50 82 259
<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	5 50 82 19
<b>ORCHIDACEAE</b>	
<i>Aceras anthropophorum</i> (L.) W. T. Aiton	58 101 105 108 110 114 122 123 125 127 251
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) L. C. M. Richard	31 58 59 105 108 110 114 122 123 125 127 194 208 224 250
<i>Anteriorchis coriophora</i> (L.) Klein & Strack	125
<i>Anteriorchis fragans</i> (Pol.) Klein & Strack	58 59 127
<i>Cephalanthera damasonium</i> (Miller) Druce	58 101 108 110 114 122 123 125 127 139 173 19
<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch	19 58 108 114 125 126 273
<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) L. C. M. Richard	43 58 59 108 110 114 122 125 127 173
<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartmann	58 125 158 173 86
<i>Dactylorhiza elata</i> (Poiret) Soó	58 59 110 114 122 125 127 139 19
<i>Dactylorhiza ericetorum</i> (E.F. Linton) Aver.	126 127
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó	125
<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó	19 105 110 125
<i>Dactylorhiza insularis</i> (Sommier) Landwehr	58 125 127
<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó	19 58 101 105 108 110 125 126 141 173 250 277
<i>Dactylorhiza majalis</i> (Reich.) P.F. Hunt & S.	101 105
<i>Dactylorhiza sambucina</i> (L.) Soó	43 58 108 110 114 122 125 151
<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser	58 108 110 114
<i>Epipactis campeadorii</i> Delforge	31 58 59 126 127
<i>Epipactis bellatorum</i> (L.) Crantz	47 108 110 114 126 127 139 273 276
<i>Epipactis hispanica</i> Benito & Hermosilla	31

<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Swartz	58 101 125 126 127
<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	19 108 110 171
<i>Epipactis parviflora</i> (A. & C. Niesch.) Klein	58 59 122 125 126 127
<i>Epipactis phyllantes</i> G. E. Smith	31 127
<i>Epipactis tremolsii</i> Pau	58 122 125 127
<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.	53 58 108 110 114 122 125 127
<i>Gymnadenia densiflora</i> (Wahl.) Dietrich	122
<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) L. C. M. Rich.	58 122 125 127
<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Sprengel	58 108 110 114 125 127 96
<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Swartz	58 105 108 110 114 125 188 78 19
<i>Limodorum trautmanianum</i> Batt.	58
<i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.	58 94 105 108 110 114 122 125 127 173 19
<i>Neotinea maculata</i> (Desf.) Stearn	58 108 110 114 122 125 127 222 19
<i>Neotia nidus-avis</i> (L.) L. C. M. Richard	110 114 125 137 78
<i>Nigritella gabasiana</i> Teppner & Klein	125 127
<i>Opbrys apifera</i> Hudson	58 59 105 108 110 114 122 123 125 127 19
<i>Opbrys arnoldii</i> Delforge	60
<i>Opbrys aveyronensis</i> (J. J. W.) Delforge	127
<i>Opbrys bilunulata</i> Risso	122 127
<i>Opbrys castellana</i> J. & P. Devil.-Terschur.	58 122
<i>Opbrys dyris</i> Maire	58 122 125
<i>Opbrys fusca</i> Link	58 101 105 108 110 114 125 224
<i>Opbrys incubacea</i> Bianca	122
<i>Opbrys insectifera</i> L.	58 105 108 125 127 134
<i>Opbrys lupercalis</i> J. & P. Devillers-Tersch.	122 126 127
<i>Opbrys lutea</i> Cav.	58 101 105 108 110 114 122 123 125 126 127 19
<i>Opbrys passionis</i> Sennen	58 123 125 127
<i>Opbrys picta</i> Link	123
<i>Opbrys riojana</i> Hermosilla	127
<i>Opbrys scolopax</i> Cav.	31 58 59 108 110 114 122 125 126 127 208 19
<i>Opbrys speculum</i> Link	108 114 125 126 127
<i>Opbrys sphaegifera</i> Willd.	58 59 125
<i>Opbrys sphaegodes</i> Miller	58 59 101 105 108 110 114 122 123 125 126 127 173 188 224
	19
<i>Opbrys tenthredinifera</i> Willd.	58 105 108 110 114 122 123 125 126 127
<i>Opbrys vasconica</i> (O. & E. D.) Delforge	58 123 127
<i>Orchis cazorlensis</i> Lacaita	58 126
<i>Orchis conica</i> Willd.	58
<i>Orchis coriophora</i> L.	58 101 105 108 110 114 151 189
<i>Orchis champagnouxii</i> Barn.	58 122 123 127
<i>Orchis italica</i> Poir.	58 108 114 123 124 125 127 19
<i>Orchis langei</i> K. Richter	58 125
<i>Orchis laxiflora</i> Lam.	43
<i>Orchis longicornu</i> Poir.	151
<i>Orchis mascula</i> (L.) L.	58 101 105 108 110 114 123 125 127 151 251
<i>Orchis militaris</i> L.	14 58 59 108 114 122 125 127 273
<i>Orchis morio</i> L.	58 101 105 108 110 114 124 125 127 250 251
<i>Orchis olbiensis</i> Reuter ex Gren.	58 122 123 126
<i>Orchis picta</i> Loisel	58 122 125
<i>Orchis provincialis</i> Balbis	108 110 125 250
<i>Orchis purpurea</i> Hudson	13 58 101 108 110 114 122 125 127 151 224 225
<i>Orchis spitzelli</i> Sauter ex Koch	108 125
<i>Orchis tenera</i> (Landwehr) C. A. J. Kreuz	58 126
<i>Orchis ustulata</i> L.	58 101 110 114 122 125 173
<i>Platanthera bifolia</i> (L.) L. C. M. Richard	58 94 101 105 108 110 114 122 125 127 132 250 86
<i>Platanthera clorantha</i> (Custer) Reichenb.	58 101 108
<i>Pseudorchis albida</i> (L.) A. & D. Löve	125 127
<i>Serapias cordigera</i> L.	58 108 123 125 127
<i>Serapias lingua</i> L.	58 105 108 110 125 127
<i>Serapias parviflora</i> Parl.	58 108 110 114 122 123 125 127
<i>Serapias vomeracea</i> (Burm. fil.) Briq.	58
<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) L. C. M. Richard	19 105 108 114 127
<i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall.	108 114 19 224

**OROBANCHACEAE**

<i>Orobanche amethystea</i> Thuill.	114
<i>Orobanche caryophyllacea</i> Sm.	19
<i>Orobanche gracilis</i> Sm.	101 105 110 114
<i>Orobanche hederae</i> Duby	114
<i>Orobanche minor</i> Sm.	105 19
<i>Orobanche ramosa</i> L.	114
<i>Orobanche rapun-genistae</i> Thuill.	105 110 141 173 250
<i>Orobanche variegata</i> Wallr.	105

**OSMUNDACEAE**

<i>Osmunda regalis</i> L.	50 273 277
---------------------------	------------

**OXALIDACEAE**

<i>Oxalis acetosella</i> L.	101 105 110 114 141 158 173 277
<i>Oxalis corniculata</i> L.	101

**PAEONIACEAE**

<i>Paeonia officinalis</i> L.	50 84 101 110 116 139 188 223
-------------------------------	-------------------------------

**PAPAVERACEAE**

<i>Ceratocarpus claviculata</i> (L.) Lidén	50 101 105
( <i>Corydalis intermedia</i> (L.) Mérat)	4 89
<i>Chelidonium majus</i> L.	50 101 110 114 173 273
<i>Fumaria capreolata</i> L.	50 61 114 243
<i>Fumaria densiflora</i> DC.	50 61 101 192 243
( <i>Fumaria muralis</i> Sonder ex Koch)	105 141
<i>Fumaria officinalis</i> L.	50 61 101 110 114 243
<i>Fumaria parviflora</i> Lam.	50 61 101 114 243
<i>Fumaria reuteri</i> Boiss.	50 107 110 114 243
<i>Fumaria vaillantii</i> Lois.	50 61 101 243
<i>Hypecoum imberbe</i> Sibth. & Sm.	50 114
<i>Hypecoum pendulum</i> L.	50
<i>Meconopsis cambrica</i> Vig.	50 84 105 141 92
<i>Papaver argemone</i> L.	14 50 101 110 114
<i>Papaver dubium</i> L.	50 114
<i>Papaver hybridum</i> L.	50 110
<i>Papaver rhoeas</i> L.	50 53 101 105 110 114
<i>Papaver somniferum</i> L.	110
<i>Platycarpus spicata</i> (L.) Bernh.	50 110 114
<i>Roemeria hybrida</i> (L.) DC.	50 101 110 114
<i>Sarcocarpus enneaphylla</i> (L.) DC.	50 84 101 110 114 223

**PINACEAE**

<i>Pinus nigra</i> Arnold	50
<i>Pinus pinaster</i> Aiton	23 50
<i>Pinus pinea</i> L.	50
<i>Pinus sylvestris</i> L.	23 50 101 105 126 139 173 211 250

**PLANTAGINACEAE**

<i>Littorella uniflora</i> (L.) Ascherson	187 174
<i>Plantago albicans</i> L.	133
<i>Plantago alpina</i> L.	101 173 250
<i>Plantago coronopus</i> L.	101 114 173 250 251
<i>Plantago lagopus</i> L.	110
<i>Plantago lanceolata</i> L.	101 105 110 114 133 139 173 250
<i>Plantago major</i> L.	101 105 110 114 173 19
<i>Plantago maritima</i> L.	101 105 110 114 133 147 173 194 273
<i>Plantago media</i> L.	101 105 110 114 147 173 208 250
<i>Plantago monosperma</i> Pourret	101 110 133 208 273 275 19 114 115 139 147 256
<i>Plantago sempervirens</i> Crantz	19 23 101 110 114 103 273
<i>Plantago subulata</i> L.	110

## PLUMBAGINACEAE

[ <i>Armeria alpina</i> Willd.]	101
( <i>Armeria alliacea</i> (Cav.) Hoffm. & Link)	101 105
<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schultes	19 32 50 101 110 114 151 159 188 256
( <i>Armeria castellana</i> Boiss. & Reuter ex Ler.)	19 110
( <i>Armeria maritima</i> Willd.)	32
<i>Armeria transmontana</i> (samp.) Lawrence	50 110 111
( <i>Plumbago europaea</i> L.)	101 158

## POLYGALACEAE

<i>Polygala alpina</i> (Poir. ex DC.) Streudel	110 114
<i>Polygala calcarea</i> F. W. Schultz	53 101 110 114
<i>Polygala edmundii</i> Chodat	222
<i>Polygala monspeliaca</i> L.	14 101 110 114
<i>Polygala nicaeensis</i> Risso ex Koch	110
<i>Polygala serpyllifolia</i> J. A. C. Hose	97 105 132 139 173 193 250 251
<i>Polygala vulgaris</i> L.	53 101 105 110 114 133 139 210 250 251

## POLYGONACEAE

<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) A. Löve	50 110 114
<i>Polygonum amphibium</i> L.	50 101 110 114
<i>Polygonum arenastrum</i> Boreau	50 114
<i>Polygonum aviculare</i> L.	50 101 105 110 114 141
<i>Polygonum bellardii</i> All.	50
<i>Polygonum bistorta</i> L.	50 105 110
<i>Polygonum hydropiper</i> L.	50
<i>Polygonum lapathifolium</i> L.	50 101 105 114
<i>Polygonum persicaria</i> L.	50 101 105 114
<i>Polygonum rurivagum</i> ( <i>Polygonum viviparum</i> L.)	50 132
<i>Rumex acetosa</i> L.	50 101 105 110 114 223
<i>Rumex acetosella</i> L.	50 101 105 110 114 211 223 250 19
<i>Rumex aquitanicus</i> Rech. fil.	50 110 2
[ <i>Rumex arifolius</i> All.]	114
<i>Rumex bucephalophorus</i> L.	14 101 110 114 223 50
<i>Rumex conglomeratus</i> Murray	50 101 105 110 114 173 273
<i>Rumex crispus</i> L.	50 101 105 110 114 223
<i>Rumex intermedius</i> DC.	50 110 114 223
<i>Rumex longifolius</i> DC.	50 110
<i>Rumex obtusifolius</i> L.	50 110 114
<i>Rumex papillaris</i> Boiss. & Reuter	50 110
[ <i>Rumex patientia</i> L.]	143 145 140
<i>Rumex pseudalpinus</i> Höfft	50 273
<i>Rumex pulcher</i> L.	50 105 110 114 223
<i>Rumex roseus</i> L.	50
<i>Rumex sanguineus</i> L.	50 101 105 114 173
<i>Rumex scutatus</i> L.	50 101 110 223
<i>Rumex suffruticosus</i> Gay ex Meissner	50 101 105 173 223

## POLYPODIACEAE

<i>Polypodium cambricum</i> L.	50 82 114
( <i>Polypodium interjectum</i> Shivas)	82 110 111
<i>Polypodium vulgare</i> L.	50 82 101 105 114 141 173 250 277

## PORTULACACEAE

<i>Montia fontana</i> L.	50 105 110 141 173
<i>Portulaca oleracea</i> L.	50 114

## POTAMOGETONACEAE

<i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieber	114
<i>Potamogeton crispus</i> L.	114
<i>Potamogeton densus</i> L.	101 105 110 114 273
<i>Potamogeton gramineus</i> L.	106
<i>Potamogeton lucens</i> L.	114



<i>Potamogeton natans</i> L.	105 110 173 3 19
<i>Potamogeton nodosus</i> Poir.	114
<i>Potamogeton pectinatus</i> L.	114 19
<i>Potamogeton perfoliatus</i> L.	114 273
<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourret	101 105 110 158 173 174 3 277
<i>Potamogeton pusillus</i> L.	19
<i>Potamogeton trichoides</i> Cham. & Schlecht.	173
<hr/>	
<b>PRIMULACEAE</b>	
<i>Anagallis arvensis</i> L.	50 53 101 105 110 114
<i>Anagallis foemina</i> Miller	50 111 114
<i>Anagallis monelli</i> L.	50 101 110 114
<i>Anagallis tenella</i> (L.) L.	50 97 114 139 273 241 277
<i>Androsace lactea</i> L.	19 114 50
<i>Androsace maxima</i> L.	14 50 101 114 273
<i>Androsace villosa</i> L.	19 50 110 114 132 192 273
<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby	50 53 105 110 114 224
<i>Coris monspeliensis</i> L.	50 101 105 110 114 115 127 133 139 194 250 273 155
<i>Lysimachia ephemerum</i> L.	50 53 101 105 110 114 139
<i>Lysimachia nemorum</i> L.	6 50 105 277
<i>Lysimachia vulgaris</i> L.	50 53 53 101 105 110 114 173
<i>Primula acaulis</i> (L.) L.	50 105 250 277
<i>Primula elatior</i> (L.) L.	50 114 132
<i>Primula farinosa</i> L.	50
<i>Primula integrifolia</i> L.	50
<i>Primula veris</i> L.	50 101 105 110 114 139 173 194 250 251 34
<i>Samolus valerandi</i> L.	50 101 110 114 139
<i>Soldanella alpina</i> L.	50
<hr/>	
<b>RAFFLESIAACEAE</b>	
<i>Cytinus hypocistis</i> (L.) L.	50 53 110 114 250
<hr/>	
<b>RANUNCULACEAE</b>	
<i>Aconitum anthora</i> L.	50 273
<i>Aconitum napellus</i> L.	50 114 273 19
<i>Aconitum vulparia</i> Reichenb.	50 114 159 259 273 19 277
<i>Actaea spicata</i> L.	4 50 273
<i>Adonis aestivalis</i> L.	50 110
<i>Adonis annua</i> L.	50 101 114 238
<i>Adonis flammea</i> Jacq.	50 101
<i>Adonis microcarpa</i> DC.	50
<i>Adonis vernalis</i> L.	50 101 105 110 114 118 219
[ <i>Anemone coronaria</i> L.]	223
<i>Anemone nemorosa</i> L.	50 110 114 223 225 251 277
<i>Anemone pavoniana</i> Boiss.	50 114 132 192 225
<i>Anemone ranunculoides</i> Roth.	50 101
<i>Aquilegia pyrenaica</i> DC.	4 50 132 225 271 91
<i>Aquilegia vulgaris</i> L.	50 105 110 114 173 273
<i>Caltha palustris</i> L.	50 3 277
<i>Ceratocephala falcata</i> (L.) Pers.	50 101
<i>Clematis vitalba</i> L.	18 23 50 105 110 114 139 277
<i>Consolida mauritanica</i> (Cosson) Munz	50 33
<i>Consolida orientalis</i> (Gay) Schrödinger	50 53 110 114
<i>Consolida pubescens</i> (DC.) Soó	50 114 273
( <i>Delphinium gracile</i> DC.)	110
<i>Delphinium balteratum</i> Sm.	19 50 114 223 273
<i>Delphinium staphisagria</i> L.	50
<i>Helleborus foetidus</i> L.	23 50 84 101 105 110 114 139 103 250 273 277
<i>Helleborus viridis</i> L.	50 101 105 110 114 173 223 250 273 277
<i>Hepatica nobilis</i> Schreber	50 110 114 132 139 173 223 225 251 87 277
<i>Isopyrum ibalicoides</i> L.	19 50 110
<i>Nigella damascena</i> L.	50
<i>Nigella gallica</i> Jordan	50 110 114
( <i>Pulsatilla alpina</i> (L.) Delabre)	275

<i>Pulsatilla rubra</i> (Lam.) Delarbre	50 110 114 223
<i>Ranunculus acris</i> L.	50 101 105 110 114 132 173
[ <i>Ranunculus aduncus</i> Gren. in Gren. & Godr.]	193
<i>Ranunculus amplexicaulis</i> L.	50 173 250
<i>Ranunculus aquatilis</i> L.	50 105 174
<i>Ranunculus arvensis</i> L.	50 101 105 110 114 223 19
<i>Ranunculus bulbosus</i> L.	43 50 53 101 105 110 114 173 250
<i>Ranunculus ficaria</i> L.	50 101 105 110 114 273
<i>Ranunculus flammula</i> L.	50 101 105 110 114 174 223 277
<i>Ranunculus gouanii</i> Willd.	50 101 250
<i>Ranunculus gramineus</i> L.	50 101 105 110 114 223 103
[ <i>Ranunculus gregarius</i> Brot.]	105 250
<i>Ranunculus hederaceus</i> L.	50 105 223
[ <i>Ranunculus monticola</i> L.]	43 101
( <i>Ranunculus muricatus</i> L.)	273
<i>Ranunculus nigrescens</i> Freyn.	50 101 105 173
<i>Ranunculus nodiflorus</i> L.	50 101 105
<i>Ranunculus olistiponensis</i> Pers.	50 101 105 110 114 223 250 251 261
<i>Ranunculus omiophyllus</i> Ten.	50
<i>Ranunculus paludosus</i> Poir.	50 101 105 110 114 133
<i>Ranunculus parviflorus</i> L.	50 101 114
<i>Ranunculus peltatus</i> Schrank	50 19
<i>Ranunculus penicillatus</i> (Dumort) Bab.	50 101 106 110 114 19
<i>Ranunculus platanifolius</i> L.	50
<i>Ranunculus repens</i> L.	50 101 105 110 114 139 250 273
<i>Ranunculus sardous</i> Crantz.	50 110
<i>Ranunculus sceleratus</i> L.	50 259
<i>Ranunculus tiora</i> L.	50 132
<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix	50 101 114
( <i>Ranunculus trilobus</i> Desf.)	110
[ <i>Ranunculus tripartitus</i> DC.]	105 158
<i>Ranunculus tuberosus</i> Lapeyr.	50 105 110 114 223 251 277
( <i>Ranunculus valdesii</i> Grau)	110
<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.	50 273
<i>Thalictrum flavum</i> L.	50
<i>Thalictrum foetidum</i> L.	50
<i>Thalictrum minus</i> L.	50 110 114 34
<i>Thalictrum speciosissimum</i> L.	50
<i>Thalictrum tuberosum</i> L.	50 58 101 105 110 113 114 115 139 173 223 103 275
<i>Trollius europaeus</i> L.	4 50 273
<hr/>	
<b>RESEDACEAE</b>	
[ <i>Reseda alba</i> L.]	261
<i>Reseda barrelieri</i> Bertol. ex Muller	19 50 110 114 192
<i>Reseda lutea</i> L.	50 53 101 105 110 114
<i>Reseda luteola</i> L.	50 101 105 110 114 19
<i>Reseda phyteuma</i> L.	50
( <i>Reseda stricta</i> Pers.)	278
<i>Reseda undata</i> L.	50 114
[ <i>Sesamoides interrupta</i> (Boreau) G. López]	173 223
<i>Sesamoides purpurascens</i> (L.) G. López	50 101 105 110
<hr/>	
<b>RHAMNACEAE</b>	
<i>Frangula alnus</i> Miller	23 53 101 105 110 114 209 223 250 88 90 19 277
<i>Rhamnus alaternus</i> L.	18 23 105 110 114 139 223 103
<i>Rhamnus alpina</i> L.	23 84 110 114 139 219 225 273
<i>Rhamnus cathartica</i> L.	18 23 101 105 110 114 193 209 223 250 19
<i>Rhamnus pumila</i> Turra	101 114 139 154 168 223 273 275
<i>Rhamnus saxatilis</i> Jacq.	23 101 105 110 114 223 225 250 19 34 276
<hr/>	
<b>ROSACEAE</b>	
<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	50 101 105 110 114
<i>Agrimonia procera</i> Wallr.	50 223
<i>Alchemilla alpigena</i> Buser ex Hegi	16 50 110 114 132 225

( <i>Alchemilla alpina</i> L.)	101 105 141
<i>Alchemilla angustiserrata</i> S. E. Fröhner	50
<i>Alchemilla burgensis</i> S. E. Fröhner	50 104
<i>Alchemilla cortacea</i> Buser	50 101 105
<i>Alchemilla effusa</i> Buser	50
<i>Alchemilla glabra</i> Neygenf.	50
<i>Alchemilla hispanica</i> S.E. Fröhner	50
<i>Alchemilla hoppeaniformis</i> S.E. Fröhner	50
<i>Alchemilla lunaria</i> S. E. Fröhner	50
<i>Alchemilla polatschekiana</i> S.E. Fröhner	50
<i>Alchemilla rugulosa</i> S.E. Fröhner	50
<i>Alchemilla santanderiensis</i> S. E. Fröhner	50
<i>Alchemilla saxatilis</i> Buser	50 101 105 173 223
<i>Alchemilla spectabilior</i> S.E. Fröhner	50
<i>Alchemilla transiens</i> (Buser) Buser	50
<i>Alchemilla xanthochlora</i> Rothm.	50 105 173
<i>Amelanchier ovalis</i> Medik.	23 50 105 110 113 114 115 138 139 223 225 251 34 276
<i>Aphanes arvensis</i> L.	50 105 110 114
<i>Aphanes australis</i> Rydb.	50
<i>Aphanes cornucopioides</i> Lag.	50 110
[ <i>Aphanes microcarpa</i> (Boiss. & Reut.) Rothm.]	110 114
<i>Cotoneaster integerrimus</i> Medik.	4 50 114
( <i>Crataegus laevigata</i> (Poirer) DC.)	239
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	18 23 50 101 105 110 114 139 251 277
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.	50 101 105 110 114 139 173 175 223 277
<i>Filipendula vulgaris</i> Moench	50 101 105 110 113 208 223 250
<i>Fragaria vesca</i> L.	50 101 105 110 114 141 173 250
<i>Geum heterocarpum</i> Boiss.	50
<i>Geum hispidum</i> Fries	4 50 159
<i>Geum pyrenaicum</i> Miller	50
<i>Geum rivale</i> L.	4 50
<i>Geum sylvaticum</i> Pourret	50 101 105 110 113 114 139 173 208 103 273
<i>Geum urbanum</i> L.	50 101 105 110 114 223 250 251
<i>Malus sylvestris</i> (L.) Miller	23 50 101 114 277
<i>Potentilla alchimilloides</i> Lapeyr.	16 50 132 225
<i>Potentilla anserina</i> L.	50 101 110 114 273
<i>Potentilla argentea</i> L.	50 101 105
<i>Potentilla cinerea</i> Chaix ex Vill.	19 50 111 114 223 250
<i>Potentilla crantzii</i> (Crantz.) G. Beck ex Frits.	50 110 133 208
<i>Potentilla erecta</i> (L.) Rauschel	50 97 101 105 110 114 139 173 210 211 223 250 251 277
<i>Potentilla fruticosa</i> L.	50
<i>Potentilla micrantha</i> Ramond ex DC.	50 173
<i>Potentilla montana</i> Brot.	50 97 101 105 110 113 114 173 210 223 103 250 251 273
<i>Potentilla neumanniana</i> Reichenb.	50 101 105 110 113 114 139 173 223 250
<i>Potentilla nivalis</i> Lapeyr.	19 50 114 188
<i>Potentilla palustris</i> (L.) Scop.	4 50 173
<i>Potentilla pennsylvanica</i> L.	50 173
<i>Potentilla pyrenaica</i> Ramond ex DC.	50 105
<i>Potentilla recta</i> L.	50 110 223 273
<i>Potentilla reptans</i> L.	50 53 101 105 110 114 139 19
<i>Potentilla rupestris</i> L.	50 189
<i>Potentilla sterilis</i> (L.) Garcke	101 105 110 114 173 208 50
<i>Prunus avium</i> L.	18 23 50 105 110 114 139 277
<i>Prunus insititia</i> L.	23 50 114
( <i>Prunus lusitanica</i> L.)	277
<i>Prunus mahaleb</i> L.	18 23 50 110 114 173 223 273
<i>Prunus spinosa</i> L.	18 23 50 105 110 114 139 250 251 34 276 277
<i>Pyrus cordata</i> Desv.	9 23 50 114 277
<i>Rosa agrestis</i> Savi	18 23 50 114 173
<i>Rosa andegavensis</i> Bast.	238 50
<i>Rosa arvensis</i> Hudson	23 50 105 110 114 173 175 277
<i>Rosa blanda</i> Ripart ex Déségl.	110 50
<i>Rosa canina</i> L.	18 23 50 105 110 114 139 151 250 251

<i>Rosa corymbifera</i> Borkh	18 105 114 50
<i>Rosa desglisei</i> Boreau	114 50
<i>Rosa elliptica</i> Tausch	50
<i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Sm.	18 23 50 105 110 114 250
<i>Rosa pendulina</i> L.	17 50 105 110 114 132 151 223 251
<i>Rosa pinapinellifolia</i> L.	23 50 101 110 113 114 139 151 173 192 208 250 2 277
<i>Rosa pouzini</i> Tratt.	50 114 151 250
<i>Rosa rubiginosa</i> L.	50 101 151
<i>Rosa sempervirens</i> L.	18 50 151
<i>Rosa sicula</i> Tratt.	50
<i>Rosa squarrosa</i> (Rau) Boreau	18 105 114 139 50
( <i>Rosa stylosa</i> Desv.)	139
<i>Rosa tomentosa</i> Sm.	50 114 139 151
<i>Rosa villosa</i> L.	50
<i>Rubus caesius</i> L.	23 50 114 225 34
<i>Rubus canescens</i> DC.	50 114 19
<i>Rubus henriquesii</i> Samp.	50
<i>Rubus idaeus</i> L.	50 105 141 173 250
( <i>Rubus radula</i> Weihe in Boenn.)	105 141
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	18 23 50 105 114 139 141 250 251 277
<i>Rubus urbianicus</i> Monasterio-Huelin	50
<i>Rubus vestitus</i> Weihe	50
<i>Rubus vigoi</i> R. Roselló, Peris & Stübing	50
<i>Sanguisorba lateriflora</i> (C.) A. Br. & C.D. Bo.	50 101
<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	50 105 113 114 139 250 273
<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	19 50 114 132 139 173
<i>Sanguisorba verrucosa</i> (Link ex G. Don) Ces.	50 101
<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz	23 50 101 105 114 273 34 276 277
<i>Sorbus aucuparia</i> L.	50 101 105 141 250 277
<i>Sorbus domestica</i> L.	23 50 114 34
( <i>Sorbus intermedia</i> (Ehrh.) Pers.)	114 139 276
( <i>Sorbus latifolia</i> (Lam.) Pers.)	277
<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz	23 50 114 161 34 277
<i>Spiraea hypericifolia</i> L.	23 101 105 113 114 115 139 208 103 225 237 50

## RUBIACEAE

<i>Asperula aristata</i> L.	19 110 114 115 273
<i>Asperula arvensis</i> L.	53 101 110 136 103
<i>Asperula cynanchica</i> L.	105 110 114 115 133 139 173 193 225 250 251
<i>Asperula hirta</i> Desf.	225
<i>Asperula pyrenaica</i> L.	101 114
<i>Crucianella angustifolia</i> L.	53 101 105 110 114 173 208
<i>Cruciata glabra</i> (L.) Ehrend.	97 101 105 110 114 132 139 173 250 251 273
<i>Cruciata laevipes</i> Opiz	101 105 110 114 173 251 273
<i>Galium aparine</i> L.	53 101 105 110 114 250
<i>Galium boreale</i> L.	19 114
<i>Galium divaricatum</i> Pourret ex Lam.	105 110 114 250 251
<i>Galium frutescens</i> Cav.	114
<i>Galium lucidum</i> All.	105 110 114 136 225
<i>Galium mollugo</i> L.	53 110 114 139 173 208 251
<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop.	105 110 114 158 173 219
<i>Galium palustre</i> L.	101 105 110 114 273
<i>Galium parisiense</i> L.	114 273
<i>Galium pinetorum</i> Ehrend.	110 114 210 250 251
<i>Galium rivulare</i> Boiss. & Reuter	105 110 114 173
<i>Galium rotundifolium</i> L.	101 105 141 173
<i>Galium saxatile</i> L.	101 105 173 211 250 251 273
<i>Galium tricorutum</i> Dandy	110
<i>Galium uliginosum</i> L.	101 105
<i>Galium verticillatum</i> Danth.	101
<i>Galium verum</i> L.	53 101 105 110 114 136 208 250
<i>Rubia peregrina</i> L.	18 23 105 110 113 114 139 224 34
<i>Sherardia arvensis</i> L.	101 105 110 114 120 136

RUTACEAE

<i>Ruta angustifolia</i> Pers.	23 114
<i>Ruta montana</i> (L.) L.	101 110 114 223

SALICACEAE

<i>Populus alba</i> L.	23 50 105 110 114 19
<i>Populus nigra</i> L.	23 50 105 110 114 277
<i>Populus tremula</i> L.	23 50 110 114 277
<i>Salix alba</i> L.	23 50 53 105 110 114
<i>Salix atrocinerea</i> Brot.	18 23 50 101 105 110 114 139 173 223 277
<i>Salix aurita</i> L.	50 2
<i>Salix cantabrica</i> Rech. fil.	50 110
( <i>Salix caprea</i> L.)	105 110 19
<i>Salix eleagnos</i> Scop.	23 50 110 114
( <i>Salix fragilis</i> L.)	19 105 110 273
<i>Salix purpurea</i> L.	23 50 105 110 114 139 173 19
<i>Salix salviifolia</i> Brot.	14 21 50 105 114 173
<i>Salix triandra</i> L.	23 50 101 105 114 173 19

SANTALACEAE

<i>Osyris alba</i> L.	23 50 111 114 134
<i>Thesium humifusum</i> DC. in Lam. & DC.	50 101 105 110 114 115 133 139 173 208 250
<i>Thesium pyrenaicum</i> Pourret	50 110

SAXIFRAGACEAE

<i>Chrysoplenium oppositifolium</i> L.	50 101 105 141 173 219 273
<i>Parnassia palustris</i> L.	50 97 110 114 132 173 277
<i>Saxifraga aizoides</i> L.	50
<i>Saxifraga carpetana</i> Boiss. & Reuter	50 101 110
<i>Saxifraga conifera</i> Cosson & Durieu	4 50 114 223
<i>Saxifraga cuneata</i> Willd.	50 71 84 101 110 114 139 160 194 223 225 273 275 77 87
<i>Saxifraga dichotoma</i> Willd. in Sternb	4 50 94 173 219
<i>Saxifraga fragosoi</i> Sennen	50 101 105 160 173 180 223
<i>Saxifraga granulata</i> L.	50 101 105 110 114 173 225 250
<i>Saxifraga hirsuta</i> L.	50 105 106 114 132 160 173 175 193 225
<i>Saxifraga losae</i> Sennen ex Luizet	50 160 79 78 267
<i>Saxifraga oppositifolia</i> L.	4 50 160
<i>Saxifraga paniculata</i> Miller	50 132
<i>Saxifraga pentadactylis</i> Lap.	50 101 105 160 173 250 267
[ <i>Saxifraga rotundifolia</i> L.]	273
<i>Saxifraga tridactylites</i> L.	50 101 110 114
<i>Saxifraga trifurcata</i> Schrader	50

SCROPHULARIACEAE

<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Wild.	114 159 173
<i>Antirrhinum braun-blanquetii</i> Rothm.	110 114 228
<i>Antirrhinum latifolium</i> Miller	273
<i>Antirrhinum meoanthum</i> Hoffmanns & Link	101 173 224 225 275
<i>Bartsia alpina</i> L.	132
<i>Bellardia trixago</i> (L.) All.	278
<i>Cymbalaria muralis</i> P. Gaert. B. Mey. & Sch.	101 110 114
<i>Chaenorhinum minus</i> (L.) Lange	101 110 114 173 273
<i>Chaenorhinum origanifolium</i> (L.) Fourr.	23 101 110 114 139 148 173 103 225 273
<i>Chaenorhinum serpyllifolium</i> (Lange) Lange	101
<i>Digitalis obscura</i> L.	101
<i>Digitalis parviflora</i> Jacq.	19 101 105 110 114 139 173 219 250 273
<i>Digitalis purpurea</i> L.	101 105 141 173 250 277
<i>Erinus alpinus</i> L.	64 101 110 114 132 191 225
<i>Euphrasia alpina</i> Lam.	132 222
<i>Euphrasia birtella</i> Jordan ex Reuter	101 105 141 173 224
<i>Euphrasia minima</i> Jacq. ex DC. in Lam. & DC.	224
<i>Euphrasia nemorosa</i> (Pers.) Wallr.	151
<i>Euphrasia pectinata</i> Ten.	105 224
<i>Euphrasia salisburgensis</i> Funck	224 227 273

<i>Euphrasia stricta</i> D. Wolff ex J. F. Lehm.	105 110 114 173 224 227
<i>Kickxia spuria</i> (L.) Dumort.	101 114 46
<i>Lathraea clandestina</i> L.	110 114 273 277
<i>Linaria alpina</i> (L.) Miller	105 250
<i>Linaria amethystea</i> (Vent.) Hoffm. & Link	173
<i>Linaria arvensis</i> (L.) Desf.	1
<i>Linaria badalii</i> Willk.	34 101 110 120 194 275 114
<i>Linaria caesia</i> (Pers.) DC. ex Chav.	8 101
<i>Linaria elegans</i> Cav.	101 105
<i>Linaria glauca</i> (L.) Chaz.	43
<i>Linaria propinqua</i> Boiss. & Reuter	101 139 141 193 264
<i>Linaria saxatilis</i> (L.) Chaz.	101 105 173 250
<i>Linaria simplex</i> (Willd.) DC.	101 114 193
<i>Linaria spartea</i> (L.) Willd.	101 114 173 250
<i>Linaria supina</i> (L.) Chaz.	114 225
<i>Linaria triornithobora</i> (L.) Willd.	273
<i>Melampyrum arvense</i> L.	58 273
<i>Melampyrum cristatum</i> L.	101 110 114 19 34
<i>Melampyrum pratense</i> L.	58 101 105 110 114 139 141 250 251 273 277
<i>Misopates orontium</i> (L.) Raf.	114
<i>Odontites eliasennenii</i> Pau	19 114
<i>Odontites longiflorus</i> (Vahl) Webb	105 110 114 115 139 224 273
<i>Odontites luteus</i> (L.) Clairv.	19 110 139
<i>Odontites tenuifolius</i> (Pers.) G. Don fil.	19 20 101 110 114
<i>Odontites vernus</i> (Bellardi) Dumort.	19 110 273
<i>Odontites viscosus</i> (L.) Clairv.	19 273
<i>Parentucellia latifolia</i> (L.) Caurel	101 105 110 114 103 19
<i>Pedicularis comosa</i> L.	101 110 114 127
<i>Pedicularis foliosa</i> L.	4
<i>Pedicularis sylvatica</i> L.	101 105 110 139 173 103 250 251 277
<i>Rhinanthus angustifolius</i> C. Gmelin	101 105 173 250 251
<i>Rhinanthus mediterraneus</i> (Sterneck) Adam.	110 114 132 225 251
<i>Rhinanthus minor</i> L.	58 105 114
<i>Scrophularia alpestris</i> Gay ex Benth	53 105 110 114 120 141 173 204
<i>Scrophularia auriculata</i> Loefl. ex L.	105 110 114 173 204
<i>Scrophularia baldisii</i> Hornem.	204
<i>Scrophularia canina</i> L.	53 101 105 110 114 173 179 204
<i>Scrophularia crithmifolia</i> Boiss.	114 189 204
<i>Scrophularia nodosa</i> L.	105 204
<i>Scrophularia scorodonia</i> L.	204 277
<i>Scrophularia vernalis</i> L.	204
<i>Verbascum blattaria</i> L.	30
<i>Verbascum lychnitis</i> L.	114 173 273
<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill.	101 105 110 114 173 273 19
<i>Verbascum thapsus</i> L.	105 114 173
<i>Verbascum virgatum</i> Stokes	101 105 114 173 19
<i>Veronica agrestis</i> L.	105
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.	101 105 110 114 273
<i>Veronica arvensis</i> L.	101 105 110 114
<i>Veronica austriaca</i> L.	101 114 188 208 19
<i>Veronica beccabunga</i> L.	101 105 110 114 273
<i>Veronica chamaedrys</i> L.	53 101 105 110 114 173 250
<i>Veronica fruticans</i> Jacq.	105 106
<i>Veronica fruticulosa</i> L.	101
<i>Veronica hederaifolia</i> L.	101 105 110 114
<i>Veronica javalambrensis</i> Pau	101 110 133 191 219
<i>Veronica montana</i> L.	105 106 114 173
<i>Veronica officinalis</i> L.	101 105 110 114 173 250
<i>Veronica persica</i> Poir.	110 114
<i>Veronica polita</i> Fries	101 114 273 19
<i>Veronica ponae</i> Gouan	132
<i>Veronica praecox</i> All.	101 110 114
<i>Veronica scutellata</i> L.	19 101 105 173 273

<i>Veronica serpyllifolia</i> L.	101 105
<i>Veronica triphyllis</i> L.	101
<i>Veronica verna</i> L.	101 105
<b>SELAGINELLACEAE</b>	
<i>Selaginella selaginoides</i> (L.) PB.	50 77
<b>SMILACEAE</b>	
<i>Smilax aspera</i> L.	18 277
<b>SOLANACEAE</b>	
<i>Atropa bella-dona</i> L.	19 105 110 173 175
<i>Hyoscyamus niger</i> L.	101 105 110 114 173 259
<i>Solanum dulcamara</i> L.	23 101 105 111 114
<i>Solanum nigrum</i> L.	105 114
<b>SPARGANIACEAE</b>	
<i>Sparganium angustifolium</i> Michx.	173 174
<i>Sparganium erectum</i> L.	53 101 110 114 19
<b>TAMARICACEAE</b>	
<i>Myricaria germanica</i> (L.) Desv.	50
<b>TAXACEAE</b>	
<i>Taxus baccata</i> L.	23 50 101 105 114 273 87 19 277
<b>THELYPTERIDACEAE</b>	
<i>Lastrea limbosperma</i> (All.) J. Holub & Pouzar	50 105
<i>Phegopteris connectilis</i> (Michaux) Watt	50
<i>Thelypteris palustris</i> Schott	5 50
<b>THYMELAEACEAE</b>	
<i>Daphne gnidium</i> L.	50
<i>Daphne laureola</i> L.	23 50 114 132 223 273 277
<i>Thymelaea calycina</i> (Lapeyr.) Meisn.	53 101 110 219 273 275 87
<i>Thymelaea coridifolia</i> (Lam.) Endl.	50
<i>Thymelaea passerina</i> (L.) Cosson & Germ.	50 273
<i>Thymelaea pubescens</i> (L.) Meissner	50
<i>Thymelaea ruizii</i> Loscos	23 50 114 115 139 173 178 208 251 275
<b>TILIACEAE</b>	
( <i>Tilia cordata</i> Miller)	2 277
<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	23 50 105 110 114 223 273
<b>TYPHACEAE</b>	
<i>Typha angustifolia</i> L.	19 114
<i>Typha domingensis</i> (Pers.) Steudel	110 114
<i>Typha latifolia</i> L.	101 110 19
<b>ULMACEAE</b>	
<i>Ulmus glabra</i> Hudson	50 110 114 173 175 223 277
<i>Ulmus minor</i> Miller	50 105 110 114 236 19
<b>UMBELLIFERAE</b>	
<i>Angelica major</i> Lag.	105 121
<i>Angelica sylvestris</i> L.	105 114 141
<i>Anthriscus caucalis</i> Bieb.	101 110 114 188
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	105 110 114
<i>Apium graveolens</i> L.	143
<i>Apium inundatum</i> (L.) Reichenb. fil.	92
<i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag.	101 105 110 114 139 173 273
<i>Apium repens</i> (Jacq.) Lag.	101
<i>Astrantia major</i> L.	110 114 132 173 223
<i>Bifora testiculata</i> (L.) Roth.	101
<i>Bupleurum angulosum</i> L.	132 225
<i>Bupleurum baldense</i> Turra	101 105 110 114 223 19
<i>Bupleurum falcatum</i> L.	114 223

<i>Bupleurum fruticosum</i> L.	2
<i>Bupleurum praealtum</i> L.	105 19
<i>Bupleurum ranunculoides</i> L.	4 19 110 114 19
<i>Bupleurum rigidum</i> L.	101 105 110 114 139 223 273 34
<i>Bupleurum rotundifolium</i> L.	53 101 110 114
<i>Bupleurum semicompositum</i> L.	273
<i>Bupleurum tenuissimum</i> L.	101 114
<i>Carum verticillatum</i> (L.) Koch	101 105 110 173 223 250 3
<i>Caucalis platycarpus</i> L.	101 110 114 120
<i>Conium maculatum</i> L.	53 105 110 114 19
<i>Conopodium bourgaei</i> Cosson	101 105 141 223 273 242
<i>Conopodium capillifolium</i> (Guss.) Boiss.	101 105 110 114 141 173 223 242
<i>Conopodium pyrenaicum</i> (Loisel.) Miégevill	110 114
<i>Conopodium ramosum</i> Costa	105 110 114 242
<i>Chaerophyllum aureum</i> L.	141
<i>Chaerophyllum hirsutum</i> L.	24 105 173
<i>Daucus carota</i> L.	101 105 110 114 250 251
<i>Dehavia tenuifolia</i> (Ramond ex DC.) Godron	24 114 132 85 92
<i>Endressia castellana</i> Coincy	105 114 219 85
<i>Eryngium bourgatii</i> Gouan	4 84 110 114 173 208 219 273
<i>Eryngium campestre</i> L.	101 105 110 114 133 139 173 208 250 251
<i>Eryngium dilatatum</i> L.	273
<i>Eryngium tenne</i> Lam.	205
<i>Foeniculum vulgare</i> Miller	101 114
<i>Heracleum sphondylium</i> L.	105 110 114 173 223 273
<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L.	97 273
<i>Laserpitium gallicum</i> L.	110 114 223 273
<i>Laserpitium latifolium</i> L.	105 110 114 223 273
<i>Laserpitium nestleri</i> Soyser-Willemet	225 273 110 114 188 219
<i>Laserpitium prutenicum</i> L.	97 273
<i>Laserpitium siler</i> L.	19 110 114 194 223 225 273
<i>Ligusticum lucidum</i> Miller	101 105 110 114 219 225
<i>Margotia gummiifera</i> (Desf.) Lange	114
<i>Meum athamanticum</i> Jacq.	101 105 141 173 211 273
<i>Myrrhis odorata</i> (L.) Scop.	4
<i>Oenanthe crocata</i> L.	105 173
<i>Oenanthe fistulosa</i> L.	101
<i>Oenanthe lachenalii</i> C. C. Gmelin	110 111 114 173
<i>Oenanthe peucedanifolia</i> Pollich.	101 223
<i>Orlaya daucoides</i> (L.) Greuter	223
<i>Pastinaca sativa</i> L.	53 105 110 114 173 223
<i>Petroselinum segetum</i> (L.) Koch	114 193
<i>Peucedanum carvifolium</i> Vill.	19 114
<i>Peucedanum gallicum</i> Latourr.	159 234
<i>Peucedanum lancifolium</i> Lange	193
<i>Physocaulis nodosus</i> (L.) Koch	4 53 101 105 110 173 141
<i>Phytospermum cornubiense</i> (L.) DC.	105 110 114 173 219 250 275 276
<i>Pimpinella major</i> (L.) Hudson	53 101 110 223
<i>Pimpinella saxifraga</i> L.	110 111 114 139 273
<i>Pimpinella siifolia</i> Laresche	132 222
<i>Pimpinella tragiium</i> Vill.	19 110 132
<i>Pimpinella villosa</i> Schoushoe	19 53 110 206
<i>Ptychotis saxifraga</i> (L.) Loret & Barrandon	4 19 110 114 19
<i>Sanicula europaea</i> L.	105 110 114 173 223 250 273 277
<i>Scandix australis</i> L.	101 110 114 189
<i>Scandix pecten-veneris</i> L.	101 105 110 120
<i>Scandix stellata</i> Banks & Solander	194
<i>Seseli cantabricum</i> Lange	21 101 105 110 114 115 132 173 182 208 219 225 250 273
<i>Seseli elatum</i> L.	273
<i>Seseli libanotis</i> (L.) Koch	110 114
<i>Seseli montanum</i> L.	101 114 115 139 173 182 225 273
<i>Seseli nanum</i> Léon-Dufour	114 223 208
<i>Seseli tortuosum</i> L.	182



<i>Sium latifolium</i> L.	111
<i>Smyrniium olusatrum</i> L.	53 111 114 120
<i>Smyrniium perfoliatum</i> L.	53 53 101 111 159 187
<i>Thapsia villosa</i> L.	101 105 110 114 173 223 250
<i>Tordylium maximum</i> L.	105 110 114 273
<i>Torilis arvensis</i> (Hudson) Link	101 114
<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.	105 110 114 273
<i>Torilis leptophylla</i> (L.) Reichenb. fil.	110 114
<i>Torilis nodosa</i> (L.) Gaertner	53 53 101 110 114
<i>Trinia glauca</i> (L.) Dumort.	105 110 114 133 139 208 223 19
<i>Turgentia latifolia</i> (L.) Hoffm.	101
<hr/>	
<b>URTICACEAE</b>	
<i>Parietaria judaica</i> L.	50 53 101 110 114
<i>Urtica dioica</i> L.	50 101 105 110 114
<i>Urtica urens</i> L.	50 101 105 114 223
<hr/>	
<b>VALERIANACEAE</b>	
<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufresne	101 110 114 173
<i>Centranthus lecoquii</i> Jordan	110 114 224 225
<i>Centranthus ruber</i> (L.) DC.	110 114 173
<i>Valeriana apula</i> Pourret	132
<i>Valeriana dioica</i> L.	188
<i>Valeriana montana</i> L.	53 110 114 132 225
<i>Valeriana officinalis</i> L.	19
<i>Valeriana pyrenaica</i> L.	24 105 141
<i>Valeriana tuberosa</i> L.	53 110 114 136 103
<i>Valerianella carinata</i> Loisel	101 110 114
<i>Valerianella coronata</i> (L.) DC.	114
<i>Valerianella dentata</i> (L.) Pollich	105 114
<i>Valerianella discoides</i> (L.) Loisel	101
<i>Valerianella ebinata</i> (L.) DC.	101
<i>Valerianella fusiformis</i> Pau	4 43 188 192
<i>Valerianella ibizae</i> Sennen & Elías	68
<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterrade	4 101 105 110 173
<i>Valerianella muricata</i> (Stv. ex Bieb.) J. W. Lo.	105
<hr/>	
<b>VERBENACEAE</b>	
<i>Verbena officinalis</i> L.	101 105 110 114
<i>Verbena supina</i> L.	273
<hr/>	
<b>VIOLACEAE</b>	
<i>Viola alba</i> Besser	50 114 139 19 34
<i>Viola arvensis</i> Murray	50 101 105 110 114
<i>Viola bubanii</i> Timb.-Lagr.	50
<i>Viola canina</i> L.	36 50 73 101 105 223 273
( <i>Viola cornuta</i> L.)	141 250
<i>Viola hirta</i> L.	25 50 105 110 114 136 223
<i>Viola kitaibeliana</i> Schultes	50 101 105 114
<i>Viola montcaunica</i> Pau	50 101 105 141 193 211 223 250 251
<i>Viola odorata</i> L.	25 50 101 110 114 139 223 273
<i>Viola palustris</i> L.	19 50 105 193 3 277
<i>Viola pyrenaica</i> Ramond ex DC.	50
( <i>Viola reichenbachiana</i> Jordan ex Boreau)	26 105 110 114 139 250 251
<i>Viola riviniana</i> Reichenb.	50 101 105 110 223 250 251
<i>Viola rupestris</i> F. W. Schmidt	50 114 19
( <i>Viola saxatilis</i> F. W. Schmidt)	141
<i>Viola suavis</i> M. Bieb.	50
<hr/>	
<b>VISCACEAE</b>	
<i>Arceuthobium oxycedri</i> (DC.) Bieb.	49 50 158 219 234 279
<i>Viscum album</i> L.	50 53 101 110 114 173 223
<hr/>	
<b>VITACEAE</b>	
<i>Vitis vinifera</i> L.	18 23
<hr/>	

## CONCLUSIONES Y DISCUSIÓN

El Catálogo ha resultado contener, en la aproximación que representa el presente trabajo 2.184 táxones de nivel específico. Para su correcta interpretación es importante tener en cuenta que la comparación entre catálogos florísticos de distintos territorios presenta siempre el inconveniente de la disparidad de criterios con que cada uno de ellos ha sido elaborado. Así, algunos descienden al grado de subespecie mientras que otros se quedan en el de especie, unos incorporan la flora naturalizada de carácter no ornamental mientras que otros se limitan a la flora indígena y para mayor complicación, dependiendo de la fuente nomenclatural adoptada más o menos restrictiva y de la consistencia sistemática del taxon, algunas citas serán consideradas como especies y otros como subespecies o variedades.

Para comparar la riqueza florística de un territorio con respecto al total peninsular, se suelen adoptar 5 fuentes distintas, que, debido a su mayor o menor antigüedad de confección y tipo de criterio sistemático adoptado, estiman la riqueza de plantas vasculares naturales en su nivel de especie para España (Península y Baleares) entre las 5.000 y las 6.000 especies. Estas fuentes son el ya clásico *Prodomus Florae Hispanicae* de WILLKOMM & LANGE (1870-1893), la *Flora Europaea* de Tutin *et al.* (1964-1980), el *Elenco de la Flora Vasculare Española* de GUINEA & CEBALLOS (1978) y la *Flora of Spain and Balearic Islands. Check-list* de SMYTHIES (1984-1986).

En la tabla 1 se cuantifica en porcentaje de la total para la España Peninsular y Balear la riqueza florística de Burgos en táxones con rango de especie. Como puede verse, Burgos, con sus 2.184 táxones, cuenta aproximadamente con el 40% de las especies de plantas vasculares de

la Península y Baleares, a pesar de representar sólo un 3% de dicho territorio.

En relación con el origen biogeográfico de los táxones, es necesario considerar que, a caballo entre las regiones biogeográficas mediterránea y eurosiberiana, el grueso la provincia de Burgos, especialmente su mitad septentrional, puede considerarse un territorio de tránsito entre 2 conjuntos de flora vinculados a estas regiones. La definición por los geobotánicos de un sector castellano-cantábrico formalmente adscrito a la región mediterránea, pero ecotónico en esencia, viene a reafirmar este carácter florístico de transición.

En este marco, el estudio de los orígenes biogeográficos de los elementos que conforman la flora de Burgos se configura como un elemento fundamental previo a cualquier planificación que implique aspectos de gestión y conservación florística.

En la tabla 2 se han incluido los porcentajes de especies presentes en la flora de Burgos en función de su origen biogeográfico a nivel mundial. Como puede observarse en ella, aproximadamente un tercio de las especies son de distribución mediterránea estricta, otro tercio de distribución eurosiberiana estricta y el tercio restante corresponde a distribuciones varias. En sentido amplio existiría un ligero predominio de los elementos de origen predominantemente eurosiberiano (44%) frente a los predominantemente mediterráneos (38%).

En cualquier caso, el carácter de encrucijada biogeográfica y fitoclimática del territorio burgalés, así como su complicada orografía y su posición en un extremo de un clásico corredor montañoso de tránsito de especies vegetales como es el Sistema Ibérico, hacen de él un muestrario de variadísimos mosaicos de medio natural proclives a albergar multitud de especies vegetales de muy distinto temperamento y origen biogeográfico, así

TABLA 1  
PORCENTAJE DE ESPECIES DE LA PROVINCIA DE BURGOS RESPECTO DE ESPAÑA.  
[PERCENTAGE BETWEEN LE FLORA OF BURGOS AND SPAIN.]

	Willkomm <i>et al.</i>	Tutin <i>et al.</i>	Guinea <i>et al.</i>	Smythies
N.º especies España	5.089	5.250	5.926	5.597
% especies Burgos	42,9	41,6	36,8	39,0

TABLA 2  
ORIGEN BIOGEOGRÁFICO DE LA FLORA DE BURGOS.  
[FLORA OF THE BURGOS PROVINCE BIOGEOGRAPHIC ORIGINS.]

Distribución	Definición	%
Subcosmopolita	Plantas que viven en casi todas las regiones de la tierra	5,7
Plurirregional	Plantas que viven en 2 o más regiones biogeográficas pero que no llegan a ser subcosmopolitas	7,9
Circumboreal	Plantas que viven en regiones frías y templadas del hemisferio norte	4,1
Europea	Plantas que viven en la región eurosiberiana	30,0
Orófito europea	Plantas que viven en la mayoría de las montañas europeas	6,9
Atlántica	Plantas cuyo área se ciñe principalmente a las costas atlánticas de Europa	5,6
Mediterránea	Plantas cuyo área de distribución se extiende por los países ribereños del Mediterráneo	30,3
Orófito mediterránea	Plantas que viven en el conjunto de montañas de la región mediterránea	4,6
Mediterráneo-atlántica	Plantas que se distribuyen al mismo tiempo por las costas mediterráneas y atlánticas	3,2
Boreo-alpina	Plantas con área disyunta boreal (latitudes nórdicas) y alpina (montañas en latitudes más meridionales)	1,7
<b>Predominantemente eurosiberiana</b>		<b>44,2</b>
<b>Predominantemente mediterránea</b>		<b>38,1</b>
<b>Otras</b>		<b>17,7</b>

como un motor interno de especiación. La distribución de orígenes biogeográficos de la tabla 2 no hace sino expresar en números este carácter híbrido o ecotónico.

En cuanto a las estrategias básicas de vida vegetal de los distintos táxones presentes en el Catálogo, como puede verse en la tabla 3, el grueso de las especies presentes en la flora de Burgos (40,5%) se adscriben al grupo de los hemicriptófitos, seguido de los terófitos (25,9%), caméfitos (12,2%), geófitos (11,2%), fanerófitos (8,1%) e hidrófitos (2,1%). Si agrupamos las formas adaptadas a resistir las condiciones climáticas desfavorables con yemas a ras o bajo tierra o en forma de semilla, encontramos que más de las  $3/4$  partes de las estirpes de la flora de Burgos pertenecen a este grupo, evidenciando

la dureza bien conocida de las condiciones fitoclimáticas del territorio burgalés. Destacan de entre el grupo de los geófitos las orquídeas, tan abundantes en el inhóspito páramo.

En cuanto al elemento endémico, se han contabilizado hasta la fecha 160 especies endémicas de la Península incluidas en la flora de Burgos. Ello representa un 7% del total de especies del Catálogo, cifra parecida a la media nacional, y lógicamente inferior a la que se registra en las provincias del cuadrante suroriental peninsular. El mayor número de táxones endémicos se da en la familia *Compositae* seguida de *Gramineae* (unas 15 especies), mientras que la mayor proporción dentro de una misma familia se da en *Alismataceae* seguido de *Saxifragaceae* (aproximadamente 25%).

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. AEDO, C., HERRA, C., LAINZ M., LORIENTE E., MORENO G. & PATALLO J. 1985. Contribución al conocimiento de la flora montañesa IV. Anal. Jardín Bot. Madrid. 42(1): 197-213.
2. AIZPURI, I., APARICIO, J.M., APERRIBA, J.A., ASEGUINOLAZA, C., ELORZA, J., GARIN, F., PATINO, S., PEREZ DACOSTA, J.M., PÉREZ DE ANA, J.M., URIBE-ECHEBARRÍA, P.M., URRUTIA, P., VALENCIA, J. & VIVANT, J. 1996. Contribuciones al conocimiento de la flora del País Vasco. Anales Jardín Botánico de Madrid 54 (1): 419-435.

3. ALDASORO, J.J., AEDO, C., MUÑOZ, J., DE HOYOS, C., VEGA, J.C., NEGRO, A. & MORENO, G. 1996. A survey on cantabrian mires (Spain). *Anales Jardín Botánico de Madrid* 54 (1): 472-489.
4. ALEJANDRE, J.A. 1995. Plantas raras del macizo Ibérico septentrional más que nada. *Fontqueria* 42: 51-82.
5. ALEJANDRE, J.A., MORANTE, G., URIBE-ECHEBARRÍA, P.M. & URRUTIA, P. 1987. Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y alrededores (I). *Est. Inst. Alavés de la Nat.* 2: 205-212.
6. ALEJANDRE, J.A., ARIZALETA, J.A., BENITO, J. & MORENO, L.M. 1996. Notas florísticas referentes al macizo Ibérico septentrional. *Flora Montiberica* 2: 61-71.
7. ALEJANDRE, J.A., ARIZALETA, J., BENITO, J. & MEDRANO, L.M. 1997. Notas florísticas referentes al macizo Ibérico septentrional (II). *Flora Montiberica* 7: 44-66.
8. ALEJANDRE, J.A., ARIZALETA, J. & BENITO, J. 1999. Notas florísticas referentes al macizo Ibérico septentrional (III). *Flora Montiberica* 12: 40-64.
9. AMARAL FRANCO, J., DO & ROCHA AFONSO M.L. DA 1968. Distribuição de zimbros e pomoi-deas na Península Ibérica. *Collect. Bot.* 7 (1): 449-481.
10. AMEZCUA, C. & FERNÁNDEZ LÓPEZ, C. 1985. Corología de plantas giennenses: *Cyperaceae*. *Blancoana*, 3: 5-13.
11. AMICH, F. & ELIAS, M.J. 1983. Comentarios sobre algunos táxones nuevos o poco conocidos de La Rioja (España). *Lazaroa* 5: 209-214.
12. AMICH, F. & ELIAS, M.J. 1985. Aportaciones al conocimiento de la flora del Sistema Ibérico, I: Plantas de Sierra Cebollera. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41 (2): 381-393.
13. AMICH, F., SÁNCHEZ, J.A. & FERNÁNDEZ DÍEZ, J. 1988. Notas sobre flora riojana y burgalesa. Homenaje a Pedro Montserrat. *Inst. Estudios Altoaragoneses*, pp. 111-116.
14. APARICIO, J.M., PATINO, S., PÉREZ DACOSTA, T., URIBE-ECHEBARRÍA, P.M., URRUTIA, P. & VALENCIA, J. 1993. Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y alrededores (VII). *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava* 8: 85-99.
15. APARICIO, J.M., ELORZA, J., PATINO, S., URIBE-ECHEBARRÍA, P.M., URRUTIA, P. & VALENCIA, J. 1997. Notas corológicas sobre la flora del País Vasco y alrededores (VIII). *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava* 12: 89-105.
16. ARAGÓN, G., HERRERO, A. & IZQUIERDO, J. L. 1994. Cartografía Corológica. Aportaciones 70 a 72. *Botánica Complutensis* 19: 168-183.
17. ARAGÓN, G. & MARTÍNEZ, I. 1994. Cartografía Corológica. Aportaciones 73 a 74. *Botánica Complutensis*, 19: 183-200.
18. ARNAIZ, C. & LOIDI, J. 1982. Estudio fitosociológico de los zarzales y espinales del País Vasco (*Ligustro-Rubention ulmifolii*). *Lazaroa* 4: 5-16. Madrid.
19. ASEGUINOLAZA, C., GÓMEZ, D., LIZAU, X., MONTSERRAT, G., MORANTE, G., SALAVERRIA, M.R., URIBE-ECHEBARRÍA, P.M. & ALEJANDRE, J. 1985. Catálogo florístico de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa. Gobierno Vasco. Vitoria.
20. ASEGUINOLAZA, C., GÓMEZ, D., MONTSERRAT, G., MORANTE, G. & URIBE-ECHEBARRIA, P.M. 1986. Plantas del País Vasco y Alto Ebro. Exsiccata de los Herbarios JACA, VIT y el particular de C. Aseguinolaza. Centuria I.

21. ASEGUINOLAZA, C., GÓMEZ, D., MONTSERAT, G., MORANTE, G. & URIBE-ECHEBARRIA, P.M. 1987. Plantas del País Vasco y Alto Ebro. Exsiccata de los Herbarios JACA, VIT y el particular de C. Aseguinolaza. Centuria II.
22. BAONZA, J., GUTIÉRREZ, A. & TRABA, J. 1995. Primeras citas de fresno florido (*Fraxinus ornus* L.) en Burgos. *Anales Jardín Botánico de Madrid* 53: 128-129.
23. BARCINA, F. 1999. Estudio de vegetación del Grupo de Montes Tartalés y otros. Proyecto Fin de Carrera. Escuela Politécnica Agraria Palencia. 136 pp.
24. BARREDO, J.J. 1991. Aportaciones para el conocimiento florístico de la Sierra de Arcena (Álava-Burgos) y otros datos de interés corológico. *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava* 6: 69-70.
25. BECKER, W. 1909. *Violenstudien. Beih. Bot. Centralbl.* 26 (2): 1-44.
26. BECKER, W. 1910. *Violenstudien. Beih. Bot. Centralbl.* 26 (2): 289-390.
27. BELLOT, F. 1948. Revisión crítica de las especies del género *Hippocrepis* de la Península e Islas Baleares. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 7: 197-334.
28. BENEDI, C. 1987. Una especie fantasma de *Anthemis* L. *Fontqueria*, 15: 7-9.
29. BENEDI, C. 1988. Plantas falsas. *Anales Jardín Bot. Madrid.* 44 (2): 499-505.
30. BENEDI, C. & ROVIRA, A.M. 1987. Aportación al conocimiento taxonómico de *Verbascum blattaria* L. y *Verbascum virgatum* Stokes. *Anal. Jardín Bot. Madrid.* 44 (2): 381-392.
31. BENITO AYUSO, J. & HERMOSILLA, C.E. 1998. Dos nuevas especies ibéricas, *Epipactis cardina* y *Epipactis hispanica*, más alguno de sus híbridos: *Epipactis x conquensis* (*E. cardina* x *E. parviflora*) y *Epipactis x populetorum* (*E. belleborine* x *E. hispanica*). *Est. Mus. Ciencias Naturales de Álava*, 13: 103-115.
32. BERNIS, F. 1955. Revisión del género *Armeria* Willd. con especial referencia a los grupos ibéricos. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 12 (2): 77-252 & 14: 259-432.
33. BLANCHE, C., MOLERO, J. & SIMON, J. 1987. Estudios taxonómicos en *Delphinium* L. y *Consolida* S. F. Gray a la Península Ibérica e Islas Baleares: Fitodermologia. *Bull. Inst. Catalana Hist. Nat.; Sec. Bot.* 54: 55-64.
34. BOLOS, O. DE & MONTSERRAT, P. 1984. Datos sobre algunas comunidades vegetales, principalmente de los Pirineos de Aragón y de Navarra. *Lazaroa*, 5: 89-96.
35. BORNEMANN, M. & SACRISTAN, R.M. 1993. Cartografía Corológica Ibérica. Aportaciones 53 a 55. *Botanica Complutensis* 18: 333-338.
36. BUADES, A. 1988. Cuatro táxones de interés corológico del NW de la provincia de Soria. *Anal. Jardín Bot. Madrid.* 44 (2): 550-551.
37. BUADES, A. 1989. Cartografía Corológica Ibérica. Aportación 5. *Botanica Complutensis* 15: 260.
38. BUADES, A. & MORENO, M. 1989. Cartografía Corológica Ibérica. Aportación 6. *Botanica Complutensis* 15: 260-267.
39. BUADES, A. & PRADA, C. 1992. Cartografía Corológica Ibérica. Aportaciones 30 a 32. *Botanica Complutensis* 17: 171-173.
40. CABALLERO, A. 1947. Dos excursiones botánicas a los alrededores de La Alberca (Salamanca, Cáceres). *Anales Jard. Bot. Madrid* 7: 645-651.

41. CABALLERO, A. 1948. Ilustraciones de la flora endémica española. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 6 (2): 549-591.
42. CANTO, P. 1981. Números cromosómicos en algunos táxones del género *Serratula* L. (Asteraceae). *Lazaroa* 3: 189-195.
43. CANTO, P. 1985. Revisión del género *Serratula* L. (Asteraceae) en la Península Ibérica. *Lazaroa* 6: 7-80.
44. CANTO, P., RIVAS-MARTÍNEZ, S., GREINWALD, R. & VAN RENSEN, I. 1997. Revisión del género *Genista* L. sect. *Spartioides* Spach en la Península Ibérica y Baleares. *Lazaroa* 18: 9-44.
45. CARRASCO, M.A. & VELAYOS, M. 1984. Datos para la flora de los sabinares del sur de Burgos (España). *Anales Jardín Botánico de Madrid* 41 (1): 155-159.
46. CARRASCO, M.A. & MARTÍN-BLANCO, C.J. 1995. Consideraciones sobre el género *Kickxia* Dumort (*Scrophulariaceae*) en la Península Ibérica. *Anales Jardín Botánico Madrid* 53 (2): 213-217.
47. CASELLAS, J. 1962. El género *Medicago* en España. *Collect. Bot. (Barcelona)* 6: 185-291.
48. CASTILLA, F., GARILLETI, R., PINAR, S. & GAMARRA, R. 1992. Fragmenta chorologica occidentalia, 4284-4288. *Anales Jardín Botánico de Madrid* 50 (1): 107-108.
49. CASTILLO, J.L. 1993. Cartografía Corológica Ibérica. Aportación 49. *Botanica Complutensis* 18: 328-331.
50. CASTROVIEJO, S. *et al.* (eds.) 1986-1999. Flora Ibérica. Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Real Jardín Botánico. CSIC. 8 vols.
51. CASTROVIEJO, S. & NIETO FELINER, G. 1986. Cytotaxonomic notes of some spanish plants. *Willdenowia* 16 (1): 213-219.
52. CERVI, A.C. & ROMO, A.M. 1981. Contribución al estudio de algunas especies del género *Deschampsia* en la Península Ibérica. *Colect. Bot.* 12 (4): 81-87.
53. COINCY, A. 1898. Burgos au point de vue botanique. *Bull. Herb. Boissier* 6: 822-831.
54. COLMEIRO, M. 1885-1889. Enumeración y revisión de las plantas de la Península Hispano-Lusitánica e Islas Baleares. Madrid. 5 vols.
55. CHACON, R. 1986. Contribución al estudio taxonómico del género *Doronicum* L. (*Compositae*) en la Península Ibérica. *Anales Jardín Botánico Madrid* 43(2): 253-270.
56. CHAUDHRI, M.N. 1968. A revision of the Paronychiinae. *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks. Univ. Utrecht* 285: 1-440.
57. DE LA FUENTE, V. & ORTÚÑEZ, E. 1996. Festuca sección *Schedonorus*, subgénero *Schedonorus* (P. Beauv.) Peterm. en la Península Ibérica. *Lazaroa* 17: 7-32.
58. DELFORGE, P. 1995. Contribution à la connaissance des orchidées de la province de Burgos (Vieille Castille, Espagne). *Natural. belges (Orchid.)* 76, 3, spécial «orchidées» n.º 8, pp. 232-276.
59. DELFORGE, P. 1995. *Epipactis campeadorii*, une nouvelle espèce ibérique du groupe d'*Epipactis leptophila*. *Natural. belges (Orchid.)* 7 suppl.): 273-400.
60. DELFORGE, P. 1999. *Ophrys arnoldii* et *Ophrys lucentina*, deux espèces nouvelles du groupe d'*Ophrys fusca*. *Natur. Belges* 80 (Orchid. 12): 224-260 & 277-278.

61. DEVESA, J.A. 1984. Revisión del género *Scabiosa* en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Lagascalia* 12 (2): 143-212.
62. DEVESA, J.A. & TALAVERA, S. 1980. Revisión del género *Carduus* (*Compositae*) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Publ. Univ. Sevilla* 1-118.
63. DÍAZ DE LA GUARDIA, C. & BLANCA, G. 1986. Revisión del género *Scorzonera* L. (*Compositae*, *Lactuceae*) en la Península Ibérica. *Anales Jardín Botánico Madrid* 43 (2): 271-354.
64. DÍAZ GONZÁLEZ, T.E. & FERNÁNDEZ PRIETO, J.A. 1983. Aportaciones al conocimiento del género *Saxifraga* L. sección *Dactyloides* Tausch, en la cordillera cantábrica. *Anales Jardín Botánico Madrid* 39 (2): 247-272.
65. DÍAZ LIFANTE, Z., Díez, M.J. & FERNÁNDEZ, I. 1990. Morfología polínica de las subfamilias *Melanthioideae* y *Asphodeloideae* (*Liliaceae*) en la Península Ibérica y su importancia taxonómica. *Lagascalia* 16 (2): 211-225.
66. DOMÍNGUEZ, E. & FERNÁNDEZ-GALIANO, E. 1978. Revisión del género *Tetragonolobus* Scop. (*Fabaceae*). *Lagascalia* 8 (2): 189-214.
67. DUPONT, P. 1975. Sur l'intérêt phytogéographique du massif du Castro Valnera (montagnes cantabriques orientales). *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32 (2): 389-396.
68. FANLO, R. 1981. El género *Valerianella* Miller en la Península Ibérica III. *Anal. Jardín Bot. Madrid*, 38 (1): 61-66.
69. FERNANDES, A. 1981. Contribution à la connaissance des lotiers du groupe *Corniculatus* de la Péninsule Ibérique et des Iles Baléares. *Bol. Soc. Brot. Sér. 2*, 55: 29-86.
70. FERNÁNDEZ ARECES, J. 1989. Flora y vegetación rupícola de la Cordillera Cantábrica, Montes de León y cuenca alta del río Ebro. Revisión taxonómica del género *Saxifraga*. 677 pp. Tesis Doctoral. Fac. Biol. Fac. León.
71. FERNÁNDEZ ARECES, M.P., DÍAZ GONZÁLEZ, T.E., LLAMAS, F., VALENCIA, R.M., FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, D., FOMBELLA, M.A. & PÉREZ CARRO, J. (1988. Morfología de las semillas de algunos táxones del género *Saxifraga* L. (sect. *Dactyloides* Tausch. ). *Lagascalia* 15 (Ex.): 263-274.
72. FERNÁNDEZ CARVAJAL, M.C. 1982. Revisión del género *Juncus* L. en la Península Ibérica III. Subgéneros *Subulati* Buchenau, *Pseudotenageia* Krecz. & Gontsch. y *Poiophylli* Buchenau. *Anales Jard. Bot. Madrid* 39 (1): 79-152.
73. FERNÁNDEZ CASADO, M.A. & NAVA, H. S. 1988. Estudio de una violeta endémica de la Península Ibérica. *Anal. Jardín Bot. Madrid*. 44 (2): 299-307.
74. FERNÁNDEZ CASAS, J. 1984. Dos novedades en *Narcissus* L. *Fontqueria* 5: 35-38.
75. FERNÁNDEZ CASAS, J. (ed.). 1987. Asientos para un Atlas Corológico de la flora occidental 5. *Fontqueria* 12:1-28.
76. FERNÁNDEZ CASAS, J. (ed.). 1987. Asientos para un Atlas Corológico de la flora occidental. *Fontqueria* 15: 17-38.
77. FERNÁNDEZ CASAS, J. (ed.). 1988. Asientos para un Atlas Corológico de la flora occidental. *Fontqueria* 17: 1-36.
78. FERNÁNDEZ CASAS, J. (ed.). 1988. Asientos para un Atlas Corológico de la flora occidental. *Fontqueria* 18: 1-48.

79. FERNÁNDEZ CASAS, J. (ed.). 1988. Asientos para un Atlas Corológico de la flora occidental. Fontqueria 20: 57-62.
80. FERNÁNDEZ CASAS, J. (ed.). 1989. Asientos para un Atlas Corológico de la flora occidental, 11. Fontqueria, 22: 5-24.
81. FERNÁNDEZ CASAS, J. (ed.). 1989. Asientos para un Atlas Corológico de la flora occidental, 12. Fontqueria 23: 1-127.
82. FERNÁNDEZ CASAS, J. (ed.). 1989. Asientos para un Atlas Corológico de la flora occidental, 14. Fontqueria 25: 1-201.
83. FERNÁNDEZ CASAS, J. (ed.). 1989. Asientos para un Atlas Corológico de la flora occidental, 15. Fontqueria 27:11-102.
84. FERNÁNDEZ CASAS, J. (ed.). 1990. Asientos para un Atlas Corológico de la flora occidental, 16. Fontqueria 28: 65-186.
85. FERNÁNDEZ CASAS, J. (ed.). 1990. Asientos para un Atlas Corológico de la flora occidental. Fontqueria 30: 169-227.
86. FERNÁNDEZ CASAS, J. (ed.). 1991. Asientos para un Atlas Corológico de la flora occidental. Fontqueria 31: 259-284.
87. FERNÁNDEZ CASAS, J. (ed.). 1992. Asientos para un Atlas Corológico de la flora occidental. Fontqueria 33: 87-254.
88. FERNÁNDEZ CASAS, J. (ed.). 1993. Asientos para un Atlas Corológico de la flora occidental. Fontqueria 36: 199-230.
89. FERNÁNDEZ CASAS, J. (ed.). 1994. Asientos para un Atlas Corológico de la flora occidental. Fontqueria 39: 281-393.
90. FERNÁNDEZ CASAS, J. (ed.). 1994. Asientos para un Atlas Corológico de la flora occidental. Fontqueria 40: 101-232.
91. FERNÁNDEZ CASAS, J. (ed.). 1995. Asientos para un Atlas Corológico de la flora occidental. Fontqueria 42: 431-607.
92. FERNÁNDEZ CASAS, J. (ed.). 1996. Asientos para un Atlas Corológico de la flora occidental. Fontqueria 44: 145-243.
93. FERNÁNDEZ CASAS, J., PONS-SOROLLA, A. & SUSANNA, A. 1980. Notas corológicas. Anales Jard. Bot. Madrid 37 (1): 213-214.
94. FERNÁNDEZ CASAS, J. & SUSANNA, A. 1982. Notas sobre la flora saleña (Burgos, Peñas de Cervera y Aledaños). Nota II. Anales Jardín Botánico de Madrid. 38 (2): 535-536.
95. FERNÁNDEZ CASAS, J. & URIBE-ECHEBARRÍA, P.M. 1988. Más datos sobre *Arenaria vitoriana* (Caryophyllaceae). Est. Inst. Alavés Nat. 3: 225-230.
96. FERNÁNDEZ-DÍEZ, F.J. 1985. Distribución en España Peninsular de *Himantoglossum hircinum* (L.) Sprengel. Anales Jardín Botánico de Madrid 42 (1): 187-190.
97. FERNÁNDEZ PRIETO, J.A. & LOIDI, J. 1983. Datos sobre los brezales del Campoo. Lazaroa 5: 75-87. Madrid.
98. FONT QUER, P. 1917. Nota fitográfica. Bull. Inst. Catalana Hist. Nat. 17: 124.



99. FONT QUER, P. 1918. Cariofilàcies noves per a Catalunya. Bull. Inst. Catalana Hist. Nat. 18: 58.
100. FONT QUER, P. 1918. Nota fitogràfica. Bull. Inst. Catalana Hist. Nat. 18: 80-84.
101. FONT QUER, P. 1924. Datos para el conocimiento de la flora de Burgos. Treb. Mus. Cienc. Nat. Barcelona (ser. bot. ). 5 (5): 3-56.
102. FONT QUER, P. 1937. Addicions i esmenes a la Flora de Catalunya. Bull. Inst. Catalana Hist. Nat. 37: 46-52.
103. FREY, H. 1969. In der Sabinare der Provinz Burgos, Spanien. Mitt. Naturf. Ges. Bern, 26: 96-101.
104. FRÖHNER, S. 1995. Neue Alchemilla-Arten (Rosaceae) Der Flora Ibérica (Teil 2). Anales Jardín Botánico Madrid 53 (1): 13-31.
105. FUENTES CABERA, M.E. 1981. Contribución al estudio de la flora y vegetación del extremo noroccidental de la Sierra de la Demanda: Cuencas Altas de los ríos Arlanzón y Tirón (Burgos). Tesis Doctoral. Universidad Complutense. Madrid.
106. FUENTES CABRERA, M.E. 1987. Datos sobre la flora de la provincia de Burgos: Montes de Oca y Sierra de La Demanda. Bol. Soc. Brot. ser. 2. 60: 129-138.
107. GABRIEL, J.M. & PUELLES, M. 1995. Cartografía Corológica. Aportaciones 84 a 85. Botanica Complutensis 20: 163-170.
108. GALÁN CELA, P. 1986. Fragmenta chorologica occidentalia, 290-299. Anales Jardín Botánico de Madrid. 42(2): 516.
109. GALÁN CELA, P. 1986. Datos previos para un catálogo de las orquídeas burgalesas. Anales Jardín Botánico de Madrid. 43 (1): 65-82.
110. GALÁN CELA, P. 1990. Contribución al estudio florístico de las comarcas de La Lora y Páramo de Masa (Burgos). Fontqueria 30: 1-167.
111. GALÁN CELA, P. & IZUZQUIZA, A. 1988. Fragmenta chorologica occidentalia, 1527-1548. Anales Jardín Botánico de Madrid 45 (1): 311-313.
112. GALLEGO, M.J., TALAVERA, S. & SILVESTRE, S. 1980. Revisión del género *Reichardia* Roth (*Compositae*). Lagasalia 9(2): 159-217.
113. GARCÍA-MIJANGOS, I. 1995. Los alcornoques del sector castellano-cantábrico. Lazaroa 15: 241-244.
114. GARCÍA-MIJANGOS, I. 1997. Flora y vegetación de los Montes Obarenes (Burgos). Guineana 3: 1-458.
115. GARCÍA-MIJANGOS, I., LOIDI, J. & HERRERA, M. 1994. Los matorrales castellano-cantábricos de *Genista eliassennenii*. Lazaroa 14: 99-110.
116. GARCÍA-VILLARACO, A. & VELASCO, F. 1973. Contribución al estudio de las interacciones suelo-vegetación en el Sistema Ibérico. Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. (Biol.) 71: 167-175.
117. GIBBS, P.E. 1971. Taxonomic studies on the genus *Echium* L. An outline revision of the spanish species. Lagasalia 1: 27-82.
118. GIRÁLDEZ, X. & SÁNCHEZ, J. J. 1988. Taxonomía del género *Adonis* L.: Palinología. Lagasalia 15 (Ex.): 169-176.

119. GONZÁLEZ AGUILERA, J.J. & FERNÁNDEZ PERALTA, A.M. 1981. Números cromosómicos de plantas occidentales. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38 (1): 269-272.
120. GUINEA, E. 1953. Estudio botánico de las vezas y arvejas españolas. *Inst. Nac. Invest. Agron.*, pp. 1-227. Madrid.
121. GUTIÉRREZ BUSTILLO, A.M. 1981. Revisión del género *Angelica* L. (Umbelliferae) en la Península Ibérica. *Lazaroa* 3: 137-161.
122. HERMOSILLA, C.E. 1999. Notas sobre orquídeas (VI). *Est. Mus. Ciencias Naturales de Álava*, 14 (en prensa).
123. HERMOSILLA, C.E. 1999. Una *Ophrys* litigiosa del norte de España, *O. riojana* spec. nov. y alguno de los híbridos que forma con otras especies. *Journ. Eur. Orch.* 31 (4): 877-910.
124. HERMOSILLA, C.E. & SABANDO, J. 1993. Notas sobre orquídeas. *Est. Mus. Ciencias Nat. Álava* 8: 73-84.
125. HERMOSILLA, C.E. & SABANDO, J. 1995-1996. Notas sobre orquídeas (II y III). *Est. Mus. Ciencias Nat. Álava* 10-11: 119-140 & 141-194.
126. HERMOSILLA, C.E. & SABANDO, J. 1997. Notas sobre orquídeas (IV). *Est. Mus. Ciencias Nat. Álava* 12: 57-68.
127. HERMOSILLA, C.E. & SABANDO, J. 1998. Notas sobre orquídeas (V). *Est. Mus. Ciencias Naturales de Álava*, 13: 123-156.
128. HERNÁNDEZ BERMEJO, J.E., CLEMENTE, M., PUJADAS, A. & HIDALGO, B. 1986. Algunas consideraciones sobre *Biscutella* L. sect. *Laevigatae* Malinov, en el sur de España. *Lagascalia* 14 (2): 197-202.
129. HERNÁNDEZ CARDONA, A.M. 1978. Estudio monográfico de los géneros *Poa* y *Bellardiobloea* en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Diss. Bot.* 46: 1-365.
130. HERNÁNDEZ CARDONA, A.M. 1980. El género *Wangenbeinia* Moench (Poaceae) en la Península Ibérica. *Anal. Jard. Bot. Madrid*, 37 (1): 85-94.
131. HERNÁNDEZ CARDONA, A.M. 1981. El género *Echinaria* en la Península Ibérica. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. (Secc. Biol.)* 79: 203-215.
132. HERRERA, M., LOIDI, J. & FERNÁNDEZ, J.A. 1991. Vegetación de las montañas calizas vasco-cantábricas: Comunidades culminícolas. *Lazaroa* 12: 345-359. Madrid.
133. IZCO, J., MOLINA, A. & FERNÁNDEZ, F. 1982. *Veronico javalambrensis-Thymetum mastigophori* (*Aphyllantion* s. a.) as. nova. *Lazaroa* 4: 53-61. Madrid.
134. IZUZQUIZA, A. 1988. Fragmenta chorologica occidentalia, 1204-1214. *Anales Jardín Botánico de Madrid*. 44 (2): 531-532.
135. IZUZQUIZA, A. 1998. Cartografía corológica. Aportaciones 91 a 94. *Botanica Complutensis* 22: 193-203.
136. LANGE, J. 1861-1865. *Pugillus plantarum imprimis hispanicarum, quas in itinere 1851-1852 legit Joh. Lange. Medd. Dansk. naturhist. Foren. Kjöbenhavn.* 1860: 1-82; 1861: 33-116; 1863: 167-224 & 1865: 30-193.
137. LÁZARO IBIZA, B. 1913. Notas botánicas. Noticia de las nuevas localidades de *Neottia nidus-avis*. *Bol. Real. Soc. Esp. Hist. Nat.* 13: 347-348.

138. LOIDI, J. 1989. Los espinares de orla de los carrascales supramediterráneos castellano-cantábricos. *Lazaroa* 11: 77-83.
139. LOIDI & FERNÁNDEZ-PRIETO, 1986. Datos sobre la biogeografía y la vegetación del sector Castellano-Cantábrico (España). *Doc. Phytosoc.* 10 (1): 323-362.
140. LÓPEZ GÓNZALEZ, G. 1988. Notas referentes al género *Rumex*. *Anal. Jardín Bot. Madrid* 44 (2): 580-591.
141. LOSA ESPAÑA, T.M. 1926. Una excursión por la Sierra de La Demanda. *Bol. Soc. Ibérica Ciencias Naturales.* 25: 178-184.
142. LOSA ESPAÑA, T.M. 1927. Estudio de las papilionáceas de la provincia de Burgos y principalmente de las medicinales. *Mem. Soc. Ibér. Cienc. Nat.* 5: 5-99.
143. LOSA ESPAÑA, T.M. 1942. Aportación al estudio de la flora micológica española. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 2: 87-142.
144. LOSA ESPAÑA, T.M. 1948. Algo sobre especies españolas del género *Euphorbia* L. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 7: 357-431.
145. LOSA ESPAÑA, T.M. 1954. Aportación al estudio de la flora micológica española. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles*, 12 (1): 265-297.
146. LOSA ESPAÑA, T.M. 1958. El género *Ononis* y las *Ononis* españolas. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 16: 227-337.
147. LOSA ESPAÑA, T. M. 1962. Los *Plantagos* españoles. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 20:5-50.
148. LOSA ESPAÑA, T.M. 1963. Especies españolas del género *Chaenorhinum* Lange. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21 (2): 543-572.
149. LOSA ESPAÑA, T.M. & MONTSERRAT, P. 1952. Aportación al estudio de los Montes Cantábricos. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 10 (2): 413-509.
150. LUCEÑO, M. 1994. Monografía del género *Carex* en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Ruizia* 14: 1-139.
151. MALAGARRIGA, R.P. 1968. Notas fitocorológicas. *Acta Phytotax. Barcinon.* 1: 5-100.
152. MARTÍNEZ LABORDE, J. B. 1988. El género *Diplotaxis* (*Cruciferae*) en España. *Lagascalia* 15 (Ex.): 243-248.
153. MARTÍNEZ LABORDE, J.B. 1992. Sobre la corología de *Diplotaxis* DC. (*Cruciferae, Brassiceae*). *Notulae in opus «Flora Ibérica» intendentes.* *Anales Jardín Botánico Madrid* 50 (2): 276-278.
154. MARTÍNEZ-SOLÍS, I., IRANZO, J., CORBIN, J.T., ESTRELLES, E. & IBARS, A.M. 1998. La sección *Rhamnastrium* Rouy (*Rhamnus, Rhamnaceae*) en el norte de la Península Ibérica. *Lazaroa* 19: 9-16.
155. MASCLANS, F. 1968. El género *Coris* en la región mediterránea occidental. *Collect. Botanica* 7 (2): 749-766.
156. MATEO, G. 1994. Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* en España (III). *Hieracium alejandrei* sp. nova. *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava* 9: 35-37.
157. MATEO, G. & FIGUEROLA, R. 1987. Contribución al estudio de las comunidades vegetales del orden Potentilletalia caulescentis en la Península Ibérica. La alianza *Jasonion foliosae*. *Lazaroa* 7: 327-335.

158. MATEO, G. & MARÍN, L. 1996. Aportaciones a la flora burgalesa I. Flora Montiberica 3: 86-91.
159. MATEO, G. & MARÍN, L. 1997. Aportaciones a la flora burgalesa II. Flora Montiberica 5: 6-10.
160. MATEO, G. & TORRES, S. 1999. El género *Saxifraga* en el Sistema Ibérico. Flora Montiberica 12: 5-21.
161. MEDRANO, L. M. 1997. Flora de La Rioja VI: Montes Obarenes y Sierra de Toloño. Zubía 15: 195-228.
162. MOLERO, J. & ROVIRA, A.M. 1992. *Euphorbia* L. subsect. *Esula* (Boiss. in DC.) Pax in the Iberian Peninsula. Leaf surface, chromosome numbers and taxonomic treatment. Collect. Bot. 21:121-181.
163. MOLINA ABRIL, J. A. 1999. De hydrophytis hispanicae centralis notulae praecipue chorologicae (III). Flora Montiberica 11: 4-5.
164. MOLINA, A., RUBIO, A. & ESCUDERO, A. 1989. Cartografía Corológica Ibérica. Aportaciones 1 a 4. Botanica Complutensis 15: 245-260.
165. MONTSERRAT, P. 1963. El género *Luzula* en España. Anales Inst. Bot. Cavanilles 21 (2): 407-541.
166. MONTSERRAT, P. 1974. *Laserpitium* gr. *nestleri* in N. Spain and Portugal. Bol. Soc. Brot. Sér. 2, 47: 303-313.
167. MONTSERRAT, P. 1984. Dificultades y originalidad del género *Hieracium* en España. Lazaroa 5: 201-208.
168. MORALES, M.J. 1993. Cartografía Corológica Ibérica. Aportaciones 43 a 45. Botanica Complutensis 18: 310-322.
169. MORALES VALVERDE, R. 1986. Taxonomía de los géneros *Thymus* (excluida la sección *Serpyllum*) y *Thymbra* en la Península Ibérica. Anales Jard. Bot. Madrid 50 (1): 1-137.
170. MORALES VALVERDE, R. & GAMARRA, R. 1988. Distribución de *Thymus* sect. *Serpyllum* en la Península Ibérica. Lagasalia 15 (Ex.): 457-463.
1701. MORALES ABAD, M.J. & FERNÁNDEZ CASAS, J. 1989. Mapas 276, 277, 278, 279, 280, 281, 306, 309 y 319. En: Fernández Casas (ed.). Asientos para un Atlas Corológico de la flora occidental, 14 Fontqueria 25: 12-20, 20-25, 25-30, 32-35, 134-138, 144-148, 187-191.
172. MORENO SAIZ, J.C. 1990. Mapa 466. *Periballia involucrata* (Cav.) Janka. En: Fernández Casas *et al.* Eds. Asientos para un Atlas Corológico de la flora occidental, 17. Fontqueria 30: 197-200.
173. NAVARRO, G. 1986. Vegetación y flora de las Sierras de Urbión, Neila y Cabrejas. 637 pp. Tesis Doctoral. Depart. Bot. Fac. Biol. Univ. Complutense Madrid.
174. NAVARRO, G. 1987. Datos sobre la vegetación acuática de las lagunas glaciares de Urbión y Neila. Lazaroa 7: 487-495.
175. NAVARRO, G. 1988. Datos sobre la flora de las sierras de Urbión, Neila y Cabrejas (Sistema Ibérico septentrional) I. Lazaroa 10: 289-293.
176. NIETO FELINER, G. 1982. El género *Phalacrocarpum* Willk. (Compositae). Anales Jard. Bot. Madrid 39 (1): 53-60.
177. OBÓN DE CASTRO, C. & RIVERA NÚÑEZ, D. 1994. A taxonomic revision of the section *Sideritis* (genus *Sideritis*) (*Labiatae*). Phanerogamarum Monographiae, XXI. Cramer. Berlin.

178. OLANO, J.M. & LOIDI, J. 1992. Cartografía Corológica Ibérica. Aportación 27. *Botanica Complutensis* 17: 154-158.
179. ORTEGA, A. & DEVESA, J.A. 1993. Revisión del género *Scrophularia* L. (Scrophulariaceae) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Ruizia* 11:1-157.
180. PALLARES, A. 1987. Aportaciones al género *Saxifraga* L. en la provincia de Almería. *Bol. Inst. Estud. Almerienses* 7: 237-258.
181. PANGUA, E., MUÑOZ, P. & RUBIO, A. 1990. Cartografía Corológica Ibérica. Aportaciones 12 a 18. *Botanica Complutensis* 16: 133-147.
182. PARDO, C. 1981. Estudio sistemático del género *Seseli* L. (*Umbelliferae*) en la Península Ibérica. *Lazaroa* 3: 163-188.
183. PASCUAL, H. & POZO, H. 1988. Corología peninsular de las especies del género *Lupinus* L. *Fontqueria* 20: 1-6.
184. PASTOR, J. 1981. Contribución al conocimiento de las semillas de las especies de *Allium* de la Península Ibérica e Islas Baleares. *Lagasalia* 10 (2): 207-216.
185. PASTOR, J. 1984. Números cromosómicos para la flora española. Números 300-303. *Lagasalia* 12 (2): 279-280.
186. PASTOR, J. & VALDÉS, B. 1983. Revisión del género *Allium* (*Liliaceae*) en la Península Ibérica e Islas Baleares, pp. 1-179. Publ. Univ. Sevilla.
187. PATINO, S., URIBE-ECHEBARRÍA, P.M., URRUTIA, P. & VALENCIA, J. 1990. Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y alrededores (IV). *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava* 5: 77-81.
188. PATINO, S., URIBE-ECHEBARRÍA, P.M., URRUTIA, P. & VALENCIA, J. 1991. Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y alrededores (V). *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava* 6: 57-67.
189. PATINO, S., URIBE-ECHEBARRÍA, P.M., URRUTIA, P. & VALENCIA, J. 1992. Notas corológicas sobre flora del País Vasco y alrededores (VI). *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava* 7: 115-124.
190. PAU, C. 1907. Sobre *Fritillaria boissieri* Costa. *Bull. Inst. Catalana Hist. Nat.* 7: 9-12.
191. PAU, C. 1915. Plantas el Hno. Elías. *Bot. Soc. Arag. Cieme. Nat.* 14: 136-140.
192. PAU, C. 1925. Acerca de unas plantas de Burgos. *Bol. Soc. Ibér. Cienc. Nat.* 24: 101-106.
193. PAU, C. 1926. Más plantas de Burgos. *Bol. Soc. Ibér. Cienc. Nat.* 25: 79-84.
194. PONS-SOROLLA, A. & SUSANNA, A. 1980. Notas sobre la flora saleña (Burgos: Peñas de Cervera y alrededores). *Anales Jardín Botánico de Madrid* 36: 410-412.
195. PAUNERO, E. 1949. Las especies españolas del género *Agrostis*. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 7: 561-644.
196. PAUNERO, E. 1949. Revisión de las especies españolas del género *Phalaris*. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 8: 523-579.
197. PAUNERO, E. 1949. Las especies españolas del género *Trisetaria* Forsk. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 9: 503-582.
198. PAUNERO, E. 1952. Las especies españolas del género *Alopecurus*. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 10 (2): 401-442.

199. PAUNERO, E. 1954. Las especies españolas del género *Anthoxanthum* L. Anales Inst. Bot. Cavanilles 12 (1): 401-442.
200. PAUNERO, E. 1955-1959. Las avéneas españolas. Anales Inst. Bot. Cavanilles 13: 149-229, 14: 187-251 & 15: 377-415 & 17: 257-376.
201. PAUNERO, E. 1958. Las andropogoneas españolas. Anal. Inst. Bot. Cavanilles 15: 417-459.
202. PENAS, A., DÍEZ, J., LLAMAS, F. & RODRÍGUEZ, M. 1991. Plantas silvestres de Castilla y León. Junta de Castilla y León. Valladolid.
203. PÉREZ MORALES, C. & PENAS MERINO, A. 1990. Sobre algunos *Doronicum* ibéricos. Lagasalia 15 (2): 151-160.
204. RAMOS, A. 1984. Estudio taxonómico del género *Hypericum* L. (*Guttiferae*) en la Península Ibérica y Baleares. Tesis Doctoral. Universidad Complutense. Madrid.
205. RIVAS GODAY, S. 1957. Nuevos órdenes y alianzas de *Helianthemetea* annua Br. Bl.. Anales Inst. Bot. Cavanilles 15: 539-651.
206. RIVAS GODAY, S. *et al.* 1956. Aportaciones a la fitosociología hispánica. Nota II. Anales Inst. Bot. Cavanilles 14: 433-500.
207. RIVAS GODAY, S. & RIVAS MARTÍNEZ, S. 1968. Matorrales y tomillares de la Península Ibérica comprendidos en la clase *Ononido-Rosmarinetea* Br. Bl. 1947. Anales Inst. Bot. Cavanilles 25: 5-197.
208. RIVAS GODAY, S., BORJA, J. & IZCO, J. 1970. Comunidades de tomillar-pradera en los páramos del NO del macizo Ibérico. Anal. Inst. Bot. Cavanilles 26: 131-164.
209. RIVAS-MARTÍNEZ, S. 1962. Estudio sistemático de las rhamnáceas españolas. Anales Real Acad. Farmacia 28: 363-397. Madrid.
210. RIVAS-MARTÍNEZ, S. 1979. Brezales y jarales de Europa occidental (Revisión fitosociológica de las clases *Calluno-Ulicetea* y *Cisto-Lavanduletea*). Lazaroa 1: 1-152. Madrid.
211. RIVAS-MARTÍNEZ, S., NAVARRO, G., MENDIOLA, A. & TARAZONA, T. 1987. Los enebrales rastroeros oromediterráneos el sector Ibérico-Soriano. Lazaroa 7: 535-547.
212. RIVAS MARTÍNEZ, S., GARCÍA GONZÁLEZ, M.E. & PENAS, A. 1991. Revisión taxonómica de la sección *Aizopsis* DC. del género *Draba* L. en la Península Ibérica. Candollea 46: 439-473.
213. RIVAS-MARTÍNEZ, S. & HERRERA, M. 1996. Datos sobre *Salicornia* L. (*Chenopodiaceae*) en España. Anales Jardín Botánico Madrid 54 (1): 149-154.
214. RODRÍGUEZ, P., SÁNCHEZ MATA, D. & ARÉVALO, E. 1996. Cartografía corológica. Aportaciones 88 a 90. Botanica Complutensis 21: 139-157.
215. ROMERO GARCÍA, A. T., BLANCA, G. & MORALES TORRES, C. 1986. El complejo de *Agrostis canina* L. (*Poaceae*) en la Península Ibérica. Anales Jard. Bot. Madrid 43 (1): 47-55.
216. ROMERO GARCÍA, A.T., BLANCA, G. & MORALES TORRES, C. 1988. Revisión el género *Agrostis* L. (*Poaceae*) en la Península Ibérica. Ruizia 7: 5-160.
217. ROMERO ZARCO, C. 1984. Revisión taxonómica del género *Avenula* (Dumort.) Dumort. (*Gramineae*) en la Península Ibérica e Islas Balares. Lagasalia 13 (1): 39-146.

218. ROMERO ZARCO, C. 1985. Revisión del género *Helictotrichon* Bess. ex Schultes & Schultes fil. (*Gramineae*) en la Península Ibérica II. Estudios experimentales. Anales Jardín Botánico de Madrid 42 (1): 133-154.
219. ROMO, A.M. 1981. Aportaciones al conocimiento de la flora burgalesa. Collectanea Botanica 12: 153-159. Barcelona.
220. ROMO, A.M. 1982. Pteridofitos burgaleses. Notas corológicas. Collectanea Botanica 13 (1): 97-100.
221. ROMO, A.M. 1982. *Silene boryi* subsp. *barduliensis* nova y los táxones infraespecíficos de *Silene boryi* en la Península Ibérica. Folia Bot. Misc. 3: 59-65.
222. ROMO, A.M. 1983. Aportación al conocimiento de la flora burgalesa, II. Collectanea Botanica 14: 553-555. Barcelona.
223. ROMO, A.M. 1984. Aportación al conocimiento de la flora burgalesa, III. Collectanea Botanica 15: 415-429. Barcelona.
224. ROMO, A.M. 1985. Aportación al conocimiento de la flora burgalesa, IV. Collectanea Botanica 16 (1): 175-181. Barcelona.
225. ROMO, A.M. 1988. La vegetación rupícola de la Alta Cuenca del Ebro. Monogr. Inst. Pir. Ecol. Jaca 4: 735-742.
226. ROMO, A.M. 1988. Plantas de las montañas cantábricas orientales recolectadas por Font Quer. Fontqueria 21: 33-38.
227. ROTHMALER, W. 1935. Generum plantarum ibericarum revisio critica III. Euphrasia L. Cavanillesia 7: 5-28.
228. ROTHMALER, W. 1956. Taxonomische Monographie der Gattung *Antirrhinum*. Feddes Reperert (Beih) 136: 1-126.
229. RUBIO SÁNCHEZ, A., ESCUDERO, A. & MOLINA, A. 1992. Cartografía Corológica Ibérica. Aportaciones 36 a 39. Botanica Complutensis 17:188-198.
230. RUIZ DE AZUA, J. 1929. Equisetos del Condado de Treviño (Burgos). Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 29: 365-368.
231. SAÑUDO, A. 1983. Estudios citogenéticos y evolutivos en poblaciones españolas del género *Narcissus* L. sect. *Pseudonarcissi* DC. Nota previa: Números de cromosomas. Anales Jardín Bot. Madrid. 40 (2): 361-367.
232. SEGURA, A. 1973. De flora soriana y circumsoriana. Pirineos 109: 35-49.
233. SEGURA, A. 1975. De flora soriana y otras notas botánicas. Anales Inst. Bot. Cavanilles, 32 (2): 763-774. Madrid.
234. SEGURA, A., MATEO, G. & BENITO, J. L. 1995. De flora soriana y otras notas botánicas VII. Flora Montiberica 1: 41-44.
235. SEGURA, A., MATEO, G. & BENITO, J.L. 1996. De flora soriana (VI). Fontqueria 44: 69:76.
236. SENNEN, F. 1908-1932. Plantes d'Espagne. Bull. Acad. Intern. Géogr. Bot. 18: 449-480 y 21: 101-140. Bol. Soc. Ibér. Cienc. Nat. 26: 183-198, 27: 133-148, 28: 29-44 , 29: 74-89 & 31: 113-128.

237. SESMA, J. & LOIDI, J. 1992. Cartografía Corológica Ibérica. Aportación 26. *Botanica Complutensis* 17: 148-153.
238. SILVÁN, F. 1991. Notas florísticas sobre la Comunidad Autónoma Vasca y el NO de Burgos. *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava* 6: 73-74.
239. SILVÁN, F. & LOIDI, J. 1992. Cartografía Corológica Ibérica. Aportación 25. *Botanica Complutensis* 17: 145-147.
240. SILVÁN, F. & LOIDI, J. 1992. Cartografía corológica Ibérica. Aportación 28. *Bot. Complutensis* 17: 159-168.
241. SILVÁN, F. & HERAS, P. 2000. *Lycopodiella inundata* (L.) J. Holub en el norte de la provincia de Burgos. *Lazaroa* 20: 131-132.
242. SILVESTRE, S. 1973. Estudio taxonómico de los géneros *Conopodium* Koch y *Bunium* L. en la Península Ibérica II. Parte Sistemática. *Lagasalia* 3 (1): 3-48.
243. SOLER, A. 1983. Revisión de las especies de *Fumaria* de la Península Ibérica e Islas Baleares. *Lagasalia* 11 (2): 141-228.
244. SUÁREZ CERVERA, M. & SEOANE-CAMBA, J.A. 1986. Sobre la distribución corológica del género *Lavandula* L. *Lazaroa* 9: 201-220.
245. TALAVERA, S. 1978. Revisión de la sect. *Erectorefractae* Chowdhuri del género *Silene* L. *Lagasalia* 8 (2): 135-164.
246. TALAVERA, S. & VALDÉS, B. 1976. Revisión del género *Cirsium* (*Compositae*) en la Península Ibérica. *Lagasalia* 5 (2): 127-223.
247. TALAVERA, S. & VELAYOS, M. 1993. Cartografía Corológica Ibérica. Aportaciones 56 a 61. *Botanica Complutensis* 18: 338-351.
248. TALAVERA, S. & VELAYOS, M. 1994. Cartografía Corológica. Aportaciones 62 a 69. *Botanica Complutensis* 19: 159-168.
249. TALAVERA, S. & VALDÉS, M. 1995. Cartografía Corológica. Aportaciones 75 a 82. *Botanica Complutensis* 20: 149-160.
250. TARAZONA, T. 1984. Estudio florístico, ecológico y fitosociológico de los matorrales del sector ibérico-soriano. Colección Tesis Doctorales. INIA, n.º 46. 355 p. Madrid.
251. TARAZONA, M.R. & ZALDÍVAR, P. 1987. Nota sobre los brezales de la provincia de Burgos. *Lazaroa* 7: 351-362.
252. ÜBERA, J.L. 1981. Carpología de *Nepeta* L. (*Labiatae*) en la Península Ibérica. *Lagasalia* 10 (2): 217-224.
253. ÜBERA, J.L. & VALDÉS, B. 1983. Revisión del género *Nepeta* (*Labiatae*) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Lagasalia* 12 (1): 3-80.
254. UNAMUNO, L.M. 1944. Adiciones al estudio sistemático de los Hifales de la flora española del Sr. González Fragoso. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 3: 53-133.
255. URIBE-ECHEBARRÍA, P.M. 1988. Más datos sobre *Arenaria vitoriana* (*Caryophyllaceae*). *Est. Inst. Alavés de la Naturaleza* 3: 225-230.



256. URIBE-ECHEBARRÍA, P.M. 1991. Plantas de Euskal-Herria. Notas taxonómicas. Est. Mus. Cienc. Nat. Álava 6: 53-56.
257. URIBE-ECHEBARRÍA, P.M. 1995-1996. Las collejas (*Silene* sección *Inflatae*, *Caryophyllaceae*) del País Vasco. Est. Mus. Cienc. Nat. Álava 10-11: 107-117.
258. URIBE-ECHEBARRÍA, P.M. & ALEJANDRE, J.A. 1982. Aproximación al catálogo florístico de Álava. Vitoria.
259. URIBE-ECHEBARRÍA, P.M. & URRUTIA, P. 1988. Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y Aledaños (II). Est. Inst. Alavés de la Nat. 3: 243-255.
260. URIBE-ECHEBARRÍA, P.M. & URRUTIA, P. 1988. Apuntes para el conocimiento de la Sección *Eri-nacoides* Spach. del género *Genista* L. (*Leguminosae*). Est. Inst. Alavés Nat. 3: 209-224.
261. URIBE-ECHEBARRÍA, P.M. & URRUTIA, P. 1989. Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y aledaños (III). Est. Mus. Cienc. Nat. Álava 4: 39-47.
262. URIBE-ECHEBARRÍA, P.M. & URRUTIA, P. 1994. Distribución de los táxones de la sección *Eri-nacoides* Spach del género *Genista* L. en la Península Ibérica. Est. Mus. Cienc. Nat. Álava 9: 21-34.
263. URIBE-ECHEBARRÍA, P.M. 1995-1996. Las collejas (*Silene* sección *Inflatae*, *Caryophyllaceae*) del País Vasco. Est. Mus. Cienc. Nat. 10. Álava.
264. VALDÉS, B. 1970. Revisión de las especies europeas de *Linaria* con semillas aladas. Anales Univ. Hispalense 7: 5-28.
265. VALDÉS, B. 1973. Revisión de las especies anuales del género *Anthoxanthum* (*Gramineae*). Lagas-calia 3 (1): 99-141.
266. VALLE, F. 1981. Aportaciones a la flora de Granada. Lagas-calia 10(1): 81-93.
267. VARGAS, P. & LUCEÑO, M. 1988. Consideraciones taxonómicas acerca de *Saxifraga losae* Sennen y sus relaciones con *S. pentadactyles* Lapeyr. Anales Jardín Bot. Madrid 45 (1): 121-133.
268. VÁZQUEZ PARDO, F.M. & DEVESA ALCARAZ, J.A. 1996. *Stipa clausa* Trabn. (*Stipa* sect. *Leiostipa* Dumort., *Gramineae*), una especie olvidada del centro y sur de la Península Ibérica. Anales Jardín Botánico de Madrid 54 (1): 407-414.
269. VICIOSO, C. 1946. Notas sobre la flora española. Anales Jard. Bot. Madrid 6 (2): 5-87.
270. VICIOSO, C. 1953-1955. Genisteas españolas. Inst. Forest. Inv. Exper. 67: 1-153 & 67: 155-258.
271. VILLAR, L., MONTSERRAT, P. & GARCÍA, B. 1990. Sobre algunas plantas de distribución latepi-renaica, su corología e interés biogeográfico. Fontqueria 28: 33-38.
272. VOGT, R. 1991. Die Gattung *Leucanthemum* Mill. (*Compositae-Antemideae*) auf der Iberischen Halbinsel. Ruizia 10: 1-261.
273. WILKOMM, M. & LANGE, J. 1870-1893. Prodomus Florae Hispanicae. Stuttgart.
274. ZALDÍVAR, P. 1983. Aportación al estudio de la flora y vegetación de la Sierra de la Tesla. Tesis de Licenciatura. Universidad del País Vasco.
275. ZALDÍVAR, P. 1985. Algunas plantas de la Sierra de Tesla (Burgos, España). Lazaroa 8: 395-397.
276. PÉREZ CARRO, F.J. 1986. Aportaciones al estudio de los hayedos de la cordillera Cantábrica. Exc-ma. Diputación Provincial de León. 204 pp.

277. BARIEGO, J.P. & GASTÓN, A. 2000. Caracterización y cartografía de la vegetación forestal de la Sierra de Ordunte (Burgos). Unidad de Medio Natural. Servicio de Medio Ambiente. Burgos.
278. GARCÍA-LÓPEZ, J.M., ALLUE CAMACHO, C. & PINTO CEBRIÁN, M.A. 2000. Novedades para el catálogo de la flora de Burgos. *Lazaroa* 21: 161-163.
279. CARRASCO, M.A. & MARTÍN-BLANCO, C.I. 1995. Notas de Flora Hispanica II. *Botánica Complutensis* 20: 75-70.
280. ALEJANDRE, J.A.; LUCEÑO, M. & MARTÍN, J. 2001. *Drosera longifolia* L. (*Droseraceae*) en el Sistema Ibérico (España). *Anales Jard. Bot. Madrid* 58(2): 357-358.
281. ALEJANDRE, J.A.; ARIZALETA, J.A.; BENITO AYUSO, J.; HERAS, P. & INFANTE, M. 2001. Estudio básico de la flora vascular silvestre del entorno de las lagunas de la Sierra de Neila. Unidad de Ordenación y Mejora del Medio Natural. Junta de Castilla y León. Burgos. 104 pp.