

Catálogo de plantas vasculares de la Comunidad de Madrid (España)

Catalogue of the vascular plants from Madrid Community (Spain)

Ramón MORALES

Consejo Superior Investigaciones Científicas (CSIC),
Real Jardín Botánico de Madrid
morales@ma-rjb.csic.es

Recibido: 28 de abril de 2003
Aceptado: 26 de mayo de 2003

RESUMEN

En la Comunidad de Madrid se han catalogado hasta el momento 2233 especies de plantas vasculares. Se compara este número con el de otras provincias españolas y otras regiones de la Península Ibérica.

PALABRAS CLAVE

Plantas vasculares
Catálogo
Comunidad de Madrid
España

ABSTRACT

A list of 2233 species of vascular plants from Madrid Community is given. This number is compared with other Spanish provinces and regions of the Iberian Peninsula.

KEY WORDS

Vascular plants
Catalogue
Madrid Community
Spain

SUMARIO 1. Introducción. 2. Materiales y métodos. 3. Resultados. 4. Conclusiones. 5. Agradecimientos. 6. Referencias bibliográficas.

1. Introducción

La Comunidad de Madrid, con casi 8000 km² de superficie, más de 5.500.000 de habitantes y muy rica florísticamente debido a la diversidad de medios ecológicos que se pueden encontrar en tan pequeño espacio, sigue sin tener una flora moderna. Cutanda (1861) fue el primer autor de una flora de la provincia de Madrid. En su obra incluía 1877 especies. Abajo *et al.* (1982) publicaron una recopilación de la flora de la Comunidad de Madrid en la que se indican citas con coordenadas UTM. Son muchas las novedades de estos últimos años, que en gran parte han sido recogidas en *Flora iberica*. Con este catálogo se pretende un avance de lo conocido hasta ahora, mientras sale a la luz una flora de Madrid, que al parecer se está realizando mucho más detalladamente y que esperamos se publique en breve.

Aunque somos conscientes de que los límites provinciales son a veces artificiales, tienen la ventaja de que «son claros, definidos al milímetro en los mapas y el terreno y bien conocidos por la población, lo que les convierte en irremplazables por el momento para la presentación de datos florísticos», en palabras de G. Mateo (Carrasco *et al.* 1990: 5). Creemos que los catálogos florísticos son de gran utilidad como aproximación a la flora de un territorio, no solo desde el punto de vista estrictamente botánico, sino dentro de muy diferentes ámbitos relacionados con la naturaleza y el medio ambiente.

2. Materiales y métodos

El siguiente catálogo se ha elaborado extractando todas las citas de los ocho primeros volúmenes de *Flora iberica*, resumidos en Claves de *Flora iberica* I, más los volúmenes 14 y 10 (Castroviejo *et al.* 2001, 2003). Para las familias Amarilidáceas, Gramíneas, Iridáceas, Liliáceas y Orquidáceas pertenecientes a las Monocotiledóneas se ha seguido a Cebolla *et al.* (1994, 1997). Además se han actualizado los siguientes géneros: *Anthemis* (Benedí 1987), *Carduus* (Devesa & Talavera 1981), *Leucanthemum* (Vogt 1991), *Scorzonera* (Díaz de la Guardia 1985), *Cuscuta* (García 1998), *Scrophularia* (Ortega & Devesa 1993), *Bartsia*, *Euphrasia*, *Macrosyringion*, *Melampyrum*, *Odontites*, *Odontitella*, *Parentucellia*, *Pedicularis*, *Rinanthus* (López Sáez *et al.* 2002), *Juncus* (Fernández Carvajal 1982, 1983), *Carex* (Luceño 1994). También se han obtenido datos de la revisión de las secciones fijas en la revista *Anales Jard. Bot. Madrid* desde el número 50 en adelante [52(1): 91 (1994), 52(2): 208 (1994), 55(2): 463 (1997), 56(2): 397 (1998), 57(1): 159, 186 (1999), 57(2): 425 (1999), 59(1): 150 (2001), 60(1): 236-241 (2003)] y de *Studia Botanica*, Salamanca 5: 145 (1986), 7: 260 (1988). Para el resto se ha seguido sobre todo a Abajo *et al.* (1982). Se han incluido especies que han sido encontradas en la provincia de Madrid últimamente por nosotros u otros autores o que son novedades provinciales publicadas en los últimos años. No se consideran subespecies, variedades, ni híbridos. En caso de duda sobre la presencia de una determinada especie, esta se ha omitido. Se sigue una ordenación según los cuatro grandes grupos de helechos, gimnospermas, dicotiledóneas y monocotiledóneas, y en cada uno de estos por orden alfabético de familias, géneros y especies, de las que se incluye el autor correspondiente.

3. Resultados

PTERIDÓFITOS

ADIANTACEAE

Adiantum capillus-veneris L.

ASPIDIACEAE

Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk.

Dryopteris filix-mas (L.) Schott.

Dryopteris oreodes Fomin.

Polystichum aculeatum (L.) Roth

Polystichum lonchitis (L.) Roth

Polystichum setiferum (Forssk.) Woyen.

ASPLENIACEAE

Asplenium adiantum-nigrum L.

Asplenium billotii F. W. Schultz.

Asplenium fontanum (L.) Bernh.

Asplenium onopteris L.

Asplenium petrarchae (Guérin) DC.

Asplenium ruta-muraria L.

Asplenium septentrionale (L.) Hoffm.

Asplenium trichomanes L.

Ceterach officinarum Willd.

Phyllitis scolopendrium (L.) Newman

ATHYRIACEAE

Athyrium filix-femina (L.) Roth

Cystopteris dickieana R. Sim

Cystopteris fragilis (L.) Bernh.

AZOLLACEAE

Azolla filiculoides Lam.

BLECHNACEAE

Blechnum spicant (L.) Roth

BOTRYCHIACEAE

Botrychium lunaria (L.) Sw.

CRYPTOGRAMMACEAE

Cryptogramma crispa (L.) R. Br. ex Hook.

EQUISETACEAE

Equisetum arvense L.

Equisetum hyemale L.

Equisetum palustre L.

Equisetum ramosissimum Desf.

HEMIONITIDACEAE

Anogramma leptophylla (L.) Link

Cosentinia vellea (Aiton) Tod.

HYPOLEPIDACEAE

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn

ISOETACEAE

Isoetes histrix Bory

Isoetes setaceum Lam.

Isoetes velatum A. Braun

LYCOPODIACEAE

Lycopodium clavatum L.

Lycopodiella inundata (L.) Holub

OPHIOGLOSSACEAE

Ophioglossum lusitanicum L.

Ophioglossum vulgatum L.

OSMUNDACEAE

Osmunda regalis L.

POLYPODIACEAE

Polypodium cambricum L.

Polypodium interjectum Shivas

Polypodium vulgare L.

SELAGINELLACEAE

Selaginella denticulata (L.) Spring

SINOPTERIDACEAE

Cheilanthes acrostica (Balb.) Tod.
Cheilanthes hispanica Mett.
Cheilanthes maderensis Lowe

GIMNOSPERMAS

CUPRESSACEAE

Juniperus communis L.
Juniperus oxycedrus L.
Juniperus thurifera L.

EPHEDRACEAE

Ephedra distachya L.
Ephedra fragilis Desf.
Ephedra nebrodensis Tineo ex Guss.

PINACEAE

Abies alba Mill.
Larix decidua Mill.
Pinus halepensis Mill.
Pinus nigra J. F. Arnold
Pinus pinaster Aiton
Pinus pinea L.
Pinus sylvestris L.
Pinus uncinata Ramond ex DC.

TAXACEAE

Taxus baccata L.

ANGIOSPERMAS DICOTILEDÓNEAS

ACERACEAE

Acer monspessulanum L.
Acer negundo L.

AMARANTHACEAE

Amaranthus albus L.
Amaranthus blitoides S. Watson
Amaranthus blitum L.
Amaranthus deflexus L.

Amaranthus graecizans L.

Amaranthus hybridus L.

Amaranthus muricatus (Moq.) Hieron.

Amaranthus powellii S. Watson

Amaranthus retroflexus L.

Amaranthus viridis L.

ANACARDIACEAE

Pistacia terebinthus L.

Rhus coriaria L.

AQUIFOLIACEAE

Ilex aquifolium L.

ARALIACEAE

Hedera helix L.

ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia pistolochia L.

Aristolochia paucinervis Pomel

ASCLEPIADACEAE

Cynanchum acutum L.

Vincetoxicum nigrum (L.) Moench

BERBERIDACEAE

Berberis vulgaris L.

BETULACEAE

Alnus glutinosa (L.) Gaertn.

Betula alba L.

Betula pendula Roth

Corylus avellana L.

BORAGINACEAE

Alkanna tinctoria (L.) Tausch

Anchusa arvensis (L.) Bieb.

Anchusa azurea Mill.

Anchusa granatensis Boiss.

- Anchusa undulata* L.
Asperugo procumbens L.
Buglossoides arvensis (L.) I. M. Johnston
Buglossoides purpureoaeerulea I. M. Johnston
Cynoglossum cheirifolium L.
Cynoglossum creticum Mill.
Cynoglossum officinale L.
Echium boissieri Steud.
Echium italicum L.
Echium lusitanicum L.
Echium plantagineum L.
Echium pustulatum Sibth. & Sm.
Echium vulgare L.
Heliotropium europaeum L.
Heliotropium supinum L.
Lithodora fruticosa (L.) Griseb.
Lappula squarrosa (Retz) Dumort.
Lithospermum officinale L.
Myosotis arvensis (L.) Hill
Myosotis discolor Pers.
Myosotis laxa Lehm.
Myosotis persoonii Rouy
Myosotis scorpioides L.
Myosotis stolonifera Gay ex Leresche & Lev.
Myosotis stricta Link ex Roemer & Schult.
Neatostema apulum (L.) I. M. Johnston
Nonea micrantha Boiss. & Reut.
Nonea ventricosa (Sibth. & Sm.) Griseb.
Nonea vesicaria (L.) Rchb.
Omphalodes linifolia (L.) Moench
Onosma fastigiata (Br.-Bl.) Br.-Bl. ex
 Lacaita
Pentaglottis sempervirens (L.) Tausch ex L.
 H. Bailey
Pulmonaria longifolia (Bast.) Boreau
Symphytum tuberosum L.
- CACTACEAE
Opuntia phaeacantha Engelm.
- CALLITRICHACEAE
Callitriche brutia Petagna
Callitriche lusitanica Schotsman
Callitriche palustris L.
Callitriche stagnalis Scop.
Callitriche truncata Guss.
- CAMPANULACEAE
Campanula decumbens A. DC.
Campanula erinus L.
Campanula fastigiata Léon Dufour ex A. DC.
Campanula glomerata L.
Campanula herminii Hoffmanns. & Link
Campanula lusitanica L.
Campanula rapunculus L.
Campanula rotundifolia L.
Jasione crispa (Pourr.) Samp.
Jasione laevis Lam.
Jasione montana L.
Jasione sessiliflora Boiss. & Reut.
Legousia hybrida (L.) Delarbre
Legousia scabra (Lowe) Gamisans
Phyteuma hemisphaericum L.
Phyteuma spicatum L.
Wahlenbergia hederacea (L.) Rchb.
- CANNABACEAE
Cannabis sativa L.
Humulus lupulus L.
- CAPRIFOLIACEAE
Lonicera caprifolium L.
Lonicera etrusca G. Santi
Lonicera implexa Aiton
Lonicera hispanica Boiss. & Reut.
Lonicera periclymenum L.
Lonicera xylosteum L.
Sambucus ebulus L.
Sambucus nigra L.

- Viburnum lantana* L.
Viburnum opulus L.
- CARYOPHYLLACEAE
- Agrostemma githago* L.
Arenaria cavanillesiana (Font Quer & Rivas Goday) Nieto Fel.
Arenaria conimbricensis Brot.
Arenaria erinacea Boiss.
Arenaria grandiflora L.
Arenaria leptoclados (Rchb.) Guss.
Arenaria modesta Léon Dufour
Arenaria montana L.
Arenaria obtusiflora Kunze
Arenaria querioides Pourr. ex Willk.
Arenaria serpyllifolia L.
Bufonia macropetala Willk.
Bufonia tenuifolia L.
Cerastium arvense L.
Cerastium brachypetalum N. H. F. Desp. ex Pers.
Cerastium dichotomum L.
Cerastium diffusum Pers.
Cerastium fontanum Baumg.
Cerastium glomeratum Thuill.
Cerastium gracile Léon Dufour
Cerastium perfoliatum L.
Cerastium pumilum Curtis
Cerastium ramosissimum Boiss.
Cerastium semidecandrum L.
Chaetonychia cymosa (L.) Sweet
Corrigiola litoralis L.
Corrigiola telephifolia Pourr.
Cucubalus baccifer L.
Dianthus algetanus Graells ex F. N. Williams
Dianthus armeria L.
Dianthus deltooides L.
Dianthus laricifolius Boiss. & Reut.
- Dianthus legionensis* (Willk.) F. N. Williams
Dianthus lusitanicus Brot.
Dianthus pungens L.
Gypsophila bermejoi G. López
Gypsophila elegans M. Bieb.
Gypsophila struthium L.
Gypsophila tomentosa L.
Herniaria cinerea DC.
Herniaria fruticosa L.
Herniaria glabra L.
Herniaria hirsuta L.
Herniaria latifolia Lapeyr.
Herniaria lusitanica Chaudhri
Herniaria scabrida Boiss.
Holosteum umbellatum L.
Illecebrum verticillatum L.
Loeflingia hispanica L.
Lychnis coronaria (L.) Desr.
Lychnis flos-cuculi L.
Lychnis viscaria L.
Minuartia campestris Löfl ex L.
Minuartia dichotoma Löfl. ex L.
Minuartia hamata (Hausskn. & Bornm.) Mattf.
Minuartia hybrida (Vill.) Schischk.
Minuartia mediterranea (Ledeb. ex Link) K. Mal.
Minuartia montana Löfl. ex L.
Minuartia recurva (All.) Schinz & Thell.
Moehringia intricata Willk.
Moehringia pentandra J. Gay
Moehringia trinervia (L.) Clairv.
Moenchia erecta (L.) P. Gaertn., B. Mey. & Scherb.
Ortegia hispanica Löfl. ex L.
Paronychia argentea Lam.
Paronychia capitata (L.) Lam.
Paronychia echinulata Chater
Paronychia polygonifolia (Vill.) DC.

- Petrorhagia nanteuilii* (Burnat) P. W. Ball. & Heywood
Polycarpon tetraphyllum (L.) L.
Sagina apetala Ard.
Sagina maritima Don
Sagina procumbens L.
Sagina sabuletorum J. Gay ex Lange
Sagina saginoides (L.) H. Karst.
Saponaria ocymoides L.
Saponaria officinalis L.
Scleranthus annuus L.
Scleranthus delortii Gren.
Scleranthus perennis L.
Scleranthus polycarpus L.
Scleranthus polycnemoides Willk. & Costa
Scleranthus verticillatus Tausch
Silene almolae J. Gay
Silene boryi Boiss.
Silene ciliata Pourr.
Silene colorata Poir.
Silene conica L.
Silene conoidea L.
Silene decipiens Barceló
Silene gallica L.
Silene inaperta L.
Silene laeta (Aiton) Godr.
Silene latifolia Poir.
Silene legionensis Lag.
Silene mellifera Boiss. & Reut.
Silene micropetala Lag.
Silene muscipula L.
Silene nocturna L.
Silene nutans L.
Silene oropediorum Coss. ex Batt.
Silene otites (L.) Wibel
Silene portensis L.
Silene psammitis Link ex Spreng.
Silene saxifraga L.
Silene scabriflora Brot.
Silene tridentata Desf.
Silene vulgaris (Moench) Garcke
Spergula arvensis L.
Spergula morisonii Boreau
Spergula pentandra L.
Spergularia bocconeii (Scheele) Graebn.
Spergularia capillacea (Kindb.) Willk.
Spergularia diandra (Guss.) Boiss.
Spergularia marina (L.) Besser
Spergularia media (L.) C. Presl
Spergularia purpurea (Pers.) G. Don
Spergularia rubra (L.) J. Presl & C. Presl
Spergularia segetalis (L.) G. Don
Stellaria alsine Grimm
Stellaria graminea L.
Stellaria holostea L.
Stellaria media (L.) Vill.
Stellaria neglecta Weihe
Stellaria nemorum L.
Stellaria pallida (Dumort) Piré
Telephium imperati L.
Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert
Velezia rigida Löfl. ex L.
- CELASTRACEAE
- Euonymus europaeus* L.
- CERATOPHYLLACEAE
- Ceratophyllum demersum* L.
- CHENOPODIACEAE
- Arthrocnemum macrostachyum* (Moric.) Moris
Atriplex halimus L.
Atriplex hortensis L.
Atriplex patula L.
Atriplex prostrata Boucher ex DC.
Atriplex rosea L.
Bassia prostrata (L.) Beck

- Bassia scoparia* (L.) Voss.
Beta maritima L.
Beta vulgaris L.
Chenopodium album L.
Chenopodium ambrosioides L.
Chenopodium bonus-henricus L.
Chenopodium botrys L.
Chenopodium chenopodioides (L.) Aellen
Chenopodium exsuccum (Loscos) Uotila
Chenopodium hybridum L.
Chenopodium multifidum L.
Chenopodium murale L.
Chenopodium opulifolium Schrad. ex W. D.
 J. Koch & Ziz.
Chenopodium polyspermum L.
Chenopodium pumilio R. Br.
Chenopodium rubrum L.
Chenopodium urbicum L.
Chenopodium vulvaria L.
Microcnemum coralloides (Loscos & J.
 Pardo) Buen
Polycnemum arvense L.
Salicornia ramosissima Woods
Salsola kali L.
Salsola soda L.
Salsola vermiculata L.
Sarcocornia perennis (Mill.) A. J. Scott
Suaeda spicata (Willd.) Moq.
Suaeda splendens (Pourr.) Gren. & Godr.
Suaeda vera Forssk. ex J. F. Gmel.
- CISTACEAE
- Cistus albidus* L.
Cistus clusii Dunal
Cistus ladanifer L.
Cistus laurifolius L.
Cistus populifolius L.
Cistus psilosepalus Sweet
Cistus salviifolius L.
- Fumana ericifolia* Wallr.
Fumana procumbens (Dunal) Gren. & Godr.
Fumana scoparia Pomel
Fumana thymifolia (L.) Spach ex Webb
Halimium atriplicifolium (Lam.) Spach
Halimium calycinum (L.) K. Koch
Halimium ocymoides (Lam.) Willk.
Halimium umbellatum (L.) Spach
Helianthemum aegyptiacum (L.) Mill.
Helianthemum angustatum Pomel
Helianthemum apenninum (L.) Mill.
Helianthemum asperum Lag. ex Dunal
Helianthemum cinereum (Cav.) Pers.
Helianthemum hirtum (L.) Mill.
Helianthemum ledifolium (L.) Mill.
Helianthemum nummularium (L.) Mill.
Helianthemum oelandicum (L.) Dum. Cours.
Helianthemum salicifolium (L.) Mill.
Helianthemum sanguineum (Lag.) Lag. ex
 Dunal
Helianthemum squamatum (L.) Dum. Cours.
Helianthemum syriacum (Jacq.) Dum.
 Cours.
Helianthemum violaceum (Cav.) Pers.
Tuberaria guttata (L.) Fourr.
Tuberaria inconspicua (Thibaud ex Pers.)
 Willk.
Tuberaria lignosa (Sweet) Samp.
- COMPOSITAE (ASTERACEAE)
- Achillea ageratum* L.
Achillea filipendulina Lam.
Achillea millefolium L.
Achillea odorata L.
Anacyclus clavatus (Desf.) Pers.
Anacyclus radiatus Lois.
Andryala integrifolia L.
Andryala ragusina L.
Antennaria dioica (L.) Gaertn.

- Anthemis alpestris* (Hoffmanns. & Link) R. Fernandes
Anthemis arvensis L.
Anthemis cotula L.
Aposeris foetida (L.) Less.
Arctium lappa L.
Arctium minus Bernh.
Arnoseris minima (L.) Schweigg. & Körte
Artemisia abrotanum L.
Artemisia absinthium L.
Artemisia caerulescens L.
Artemisia campestris L.
Artemisia glutinosa Gay
Artemisia herba-alba Asso
Artemisia reptans C. Sm. ex Link
Artemisia vulgaris L.
Aster aragonensis Asso
Aster linosyris (L.) Bernh.
Aster sedifolius L.
Asteriscus aquaticus (L.) Less.
Asteriscus maritimus (L.) Less.
Atractylis cancellata L.
Atractylis humilis L.
Bellis annua L.
Bellis perennis L.
Bidens cernua L.
Bidens tripartita L.
Bombycilaena discolor (Pers.) Lainz
Bombycilaena erecta (L.) Smolj.
Calendula arvensis L.
Calendula officinalis L.
Carduncellus araneosus Boiss. & Reut.
Carduncellus monspelliensium All.
Carduncellus pinnatus (Desf.) DC.
Carduus bourgeanus Boiss. & Reut.
Carduus carpetanus Boiss. & Reut.
Carduus platypus Lange
Carduus pycnocephalus L.
Carduus tenuiflorus Curtis
Carlina acaulis L.
Carlina hispanica Lam.
Carlina lanata L.
Carlina racemosa L.
Carlina vulgaris L.
Carthamus lanatus L.
Catananche caerulea L.
Centaurea alba L.
Centaurea aspera L.
Centaurea calcitrapa L.
Centaurea collina L.
Centaurea cyanus L.
Centaurea hyssopifolia Vahl
Centaurea jacea L.
Centaurea linifolia L.
Centaurea melitensis L.
Centaurea montana L.
Centaurea nigra L.
Centaurea ornata Willd.
Centaurea paniculata L.
Centaurea pectinata L.
Centaurea solstitialis L.
Centaurea toletana Boiss. & Reut.
Centaurea triumfetti All.
Chamaemelum mixtum (L.) All.
Chamaemelum nobile (L.) All.
Chondrilla juncea L.
Chrysanthemum segetum L.
Cichorium intybus L.
Cirsium arvense (L.) Scop.
Cirsium monspessulanum (L.) Hill
Cirsium odontolepis Boiss. ex DC.
Cirsium vulgare (Savi) Ten.
Cnicus benedictus L.
Coleostephus myconis (L.) Rchb. fil.
Conyza bonariensis (L.) Cronq.
Conyza canadensis (L.) Cronq.
Crepis albida Vill.
Crepis biennis L.

- Crepis capillaris* (L.) Wallr.
Crepis foetida L.
Crepis lampanoides (Gouan) Tausch
Crepis pulchra L.
Crepis tectorum L.
Crepis vesicaria L.
Crepis zacintha (L.) Babcock
Crupina vulgaris Cass.
Cynara cardunculus L.
Cynara humilis L.
Cynara scolymus L.
Cynara tournefortii Boiss. & Reut.
Dittrichia graveolens (L.) W. Greuter
Dittrichia viscosa (L.) W. Greuter
Doronicum carpetanum Boiss. & Reut.
Doronicum pardalianches L.
Echinops ritro L.
Echinops strigosus L.
Erigeron acer L.
Eupatorium cannabinum L.
Evax carpetana Lange
Evax pygmaea (L.) Brot.
Filaginella uliginosa (L.) Opiz
Filago pyramidata L.
Filago vulgaris Lam.
Gnaphalium luteo-album L.
Hedypnois cretica (L.) Dum. Cours.
Helichrysum italicum (Roth) G. Don fil.
Helichrysum stoechas (L.) Moench
Hieracium amplexicaule L.
Hieracium carpetanum Willk.
Hieracium castellanum Boiss. & Reut.
Hieracium guadarramense Arv.-Touv.
Hieracium murorum L.
Hieracium peleteranum Merát
Hieracium pilosella L.
Hieracium sabaudum L.
Hieracium vulgatum Fr.
Hispidella hispanica Barnades ex Lam.
Hyoseris radiata L.
Hyoseris scabra L.
Hypochoeris glabra L.
Hypochoeris radicata L.
Inula helenioides DC.
Inula helenium L.
Inula montana L.
Inula salicina L.
Jasonia glutinosa (L.) DC.
Jasonia tuberosa (L.) DC.
Jurinea humilis (Desf.) DC.
Lactuca saligna L.
Lactuca serriola L.
Lactuca tenerrima (L.) J. & C. Presl
Lactuca virosa L.
Lapsana communis L.
Launaea resedifolia (L.) O. Kuntze
Leontodon autumnalis L.
Leontodon carpetanus Lange
Leontodon crispus Vill.
Leontodon taraxacoides (Vill.) Mérat
Leontodon tuberosus L.
Leucanthemopsis pallida (Mill.) Heywood
Leucanthemopsis pulverulenta (Lag.) Heywood
Leucanthemum pallens (Gay in Perreymond) DC.
Leuzea conifera (L.) DC.
Logfia arvensis (L.) Holub
Logfia gallica (L.) Coss. & Germ.
Logfia minima (Sm.) Dumort.
Mantiscalca salmantica (L.) Briq.
Matricaria aurea Löfl. ex L.
Matricaria recutita L.
Micropus supinus L.
Mycelis muralis (L.) Dumort.
Omalothea sylvatica (L.) Schultz Bip. & F. W. Schultz
Onopordum acanthium L.

- Onopordum illyricum L.
 Onopordum nervosum Boiss.
 Pallenis spinosa (L.) Cass.
 Petasites hybridus (L.) P. Gaertn., B. Mey. & Scherb.
 Phagnalon rupestre (L.) DC.
 Phagnalon saxatile (L.) Cass.
 Phagnalon sordidum (L.) Rchb.
 Picnomon acarna (L.) Cass.
 Picris echioides L.
 Picris hieracioides L.
 Picris hispanica (Willd.) P. D. Sell
 Prolongoa pectinata (L.) Boiss.
 Pulicaria arabica (L.) Cass.
 Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.
 Pulicaria odora (L.) Rchb.
 Pulicaria paludosa Link
 Pulicaria sicula (L.) Moris
 Pulicaria vulgaris Gaertn.
 Reichardia picroides (L.) Roth
 Rhagadiolus stellatus (L.) Gaertn.
 Santolina chamaecyparissus L.
 Santolina rosmarinifolia L.
 Scolymus hispanicus L.
 Scorzonera angustifolia L.
 Scorzonera hirsuta L.
 Scorzonera hispanica L.
 Scorzonera laciniata L.
 Senecio adonifolius Lois.
 Senecio aquaticus Hill
 Senecio boissieri DC.
 Senecio doria L.
 Senecio erucifolius L.
 Senecio fluviatilis Wallr.
 Senecio gallicus Chaix
 Senecio jacobea L.
 Senecio lividus L.
 Senecio minutus (Cav.) DC.
 Senecio nebrodensis L.
 Senecio pyrenaicus L.
 Senecio sylvaticus L.
 Senecio vulgaris L.
 Serratula flavescens (L.) Poir.
 Serratula nudicaulis (L.) DC.
 Serratula pinnatifida (Cav.) Poir.
 Serratula tinctoria L.
 Silybum marianum (L.) Gaertn.
 Solidago virgaurea L.
 Sonchus arvensis L.
 Sonchus asper (L.) Hill
 Sonchus crassifolius Pourr. ex Willd.
 Sonchus maritimus L.
 Sonchus oleraceus L.
 Sonchus palustris L.
 Sonchus tenerrimus L.
 Staehelina dubia L.
 Tanacetum corymbosum (L.) Schultz Bip.
 Tanacetum microphyllum DC.
 Tanacetum parthenium (L.) Schultz Bip.
 Tanacetum vulgare L.
 Taraxacum obovatum (Willd.) DC.
 Taraxacum officinale L.
 Taraxacum pyropappum Boiss. & Reut.
 Tolpis barbata (L.) Gaertn.
 Tragopogon dubius Scop.
 Tragopogon floccosus Waldst. & Kit.
 Tragopogon hybridus L.
 Tragopogon porrifolius L.
 Tragopogon pratensis L.
 Tussilago farfara L.
 Urospermum dalechampii (L.) Scop.
 Urospermum picroides (L.) Scop. ex F. W. Schmidt
 Xanthium spinosum L.
 Xanthium strumarium L.
 Xeranthemum cylindraceum Sibth. & Sm.
 Xeranthemum inapertum (L.) Mill.

CONVOLVULACEAE

Calystegia sepium (L.) R. Br.
 Convolvulus althaeoides L.
 Convolvulus arvensis L.
 Convolvulus cantabrica L.
 Convolvulus humilis Jacq.
 Convolvulus lineatus L.
 Convolvulus tricolor L.
 Cuscuta algeriana (Yunck) M. A. García
 Cuscuta approximata Bab.
 Cuscuta campestris Yunck
 Cuscuta epithymum (L.) Murray
 Cuscuta europaea L.
 Cuscuta nivea M. A. García
 Cuscuta planiflora Ten.

CORNACEAE

Cornus sanguinea L.

CRASSULACEAE

Crassula tillaea Lest. -Carl.
 Crassula vaillantii (Willd.) Roth.
 Pistorinia hispanica (L.) DC.
 Sedum acre L.
 Sedum amplexicaule DC.
 Sedum andegavense (DC.) Desv.
 Sedum anglicum Huds.
 Sedum arenarium Brot.
 Sedum brevifolium DC.
 Sedum caespitosum (Cav.) DC.
 Sedum candollei Raym. -Hamet
 Sedum dasyphyllum L.
 Sedum forsterianum Sm.
 Sedum gypsicola Boiss. & Reut.
 Sedum hirsutum All.
 Sedum maireanum Sennen
 Sedum nevadense Coss.
 Sedum pedicellatum Boiss. & Reut.
 Sedum sediforme (Jacq.) Pau

Sempervivum vicentei Pau

Umbilicus heylandianus Webb & Berthel.

Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy

CRUCIFERAE (BRASSICACEAE)

Aethionema monospermum R. Br.
 Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara & Grande
 Alyssum alyssoides (L.) L.
 Alyssum granatense Boiss. & Reut.
 Alyssum linifolium Willd.
 Alyssum minutum DC.
 Alyssum montanum L.
 Alyssum serpyllifolium Desf.
 Alyssum simplex Rudolphi
 Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.
 Arabis alpina L.
 Arabis auriculata Lam.
 Arabis glabra (L.) Bernh.
 Arabis hirsuta (L.) Scop.
 Arabis nova Vill.
 Arabis parvula Léon Dufour
 Arabis planisiliqua (Pers.) Rchb.
 Arabis stenocarpa Boiss. & Reut.
 Armoracia rusticana P. Gaertn. B. Mey. & Scherb.
 Barbarea intermedia Boreau
 Barbarea vulgaris R. Br.
 Biscutella auriculata L.
 Biscutella sempervirens L.
 Biscutella valentina (Löfl. ex L.) Heywood
 Brassica barrelieri (L.) Janka
 Brassica napus L.
 Brassica nigra (L.) W. D. J. Koch
 Bunias erucago L.
 Calepina irregularis (Asso) Thell.
 Camelina microcarpa Andrz. ex DC.
 Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.
 Cardamine pratensis L.
 Cardamine flexuosa With.

- Cardamine hirsuta* L.
Cardaminopsis arenosa (L.) Hayek
Cardaria draba (L.) Desv.
Clypeola eriocarpa Cav.
Clypeola jonthlaspi L.
Cochlearia glastifolia L.
Coincya monensis (L.) Greuter & Burdet
Conringia orientalis (L.) Dumort.
Coronopus squamatus (Forssk.) Asch.
Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl
Diplotaxis catholica (L.) DC.
Diplotaxis erucoides (L.) DC.
Diplotaxis muralis (L.) DC.
Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.
Diplotaxis viminea (L.) DC.
Diplotaxis virgata (Cav.) DC.
Draba muralis L.
Erophila verna (L.) Chevall.
Eruca vesicaria (L.) Cav.
Erucastrum nasturtiifolium (Poir.) O. E. Schulz
Erysimum gorbeanum Polatschek
Erysimum incanum Kunze
Erysimum lagascae Rivas Goday & Bellot
Erysimum mediohispanicum Polatschek
Erysimum repandum L.
Hesperis laciniata All.
Hirschfeldia incana (L.) Lagr. - Foss.
Hormathophylla lapeyrousiana (Jord.) P. Küpfer
Hornungia petraea (L.) Rchb.
Hymenolobus procumbens (L.) Nutt.
Iberis ciliata All.
Iberis pectinata Boiss.
Iberis saxatilis L.
Isatis tinctoria L.
Jonopsidium abulense (Pau) Rothm.
Lepidium campestre (L.) R. Br.
Lepidium cardamines L.
Lepidium graminifolium L.
Lepidium heterophyllum Benth.
Lepidium hirtum (L.) Sm.
Lepidium latifolium L.
Lepidium perfoliatum L.
Lepidium subulatum L.
Lunaria annua L.
Malcolmia africana (L.) R. Br.
Malcolmia triloba (L.) Spreng.
Matthiola fruticulosa (Löfl. ex L.) Maire
Moricandia arvensis (L.) DC.
Moricandia moricandioides (Boiss.) Heywood
Murbeckiella boryi (Boiss.) Rothm.
Neslia paniculata (L.) Desv.
Raphanus raphanistrum L.
Raphanus sativus L.
Rapistrum rugosum (L.) All.
Rorippa amphibia (L.) Besser
Rorippa nasturtium-aquaticum (L.) Hayek
Rorippa palustris (L.) Besser
Rorippa pyrenaica (All.) Rchb.
Rorippa sylvestris (L.) Besser
Sinapis alba L.
Sinapis arvensis L.
Sisymbrella aspera (L.) Spach
Sisymbrium altissimum L.
Sisymbrium assoanum Loscos & J. Pardo
Sisymbrium austriacum Jacq.
Sisymbrium cavanillesianum Castrov. & Valdés Berm.
Sisymbrium crassifolium Cav.
Sisymbrium irio L.
Sisymbrium officinale (L.) Scop.
Sisymbrium orientale L.
Sisymbrium runcinatum Lag. ex DC.
Teesdalia coronopifolia (J. Bergeret) Thell.
Teesdalia nudicaulis (L.) R. Br.
Thlaspi alliaceum L.
Thlaspi arvense L.

Thlaspi perfoliatum L.
Thlaspi stenopterum Boiss. & Reut.
Vella pseudocytisus L.

CUCURBITACEAE

Bryonia dioica Jacq.
Cucumis myriocarpus Naudin
Echallium elaterium (L.) A. Rich.

DIPSACACEAE

Cephalaria leucantha (L.) Roem. & Schult.
Cephalaria syriaca (L.) Roem. & Schult.
Dipsacus fullonum L.
Dipsacus laciniatum L.
Knautia arvensis (L.) Coult.
Knautia subscaposa Boiss. & Reut.
Pterocephalus papposus (L.) Coult.
Scabiosa columbaria L.
Scabiosa monspeliensis Jacq.
Scabiosa semipapposa Salzm. ex DC.
Scabiosa sicula L.
Scabiosa stellata L.
Scabiosa triandra L.
Succisa pratensis Moench

DROSERACEAE

Drosera rotundifolia L.

ELAEAGNACEAE

Elaeagnus angustifolia L.

ELATINACEAE

Elatine alsinastrum L.
Elatine hexandra (Lapierre) DC.
Elatine macropoda Guss.

ERICACEAE

Arbutus unedo L.
Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng.

Calluna vulgaris (L.) Hull
Erica arborea L.
Erica australis L.
Erica scoparia L.
Erica tetralix L.
Erica umbellata Löfl. ex L.
Vaccinium myrtillus L.

EUPHORBIACEAE

Chrozophora tinctoria (L.) Raf.
Chamaesyce canescens (L.) Prokh.
Chamaesyce maculata (L.) Small
Chamaesyce nutans (Lag.) Small
Chamaesyce prostrata (Aiton) Small
Chamaesyce serpens (Kunth) Small
Euphorbia angulata Jacq.
Euphorbia characias L.
Euphorbia exigua L.
Euphorbia falcata L.
Euphorbia helioscopia L.
Euphorbia hirsuta L.
Euphorbia isatidifolia Lam.
Euphorbia lagascae Spreng.
Euphorbia lathyris L.
Euphorbia matritensis Boiss.
Euphorbia nevadensis Boiss. & Reut.
Euphorbia nicaeensis All.
Euphorbia oxyphylla Boiss.
Euphorbia peplus L.
Euphorbia segetalis L.
Euphorbia serrata L.
Euphorbia sulcata Lens ex Loisel.
Euphorbia terracina L.
Flueggea tinctoria (L.) G. L. Webster
Mercurialis ambigua L. fil.
Mercurialis huetii Henry
Mercurialis perennis L.
Mercurialis tomentosa L.

FAGACEAE

Castanea sativa Mill.
 Fagus sylvatica L.
 Quercus coccifera L.
 Quercus ilex L.
 Quercus suber L.
 Quercus cerris L.
 Quercus petraea (Matt.) Liebl.
 Quercus robur L.
 Quercus pyrenaica Willd.
 Quercus faginea L.

FRANKENIACEAE

Frankenia laevis L.
 Frankenia pulverulenta L.
 Frankenia thymifolia Desf.

GENTIANACEAE

Blackstonia perfoliata (L.) Huds.
 Centaurium erythraea Rafn.
 Centaurium littorale (D. Turner) Gilmour
 Centaurium pulchellum (Swartz) Druce
 Centaurium spicatum (L.) Fritsch
 Centaurium tenuiflorum (Hoffmanns. & Link) Fritsch
 Centaurium triphyllum (W. L. E. Schmidt) Melderis
 Exaculum pusillum (Lam.) Caruel
 Gentiana lutea L.
 Gentiana pneumonanthe L.

GERANIACEAE

Erodium botrys (Cav.) Bertol.
 Erodium carvifolium Boiss. & Reut.
 Erodium ciconium (L.) L'Hér.
 Erodium cicutarium (L.) L'Hér.
 Erodium laciniatum (Cav.) Willd.
 Erodium malacoides (L.) L'Hér.
 Erodium moschatum (L.) L'Hér.
 Geranium columbinum L.

Geranium dissectum L.
 Geranium divaricatum Ehrh.
 Geranium lucidum L.
 Geranium molle L.
 Geranium purpureum Vill.
 Geranium pusillum L.
 Geranium pyrenaicum Burm.
 Geranium robertianum L.
 Geranium rotundifolium L.
 Geranium sanguineum L.
 Geranium sylvaticum L.

GLOBULARIACEAE

Globularia alypum L.
 Globularia vulgaris L.

GROSSULARIACEAE

Ribes uva-crispa L.

GUTTIFERAE (HYPERICACEAE)

Hypericum androsaemum L.
 Hypericum elodes L.
 Hypericum hirsutum L.
 Hypericum humifusum L.
 Hypericum hyssopifolium Chaix
 Hypericum linariifolium Vahl
 Hypericum montanum L.
 Hypericum perforatum L.
 Hypericum tomentosum L.
 Hypericum undulatum Schousb. ex Willd.

HALORAGACEAE

Myriophyllum alterniflorum DC.
 Myriophyllum spicatum L.

JUGLANDACEAE

Juglans regia L.

LABIATAE (LAMIACEAE)

Acinos alpinus (L.) Moench
 Acinos rotundifolius Pers.

- Ajuga chamaepitys* (L.) Schreb.
Ajuga iva Schreb.
Ajuga pyramidalis L.
Ajuga reptans L.
Ballota hirsuta L.
Ballota nigra L.
Calamintha nepeta (L.) Savi
Cleonia lusitanica (L.) L.
Clinopodium vulgare L.
Galeopsis ladanum L.
Galeopsis tetrahit L.
Glechoma hederacea L.
Hyssopus officinalis L.
Lamium album L.
Lamium amplexicaule L.
Lamium galeobdolon (L.) L.
Lamium hybridum Vill.
Lamium maculatum L.
Lamium purpureum L.
Lavandula latifolia Medik.
Lavandula pedunculata Cav.
Lycopus europaeus L.
Marrubium supinum L.
Marrubium vulgare L.
Melissa officinalis L.
Melittis melissophyllum L.
Mentha aquatica L.
Mentha arvensis L.
Mentha cervina L.
Mentha longifolia (L.) Huds.
Mentha pulegium L.
Mentha suaveolens Ehrh.
Nepeta amethystina Poir.
Nepeta beltranii Pau
Nepeta cataria L.
Nepeta coerulea Aiton
Nepeta nepetella L.
Nepeta tuberosa L.
Origanum vulgare L.
Phlomis herba-venti L.
Phlomis lychnitis L.
Phlomis purpurea L.
Prunella grandiflora (L.) Scholler
Prunella hyssopifolia L.
Prunella laciniata (L.) L.
Prunella vulgaris L.
Rosmarinus officinalis L.
Salvia aethiopsis L.
Salvia argentea L.
Salvia lavandulifolia Vahl
Salvia sclarea L.
Salvia verbenaca L.
Satureja cuneifolia Ten.
Scutellaria galericulata L.
Sideritis hirsuta L.
Sideritis incana L.
Sideritis montana L.
Sideritis romana L.
Stachys alpina L.
Stachys annua (L.) L.
Stachys arvensis (L.) L.
Stachys byzantina C. Koch
Stachys officinalis (L.) Trevis.
Stachys sylvatica L.
Teucrium aristatum Pérez Lara
Teucrium botrys L.
Teucrium capitatum L.
Teucrium chamaedrys L.
Teucrium expansum Pau
Teucrium gnaphalodes L'Her.
Teucrium pseudochamaepitys L.
Teucrium pumilum L.
Teucrium scordium L.
Teucrium scorodonia L.
Teucrium spinosum L.
Thymus bracteatus Lange ex Cutanda
Thymus lacitae Pau
Thymus mastichina (L.) L.

- Thymus praecox* Opiz
Thymus pulegioides L.
Thymus vulgaris L.
Thymus zygis Löfl. ex L.
Ziziphora aragonensis Pau
Ziziphora hispanica L.
- LEGUMINOSAE (FABACEAE)
- Adenocarpus complicatus* (L.) J. Gay
Adenocarpus hispanicus (Lam.) DC.
Anthyllis vulneraria L.
Astragalus alopecuroides L.
Astragalus cymbaearpos Brot.
Astragalus glaucus L.
Astragalus glycyphyllos L.
Astragalus hamosus L.
Astragalus incanus L.
Astragalus monspessulanus L.
Astragalus pelecinus (L.) Barneby
Astragalus scorpioides Pourr. ex Willd.
Astragalus sempervirens Lam.
Astragalus sesameus L.
Astragalus stella L.
Argyrolobium zanonii (Turra) P. W. Ball
Bituminaria bituminosa (L.) C. H. Stirt.
Colutea hispanica Talavera & Arista
Coronilla glauca L.
Coronilla juncea L.
Coronilla minima L.
Coronilla repanda (Poir.) Guss.
Coronilla scorpioides L.
Cytisus multiflorus (L'Hér.) Sweet
Cytisus oromediterraneus Rivas Mart. & al.
Cytisus scoparius (L.) Link
Cytisus striatus (Hill) Rothm.
Dorycnium pentaphyllum Scop.
Dorycnium rectum (L.) Ser.
Echinospartum barnadesii (Graells) Rothm.
Erinacea anthyllis Link
- Galega officinalis* L.
Genista cinerascens Lange
Genista falcata Brot.
Genista florida L.
Genista hirsuta Vahl
Genista hispanica L.
Genista scorpius (L.) DC.
Genista tinctoria L.
Gleditsia triacanthos L.
Glycyrrhiza glabra L.
Hedysarum boveanum Bunge ex Basiner
Hippocrepis carpetana Lassen
Hippocrepis ciliata Willd.
Hippocrepis commutata Pau
Hippocrepis squamata (Cav.) Coss.
Hymenocarpus cornicina (L.) Vis.
Hymenocarpus hamosus (Desf.) Vis.
Hymenocarpus lotoides (L.) Vis.
Laburnum anagyroides Medik.
Lathyrus angulatus L.
Lathyrus aphaca L.
Lathyrus cicera L.
Lathyrus filiformis (Lam.) J. Gay
Lathyrus hirsutus L.
Lathyrus inconspicuus L.
Lathyrus latifolius L.
Lathyrus linifolius (Reichard) Bässler
Lathyrus niger (L.) Bernh.
Lathyrus nissolia L.
Lathyrus pratensis L.
Lathyrus sativus L.
Lathyrus sphaericus Retz
Lathyrus sylvestris L.
Lens nigricans (M. Bieb.) Godr.
Lotus angustissimus L.
Lotus castellanus Boiss. & Reut.
Lotus conimbricensis Brot.
Lotus corniculatus L.
Lotus glaber Mill.

- Lotus hispidus* Desf. ex DC.
Lotus pedunculatus Cav.
Lupinus angustifolius L.
Lupinus gredensis Gand.
Lupinus hispanicus Boiss. & Reut.
Medicago radiata L.
Medicago orbicularis (L.) Bartal.
Medicago lupulina L.
Medicago sativa L.
Medicago suffruticosa Ramond ex DC.
Medicago scutellata (L.) Mill.
Medicago laciniata (L.) Mill.
Medicago minima (L.) L.
Medicago polymorpha L.
Medicago arabica (L.) Huds.
Medicago littoralis Rohde ex Loisel.
Medicago truncatula Gaertn.
Medicago rigidula (L.) All.
Medicago doliata Carmign.
Medicago turbinata (L.) All.
Medicago murex Willd.
Medicago intertexta (L.) Mill.
Melilotus albus Medik.
Melilotus elegans Salzm. ex Ser.
Melilotus indicus (L.) All.
Melilotus italicus (L.) Lam.
Melilotus officinalis (L.) Pall.
Melilotus spicatus (Sm.) Breistr.
Melilotus sulcatus Desf.
Onobrychis humilis (L.) G. López
Onobrychis matritensis Boiss. & Reut.
Onobrychis saxatilis (L.) Lam.
Onobrychis viciifolia Scop.
Ononis spinosa L.
Ononis pusilla L.
Ononis natrix L.
Ononis rotundifolia L.
Ononis tridentata L.
Ononis fruticosa L.
Ononis biflora Desf.
Ononis reclinata L.
Ononis viscosa L.
Ornithopus perpusillus L.
Ornithopus sativus Brot.
Ornithopus compressus L.
Pisum sativum L.
Pterospartum tridentatum (L.) Willk.
Retama monosperma (L.) Boiss.
Retama sphaerocarpa (L.) Boiss.
Robinia pseudoacacia L.
Scorpiurus subvillosus L.
Scorpiurus sulcatus L.
Spartium junceum L.
Sophora japonica L.
Tetragonolobus maritimus (L.) Roth
Trifolium angustifolium L.
Trifolium arvense L.
Trifolium bocconeii Savi
Trifolium campestre Schreb.
Trifolium cernuum Brot.
Trifolium cherleri L.
Trifolium diffusum Ehrh.
Trifolium dubium Sibth.
Trifolium fragiferum L.
Trifolium gemellum Pourr. ex Willd.
Trifolium glomeratum L.
Trifolium hirtum All.
Trifolium incarnatum L.
Trifolium lappaceum L.
Trifolium leucanthum M. Bieb.
Trifolium medium L.
Trifolium michelianum Savi
Trifolium micranthum Viv.
Trifolium ochroleucon Huds.
Trifolium ornithopodioides L.
Trifolium phleoides Pourr. ex Willd.
Trifolium pratense L.
Trifolium repens L.

- Trifolium resupinatum* L.
Trifolium retusum L.
Trifolium rubens L.
Trifolium scabrum L.
Trifolium spumosum L.
Trifolium squamosum L.
Trifolium stellatum L.
Trifolium striatum L.
Trifolium strictum L.
Trifolium subterraneum L.
Trifolium suffocatum L.
Trifolium sylvaticum Gérard ex Loisel.
Trifolium tomentosum L.
Trigonella caerulea (L.) Ser.
Trigonella foenum-graecum L.
Trigonella gladiata Steven ex M. Bieb.
Trigonella monspeliaca L.
Trigonella polyceratia L.
Vicia amphicarpa L.
Vicia angustifolia L.
Vicia articulata Hornem.
Vicia benghalensis L.
Vicia disperma DC.
Vicia eriocarpa (Hausskn.) Halácsy
Vicia ervilia (L.) Willd.
Vicia faba L.
Vicia hirsuta (L.) Gray
Vicia hybrida L.
Vicia lathyroides L.
Vicia lutea L.
Vicia monantha Retz.
Vicia narbonensis L.
Vicia onobrychioides L.
Vicia orobus DC.
Vicia pannonica Crantz
Vicia parviflora Cav.
Vicia peregrina L.
Vicia pseudocracca Bertol.
Vicia pyrenaica Pourr.
Vicia sativa L.
Vicia sepium L.
Vicia tenuifolia Roth
Vicia villosa Roth

 LENTIBULARIACEAE
Pinguicula grandiflora Lam.
Utricularia australis R. Br.
Utricularia minor L.

 LINACEAE
Linum bienne Mill.
Linum catharticum L.
Linum maritimum L.
Linum narbonense L.
Linum strictum L.
Linum suffruticosum L.
Linum tenuifolium L.
Linum trigynum L.
Radiola linoides Roth

 LYTHRACEAE
Lythrum acutangulum Lag.
Lythrum borysthenticum (Schrank) Litv.
Lythrum flexuosum Lag.
Lythrum hyssopifolia L.
Lythrum junceum Banks & Sol.
Lythrum portula (L.) D. A. Webb
Lythrum salicaria L.
Lythrum thymifolia L.
Lythrum tribracteatum Spreng.

 MALVACEAE
Abutilon theophrasti Medik.
Alcea rosea L.
Althaea cannabina L.
Althaea hirsuta L.
Althaea longiflora Boiss. & Reut.
Althaea officinalis L.

Lavatera arborea L.
 Lavatera cretica L.
 Lavatera triloba L.
 Malva aegyptia L.
 Malva alcea L.
 Malva cretica Cav.
 Malva hispanica L.
 Malva neglecta Wallr.
 Malva nicaeensis All.
 Malva parviflora L.
 Malva sylvestris L.
 Malva trifida Cav.
 Malva tournefortiana L.
 Malvella sherardiana (L.) Jaub. & Spach

MARTYNIACEAE

Proboscidea louisianica (Mill.) Thell.

MENYANTHACEAE

Menyanthes trifoliata L.

MOLLUGINACEAE

Glinus lotoides L.
 Mollugo cerviana (L.) Ser.

MONOTROPACEAE

Monotropa hypopitys L.

MORACEAE

Ficus carica L.
 Morus alba L.
 Morus nigra L.

NYMPHAEACEAE

Nymphaea alba L.

OLEACEAE

Fraxinus angustifolia Vahl
 Fraxinus excelsior L.
 Jasminum fruticans L.
 Ligustrum lucidum W. T. Aiton

Ligustrum vulgare L.
 Olea europaea L.
 Phillyrea angustifolia L.

ONAGRACEAE

Circaea lutetiana L.
 Epilobium anagallidifolium Lam.
 Epilobium angustifolium L.
 Epilobium brachycarpum C. Presl
 Epilobium collinum C. C. Gmel.
 Epilobium hirsutum L.
 Epilobium lanceolatum Sebast. & Mauri
 Epilobium montanum L.
 Epilobium obscurum Schreb.
 Epilobium palustre L.
 Epilobium parviflorum Schreb.
 Epilobium tetragonum L.
 Ludwigia palustris (L.) Elliott
 Oenothera glazoviana Micheli
 Oenothera rosea L'Hér. ex Aiton
 Oenothera stricta Ledeb. ex Link

OROBANCHACEAE

Orobanche ramosa L.
 Orobanche schultzii Mutel
 Orobanche arenaria Borkh.
 Orobanche cernua L.
 Orobanche alba Stephan ex Willd.
 Orobanche amethystea Thuill.
 Orobanche minor Sm.
 Orobanche hederæ Vaucher ex Duby
 Orobanche latisquama (F. W. Schultz)
 Batt.
 Orobanche rapum-genistæ Thuill.
 Orobanche gracilis Sm.
 Orobanche foetida Poir.

OXALIDACEAE

Oxalis acetosella L.
 Oxalis corniculata L.

PAEONIACEAE

Paeonia broteri Boiss. & Reut.
Paeonia officinalis L.

PAPAVERACEAE

Ceratocapnos claviculata (L.) Lidén
Chelidonium majus L.
Eschscholzia californica Cham.
Fumaria capreolata L.
Fumaria densiflora DC.
Fumaria faurei (Pugsley) Lidén
Fumaria muralis Sond. ex W. D. J. Koch
Fumaria officinalis L.
Fumaria parviflora Lam.
Fumaria reuteri Boiss.
Fumaria vaillantii Loisel.
Glaucium corniculatum (L.) Rudolph
Hypecoum imberbe Sm.
Hypecoum pendulum L.
Papaver argemone L.
Papaver dubium L.
Papaver hybridum L.
Papaver rhoeas L.
Papaver somniferum L.
Platycapnos spicata (L.) Bernh.
Platycapnos tenuiloba Pomel
Roemeria hybrida (L.) DC.
Sarcocapnos enneaphylla (L.) DC.

PLANTAGINACEAE

Littorella uniflora (L.) Asch.
Plantago afra L.
Plantago albicans L.
Plantago bellardii All.
Plantago coronopus L.
Plantago holosteum Scop.
Plantago lagopus L.
Plantago lanceolata L.

Plantago major L.

Plantago media L.

Plantago sempervirens Crantz

Plantago subulata L.

PLATANACEAE

Platanus hispanica Mill. ex Münchh.

PLUMBAGINACEAE

Armeria alliacea (Cav.) Hoffmanns. & Link
Armeria arenaria (Pers.) Schult.
Armeria caespitosa (Gómez Ortega) Boiss.
Limonium dichotomum (Cav.) Kuntze
Limonium echioides (L.) Mill.
Limonium latebracteatum Erben
Limonium toletanum Erben
Plumbago europaea L.

POLYGALACEAE

Polygala monspeliaca L.
Polygala rupestris Pourr.
Polygala vulgaris L.

POLYGONACEAE

Fallopia baldschuanica (Regel) Holub
Fallopia convolvulus (L.) Á. Löve
Fallopia dumetorum (L.) Holub
Polygonum alpinum All.
Polygonum arenastrum Boreau
Polygonum aviculare L.
Polygonum bellardii All.
Polygonum bistorta L.
Polygonum hidropiper L.
Polygonum lapathifolium L.
Polygonum rurivagum Jord. ex Boreau
Polygonum persicaria L.
Polygonum viviparum L.
Rumex acetosa L.

Rumex acetosella L.
 Rumex bucephalophorus L.
 Rumex conglomeratus Murray
 Rumex crispus L.
 Rumex cristatus DC.
 Rumex induratus Boiss. & Reut.
 Rumex intermedius DC.
 Rumex obtusifolius L.
 Rumex palustris Sm.
 Rumex papillaris Boiss. & Reut.
 Rumex pulcher L.
 Rumex roseus L.
 Rumex sanguineus L.
 Rumex suffruticosus J. Gay ex Willk.

PORTULACACEAE

Montia fontana L.
 Portulaca oleracea L.

PRIMULACEAE

Anagallis arvensis L.
 Anagallis foemina Mill.
 Anagallis monelli L.
 Anagallis tenella (L.) L.
 Androsace elongata L.
 Androsace maxima L.
 Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby
 Centunculus minimus L.
 Coris monspeliensis L.
 Lysimachia ephemerum L.
 Lysimachia nemorum L.
 Lysimachia vulgaris L.
 Primula veris L.
 Primula acaulis (L.) L.
 Samolus valerandi L.

PYROLACEAE

Pyrola chlorantha Sw.
 Pyrola minor L.

RAFFLESIAACEAE

Cytinus hypocistis (L.) L.

RANUNCULACEAE

Actaea spicata L.
 Aconitum napellus L.
 Aconitum vulparia Rechb.
 Adonis aestivalis L.
 Adonis annua L.
 Adonis flammea Jacq.
 Adonis microcarpa DC.
 Adonis vernalis L.
 Anemone palmata L.
 Aquilegia vulgaris L.
 Ceratocephala falcata (L.) Pers.
 Clematis flammula L.
 Clematis recta L.
 Clematis vitalba L.
 Consolida ajacis (L.) Schur
 Consolida mauritanica (Coss.) Munz
 Consolida orientalis (J. Gay) Schrödinger
 Consolida pubescens (DC.) Soó
 Delphinium gracile DC.
 Delphinium halteratum Sm.
 Hepatica nobilis Schreb.
 Myosurus minimus L.
 Nigella damascena L.
 Nigella gallica Jord.
 Pulsatilla alpina (L.) Delarbre
 Ranunculus abnormis Cutanda & Willk.
 Ranunculus aconitifolius L.
 Ranunculus acris L.
 Ranunculus arvensis L.
 Ranunculus bulbosus L.
 Ranunculus flammula L.
 Ranunculus gramineus L.
 Ranunculus hederaceus L.
 Ranunculus lateriflorus DC.
 Ranunculus longipes Lange ex Cutanda

- Ranunculus muricatus* L.
Ranunculus nodiflorus L.
Ranunculus ollisiponensis Pers.
Ranunculus ophioglossifolius Vill.
Ranunculus paludosus Poir.
Ranunculus parviflorus L.
Ranunculus peltatus Schrank
Ranunculus penicillatus (Dumort.) Bab.
Ranunculus repens L.
Ranunculus sceleratus L.
Ranunculus trichophyllus Chaix
Ranunculus trilobus Desf.
Ranunculus valdesii Grau
Thalictrum minus L.
Thalictrum speciosissimum L.
Trollius europaeus L.
- RESEDACEAE
- Reseda lutea* L.
Reseda luteola L.
Reseda phyteuma L.
Reseda stricta Pers.
Reseda suffruticosa Löfl. ex Koelp.
Reseda undata L.
Reseda virgata Boiss. & Reut.
Sesamoides purpurascens (L.) G. López
- RHAMNACEAE
- Frangula alnus* Mill
Rhamnus alaternus L.
Rhamnus alpinus L.
Rhamnus catharticus L.
Rhamnus lycioides L.
Rhamnus myrtifolius Willk.
Rhamnus pumilus Turra
- ROSACEAE
- Agrimonia eupatoria* L.
Agrimonia procera Wallr.
- Alchemilla alpina* L.
Alchemilla coriacea Buser
Alchemilla glabra Neygenf.
Alchemilla saxatilis Buser
Alchemilla transiens (Buser) Buser
Alchemilla xanthochlora Rothm.
Amelanchier ovalis Medik.
Aphanes arvensis L.
Aphanes australis Rydb.
Aphanes cornucopioides Lag.
Aphanes microcarpa (Boiss. & Reut.) Rothm.
Cotoneaster tomentosus (Aiton) Lindl.
Crataegus monogyna Jacq.
Cydonia oblonga Mill.
Filipendula ulmaria (L.) Maxim.
Filipendula vulgaris Moench
Fragaria vesca L.
Geum hispidum Fr.
Geum rivale L.
Geum sylvaticum Pourr.
Geum urbanum L.
Malus domestica (Borkh.) Borkh.
Malus sylvestris (L.) Mill.
Potentilla argentea L.
Potentilla asturica Rothm.
Potentilla cinerea Chaix ex Vill.
Potentilla erecta (L.) Rausch.
Potentilla micrantha Ramond ex DC.
Potentilla neumanniana Rehb.
Potentilla pyrenaica Ramond ex DC.
Potentilla recta L.
Potentilla reptans L.
Potentilla rupestris L.
Potentilla sterilis (L.) Garcke
Prunus avium L.
Prunus dulcis (Mill.) D. A. Webb
Prunus insititia L.
Prunus mahaleb L.
Prunus spinosa L.

- Prunus padus* L.
Pyrus bourgaeana Decne
Rosa agrestis Savi
Rosa andegavensis Bastard
Rosa blondaeana Ripart ex Déségl.
Rosa canina L.
Rosa corymbifera Borkh.
Rosa deseglisei Boreau
Rosa gallica L.
Rosa micrantha Borrer ex Sm.
Rosa pouzinii Tratt.
Rosa rubiginosa L.
Rosa squarrosa (A. Rau) Boreau
Rosa tomentosa Sm.
Rosa villosa L.
Rubus castellarnau Pau
Rubus idaeus L.
Rubus lainzii H. E. Weber
Rubus ulmifolius Schott
Sanguisorba lateriflora (Coss.) A. Braun & C.
D. Bouché
Sanguisorba minor Scop.
Sanguisorba officinalis L.
Sanguisorba verrucosa (Link ex G. Don) Ces.
Sorbus aria (L.) Crantz
Sorbus aucuparia L.
Sorbus domestica L.
Sorbus latifolia (Lam.) Pers.
Sorbus torminalis (L.) Crantz
- RUBIACEAE
- Asperula aristata* L. fil.
Asperula arvensis L.
Asperula cynanchica L.
Callipeltis cucullaris (L.) Rothm.
Cruciata glabra (L.) Ehrend.
Cruciata laevipes Opiz
Cruciata pedemontana (Bellardi) Ehrend.
Crucianella angustifolia L.
- Crucianella latifolia* L.
Crucianella patula L.
Galium album Mill.
Galium aparine L.
Galium broterianum Boiss. & Reut.
Galium divaricatum Pourr. ex Lam.
Galium frutescens Cav.
Galium helodes Hoffmanns. & Link
Galium idubedae (Pau ex Debeaux) Pau ex Ehrend.
Galium marchandii Reomer & Schult.
Galium mollugo L.
Galium murale (L.) All.
Galium ochroleucum Wolf ex Schweigger
Galium palustre L.
Galium parisiense L.
Galium pinetorum Ehrend.
Galium rivulare Boiss. & Reut.
Galium rotundifolium L.
Galium saxatile L.
Galium spurium L.
Galium tricorntutum Dandy
Galium uliginosum L.
Galium verrucosum Huds.
Galium verticillatum Danth.
Galium verum L.
Galium viscosum Vahl
Rubia peregrina L.
Rubia tinctorum L.
Sherardia arvensis L.
- RUTACEAE
- Dictamnus albus* L.
Haplophyllum linifolium (L.) G. Don
Ruta angustifolia Pers.
Ruta montana (L.) L.
- SALICACEAE
- Populus alba* L.

- Populus nigra* L.
Populus tremula L.
Salix alba L.
Salix atrocinerea Brot.
Salix babylonica L.
Salix caprea L.
Salix fragilis L.
Salix purpurea L.
Salix salviifolia Brot.
Salix triandra L.
Salix viminalis L.
- SANTALACEAE
- Osyris alba* L.
Thesium humifusum DC.
- SAXIFRAGACEAE
- Parnassia palustris* L.
Saxifraga carpetana Boiss. & Reut.
Saxifraga dichotoma Willd.
Saxifraga fragosoi Sennen
Saxifraga granulata L.
Saxifraga pentadactylis Lapeyr.
Saxifraga tridactylites L.
- SCROPHULARIACEAE
- Anarrhinum bellidifolium* (L.) Willd.
Antirrhinum barrelieri Boreau
Antirrhinum graniticum Rothm.
Antirrhinum grossi Font Quer
Antirrhinum hispanicum Chav.
Antirrhinum majus L.
Antirrhinum meoanthum Hoffmanns. & Link
Bartsia trixago L.
Chaenorhinum minus (L.) Lange
Chaenorhinum origanifolium (L.) Fourr.
Chaenorhinum robustum Loscos
- Chaenorhinum rubrifolium* (Robill & Cast. ex DC.) Fourr.
Chaenorhinum villosum (L.) Lange
Cymbalaria muralis P. Gaertn., B. Mey. & Schreb.
Digitalis purpurea L.
Digitalis thapsi L.
Euphrasia hirtella Jord. ex Reut.
Kickxia elatine (L.) Dumort
Kickxia lanigera (Desf.) Hand. - Mazz.
Kickxia spuria (L.) Dumort.
Limosella aquatica L.
Linaria aeruginea (Gouan) Cav.
Linaria amethystea (Lam.) Hoffmanns. & Link
Linaria bipunctata (L.) Dum. Cours.
Linaria caesia (Pers.) DC. ex Chav.
Linaria cretacea Fisch. ex Spreng.
Linaria elegans Cav.
Linaria glauca (L.) Chaz
Linaria hirta (L.) Moench
Linaria micrantha (Cav.) Hoffmanns. & Link
Linaria nivea Boiss. & Reut.
Linaria pelisseriana (L.) Mill.
Linaria saxatilis (L.) Chaz.
Linaria simplex (Willd.) DC.
Linaria spartea (L.) Willd.
Linaria thymifolia (Vahl) DC.
Linaria triornithophora (L.) Willd.
Linaria triphylla (L.) Mill.
Linaria tristis (L.) Mill.
Linaria viscosa (L.) Dum. Cours.
Macrosyringion longiflorum (Vahl) Rothm.
Melampyrum cristatum L.
Melampyrum pratense L.
Misopates orontium (L.) Rafin.
Odontitella virgata (Link) Rothm.
Odontites kaliformis (Willd.) Pau
Odontites viscosus (L.) Clairv.

Odontites vulgaris Moench
Parentucellia latifolia (L.) Caruel
Parentucellia viscosa (L.) Caruel
Pedicularis sylvatica L.
Rhinanthus minor L.
Rhinanthus pumilus (Sterneck) Pau
Scrophularia alpestris Gay ex Benth.
Scrophularia auriculata L.
Scrophularia canina L.
Scrophularia peregrina L.
Verbascum blattaria L.
Verbascum densiflorum Bertol.
Verbascum laciniatum (Poir.) O. Kuntze
Verbascum lychnitis L.
Verbascum phlomoides L.
Verbascum pulverulentum Vill.
Verbascum rotundifolium Ten.
Verbascum sinuatum L.
Verbascum thapsus L.
Verbascum virgatum Stokes
Veronica agrestis L.
Veronica anagallis-aquatica L.
Veronica anagalloides Guss.
Veronica arvensis L.
Veronica beccabunga L.
Veronica chamaedrys L.
Veronica chamaepithyoides Lam.
Veronica cymbalaria Bodard
Veronica fruticulosa L.
Veronica hederifolia L.
Veronica montana L.
Veronica nevadensis (Pau) Pau
Veronica officinalis L.
Veronica orsiniana Ten.
Veronica peregrina L.
Veronica persica Poir.
Veronica polita Fr.
Veronica praecox All.
Veronica scutellata L.

Veronica serpyllifolia L.
Veronica spicata L.
Veronica triphyllus L.
Veronica verna L.

SIMAROUBACEAE

Ailanthus altissimus (Mill.) Swingle

SOLANACEAE

Datura ferox L.
Datura stramonium L.
Hyoscyamus albus L.
Hyoscyamus niger L.
Lycium afrum L.
Lycium barbarum L.
Lycium europaeum L.
Physalis alkekengi L.
Solanum bonariense L.
Solanum dulcamara L.
Solanum nigrum L.

TAMARICACEAE

Tamarix africana Poir.
Tamarix canariensis Willd.
Tamarix gallica L.
Tamarix parviflora DC.

THYMELAEACEAE

Daphne gnidium L.
Thymelaea argentata (Lam.) Pau
Thymelaea passerina (L.) Coss. & Germ.
Thymelaea pubescens (L.) Meisn.
Thymelaea sanamunda All.

TILIACEAE

Tilia tomentosa Moench

ULMACEAE

Celtis australis L.
Ulmus glabra Huds.

- Ulmus minor Mill.
 Ulmus pumila L.
- UMBELLIFERAE (APIACEAE)
- Aethusa cynapium L.
 Ammi majus L.
 Ammi visnaga (L.) Lam.
 Anethum graveolens L.
 Angelica major Lag.
 Angelica sylvestris L.
 Anthriscus caucalis M. Bieb.
 Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.
 Apium graveolens L.
 Apium inundatum (L.) Rchb. fil.
 Apium nodiflorum (L.) Lag.
 Astrantia major L.
 Berula erecta (Huds.) Coville
 Bifora testiculata (L.) Spreng.
 Bupleurum baldense Turra
 Bupleurum fruticoscens L.
 Bupleurum gerardii All.
 Bupleurum praealtum L.
 Bupleurum rigidum L.
 Bupleurum rotundifolium L.
 Bupleurum semicompositum L.
 Bupleurum tenuissimum L.
 Carum verticillatum (L.) W. D. J. Koch
 Caulis platycarpus L.
 Chaerophyllum hirsutum L.
 Conium maculatum L.
 Conopodium arvense (Coss.) Calest.
 Conopodium bunioides (Boiss.) Calest.
 Conopodium pyrenaicum (Loisel.) Miégev.
 Conopodium subcarneum (Boiss. & Reut.)
 Boiss. & Reut.
 Coriandrum sativum L.
 Daucus aureus Desf.
 Daucus carota L.
 Daucus crinitus Desf.
- Daucus durieua Lange
 Daucus setifolius Desf.
 Eryngium bourgatii Gouan
 Eryngium campestre L.
 Eryngium galioides Lam.
 Eryngium tenue Lam.
 Falcaria vulgaris Bernh.
 Ferula communis L.
 Ferula loscosii (Lange) Willk.
 Ferulago brachyloba Boiss. & Reut.
 Foeniculum vulgare Mill.
 Heracleum sphondylium L.
 Hohenackeria polyodon Coss. & Durieu
 Lagoecia cuminoides L.
 Magydaris panacifolia (Vahl) Lange
 Margotia gummifera (Desf.) Lange
 Myrrhoides nodosa (L.) Cannon
 Oenanthe crocata L.
 Oenanthe fistulosa L.
 Oenanthe lachenalii C. C. Gmel.
 Oenanthe pimpinelloides L.
 Opopanax chironium W. D. J. Koch
 Orlaya daucoides (L.) Greuter
 Pastinaca sativa L.
 Petroselinum crispum (Mill.) A. W. Hill
 Peucedanum carvifolia Vill.
 Peucedanum officinale L.
 Peucedanum oreoselinum (L.) Moench
 Physospermum cornubiense (L.) DC.
 Pimpinella major (L.) Huds.
 Pimpinella saxifraga L.
 Pimpinella villosa Schousb.
 Prangos trifida (Mill.) Herrnst. & Heyn
 Sanicula europaea L.
 Scandix australis L.
 Scandix pecten-veneris L.
 Scandix stellata Banks & Sol.
 Seseli montanum L.
 Seseli peucedanoides (M. Bieb.) Kos.-Pol.

- Seseli tortuosum* L.
Sison amomum L.
Sium latifolium L.
Smyrniolum olusatrum L.
Smyrniolum perfoliatum L.
Stoibrax dichotomum (L.) Raf.
Thapsia minor Hoffmanns. & Link
Thapsia transtagana Brot.
Thapsia villosa L.
Tordylium maximum L.
Torilis arvensis (Huds.) Link
Torilis elongata (Hoffmanns. & Link) Samp.
Torilis japonica (Houtt.) DC.
Torilis leptophylla (L.) Rechb. fil.
Torilis nodosa (L.) Gaertn.
Trinia glauca (L.) Dumort.
Turgenia latifolia (L.) Hoffm.
- URTICACEAE
- Parietaria judaica* L.
Urtica dioica L.
Urtica membranacea Poir.
Urtica urens L.
- VALERIANACEAE
- Centranthus angustifolius* (Mill.) DC.
Centranthus calcitrapae (L.) Dufresne
Centranthus ruber (L.) DC.
Valerianella carinata Loisel.
Valerianella coronata (L.) DC.
Valerianella discoidea (L.) Loisel.
Valerianella echinata (L.) DC.
Valerianella eriocarpa Desv.
Valerianella locusta (L.) Laterrade
Valerianella pumila (L.) DC.
Valerianella rimosa Bast.
Valeriana dioica L.
Valeriana officinalis L.
- VALERIANA
- Valeriana phu* L.
Valeriana tuberosa L.
- VERBENACEAE
- Verbena officinalis* L.
Verbena supina L.
- VIOLACEAE
- Viola arvensis* Murray
Viola canina L.
Viola hirta L.
Viola kitaibeliana Schult.
Viola montcaunica Pau
Viola odorata L.
Viola palustris L.
Viola parvula Tineo
Viola riviniana Rechb.
Viola suavis M. Bieb.
- VISCACEAE
- Arceuthobium oxycedri* (DC.) M. Bieb.
Viscum album L.
- VITACEAE
- Vitis vinifera* L.
- ZYGOPHYLLACEAE
- Peganum harmala* L.
Tribulus terrestris L.
Zygophyllum fabago L.
- ANGIOSPERMAS MONOCOTILEDÓNEAS
- AGAVACEAE
- Agave americana* L.
- ALISMACEAE
- Alisma lanceolatum* With.
Alisma plantago-aquatica L.
Baldellia ranunculoides (L.) Parl.
Damasinium polyspermum Coss.

AMARYLLIDACEAE

Leucojum autumnale L.
Narcissus cantabricus DC.
Narcissus confusus Pugsley
Narcissus graellsii Webb ex Graells
Narcissus jonquilla L.
Narcissus nivalis Graells
Narcissus pallidulus Graells
Narcissus rupicola Léon Dufour
Narcissus serotinus L.
Sternbergia colchiciflora Waldst. & Kit.
Sternbergia lutea (L.) Ker Gawl. ex Spreng.

ARACEAE

Arum italicum Mill.
Arum maculatum L.

CYPERACEAE

Carex acutiformis Ehrh.
Carex asturica Boiss.
Carex binervis Sm.
Carex caryophyllea Latourr.
Carex cuprina (I. Sándor ex Heuff.) Nendtv.
 ex A. Kern
Carex demissa Hornem.
Carex distachya Desf.
Carex distans L.
Carex disticha Huds.
Carex divisa Huds.
Carex divulsa Stokes
Carex echinata Murray
Carex elata All.
Carex flacca Schreb.
Carex furva Webb
Carex halleriana Asso
Carex hirta L.
Carex hispida Willd.
Carex leporina L.
Carex mairii Coss. & Germ.

Carex muricata L.
Carex nigra (L.) Reichard
Carex pallescens L.
Carex panicea L.
Carex paniculata L.
Carex remota L.
Carex riparia Curtis
Carex spicata Huds.
Carex vesicaria L.
Cyperus esculentus L.
Cyperus flavescens L.
Cyperus fuscus L.
Cyperus longus L.
Cyperus michelianus (L.) Link
Cyperus rotundus L.
Eleocharis acicularis (L.) Roem. & Schult.
Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult.
Eleocharis quinqueflora (F. X. Hartmann) O.
 Schwarz
Eleocharis uniglumis (Link) Schult.
Schoenus nigricans L.
Scirpus cernuus Vahl
Scirpus holoschoenus L.
Scirpus lacustris L.
Scirpus litoralis Schrader
Scirpus maritimus L.
Scirpus setaceus L.

DIOSCOREACEAE

Tamus communis L.

GRAMINEAE (POACEAE)

Aegilops biuncialis Vis.
Aegilops neglecta Req. ex Bertol.
Aegilops ovata L.
Aegilops triuncialis L.
Aegilops ventricosa Tausch
Aeluropus littoralis (Gouan) Parl.
Agropyrum aristatum (L.) Gaertn.

- Agrostis canina* L.
Agrostis capillaris L.
Agrostis nebulosa Boiss. & Reut.
Agrostis pourretii Willd.
Agrostis rupestris All.
Agrostis stolonifera L.
Agrostis truncatula Parl.
Aira caryophylla L.
Aira cupaniana Guss.
Aira elegantissima Schur
Aira praecox L.
Airopsis tenella (Cav.) Asch. & Graebn.
Alopecurus aequalis Sobol.
Alopecurus arundinaceus Poir.
Alopecurus geniculatus L.
Alopecurus myosuroides Huds.
Alopecurus pratensis L.
Andropogon distachyon L.
Anthoxanthum aristatum Boiss.
Anthoxanthum odoratum L.
Anthoxanthum ovatum Lag.
Antinoria agrostidea (DC.) Parl.
Apera interrupta (L.) P. Beauv.
Apera spica-venti (L.) P. Beauv.
Arrhenatherum album (Vahl) Clayton
Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. ex J. Presl. & C. Presl.
Arundo donax L.
Avellinia michellii (Savi) Parl.
Avena barbata Pott. ex Link
Avena eriantha Durieu
Avena fatua L.
Avena sativa L.
Avena sterilis L.
Avenula bromoides (Gouan) H. Scholz
Avenula lodunensis (Delastre) Kerguélen
Avenula marginata (Love) J. Holub
Avenula pubescens (Huds.) Dumort.
Brachypodium distachyon (L.) P. Beauv.
Brachypodium phoenicoides (L.) Roem. & Schult.
Brachypodium retusum (Pers.) P. Beauv.
Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult.
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P. Beauv.
Briza maxima L.
Briza media L.
Briza minor L.
Bromus arvensis L.
Bromus commutatus Schrader
Bromus diandrus Roth
Bromus erectus Huds.
Bromus hordeaceus L.
Bromus lanceolatus Roth
Bromus madritensis L.
Bromus racemosus L.
Bromus rubens L.
Bromus scoparius L.
Bromus secalinus L.
Bromus squarrosus L.
Bromus sterilis L.
Bromus tectorum L.
Bromus willdenowii Kunth
Catabrosa aquatica (L.) P. Beauv.
Catapodium rigidum (L.) C. E. Hubb.
Chaetopogon fasciculatus (Link) Hayek
Cortaderia seloana (Schult. & Schult. f.) Asch. & Graebn.
Corynephorus canescens (L.) P. Beauv.
Corynephorus divaricatus (Pourr.) Breistr.
Crypsis aculeata (L.) Aiton
Crypsis alopecuroides (Piller & Mitterp.) Schrader
Crypsis schoenoides (L.) Lam.
Ctenopsis delicatula (Lag.) Paunero
Ctenopsis gypsophila (Hackel) Paunero
Cynodon dactylon (L.) Pers.
Cynosurus cristatus L.

- Cynosurus echinatus* L.
Cynosurus effusus Link
Dactylis glomerata L.
Danthonia decumbens (L.) DC.
Deschampsia cespitosa (L.) P. Beauv.
Deschampsia flexuosa (L.) Trin.
Digitaria sanguinalis (L.) Scop.
Echinaria capitata (L.) Desf.
Echinochloa colona (L.) Link.
Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv.
Elytrigia campestris (Godr. & Gren.)
 Kerguélen
Elytrigia curvifolia (Lange) Holub
Elytrigia elongata (Host) Nevski
Elytrigia intermedia (Host) Nevski
Elytrigia repens (L.) Desv.
Eragrostis barrelieri Daveau
Eragrostis cilianensis (All.) Vignolo ex
 Janchen
Eragrostis curvula (Schrader) Nees
Eragrostis minor Host
Eragrostis pilosa (L.) P. Beauv.
Festuca ampla Hackel
Festuca arundinacea Schreb.
Festuca durandoi Clauson
Festuca fenas Lag.
Festuca heterophylla Lam.
Festuca hystrix Boiss.
Festuca iberica (Hackel) K. Richt.
Festuca indigesta Boiss.
Festuca longifolia Thuill.
Festuca nigrescens Lam.
Festuca paniculata (L.) Schinz & Thell.
Festuca pratensis Huds.
Festuca rivularis Boiss.
Festuca rothmaleri (Litard.) Markgr.-Dann.
Festuca rubra L.
Festuca trichophylla (Ducros ex Gaudin) K.
 Richt.
Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz &
 Thell.
Gaudinia fragilis (L.) P. Beauv.
Glyceria declinata Bréb.
Glyceria fluitans (L.) R. Br.
Glyceria notata Chevall.
Holcus annuus Salzm. ex C. A. Mey.
Holcus gayanus Boiss.
Holcus lanatus L.
Holcus mollis L.
Hordelymus europaeus (L.) Harz
Hordeum distichon L.
Hordeum geniculatum All.
Hordeum marinum Huds.
Hordeum murinum L.
Hordeum secalinum Schreb.
Hordeum vulgare L.
Hyparrhenia sinaica (Delile) Llauradó ex G.
 López
Imperata cylindrica (L.) Raeusch.
Koeleria caudata (Link) Steud.
Koeleria vallesiana (Honck.) Gaudin
Lagurus ovatus L.
Lamarckia aurea (L.) Moench
Lolium multiflorum Lam.
Lolium perenne L.
Lolium rigidum Gaudin
Lolium temulentum L.
Lygeum spartum Loeff. ex L.
Melica ciliata L.
Melica minuta L.
Melica uniflora Retz.
Mibora minima (L.) Desv.
Micropyrum patens (Brot.) Rothm. ex Pilger
Micropyrum tenellum (L.) Link
Milium vernale M. Bieb.
Molineriella laevis (Brot.) Rouy
Molineriella minuta (L.) Rouy
Molinia caerulea (L.) Moench

- Monerma cylindrica* (Willd.) Coss. & Durieu
Narduroides salzmännii (Boiss.) Rouy
Nardus stricta L.
Parapholis incurva (L.) C. E. Hubb.
Paspalum dilatatum Poir.
Paspalum distichum L.
Paspalum vaginatum Swartz
Periballia involuocrata (Cav.) Janka
Phalaris aquatica L.
Phalaris arundinacea L.
Phalaris brachystachys Link
Phalaris canariensis L.
Phalaris coerulescens Desf.
Phalaris minor Retz.
Phalaris paradoxa L.
Phleum arenarium L.
Phleum paniculatum Huds.
Phleum phleoides (L.) H. Karsten
Phleum pratense L.
Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.
Piptatherum coerulescens (Desf.) P. Beauv.
Piptatherum miliaceum (L.) Coss.
Piptatherum paradoxum (L.) P. Beauv.
Poa angustifolia L.
Poa annua L.
Poa bulbosa L.
Poa cenisia All.
Poa compressa L.
Poa infirma Kunth
Poa legionensis (Láinz) Fern. Casas & Láinz
Poa ligulata Boiss.
Poa nemoralis L.
Poa pratensis L.
Poa trivialis L.
Polypogon maritimus Willd.
Polypogon monspeliensis (L.) Desf.
Polypogon viridis (Gouan) Breistr.
Psilurus incurvus (Gouan) Schinz & Thell.
Puccinellia caespitosa G. Monts. & J. M. Monts.
Puccinellia fasciculata (Torrey) E. P. Bicknell
Puccinellia rupestris (With.) Fernald & Weath.
Roegneria canina (L.) Nevski
Rostraria cristata (L.) Tzvelev
Schismus barbatus (L.) Thell.
Sclerochloa dura (L.) P. Beauv.
Secale cereale L.
Secale montanum Guss.
Setaria adhaerens (Forssk.) Chiov.
Setaria parviflora (Poir.) Kerguélen
Setaria pumila (Poir.) Roem. & Schult.
Setaria verticillata (L.) P. Beauv.
Setaria viridis (L.) P. Beauv.
Sorghum halepense (L.) Pers.
Sphenopus divaricatus (Gouan) Rchb.
Sporolobus indicus (L.) R. Br.
Stipa apertifolia Martinovsky
Stipa barbata Desf.
Stipa bromoides (L.) Dörfel.
Stipa capensis Thunb.
Stipa clausa Trabut
Stipa gigantea Link
Stipa iberica Martinovsky
Stipa juncea L.
Stipa lagascae Roem. & Schult.
Stipa offneri Breistr.
Stipa parviflora Desf.
Stipa tenacissima Loeffl. ex L.
Taeniatherum caput-medusae (L.) Nevski
Trisetum flavescens (L.) P. Beauv.
Trisetum loeflingianum (L.) C. Presl.
Trisetum ovatum (Cav.) Pers.
Trisetum paniceum (Lam.) Pers.
Trisetum scabriusculum (Lag.) Coss.
Triticum aestivum L.
Ventenata dubia (Leers) Coss. & Durieu

Vulpia bromoides (L.) Gray
Vulpia ciliata Dumort.
Vulpia fasciculata (Forssk.) Fritsch
Vulpia geniculata (L.) Link
Vulpia membranacea (L.) Dumort.
Vulpia muralis (Kunth) Nees
Vulpia myuros (L.) C. C. Gmel.
Vulpia unilateralis (L.) Stace
Wangenheimia lima (L.) Trin.

HYDROCHARITACEAE

Egeria densa Planchon

IRIDACEAE

Crocus carpetanus Boiss. & Reut.
Crocus serotinus Salisb.
Gladiolus illyricus Koch
Gladiolus italicus Mill.
Gladiolus reuteri Boiss.
Iris foetidissima L.
Iris germanica L.
Iris latifolia (Mill.) Voss
Iris pseudacorus L.
Iris spuria L.
Iris xiphium L.
Romulea bulbocodium (L.) Sebastiani & Mauri
Romulea uliginosa G. Kunze

JUNCACEAE

Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm.
Juncus acutus L.
Juncus articulatus L.
Juncus bufonius L.
Juncus capitatus Weigel
Juncus compressus Jacq.
Juncus conglomeratus L.
Juncus effusus L.
Juncus fontanesii Gay

Juncus gerardi Loisel.
Juncus heterophyllus Léon Dufour
Juncus hybridus Brot.
Juncus inflexus L.
Juncus maritimus Lam.
Juncus pygmaeus Rich.
Juncus sphaerocarpus Nees
Juncus squarrosus L.
Juncus striatus Schousb. ex E. H. F. Mey.
Juncus subnodulosus Schrank
Juncus tenageia Ehrh. ex L. fil.
Juncus tenageia Ehrh.
Juncus tenuis Willd.
Luzula caespitosa Gay
Luzula campestris (L.) DC.
Luzula forsteri (Sm.) DC.
Luzula hispanica Chrtek & Krísa
Luzula lactea Link ex E. H. F. Mey.
Luzula multiflora (Retz.) Lej.
Luzula nivea (L.) DC.
Luzula pilosa (L.) Willd.
Luzula sylvatica (Huds.) Gaud.

LEMNACEAE

Lemna gibba L.
Lemna minor L.
Lemna trisulca L.

LILIACEAE

Allium ampeloprasum L.
Allium carinatum L.
Allium guttatum Steven
Allium massaessylum Batt. & Trabut
Allium moschatum L.
Allium neapolitanum Cyr.
Allium nigrum L.
Allium oleraceum L.
Allium pallens L.
Allium paniculatum L.

- Allium roseum* L.
Allium scorodoprasum L.
Allium scrozonerifolium Desf. ex DC.
Allium schoenoprasum L.
Allium sphaerocephalon L.
Allium stearnii Pastor & Valdés
Allium vineale L.
Anthericum liliago L.
Aphyllanthes monspeliensis L.
Asparagus acutifolius L.
Asparagus officinalis L.
Asphodelus aestivus Brot.
Asphodelus albus Mill.
Asphodelus fistulosus L.
Asphodelus ramosus L.
Bulbocodium vernum L.
Colchicum autumnale L.
Colchicum triphyllum G. Kunze
Dipcadi serotinum (L.) Medik.
Fritillaria lusitanica Wikström
Gagea arvensis (Pers.) Dumort.
Gagea bohemica (Zauschner) Schult. & Schult. fil.
Gagea elliptica (A. Terrac.) Prain
Gagea polymorpha Boiss.
Gagea pratensis (Pers.) Dumort.
Gagea reverchonii Degen
Gagea soleirolii F. W. Schultz
Hyacinthoides hispanica (Mill.) Rothm.
Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Rothm.
Lilium martagon L.
Merendera montana (L.) Lange
Muscari comosum (L.) Mill.
Muscari matritensis Ruiz Rejón et al.
Muscari neglectum Guss. ex Ten.
Nothoscordum inodorum (Aiton) Nicholson
Ornithogalum divergens Boreau
Ornithogalum narbonense L.
Ornithogalum nutans L.
Ornithogalum pyrenaicum L.
Ornithogalum umbellatum L.
Paris quadrifolia L.
Polygonatum odoratum (Mill.) Druce
Polygonatum verticillatum (L.) All.
Ruscus aculeatus L.
Scilla autumnalis L.
Scilla bifolia L.
Scilla verna Huds.
Smilax aspera L.
Streptopus amplexifolius (L.) DC.
Tulipa clusiana DC.
Tulipa sylvestris L.
Urginea maritima (L.) Baker
- NAJADACEAE
Najas marina L.
- ORCHIDACEAE
Aceras anthropophorum (L.) Aiton
Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce
Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch
Cephalanthera rubra (L.) Rich.
Dactylorhiza elata (Poir.) Soó
Dactylorhiza insularis (Sommier ex Martelli) Landwehr
Dactylorhiza maculata (L.) Soó
Dactylorhiza sulphurea (Link) Franco
Epipactis helleborine (L.) Crantz
Epipactis palustris (L.) Crantz
Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.
Limodorum abortivum (L.) Swartz
Listera ovata (L.) R. Br.
Neotinea maculata (Desf.) Stern
Neottia nidus-avis (L.) Rich.
Ophrys apifera Huds.
Ophrys dyris Maire
Ophrys lutea (Gouan) Cav.

<i>Ophrys scolopax</i> Cav.	<i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieber
<i>Ophrys speculum</i> Link	<i>Potamogeton crispus</i> L.
<i>Ophrys sphegodes</i> Mill.	<i>Potamogeton fluitans</i> Roth
<i>Ophrys tenthredinifera</i> Willd.	<i>Potamogeton gramineus</i> L.
<i>Orchis coriophora</i> L.	<i>Potamogeton natans</i> L.
<i>Orchis champagneuxii</i> Barnéoud	<i>Potamogeton pectinatus</i> L.
<i>Orchis lactea</i> Poir.	<i>Potamogeton perfoliatus</i> L.
<i>Orchis langei</i> Lange ex K. Richt.	<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr.
<i>Orchis laxiflora</i> Lam.	<i>Potamogeton pusillus</i> L.
<i>Orchis mascula</i> (L.) L.	<i>Potamogeton trichoides</i> Cham. & Schlecht.
<i>Orchis militaris</i> L.	
<i>Orchis morio</i> L.	RUPPIACEAE
<i>Orchis pallens</i> L.	<i>Ruppia maritima</i> L.
<i>Orchis palustris</i> Jacq.	
<i>Orchis papilionacea</i> L.	SPARGANIACEAE
<i>Orchis patens</i> Desf.	<i>Sparganium erectum</i> L.
<i>Orchis ustulata</i> L.	
<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.	TYPHACEAE
<i>Serapias lingua</i> L.	<i>Typha angustifolia</i> L.
<i>Serapias parviflora</i> Parl.	<i>Typha domingensis</i> (Pers.) Steud.
<i>Serapias vomeracea</i> (Burm. fil.) Briq.	<i>Typha latifolia</i> L.
<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich.	
<i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall.	ZANNICHELLIACEAE
	<i>Zannichellia palustris</i> L.
POTAMOGETONACEAE	<i>Zannichellia pedunculata</i> Rchb.
<i>Groenlandia densa</i> (L.) Fourr.	<i>Zannichellia peltata</i> Bertol.

4. Discusión

El catálogo está constituido por el siguiente número de familias, géneros y especies dentro de los cuatro grandes grupos:

Helechos: 18 familias, 23 géneros, 46 especies.

Gimnospermas: 4 familias, 6 géneros, 15 especies.

Dicotiledóneas: 92 familias, 559 géneros, 1699 especies.

Monocotiledóneas: 19 familias, 52 géneros, 473 especies.

Esto da como resultado en total 133 familias, 640 géneros y 2233 especies para la flora madrileña, que supone entre 1/3 y 1/4 de la flora ibérica en cuanto a número de especies.

Las familias más numerosas son: Gramíneas (238), Compuestas (236), Leguminosas (191), Cariofiláceas (129), Crucíferas (111), Escrofulariáceas (91), Umbelíferas (90), Labiadas (86), Rosáceas (69) y Liliáceas (62). Las siete primeras familias más numerosas en cuanto a número de especies suman en total 1085 especies, aproximadamente la mitad de la flora madrileña.

Los géneros con mayor número de especies son *Trifolium* (36), *Carex* (29), *Vicia* y *Silene* (25), *Galium* y *Veronica* (24), *Ranunculus* (23), *Juncus* (22), *Linaria* (19), *Euphorbia* (18), *Allium*, *Centaurea* y *Medicago* (17), *Festuca* (16), *Bromus*, *Chenopodium* y *Rumex* (15).

Si se compara el número de especies de la flora de Madrid con los de otras provincias o regiones conocidas y disponibles (Tabla 1, Fig. 1), se concluye lo siguiente:

En Madrid viven más especies de plantas vasculares que en Galicia, Asturias, Palencia, Burgos, País Vasco, La Rioja, Soria, Guadalajara, Teruel, Castellón, Valencia, Alicante, Murcia y Extremadura. Referentes a Castellón, Valencia y Alicante hay datos más recientes en Mateo & Crespo (1998): Castellón (2314), Valencia (2560), Alicante (2196), pero en este número inclu-



Figura 1. Mapa que indica el número de especies presentes en cada provincia, comunidad autónoma o región.

Tabla 1. N.º de especies de los catálogos provinciales o floras regionales disponibles

Territorio (siglas provinciales)	N.º de especies	Referencia bibliográfica
Galicia (C Lu Or Po)	2231	Niño <i>et al.</i> (1994)
Asturias (O)	2031	Díaz González <i>et al.</i> (1994)
Palencia (P)	1461	Oria de Rueda <i>et al.</i> (1996)
Burgos (Bu)	2184	García López & Allué (2001)
País Vasco (Bi SS Vi)	210	Aseginolaza <i>et al.</i> (1984)
La Rioja (Lo)	1601	Zubía (1993)
Soria (So)	2141	Segura <i>et al.</i> (2000)
Guadalajara (Gu)	2191	Carrasco <i>et al.</i> (1997)
Teruel (Te)	2217	Mateo (1990)
Madrid (M)	2233	datos propios
Mallorca	1580	Bonafé (1977-1980)
Castellón (Cs)	2041	Samo (1995)
Valencia (V)	2033	Mateo & Figuerola (1987)
Alicante (A)	1582	Rigual (1984)
Albacete (Ab)	2422	Valdés <i>et al.</i> (2001)
Murcia (Mu)	1965	Sánchez Gómez (1996)
Almería (Al)	2423	Sagredo (1987)
Comunidad Valenciana (Cs V A)	2864	Mateo & Crespo (1998)
Pirineo Aragonés (Hu, parte de Z)	2382	Villar <i>et al.</i> (1997-2001)
Pirineo Navarro	1695	Lorda (2001)
Andalucía Occidental (Ca Co H Se)	2332	Valdés <i>et al.</i> (1987)
Extremadura (Cc Ba)	1938	Devesa (1995)
País Vasco, Navarra y territorios limítrofes	3500	Aizpuru <i>et al.</i> (1999)
Paisos Catalans (B Ge LT Cs V A PM)	3580	Bolós <i>et al.</i> (2000)
Portugal	2825	Coutinho (1939)

yen las subespecies, con lo que es seguro que en Castellón y Alicante hay menos especies que en Madrid.

La flora de Madrid tiene unas cien especies menos que la de Andalucía Occidental y unas 150 menos que la del Pirineo Aragonés.

Hay que tener en cuenta que el número de especies de los catálogos y floras que se han tomado para hacer la comparación son trabajos de muy diferente profundidad en su elaboración, con disparidad de criterios taxonómicos, más o menos sintéticos, y que pueden incluir plantas cultivadas de las que se duda que estén asilvestradas, pero que tienen gran relevancia en las diferentes regiones. Se trata sobre todo de plantas alimenticias y ornamentales. Al contar el número de especies de estos catálogos se ha intentado unificar criterios, contabilizando solamente taxones a nivel específico y que sean citados con seguridad. Resulta chocante el elevado número de la provincia de Albacete. Es de suponer que las provincias más ricas en número de especies sean Granada, Almería y Huesca.

5. Agradecimientos

Agradecemos a Paloma Blanco, Emilio Blanco, Santos Cirujano, Joaquín Herrero, Juan Manuel Martínez Labarga, Manuel Pardo de Santayana y Javier Tardío la ayuda prestada.

6. Referencias bibliográficas

- ABAJO, A., E. CARMONA, R. ESCRIBANO, C. ORTEGA, A. RODRÍGUEZ, J. RUIZ DE LA TORRE & J. RUIZ DEL CASTILLO
1982 *Aproximación al catálogo de plantas vasculares de la provincia de Madrid*. Comunidad de Madrid.
- AIZPURU, I., C. ASEGINOLAZA, M. P. URIBE-ECHEBARRÍA, P. URRUTIA & I. ZORRAKIN
1999 *Claves ilustradas de la Flora del País Vasco y territorios limítrofes*. Gobierno Vasco, Vitoria.
- ASEGINOLAZA, C, D. GÓMEZ, X. LIZUR, G. MONTSERRAT, G. MORANTE, M. R. SALAVERIA, P. M. URIBE-ECHEVARRIA & J. A. ALEJANDRE
1984 *Catálogo florístico de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa*. Gobierno Vasco, Vitoria.
- BENEDÍ, C.
1987 *Revisió biosistemática del gènere Anthemis L. a la Península Ibèrica i les Illes Balears*. Tesis Doctoral, Universidad de Barcelona.
- BOLÓS, O., J. VIGO, R. M. MASALLES & J. M. NINOT
2000 *Flora Manual dels Països Catalans*. Portic, Barcelona.
- BONAFÉ, F.
1977-1980 *Flora de Mallorca 1-4*. Editorial Moll, Mallorca.
- CARRASCO, M. A., M. J. MACÍA & M. VELAYOS
1997 *Listado de plantas vasculares de Guadalajara*. Monografías de Flora Montiberica, Valencia.
- CASTROVIEJO, S., C. AEDO, C. BENEDÍ, S. CIRUJANO, C. GÓMEZ CAMPO, A. HERRERO, M. LAÍNZ, G. LÓPEZ GONZÁLEZ, P. MONTSERRAT, R. MORALES, F. MUÑOZ GARMENDIA, C. NAVARRO, G. NIETO FELINER, J. PAIVA, E. RICO, C. ROMERO ZARCO, L. SÁEZ, F. J. SALGUEIRO, C. SORIANO, S. TALAVERA, M. VELAYOS & L. VILLAR
2001 *Claves de Flora iberica 1*. CSIC, Madrid.
- CASTROVIEJO, S., J. PAIVA, F. SALES, I. C. HEDGE, C. AEDO, J. J. ALDASORO, A. HERRERO & M. VELAYOS
2001 *Flora iberica 14. Myoporaceae - Campanulaceae*. CSIC, Madrid.
- CASTROVIEJO, S., G. NIETO FELINER, S. L. JURY & A. HERRERO,
2003 *Flora iberica 10. Araliaceae - Umbelliferae*. CSIC, Madrid.
- CEBOLLA, C. & M. A. RIVAS
1994 *Atlas florae Matritensis (Amaryllidaceae, Iridaceae, Liliaceae, Orchidaceae)*. *Fontqueria* 41: 1-207.
- CEBOLLA, C., J. A. LÓPEZ RODRÍGUEZ, J. M. POSTIGO & M. A. RIVAS
1997 *Matritensis plantarum vascularium catalogus. Poaceae*. *Fontqueria* 49: 1-86.
- COUTINHO, X. P.
1939 *Flora de Portugal*. 2ª edição. Lisboa.
- CUTANDA, V.
1861 *Flora compendiada de Madrid y su provincia*. Imprenta Nacional, Madrid.

DEVESA, J. A. & S. TALAVERA

- 1981 *Revisión del género Carduus (Compositae) en la Península Ibérica e Islas Baleares*. Universidad de Sevilla.

DEVESA, J. A.

- 1995 *Vegetación y flora de Extremadura*. Universitas Editorial, Badajoz.

DÍAZ GONZÁLEZ, T., J. A. FERNÁNDEZ, H. S. NAVA & M. A. FERNÁNDEZ

- 1994 *Catálogo de la flora vascular de Asturias*. *Itinera Geobotanica* 8: 529-600.

DÍAZ DE LA GUARDIA, C.

- 1985 *Revisión de los géneros Scorzonera L. y Avellara Díaz de la Guardia & Blanca (Compositae, Lactuceae) en la Península Ibérica*. Tesis Doctoral, Universidad de Granada.

FERNÁNDEZ CARVAJAL, M. C.

- 1982 *Revisión del género Juncus L. en la Península Ibérica I*. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38: 417-467.
 1983 *Revisión del género Juncus L. en la Península Ibérica II*. *Anales Jard. Bot. Madrid* 39: 79-151.
 1983 *Revisión del género Juncus L. en la Península Ibérica III*. *Anales Jard. Bot. Madrid* 39: 301-379.

GARCÍA, M. A.

- 1998 *Revisión taxonómica de Cuscuta L. subgénero Cuscuta (Convolvulaceae)*. Tesis Doctoral, Universidad Complutense de Madrid.

GARCÍA LÓPEZ, J. M. & C. ALLUÉ

- 2001 *Aproximación al catálogo florístico de la provincia de Burgos*. *Ecología* 15: 111-168.

LÓPEZ SÁEZ, J. A., P. CATALÁN & L. SÁEZ

- 2002 *Plantas parásitas de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Ediciones Mundi-Prensa, Madrid.

LORDA, M.

- 2001 *Flora del Pirineo Navarro*. *Guineana* 7: 1-557.

LUCENO, M.

- 1994 *Monografía del género Carex en la Península Ibérica e Islas Baleares*. *Ruizia* 14: 1-139.

MATEO, G.

- 1990 *Catálogo florístico de la provincia de Teruel*. Instituto de Estudios Turolenses, Zaragoza.

MATEO, G. & M. B. CRESPO

- 1998 *Manual para la determinación de la flora valenciana*. Monografías de Flora Montiberica 3. Valencia - Alicante.

MATEO, G. & R. FIGUEROLA

- 1987 *Flora analítica de la provincia de Valencia*. Edicions Alfons el Magnànim, Valencia.

MORALES, R.

- 1998 *Las labiadas de la Comunidad de Madrid*. *Bot. Complut.* 22: 9-62.

NIÑO, E., E. LOSADA & J. CASTRO

- 1994 *Catálogo da flora vascular galega*. Xunta de Galicia.

- ORIA DE RUEDA, J. A., J. DÍEZ & M. RODRÍGUEZ
1996 *Guía de las plantas silvestres de Palencia*. Ediciones Cálamo, Palencia.
- ORTEGA, A. & J. A. DEVESA
1993 Revisión del género *Scrophularia* L. (*Scrophulariaceae*) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Ruizia* 11: 1-157.
- RIGUAL, A.
1984 *Flora y vegetación de la provincia de Alicante*. Instituto de Estudios Juan Gil-Albert, Alicante.
- SAGREDO, R.
1987 *Flora de Almería*. Instituto de Estudios Almerienses, Almería.
- SAMO, A. J.
1995 *Catálogo florístico de la provincia de Castellón*. Diputación de Castellón, Castellón.
- SÁNCHEZ GÓMEZ, P., J. GUERRA, E. COY, A. HERNÁNDEZ, S. FERNÁNDEZ & A. F. CARRILLO
1996 *Flora de Murcia*. DM, Murcia.
- SEGURA, A., G. MATEO & J. L. BENITO
2000 *Catálogo florístico de la provincia de Soria*. 2ª edición corregida. Diputación Provincial de Soria.
- VALDÉS, B., S. TALAVERA & E. FERNÁNDEZ-GALIANO
1987 *Flora de Andalucía Occidental* 1-3. Ketres Editora, Barcelona.
- VALDÉS, A., F. ALCARAZ & D. RIVERA
2001 *Catálogo de plantas vasculares de la provincia de Albacete* (España). Instituto de Estudios Albacetenses, Albacete.
- VILLAR, L., J. A. SESÉ & J. V. FERRÁNDEZ
1997-2001 *Atlas de la Flora del Pirineo Aragonés* 1-2. Instituto de Estudios Altoaragoneses, Huesca.
- VOGT, R.
1991 Die Gattung *Leucanthemum* Mill. (*Compositae-Anthemideae*) auf der Iberischen Halbinsel. *Ruizia* 10: 1-261.
- ZUBÍA, I.
1993 *Flora de La Rioja*. 2ª edición. Instituto de Estudios Riojanos, Logroño.