

CONTRIBUCION AL CONOCIMIENTO DE LA FLORA DE LA SIERRA DE MIJAS (MALAGA, ESPAÑA)

S. PEREZ-SANZ, J.M. NIETO & B. CABEZUDO

RESUMEN: Se ha realizado un catálogo florístico de la Sierra de Mijas (Málaga, España), en el que se citan 555 táxones de plantas vasculares.

SUMARY: A check-list of the Sierra de Mijas (Málaga, Spain) is presented. A total of 555 vascular plants have been identified.

INTRODUCCION.

La Sierra de Mijas, situada en el centro-sur de la provincia de Málaga (UF65, UF55 y UF45), presenta una orografía muy escarpada con orientación este-oeste y una altitud media de 700 m siendo las máximas cotas las de Pico de Mijas (1.150 m), Cabeza de las Cruces (1.136 m), Pico Mendoza (1.100 m) y Cerro Castillejo (973 m). La vertiente sur se caracteriza por presentar una fuerte y continua pendiente hasta la costa; la vertiente norte, con pendientes más suaves, se prolonga hasta el valle del río Guadalhorce. El interés de su estudio radica, fundamentalmente, en las particularidades de su flora en función del sustrato geológico predominante y la importancia que su conocimiento supone como base para la protección de un espacio natural situado en una zona muy amenazada por impactos agrícolas y urbanísticos.

Geológicamente forma parte de la Unidad Blanca; los materiales predominantes son mármoles dolomíticos normalmente kakiritizados; en el sur y suroeste encontramos importantes núcleos esquistosos y serpentínicos; en casi todo el piedemonte de la vertiente norte sustratos margo-calizos. La naturaleza del sustrato y las fuertes pendientes determinan la falta, en la mayor parte de la sierra, de una adecuada evolución edáfica, por lo que predominan los litosuelos y regosoles, siendo escasas las zonas con suelos más evolucionados.

La falta de datos suficientes nos impiden realizar una clara caracterización bioclimática, pero en base a la predominancia de ciertas unidades fitocenológicas y a datos climáticos fragmentarios (Alhaurín el Grande, P=747 y T=17,3; Cerro de los Castillejos, P=509) creemos que la sierra se engloba en el piso termomediterráneo seco a subhúmedo.

El catálogo se ha realizado fundamentalmente en base a las recolecciones propias, no obstante hemos utilizado algunos trabajos que, corológica o fitosociológicamente, aportan datos sobre la zona (Boissier, 1839-45; Pau, 1922; Ceballos & Vicioso, 1933; Laza Palacios, 1936; Rivas-Goday, 1973 y Rivas-Goday & López González, 1979). Para cada especie indicamos el tipo de formación en la que más frecuentemente se encuentra, el tipo fundamental de sustrato sobre el que se desarrolla, un índice sobre su abundancia (muy rara: MR; rara: R; poco frecuente: PF; frecuente: F; muy frecuente: MF y abundante: A) y las cuadrículas UTM donde han sido localizadas. Corológicamente la zona estudiada forma parte del distrito Mijense (sector Rondeño, provincia Bética). Todo el material reseñado se encuentra depositado en el Herbario de la Universidad de Málaga (MGC).

La vegetación predominante corresponde a la serie edafófilo-metalícola (marmóreo-dolomítica) termomediterránea, rondeña, de la coscoja (*Rhamno-Querceto cocciferae* sigmetum Nieto, Pérez & Cabezudo inéd.). En relación con otros sustratos podemos reconocer la serie termomediterránea basófila, seca-subhúmeda de la encina (*Smilaci-Querceto rotundifoliae* sigmetum) con muy escasa entidad en el territorio estudiado y relegada a la zona basal de la sierra, sobre margas y/o conglomerados. Sobre los esquistos situados al sur de la sierra es posible reconocer, a pesar de la intensa alteración antropozoógena, algunas etapas seriales de la serie termófila y acidófila subhúmeda del alcornoque (*Oleo-Querceto suberis* sigmetum). En los afloramientos peridotíticos del Puerto de los Pescadores, situado al O de la sierra, se instalaría un alcornocal termófilo (*Oleo-Quercetum suberis*) que llevaría como etapas de sustitución algunas comunidades edafófilas serpentinícolas.

CATALOGO FLORISTICO

PTERIDOPHYTA

SELAGINELLACEAE

Selaginella denticulata (L.) Link - UF45, UF55, UF65 / F / Taludes umbríos.

EQUISETACEAE

Equisetum ramosissimum Desf. - UF45, UF65 / PF / Pastizales húmedos.

POLYPODIACEAE

Polypodium cambricum L. - UF45, UF55 / F / Fisurícola.

SINOPTERIDACEAE

- Cheilanthes guanchica* Boble - UF45, UF55 / R / Fisurícola.
Cheilanthes maderensis Lowe - UF55 / R / Fisurícola.
Cheilanthes pteridioides (Reichard.) C. Chr. - UF55, UF45, UF65 / MF / Fisurícola.

PTERIDACEAE

- Pteris vittata* L. - UF45 / PF / Pastizales húmedos.

ADIANTACEAE

- Adiantum capillus-veneris* L. - UF45, UF55 / PF / Paredones y taludes rezumantes.

HEMIONITIDACEAE

- Anogramma leptophylla* (L.) Link - UF45, UF55 / R / Taludes umbríos.
Cosentinia vellea (Ait.) Todaro - UF45, UF55, UF65 / MF / Fisurícola.

HYPOLEPIDACEAE

- Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn. - UF55 / PF / Bosques y bosquetes en suelos ácidos.

ASPLENIACEAE

- Asplenium billotii* F.W. Schul. - UF45 / PF / Taludes umbríos.
Asplenium ceterach L. - UF45, UF55 / A / Fisurícola.
Asplenium onopteris L. - UF55 / R / Bosques y bosquetes
Asplenium pertrarchae (Guerin.) DC. - UF55, UF65 / F / Fisurícola.
Asplenium subglandulosum (Hooker & Greville) Salvo, Prada & Díaz subsp.
hispanicum (Coss.) Salvo, Prada & Díaz - UF45 / MR / Fisurícola.
Asplenium trichomanes L. subsp. *quadrivalens* Meyer - UF55 / F / Fisurícola.

ESPERMATOFITA

PINACEAE

- Pinus halepensis* Miller - UF55 / A / Cultivado.
Pinus pinaster Aiton - UF55 / R / Cultivado.
Pinus pineas L. - UF55 / PF / Cultivado.

CUPRESSACEAE

- Juniperus oxycedrus* L. subsp. *oxycedrus* - UF65, UF55 / A / Bosquetes y matorrales densos.

EPHEDRACEAE

- Ephedra fragilis* Desf. - UF55, UF65 / F / Fisuras y matorrales.

SALICACEAE

- Salix purpurea* L. - UF45 / MR / Bosquetes ripícolas.
Populus nigra L. - UF55 / MR / Zonas húmedas.

FAGACEAE

- Quercus coccifera* L. - UF65, UF65 / A / Bosquetes y matorrales densos.
Quercus faginea Lam. - UF55 / MR / Bosquetes.
Quercus rotundifolia Lam. - UF55 / MF / Bosquetes.
Quercus suber L. - UF45 / PF / Ejemplares aislados sobre esquistos y serpentinas.

MORACEAE

- Ficus carica* L. - UF55 / PF / Fisurícola.

URTICACEAE

- Parietaria diffusa* Mert. et Koch - UF45, UF55 / F / Pastizales nitrófilos subrupícolas.
Urtica dubia Forskal - UF55 / F / Ruderal.
Urtica urens L. - UF55 / F / Ruderal.

SANTALACEAE

- Osyris quadripartita* Salzm. ex Decne - UF55 / PF / Bosquetes y matorrales densos.
Thesium humile Vahl. - UF55 / PF / Tomillares.

ARISTOLOCHIACEAE

- Aristológia baetica* L. - UF55, UF65 / F / Bosquetes y matorrales.

RAFLESIIACEAE

- Cytinus hypocistis* (L.) L. - UF55 / F / Matorrales.

POLYGONACEAE

- Emex spinosa* (L.) Campd. - UF55 / PF / Ruderal.
Rumex bucephalophorus L. - UF55, UF65 / F / Pastizales terofíticos subnitrófilos.
Rumex induratus Boiss. et Reuter - UF55 / PF / Pastizales vivaces sobre gleras.

CHENOPODIACEAE

- Chenopodium murale* L. - UF55 / PF / Ruderal.

AMARANTHACEAE

- Amaranthus albus* L. - UF55 / PF / Ruderal.
Amaranthus hybridus L. - UF55 / PF / Ruderal.

CARYOPHYLLACEAE

- Arenaria emarginata* Brot. - UF65 / MR / Pastizales terofíticos.
Arenaria hispanica Sprengel - UF55 / R / Arvense.
Arenaria modesta Dufour - UF55 / F / Pastizales terofíticos sobre arenas dolomíticas.
Arenaria retusa Boiss. - UF55 / PF / Pastizales terofíticos sobre serpentinas.
Cerastium boissieri Gren. - UF55 / PF / Pastizales vivaces sobre kakiritas.
Cerastium glomeratum Thuill. - UF55 / PF / Arvense.

- Cerastium gracile* Dufour - UF55 / R / Pastizales terofíticos sobre arenas dolomíticas.
- Dianthus caryophyllus* L. - UF65, UF55, UF45 / F / Fisurícola.
- Dianthus malacitanus* Haenseler ex Boiss - UF55, UF45 / F / Fisurícola.
- Herniaria scabrida* Boiss. - UF55 / PF / Pastizales terofíticos sobre arenas dolomíticas.
- Minuartia hybrida* (Vill.) Schisch. - UF55 / PF / Arvense.
- Paronychia argentea* Lam. - UF55, UF65 / PF / Ruderal y arvense.
- Paronychia capitata* (L.) Lam. - UF55, UF65 / PF / Tomillares.
- Paronychia suffruticosa* (L.) Lam. - UF55 / F / Matorrales aclarados y tomillares.
- Petrorhagia prolifera* (L.) P.W. Ball et Heywood - UF45 / PF / Arvense.
- Polycarpon tetraphyllum* (L.) L. - UF55 / PF / Ruderal y arvense.
- Sagina apetala* Ard. - UF65 / PF / Ruderal.
- Silene apetala* Willd. - UF45, UF55 / R / Ruderal y arvense.
- Silene cerastioides* L. - UF55 / PF / Matorrales aclarados.
- Silene colorata* Poiret - UF55 / F / Ruderal y arvense.
- Silene gallica* L. - UF55, UF65 / PF / Ruderal y arvense.
- Silene inaperta* L. - UF45, UF55 / PF / Ruderal y arvense.
- Silene psammitis* Link. ex Sprengel subsp. *lasiostyla* (Boiss.) Rivas-Goday - UF55 / F / Pastizales terofíticos sobre arenas dolomíticas.
- Silene pseudovelutina* Rothm. - UF65, UF55 / F / Rupícola.
- Silene secundiflora* Othth. - UF55 / F / Ruderal y arvense.
- Silene vulgaris* (Moench) Garcke - UF55, UF65 / F / Ruderal y arvense.
- Spergularia rubra* (L.) J. et C. Presl. - UF55 / R / Ruderal y arvense.
- Stellaria media* (L.) Vill. - UF55 / PF / Ruderal y arvense.
- Velezia rigida* L. - UF55 / R / Pastizales terofíticos.

RANUNCULACEAE

- Anemone palmata* L. - UF55, UF65 / MF / Bosques y matorrales densos.
- Clematis flammula* L. UF55 / PF / Bosquetes.
- Delphinium gracile* DC. - UF55 / R / Arvense.
- Delphinium pentagynum* Lam. - UF55, UF65 / F / Pastizales subnitrófilos.
- Delphinium staphisagria* L. - UF45 / PF / Pastizales subnitrófilos.
- Nigella damascena* L. - UF55, UF65 / F / Arvense.
- Ranunculus bullatus* L. - UF55, UF65 / F / Matorrales aclarados.
- Ranunculus gramineus* L. - UF55, UF45 / F / Pastizales vivaces sobre protosuelos.
- Ranunculus paludosus* Desf. - UF55 / F / Pastizales subnitrófilos.

PAPAVERACEAE

- Fumaria calcarata* Cadevall - UF55 / R / Arvense.
- Fumaria capreolata* L. - UF55 / PF / Ruderal y arvense.
- Fumaria densiflora* DC. - UF55 / R / Ruderal y arvense.
- Fumaria macrosepala* Boiss. - UF55 / R / Fisurícola y pastizales sobre gleras.
- Fumaria officinalis* L. - UF55 / R / Ruderal y arvense.
- Fumaria parviflora* Lam. - UF55 / F / Ruderal y arvense.
- Fumaria rupestris* Boiss. & Reut. - UF55 / R / Ruderal.
- Papaver dubium* L. var. *minus* Lange - UF45, UF55 / PF / Pastizales terofíticos subnitrófilos.
- Papaver hybridum* L. - UF55 / PF / Ruderal y arvense.
- Papaver pinnatifidum* Moris - UF55 / R / Arvense.
- Papaver rhoeas* L. - UF55, UF65 / PF / Ruderal y arvense.
- Platycapnos spicata* (L.) Bernh. - UF55 / PF / Arvense.
- Platycapnos tenuiloba* Pomel subsp. *parallela* Liden - UF55 / MR / Pastizales terofíticos sobre arenas dolomíticas.

Rupicapnos africana (Lam.) Pomel - UF55, UF45 / R / Paredones extraplomados.

CRUCIFERAE

- Alyssum minus* (L.) Rothm. - UF55 / PF / Pastizales terofíticos.
Alyssum montanum L. - UF45, UF55 / F / Matorrales aclarados.
Alyssum serpyllifolium Desf. - UF55, UF45 / MF / Tomillares magnesícolas.
Arabis verna (L.) R.Br. - UF45, UF65 / PF / Pastizales terofíticos.
Biscutella auriculata L. - UF55, UF45 / PF / Ruderal y arvense.
Biscutella baetica Boiss. et Reuter - UF45, UF65 / PF / Matorrales aclarados.
Biscutella laevigata L. - UF55 / R / Ruderal y arvense.
Biscutella valentina (L.) Heywood - UF55, UF65, UF45 / F / Matorrales aclarados.
Brassica nigra (L.) Koch. - UF55 / F / Nitrófila.
Brassica repanda (Willd.) DC. - UF55 / PF / Tomillares sobre gleras.
Capsella bursa-pastoris (L.) Medicus - UF65, UF55 / F / Nitrófila.
Clypeola jonthlaspi L. - UF55 / PF / Pastizales terofíticos.
Crambe filiformis Jacq. - UF55 / PF / Tomillares sobre gleras.
Eruca vesicaria (L.) Cav. - UF55 / PF / Nitrófila.
Erucastrum laevigatum (L.) O.E. Schulz - UF65 / PF / Pastizales vivaces.
Erysimum rondae Poltschek - UF55 / F / Pastizales vivaces sobre dolomías.
Hornungia petraea (L.) Reichemb - UF55, UF65 / F / Pastizales terofíticos.
Iberis crenata Lam. - UF55 / PF / Ruderal.
Iberis fontqueri Pau - UF55 / R / Tomillares sobre gleras. Magnesícola.
Iberis linifolia Loefl - UF55 / F / Matorrales aclarados.
Iberis nazarita Moreno - UF65, UF55 / F / Tomillares sobre gleras.
Iberis pruitii Tin. - UF55 / MR / Tomillares sobre gleras.
Lepidium graminifolium L. - UF65 / R / Nitrófila.
Lobularia maritima (L.) Desv. - UF55, UF65 / PF / Pastizales vivaces sobre protosuelo.
Matthiola fruticulosa (L.) Maire - UF55 / PF / Matorrales aclarados sobre arenas dolomíticas.
Rhynchosinapis granatense (O.E. Schulz) Heywood - UF55 / F / Matorrales aclarados sobre dolomías.
Sinapis arvensis L. - UF55 / PF / Nitrófila.
Sisymbrium irio L. - UF55 / PF / Nitrófila.
Thlaspis perfoliatum L. - UF55 / PF / Ruderal.

RESEDACEAE

- Reseda alba* L. - UF65, UF55 / PF / Ruderal nitrófila.
Reseda lutea L. - UF55 / PF / Ruderal y nitrófila.
Reseda phyteuma L. - UF55, UF54 / F / Tomillares sobre taludes arenosos.
Reseda undata Boiss. non L. - UF55 / F / Gleras y taludes arenosos sobre mármoles dolomíticos.
Sesamoides canescens (L.) O.Kuntze - UF55 / MR / Arvense.

CRASSULACEAE

- Mucizonia hispida* (Lam.) a. Berger - UF55, UF65 / F / Pastizales terofíticos crasicauales.
Sedum album L. - UF55 / PF / Pastizales vivaces de roquedos.
Sedum anglicum Hudson - UF55 / PF / Pastizales vivaces de roquedos.
Sedum sediforme (Jacq.) Pau - UF55 / PF / Pastizales de grietas anchas y paredones.
Sedum villosum L. - UF55 / PF / Pastizales sobre rocas calizas.
Umbilicus horizontalis (Guss.) DC. - UF55 / PF / Fisurícola y taludes terrosos y umbríos.

SAXIFRAGACEAE

Saxifraga globulifera Desf. - UF55, UF65 / F / Fisurícola.

ROSACEAE

Rosa canina L. - UF55 / PF / Matorrales densos.

Rubus ulmifolius Schott. - UF55 / F / Matorrales densos. Ripícola.

Sanguisorba hybrida (L.) Nordborg - UF55 / MR / Matorrales densos y húmedos.

Sanguisorba minor Scop. - UF45, UF55, UF65 / MF / Pastizales.

LEGUMINOSAE

Adenocarpus telonensis (Loisel) DC. - UF45 / PF / Matorrales densos.

Anthyllis cytisoides L. - UF55 / F / Matorrales aclarados.

Anthyllis gerardi L. - UF45 / R / Matorrales aclarados sobre serpentinias.

Anthyllis podocephala Boiss. - UF45, UF55 / F / Fisurícola.

Anthyllis tetraphylla L. - UF65, UF55 / F / Pastizales.

Anthyllis vulneraria L. - UF55 / MF / Tomillares y pastizales.

Argyrobium zanonii (Turra) P.W. Ball. - UF65, UF55 / PF / Matorrales aclarados y tomillares.

Calicotome villosa (Poiret) Link - UF55, UF65 / F / Matorrales aclarados.

Coronilla juncea L. - UF65, UF55 / F / Matorrales.

Coronilla scorpioides (L.) Koch - UF65 / PF / Pastizales terofíticos.

Cytisus grandiflorus DC. - UF55 / PF / Matorrales densos.

Cytisus malacitanus Boiss. - UF45, UF55, UF65 / F / Matorrales densos.

Dorycnium rectum (L.) Ser. - UF55 / PF / Herbazales de suelos húmedos.

Genista hirsuta Vahl. - UF55, UF65 / F / Matorrales aclarados.

Genista umbellata (L'Her) Poiret subsp. *equisetiformis* (Spach) Rivas-Goday & Rivas-Martínez - UF55, UF65 / F / Matorrales aclarados.

Hedysarum spinosissimum L. - UF65 / PF / Pastizales.

Hippocrepis ciliata Willd. - UF55, UF65 / PF / Pastizales.

Hippocrepis multisiliquosa L. - UF55 / PF / Pastizales subnitrófilos.

Hippocrepis scabra DC. - UF 55, UF45 / PF / Tomillares.

Lathyrus angulatus L. - UF65 / PF / Matorrales aclarados y tomillares.

Lathyrus clymeum L. - UF55 / PF / Nitrófila.

Lathyrus ochrus DC. - UF55 / R / Nitrófila.

Lathyrus palustris L. - UF65 / R / Nitrófila.

Lotus corniculatus L. - UF45, UF55 / F / Matorrales aclarados y tomillares.

Lotus ornithopoides L. - UF65 / PF / Pastizales.

Lotus ulginosus Schkuhr - UF55 / R / Pastizales sobre suelos húmedos.

Lupinus micranthus Guss. - UF55 / R / Pastizales subnitrófilos.

Lygos sphaerocarpa (L.) Heyw. - UF55 / PF / Matorrales.

Medicago minima (L.) Bartal - UF55 / PF / Pastizales nitrófilos.

Medicago orbicularis (L.) Bartal. - UF55, UF65 / PF / Nitrófila.

Medicago polymorpha L. - UF55 / PF / Nitrófila.

Medicago scutellata (L.) Miller - UF55 / PF / Nitrófila.

Medicago truncatula Gaertner - UF65 / PF / Ruderal y arvense.

Melilotus sulcata Desf. - UF55 / PF / Ruderal.

Ononis laxiflora Desf. - UF55 / R / Fisurícola y grietas anchas de rocas.

Ononis minutissima L. - UF55, UF65 / PF / Fisuras anchas de rocas.

Ononis mitissima L. - UF55 / PF / Pastizales.

Ononis natrix L. - UF55, UF65 / MF / Nitrófila.

Ononis ornithopoides L. - UF 45, UF55 / PF / Pastizales subnitrófilos.

Ononis speciosa Lag. - UF55 / PF / Matorrales densos sobre esquistos.

Ononis viscosa L. - UF55, UF65 / F / Nitrófila.

Psoralea bituminosa L. - UF55, UF65 / MF / Nitrófila.

Scorpiurus muricatus L. - UF55, UF65 / F / Pastizales nitrófilos.

Scorpiurus vermiculatus L. - UF55, UF65 / F / Pastizales.

- Spartium junceum* L. - UF55 / R / Matorrales densos.
Tetragonolobus purpureus Moench - UF55 / PF / Pastizales subnitrófilos.
Trifolium angustifolius L. - UF55, UF65 / F / Pastizales.
Trifolium arvense L. - UF65 / PF / Pastizales.
Trifolium campestre Schreber - UF55, UF65 / F / Pastizales.
Trifolium lappaceum L. - UF65 / PF / Pastizales sobre suelos margosos.
Trifolium scabrum L. - UF55 / PF / Pastizales de protosuelo.
Trifolium spumosum L. - UF55 / R / Pastizales sobre suelos margosos.
Trifolium stellatum L. - UF55, UF65 / F / Pastizales subnitrófilos.
Ulex baeticus Boiss. subsp. *baeticus* - UF55 / MF / Matorrales sobre mármoles dolomíticos.
Vicia hybrida L. - UF55 / PF / Pastizales nitrófilos.
Vicia sativa L. - UF55 / PF / Pastizales nitrófilos.

OXALIDACEAE

- Oxalis pes-caprae* L. - UF55 / PF / Nitrófila.

GERANIACEAE

- Erodium acaule* (L.) Bech. et Thell. - UF 65 / PF / Fisurícola, subnitrófila.
Erodium cicutarium (L.) L'Her subsp. *bipinnatum* Tourlet. - UF55 / F / Nitrófila.
Erodium laciniatum (Cav.) Willd. - UF55 / PF / Ruderal.
Erodium malacoides Willd. - UF55 / PF / Ruderal y taludes terrosos.
Erodium moschatum (L.) L'Her - UF55 / PF / Nitrófila.
Geranium dissectum L. - UF55 / PF / Nitrófila.
Geranium molle L. UF55 / PF / Nitrófila.
Geranium purpureum Vill. - UF45, UF55 / MF / Nitrófila.
Geranium rotundifolium L. - UF55 / PF / Nitrófila y subpícola.

LINACEAE

- Linum setaceum* Brot. - UF65 / F / Pastizales terofíticos.
Linum strictum L. - UF55, UF65 / F / Pastizales terofíticos.
Linum suffruticosum L. - UF55, UF65 / F / Matorrales aclarados y tomillares.
Linum tenue Desf. - UF45 / R / Pastizales de suelos húmedos.
Linum usitatissimum L. - UF55 / R / Pastizales y matorrales aclarados.

EUPHORBIACEAE

- Euphorbia boetica* Boiss. - UF55 / R / Matorrales sobre arenas dolomíticas.
Euphorbia characias L. - UF55 / PF / Matorrales.
Euphorbia exigua L. - UF55, UF45, UF65 / MF / Pastizales terofíticos.
Euphorbia helioscopia L. - UF55 / PF / Herbazales nitrófilos.
Euphorbia peplus L. - UF45, UF55 3 PF / Herbazales nitrófilos.
Euphorbia serrata L. - UF55 / PF / Herbazales nitrófilos.
Mercurialis annua L. - UF55 / F / Pastizales nitrófilos.
Mercurialis tomentosa L. - UF45, UF55 / F / Matorrales aclarados y tomillares sobre dolomías

RUTACEAE

- Ruta chalepensis* L. - UF55 / PF / Matorrales aclarados.

POLYGALACEAE

- Polygala monspeliaca* L. - UF55 / R / Matorrales y herbazales nitrófilos.

Polygala rupestris L. - UF55, UF65 / F / Fisurícola y matorrales aclarados.

CORIACEAE

Coriaria myrtifolia L. - UF45, UF65 / PF / Espinar de borde de arroyo.

ANACARDIACEAE

Pistacia lentiscus L. - UF55 / MF / Bosquetes sobre mármoles dolomíticos.

Pistacia terebinthus L. - UF55, UF65 / F / Bosquetes sobre mármoles dolomíticos.

RHAMNACEAE

Rhamnus myrtifolius Willk. - UF45, UF55 / MF / Bosquetes y matorrales densos.

Rhamnus alaternus L. - UF55 / PF / Bosquetes de laderas umbrosas y suelos húmedos.

Rhamnus lycioides L. subsp. *oleoides* (L.) Jahand et Maire - UF55, UF65 / MF / Bosquetes y matorrales densos.

Rhamnus lycioides L. subsp. *lycioides* - UF55 / R / Bosquetes y matorrales densos.

MALVACEAE

Lavatera maritima Gouan - UF55 / F / Herbazales nitrófilos.

Lavatera trimestris L. - UF55 3 PF / Herbazales ruderales y arvenses.

Malva hispanica L. - UF55, UF65 / F / Herbazales nitrófilos.

Malva sylvestris L. - UF55 / PF / Herbazales nitrófilos.

THYMELAEACEAE

Daphne gnidium L. - UF55 / MF / Bosques y bosquetes.

Thymelaea hirsuta (L.) Endl. - UF55 / MF / Matorrales aclarados y tomillares.

GUTTIFERAE

Hypericum perforatum L. - UF55 / MF / Herbazales de suelos húmedos, bordes de arroyos, fuentes, etc.

VIOLACEAE

Viola arborescens L. - UF55, UF65 / PF / Matorrales aclarados.

CISTACEAE

Cistus albidus L. - UF45, UF55, UF65 / A / Matorrales.

Cistus clusii Dunal - UF45, UF55, UF65 / A / Matorrales sobre mármoles dolomíticos.

Cistus crispus L. - UF55, UF65 / PF / Matorrales aclarados sobre esquistos.

Cistus ladanifer L. - UF45 / PF / Matorrales sobre esquistos.

Cistus monspeliensis L. - UF55, UF45, UF65 / A / Matorrales aclarados.

Cistus salviaefolius L. - UF55 / R / Matorrales aclarados sobre esquistos.

Fumana ericoides (Cav.) Gand. - UF45, UF55 / F / Matorrales aclarados y tomillares sobre mármoles dolomíticos.

Fumana laevipes (L.) Pach. - UF55, UF65 / F / Matorrales aclarados y tomillares.

Fumana thymifolia (L.) Spach. ex Webb. - UF55, UF45, UF65 / F / Matorrales aclarados.

- Halimium atriplicifolium* (Lam.) Spach. - UF55 / R / Matorrales.
Halimium halimifolium (L.) Will. - UF55 / R / Matorrales aclarados sobre suelos arenosos.
Helianthemum cinereum (Cav.) Pers. - UF55, UF65 / F / Tomillares sobre mármoles dolomíticos.
Helianthemum croceum (Desf.) Pers. - UF55 / MF / Tomillares.
Helianthemum lavandulifolium Miller. - UF55 / F / Matorrales aclarados.
Helianthemum marifolium (L.) Miller - UF55, UF45 / PF / Tomillares.
Helianthemum salicifolium (L.) Miller. - UF45, UF55 / PF / Tomillares.
Helianthemum villosum Thib. - UF45 / MR / Tomillares.
Tuberaria guttata (L.) Fourr. - UF55, UF65 / PF / Pastizales terofíticos basófilos.

TAMARICACEAE

- Tamarix africana* Poiret. - UF55 / R / Bosquetes de márgenes de arroyos.

LYTHRACEAE

- Lythrum junceum* Banks et Solander - UF55 / R / Herbazales de suelos húmedos y encharcados.

MYRTACEAE

- Myrtus comunis* L. - UF55 / F / Matorrales.

THELIGONACEAE

- Theligionum cynocrambe* L. - UF45 / MR / Fisurícola sobre mármoles dolomíticos.

ARALIACEAE

- Hedera helix* L. - UF55 / F / Bosques y bosquetes. Fisurícola.

UMBELLIFERAE

- Ammoides pusilla* (Brot.) Breistr. - UF65 / PF / Pastizales terofíticos subnitrófilos.
Bunium alpinum Waldst. & Kit. subsp. *macuca* (Boiss.) P.W. Ball. - UF55 / PF / Pastizales vivaces sobre kakiritas y fisurícola.
Bupleurum fruticosum L. - UF55 / PF / Bosquetes y matorrales.
Bupleurum gibraltarium Lam. - UF55 / F / En matorrales y fisurícola.
Daucus carota L. - UF55 / F / Pastizales vivaces ruderal-nitrófilos.
Elaeoselinum asclepium (L.) Bertol subsp. *millefolium* (Boiss.) García - UF55 / F / Matorrales aclarados y pastizales vivaces sobre gleras.
Elaeoselinum foetidum (L.) Boiss. - UF55, UF45 / F / Matorrales aclarados. Pastizales vivaces sobre gleras y fisurícola.
Margotia gummifera (Desf.) Lange - UF55 / PF / Matorrales.
Eryngium aquifolium Cav. - UF45 / R / Pastizales terofíticos.
Ferula communis L. - UF55 / MF / Matorrales, pastizales vivaces, fisurícola.
Foeniculum vulgare Miller. - UF65 / F / Pastizales vivaces nitrificados.
Guillonea scabra (Cav.) Cosson - UF 55 / PF / Matorrales sobre kakiritas.
Lagoecia cuminoides L. - UF 65 / PF / Pastizales terofíticos.
Magydaris panacifolia (Vahl.) Lange - UF55 / PF / Matorrales y pastizales vivaces.
Orlaya kochii Heywood - UF55 / PF / Pastizales vivaces.
Scandix pecten-veneris L. - UF55, UF65 / F / Pastizales terofíticos nitrófilos.

- Smyrniololus olusatrum* L. - UF65, UF55 / PF / Pastizales vivaces subnitrofilos.
Thapsia villosa L. - UF55, UF65 / PF / Pastizales, matorrales.
Torilis leptophylla (L.) :reich. fill. - UF45 / PF / Pastizales sobre
 gleras calizas. Fisurícolas.
Torilis nodosa (L.) Gaetner - UF65 / PF / Pastizales y matorrales
 ligeramente nitrificados.

ERICACEAE

- Arbutus unedo* L. - UF55 / MR / Bosquetes.

PRIMULACEAE

- Anagallis arvensis* L. - UF55 / F / Pastizales terofíticos nitrificados.
Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby - UF55 / F / Pastizales terofíticos.
Coris monspeliensis L. - UF55, UF65 / PF / Pastizales y matorrales
 aclarados.
Samolus valerandi L. - UF55 / PF / Pastizales vivaces de suelos
 permanentemente húmedos.

PLUMBAGINACEAE

- Armeria alliacea* (Cav.) Hoffm. et Link - UF55 / F / Pastizales vivaces y
 matorrales aclarados sobre mármoles.
Limonium sinuatum (L.) Miller - UF55 / F / Pastizales vivaces sobre margas.

OLEACEAE

- Olea europaea* L. - UF55 / F / Bosquetes.
Phillyrea angustifolia L. - UF55, UF65 / F / Bosquetes y matorrales densos,
Phillyrea latifolia L. - UF55 / PF / Bosquetes y matorrales densos.

GENTIANACEAE

- Blackstonia perfoliata* (L.) Hudson - UF55 / PF / Pastizales terofíticos
 sobre suelos margosos.
Centaurium erythraea Rafin subsp. *majus* (Hoffm. & Link) Melderis - UF55 /
 MF / Pastizales vivaces sobre gleras y kakiritas.

APOCYNACEAE

- Nerium oleander* L. - UF55 / MF / Bosquetes de bordes de arroyos de aguas
 temporales.
Vinca difformis Pourret - UF55, UF45 / F / Pastizales vivaces sobre suelos
 húmedos gran parte del año.

RUBIACEAE

- Asperula hirsuta* Desf. - UF65, UF55 / F / Matorrales aclarados, pastizales
 sobre gleras.
Crucianella angustifolia L. - UF55, UF65 / F / Pastizales terofíticos sobre
 kakiritas subnitrofilas.
Galium aparine L. - UF55 / F / Pastizales terofíticos subnitrofilos.
Galium baeticum (Rouy) Ehr. et Kredl. - UF55 / F / Matorrales aclarados y
 pastizales vivaces sobre kakiritas.
Galium parisiense LO. - UF55 / F / Pastizales terofíticos nitrificados.
Galium setaceum Lam. - UF45, UF55, UF65 / F / Pastizales terofíticos
 subnitrofilos.

- Galium verrucosum* Hudson. - UF55, UF45 / F / Pastizales terofíticos, fisurícola.
- Rubia agostinhoi* Dansereau & Silva - UF55 / PF / Bosquetes y matorrales densos.
- Rubia peregrina* L. subsp. *longifolia* (Poirret) O. Bolós - UF55 / MF / Bosquetes y matorrales densos.
- Sherardia arvensis* L. - UF55 / PF / Pastizales terofíticos nitrificados.
- Vaillantia hispida* L. - UF45; UF55 / PF / Pastizales terofíticos subnitrófilos.
- Vaillantia muralis* L. - UF55 / PF / Pastizales terofíticos, fisurícola. Subnitrófila.

CONVOLVULACEAE

- Convolvulus althaeoides* L. - UF55 / PF / Pastizales vivaces nitrófilos, tomillares y matorral aclarado.
- Convolvulus arvensis* L. - UF55 / PF / Pastizales nitrófilos.
- Convolvulus lanuginosus* Desf. - UF55, UF65, UF45 / F / Matorrales aclarados.
- Convolvulus neonanthus* Hoffm. et Link - UF65 / PF / Pastizales nitrófilos, matorral aclarado.
- Convolvulus siculus* L. - UF45, UF55, UF65 / PF / Matorral aclarado y tomillares.
- Cuscuta apithymum* (L.) L. - UF45, UF55, UF65 / F / Pastizales terofíticos nitrófilos.

BORAGINACEAE

- Anchusa azurea* Miller - UF55 / F / Pastizales terofíticos nitrófilos.
- Borago officinalis* L. - UF55, UF65 / F / Pastizales terofíticos nitrificados.
- Blugossoides arvensis* (L.) I.M. Johnston - UF55 / R / Pastizales terofíticos nitrificados.
- Cynoglossum cheirifolium* L. - UF45, UF55 / F / Pastizales terofíticos subnitrófilos.
- Cynoglossum creticum* Miller - UF55 / F / Pastizales terofíticos, ruderal y arvense.
- Echium albicans* Lag. & Rodr. - UF55 / MF / Pastizales vivaces sobre gleras y taludes de kakiritas.
- Echium creticum* L. - UF55 / PF / Pastizales terofíticos nitrófilos, ruderal y arvense.
- Echium plantagineum* L. - UF65 / F / Pastizales terofíticos nitrófilos, arvense y ruderal.
- Neatostema apulum* (L.) I.M. Johnston - UF45, UF55 / PF / Pastizales terofíticos subnitrófilos sobre margas y arcillas.

VERBENACEAE

- Verbena officinalis* L. - UF55 / PF / Pastizales vivaces sobre suelos húmedos y nitrificados.

LABIATAE

- Ballota hirsuta* Benth. - UF55, UF65 / F / Pastizales vivaces nitrófilos, ruderal.
- Calamintha sylvatica* Bromf. subsp. *ascendens* (Jordan) P.W. Ball - UF45, UF55 / F / Matorrales aclarados.
- Cleonia lusitanica* (L.) L. - UF65 / PF / Pastizales y matorrales aclarados sobre suelos margosos.

- Lamium amplexicaule* L. - UF55 / PF / Pastizales terofíticos nitrificados, ruderal y arvense.
- Lavandula lanata* Boiss. - UF55 / MR / Matorrales sobre kakiritas.
- Lavandula multifida* L. - UF55, UF65 / F / Matorrales aclarados y pastizales vivaces.
- Lavandula stoechas* L. - UF55, UF45, UF65 / F / Matorrales sobre esquistos y serpentinas.
- Mentha spicata* L. - UF55 / PF / Pastizales vivaces sobre suelos con humedad permanente.
- Micromeria graeca* (L.) Benth. - UF55, UF45, UF65 / F / Matorrales.
- Nepeta tuberosa* L. - UF55, / R / Matorrales aclarados sobre mármoles.
- Origanum virens* Hoffm. & Link - UF55 / PF / Pastizales vivaces.
- Phlomis lychnitis* L. - UF55, UF65 / F / Pastizales vivaces sobre mármoles.
- Phlomis purpurea* L. - UF55 / A / Matorrales.
- Rosmarinus officinalis* L. - UF45, UF55 / MF / Matorrales.
- Salvia verbenaca* L. - UF45, UF55 / F / Matorrales vivaces nitrificados, ruderal y arvense.
- Salvia viridis* L. - UF55 / R / Pastizales vivaces sobre margas.
- Sideritis reverchonii* Willk. - UF55, UF65 / R / Matorrales aclarados y pastizales sobre kakiritas.
- Stachys circinata* L'Her. - UF55 / PF / Fisurícola. Pastizales vivaces del pié de paredones.
- Stachys germanica* L. - UF55 / R / Matorrales aclarados y pastizales vivaces.
- Stachys ocymastrum* (L.) Briq. - UF65 / PF / Pastizales vivaces nitrificados. Ruderal y arvense. Poco frecuente.
- Teucrium chrysotrichum* Lange - UF55 / PF / Matorrales abiertos y pastizales vivaces sobre kakiritas.
- Teucrium fruticosum* L. - UF55, UF65 / F / Bosquetes y matorrales densos.
- Teucrium haenseleri* Boiss. - UF45 / R / Matorrales aclarados sobre peridotitas.
- Teucrium lusitanicum* Schreber subsp. *aureiformis* (Roy) Valdés-Bermejo. - UF45, UF55 / MF / Matorrales aclarados y tomillares sobre mármoles y margas.
- Teucrium pseudochamaepitys* L. - UF45, UF55, UF65 / PF / Matorrales aclarados y pastizales vivaces sobre mármoles y margas.
- Thymus baeticus* Boiss. ex Lacaita - UF55 / R / Tomillares. Fisurícola.
- Thymus capitatus* (L.) Hoffm. et Link - UF55 / MF / Tomillares, principalmente sobre margas.
- Thymus mastichina* L. - UF55 / PF / Tomillares y matorral aclarado sobre esquistos.

SOLANACEAE

- Solanum luteum* Miller - UF55 / PF / Pastizales nitrificados. Arvense y ruderal.

SCROPHULARIACEAE

- Anarrhinum laxiflorum* Boiss. - UF55, UF45 / PF / Pastizales vivaces sobre gleras y taludes.
- Antirrhinum barrelieri* Boreau - UF45, UF55 / PF / Pastizales vivaces subnitrófilos.
- Bellardia trixago* (L.) All. - UF55, UF65 / PF / Pastizales sobre margas.
- Chaenorhinum rubrifolium* (Rob. et Cast. ex DC.) Fou - UF55 / R / Pastizales terofíticos sobre kakiritas.
- Chaenorhinum villosum* (L.) Lange - UF55 / MF / Rupícola y fisurícola.
- Digitalis obscura* L. - UF45 / R / Matorrales.
- Linaria clementei* Haens. ex Boiss. - UF55 / F / Pastizales vivaces de gleras y taludes sobre kakiritas.

- Linaria hirta* (L.) Moench - UF45 / MR / Pastizales nitrófilos. Arvense.
Linaria huteri Lange - UF55 / MF / Pastizales terofíticos sobre kakiritas.
Linaria saturejoides Boiss. - UF45, UF55 / F / Pastizales terofíticos sobre kakiritas.
Linaria tristis (L.) Miller - UF55, UF65 / PF / Rupícola calcícola.
Misopates orontium (L.) Rafin - UF45, UF55, UF65 / PF / Pastizales vivaces subnitrófilos, matorrales aclarados. Ruderal y arvense.
Scrophularia canina L. - UF45 / PF / Pastizales vivaces sobre suelos permanentemente húmedos.
Scrophularia scorodonia L. - UF55, UF45 / PF / Pastizales vivaces en suelos permanentemente húmedos.
Verbascum boerhaviai L. - UF55 / PF / pastizales y matorrales aclarados.
Veronica cymbalaria Bodard - UF45, UF55 / F / Pastizales subnitrófilos.

OROBANCHACEAE

- Orobanche crenata* Forskal - UF55, UF65 / PF / Parásita de leguminosa.
Orobanche ramosa L. - UF45, UF55, UF65 / F / En matorrales aclarados.
Orobanche reticulata Wallr. - UF55 / R / Parásita de compuestas.

PLANTAGINACEAE

- Plantago afra* L. - UF55 / PF / Pastizales vivaces nitrófilos, ruderal y arvense.
Plantago albicans L. - UF65 / PF / Pastizales vivaces.
Plantago bellardii All. - UF55 / PF / Pastizales vivaces.
Plantago lagopus L. - UF55, UF65 / F / Pastizales subnitrófilos, arvense.

CAPRIFOLIACEAE

- Lonicera implexa* Aiton - UF55, UF65 / F / Bosques y bosquetes.
Viburnum tinus L. - UF65 / PF / Bosques y bosquetes.

VALERIANACEAE

- Centranthus calcitrapae* (L.) Dufers. - UF55 / F / Pastizales terofíticos sobre kakiritas.
Centranthus macrosiphon Boiss. - UF45, UF55 / PF / Pastizales terofíticos subnitrófilos.
Centranthus ruber (L.) DC. - UF45 / PF / Pastizales terofíticos nitrófilos.
Fedia cornucopiae (L.) Gaertner - UF45, UF55 / F / Pastizales terofíticos nitrófilos.
Valerianella discoidea (L.) Loisel - UF55 / PF / Pastizales terofíticos subnitrófilos. arvense.
Valeriana tuberosa L. - UF45 / PF / Pastizales y matorrales aclarados.

DIPSACACEAE

- Cephalaria leucantha* (L.) Roemer & Schultes - UF55 / PF / Pastizales vivaces.
Scabiosa atropurpurea L. - UF45, UF55 / F / Pastizales vivaces nitrificados. Ruderal y arvense.
Scabiosa sicula L. - UF55 / R / Pastizales terofíticos.
Scabiosa simplex Desf. subsp. *dentata* (Jordan & Four.) Devesa - UF55 / R / Pastizales subnitrófilos.
Scabiosa stellata L. - UF55, UF65 / F / Pastizales subnitrófilos.
Scabiosa turolensis Pau subsp. *grosii* (Pau) Devesa - UF55 / PF / Pastizales vivaces sobre gleras, fisurícola.

CAMPANULACEAE

- Campanula dichotoma* L. - UF45 / R / Pastizales terofíticos sobre peridotitas.
Campanula erimus L. - UF55 / F / Pastizales terofíticos.
Campanula mollis L. - UF45, UF55 / F / Rupícola y fisurícola.
Campanula rapunculus L. - UF55 / PF / Pastizales terofíticos.
Jasione blepharodon Boiss. & Reuter - UF45, UF55, UF65 / F / Pastizales terofíticos sobre arenas dolomíticas.
Jasione penicillata Boiss. - UF55 / R / Pastizales terofíticos sobre kakiritas.
Trachelium caeruleum L. - UF55 / PF / Pastizales vivaces, fisurícola en rocas rezumantes.

COMPOSITAE

- Anacyclus clavatus* (Desf.) Per. - UF55 / PF / Pastizales terofíticos nitrófilos.
Anacyclus radiatus Loisel - UF55 / PF / Pastizales terofíticos nitrófilos.
Andryala integrifolia L. - UF55 / PF / Pastizales terofíticos nitrófilos.
Andryala ragusina L. subsp. *ramosissima* Boiss. ex DC. - UF55 / MF / Pastizales vivaces sobre kakiritas.
Anthemis arvensis L. - UF55, UF65 / F / Pastizales nitrófilos. Ruderal y arvense.
Atractylis cancellata L. - UF65 / PF / Pastizales terofíticos subnitrófilos.
Bellis perennis L. - UF55 / PF / Pastizales vivaces subnitrófilos.
Bellis sylvestris Cyr. - UF45 / F / Pastizales terofíticos nitrófilos y subnitrófilos.
Bombycilaena erecta (L.) Smoli - UF55, UF45, UF65 / F / Pastizales. Calcícola.
Calendula arvensis L. - UF55 / PF / Pastizales vivaces nitrófilos.
Calendula suffruticosa Vahl. - UF55 / PF / Pastizales vivaces sobre gleras y protosuelos. Fisurícola.
Carduus rivasgodayanus Devesa & Talavera - UF65 / R / Matorrales aclarados sobre protosuelos.
Carduus tenuiflorus Curtis - UF55 / PF / Pastizales terofíticos, nitrófilos. Ruderal y arvense.
Carthamus arborescens L. - UF65 / F / Matorrales aclarados. Ruderal.
Centaurea aspera L. - UF55 / PF / Pastizales terofíticos subnitrófilos. Ruderal y arvense.
Centaurea prolongi Boiss. ex DC. - UF55 / F / Pastizales, matorrales aclarados y fisurícola.
Centurea pullata L. - UF55, UF65 / F / Pastizales terofíticos nitrófilos. Ruderal.
Cheirolophus sempervirens (L.) Pomel - UF55 / R / Matorrales aclarados sobre kakiritas.
Chrysanthemum coronarium L. - UF65 / F / Pastizales terofíticos, nitrófilos. Ruderal y arvense.
Chrysanthemum segetum L. - UF55, UF65 / F / Pastizales terofíticos nitrófilos. Ruderal y arvense.
Cichorium intybus L. - UF55 / PF / Pastizales terofíticos nitrófilos. Ruderal y arvense.
Cirsium echinatum (Desf.) DC. - UF55 / PF / Pastizales terofíticos nitrófilos.
Cladanthus arabicus (L.) Cass. - UF65 / PF / Pastizales terofíticos nitrófilos. Ruderal y arvense.
Crepis versicaria L. - UF55, UF65 / F / Pastizales terofíticos subnitrófilos. Ruderal y arvense.

- Crupina crupinastrum* (Moris) Vis. - UF45, UF55, UF65 / PF / Pastizales subnitrófilos. Matorrales aclarados.
- Dittrichia viscosa* (L.) W. Greuter - UF55 / F / Matorrales nitrófilos, ruderal y arvense.
- Filago pyramidata* L. - UF55, UF65 / PF / Pastizales terofíticos subnitrófilos.
- Galactites tomentosa* Moench - UF55, UF65 / F / Pastizales terofíticos nitrófilos.
- Gnaphalium luteo-album* L. - UF45 / R / Pastizales nitrófilos.
- Hedypnois cretica* (L.) Dum-Courset - UF55 / F / Pastizales subnitrófilos.
- Helichrysum stoechas* (L.) Moench - UF55 / F / Matorrales subnitrófilos.
- Hieracium grex humile* - UF55 / PF / Pastizales.
- Hyoseris radiata* L. - UF55, UF65 / PF / Fisurícola.
- Hypochoeris achyrophorus* L. - UF55 / PF / Pastizales subnitrófilos.
- Hypochoeris glabra* L. - UF55 / PF / Pastizales sobre suelos arenosos.
- Lactuca tenerrima* Pourret - UF55 / F / Pastizales subnitrófilos.
- Leontodon taraxacoides* (Vill.) Mérat - UF55, UF65 / F / Pastizales.
- Leucea conifera* (L.) DC. - UF55 / F / Pastizales vivaces, matorrales aclarados.
- Logfia gallica* (L.) Cosson Germ. - UF45, UF55, UF65 / F / Pastizales terofíticos.
- Logfia minima* (Sm.) Dumort. - UF55 / MR / Pastizales terofíticos sobre kakiritas.
- Mantiscalca salmantica* (L.) Briq. Cavillier - UF55 / PF / Pastizales terofíticos nitrófilos. Ruderal y arvense.
- Pallenis spinosa* (L.) Cass. - UF55, UF65 / F / Pastizales terofíticos nitrófilos. Ruderal y arvense.
- Phagnalon rupestre* (L.) DC. - UF55, UF65 / Tomillares y pastizales vivaces sobre gleras y taludes.
- Phagnalon saxatile* (L.) Cass. - UF55, UF65 / F / Tomillares y pastizales vivaces sobre gleras y taludes.
- Phagnalon sordium* (L.) Reichemb. - UF55 / PF / Matorrales aclarados y tomillares
- Picris comosa* (Boiss.) B.D. Jackson - UF55 / R / Pastizales nitrófilos. Ruderal.
- Picris echioides* L. - UF65 / PF / Pastizales nitrófilos. Ruderal y arvense.
- Ptilostemon hispanicus* (L.) W. Greuter - UF55 / MF / Matorrales subnitrófilos.
- Pulicaria odora* (L.) Reichemb. - UF55, UF45 / F / Matorrales aclarados y tomillares sobre margas.
- Reichardia intermedia* (Schultz Bip.) Cout. - UF55 / PF / Matorral aclarado y tomillar.
- Reichardia picroides* (L.) Roth. - UF55 / PF / Tomillares.
- Reichardia tingitana* (L.) Roth. - UF65 / F / Pastizales subnitrófilos sobre margas.
- Rhagadiolus stellatus* (L.) Gaertner - UF55 / PF / Pastizales terofíticos nitrófilos. Ruderal y arvense.
- Scorzonera baetica* (Boiss.) Boiss. - UF65, UF45 / PF / Matorrales y tomillares.
- Scorzonera crispatula* (Boiss.) Boiss. - UF55 / PF / Tomillares.
- Scorzonera graminifolia* L. - UF55 / F / Pastizales vivaces y matorrales.
- Senecio doricum* (L.) L. - UF55, UF65 / PF / Pastizales vivaces y tomillares.
- Senecio gallicus* Chaix - UF55 / PF / Pastizales terofíticos sobre kakiritas.
- Senecio minutus* (Cav.) DC. - UF55 / PF / Pastizales subnitrófilos. Fisurícola.
- Senecio vulgaris* L. - UF55 / PF / Pastizales terofíticos nitrófilos. Ruderal y arvense.
- Serratula flavescens* (L.) Poirret - UF55 / MF / Matorrales aclarados.

- Sonchus oleraceus* L. - UF55 / PF / Pastizales terofíticos nitrófilos.
Ruderal y arvense.
- Sonchus tenerrimus* L. - UF55, UF65 / PF / Pastizales terofíticos nitrófilos. Fisurícola.
- Staehelina dubia* L. - UF55 / F / Matorrales.
- Tolpis barbata* (L.) Gaertner - UF45, UF55, UF65 / PF / Matorrales aclarados.
- Tragopogon hybridus* L. - UF55, UF65 / PF / Pastizales subnitrófilos sobre margas.
- Tragopogon porrifolius* L. - UF55 / PF / Matorrales aclarados y tomillares.
- Urospermum picroides* (L.) Scop. ex F.W. Schmidt. - UF55 / PF / Pastizales nitrófilos.
- Xeranthemum inapertum* (L.) Miller - UF55, UF65 / PF / Pastizales terofíticos subnitrófilos.

LILIACEAE

- Allium ampeloprasum* L. - UF55 / F / Pastizales y matorrales.
- Allium melananthum* Coincy - UF55 / PF / Pastizales subnitrófilos.
- Allium nigrum* L. - UF55 / R / Pastizales subnitrófilos. Arvense sobre suelos margosos.
- Allium roseum* L. - UF55, UF65 / MF / Pastizales subnitrófilos, matorrales.
- Allium sphaerocephalon* L. - UF45 / PF / Matorrales aclarados.
- Allium triquetrum* L. - UF45 / PF / Pastizales vivaces sobre suelos húmedos.
- Asparagus acutifolius* L. - UF55 / F / Bosquetes y matorrales densos.
- Asparagus albus* L. - UF65 / PF / Matorrales aclarados.
- Asparagus stipularis* Forsk. - UF55 / R / Matorrales.
- Asphodelus albus* L. - UF55 / F / Matorrales y pastizales subnitrófilos.
- Asphodelus fitulosus* L. - UF55, UF65 / PF / Matorrales y pastizales subnitrófilos.
- Aphyllanthes monspeliensis* L. - UF55, UF65 / R / Matorrales.
- Dipcadi serotinum* (L.) Medicus - UF55, UF65 / PF / Pastizales vivaces. Matorrales.
- Fritillaria lusitanica* Wikstron - UF55 / PF / Pastizales vivaces, fisurícola.
- Gagea nevadensis* Boiss. - UF55 / PF / Pastizales.
- Muscari comosum* (L.) Miller - UF55 / F / Pastizales nitrófilos.
- Muscari neglectum* Guss. et Ten. - UF45 / PF / Pastizales nitrófilos.
- Ornithogalum arabicum* L. - UF55 / MR / Pastizales y matorrales nitrófilos sobre margas.
- Ornithogalum narbonense* L. - UF55, UF65 / PF / Matorrales.
- Ruscus aculeatus* L. - UF55 / F / Bosquetes y matorrales densos.
- Scilla autumnalis* L. - UF55 / F / Matorrales y pastizales vivaces.
- Smilax aspera* L. - UF55, UF65 / MF / Bosques y bosquetes.
- Urginea maritima* (L.) Backer. - UF55 / MF / Pastizales vivaces, matorrales aclarados.

AMARYLLIDACEAE

- Lapiedra martinezii* Lag. - UF55 / F / Fisurícola y protosuelos.
- Narcissus papyraceus* Ker-Gawler - UF65 / F / Fisurícola y protosuelos.
- Narcissus serotimus* L. - UF65 / PF / Pastizales vivaces y matorrales aclarados.
- Narcissus willkommii* (Samp.) A. Fern. - UF55 / F / Pastizales vivaces y matorrales aclarados.
- Tamus communis* L. - UF55 / PF / Bosquetes mesófilos.

IRIDACEAE

- Gladiolus illyricus* Koch. - UF55, UF65 / PF / Pastizales vivaces nitrófilos.

- Gynadrisis sisyrinchium* (L.) Parl. - UF55 / F / Pastizales vivaces y matorrales.
Iris filifolia Boiss. - UF55, UF65 / F / Pastizales vivaces y matorrales.
Romulea ramiflora Ten. - UF55 / R / En pastizales de suelos margosos húmedos.

JUNCACEAE

- Juncus acutus* L. - UF55 / PF / Pastizales de suelos húmedos.
Juncus buffonius L. - UF65 / R / Pastizales de suelos húmedos subnitrófilos.

GRAMINEAE

- Aegilops geniculata* Roth. - UF55 / F / Pastizales subnitrófilos.
Agrostis reuteri Boiss. - UF55 / R / Pastizales, tomillares.
Arrhenatherum album (Vahl.) W.D. Clayton - UF65, UF55 / F / Pastizales vivaces.
Avena barbata Pott ex Link - UF45, UF55 / F / Matorrales y pastizales vivaces subnitrófilos.
Avena sterilis L. - UF55 / F / Pastizales nitrófilos.
Avenula bromoides (Gouan) Scholz. - UF55 / PF / Matorrales aclarados y pastizales.
Brachypodium retusum (Pers.) Beauv. - UF55, UF65 / MF / Pastizales vivaces.
Brachypodium distachyon (L.) Beauv. - UF55, UF65 / F / Pastizales vivaces subnitrófilos
Briza maxima L. - UF55, UF65 / PF / Pastizales terofíticos acidófilos.
Bromus hordaceus L. - UF55 / PF / Pastizales subnitrófilos.
Bromus rigidus Roth. - UF55 / F / Pastizales subnitrófilos.
Bromus rubens L. - UF55 / PF / pastizales terofíticos subnitrófilos.
Corynephorus cenescens (L.) Beauv. - UF55 / F / Pastizales terofíticos sobre kakiritas.
Cynodon dactylon (L.) Pers. - UF55 / PF / Pastizales vivaces subnitrófilos.
Dactylis glomerata L. - UF55, UF65 / F / pastizales vivaces.
Desmarestia rigida (L.) Tutin - UF55, UF65 / F / pastizales terofíticos.
Holcus lanatus L. - UF55, / PF / Pastizales vivaces sobre suelos húmedos.
Hordeum murinum L. - UF55 / F / Pastizales terofíticos nitrófilos.
Hyparrhenia hirta (L.) Stapf. - UF55, UF65 / F / Matorrales y pastizales vivaces.
Koeleria vallesiana (Honck) Gaudin - UF55 / PF / Pastizales.
Lagurus ovatus L. - UF55, UF65 / F / pastizales subnitrófilos.
Lamarckia aurea (L.) Moench - UF55 / PF / Pastizales nitrófilos.
Lolium perenne L. - UF55 / PF / Pastizales nitrófilos.
Melica minuta L. - UF55 / MF / Pastizales terofíticos.
Narduroides salzmanii (Boiss.) Rouy - UF55, UF45, UF65 / F / Pastizales terofíticos sobre kakiritas.
Piptatherum miliaceum (L.) Cosson - UF55 / PF / Matorrales y pastizales vivaces subnitrófilos.
Poa bulbosa L. - UF55 / PF / Pastizales vivaces.
Stipa gigantea Link - UF55 / F / Pastizales vivaces sobre kakiritas.
Stipa offneri Breistr. - UF55 / PF / Pastizales vivaces.
Stipa tenacissima L. - UF55, UF65 / MF / Pastizales vivaces.
Vulpia ciliata Dumot. - UF55 / PF / Pastizales terofíticos sobre kakiritas.

PALMAE

- Chamaerops humilis* L. - UF55, UF65 / MF / Bosquetes y matorrales densos.

ARACEAE

- Arisarum vulgare* Targ-Tozz. - UF55 / MF / Bosquetes.
Arum italicum Miller - UF55 / PF / Pastizales vivaces sobre suelos húmedos.

CYPERACEAE

- Carex flacca* Schreb. - UF45 / PF / Pastizales vivaces sobre suelos húmedos.
Carex halleriana Asso - UF55 / PF / Pastizales vivaces.
Carex pendula Hudson - UF55 / R / Pastizales vivaces sobre suelos húmedos.
Scirpus holoschoenus L. - UF55 / PF / Pastizales vivaces sobre suelos húmedos.

ORCHIDACEAE

- Aceras anthropophorum* (L.) Aiton fil. - UF65 / PF / Suelos pedregosos muy humificados.
Himantoglossum hircinum (L.) Sprengel - UF55 / R / Rellanos de rocas calizas.
Neotinea maculata (Desf.) Starn. - UF55, UF45 / PF / Pastizales sobre protosuelo.
Ophrys apifera Hudson - UF55 / PF / Pastizales de protosuelo y claros de matorral.
Ophrys atlantica Munby - UF55, UF45 / PF / Taludes y claros de matorral.
Ophrys bombyliflora Link - UF55 / R / Herbazales y pastizales de suelos húmedos.
Ophrys dyris Maire - UF55 / R / Suelos pedregosos.
Ophrys fusca Link - UF55 / F / Laderas, taludes y claros de matorral.
Ophrys lutea Cav. - UF45, UF55 / F / Pastizales de laderas, taludes y cunetas.
Ophrys scolopax Cav. - UF55 / PF / Herbazales de suelos margosos húmedos.
Ophrys speculum Link - UF45, UF55 / F / Claros de matorral y suelos pedregosos.
Ophrys tenthredinifera Willd. - UF55 / PF / Claros de matorral.
Orchis coriophora L. - UF55 / F / Pastizales de suelos margosos.
Orchis italica Poirlet - UF55 / PF / Claros de matorrales.
Orchis mascula (L.) L. subsp. *olbiensis* (Reuter ex Grenier) Ascheton & Graebner - UF65 / F / Suelos pedregosos y rellanos de rocas.
Orchis morio L. subsp. *champaneuxii* (Barn.) Camus - UF55 / PF / Suelos pedregosos.
Orchis papilionacea L. - UF65, UF55 / PF / Pastizales de suelos margo-calizos.
Orchis saccata Ten. - UF55 / F / Claros de matorral y suelos pedregosos.
Orchis tridentata Scop. - UF65 / R / Suelos pedregosos y rellanos de rocas.
Serapias perviflora Parl. - UF55 / F / Herbazales de suelos margosos muy húmedos.

BIBLIOGRAFIA

- BOISSIER, E. -1839/45- Voyage Botanique dans le Midi de l'Espagne pendant l'année 1837. Paris
 CEBALLOS, L. & VICIOSO, C. -1933- Estudio sobre la vegetación y la flora forestal de la provincia de Málaga. Madrid.
 LAZA PALACIOS, M. -1936- Una excursión botánica a la Sierra de Mijas. Málaga.

- NIETO-CALDERA, J.M. PEREZ, S. & CABEZUDO, B. -1987- Datos sobre la vegetación dolomítica del sector Rondeño. (S^a de Mijas, Málaga, España). *Lazaroa* (en prensa).
- PAU, C. -1922- Nueva contribución al estudio de la flora de Granada. *Mem. Mus. Ci. Nat. Barcelona, (serie Botánica)*, 1(1):1-74.
- RIVAS-GODAY, S. -1973- Plantas serpentinícolas y dolomíticas del Sur de España. *Bol. Soc. Brot.* 47:161-178.
- RIVAS-GODAY, S. & LOPEZ GONZALES, G. -1979- Nuevos edafismos hispánicos de sustratos ultrabásicos y dolomíticos. *Anales Real Acad. Farmacia*, 45:95-112.