



Protección de la Flora en Andalucía.



■ Capítulo 2.

Flora Silvestre en
Peligro de Extinción en
Andalucía:
Catálogo y Evaluación.



Catálogo General de las Especies de Recomendada Protección en Andalucía (Endémicas, Raras y Ame- nazadas de Extinción).

*J. Esteban Hernández Bermejo, Antonio Puja-
das Salvá y Margarita Clemente Muñoz*

Se ha establecido una categorización de las especies silvestres de la flora andaluza con carácter bidimensional, correspondiendo la primera variable al riesgo de extinción de los táxones y la segunda al grado de estenocoria de los mismos.

Las divisiones y familias del catálogo aparecen ordenadas según un criterio sistemático inspirado en autores modernos (CRONQUIST, STEBBINS). Dentro de cada familia, los géneros y especies aparecen ya ordenados simplemente por orden alfabético.

Al margen del nombre científico aparecen las dos variables antes citadas. La de la primera columna se refiere al riesgo de extinción, según criterios UICN, significando:

Ex: taxon extinguido del territorio andaluz.

E: taxon en riesgo inminente de extinción dentro del territorio andaluz.

V: taxon vulnerable de extinción en Andalucía.

R: taxon raro en Andalucía.

nt: taxon no amenazado en Andalucía

K: taxon de *status* no bien conocido

La segunda columna y variable indica el nivel de estenocoria (grado de limitación del área de distribución), distinguiéndose las siguientes situaciones y categorías:

EA: Son aquellos táxones de área de distribución exclusiva o básicamente comprendida por territorios andaluces. Se incluyen en esta categoría aquellas especies que aún presentándose en algunos territorios limítrofes de Andalucía (Algarve, Sierra de Alcaraz, Sierra Morena -provincia de Ciudad Real-, sur de la provincia de Murcia), presentan una distribución básica o principalmente integrada por territorios andaluces.

eE: Son aquellos táxones presentes en Andalucía que o bien son endemismos ibéricos o bien iberoafricanos con distribución extendida al sur de España y noroeste de África (Marruecos). Se trata pues de endemismos en sentido más amplio.

aa: Son aquellos táxones con área de distribución más amplia que los casos anteriores.

Estas categorías dan lugar a un conjunto de situa-

ciones combinadas «estenocoria *versus* riesgo de extinción», que permiten aplicar de forma selectiva diferentes niveles de protección. Se posibilita en esta forma la elección de prioridades a la hora de establecer criterios y estrategias para la conservación de los recursos fitogenéticos de Andalucía.

El cuadro 1 y las figuras 1 a 5 resumen los resultados numéricos de este catálogo. Han sido 1.074 las especies y subespecies seleccionadas sobre un total aproximado de 4.000 táxones integrantes de la flora silvestre de Andalucía. De ellas, 926 corresponden a dicotiledóneas (Magnoliópsidos), 103 son monocotiledóneas (Liliópsidos), 8 gimnospermas y 37 helechos. Los mayores riesgos de extinción (combinación de las categorías Ex y E) afectan a un total de 68 táxones, de los cuales 35 son endemismos estrictos andaluces, 14 lo son en sentido amplio (ibéricos, bético-tirrenicos o bético-norteafricanos) y 19 son especies de mayor área de distribución pero muy amenazados en Andalucía. Hay 102 especies vulnerables de extinción y 430 raras. El número de táxones endémicos exclusivamente andaluces es de 484. Además existen otras 465 que son endémicas a un nivel más amplio.

La priorización conseguida exclusivamente por la aplicación de los mencionados criterios de amenaza y estenocoria, puede ser modificada, como se explica en otros capítulos de esta obra, por criterios complementarios. Los árboles y arbustos por ser generalmente de gran importancia como integrantes principales de las formaciones y paisaje vegetal, pueden ser valorados especialmente. Otras especies con interés económico, etnobotánico, histórico o patrimonial pueden igualmente ser priorizadas. Por esta razón se estudian y catalogan las especies arbóreas y arbustivas en capítulo aparte. Así mismo, queda justificado que la selección de táxones con mayor prioridad para la aplicación de medidas urgentes de protección, integre un total de 73, cifra superior a la antes mencionada de 68.



	ExEA	ExeE	Exaa	EEA	EeE	Eaa	VEA	VeE	Vaa	REA	ReE	Raa	ntEA	nteE
Psilotáceas	1			1										
Isoetáceas	2						2							
Equisetáceas	2				1						1			
Ofioglosáceas	3							3						
Marsileáceas	2				1	1								
Osmundáceas	1										1			
Polipodiáceas	3	1									2			
Sinopteridáceas	2						1				1			
Pteridáceas	1						1							
Himenofiláceas	1							1						
Culcitáceas	1			1										
Telipteridáceas	2										2			
Aspleniáceas	10			1	2		3	1	3					
Atiriáceas	1			1										
Aspidiáceas	4			1			1		2					
Davalliáceas	1										1			
TOTAL	37	0	1	0	2	3	4	0	5	8	0	1	13	0
Pináceas	3						2		1					
Cupresáceas	4							3	1					
Taxáceas	1				1									
TOTAL	8	0	0	0	0	0	1	2	0	3	1	1	0	0
Hidrocaritáceas	1				1									
Lemnáceas	1				1									
Zaniqueliáceas	1				1									
Aráceas	3							1	1		1			
Juncáceas	6						2		2				2	
Ciperáceas	4				2		2							
Poáceas	44			1		8	1	1	10	8		8	7	
Liliáceas	12	1		1					5	3	1		1	
Amarilidáceas	15			2		1			2	7	1	2		
Iridáceas	7								1	4	1		1	
Orquidáceas	9				1	1					7			
TOTAL	103	1	0	0	4	1	3	12	3	4	18	25	10	11
Ranunculáceas	23		1		1	1			4	1	6	3	6	
Papaveráceas	2				2									
Fumariáceas	10					5	1				3	1		
Urticáceas	1										1			
Betuláceas	1									1				
Quenopodiáceas	10		1			1					6	2		
Poligonáceas	3										2	1		
Cariofiláceas	75	1		2	2		8		14	3	9	7	29	
Plumbagináceas	38			1		8			14	6	4	2	3	
Peoniáceas	1												1	
Clusiáceas	1												1	
Malváceas	5										2	1	2	
Droseráceas	1						1							

	ExEA	ExeE	Exaa	EEA	EeE	Eaa	VEA	VeE	Vaa	REA	ReE	Raa	ntEA	nteE
Cistáceas	16						3			9		1	3	
Violáceas	2									2				
Salicáceas	2		1								1			
Brasicáceas	84	1	1	1			2		23	16	6	11	23	
Resedáceas	8								2			2	4	
Empetráceas	1							1						
Ericáceas	3			1	1						1			
Monotropáceas	1										1			
Primuláceas	4						1			1		1	1	
Crasuláceas	8						1	1	2				4	
Saxifragáceas	18								7	2		1	8	
Rosáceas	22								5	3	9	1	4	
Fabáceas	82			1	1	2			19	6		10	43	
Litráceas	1									1				
Timeleáceas	9								2			1	6	
Balanoforáceas	1		1											
Celastráceas	2					1					1			
Aquifoliáceas	1										1			
Buxáceas	2				1						1			
Euforbiáceas	6			1						2			3	
Cneoráceas	1					1								
Ramnáceas	1									1				
Lináceas	1												1	
Poligaláceas	2												2	
Aceráceas	2									1	1			
Rutáceas	1									1				
Geraniáceas	12			3					4	4			1	
Apiáceas	24			2		2			2	1	2	3	12	
Boragináceas	17		1	3					1	1	1	3	7	
Lamiáceas	113			1		3	1		34	6	2	38	28	
Plantagináceas	3								1		1		1	
Escrofulariáceas	86			2		3	1		23	8		17	32	
Orobancáceas	1								1					
Globulariáceas	1									1				
Asclepiadáceas	1							1						
Gencianáceas	4						1	2					1	
Solanáceas	1				1									
Convolvuláceas	1								1					
Lentibulariáceas	3					1	2							
Campanuláceas	14								1			6	7	
Rubiáceas	14					1			1			4	8	
Caprifoliáceas	6										2	1	3	
Valerianáceas	5								2			1	2	
Dipsacáceas	11						1		1	2		3	4	
Asteráceas	157	1	1	6		1	12		37	16	2	21	60	
TOTAL	926	3	4	5	25	5	6	54	8	3	213	83	65	138

Cuadro 1.- Distribución por familias de los 1.074 táxones (a nivel de especie o subespecie) endémicos, raros o amenazados de extinción en Andalucía, según niveles combinados de amenaza y estenocoría. Los totales parciales corresponden a las familias de helechos, Gimnospermas, Liliópsidos (monocotiledóneas) y Magnoliópsidos (dicotiledóneas) respectivamente.

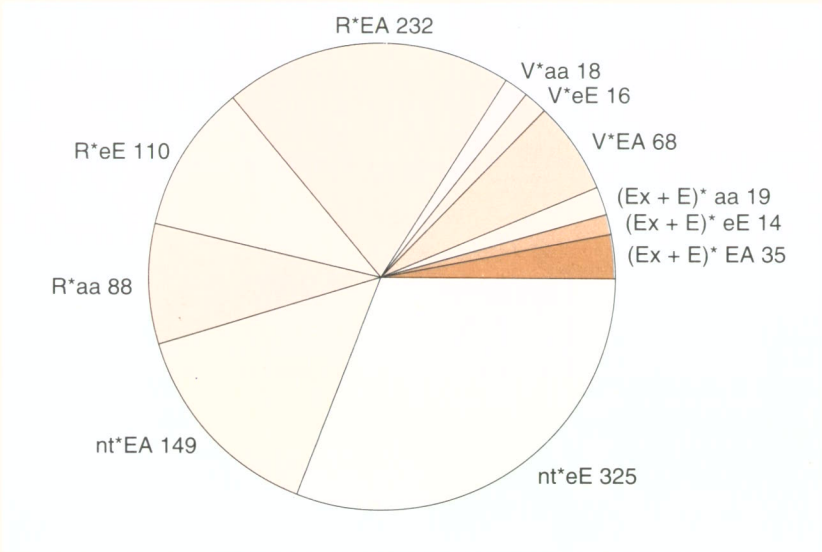


Figura 1.- Distribución de los 1.074 táxones endémicos, raros o amenazados de extinción en Andalucía, según niveles de amenaza.

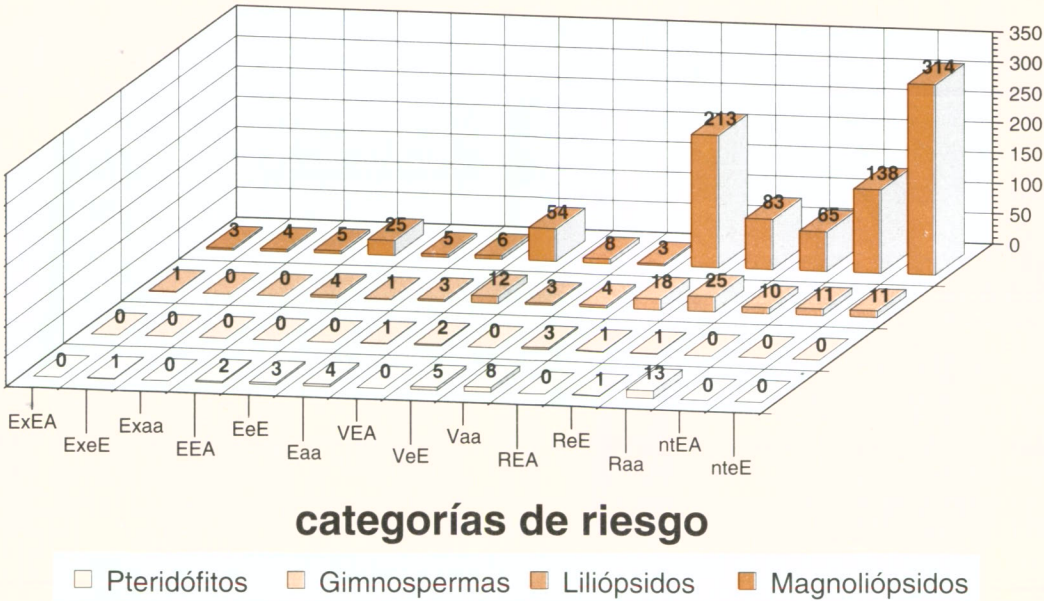


Figura 2.- Riesgos de extinción, según categorías de Pteridófitos, Liliópsidos, Gimnospermas y Magnoliópsidos.

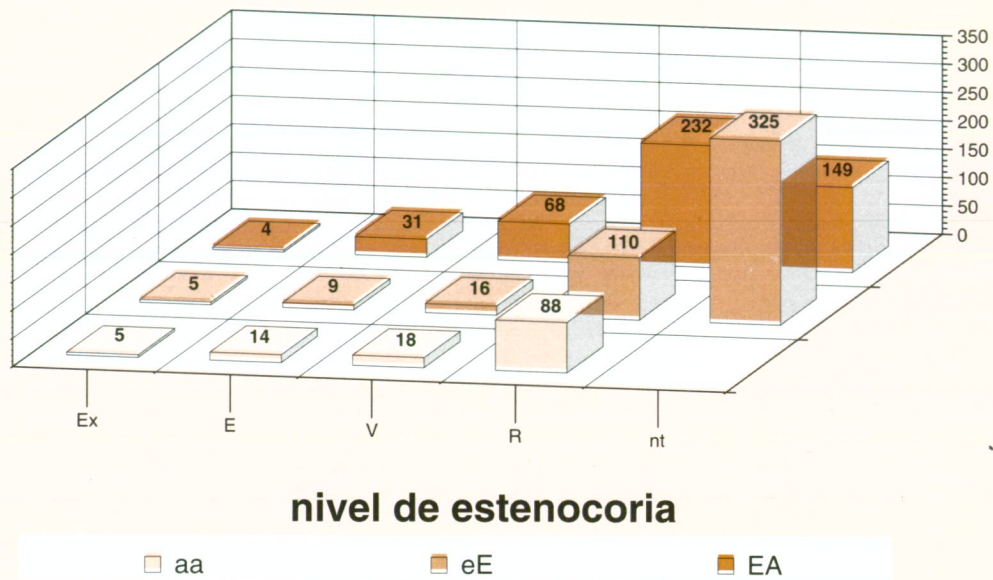


Figura 3.- Nivel de estenocoria de los táxones andaluces en riesgo de extinción.

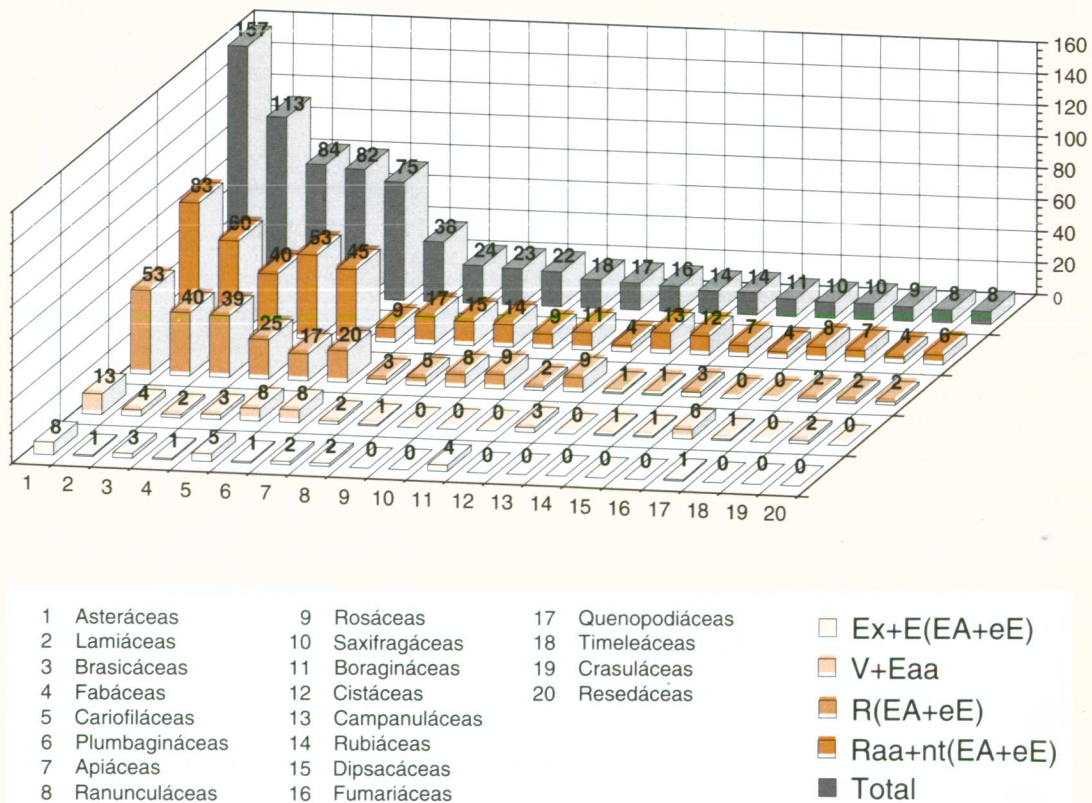


Figura 4.- Principales familias de Magnoliópsidos en riesgo de extinción.

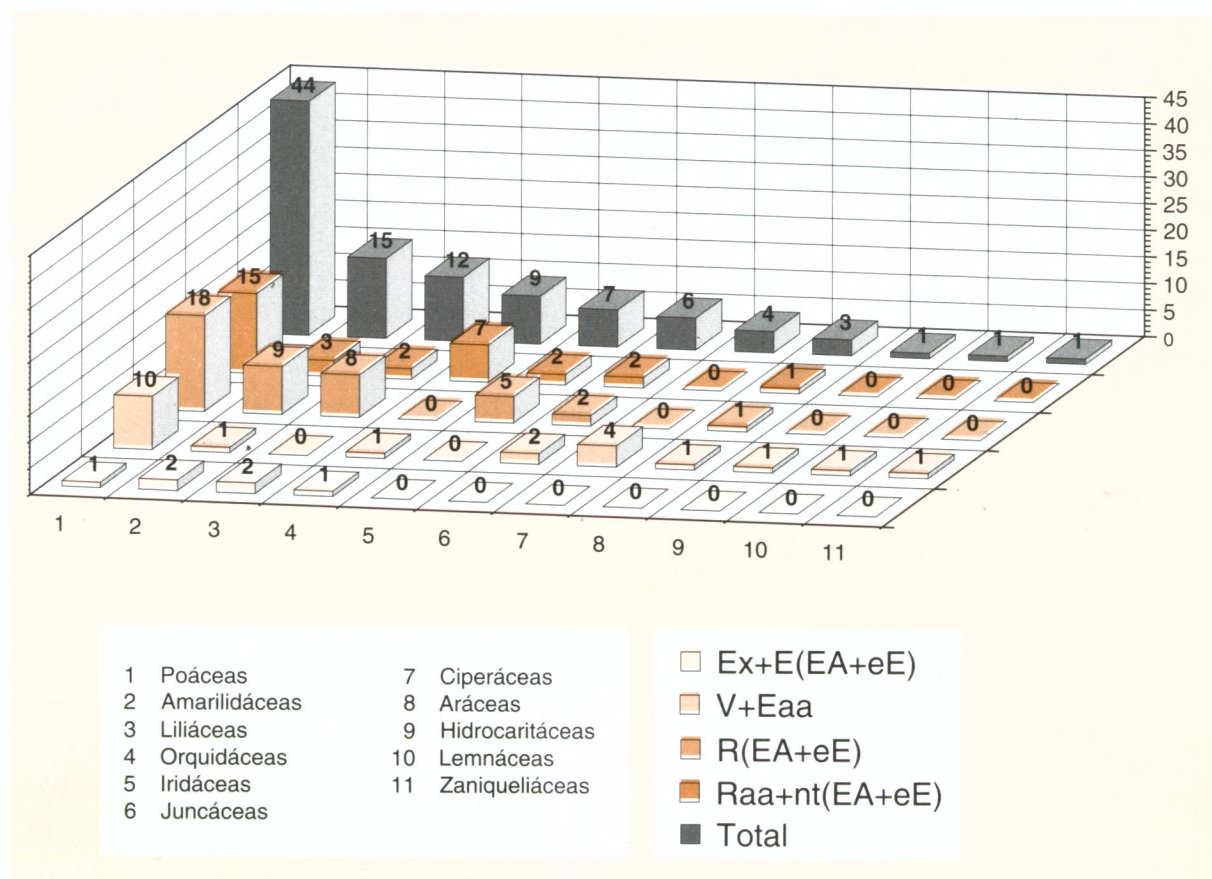


Figura 5.- Principales familias de Liliópsidos en riesgo de extinción.

PSILOFITOS

Psilotáceas

- E EA *Psilotum nudum* L. var. *molesworthiae* Iranzo, Prada & Salvo

LICOPODOFITOS

Isoetáceas

- V eE *Isoetes durieui* Bory
V eE *Isoetes setaceum* Lam.

EQUISETOFITOS

Equisetáceas

- R aa *Equisetum arvense* L.
E aa *Equisetum palustre* L.

PTERIDOFITOS

Ofioglosáceas

- V aa *Ophioglossum azoricum* K. Presl
V aa *Ophioglossum vulgatum* L.
V aa *Botrychium lunaria* (L.) Swartz

Marsileáceas

- V eE *Marsilea batardae* Launert
E aa *Marsilea strigosa* Willd.

Osmundáceas

- R aa *Osmunda regalis* L.

Polipodiáceas

- Ex eE *Polypodium cambricum* L. subsp. *macaronesicum* (A.E. Bobrov) Fraser-Jenk.
R aa *Polypodium interjectum* Shivas
R aa *Polypodium vulgare* L.

Sinopteridáceas

- R aa *Notholaena marantae* (L.) Desv.
V eE *Cosentinia vellea* (Aiton) Tod. subsp. *bivalens* (Reichst.) Rivas Mart. & Salvo

Pteridáceas

- V eE *Pteris incompleta* Cav.

Himenofiláceas

- V aa *Vandenboschia speciosa* (Willd.) G. Kunkel

Culcitáceas

- E eE *Culcita macrocarpa* C. Presl

Telipteridáceas

- R aa *Christella dentata* (Forssk.) Brownsey & Jermy
R aa *Thelypteris palustris* Schott

Aspleniáceas

- E aa *Asplenium billotii* F.W. Schultz
V aa *Asplenium fontanum* (L.) Bernh.
R aa *Asplenium foreziense* Héríb.
V aa *Asplenium marinum* L.
E EA *Asplenium petrarchae* (Guérin) DC. subsp. *bivalens* (D.E.Mey.) Lovis & Reichst.
R aa *Asplenium seelosii* Leyb. subsp. *glabrum* (Litard. & Maire) Rothm.
R aa *Asplenium trichomanes* L. subsp. *inexpectans* Lovis
V aa *Cystopteris viridula* (Desv.) Desv.
E aa *Phyllitis sagittata* (DC.) Guinea & Heywood
R eE *Pleurosorus hispanicus* (Coss.) C.V. Morton

Atiriáceas

- E eE *Diplazium caudatum* (Cav.) Jermy

Aspidiáceas

- R aa *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. *affinis*
R aa *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. *borreri* (Newman) Fraser-Jenk.
E eE *Dryopteris guanchica* Gibby & Jermy
V aa *Dryopteris tyrrhena* Fraser-Jenk. & Reichst.

Davaliáceas

- R aa *Davallia canariensis* (L.) Sm.

PINOFITOS

Pináceas

- V EA *Abies pinsapo* Boiss.
V EA *Pinus pinaster* Aiton var. *acutisquama* (Boiss.) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle
R EA *Pinus sylvestris* L. var. *nevadensis* (Christ.) Heywood

Cupresáceas

- R eE *Juniperus navicularis* Gand.
V aa *Juniperus oxycedrus* L. subsp. *macrocarpa* (Sibth. & Sm.) Ball
V aa *Juniperus phoenicea* L. subsp. *turbinata* (Guss.) Nyman
V aa *Juniperus thurifera* L.

Taxáceas

- E aa *Taxus baccata* L.

MAGNOLIOFITOS

LILIOPSIDOS (monocotiledóneas)

Hidrocaritáceas

- E aa *Hydrocharis morsus-ranae* L.

Lemnáceas

E aa *Wolffia arrhiza* (L.) Horkel ex Wimm.

Zaniqueliáceas

E aa *Althenia orientalis* (Tzvelev) García Murillo & Talavera

Aráceas

V aa *Arisarum proboscideum* (L.) Savi
nt EA *Biarum carratricense* (Haens.) Font Quer
R eE *Biarum galiani* Talavera

Juncáceas

R eE *Juncus x donyanae* Fernández Carvajal (*J. acutiflorus* subsp. *rugosus* (Steudel) Cout. x *J. striatus* Schousb. ex E.H.F. Meyer)
R eE *Juncus emmanuelis* A. Fernández & García
V eE *Luzula caespitosa* Gay
nt eE *Luzula campestris* (L.) DC. subsp. *nevadensis* P. Montserrat
nt eE *Luzula forsteri* (Sm.) DC. subsp. *baetica* P. Montserrat
V eE *Luzula hispanica* Chrtek & Krisa

Ciperáceas

V aa *Carex arenaria* L.
V EA *Carex camposii* Boiss. & Reut.
V EA *Carex furva* Webb
V aa *Scirpus fluitans* L.

Poáceas

V EA *Agrostis canina* L. subsp. *granatensis* Romero García, Blanca & C. Morales
R eE *Agrostis juresii* Link
nt eE *Agrostis nevadensis* Boiss.
V EA *Avena murphyi* Ladizinsky
R EA *Avenula gervaisii* Holub subsp. *arundana* Romero Zarco
R eE *Avenula levis* (Hackel) Holub
nt eE *Avenula sulcata* (Gay ex Boiss.) Dumort subsp. *albinermis* (Boiss.) Rivas Mart.
nt EA *Avenula sulcata* (Gay ex Boiss.) Dumort subsp. *gaditana* Romero Zarco
nt eE *Avenula sulcata* (Gay ex Boiss.) Dumort subsp. *occidentalis* (Gervais) Romero Zarco
R EA *Brachypodium boissieri* (Boiss.) Nyman
nt EA *Brachypodium gaditanum* Talavera
nt EA *Dactylis juncinella* Bory
R eE *Elymus pungens* (Pers.) Melderis subsp. *fontqueri* Melderis
nt EA *Festuca ampla* Hackel subsp. *simplex* (Pérez Lara) Devesa
R EA *Festuca baetica* (Hackel) K. Richt. subsp. *moleiroi* (Cebolla & Rivas Ponce) Cebolla & Rivas Ponce
V EA *Festuca clementei* Boiss.

R EA *Festuca cordubensis* Devesa
V EA *Festuca frigida* (Hackel) K. Richt.
R eE *Festuca iberica* (Hackel) K. Richt.
nt EA *Festuca indigesta* Boiss. subsp. *hackeliana* (St-Yves) Mangr.-Dannenb.
R EA *Festuca pseudoeskia* Boiss.
nt EA *Festuca reverchonii* Hackel
R eE *Festuca rivularis* Boiss.
V EA *Gaudinia hispanica* Stace & Tutin
R EA *Helictotrichon filifolium* (Lag.) Henrad subsp. *arundanum* Romero Zarco
nt eE *Helictotrichum filifolium* (Lag.) Henrad subsp. *velutinum* (Boiss.) Romero Zarco
V EA *Holcus caespitosus* Boiss.
R EA *Holcus grandiflorus* Boiss. & Reut.
R EA *Koeleria crassipes* Lange subsp. *nevadensis* (Hackel) Romero Zarco
nt EA *Koeleria dasyphylla* Willk.
R EA *Melica bocquetii* Talavera
E EA *Micropyropsis tuberosa* Romero Zarco & Cabe-zudo
nt eE *Periballia involucrata* (Cav.) Janka
V eE *Puccinellia caespitosa* G. Monts. & J.M. Monts.
V aa *Puccinellia rupestris* (With.) Fernald & Weatherby
R eE *Stipa celakovskyi* Martinovsky
nt eE *Trisetaria dufourei* (Boiss.) Paunero
V EA *Trisetum antonii-josephii* Font Quer & Muñoz Medina
nt EA *Trisetum glaciale* (Bory) Boiss.
R eE *Trisetum ovatum* (Cav.) Pers.
nt eE *Trisetum scabriusculum* (Lag.) Coss. ex Willk.
R eE *Trisetum velutinum* Boiss.
V EA *Vulpia fontquerana* Melderis & Stace
R EA *Vulpia hispanica* (Reichard) Kerguélen subsp. *montana* (Boiss. & Reut.) Devesa

Liliáceas

R EA *Allium chrysonemum* Stearn
R eE *Allium melananthum* Coincy
R eE *Allium moly* L.
Ex EA *Allium rouyi* Gaut.
E EA *Androcymbium europaeum* (Lange) K. Richt.
nt eE *Anthericum baeticum* (Boiss.) Boiss.
R EA *Merendera androcymbioides* Valdés
K EA *Muscari cazorlanum* Soriano, Rivas Ponce, Lo-zano & Ruiz-Rejón
R eE *Ornithogalum reverchonii* Lange
R aa *Scilla obtusifolia* Poir.
R EA *Scilla paui* Lacaita
R EA *Scilla reverchonii* Degen & Hervier

Amarilidáceas

nt EA *Narcissus assoanus* Léon Dufour subsp. *praelongus* A. Barra & G. López

- V EA *Narcissus bugei* (Fern. Casas) Fern. Casas
R eE *Narcissus cantabricus* DC.
nt EA *Narcissus cuatrecasasii* Fern. Casas, M. Laínz & Ruiz-Rejón
R eE *Narcissus fernandesii* G. Pedro
R eE *Narcissus gaditanus* Boiss. & Reut.
R eE *Narcissus hedraeanthus* (Webb & Hedr.) Colmeiro
R EA *Narcissus longispathus* Pugsley
E EA *Narcissus nevadensis* Pugsley
R EA *Narcissus x perezlarae* Font Quer (*N. humilis* Cav. Traub x *N. serotinus* L.)
R eE *Narcissus rupicola* Léon Dufour
E EA *Narcissus tortifolius* Fern. Casas
R eE *Narcissus viridiflorus* Schousboe
R eE *Narcissus willkommii* (Samp.) A. Fernandes
R aa *Sternbergia colchiciflora* Waldst & Kit.

Iridáceas

- R eE *Crocus serotinus* Salisb. subsp. *clusii* (J. Gay) Mathew
R eE *Crocus serotinus* Salisb. subsp. *serotinus*
R aa *Iris juncea* Poir.
R eE *Iris serotina* Willk.
R eE *Iris subbiflora* Brot.
nt eE *Romulea clusiana* (Lange) Nyman
R EA *Romulea ramiflora* Ten. subsp. *gaditana* (Kunze) Marais

Orquidáceas

- R aa *Barlia robertiana* (Loisel.) Greuter
R aa *Cephalanthera rubra* (L.) Rich.
R aa *Epipactis atrorubens* (Hoffm.) Besser
R aa *Gennaria diphylla* (Link) Parl.
R aa *Neottia nidus-avis* (L.) Rich.
E eE *Ophrys speculum* Link subsp. *lusitanica* O. & E. Danesch
V EA *Ophrys fusca* Link subsp. *durieui* (Reichenb. fil.) Soó
R aa *Orchis ustulata* L.
R aa *Spiranthes spiralis* (L.) Chevall.

MAGNOLIOPSIDOS (dicotiledóneas)

Ranunculáceas

- E aa *Aconitum burnatii* Gáyer
R aa *Anemone coronaria* L.
E EA *Aquilegia cazorlensis* Heywood
nt EA *Aquilegia nevadensis* Boiss. & Reut.
nt eE *Clematis campaniflora* Brot.
R EA *Delphinium emarginatum* K. Presl. subsp. *nevadense* (Kunze) C. Blanché & Molero Mesa
Ex eE *Delphinium fissum* Waldst. & Kit. subsp. *sordidum* (Cuatrec.) Amich, Rico & Sánchez
nt eE *Nigella papillosa* G. López subsp. *papillosa*

- R EA *Ranunculus acetosellifolius* Boiss.
R aa *Ranunculus aduncus* Gren.
R EA *Ranunculus angustifolius* DC. subsp. *alismoides* (Bory) Malag.
R aa *Ranunculus flammula* L.
R aa *Ranunculus glacialis* L.
nt eE *Ranunculus gregarius* Brot.
nt eE *Ranunculus longipes* Cutanda
R eE *Ranunculus malessanus* Degen & Hervier
nt eE *Ranunculus ollissiponensis* Pers. subsp. *ollissiponensis*
nt EA *Ranunculus peltatus* Schrank subsp. *fucooides* (Frey) Muñoz Garm.
nt eE *Ranunculus pseudomillefoliatus* Grau
R aa *Ranunculus scleratus* L.
nt EA *Ranunculus spicatus* Desf. subsp. *blepharicarpos* (Boiss.) Grau
R aa *Thalictrum alpinum* L.
R EA *Thalictrum foetidum* L. subsp. *nevadense* (Font Quer ex P. Monts.) Molero Mesa & Pérez Raya

Papaveráceas

- E eE *Papaver lapeyrousianum* Guterm.
E eE *Papaver rupifragum* Boiss. & Reut.

Fumariáceas

- R aa *Ceratocarpus heterocarpa* Durieu
nt eE *Fumaria macrosepala* Boiss.
R aa *Platycarpus saxicola* Willk.
V EA *Platycarpus tenuiloba* Pomel subsp. *parallela* Lidén
R aa *Platycarpus tenuiloba* Pomel subsp. *tenuiloba*
V eE *Rupicapnos africana* (Lam.) Pomel subsp. *decipiens* (Pugsley) Maire
V EA *Sarcocarpus baetica* (Boiss. & Reut.) Nyman subsp. *baetica*
V EA *Sarcocarpus baetica* (Boiss. & Reut.) Nyman subsp. *integrifolia* (Boiss.) Nyman
V EA *Sarcocarpus crassifolia* (Desf.) DC. subsp. *speciosa* (Boiss.) Rouy
I EA *Sarcocarpus pulcherrima* Morales & Romero García

Urticáceas

- R aa *Forsskalea tenacissima* L.

Betuláceas

- R eE *Betula pendula* Roth subsp. *fontqueri* (Rothm.) G. Moreno & Peinado

Quenopodiáceas

- R aa *Anabasis articulata* (Forssk.) Moq.
R aa *Atriplex chenopodioides* Batt.
R aa *Atriplex tornabenei* Tineo

- Ex aa *Ceratocarpus arenarius* L.
R aa *Hammada articulata* (Moq.) O. Bolòs & Vigo
R aa *Halopeplis amplexicaulis* (Vahl) Ung.-Sternb.
ex Casati, Pass. & Gibelli
R aa *Microcnemum coralloides* (Loscos & Pardo)
Buen subsp. *coralloides*
nt eE *Salsola genistoides* Juss. ex Poir.
V EA *Salsola papillosa* Willk.
nt eE *Salsola webbii* Moq.

Poligonáceas

- R aa *Rumex dentatus* L. subsp. *callosissimus*
(Meisn.) Rech. fil.
nt eE *Rumex papillaris* Boiss. & Reut.
R aa *Rumex thyrsoideus* Desf.

Cariofiláceas

- R EA *Arenaria alfacarensis* Pamp.
nt eE *Arenaria algarbiensis* Welw. ex Willk.
R EA *Arenaria arcuatociliata* G. López & Nieto Fel.
nt eE *Arenaria armerina* Bory subsp. *armerina*
R EA *Arenaria armerina* Bory subsp. *caesia* (Boiss.)
C. Díaz, C. Morales & F. Valle
R EA *Arenaria arundana* Gallego
V EA *Arenaria capillipes* (Boiss.) Boiss.
nt eE *Arenaria conimbricensis* Brot. subsp.
conimbricensis
V EA *Arenaria delaguardiae* G. López & Nieto Fel.
nt eE *Arenaria erinacea* Boiss.
nt eE *Arenaria modesta* Léon Dufour subsp. *tenuis*
(Gay) G. López & Nieto Fel.
nt eE *Arenaria montana* L. subsp. *intricata* (Ser.) Pau
E EA *Arenaria nevadensis* Boiss. & Reut.
nt eE *Arenaria obtusiflora* Kunze subsp. *ciliaris*
(Loscos) Font Quer
R aa *Arenaria pomelii* Munby
R aa *Arenaria pungens* Clemente ex Lag. subsp.
pungens
V EA *Arenaria racemosa* Willk.
R EA *Arenaria retusa* Boiss.
R EA *Arenaria tetraquetra* L. subsp. *amabilis* (Bory)
H. Lindb. fil.
R EA *Arenaria tetraquetra* L. subsp. *murcica* (Font
Quer) Favarger & Nieto Fel.
R EA *Arenaria tomentosa* Willk.
nt eE *Bufonia macropetala* Willk.
R eE *Cerastium alpinum* L. subsp. *aquaticum* (Boiss.)
Mart. Parras & Molero Mesa
nt eE *Dianthus anticarius* Boiss. & Reut.
R EA *Dianthus boissieri* Willk.
nt eE *Dianthus broteri* Boiss. & Reut.
R EA *Dianthus broteri* Boiss. & Reut. subsp. *inoxianus*
(Gallego) Rivas Mart.
R EA *Dianthus charidemi* Pau
nt eE *Dianthus crassipes* R. Roem.

- nt eE *Dianthus pungens* L. subsp. *brachyanthus*
(Boiss.) Bernal, Fern. Casas, G. López, M. Lainz
& Muñoz Garm.
nt eE *Dianthus pungens* L. subsp. *hispanicus* (Asso)
O. Bolòs & Vigo
V EA *Gypsophila montserratii* Fern. Casas
nt eE *Gypsophila struthium* L. subsp. *struthium*
nt eE *Gypsophila tomentosa* L.
nt EA *Herniaria baetica* Boiss. & Reut.
nt EA *Herniaria boissieri* Gay subsp. *boissieri*
nt EA *Herniaria fontanesii* Gay subsp. *almeriana*
Brummitt & Heywood
nt EA *Herniaria fruticosa* L. subsp. *erecta* (Willk.) Batt.
nt eE *Herniaria fruticosa* L. subsp. *fruticosa*
nt eE *Herniaria scabrida* Boiss.
nt eE *Loeflingia baetica* Lag.
V EA *Moehringia fontqueri* Pau
R eE *Moehringia intricata* Willk. subsp. *intricata*
R EA *Moehringia intricata* Willk. subsp. *giennensis*
C. Díaz, Mota & F. Valle
V EA *Moehringia intricata* Willk. subsp. *tejedensis*
(Willk.) J.M. Monts.
R eE *Ortega hispanica* L.
nt eE *Paronychia aretioides* Pourr. ex DC.
R aa *Paronychia chlorothyrsa* Murb.
nt eE *Paronychia kapela* (Hacq.) A. Kern. subsp.
baetica P. Küpfer
nt eE *Paronychia rouyana* Coincy
nt eE *Paronychia suffruticosa* (L.) DC. subsp.
suffruticosa
nt EA *Paronychia suffruticosa* (L.) DC. subsp. *hirsuta*
Chaudhri
nt EA *Sagina saginoides* (L.) Karsten subsp. *nevadensis*
(Boiss. & Reut.) Greuter & Burdet
Ex aa *Scleranthus burnatii* Briq.
nt eE *Silene almolae* Gay
R aa *Silene andryalifolia* Pomel
Ex aa *Silene auriculifolia* Pomel
R aa *Silene boryi* Boiss.
R aa *Silene disticha* Willd.
V EA *Silene fernandezii* Jeanm.
nt EA *Silene gaditana* Talavera & Bocquet
nt eE *Silene germana* Gay
R EA *Silene inaperta* L. subsp. *serpentinicola* Talavera
nt eE *Silene legionensis* Lag.
R EA *Silene littorea* Brot. subsp. *ascendens* (Lag.)
Rivas Goday
V EA *Silene mariana* Pau
nt eE *Silene mellifera* Boiss. & Reut.
R aa *Silene obtusifolia* Willd.
nt eE *Silene psammitis* Link ex Sprengel subsp.
lasistyla (Boiss.) Rivas Goday
nt eE *Silene psammitis* Link ex Sprengel subsp.
psammitis
R aa *Silene ramosissima* Desf.

- nt eE *Silene scabriflora* Brot. subsp. *tuberculata* (Ball) Talavera
 E EA *Silene stockenii* A.O. Chater
 Ex EA *Silene tomentosa* Otth
 R aa *Spergularia fimbriata* Boiss. & Reut.

Plumbagináceas

- R eE *Armeria alboi* (Bernis) Nieto Fel.
 R EA *Armeria bourgaei* Boiss. ex Merino subsp. *bourgaei*
 R EA *Armeria bourgaei* Boiss. ex Merino subsp. *lanceobracteata* (G.H.M. Lawr.) Nieto Fel.
 R EA *Armeria capitella* Pau
 V EA *Armeria colorata* Pau
 R eE *Armeria filicaulis* (Boiss.) Boiss.
 R EA *Armeria filicaulis* (Boiss.) Boiss. subsp. *trevenquiana* Nieto Fel.
 R EA *Armeria gaditana* Boiss. ex DC.
 R EA *Armeria hirta* Willd.
 R EA *Armeria hispalensis* Pau
 nt eE *Armeria linkiana* Nieto Fel.
 R EA *Armeria malacitana* Nieto Fel.
 R EA *Armeria macrophylla* Boiss. & Reut.
 R EA *Armeria pauana* (Bernis) Nieto Fel.
 R aa *Armeria pungens* (Link) Hoffmanns.
 nt EA *Armeria splendens* (Lag. & Rodr.) Webb
 V EA *Armeria velutina* Welw. ex Boiss. & Reut.
 R EA *Armeria villosa* Girard subsp. *bernisii* Nieto Fel.
 V EA *Armeria villosa* Girard subsp. *carratracensis* (Bernis) Nieto Fel.
 R EA *Armeria villosa* Girard subsp. *longiaristata* (Boiss. & Reut.) Nieto Fel.
 R eE *Armeria villosa* Girard subsp. *provillosa* (Bernis) Nieto Fel.
 R EA *Armeria villosa* Girard subsp. *villosa*
 R eE *Limonium album* (Coincy) Sennen
 R eE *Limonium algarvense* Erben
 R aa *Limonium auriculae-ursifolium* (Pourr.) Druce
 nt eE *Limonium cymuliferum* (Boiss.) Sauvage & Vindt
 R aa *Limonium duriusculum* (Girard) Fourr.
 V EA *Limonium emarginatum* (Willd.) O. Kuntze
 V EA *Limonium estevei* Fern. Casas
 R eE *Limonium eugeniae* Sennen
 nt EA *Limonium insigne* (Coss.) O. Kuntze subsp. *insigne*
 V EA *Limonium majus* (Boiss.) Erben
 E EA *Limonium malacitanum* Diez Garretas
 R EA *Limonium salsuginosum* (Boiss.) O. Kuntze
 V EA *Limonium subglabrum* Erben
 nt eE *Limonium supinum* (Girard) Pignatti
 V EA *Limonium tabernense* Erben
 R aa *Limonium virgatum* (Willd.) Fourr.

Peoniáceas

- nt eE *Paeonia broteroi* Boiss. & Reut.

Clusiáceas

- nt eE *Hypericum caprifolium* Boiss.

Malváceas

- nt eE *Lavatera maroccana* (Batt. & Trabut) Maire
 R aa *Lavatera mauritanica* Durieu subsp. *davei* (Cout.) Cout.
 R aa *Lavatera mauritanica* Durieu subsp. *mauritanica*
 nt EA *Lavatera oblongifolia* Boiss.
 nt eE *Malva stipulacea* Cav.

Droseráceas

- V eE *Drosophyllum lusitanicum* (L.) Link

Cistáceas

- nt eE *Cistus psilosepalus* Sweet
 nt eE *Halimium atriplicifolium* (Lam.) Spach subsp. *atriplicifolium*
 nt EA *Halimium atriplicifolium* (Lam.) Spach subsp. *serpentinicola* Rivas Goday & Rivas Mart.
 R EA *Helianthemum almeriense* Pau
 V EA *Helianthemum alypoides* Losa & Rivas Goday
 nt eE *Helianthemum asperum* Lag. ex Dunal
 R EA *Helianthemum estevei* (Peinado & Mart. Parras) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle
 R EA *Helianthemum frigidulum* Cuatrec.
 R EA *Helianthemum pannosum* Boiss. subsp. *pannosum*
 V EA *Helianthemum raynaudii* Ortega Olivencia, Romero García & C. Morales
 R EA *Helianthemum rosmaessleri* Willk.
 V EA *Helianthemum viscidulum* Boiss. subsp. *guadianum* Font Quer & Rothm.
 R EA *Helianthemum viscidulum* Boiss. subsp. *viscarioides* (Hervier) Guinea & Heywood
 R EA *Helianthemum viscidulum* Boiss. subsp. *viscidulum*
 R EA *Fumana baetica* J. Güemes
 R EA *Fumana paradoxa* Heywood

Violáceas

- R EA *Viola cazorlensis* Gand.
 R EA *Viola crassiuscula* Bory

Salicáceas

- R aa *Salix caprea* L.
 Ex aa *Salix hastata* L. subsp. *sierrae-nevadae* Rech. fil.

Brasicáceas

- R eE *Alyssum atlanticum* Desf.
 R EA *Alyssum gadorense* P. Küpfer
 R EA *Alyssum nevadense* Willmott ex P.W. Ball & T.R. Dudley

- nt eE *Alyssum serpyllifolium* Desf.
R aa *Alyssum strigosum* Banks & Sol.
R eE *Arabis margaritae* Talavera
R eE *Arabis nova* Vill. subsp. *iberica* Rivas Mart. ex Talavera
R aa *Arabis planisiliqua* (Pers.) Rchb.
R eE *Arabis stenocarpa* Boiss. & Reut.
nt eE *Biscutella baetica* Boiss. & Reut.
nt eE *Biscutella frutescens* Coss.
nt EA *Biscutella lyrata* L.
nt EA *Biscutella megacarpa* Boiss. & Reut. subsp. *megacarpa*
nt EA *Biscutella megacarpa* Boiss. & Reut. subsp. *variegata* (Boiss. & Reut.) Hern. Berm. & Clem. Muñoz
nt eE *Biscutella sempervirens* L.
R EA *Biscutella sempervirens* L. subsp. *glacialis* (Boiss. & Reut.) Hern. Berm. & Clem. Muñoz
nt eE *Brassica oxyrrhina* Coss.
R EA *Brassica repanda* (Willd.) DC. subsp. *almeriensis* Gómez Campo
nt eE *Brassica repanda* (Willd.) DC. subsp. *blancoana* (Boiss.) Heywood
nt eE *Brassica repanda* (Willd.) DC. subsp. *confusa* (Emb. & Maire) Heywood
nt EA *Brassica repanda* (Willd.) DC. subsp. *latisiliqua* (Boiss. & Reut.) Heywood
R eE *Clypeola eriocarpa* Cav.
R aa *Cochlearia officinalis* L.
K EA *Coincya coincyoides* (Humb. & Maire) Greuter & Burdet
R EA *Coincya longirostra* (Boiss.) Greuter & Burdet
R EA *Coincya monensis* (L.) Greuter & Burdet subsp. *nevadensis* (Willk.) Leadlay
R eE *Coincya transtagana* (Cout.) Clem. Muñoz & Hern. Berm.
E EA *Coronopus navasii* Pau
nt eE *Diplotaxis harra* (Forssk.) Boiss. subsp. *lagascana* (DC.) O. Bolòs & Vigo
K eE *Diplotaxis ilorcitana* (Sennen) Aedo, Mart. Laborde & Muñoz Garm.
Ex EA *Diplotaxis siettiana* Maire
nt eE *Diplotaxis virgata* (Cav.) DC. subsp. *virgata*
nt eE *Draba hispanica* Boiss. subsp. *hispanica*
R EA *Draba hispanica* Boiss. subsp. *laderoi* Rivas Mart., M.E. García & Penas
nt EA *Erucastrum virgatum* C. Presl subsp. *baeticum* (Boiss.) Gómez Campo
nt EA *Erucastrum virgatum* C. Presl subsp. *pseudosinapis* (Lange) Gómez Campo
R EA *Erysimum baeticum* (Heywood) Polatschek
R eE *Erysimum cazorlense* (Heywood) Holub
R EA *Erysimum fitzii* Polatschek
R eE *Erysimum medio-hispanicum* Polatschek
R EA *Erysimum myriophyllum* Lange
R EA *Erysimum nevadense* Reut.
R EA *Erysimum popovii* Rothm.
R EA *Erysimum rondae* Polatschek
R EA *Euzomodendron bourgaeum* Coss.
R eE *Guiraoa arvensis* Coss.
V EA *Hormathophylla baetica* P. Küpfer
R eE *Hormathophylla cadevaliana* (Pau) T.R. Dudley
nt eE *Hormathophylla lapeyrousiana* (Jord.) P. Küpfer
nt EA *Hormathophylla longicaulis* (Boiss.) Cullen & T.R. Dudley
R EA *Hormathophylla purpurea* (Lag. & Rodr.) P. Küpfer
R EA *Hormathophylla reverchonii* (Degen & Hervier) Cullen & T.R. Dudley
nt eE *Iberis carnosa* Willd. subsp. *granatensis* (Boiss. & Reut.) Moreno
V EA *Iberis carnosa* Willd. subsp. *embergeri* (Serve) Moreno
nt eE *Iberis ciliata* All. subsp. *contracta* (Pers.) Moreno
nt eE *Iberis ciliata* All. subsp. *welwitschii* (Boiss.) Franco & Pinto da Silva
R EA *Iberis fontqueri* Pau
R eE *Iberis gibraltaria* L.
R EA *Iberis grosii* Pau
nt EA *Iberis nazarita* Moreno
nt eE *Iberis pectinata* Boiss. & Reut.
nt eE *Iberis saxatilis* L. subsp. *cinerea* (Poir.) Font Quer
nt eE *Jonopsidium prolongoi* (Boiss.) Batt.
R eE *Kernera boissieri* Reut.
nt eE *Lepidium calycotrichum* Kunze
nt EA *Lepidium petrophilum* Coss.
R EA *Lepidium stylatum* Lag. & Rodr.
nt eE *Lepidium subulatum* L.
R EA *Lepidium villarsii* Gren & Godr. subsp. *anticaurium* (Valdés Berm. & G. López) Hern. Berm.
R aa *Lobularia lybica* (Viv.) Webb & Berth.
R eE *Lycocarpus fugax* (Lag.) O.E. Schulz
R aa *Mathiola tricuspidata* (L.) R. Br.
R EA *Moricandia foetida* Bourg. ex Coss.
nt EA *Moricandia moricandioides* (Boiss.) Heywood subsp. *giennensis* Valdés Berm.
nt EA *Moricandia moricandioides* (Boiss.) Heywood subsp. *baetica* (Boiss. & Reut.) Sobrino Vesperinas
nt eE *Moricandia moricandioides* (Boiss.) Heywood subsp. *moricandioides*
R eE *Murbeckiella pinnatifida* (Lam.) Rothm. subsp. *bory* (Boiss.) Rivas Mart.
R eE *Rorippa valdes-bermejoi* (Castrov.) Mart. Laborde & Castrov.
R aa *Sinapis flexuosa* Poir.

- nt eE *Sisymbrium austriacum* Jacq. subsp. *hispanicum* (Jacq.) P.W. Ball & Heywood
 nt eE *Sisymbrium crassifolium* Cav.
 R EA *Thlaspi nevadense* Boiss. & Reut.
 Ex eE *Vella pseudocytisus* L. subsp. *pseudocytisus*
 nt eE *Vella spinosa* Boiss.

Resedáceas

- nt eE *Reseda barrelieri* Bertol. ex Müll. Arg.
 R EA *Reseda complicata* Bory
 R EA *Reseda paui* Valdés Berm. & Kaercher subsp. *almijarensis* Valdés Berm. & Kaercher
 nt eE *Reseda paui* Valdés Berm. & Kaercher subsp. *paui*
 nt EA *Reseda stricta* Pers. subsp. *funkii* (Willk.) Losa & Rivas Goday
 nt EA *Reseda undata* L. subsp. *gayana* (Boiss.) Valdés Berm.
 nt eE *Reseda undata* L. subsp. *leucantha* (Hegelm. ex Lange) Aránega ex Valdés Berm.
 nt eE *Reseda undata* L. subsp. *undata*

Empetráceas

- V eE *Corema album* (L.) D. Don

Ericáceas

- E EA *Erica andevalensis* Cabezudo & J. Rivera
 E eE *Rhododendron ponticum* L. subsp. *baeticum* (Boiss. & Reut.) Hand.-Mazz.
 R aa *Vaccinium uliginosum* L.

Monotropáceas

- R aa *Monotropa hypopitys* L.

Primuláceas

- nt EA *Coris hispanica* Lange
 nt eE *Lysimachia ephemereum* L.
 V EA *Primula elatior* (L.) Hill subsp. *lofthousei* (H. Harrison) W.W.Sm. & Fletcher
 R eE *Vitaliana primuliflora* Bertol subsp. *assoana* M. Laínz

Crasuláceas

- nt eE *Mucizonia sedoides* (DC.) D.A. Webb
 nt eE *Sedum arenarium* Brot.
 R EA *Sedum curtipetalum* Pau
 nt eE *Sedum gypsicola* Boiss. & Reut.
 nt eE *Sedum hirsutum* All. subsp. *baeticum* Rouy
 V eE *Sedum lagascae* Pau
 V EA *Sedum nevadense* Coss.
 R EA *Sempervivum vicentei* L. subsp. *lainzii* (Fern. Casas) Fern. Casas

Saxifragáceas

- R EA *Saxifraga biternata* Boiss.

- R EA *Saxifraga boissieri* Engler
 nt eE *Saxifraga camposii* Boiss. & Reut. subsp. *camposii*
 nt eE *Saxifraga camposii* Boiss. & Reut. subsp. *leptophylla* (Willk.) D.A. Webb
 nt eE *Saxifraga carpetana* Boiss. & Reut.
 nt eE *Saxifraga corbariensis* Timb.-Lagr. subsp. *valentina* (Willk.) D.A. Webb
 nt eE *Saxifraga corsica* (Duby) Gren. & Godron subsp. *cossoniana* (Boiss.) D.A. Webb
 nt eE *Saxifraga dichotoma* Sternb. subsp. *albarracinensis* (Pau) Webb
 nt eE *Saxifraga dichotoma* Sternb. subsp. *dichotoma*
 R EA *Saxifraga erioblasta* Boiss. & Reut.
 K EA *Saxifraga gemmulosa* Boiss.
 nt eE *Saxifraga globulifera* Desf. subsp. *granatensis* (Boiss. & Reut.) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle
 nt EA *Saxifraga haenseleri* Boiss. & Reut.
 R eE *Saxifraga latepetiolata* Willk.
 R EA *Saxifraga nevadensis* Boiss.
 R EA *Saxifraga reuteriana* Boiss.
 R EA *Saxifraga rigoi* Porta
 R eE *Saxifraga trifurcata* Schrad.

Rosáceas

- K EA *Alchemilla fontqueri* Rothm.
 R aa *Amelanchier rotundifolia* (Lam.) Dum.-Courset
 R EA *Cotoneaster granatensis* Boiss.
 R eE *Cotoneaster racemiflora* (Desf.) K. Koch
 R aa *Crataegus laciniata* Ucria
 R aa *Crataegus monogyna* Jacq. subsp. *azarella* (Griseb.) Franco
 R eE *Potentilla caulescens* L.
 nt eE *Potentilla hispanica* Zimmeter
 nt EA *Potentilla nevadensis* Boiss. subsp. *condensata* (Boiss.) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle
 R EA *Potentilla nevadensis* Boiss. subsp. *nevadensis*
 nt eE *Potentilla petrophila* Boiss.
 R EA *Potentilla reuteri* Boiss.
 nt eE *Potentilla rupestris* L.
 R aa *Prunus avium* L.
 R aa *Prunus insititia* L.
 R eE *Prunus lusitanica* L.
 R aa *Prunus mahaleb* L.
 R EA *Prunus ramburii* Boiss.
 nt eE *Sanguisorba hybrida* (L.) Nordborg
 R aa *Sorbus aria* (L.) Crantz subsp. *aria*
 R aa *Sorbus aucuparia* L.
 R aa *Sorbus torminalis* (L.) Crantz

Fabáceas

- nt eE *Adenocarpus hispanicus* (Lam.) DC. subsp. *argyrophyllus* Rivas Goday

- nt eE *Anthyllis onobrychoides* Cav.
V EA *Anthyllis plumosa* E. Domínguez
nt eE *Anthyllis ramburii* Boiss.
R EA *Anthyllis rupestris* Coss.
R EA *Anthyllis tejedensis* Boiss.
nt eE *Anthyllis vulneraria* L. subsp. *argyrophylla* (Rothm.) Cullen
nt eE *Anthyllis vulneraria* L. subsp. *arundana* (Boiss. & Reut.) Lindb. fil.
nt eE *Anthyllis vulneraria* L. subsp. *reuteri* Cullen
R EA *Anthyllis vulneraria* L. subsp. *nivalis* (Willk.) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle
nt eE *Astragalus bourgaeanus* Coss.
nt eE *Astragalus clusii* Boiss.
nt eE *Astragalus grossii* Pau
nt eE *Astragalus hispanicus* Coss. ex Bunge
R EA *Astragalus sempervirens* Lam. subsp. *giennensis* (Heywood) Malag.
R EA *Astragalus sempervirens* Lam. subsp. *nevadensis* (Boiss.) P. Monts.
V EA *Astragalus tremolsianus* Pau
nt eE *Cytisus grandiflorus* DC.
nt eE *Cytisus malacitanus* Boiss.
E EA *Cytisus moleroi* Fern. Casas
R eE *Cytisus patens* L.
R EA *Cytisus reverchonii* (Degen & Hervier) Bean
nt eE *Cytisus striatus* (Hill) Rothm.
R EA *Cytisus tribracteolatus* Webb
nt EA *Echinospartum boissieri* (Spach) Rothm.
nt EA *Genista versicolor* Boiss.
nt eE *Genista falcata* Brot.
nt EA *Genista haenselerii* Boiss.
nt eE *Genista hirsuta* Vahl
nt EA *Genista lobelii* DC. subsp. *longipes* (Pau) Heywood
nt eE *Genista polyanthos* R. Roem. ex Willk.
nt eE *Genista pumila* (Debeaux & Reverchon ex Hervier) Vierh.
nt eE *Genista tejedensis* (Porta & Rigo) Vicioso
nt eE *Genista tridentata* L.
nt eE *Genista valentina* (Wild. ex Sprengel) Steudel
R EA *Genista versicolor* Boiss.
R EA *Genista nevadensis* (Esteve & Varo) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle
nt eE *Genista pseudopilosa* Coss.
nt eE *Hippocrepis bourgaei* (Nyman) Hervier
R eE *Hippocrepis commutata* Pau
nt eE *Hippocrepis salzmännii* Boiss. & Reut.
nt eE *Hippocrepis scabra* DC.
R EA *Hippocrepis squamata* (Cav.) Coss. subsp. *eriocarpa* (Boiss.) Nyman
nt eE *Hippocrepis squamata* (Cav.) Coss. subsp. *squamata*
nt eE *Hippocrepis valentina* Boiss.
R eE *Lathyrus palustris* L. subsp. *nudicaulis* (Willk.) P.W. Ball
nt EA *Lotus boissieri* Fernandes
nt EA *Lotus glareosus* Boiss. & Reut.
R EA *Lotus pedunculatus* Cav. subsp. *granadensis* (Zertová) Molero Mesa & Pérez Raya
nt eE *Lotus subbiflorus* Lag. subsp. *castellanus* (Boiss. & Reut.) P.W. Ball
nt eE *Lupinus hispanicus* Boiss. & Reut.
K EA *Medicago granadensis* Willd.
nt eE *Medicago suffruticosa* Ramond ex DC. subsp. *leiocarpa* (Bentham) P. Fourn.
nt eE *Onobrychis argentea* Boiss.
nt eE *Onobrychis peduncularis* (Cav.) DC.
nt eE *Onobrychis stenorrhiza* DC.
R EA *Ononis azcaratei* Devesa
nt eE *Ononis baetica* Clemente
nt eE *Ononis broterana* DC.
nt eE *Ononis crispa* L.
nt eE *Ononis filicaulis* Salzm. ex Boiss.
R EA *Ononis leucotricha* Coss.
nt eE *Ononis pinnata* Brot.
nt eE *Ononis reuteri* Boiss.
R EA *Ononis saxicola* Boiss. & Reut.
nt eE *Ononis speciosa* Lag.
R eE *Ononis tournefortii* Coss.
nt EA *Ononis varelæ* Devesa
R eE *Ononis viscosa* L. subsp. *crotalarioides* (Coss.) Sirj.
nt eE *Stauracanthus boivinii* (Webb) Samp.
nt eE *Stauracanthus genistoides* (Brot.) Samp. subsp. *genistoides*
E aa *Trifolium boissieri* Guss. ex Boiss.
R EA *Trifolium repens* L. subsp. *nevadense* (Boiss.) D.E. Coombe
R EA *Ulex almijarensis* (G.López) Rivas Goday
K eE *Ulex argenteus* Welw. ex Webb subsp. *erinaceus* (Welw. ex Webb) D.A. Webb
nt EA *Ulex argenteus* Welw. ex Webb subsp. *subsericeus* (Cout.) Rothm.
nt eE *Ulex australis* Clemente
R EA *Ulex baeticus* Boiss. subsp. *baeticus*
nt EA *Ulex baeticus* Boiss. subsp. *scaber* (G.Kuntze) P. Cubas
nt EA *Ulex borgiae* Rivas Mart.
nt eE *Ulex parviflorus* Pourr. subsp. *jussiaei* (Webb) D.A. Webb
R EA *Vicia glauca* C. Presl subsp. *giennensis* (Cuatrec.) Blanca & F. Valle

Litráceas

- R EA *Lythrum baeticum* Gonz.-Albo ex Silvestre

Timeleáceas

- R EA *Thymelaea dioica* (Gouan) All. subsp. *glauca* Talavera & Muñoz Garm.
 R EA *Thymelaea granatensis* (Pau) Pau ex Lacaita subsp. *granatensis*
 nt eE *Thymelaea lanuginosa* (Lam.) Ceballos & C. Vicioso
 nt eE *Thymelaea nitida* (Vahl) Endl.
 nt eE *Thymelaea pubescens* (L.) Meisn. subsp. *elliptica* (Boiss.) K. Tan
 nt eE *Thymelaea pubescens* (L.) Meisn. subsp. *pubescens*
 nt eE *Thymelaea sanamunda* All.
 nt EA *Thymelaea tartonraira* (L.) All. subsp. *angustifolia* (Boiss.) Rivas Goday & Esteve
 nt ee *Thymelaea villosa* (L.) Endl.

Balanoforáceas

- Ex aa *Cynomorium coccineum* L.

Celastráceas

- E aa *Euonymus latifolius* (L.) Mill.
 R aa *Maytenus senegalensis* (Lam.) Exell

Aquifoliáceas

- R aa *Ilex aquifolium* L.

Buxáceas

- E eE *Buxus balearica* Lam.
 R aa *Buxus sempervirens* L.

Euforbiáceas

- nt eE *Euphorbia baetica* Boiss.
 E EA *Euphorbia gaditana* Coss.
 R eE *Euphorbia monchiquensis* Franco & P. Silva
 R eE *Euphorbia nevadensis* Boiss. & Reut.
 nt eE *Euphorbia squamigera* Loisel.
 nt eE *Securinega tinctoria* (L.) Rothm.

Cneoráceas

- E aa *Cneorum tricocon* L.

Ramnáceas

- R eE *Frangula alnus* Mill. subsp. *baetica* (Reverchon ex Willk.) Rivas Goday ex Devesa

Lináceas

- nt eE *Linum ortegae* Planch.

Poligaláceas

- nt eE *Polygala baetica* Willk.
 nt eE *Polygala microphylla* L.

Aceráceas

- R aa *Acer monspessulanum* L.

- R eE *Acer opalus* Mill. subsp. *granatense* (Boiss.) Font Quer & Rothm.

Rutáceas

- R eE *Dictamnus hispanicus* Webb ex Willk.

Geraniáceas

- R EA *Erodium astragaloides* Boiss. & Reut.
 R EA *Erodium boissieri* Coss.
 E EA *Erodium cazorlanum* Heywood
 R EA *Erodium cheilanthifolium* Boiss.
 nt eE *Erodium daucoide*s Boiss.
 R EA *Erodium recoderi* Auriault & Guittonneau
 R eE *Erodium tordylioides* (Desf.) L'Hér.
 R eE *Erodium mouretii* Pit.
 R eE *Erodium pau*i Sennen
 E EA *Erodium rupicola* Boiss.
 R eE *Geranium cataractarum* Coss.
 E EA *Geranium cazorlense* Heywood

Apiáceas

- nt eE *Bupleurum acutifolium* Boiss.
 R EA *Bupleurum bourgaei* Boiss. & Reut.
 nt eE *Bupleurum foliosum* Salzm. ex DC.
 nt eE *Conopodium bourgaei* Coss.
 R eE *Conopodium bunioides* (Boiss.) Calestani
 nt eE *Conopodium majus* (Gouan) Loret subsp. *ramosum* (Costa) Silvestre
 nt eE *Conopodium thalictrifolium* (Boiss.) Calestani
 V EA *Daucus arcanus* García Martín & Silvestre
 nt EA *Elaeoselinum asclepium* (L.) Bertol. subsp. *millefolium* (Boiss.) García Martín & Silvestre
 nt eE *Eryngium galioides* Lam.
 V EA *Eryngium grossi* Font Quer
 nt eE *Ferulago granatensis* Boiss.
 nt eE *Guillonea scabra* (Cav.) Coss.
 E EA *Laserpitium longiradium* Boiss.
 nt eE *Margotia gummifera* (Desf.) Lange
 R aa *Peucedanum lancifolium* Lange
 nt eE *Pimpinella gracilis* (Boiss.) Pau
 R EA *Pimpinella procumbens* (Boiss.) Pau
 nt eE *Pimpinella villosa* Schousb.
 E EA *Seseli intricatum* Boiss.
 nt EA *Seseli montanum* L. subsp. *granatense* (Willk.) J. Pardo
 nt EA *Seseli vayredanum* Font Quer
 nt eE *Thapsia maxima* Mill.
 R aa *Thorella verticillatinundata* (Thore) Briq.

Boragináceas

- nt eE *Anchusa calcarea* Boiss.
 nt EA *Anchusa puechii* Valdés
 nt eE *Anchusa undulata* L. subsp. *granatensis* (Boiss.) Valdés
 nt EA *Echium albicans* Lag. & Rodr.