

ZUBIA (Monográfico)	3	57-74	Logroño	1991
---------------------	---	-------	---------	------

FLORA DE LA RIOJA. V: NUEVAS APORTACIONES COROLÓGICAS*

Luis Miguel Medrano Moreno**

RESUMEN

Incrementamos el catálogo florístico de La Rioja (España) con nuevos datos corológicos sobre un total de 223 especies, recolectadas principalmente en área de montaña.

Palabras clave: plantas vasculares, corología, La Rioja, España.

The floristic catalogue from La Rioja (Spain) is increased with the new chorological data about 223 species, mostly collected in the mountainous area.

Key words: vascular plants, chorology, La Rioja, Spain.

0. INTRODUCCIÓN

Continuando con nuestro objetivo de elaborar el catálogo florístico de La Rioja (España), recogemos en este trabajo datos corológicos sobre 223 taxones recolectados en la provincia. Para cada uno de ellos se indican:

a) Binomen característico de la especie siguiendo la nomenclatura de Castroviejo et al. (1986-1990) y de Tutin et al. (1964-1980) para la mayoría de los taxones. En algunos casos concretos hemos seguido el dictamen de las monografías pertinentes (Fernández-Carvajal, 1982; Pastor Díaz et al., 1983; Talavera et al., 1976; Vicioso, 1959).

b) Localidades en que la hemos herborizado. Para cada una indicamos: Municipio, toponimia, coordenadas geográficas en proyección U.T.M. con precisión de 1 km., altitud y ecología. Omitimos la designación de la zona puesto que todo el territorio pertenece a la 30T.

* Recibido el 7 de Enero de 1992. Aprobado el 28 de Enero de 1992.

** Investigador Agregado Del Instituto de Estudios Riojanos.

1. CATÁLOGO FLORÍSTICO

Juniperus oxycedrus L. subsp. *oxycedrus*

Ocón: Carbonera, S^a la Hez.- WM7083.- 700 m.- Carrascal.

Arnedillo: S^a de Préjano, La Blanquilla.- WM6272.- 760 m.- Matorral xerófito.

Betula pendula Roth subsp. *pendula* var. *meridionalis* G. Moreno et Peinado

Ezcaray: Urdanta, S^a de S. Lorenzo.- WM0280.- 1.500 m.- Borde de carretera.

Rumex suffruticosus Gay ex Willk.

Ezcaray: Urdanta, S^a de S. Lorenzo, Cerro de S. Lorenzo.- WM0276.- 2.270 m.- Pastizales cacuminales.

Chenopodium polyspermum L.

Arnedillo: Río Cidacos.- WM6273.- 700 m.- Pastizales en borde de río.

Chenopodium botrys L.

Ezcaray: Cilbarrena, S^a de S. Lorenzo.- VM9883.- 840 m.- Borde de carretera.

Amaranthus retroflexus L.

Villavelayo: S^a de la Demanda, B^o de los Doncellares.- WM0265.- 940 m.- Taludes de pantano.

Paronychia capitata (L.) Lam. subsp. *capitata* var. *capitata*

Sorzano: Islallana (Nalda), S^a de Moncalvillo.- WM3986.- 800 m.- Conglomerados.

Torrecilla en C.: S^a de la Laguna.- WM3177.- 900 m.- Pastizales secos.

Paronychia kapela (Hacq.) A. Kerner subsp. *kapela* var. *pseudoaretioides* (Emberger et Maire) Chaudhri

Viguera: Luezas (Soto en C.), S^a de la Laguna, Peña Saida.- WM4282.- 1.370 m.- Rellanos pedregosos en roquedo calizo.

Herniaria glabra L. var. *glabra*

Mansilla: S^a de la Demanda, Embalse de Mansilla.- WM0366.- 940 m.- Suelos arenosos de borde de pantano.

Herniaria cinerea DC.

Arnedillo: Sta. Eulalia Somera.- WM6573.- 620 m.- Pastizales secos.

Herniaria scabrida Boiss. subsp. *scabrida* var. *scabrida*

Ocón: Las Ruedas de Ocón, S^a la Hez.- WM6483.- 820 m.- Pastizales secos.

Mansilla: S^a de la Demanda.- WM0767.- 1.000 m.- Claros pedregosos de carrascal.

Cerastium arvense L.

Ezcaray: Urdanta, S^a de S. Lorenzo, Cerro Turraguas.- WM0078.- 1.780 m.- Afloramientos silíceos.

Cerastium brachypetalum Desportes ex Pers. subsp. *brachypetalum* var. *brachypetalum*

Arnedillo: Peroblasco, S^a de Préjano.- WM6172.- 700 m.- Pastizales.

Viniegra de Arriba: S^a de Castejón, Pto. de Montenegro.- WM1560.- 1.340 m.- Quejigar.

Cerastium pumilum Curtis

Ezcaray: Cilbarrena, S^a de S. Lorenzo, Montemayor.- VM9983.- 1.270 m.- Rellanos de anuales.

- Moenchia erecta* (L.) P. Gaertner, B. Meyer et Scherb. subsp. *erecta*
 Ezcaray: Cilbarrena, S^a de S. Lorenzo, Montemayor.- VM9983.- 1.270 m.- Pastizales sobre suelo arenoso.
- Sagina procumbens* L.
 Villavelayo: Urdanta (Ezcaray), S^a de S. Lorenzo, Cerro de S. Lorenzo.- WM0376.- 1.900 m.- Manantial.
- Sagina sabuletorum* Gay ex Lange
 Ortigosa: S^a de Castejón.- WM2567.- 1.380 m.- Márgenes de regato.
- Agrostemma githago* L.
 Canales de la S^a: S^a de Neila, El Collado.- VM9365.- 1.200 m.- Cunetas.
- Silene nocturna* L.
 Logroño: La Portalada.- WN4901.- 360 m.- Escombrera.
- Silene dioica* (L.) Clairv.
 Viniegra de Abajo: S^a de Castejón.- WM1064.- 980 m.- Repisas a pie de cantil.
- Dianthus lusitanus* Brot.
 Ventrosa: S^a de S. Lorenzo.- WM1170.- 780 m.- Roquedo silíceo.
 Viniegra de Abajo: Venta de Viniegra, S^a de S. Lorenzo.- WM0969.- 900 m.- Roquedo silíceo.
- Ranunculus peltatus* Schrank subsp. *peltatus* var. *peltatus*
 Lumbreras: El Horcajo, S^a de Camero Viejo.- WM3563.- 1.300 m.- Remansos de arroyo.
- Ranunculus trichophyllus* Chaix subsp. *trichophyllus*
 Ezcaray: S^a de Sta. Cruz, Río Oja.- VM9885.- 820 m.- Remansos.
- Ranunculus amplexicaulis* L.
 Ezcaray: Altuzarra, S^a de la Demanda.- VM9671.- 1.800 m.- Cervunal.
 Ezcaray: Urdanta, S^a de S. Lorenzo, Cerro de S. Lorenzo.- WM0277.- 2.100 m.- Repisas húmedas.
- Ranunculus ollisiponensis* Pers. subsp. *alpinus* (Boiss. et Reuter) Grau
 Lumbreras: S. Andrés, S^a de Camero Viejo.- WM3561.- 1.300 m.- Brezal.
- Ranunculus nigrescens* Freyn.
 Ezcaray: Posadas, S^a de la Demanda, Ayo. Ortigal.- VM9674.- 1.060 m.- Repisas herbosas.
- Paeonia officinalis* L. subsp. *officinalis*
 Arnedo: Turruncún, S^a de Préjano.- WM7468.- 900 m.- Carrascal.
- Papaver hybridum* L.
 Ausejo: B^o de Valdraces.- WM6888.- 480 m.- Pastizales pedregosos.
 Logroño: La Portalada.- WN4901.- 360 m.- Pastizales pedregosos.
- Chelidonium majus* L.
 Ocón: Los Molinos de Ocón.- WM6585.- 660 m.- Herbazales de pie de muros.
 Ventrosa: Valvanera (Anguiano), S^a de S. Lorenzo.- WM1075.- 1.000 m.- Hayedo.
- Hypocoum imberbe* Sm.
 Logroño: La Portalada.- WN4901.- 400 m.- Campo abandonado.

Platycapnos spicata (L.) Bernh.

Logroño: La Portalada.- WN4901.- 340 m.- Escombrera.

Fumaria parviflora Lam.

Logroño: La Portalada.- WN4900.- 400 m.- Campo de cultivo.

Sisymbrium austriacum Jacq. subsp. *chrysanthum* (Jordan) Rouy et Fouc.

Ezcaray: Posadas, S^a de la Demanda.- VM9473.- 1.200 m.- Taludes en borde de marojoal.

Soto en C.: Luezas, S^a de la Laguna, Peladilla.- WM4481.- 1.140 m.- Borde de camino.

Ezcaray: Urdanta, S^a de S. Lorenzo, Ayo. Beneguera.- WM0381. 1.460 m.- Suelo removido en borde de regato.

Sisymbrium orientale L.

Torrecilla en C.: Ribabellosa (Almarza de C.), S^a de la Laguna.- WM3277.- 940 m.- Cuneta.

Rorippa pyrenaica (Lam.) Reichenb.

Mansilla: S^a de la Demanda, B^o de Cambrones.- WM0467.- 940 m. Roquedo silíceo.

Arabis turrita L.

S. Millán de la C^a: El Río, S^a de S. Lorenzo, Portillo de Nestaza.- WM0577.- 1.400 m.- Bosque mixto.

Arabis nova Vill.

Viniegra de Arriba: S^a de Castejón, Pto. de Montenegro.- WM1661.- 1.600 m.- Rellanos pedregosos de roquedo.

Ionopsidium abulense (Pau) Rothm.

Castroviejo: S^a de Camero Nuevo.- WM2882.- 1.340 m.- Roquedo calizo.

Viniegra de Arriba: S^a de las Hormazas, Pto. de Montenegro.- WM1760.- 1.500 m.- Roquedo calizo.

Thlaspi stenopterum Boiss. et Reuter

Viniegra de Arriba: S^a de las Hormazas, Pto. de Montenegro.- WM1760.- 1.600 m.- Pasos cacuminales.

Anguiano: S^a de Camero Nuevo, Llano de la Turquilla.- WM2578.- 1.420 m.- Roquedo calizo.

Iberis pruitii Tineo

Almarza de C.: Ribabellosa, S^a de la Laguna.- WM3579.- 1.260 m.- Pie de cantil.

Brieva de C.: S^a de Castejón.- WM1966.- 1.300 m.- Grietas de roquedo calizo.

Biscutella intermedia Gouan

Ezcaray: Altuzarra, S^a de S. Lorenzo, Tres Cruces.- WM0174.- 1.940 m.- Enebral.

Cardaria draba (L.) Desv.

Logroño: Varea, Río Ebro.- WN4801.- 360 m.- Escombrera.

Diplotaxis eruroides (L.) DC.

Logroño: La Portalada.- WN4900.- 400 m.- Campo de cultivo.

Arnedillo: Sta. Eulalia Somera.- WM6573.- 660 m.- Borde de carretera.

Brassica napus L.

Lumbreras: S. Andrés, S^a de Pineda, Pto. de Piqueras.- WM3857.- 1.500 m.- Borde de carretera.

- Brassica repanda* (Willd.) DC. subsp. *cantabrica* (Font Quer) Heywood
Matute: Peñas del Oro, Cerro Peñalba.- WM1581.- 1.100 m.- Roquedo calizo.
Viguera: S^a de la Laguna.- WM3982.- 940 m.- Pastizales pedregosos.
- Hirschfeldia incana* (L.) Lagrèze-Fossat
Ezcaray: Cilbarrena, S^a de S. Lorenzo.- VM9883.- 840 m.- Borde de carretera.
- Reseda alba* L.
Sorzano: Islallana (Nalda), S^a de Moncalvillo.- WM3986.- 700 m.- Conglomerados.
- Sesamoides canescens* (L.) O. Kuntze subsp. *suffruticosa* (Lange) Heywood
Viniegra de Abajo: Venta de Viniegra, S^a de S. Lorenzo.- WM1070.- 840 m.- Roquedo silíceo.
- Pistorinia hispanica* (L.) DC.
Canales de la S^a: S^a de la Demanda.- VM9566.- 1.160 m.- Afloramientos calizos.
- Platanus hispanica* Miller ex Münchh.
Villavelayo: S^a de la Demanda.- VM9964.- 960 m.- Borde de carretera.
- Rubus idaeus* L.
Ezcaray: Posadas, S^a de la Demanda, Ayo. de la Polvorosa.- VM9273.- 1.700 m.- Megaforbios.
Ortigosa: S^a de Castejón.- WM2366.- 1.520 m.- Pinar de albar.
- Rosa arvensis* Hudson
El Rasillo: S^a de Camero Nuevo, Embalse de Glez. Lacasa.- WM2570.- 1.060 m.- Marojal.
- Potentilla montana* Brot.
El Rasillo: S^a de Camero Nuevo, Embalse de Glez. Lacasa.- WM2570.- 1.060 m.- Marojal.
Ortigosa: S^a de Castejón.- WM2568.- 1.200 m.- Marojal.
Almarza de C.: S^a de la Laguna.- WM3575.- 1.380 m.- Pinar de albar.
Muro en C.: S^a de la Laguna.- WM4074.- 1.000 m.- Jaral.
- Alchemilla coriacea* Buser
Villavelayo: Urdanta (Ezcaray), S^a de S. Lorenzo, Cerro de S. Lorenzo.- WM0376.- 1.900 m.- Manantial.
- Aphanes arvensis* L.
Arnedillo: S^a la Hez, Cabi-Monteros.- WM6278.- 1.300 m.- Pastos cacuminales.
- Malus sylvestris* Miller
Ventrosa: Valvanera (Anguiano), S^a de S. Lorenzo.- WM1375.- 780 m.- Claros de hayedo.
- Prunus lusitanica* L.
Mansilla: S^a de la Demanda, B^o de Cambrones.- WM0468.- 1.000 m.- Barranco abrigado.
- Genista pilosa* L.
Ezcaray: Posadas, S^a de la Demanda, Cruz de la Demanda.- VM9174.- 1.840 m.- Brezal.
Ezcaray: Urdanta, S^a de S. Lorenzo, Cerro Colocobía.- WM0177.- 1.840 m.- Brezal.
Nieva de C.: S^a de Camero Nuevo, Llano de la Turquilla.- WM2577.- 1.430 m.- Pastos soleados en crestas calizas.

Astragalus stella Gouan

Arnedillo: S^a de Préjano, Cruz Encineta.- WM6373.- 740 m.- Pastos secos.

Vicia benghalensis L.

Logroño: La Portalada.- WN4901.- 360 m.- Tomillares pedregosos.

Vicia tenuissima (Bieb.) Schinz et Thell.

Rabanera: S^a de Camero Viejo.- WM4371.- 960 m.- Jaral.

Vicia tetrasperma (L.) Schreber

Robres del Castillo: S. Vicente, S^a la Hez, prox. de Cabi-Monteros.- WM6278.- 1.300 m.- Jaral.

Lathyrus hirsutus L.

Canales de la S^a: S^a de Neila, El Collado.- VM9365.- 1.200 m.- Pastizal.

Melilotus sulcata Desf.

Sotés: S^a de Moncalvillo.- WM3291.- 880 m.- Brezal.

Hornillos: S^a de Camero Viejo.- WM4773.- 1.160 m.- Pastizales secos.

Trigonella foenum-graecum L.

Robres del Castillo: S. Vicente, S^a la Hez, prox. de Cabi-Monteros.- WM6278.- 1.300 m.- Jaral.

Medicago suffruticosa Ramond ex DC. subsp. *suffruticosa*

Nestares: S^a de Camero Nuevo.- WM2981.- 1.280 m.- Pastizales.

Trifolium glomeratum L.

Mansilla: S^a de la Demanda, Embalse de Mansilla.- WM0467.- 940 m.- Pastizales.

Ocón: Las Ruedas de Ocón, S^a la Hez.- WM6483.- 840 m.- Bordes de camino.

Trifolium resupinatum L.

Logroño: La Portalada.- WN4901.- 360 m.- Pastizales pedregosos.

Lumbreras: S. Andrés, S^a de Camero Viejo.- WM3461.- 1.300 m.- Pastizales.

Rabanera: S^a de Camero Viejo.- WM4371.- 960 m.- Jaral.

Trifolium striatum L.

Mansilla: S^a de la Demanda, B^o de Cambrones.- WM0467.- 960 m.- Bordes de camino.

Tobía: Peñas del Oro, Majada Londeras.- WM1582.- 1.000 m.- Pastizales pedregosos en conglomerados.

Hippocrepis comosa L.

Almarza de C.: Ribabellosa, S^a de la Laguna.- WM3377.- 920 m.- Bordes de carrascal.

Viniegra de Arriba: S^a de las Hormazas, Pto. de Montenegro.- WM1760.- 1.600 m.- Pastos cacuminales.

Scorpiurus muricatus L.

Logroño: La Portalada.- WN4901.- 360 m.- Escombrera.

Geranium sylvaticum L. subsp. *sylvaticum*

Canales de la S^a: S^a de la Demanda, Río de la Umbría.- VM9467.- 1.440 m.- Regato turboso.

Geranium dissectum L.

Arnedillo: S^a la Hez, Cerro Cabezos.- WM6274.- 800 m.- Herbazales.

Geranium lucidum L.

S. Millán de la C^a: El Río, S^a de S. Lorenzo, Portillo de Nestaza.- WM0577.- 1.400 m.-
Herbazales en borde de regato.

Viniegra de Arriba: S^a de Castejón, Pto. de Montenegro.- WM1661.- 1.600 m.- Pastos
pedregosos en asomos calizos.

Erodium ciconium (L.) L'Hér.

Logroño: Varea, Río Ebro.- WN4801.- 360 m.- Baldío.

Erodium petraeum (Gouan) Willd. subsp. *glandulosum* (Cav.) Bonnier

Ezcaray: S^a de S. Lorenzo, Peña S. Torcuato.- VM9987.- 1.000 m.- Roquedo calizo.

Linum bienne Miller

Canales de la S^a: S^a de Neila, La Dehesa.- VM9465.- 1.200 m.- Pastizales en borde de
hayedo.

Euphorbia minuta Loscos et Pardo

Arnedillo: S^a de Préjano, Cruz Encineta.- WM6373.- 740 m.- Pastizales pedregosos.

Ruta montana (L.) L.

Ezcaray: S^a de S. Lorenzo, Peña S. Torcuato.- VM9986.- 900 m.- Pastizales secos.

Ojacastró: Mtes. de Yuso, Cerro Marichipia.- VM9887.- 1.000 m.- Pastos secos.

Polygala vulgaris L.

Arnedillo: S^a la Hez, Cerro Cabezos.- WM6374.- 900 m.- Pastizales pedregosos.

Valgañón: Mtes. de Yuso, Alto de S. Quilez.- VM9285.- 1.220 m.- Pastizales.

Tilia cordata Miller

Ezcaray: Cilbarrena, S^a de S. Lorenzo, B^o de la Zalaya.- WM0183.- 1.120 m.- Borde de
carretera.

Daphne gnidium L.

Logroño: La Plana.- WN4900.- 460 m.- Matorral xerofítico.

Sorzano: Islallana (Nalda), S^a de Moncalvillo.- WM3986.- 760 m.- Conglomerados.

Sotés: S^a de Moncalvillo.- WM3392.- 760 m.- Claros de carrascal.

Thymelaea ruizii Loscos ex Casav.

Villanueva de C.: S^a de Castejón, Era de Domingo Rubio.- WM2765.- 1.220 m.- Ma-
rojal.

Sotés: S^a de Moncalvillo.- WM3392.- 760 m.- Claros de carrascal.

Hypericum linarifolium Vahl

Ezcaray: Cilbarrena, S^a de S. Lorenzo, Montemayor.- VM9982.- 1.160 m.- Taludes
terrosos.

Halimium viscosum (Willk.) P. Silva

Lumbreras: S. Andrés, S^a de Camero Viejo.- WM3461.- 1.300 m.- Marojal.

Epilobium lanceolatum Sebastiani et Mauri

Ezcaray: Urdanta, S^a de S. Lorenzo.- WM0281.- 1.340 m.- Taludes.

Chaerophyllum aureum L.

Viniegra de Abajo: S^a de Castejón, Río Urbión.- WM1063.- 1.020 m.- Pastizales de
borde de río.

Pimpinella saxifraga L.

S. Millán de la C^a: El Río, S^a de S. Lorenzo, Portillo de Nestaza.- WM0577.- 1.500 m.- Hayedo.

Physospermum cornubiense (L.) DC.

Canales de la S^a: S^a de la Demanda, Río de la Umbría.- VM9467.- 1.440 m.- Regato turboso.

Ortigosa: S^a de Castejón.- WM2567.- 1.320 m.- Marojal.

Bupleurum praealtum L.

Villavelayo: S^a de la Demanda.- VM9964. 1.000 m.- Pastizal.

Viguera: S^a de la Laguna, Cerroyera.- WM3779.- 1.340 m.- Tomillar.

Apium nodiflorum (L.) Lag.

Jalón de C.: S^a de Camero Viejo, Río Leza.- WM4374.- 820 m.- Remansos.

Ezcaray: Posadas, S^a de Sta. Cruz.- VM9676.- 1.000 m.- Cuneta encharcada.

Ligusticum lucidum Miller subsp. *lucidum*

Robres del Castillo: S. Vicente, S^a la Hez, prox. de Cabi-Monteros.- WM6278.- 1.300 m.- Jaral.

Ezcaray: Posadas, S^a de Sta. Cruz.- VM9676.- 980 m.- Grietas rezumantes.

Angelica sylvestris L.

Ezcaray: Posadas, S^a de la Demanda, Pantano del Águila.- VM9373.- 1.220 m.- Borde de regato.

Arbutus unedo L.

Ausejo: WM6986.- 680 m.- Carrascal.

Primula elatior (L.) Hill subsp. *elatior*

S. Millán de la C^a: El río, S^a de Pradilla.- WM0678.- 1.100 m.- Borde de arroyo.

Samolus valerandi L.

Terroba: S^a de la Laguna.- WM4578.- 780 m.- Cuneta encharcada.

Logroño: La Portalada.- WN4901.- 340 m.- Borde de acequia.

Armeria arenaria (Pers.) Schultes subsp. *arenaria*

Viguera: Luezas (Soto en C.), S^a de la Laguna, Peña Saida.- WM4282.- 1.370 m.- Rellanos pedregosos en roquedo calizo.

Armeria bigerrensis (Pau ex C. Vicioso et Beltrán) Rivas Martínez subsp. *losae* (Bernis) Rivas Martínez et al.

Mansilla: Tabladas, S^a de la Demanda.- WM0868.- 920 m.- Roquedo silíceo.

Phillyrea angustifolia L.

Ocón: Carbonera, S^a de la Hez.- WM7083.- 700 m.- Carrascal.

Centaureum erythraea Rafn subsp. *erythraea*

Canales de la S^a: S^a de Neila, La Dehesa.- VM9465.- 1.200 m.- Pastizales en borde de hayedo.

Terroba: S^a de la Laguna.- WM4578.- 780 m.- Talud húmedo.

Centaureum erythraea Rafn subsp. *grandiflorum* (Biv.) Melderis

Logroño: La Portalada.- WN4901.- 400 m.- Campo abandonado.

Vincetoxicum nigrum (L.) Moench

Tobía: Peñas del Oro, Majada Londeras.- WM1582.- 1.000 m.- Herbazales majadeados.

Asperula cynanchica L.

Ezcaray: S^a de S. Lorenzo, Peña S. Torcuato.- VM9986.- 900 m.- Pastizales secos.

Galium divaricatum Pourret ex Lam.

Mansilla: S^a de la Demanda, B^o de Cambrones.- WM0467.- 960 m.- Borde de camino.

Calystegia sepium (L.) R. Br. subsp. *sepium*

Logroño: Venta del Encino.- WN4901.- 340 m.- Herbazales húmedos.

Convolvulus cantabrica L.

Tobía: Peñas del Oro, Majada Londeras.- WM1582.- 1.000 m.- Pastizales pedregosos.

Ezcaray: S^a de S. Lorenzo, Peña S. Torcuato.- VM9986.- 900 m.- Pastizales secos y soleados.

Buglossoides purpureoaeerulea (L.) I.M. Johnston

Logroño: La Portalada.- WN4900.- 400 m.- Setos.

Buglossoides arvensis (L.) I.M. Johnston subsp. *gasparrini* (Heldr. ex Guss.) R. Fernandes

Canales de la S^a: S^a de la Demanda.- VM9566.- 1.180 m.- Pastos de lanar pedregosos.

Viniegra de Arriba: S^a de las Hormazas, Pto. de Montenegro.- WM1760.- 1.500 m.- Rellanos en roquedo calizo.

Castroviejo: S^a de Camero Nuevo.- WM2882.- 1.340 m.- Rellanos en asomos calizos.

Myosotis stricta Link ex Roemer et Schultes

Castroviejo: S^a de Camero Nuevo.- WM2882.- 1.320 m.- Enebral.

Viniegra de Arriba: S^a de Castejón, Pto. de Montenegro.- WM1661.- 1.600 m.- Pastos pedregosos.

Myosotis alpestris F.W. Schmidt

Nestares: S^a de Camero Nuevo.- WM2981.- 1.340 m.- Pastizales.

Castroviejo: S^a de Camero Nuevo.- WM2882.- 1.340 m.- Rellanos en roquedo calizo.

Viniegra de Arriba: S^a de las Hormazas, Pto. de Montenegro.- WM1760.- 1.600 m.- Pastos cacuminales.

Cynoglossum officinale L.

S. Millán de la C^a: El Río, S^a de S. Lorenzo, Portillo de Nestaza.- WM0577.- 1.400 m.- Bosque mixto.

Ajuga reptans L.

Sta. Coloma: S^a de Moncalvillo.- WM3288.- 1.140 m.- Brezal.

Scutellaria alpina L.

Anguiano: S^a de Camero Nuevo, Llano de la Turquilla.- WM2578.- 1.420 m.- Grietas de lapiaz.

Sideritis hirsuta L.

Sorzano: Islallana (Nalda), S^a de Moncalvillo.- WM3986.- 700 m.- Conglomerados.

Melittis melissophyllum L.

Daroca de Rioja: S^a de Moncalvillo.- WM3289.- 1.060 m.- Taludes en borde de pinar.

Ballota nigra L. subsp. *foetida* Hayek

Logroño: La Portalada.- WN4901.- 360 m.- Herbazales nitrófilos.

Torreçilla en C.: S^a de Camero Nuevo.- WM3078.- 760 m.- Herbazales nitrófilos.

Stachys heraclea All.

Almarza de C.: Ribabellosa, S^a de la Laguna.- WM3478.- 1.020 m.- Quejigar.

Calamintha sylvatica Bromf. subsp. *ascendens* (Jordan) P.W. Ball

Munilla: Peroblasco (Arnedillo), S^a la Hez, Río Cidacos.- WM6071.- 720 m.- Pastizales de borde de río.

Thymus pulegioides L.

Ezcaray: Cilbarrena, S^a de S. Lorenzo, B^o de la Zalaya.- WM0182.- 1.160 m.- Pastizales.

Lycium europaeum L.

Logroño: Varea, Río Ebro.- WN4801.- 360 m.- Chopera.

Verbascum sinuatum L.

Arnedillo: WM6373.- 640 m.- Campo baldío.

Veronica anagallis-aquatica L.

Jalón de C.: S^a de Camero Viejo, Río Leza.- WM4374.- 820 m.- Gleras.

Ezcaray: S^a de Sta. Cruz, Río Oja.- VM9885.- 820 m.- Canturrales.

Euphrasia hirtella Jordan ex Reuter

Lumbreras: S. Andrés, S^a Camero Viejo, Ayo. de Malajones.- WM3562.- 1.240 m.- Pra- dos húmedos.

Euphrasia stricta D. Wolff ex J.F. Lehm.

Villavelayo: Urdanta (Ezcaray), S^a de S. Lorenzo, Portillo de Nestaza.- WM0476.- 1.820 m.- Suelos pedregosos removidos.

Euphrasia pectinata Ten.

Ezcaray: Cilbarrena, S^a de S. Lorenzo, Montemayor.- VM9982.- 1.160 m.- Taludes terrosos.

S. Millán de la C^a: El Río, S^a de Pradilla.- WM0678.- 1.140 m.- Borde de regato.

Bellardia trixago (L.) All.

Logroño: La Portalada.- WN4901.- 360 m.- Cunetas secas.

Globularia nudicaulis L.

Viguera: S^a de la Laguna, Cerroyera.- WM3779.- 1.340 m.- Tomillar.

Plantago crassifolia Forsskal

Ventosa: WM3096.- 660 m.- Carrascal.

Plantago media L.

Tobía: S^a de Pradilla, Ayo. Tobía.- WM1482.- 760 m.- Pastizales secos.

Ezcaray: Cilbarrena, S^a de S. Lorenzo, B^o de la Zalaya.- WM0182.- 1.160 m.- Pastos.

Terroba: S^a de la Laguna.- WM4578.- 820 m.- Pastizales secos.

Lonicera implexa Aiton

Ocón: Carbonera, S^a la Hez.- WM7083.- 700 m.- Carrascal.

Ausejo: WM6986.- 700 m.- Carrascal.

- Centranthus lecoqii* Jordan
 Arnedillo: S^a de Préjano, Cruz Encineta.- WM6373.- 740 m.- Asomos calizos.
- Valerianella coronata* (L.) DC.
 Canales de la S^a: S^a de la Demanda.- VM9566.- 1.180 m.- Pastos de lanar pedregosos.
- Knautia arvensis* (L.) Coulter
 Soto en C.: Luezas, S^a de la Laguna, Cerro Peladilla.- WM4381.- 1.180 m.- Pastizales pedregosos.
- Campanula glomerata* L. subsp. *glomerata*
 Ezcaray: S^a de Sta. Cruz, Las Majadas.- VM9785.- 1.000 m.- Brezal-helechal.
- Campanula erinus* L.
 Ezcaray: S^a de S. Lorenzo, Peña S. Torcuato.- VM9986.- 900 m.- Pastos pedregosos.
- Jasione crispa* (Pourret) Samp. subsp. *crispa*
 Ezcaray: Urdanta, S^a de S. Lorenzo.- WM0181.- 1.340 m.- Pastizales pedregosos.
 Ezcaray: Posadas, S^a de la Demanda, Cerro de la Polvorosa.- VM9173.- 1.860 m.- Rasos supraforestales.
- Jasione crispa* (Pourret) Samp. subsp. *sessiliflora* (Boiss. et Reuter) Rivas Martínez
 Canales de la S^a: S^a de la Demanda, Cerro Gatón.- VM9568.- 1.820 m.- Marojal.
 Viniegra de Abajo: Venta de Viniegra, S^a de S. Lorenzo.- WM0969.- 900 m.- Piornal.
- Bellis sylvestris* Cyr.
 Canales de la S^a: S^a de la Demanda.- VM9566.- 1.180 m.- Pastos de lanar pedregosos.
- Erigeron acer* L. subsp. *acer*
 Villavelayo: S^a de la Demanda, B^o de los Doncellares.- WM0265.- 940 m.- Cunetas.
- Logfia gallica* (L.) Cosson et Germ.
 Ezcaray: Cilbarrena, S^a de S. Lorenzo, Montemayor.- VM9983.- 1.260 m.- Piornal.
- Phagnalon sordidum* (L.) Reichenb.
 Leza de Río Leza: WM4886.- 680 m.- Taludes yesíferos.
- Inula helenioides* DC.
 Terroba: S^a de la Laguna.- WM4578.- 780 m.- Cunetas.
 Almarza de C.: Ribabellosa, S^a de la Laguna, Tardiego.- WM3478.- 1.140 m.- Claros de carrascal.
- Inula montana* L.
 Ojacastro: Mtes. de Yuso, Cerro Marichipia.- VM9887.- 1.000 m.- Pastos pedregosos.
 Canales de la S^a: S^a de Neila, El Collado.- VM9365.- 1.200 m.- Pastizal-matorral.
 Ezcaray: S^a de S. Lorenzo, Peña S. Torcuato.- VM9986.- 900 m.- Pastizales.
- Inula conyza* DC.
 Mansilla: S^a de la Demanda, Embalse de Mansilla.- WM0366.- 940 m.- Taludes arenosos del pantano.
 Bobadilla: Peña Rubia.- WM2084.- 620 m.- Carrascal.
- Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh.
 Ribafrecha: B^o de la Barriguilla.- WM4988.- 580 m.- Orillas de arroyo.

Santolina rosmarinifolia L. subsp. *rosmarinifolia*

Canales de la S^a: S^a de la Demanda.- VM9468.- 1.580 m.- Marojal.

Anthemis arvensis L. subsp. *arvensis*

Ventrosa: S^a de S. Lorenzo.- WM1473.- 800 m.- Rellanos de roquedo silíceo.

Mansilla: S^a de la Demanda, Embalse de Mansilla.- WM0467.- 940 m.- Pastizales en borde de carretera.

Anthemis cotula L.

S. Millán de la C^a: El Río, S^a de S. Lorenzo, Tres Aguas.- WM0579.- 1.140 m.- Bordes alterados de arroyo.

Canales de la S^a: S^a de la Demanda, Río Najerilla.- VM9865.- 1.000 m.- Chopera.

Leucanthemopsis pallida (Miller) Heywood subsp. *pallida*

Ezcaray: Posadas, S^a de la Demanda, Collado de Hayedo Llano. VM9271.- 1.860 m.- Pastos en asomos silíceos.

Canales de la S^a: S^a de la Demanda, Cerro Gatón.- VM9569.- 1.960 m.- Pastizales cacuminales.

Senecio gallicus Chaix

Leza de Río Leza: WM4886.- 580 m.- Taludes yesíferos.

Calendula arvensis L.

Ausejo: B^o de Valdraces.- WM6888.- 480 m.- Pastizales.

Carlina vulgaris L. subsp. *vulgaris*

S. Millán de la C^a: El Río, S^a de S. Lorenzo, Río Cárdenas.- WM0680.- 980 m.- Terrenos alterados en borde de río.

Cirsium tuberosum (L.) All.

Terroba: S^a de la Laguna.- WM4578.- 820 m.- Pastizales pedregosos.

Cirsium pyrenaicum (Jacq.) All. var. *pyrenaicum*

S. Román de C.: S^a de la Laguna, Quizan.- WM4477.- 820 m.- Pastizales.

Jalón de C.: S^a de Camero Viejo, Río Leza.- WM4374.- 820 m.- Gleras del río.

Cirsium pyrenaicum (Jacq.) All. var. *longespinosum* (Kunze) Talavera et Valdés

Ezcaray: Urdanta, S^a de S. Lorenzo.- WM0082.- 1.260.- Cunetas húmedas.

Cirsium palustre (L.) Scop.

Ezcaray: Posadas, S^a de Sta. Cruz.- VM9676.- 1.000 m.- Taludes rezumantes.

Cirsium richteranum Gillot subsp. *giraudiasii* (Sennen et Pau) Talavera et Valdés

S. Millán de la C^a: El Río, S^a de Pradilla.- WM0678.- 1.100 m.- Margen de regato.

Cirsium eriophorum (L.) Scop.

Ezcaray: Urdanta, S^a de S. Lorenzo.- WM0281.- 1.400 m.- Borde de carretera.

Galactites tomentosa Moench

Tobía: Peñas del Oro.- WM1582.- 1.000 m.- Conglomerados.

Logroño: La Portalada.- WN4901.- 360 m.- Bordes de camino.

Onopordum acaulon L. subsp. *acaulon*

Ezcaray: Urdanta, S^a de S. Lorenzo, Cerro Turrugas.- WM0078.- 1.760 m.- Borde de carretera.

- Silybum marianum* (L.) Gaertner
 Sorzano: Islallana (Nalda), S^a de Moncalvillo.- WM3986.- 700 m.- Borde de carretera.
- Centaurea nigra* L. subsp. *carpetana* (Boiss. et Reuter) Nyman
 S. Millán de la C^a: El Río, S^a de S. Lorenzo.- WM0680.- 980 m.- Herbazales.
 Tobía: M^o de Valvanera (Anguiano), S^a de Pradilla, B^o Tobía. WM0977.- 1.080 m.- Marojal.
- Carthamus lanatus* L. subsp. *lanatus*
 Ezcaray: S^a de S. Lorenzo, Peña S. Torcuato.- VM9986.- 900 m.- Pastos pedregosos.
 Canales de la S^a: S^a de la Demanda.- VM9766.- 1.040 m.- Borde de carretera.
- Hypochoeris glabra* L.
 Ribafrecha: S. Cristóbal.- WM4988.- 600 m.- Pastizales pedregosos sobre yesos.
- Leontodon pyrenaicus* Gouan subsp. *cantabricus* (Widder) Finch et P.D. Sell
 Ezcaray: Altzarza, S^a de la Demanda.- VM9671.- 1.860 m.- Repisas en roquedo silíceo.
 Canales de la S^a: S^a de la Demanda, Peñón Espelzia.- VM9771.- 1.960 m.- Afloramientos silíceos.
- Scorzonera laciniata* L.
 Ausejo: B^o de Valdraces.- WM6888.- 480 m.- Pastizales.
- Scorzonera humilis* L.
 Sotés: S^a de Moncalvillo.- WM3392.- 760 m.- Claros de carrascal.
- Tragopogon crocifolius* L. subsp. *crocifolius*
 Arnedillo: S^a de Préjano, Cruz Encineta.- WM6373.- 740 m.- Pastizales pedregosos.
 Brieva de C.: S^a de Camero Nuevo.- WM1968.- 1.360 m.- Grietas de lapiaz.
- Sonchus tenerrimus* L.
 Valgañón: Mtes. de Yuso.- VM9385.- 1.000 m.- Escombrera.
- Sonchus maritimus* L. subsp. *maritimus*
 Ribafrecha: B^o de la Barriguilla.- WM4988.- 580 m.- Margen de regato.
- Lactuca serriola* L.
 Canales de la S^a: S^a de la Demanda, Río Najerilla.- VM9865.- 1.000 m.- Chopera.
- Crepis pulchra* L.
 Villavelayo: S^a de la Demanda, B^o de los Doncellares.- WM0265.- 940 m.- Claros de carrascal.
- Crepis vesicaria* L. subsp. *haenseleri* (Boiss. ex DC.) P.D. Sell
 Viniegra de Abajo: Viniegra de Arriba (idem.), S^a de Castejón.- WM1162.- 1.100 m.- Ribazos frescos.
 Villavelayo: S^a de la Demanda.- VM9964.- 980 m.- Herbazales.
- Hieracium bourgaei* Boiss.
 Nalda: Luezas (Soto en C.), S^a de la Laguna, Cerro Serrezuela.- WM4283.- 1.200 m.- Roquedo calizo.
 Nieva de C.: S^a de Camero Nuevo, Llano de la Turquilla.- WM2677.- 1.440 m.- Pastos soleados en asomos calizos.
- Hieracium amplexicaule* L.
 Viniegra de Abajo: S^a de Castejón.- WM1064.- 980 m.- Roquedo silíceo.

Colchicum autumnale L.

Canales de la S^a: S^a de Neila, La Dehesa.- VM9365.- 1.260 m.- Hayedo.

Allium ampeloprasum L.

Camprovin: Mahave.- WM2191.- 540 m.- Ribazos.

Logroño: La Portalada.- WN4901.- 360 m.- Escombrera.

Polygonatum verticillatum (L.) All.

Lumbreras: S. Andrés, S^a de Pineda, Pto. de Piqueras, WM3858.- 1.500 m.- Hayedo.

Asparagus officinalis L. subsp. *officinalis*

Ocón: Las Ruedas de Ocón, S^a la Hez.- WM6483.- 800 m.- Carrascal.

Narcissus requienii M.J. Roemer

Logroño: La Plana.- WN4900.- 460 m.- Romeral.

Juncus squarrosus L.

Ezcaray: Posadas, S^a Demanda, Cruz de la Demanda.- VM9174.- 1.820 m.- Cervunal.

Ortigosa: S^a de Castejón.- WM2567.- 1.380 m.- Brezales higrófilos.

Juncus tenageia Ehrh. ex L. fil. subsp. *tenageia*

Ezcaray: Posadas, S^a Demanda, Ayo. de la Polvorosa.- VM9273.- 1.700 m.- Regato turboso.

Juncus subnodulosus Schrank

Almarza de C.: Ribabellosa, S^a de la Laguna, Ayo. de Ribabellosa.- WM3478.- 1.020 m.- Saucedá.

Luzula hispanica Chrtek et Krísa

Ezcaray: Urdanta, S^a de S. Lorenzo.- WM0280.- 1.500 m.- Pastizales.

Lolium perenne L.

S. Millán de la C^a: El Río, S^a de S. Lorenzo, Tres Aguas.- WM0579.- 1.140 m.- Bordes de regato.

Lolium rigidum Gaudin subsp. *rigidum*

Jalón de C.: S^a de Camero Viejo, Río Leza.- WM4374.- 820 m.- Gleras del río.

Almarza de C.: Ribabellosa, S^a de la Laguna.- WM3578.- 1.100 m.- Claros de quejigar.

Poa chaixii Vill.

Laguna de C.: S^a de Camero Viejo.- WM3666.- 1.180 m.- Marojal.

Poa compressa L.

Nestares: S^a de Camero Nuevo, Cerro Plandero.- WM3081.- 1.040 m.- Pastizales húmedos.

Bromus tectorum L.

Ezcaray: Urdanta, S^a de S. Lorenzo. WM0281.- 1.340 m.- Taludes.

Brachypodium sylvaticum (Hudson) Beauv. subsp. *sylvaticum*

Almarza de C.: Ribabellosa, S^a de la Laguna.- WM3478.- 1.020 m.- Quejigar.

Avena barbata Pott ex Link subsp. *barbata*

Arnedillo: Peroblasco, S^a de Préjano.- WM6172.- 700 m.- Pastizales.

Viniestra de Abajo: Viniestra de Arriba (idem.), S^a de Castejón.- WM1162.- 1.100 m.- Claros de carrascal.

Arnedillo: Sta. Eulalia Somera.- WM6573.- 620 m.- Chopera.

- Avena fatua* L.
Mansilla: S^a de la Demanda, Embalse de Mansilla.- WM0466.- 940 m.- Pastos húmedos.
- Helictotrichon cantabricum* (Lag.) Gervais
Almarza de C.: Ribabellosa, S^a de la Laguna, Portillo de las Monjas.- WM3579.- 1.360 m.- Suelos pedregosos en crestas calizas.
- Avenula bromoides* (Gouan) H. Scholz
Almarza de C.: Ribabellosa, S^a de la Laguna, B^o del Jarillo, WM3678.- 1.120 m.- Claros de carrascal.
- Koeleria pyramidata* (Lam.) Beauv.
Mansilla: S^a Demanda, B^o de Cambrones.- WM0467.- 940 m.- Grietas de roquedo síliceo.
- Lophochloa cristata* (L.) Hyl.
Arnedillo: S^a de la Hez, Cerro Cabezos.- WM6274.- 800 m.- Pastizales pedregosos.
Arnedillo: Sta. Eulalia Somera.- WM6573.- 620 m.- Chopera.
- Trisetum ovatum* (Cav.) Pers.
Viniestra de Abajo: Viniestra de Arriba (idem.), S^a de Castejón.- WM1162.- 1.100 m.- Claros pedregosos de carrascal.
- Deschampsia media* (Gouan) Roemer et Schultes
Muro en C.: S^a de la Laguna.- WM3676.- 1.380 m.- Pastizales.
Lumbreras: El Horcajo, S^a de Camero Viejo.- WM3563.- 1.300 m.- Brezal.
- Aira praecox* L.
Nieva de C.: S^a de Camero Nuevo, Llano de la Turquilla.- WM2577.- 1.430 m.- Pastos soleados en crestas calizas.
- Anthoxanthum aristatum* Boiss. subsp. *aristatum*
Canales de la S^a: S^a de la Demanda, Era de la Bombilla.- VM9467.- 1.450 m.- Pequeños rellanos en conglomerados.
- Corynephorus fasciculatus* Boiss. et Reuter
Ocón: Las Ruedas de Ocón, S^a la Hez.- WM6483.- 760 m.- Claros de carrascal.
- Calamagrostis epigejos* (L.) Roth
Villoslada de C.: S^a de Camero Viejo, Río Iregua.- WM2864.- 980 m.- Márgenes del río.
Torrecilla en C.: S^a de Camero Nuevo, Río Iregua.- WM3076.- 780 m.- Saucedas.
- Phleum pratense* L. subsp. *pratense*
Soto en C.: S^a de la Laguna.- WM4680.- 760 m.- Herbazales frescos.
Almarza de C.: Ribabellosa, S^a Laguna.- WM3579.- 1.260 m.- Herbazales de pie de cantil.
- Phleum phleoides* (L.) Karsten
Canales de la S^a: S^a de la Demanda.- VM9468.- 1.580 m.- Marojal.
- Piptatherum miliaceum* (L.) Cosson
Leza de Río Leza: WM4886.- 680 m.- Taludes yesíferos.
- Setaria viridis* (L.) Beauv.
Villavelayo: S^a de la Demanda, B^o de los Doncellares. WM0265.- 940 m.- Taludes.
- Sparganium erectum* L.
Logroño: La Portalada.- WN4901.- 340 m.- Acequia.

Carex remota L.

S. Millán de la C^a: El Río, S^a de S. Lorenzo, Tres Aguas.- WM0579.- 1.140 m.- Hayedo.

Carex mairii Cosson et Germ.

Almarza de C.: Ribabellosa, S^a de la Laguna, Ayo. de Ribabellosa.- WM3478.- 1.020 m.- Saucedá.

Carex demissa Hornem.

Ezcaray: Urdanta, S^a de S. Lorenzo, Ayo. Reoyo.- WM0278.- 1.580 m.- Bordes de regato.
Ortigosa: S^a de Castejón.- WM2567.- 1.380 m.- Prado higroturboso.

Carex humilis Leysser

Canales de la S^a: S^a de la Demanda.- VM9566.- 1.160 m.- Rellanos en crestones calizos.

Carex pilulifera L. var. *longebracteata* Lge.

Villavelayo: Urdanta (Ezcaray), S^a de S. Lorenzo, Cerro de S. Lorenzo.- WM0376.- 1.900 m.- Cervunal.

Carex elata All. subsp. *elata*

Viniegra de Abajo: S^a de Castejón, Río Urbión.- WM1063.- 1.020 m.- Borde de río.

Carex nigra (L.) Reichard

Canales de la S^a: S^a de la Demanda, Río de la Umbría.- VM9467.- 1.440 m.- Regato turboso.

Epipactis helleborine (L.) Crantz

Almarza de C.: Ribabellosa, S^a de la Laguna.- WM3478.- 1.020 m.- Hayedo.

Cephalanthera damasonium (Miller) Druce

Almarza de C.: Ribabellosa, S^a de la Laguna, Portillo de las Monjas.- WM3579.- 1.360 m.- Crestas calizas soleadas.

Dactylorhiza incarnata (L.) Soó subsp. *incarnata*

Ezcaray: Posadas, S^a de la Demanda, Ayo. de la Polvorosa.- VM9273.- 1.700 m.- Megaforbios.

Himantoglossum hircinum (L.) Sprengel subsp. *hircinum*

Logroño: Venta del Encino.- WN4901.- 340 m.- Herbazales húmedos.

Serapias cordigera L.

Ezcaray: Cilbarrena, S^a de S. Lorenzo, Montemayor.- VM9983.- 1.220 m.- Piornal.

Serapias lingua L.

Mansilla: S^a de la Demanda, B^o de Cambrones.- WM0467.- 960 Pastizales húmedos.

Ophrys speculum Link

Ausejo: B^o de Valdraces.- WM6888.- 480 m.- Pastizales pedregosos.

Ophrys scolopax Cav. subsp. *scolopax*

Tobía: S^a de Pradilla, Ayo. Tobía.- WM1482.- 860 m.- Pastizales secos.

Ocón: S^a la Hez.- WM6283.- 860 m.- Pastos secos.

Ophrys fuciflora (F.W. Schmidt) Moench

Ocón: S^a la Hez.- WM6283.- 860 m.- Pastos secos.

2. BIBLIOGRAFÍA

- Castroviejo Bolibar, S. et al. (eds.), 1986-1990. *Flora Ibérica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Real Jardín Botánico de Madrid. Vol. 1 y 2.
- Fernández-Carvajal, M.C., 1982. Revisión del género *Juncus* L. en la Península Ibérica. III: Subgéneros *Subulati* Buchenau, *Pseudotenageia* Krecz. et Gontsch. y *Poiophylli* Buchenau. *Anales Jard. Bot. Madrid*. (39-1). 79-151.
- Pastor Díaz, J., Valdés Castrillón, B., 1983. *Revisión del género Allium (Liliaceae) en la Península Ibérica e Islas Baleares*. Universidad de Sevilla. 1-179.
- Talavera Lozano, S., Valdés Castrillón, B., 1976. Revisión del género *Cirsium* (*Compositae*) en la Península Ibérica. *Lagascalia*. (5-2), 127-223.
- Tutin, T.G. et al. (eds.), 1964-1980. *Flora Europaea*. University Press Cambridge. 5 vols.
- Vicioso Martínez, C., 1959. Estudio monográfico sobre el género *Carex* en España. *Bol. Inst. Forest. Invest. Exp.* (79), 1-204.

3. ÍNDICE DE GÉNEROS

Agrostemma	59	Carex.....	72	Helictotrichon	71
Aira.....	71	Carlina.....	68	Herniaria	58
Ajuga.....	65	Carthamus.....	69	Hieracium	69
Alchemilla	61	Centaurea.....	69	Himantoglossum	72
Allium.....	70	Centaureium.....	64	Hippocrepis	62
Amaranthus	58	Centranthus.....	67	Hirschfeldia.....	61
Angelica.....	64	Cephalanthera.....	72	Hypecoum.....	59
Anthemis.....	68	Cerastium	58	Hypericum	63
Anthoxanthum	71	Chaerophyllum	63	Hypochoeris.....	69
Aphanes	61	Chelidonium.....	59	Iberis.....	60
Apium.....	64	Chenopodium	58	Inula.....	67
Arabis.....	60	Cirsium.....	68	Ionopsidium.....	60
Arbutus.....	64	Colchicum	70	Jasione	67
Armeria	64	Convolvulus.....	65	Juncus.....	70
Asparagus	70	Corynephorus.....	71	Juniperus	58
Asperula	65	Crepis.....	69	Knautia	67
Astragalus.....	62	Cynoglossum	65	Koeleria	71
Avena	70	Dactylorhiza.....	72	Lactuca.....	69
Avenula.....	71	Daphne	63	Lathyrus.....	62
Ballota.....	66	Deschampsia	71	Leontodon	69
Bellardia.....	66	Dianthus.....	59	Leucanthemopsis	68
Bellis.....	67	Diplotaxis	60	Ligusticum.....	64
Betula	58	Epilobium.....	63	Linum.....	63
Biscutella.....	60	Epipactis.....	72	Logfia.....	67
Brachypodium.....	70	Erigeron.....	67	Lolium.....	70
Brassica.....	60	Erodium.....	63	Lonicera.....	66
Bromus.....	70	Euphorbia.....	63	Lophochloa.....	71
Buglossoides	65	Euphrasia.....	66	Luzula.....	70
Bupleurum.....	64	Fumaria.....	60	Lycium.....	66
Calamagrostis.....	71	Galactites	68	Malus	61
Calamintha.....	66	Galium.....	65	Medicago.....	62
Calendula	68	Genista	61	Melilotus.....	62
Calystegia.....	65	Geranium.....	62	Melittis.....	65
Campanula	67	Globularia.....	66	Moenchia	59
Cardaria.....	60	Halimium.....	63	Myosotis.....	65

Narcissus.....	70	Primula.....	64	Sideritis.....	65
Onopordum.....	68	Prunus.....	61	Silene.....	59
Ophrys.....	72	Pulicaria.....	67	Silybum.....	69
Paeonia.....	59	Ranunculus.....	59	Sisymbrium.....	60
Papaver.....	59	Reseda.....	61	Sonchus.....	69
Paronychia.....	58	Rorippa.....	60	Sparganium.....	71
Phagnalon.....	67	Rosa.....	61	Stachys.....	66
Phillyrea.....	64	Rubus.....	61	Thlaspi.....	60
Phleum.....	71	Rumex.....	58	Thymelaea.....	63
Physospermum.....	64	Ruta.....	63	Thymus.....	66
Pimpinella.....	64	Sagina.....	59	Tilia.....	63
Piptatherum.....	71	Samolus.....	64	Tragopogon.....	69
Pistorinia.....	61	Santolina.....	68	Trifolium.....	62
Plantago.....	66	Scorpiurus.....	62	Trigonella.....	62
Platanus.....	61	Scorzonera.....	69	Trisetum.....	71
Platycapnos.....	60	Scutellaria.....	65	Valerianella.....	67
Poa.....	70	Senecio.....	68	Verbascum.....	66
Polygala.....	63	Serapias.....	72	Veronica.....	66
Polygonatum.....	70	Sesamoides.....	61	Vicia.....	62
Potentilla.....	71	Setaria.....	71	Vincetoxicum.....	65