

ZUBIA	6	31-72	Logroño	1988
-------	---	-------	---------	------

FLORA DE LA RIOJA, III: SIERRAS DE CASTEJON, CAMEROS NUEVO Y MONCALVILLO

Luis Miguel Medrano Moreno*

RESUMEN

Se ha realizado un estudio de la Flora de las Sierras de Castejón, Cameros Nuevo y Moncalvillo (La Rioja). Se citan 439 especies y subespecies.

We have made a revision of the flora from Sierras de Castejón, Cameros Nuevo y Moncalvillo (La Rioja). We have cited 439 species and subspecies.

Palabras clave: Flora, La Rioja, Sierras de Castejón, Cameros Nuevo, Moncalvillo.

Key works: Flora, La Rioja, Sierra of Castejón, Cameros Nuevo, Moncalvillo.

INTRODUCCION

El principal objetivo de nuestro estudio ha sido la catalogación de la Flora Vasculare existente en las Sierras de Castejón, Cameros Nuevo y Moncalvillo (La Rioja), situadas entre los ríos Najerilla e Iregua.

En el catálogo incluimos 439 táxones. Para cada uno de ellos se indican:

- a) Binomen característico de la especie. Seguimos la nomenclatura de «Flora Ibérica» y de «Flora Europaea», excepto en los casos en que trabajos recientes aconsejen modificarlos.
- b) Localidades en que la hemos recolectado. Para cada una añadimos su ecología, altitud y coordenadas geográficas según la proyección U.T.M. con precisión de 1 km.

* Biólogo. Observatorio Base Militar. 26509 AGONCILLO (LA RIOJA). Entregado el 23-XI-87. Aprobado el 26-V-88.

CATALOGO

POLYPODIACEAE

Polypodium vulgare L.

Ortigosa: WM2566, 1.400 m., hayedo.

Brieva de Cameros: WM1473, 800 m., rellanos en roquedo silíceo.

HYPOLEPIDACEAE

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. *aquilinum*

Torreçilla en Cameros: WM3178, 720 m., ribera.

Ortigosa: WM2567, 1.340 m., marojal.

Castroviejo: WM2883, 1.240 m., hayedo.

Brieva de Cameros: Peña Hınca, WM2068, 1.380 m., pinar.

ASPLENIACEAE

Asplenium ruta-muraria L. subsp. *ruta-muraria*

Viniegra de Arriba: WM1659, 1.500 m., roquedo calizo.

Asplenium septentrionale (L.) Hoffm. subsp. *septentrionale*

Brieva de Cameros: WM1669, 920 m., fisuras en extraplomos de roquedo ácido.

Asplenium trichomanes L. subsp. *quadrialeans* D.E. Meyer

Viniegra de Arriba: WM1659, 1.500 m., roquedo calizo.

Asplenium trichomanes L. subsp. *trichomanes*

Brieva de Cameros: Loma Morcarizas, WM1867, 1.400 m., roquedo calizo.

Ceterach officinarum Willd. subsp. *officinarum*

Brieva de Cameros: WM1966, 1.300 m., fisuras en roquedo calizo.

ATHYRIACEAE

Cystopteris fragilis (L.) Bernh. subsp. *fragilis*

Viniegra de Arriba: WM1661, 1.600 m., fisuras en asomos calizos.

ASPIDIACEAE

Dryopteris dilatata (Hoffm.) A. Gray

Ortigosa: Mojón Alto, WM2565, 1.600 m., hayedo-pinar.

PINACEAE

Pinus sylvestris L.

Brieva de Cameros: Peña Hınca, WM2068, 1.380 m., pinar.

CUPRESSACEAE

Juniperus communis L.

Ortigosa: WM2567, 1.340 m., marojal.

Villoslada: WM2764, 1.240 m., marojal.

Castroviejo: WM2882, 1.320 m., pastizal-enebral.

Brieva de Cameros: Peña Hınca, WM2167, 1.400 m., pinar.

Juniperus communis L. subsp. *alpina* (Suter) Celak

Viniegra de Arriba: WM1659, 1.500 m., roquedo calizo.

TAXACEAE

Taxus baccata L.

Ortigosa: Mojón Alto, WM2565, 1.600 m., pinar.

RANUNCULACEAE

Aconitum lamarckii Reichenb.

Torrecilla en Cameros: El Somo, WM2577, 1.440 m., megaforbios sombríos en crestones calizos.

Adonis aestivalis L.

Anguiano: WM1980, 680 m., pastos pedregosos sobre suelo básico.

Anemone nemorosa L.

Torrecilla en Cameros: El Somo, WM2577, 1.400 m., hayedo básico.

Castroviejo: WM2883, 1.240 m., hayedo básico.

Aquilegia vulgaris L. subsp. *vulgaris*

Torrecilla en Cameros: WM3178, 720 m., canchal calizo.

Torrecilla en Cameros: El Somo, WM2677, 1.440 m., pastos soleados sobre calizas.

Brieva de Cameros: WM1966, 1.240 m., borde de regato en fondo de valle.

Viniegra de Arriba: WM1659, 1.500 m., canchal a pie de roquedo calizo.

Clematis vitalba L.

Brieva de Cameros: WM1669, 920 m., orla de espinosas de borde de carretera.

Bobadilla: WM2084, 600 m., carrascal.

Helleborus foetidus L.

Torrecilla en Cameros: WM3178, 720 m., canchal calizo.

Brieva de Cameros: WM1966, 1.240 m., megaforbios de fondo de valle.

Helleborus viridis L. subsp. *occidentalis* (Reuter) Schiffner

Ortigosa: WM2566, 1.400 m., hayedo.

Castroviejo: WM2883, 1.240 m., hayedo.

Brieva de Cameros: Peña Hınca, WM2068, 1.380 m., pinar.

Hepatica nobilis Miller

Ortigosa: WM2567, 1.340 m., marojal.

Ranunculus acris L. subsp. *despectus* Lainz

Brieva de Cameros: WM1966, 1.240 m., borde de regato en fondo de valle.

Ranunculus bulbosus L. subsp. *bulbosus*

Castroviejo: WM2882, 1.320 m., pastizal-enebral.

Ranunculus ficaria L. subsp. *ficaria*

Brieva de Cameros: WM1966, 1.240 m., pastos húmedos de fondo de valle.

Castroviejo: WM2883, 1.240 m., hayedo.

Ranunculus gramineus L.

Viguera: WM4081, 1.100 m., pastizal-matorral sobre yesos.

Viniegra de Arriba: WM1760, 1.600 m., pastos cacuminales húmedos sobre sustrato básico.

Ranunculus repens L.

Brieva de Cameros: Peña Hincá, WM2068, 1.400 m., regato en pinar.

Ranunculus tuberosus Lapeyr.

Ortigosa: WM2567, 1.340 m., marojal.

Villoslada: WM2764, 1.240 m., marojal.

Thalictrum minus L. subsp. *minus*.

Torreçilla en Cameros: El Somo, WM2678, 1.400 m., pastos pedregosos en crestas calizas.

PAPAVERACEAE

Ceratocarpus claviculata (L.) Lidén

Villoslada de Cameros: WM2865, 1.000 m., canchal en hayedo.

Fumaria mirabilis Pugsley

Brieva de Cameros: WM1669, 920 m., rellanos de roquedo silíceo.

Papaver argemone L.

Viniegra de Arriba: WM1659, 1.500 m., pie de cantil.

Papaver dubium L.

Brieva de Cameros: WM1473, 800 m., rellanos de roquedo calizo.

Viniegra de Arriba: WM1659, 1.500 m., pie de cantil calizo.

SALICACEAE

Populus alba L.

Ortigosa: Pantano, WM2669, 1.000 m., borde de carretera.

Populus nigra L.

Torreçilla en Cameros: WM3076, 800 m., ribera.

Viniegra de Arriba: WM1460, 1.220 m., ribera.

Populus tremula L.

Viniegra de Arriba: WM1460, 1.220 m., borde de carretera.

Salix caprea L.

Torreçilla en Cameros: WM3076, 800 m., orilla de río.

Salix elaeagnos Scop. subsp. *angustifolia* (Cariot) Rech. fil.

Brieva de Cameros: WM1766, 1.160 m., ribera.

Castroviejo: WM2886, 900 m., ribera.

Salix purpurea L.

Torreçilla en Cameros: WM3076, 800 m., orilla de río.

Salix salvifolia Brot.

Villoslada de Cameros: WM2864, 980 m., orilla de río.

JUGLANDACEAE

Juglans regia L.

Torreçilla en Cameros: WM3178, 720 m., borde de carretera.

Brieva de Cameros: WM1868, 1.060 m., borde de carretera.

Viniegra de Arriba: WM1661, 1.600 m., borde de carretera.

Ortigosa: WM2469, 1.080 m., borde de carretera.

FAGACEAE

Castanea sativa Miller

Viniegra de Arriba: WM1460, 1.220 m., borde de carretera.

Fagus sylvatica L.

Ortigosa: WM2566, 1.400 m., formando bosque.

Brieva de Cameros: Peña Hincá, WM2068, 1.380 m., ejemplares sueltos en pinar.

Quercus faginea Lam.

Torreçilla en Cameros: WM2977, 840 m., formando pequeñas extensiones en suelo básico.

Viniegra de Arriba: WM1460, 1.300 m., laderas soleadas sobre sustrato básico.

Quercus pyrenaica Willd.

Ortigosa: WM2567, 1.340 m., formando bosque.

Quercus rotundifolia Lam.

Torreçilla en Cameros: WM3076, 800 m., formando masas boscosas en laderas soleadas con fuerte pendiente.

Brieva de Cameros: WM1966, 1.300 m., grietas en roquedo calizo.

Bobadilla: WM2084, 600 m., formando bosque.

ULMACEAE

Ulmus minor Miller

Brieva de Cameros: WM1766, 1.160 m., ribera.

CANNABACEAE

Humulus lupulus L.

Torrecilla en Cameros: WM3076, 800 m., ribera.

URTICACEAE

Urtica dioica L.

Torrecilla en Cameros: WM3178, 720 m., ribera.

Viniegra de Arriba: WM1460, 1.220 m., cunetas y pie de muros.

Castroviejo: WM2886, 950 m., bordes de camino.

ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia longa L.

Villanueva de Cameros: WM2866, 960 m., marojal.

POLYGONACEAE

Rumex acetosa L.

Brieva de Cameros: WM1966, 1.240 m., borde de regato en fondo de valle.

Viniegra de Arriba: WM1560, 1.340 m., quejigar.

Rumex angiocarpus Murb.

Brieva de Cameros: WM1669, 920 m., rellanos en roquedo silíceo.

Rumex scutatus L.

Torrecilla en Cameros: WM2977, 840 m., pastizales pedregosos.

Brieva de Cameros: WM1966, 1.260 m., rellanos en roquedo calizo.

CHENOPODIACEAE

Chenopodium bonus-henricus L.

Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., sesteaderos a pie de cantil calizo.

Viniegra de Arriba: WM1661, 1.600 m., sesteaderos y bordas abandonadas.

CARYOPHYLLACEAE

Arenaria grandiflora L.

Brieva de Cameros: WM1966, 1.260 m., roquedo calizo.
Viniegra de Arriba: WM1661, 1.600 m., fisuras en asomos calizos.
Castroviejo: WM2882, 1.340 m., asomos calizos.

Arenaria montana L. subsp. *montana*

Ortigosa: WM2567, 1.340 m., marojal.
Villoslada: WM2764, 1.240 m., marojal.
Viniegra de Arriba: WM1661, 1.600 m., pastos pedregosos en asomos calizos.

Arenaria serpyllifolia L.

Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., asomos calizos.
Viniegra de Arriba: WM1560, 1.340 m., quejigar.
Viniegra de Arriba: WM1659, 1.500 m., roquedo calizo.

Cerastium fontanum Baumg. subsp. *triviale* (Link) Jalas

Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., asomos calizos.

Corrigiola telephifolia Pourret

Viniegra de Abajo: WM0969, 850 m., pastizales pedregosos.

Dianthus carthusianorum L.

Ortigosa: Mojón Alto, WM2565, 1.600 m., cervunales.
Brieva de Cameros: WM1473, 800 m., rellanos de roquedo silíceo.

Dianthus hispanicus Asso

Viniegra de Arriba: WM1661, 1.600 m., pastos pedregosos en asomos calizos.

Herniaria hirsuta L.

Brieva de Cameros: WM1669, 920 m., rellanos de roquedo silíceo.

Minuartia hybrida (Vill.) Schinschkin

Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., asomos calizos.
Viniegra de Arriba: WM1460, 1.300 m., pastos pedregosos.

Paronychia argentea Lam.

Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., asomos calizos.
Viniegra de Arriba: WM1659, 1.500 m., rellanos de roquedo calizo.

Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball et Heywood

Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., asomos calizos.

Petrorhagia saxifraga (L.) Link

Islallana: WM3985, 600 m., rellanos en conglomerados.
Viniegra de Arriba: WM1661, 1.600 m., pastos pedregosos en asomos calizos.

Saponaria ocymoides L.

Brieva de Cameros: WM1966, 1.260 m., canchal a pie de roquedo calizo.
Viniegra de Arriba: WM1661, 1.600 m., canchal en quejigar.
Castroviejo: WM2886, 900 m., gleras del río.

Saponaria officinalis L.

Torrecilla en Cameros: WM3178, 720 m., escombrera.

Silene alba (Miller) E.H.L.Krause subsp. *alba*

Torrecilla en Cameros: WM3077, 800 m., borde de carretera.

Silene boryi Boiss.

Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., roquedo calizo.

Silene conica L. subsp. *conica*

Torrecilla en Cameros: El Somo, WM2677, 1.440 m., pastos soleados sobre calizas.

Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., asomos calizos.

Viniegra de Arriba: WM1661, 1.600 m., pastos pedregosos en asomos calizos.

Silene nutans L.

Torrecilla en Cameros: WM3077, 800 m., borde de carretera.

Viniegra de Arriba: WM1560, 1.340 m., quejigar.

Stellaria holostea L.

Ortigosa: WM2566, 1.400 m., hayedo.

Castroviejo: WM2883, 1.240 m., hayedo.

Telephium imperati L.

Torrecilla en Cameros: El Somo, WM2677, 1.400 m., pastos soleados sobre calizas.

BRASSICACEAE

Aethionema saxatile (L.) R.Br.

Nieva de Cameros: WM2874, 900 m., borde de quejigar, entre enebros.

Torrecilla en Cameros: WM3077, 800 m., taludes de pie de cantil.

Alliaria petiolata (Bieb.) Cavara & Grande

Brieva de Cameros: WM1966, 1.240 m., megaforbios de fondo de valle.

Alyssum alyssoides (L.) L.

Viniegra de Arriba: WM1560, 1.300 m., talud en borde de quejigar.

Viniegra de Arriba: WM1659, 1.500 m., roquedo calizo.

Castroviejo: WM2882, 1.340 m., asomos calizos.

Alyssum minus (L.) Rothm.

Viniegra de Arriba: WM1560, 1.340 m., quejigar.

Castroviejo: WM2882, 1.340 m., asomos calizos.

Arabis alpina L.

Brieva de Cameros: WM1966, 1.260 m., roquedo calizo.

Viniegra de Arriba: WM1661, 1.600 m., fisuras en asomos calizos.

Arabis hirsuta (L.) Scop.

Viniegra de Arriba: WM1760, 1.600 m., pastos cacuminales sobre sustrato básico.

Arabis recta Vill.

Viniegra de Arriba: WM1560, 1.340 m., quejigar.

Arabis sagittata (Bertol.) DC.

Torrecilla en Cameros: WM3077, 800 m., suelos pedregosos al pie de roquedo calizo.

Barbarea intermedia Boreau

Brieva de Cameros: WM1966, 1.240 m., borde de regato en fondo de valle.

Biscutella laevigata L.

Brieva de Cameros: WM1966, 1.240 m., rellanos en roquedo calizo.

Viniegra de Arriba: WM1560, 1.340 m., quejigar.

Viniegra de Arriba: WM1659, 1.500 m., rellanos en roquedo calizo.

Capsella bursa-pastoris (L.) Medicus

Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., asomos calizos.

Castroviejo: WM2886, 950 m., bordes de camino.

Cardamine flexuosa With.

Brieva de Cameros: WM1966, 1.240 m., borde de regato en fondo de valle.

Draba aizoides L.

Viniegra de Arriba: WM1659, 1.500 m., rellanos de roquedo calizo.

Draba dedeana Boiss. & Reuter

Torrecilla en Cameros: El Somo, WM2677, 1.440 m., pastos soleados sobre calizas.

Castroviejo: WM2882, 1.340 m., asomos calizos.

Draba muralis L.

Viniegra de Arriba: WM1661, 1.600 m., pastos pedregosos en asomos calizos.

Erophila verna (L.) Chevall

Anguiano: WM1776, 700 m., cunetas.

Erysimum grandiflorum Desf.

Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., asomos calizos.

Castroviejo: WM2882, 1.340 m., roquedo.

Hornungia petraea (L.) Reichenb.

Viniegra de Arriba: WM1659, 1.500 m., rellanos de roquedo calizo.

Iberis aurosica Chaix subsp. *cantabrica* Franco & P. Silva

Torrecilla en Cameros: WM3077, 800 m., pedreras a pie de cantil calizo.

Nasturtium officinale R.Br.

Torrecilla en Cameros: WM3078, 740 m., borde de carretera.

Ptilotrichum spinosum (L.) Boiss.

Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., roquedo calizo.

Rhynchosinapis pseudoerucastrum (Brot.) Franco

Brieva de Cameros: WM1473, 800 m., rellanos en roquedo silíceo.

Teesdalia nudicaulis (L.) R.Br.

Viniegra de Abajo: WM0969, 850 m., rellanos de efimeras.

Thlaspi perfoliatum L.

Viniegra de Arriba: WM1560, 1.340 m., quejigar.

RESEDACEAE

Reseda lutea L.

Islallana: WM3985, 600 m., rellanos de roquedo.

CRASSULACEAE

Sedum acre L.

Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., asomos calizos.

Viniegra de Arriba: WM1661, 1.600 m., pastos pedregosos en asomos calizos.

Sedum album L.

Viguera: WM4081, 1.100 m., muros.

Torrecilla en Cameros: WM3178, 720 m., viejos muros.

Sedum brevifolium DC

Brieva de Cameros: WM1669, 920 m., roquedo ácido.

Sedum dasyphyllum L.

Torrecilla en Cameros: WM3078, 800 m., grietas de viejos muros.

Brieva de Cameros: WM1966, 1.260 m., roquedo calizo.

Sedum forsteranum Sm.

Islallana: WM3985, 600 m., rellanos en conglomerados.

Sedum sediforme (Jacq.) Pau

Islallana: WM3985, 600 m., taludes en conglomerados.

Sedum tenuifolium (Sibth. et Sm.) Strobl

Viniegra de Arriba: WM1661, 1.600 m., pastos pedregosos en asomos calizos.

Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy

Brieva de Cameros: WM1669, 920 m., grietas sombrías en roquedo ácido.

SAXIFRAGACEAE

Saxifraga continentalis (Engler & Irmscher) D.A.Webb

Brieva de Cameros: Loma Morcarizas, WM1867, 1.400 m., roquedo calizo.

Saxifraga cuneata Willd.

Torrecilla en Cameros: WM3077, 800 m., grietas en cantil calizo.

Viniegra de Arriba: WM1659, 1.500 m., roquedo calizo.

Brieva de Cameros: WM1966, 1.300 m., roquedo calizo.

Saxifraga granulata L. subsp. *granulata*

Viniegra de Arriba: WM1659, 1.500 m., rellanos de roquedo calizo.

Castroviejo: WM2882, 1.340 m., rellanos de roquedo calizo.

Castroviejo: WM2883, 1.240 m., hayedo.

Saxifraga losana Sennen

Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., roquedo calizo.

Saxifraga tridactylites L.

Viniegra de Arriba: WM1760, 1.600 m., pastos cacuminales sobre sustrato básico.

ROSACEAE

Alchemilla glabra Neygenf.

Ortigosa: Mojón Alto, WM2466, 1.580 m., regato turboso.

Amelanchier ovalis Medicus

Torreçilla en Cameros: WM3077, 800 m., roquedo calizo.

Crataegus monogyna Jacq. subsp. *brevispina* (G. Kunze) Franco

Viniegra de Arriba: WM1560, 1.340 m., quejigar.

Filipendula ulmaria (L.) Maxim. subsp. *ulmaria*

Villoslada de Cameros: WM2864, 980 m., orilla de río.

Filipendula vulgaris Moench

San Andrés: WM3562, 1.260 m., pastizal húmedo.

Fragaria vesca L.

Ortigosa: WM2567, 1.340 m., marojal.

Castroviejo: WM2883, 1.240 m., hayedo.

Brieva de Cameros: Peña Hínca, WM2068, 1.380 m., pinar.

Geum montanum L.

Viniegra de Arriba: WM1659, 1.500 m., rellanos en roquedo calizo.

Geum rivale L.

Ortigosa: WM2466, 1.580 m., regato turboso.

Geum urbanum L.

Brieva de Cameros: WM1966, 1.240 m., borde de regato en fondo de valle.

Rosa micrantha Borrer ex Sm.

Torreçilla en Cameros: WM3077, 800 m., pie de cantil.

Rosa pouzini Tratt.

Brieva de Cameros: WM1766, 1.180 m., pastos pedregosos sobre sustrato básico.

Sanguisorba minor Scop. subsp. *muricata* Briq.

Brieva de Cameros: WM1669, 920 m., rellanos de roquedo silíceo.

Viniegra de Arriba: WM1661, 1.600 m., pastos pedregosos en asomos calizos.

Sorbus aria (L.) Crantz

Villoslada de Cameros: WM2764, 1.240 m., marojal aclarado.

Spiraea hypericifolia L. subsp. *obovata* (Wallst. & Kit ex Willd) Dostal

Torrecilla en Cameros: WM2977, 840 m., pastizales pedregosos.

Bobadilla: WM2084, 600 m., carrascal.

FABACEAE

Anthyllis vulneraria L.

Viguera: WM4081, 1.100 m., pastizal-matorral sobre yesos.

Viniegra de Arriba: WM1659, 1.500 m., rellanos en roquedo calizo.

Brieva de Cameros: WM1966, 1.300 m., asomos calizos.

Astragalus glycyphyllos L.

Camprovín: WM2587, 1.000 m., vereda húmeda en borde de hayedo.

Astragalus monspessulanus L. subsp. *monspessulanus*

Viniegra de Arriba: WM1659, 1.500 m., roquedo calizo.

Coronilla emerus L.

Islallana: WM3985, 600 m., taludes en conglomerados.

Coronilla minima L.

Torrecilla en Cameros: WM2977, 840 m., pastizales pedregosos.

Viniegra de Arriba: WM1760, 1.600 m., pastos cacuminales sobre sustrato básico.

Coronilla scorpioides (L.) Koch

Viguera: WM4081, 1.100 m., pastizal-matorral sobre yesos.

Coronilla valentina L. subsp. *glauca* (L.) Batt.

Torrecilla en Cameros: WM3077, 800 m., roquedo calizo.

Cytisus scoparius (L.) Link

Ortigosa: WM2567, 1.340 m., marojal.

Dorycnium pentaphyllum Scop. subsp. *pentaphyllum*

Bobadilla: WM2084, 600 m., carrascal aclarado.

Torrecilla en Cameros: WM3077, 800 m., canchal.

Genista florida L.

Brieva de Cameros: WM1669, 920 m., taludes rocosos silíceos.

Genista hispanica L. subsp. *occidentalis* Rouy

Torrecilla en Cameros: WM3077, 800 m., roquedo calizo.

Ortigosa: WM2567, 1.340 m., marojal.

Villoslada de Cameros: WM2764, 1.240 m., marojal.

Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., asomos calizos.

Brieva de Cameros: Peña Hinca, WM2068, 1.400 m., brezal-cervunal.

Castroviejo: WM2882, 1320 m., pastizal-enebral.

Bobadilla: WM2084, 600 m., carrascal.

Genista scorpius (L.) DC

Islallana: WM3985, 600 m., taludes.

Torrecilla en Cameros: WM3077, 800 m., roquedo calizo.

Brieva de Cameros: WM1766, 1.180 m., pastizal-maroyal sobre sustrato básico.

Viniegra de Arriba: WM1661, 1.600 m., pastos pedregosos en asomos calizos.

Bobadilla: WM2084, 600 m., carrascal.

Genista tinctoria L.

Villoslada de Cameros: WM2764, 1.240 m., maroyal.

Hippocrepis ciliata Willd.

Viguera: WM4081, 1.100 m., pastizal-matorral yesífero.

Lathyrus montanus Bernh.

Ortigosa: WM2567, 1.340 m., maroyal.

Villoslada de Cameros: WM2764, 1.240 m., maroyal.

Lathyrus pratensis L.

Torrecilla en Cameros: WM3076, 800 m., ribera.

Lathyrus setifolius L.

Torrecilla en Cameros: WM3077, 800 m., canchal calizo.

Medicago lupulina L.

Castroviejo: WM2882, 1.340 m., asomos calizos.

Medicago minima L.

Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., asomos calizos.

Melilotus alba Medicus

Torrecilla en Cameros: WM3177, 840 m., sembrado abandonado.

Melilotus altissima Thuill.

Torrecilla en Cameros: WM3078, 740 m., borde de carretera.

Onobrychis argentea Boiss. subsp. *hispanica* (Sirj.) P.W.Ball

Torrecilla en Cameros: WM3277, 940 m., sembrados.

Onobrychis viciifolia Scop.

Viniegra de Arriba: WM1460, 1.300 m., pastos pedregosos en sustrato básico.

Ononis natrix L. subsp. *natrix*

Brieva de Cameros: WM1766, 1.180 m., pastos pedregosos sobre sustrato básico.

Ononis pusilla L.

Torrecilla en Cameros: WM2977, 840 m., pastizales pedregosos.

Ononis spinosa L. subsp. *spinosa*

Viguera: WM4081, 1.100 m., pastizal-matorral sobre yesos.

Ononis striata Gouan

Torrecilla en Cameros: El Somo, WM2677, 1.440 m., pastos soleados sobre calizas.

Trifolium campestre Schreb.

Islallana: WM3985, 600 m., borde de carretera.

Brieva de Cameros: WM1669, 920 m., rellanos en roquedo silíceo.

Bobadilla: WM2084, 600 m., carrascal.

Trifolium pratense L.

Ortigosa: Mojón Alto, WM2565, 1.600 m., cervunales.

Trifolium scabrum L.

Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., asomos calizos.

Vicia hirsuta (L.) S.F.Gray

Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., asomos calizos.

Vicia pyrenaica Pourret

Brieva de Cameros: Peña Hınca, WM2167, 1.400 m., talud rezumante en ambiente de pinar.

Vicia sativa L. subsp. *nigra* (L.) Ehrh.

Viniegra de Arriba: WM1560, 1.340 m., quejigar.

OXALIDACEAE

Oxalis acetosella L.

Castroviejo: WM2883, 1.240 m., hayedo.

Brieva de Cameros: Peña Hınca, WM2167, 1.400 m., talud rezumante en ambiente de pinar.

GERANIACEAE

Erodium carvifolium Boiss & Reuter

Viniegra de Arriba: WM1760, 1.600 m., pastos cacuminales sobre sustrato calizo.

Erodium daucoides Boiss.

Nestares: WM3281, 1.100 m., pastizales sobre sustrato calizo.

Geranium columbinum L.

Viniegra de Arriba: WM1460, 1.300 m., roquedo calizo.

Geranium pyrenaicum Burm.fil.

Torrecilla en Cameros: WM3078, 800 m., pastizales de borde de camino.

Geranium robertianum L.

Ortigosa: WM2566, 1.400 m., hayedo.

Ortigosa: WM2567, 1.340 m., marojal.

Torrecilla en Cameros: WM3178, 720 m., canchal calizo.

Viniegra de Arriba: WM1661, 1.600 m., pastos pedregosos en asomos calizos.

Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., asomos calizos.

Castroviejo: WM2882, 1.340 m., roquedo calizo.

Castroviejo: WM2883, 1.240 m., hayedo.

LINACEAE

Linum narbonense L.

Viniegra de Arriba: WM1560, 1.280 m., taludes en borde de quejigar.

Linum strictum L.

Viguera: WM4081, 1.100 m., pastizal-matorral sobre yesos.

Linum suffruticosum L.

Viniegra de Arriba: WM1460, 1.300 m., pastos pedregosos en borde de quejigar.

EUPHORBIACEAE

Euphorbia amygdaloides L.

Torrecilla en Cameros: WM3081, 1.040 m., pastos sobre sustrato básico.

Euphorbia characias L.

Islallana: WM3985, 600 m., taludes a pie de cantil.

Torrecilla en Cameros: WM3081, 1.040 m., pastos sobre sustrato básico.

Euphorbia exigua L.

Viniegra de Arriba: WM1460, 1.300 m., pastos pedregosos.

Mercurialis annua L.

Torrecilla en Cameros: WM3077, 800 m., rellanos en roquedo calizo.

Mercurialis tomentosa L.

Islallana: WM3985, 600 m., cunetas.

POLYGALACEAE

Polygala calcarea F.W. Schultz

Nieva de Cameros: WM2974, 900 m., pastos sobre sustrato calizo.

ANACARDIACEAE

Rhus coriaria L.

Torrecilla en Cameros: WM3078, 740 m., borde de carretera.

ACERACEAE

Acer campestre L.

Torrecilla en Cameros: WM3076, 800 m., orillas de río.

Brieva de Cameros: WM1967, 1.200 m., pie de cantil en fondo de valle.

Acer monspessulanum L.

Brieva de Cameros: WM1967, 1.200 m., pie de cantil en fondo de valle.
Viniegra de Arriba: WM1460, 1.300 m., taludes a pie de cantil.

HIPPOCASTANACEAE

Aesculus hippocastanum L.

Viniegra de Arriba: WM1460, 1.220 m., borde de carretera.

BALSAMINACEAE

Impatiens balfourii Hooker fil.

Torrecilla en Cameros: WM3078, 800 m., cunetas.

AQUIFOLIACEAE

Ilex aquifolium L.

Ortigosa: WM2566, 1.400 m., hayedo.
Castroviejo: WM2882, 1.320 m., pastizal-enebral.
Castroviejo: WM2883, 1.240 m., hayedo.
Brieva de Cameros: Peña Hinca, WM2068, 1.380 m., pinar.

BUXACEAE

Buxus sempervirens L.

Torrecilla en Cameros: WM3076, 800 m., carrascal en ladera soleada con fuerte pendiente.

RHAMNACEAE

Rhamnus alpinus L.

Brieva de Cameros: WM1966, 1.260 m., roquedo calizo.

Rhamnus pumilus Turra

Torrecilla en Cameros: El Somo, WM2677, 1.440 m., grietas de roquedo calizo.
Viniegra de Arriba: WM1659, 1.500 m., roquedo calizo.

Rhamnus saxatilis Jacq. subsp. *saxatilis*

Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., roquedo calizo.

MALVACEAE

Althaea hirsuta L.

Torrecilla en Cameros: WM3177, 840 m., cultivo abandonado.

Malva neglecta Wallr.

Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., asomos calizos.

Nestares: WM3281, 1.100 m., trochas.

Malva sylvestris (L.) Mill.

Torreçilla en Cameros: WM3078, 800 m., bordes de camino.

VIOLACEAE

Viola kitaibeliana Schultes

Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., asomos calizos.

Viniestra de Arriba: WM1659, 1.500 m., rellanos de roquedo calizo.

Viola reichenbachiana Jordan ex Boreau

Ortigosa: WM2566, 1.400 m., hayedo.

Ortigosa: WM2567, 1.340 m., marojal.

Castroviejo: WM2883, 1.240 m., hayedo.

Brieva de Cameros: Peña Hinca, WM2068, 1.380 m., pinar.

CISTACEAE

Cistus albidus L.

Bobadilla: WM2084, 600 m., carrascal.

Cistus salvifolius L.

Villoslada de Cameros: WM2863, 1.140 m., marojal.

Bobadilla: WM2084, 600 m., carrascal.

Helianthemum appeninum (L.) Miller

Torreçilla en Cameros: WM2977, 840 m., pastizales pedregosos.

Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., asomos calizos.

Viniestra de Arriba: WM1659, 1.500 m., rellanos de roquedo calizo.

Helianthemum canum (L.) Baumg. subsp. *canum*

Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., asomos calizos.

Viniestra de Arriba: WM1659, 1.500 m., rellanos de roquedo calizo.

Helianthemum canum (L.) Baumg. subsp. *piloselloides* (Lapeyr.) M.C.F. Proctor

Viniestra de Arriba: WM1659, 1.500 m., rellanos en roquedo calizo.

Helianthemum cinereum (Cav.) Pers.

Viguera: WM4081, 1.100 m., pastizal-matorral sobre yesos.

Helianthemum hirtum (L.) Miller

Viniestra de Arriba: WM1760, 1.600 m., pastos cacuminales sobre sustrato básico.

CUCURBITACEAE

Bryonia cretica L. subsp. *dioica* (Jacq.) Tutin

Brieva de Cameros: WM1868, 1.060 m., gleras del río.

LYTHRACEAE

Lythrum salicaria L.

Torrecilla en Cameros: WM3178, 720 m., orilla de río.

ONAGRACEAE

Epilobium hirsutum L.

Torrecilla en Cameros: WM3078, 800 m., acequias.

Oenothera biennis L.

Castañares de las Cuevas: WM3683, 650 m., cunetas.

CORNACEAE

Cornus sanguinea L.

Torrecilla en Cameros: WM3178, 720 m., canchal calizo.

Bobadilla: WM2084, 600 m., carrascal.

ARALIACEAE

Hedera helix L.

Torrecilla en Cameros: WM3077, 800 m., roquedo calizo.

Brieva de Cameros: WM1966, 1.300 m., roquedo calizo.

Vinierra de Arriba: WM1460, 1.220 m., tapizando viejos muros.

APIACEAE

Bupleurum baldense Turra

Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., asomos calizos.

Vinierra de Arriba: WM1460, 1.300 m., roquedo calizo.

Bupleurum fruticosum L.

Torrecilla en Cameros: WM3077, 800 m., roquedo calizo.

Bupleurum rigidum L. subsp. *rigidum*

Nieva de Cameros: WM2974, 900 m., pastos pedregosos.

Caucalis platycarpus L.

Brieva de Cameros: WM1966, 1.240 m., rellanos en roquedo calizo.

Chaerophyllum temulentum L.

Brieva de Cameros: WM1966, 1.240 m., borde de regato en fondo de valle.

Conopodium bourgaei Cosson

Vinierra de Arriba: WM1660, 1.380 m., borde de regato en hayedo.

Conopodium majus (Gouan) Loret

Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., asomos calizos.
Viniegra de Arriba: WM1659, 1.500 m., roquedo calizo.

Daucus carota L.

Brieva de Cameros: WM1669, 920 m., rellanos de roquedo silíceo.
Bobadilla: WM2084, 600 m., carrascal.

Dethawia tenuifolia (Ramond ex DC.) Godron

Viniegra de Arriba: WM1659, 1.500 m., rellanos de roquedo calizo.
Viniegra de Arriba: WM1760, 1.600 m., pastos cacuminales sobre sustrato básico.

Eryngium campestre L.

Brieva de Cameros: WM1766, 1.180 m., pastos pedregosos sobre sustrato básico.
Viniegra de Arriba: WM1460, 1.300 m., pastos pedregosos en asomos calizos.

Foeniculum vulgare Miller

Torrecilla en Cameros: WM3078, 800 m., cunetas.

Laserpitium latifolium L.

Viniegra de Arriba: WM1560, 1.280 m., taludes en borde de quejigar.

Scandix australis L. subsp. *microcarpa* (Lange) Thell.

Torrecilla en Cameros: El Somo, WM2677, 1.440 m., pastos soleados sobre calizas.
Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., asomos calizos.
Viniegra de Arriba: WM1661, 1.600 m., pastos pedregosos en asomos calizos.

Seseli cantabricum Lange

Torrecilla en Cameros: WM2977, 840 m., pastizales de borde de quejigar.
Brieva de Cameros: Peña Hinca, WM2068, 1.400 m., brezal.

Thapsia villosa L.

Brieva de Cameros: WM1473, 800 m., rellanos en roquedo silíceo.
Villanueva de Cameros: WM2866, 960 m., borde de carretera.

ERICACEAE

Calluna vulgaris (L.) Hull

Villoslada de Cameros: WM2764, 1.240 m., marojal.
Castroviejo: WM2882, 1.320 m., pastizal-enebral.
Brieva de Cameros: Peña Hinca, WM2068, 1.400 m., brezales.

Daboecia cantabrica (Hudson) C.Koch

Torrecilla en Cameros: El Somo, WM2577, 1.400 m., borde de hayedo.
Ortigosa: WM2567, 1.340 m., marojal.
Villoslada de Cameros: WM2764, 1.240 m., marojal.

Erica arborea L.

Ortigosa: WM2567, 1.340 m., marojal.
Ortigosa: WM2566, 1.400 m., pinar.

Erica cinerea L.

Ortigosa: WM2567, 1.340 m., marojal.
Villoslada de Cameros: WM2764, 1.240 m., marojal.

Erica scoparia L.

Bobadilla: WM2084, 600 m., carrascal.

Erica vagans L.

Ortigosa: WM2567, 1.340 m., marojal.
Villoslada de Cameros: WM2764, 1.240 m., marojal.
Viniegra de Arriba: WM1760, 1.600 m., pastos cacuminales sobre sustrato básico.
Castroviejo: WM2882, 1.320 m., pastizal-enebral.
Brieva de Cameros: Peña Hincá, WM2068, 1.400 m., brezales.
Bobadilla: WM2084, 600 m., carrascal.

Vaccinium myrtillus L.

Ortigosa: WM2566, 1.400 m., hayedo.
Brieva de Cameros: Peña Hincá, WM2167, 1.400 m., pinar.

PRIMULACEAE

Anagallis arvensis L.

Viguera: WM4081, 1.100 m., borde de camino sobre yesos.

Androsace maxima L.

Viniegra de Arriba: WM1659, 1.500 m., roquedo calizo.

Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby

Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., asomos calizos.
Castroviejo: WM2882, 1.340 m., asomos calizos.
Viniegra de Arriba: WM1659, 1.500 m., rellanos en roquedo calizo.

Coris monspeliensis L.

Bobadilla: WM2084, 600 m., carrascal.

Lysimachia ephemerum L.

Torreçilla en Cameros: Fuente Canillas, WM3076, 800 m., manantial.

Lysimachia vulgaris L.

Torreçilla en Cameros: WM3178, 720 m., orillas de río.
Villoslada de Cameros: WM2864, 980 m., orillas de río.

Primula veris L. subsp. *columnae* (Ten.) Lüdi

Brieva de Cameros: Loma Morcarizas, WM1767, 1.200 m., pastos húmedos.

OLEACEAE

Ligustrum vulgare L.

Bobadilla: WM2084, 600 m., carrascal.

Olea europaea L.

Islallana: WM3985, 600 m., laderas aterrazadas a pie de cantil en conglomerados.

GENTIANACEAE

Blackstonia perfoliata (L.) Hudson subsp. *perfoliata*

Viguera: WM4081, 1.100 m., pastizal-matorral sobre yesos.

Gentiana verna L.

Viniegra de Arriba: WM1760, 1.600 m., pastos cacuminales sobre sustrato básico.

RUBIACEAE

Asperula aristata L. subsp. *scabra* (J. & C. Presl) Nyman

Viguera: WM4081, 1.100 m., pastizal-matorral sobre yesos.

Crucianella angustifolia L.

Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., asomos calizos.

Viniegra de Arriba: WM1661, 1.600 m., pastos pedregosos en asomos calizos.

Galium aparine L.

Ortigosa: WM2566, 1.400 m., hayedo.

Ortigosa: WM2567, 1.340 m., marojal.

Galium odoratum (L.) Scop.

Ortigosa: WM2566, 1.400 m., hayedo.

Castroviejo: WM2883, 1.240 m., hayedo.

Galium papillosum Lapeyr.

Viniegra de Arriba: WM1560, 1.340 m., quejigar.

Galium rotundifolium L.

Ortigosa: WM2566, 1.400 m., hayedo.

Ortigosa: WM2567, 1.340 m., marojal.

Brieva de Cameros: WM2068, 1.380 m., pinar.

Galium saxatile L.

Brieva de Cameros: Peña Hincá; WM2068, 1.400 m., cervunales.

Galium verum L.

Ortigosa: Mojón Alto, WM2565, 1.600 m., cervunales.

Brieva de Cameros: Peña Hincá, WM2068, 1.400 m., regato en pinar.

Rubia peregrina L.

Torrecilla en Cameros: WM3077, 840 m., canchal calizo.

Bobadilla: WM2084, 600 m., carrascal.

Sherardia arvensis L.

Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., asomos calizos.

L. M. MEDRANO MORENO

CONVOLVULACEAE

Convolvulus arvensis L.

Islallana: WM3985, 600 m., borde de carretera.

BORAGINACEAE

Cynoglossum cheirifolium L.

Brieva de Cameros: WM1766, 1.180 m., pastos pedregosos sobre sustrato básico.

Echium vulgare L.

Brieva de Cameros: WM1966, 1.240 m., rellanos pedregosos en roquedo calizo.

Viniegra de Arriba: WM1560, 1.340 m., quejigar.

Viniegra de Arriba: WM1659, 1.500 m., roquedo calizo.

Bobadilla: WM2084, 600 m., carrascal.

Myosotis arvensis (L.) Hill subsp. *arvensis*

Brieva de Cameros: WM1966, 1.240 m., borde de regato en fondo de valle.

Pulmonaria longifolia (Bast.) Boreau

Ortigosa: WM2567, 1.340 m., marojal.

Brieva de Cameros: Peña Hincá, WM2068, 1.380 m., pinar.

VERBENACEAE

Verbena officinalis L.

Torreçilla en Cameros: WM2977, 840 m., pastizales pedregosos.

Torreçilla en Cameros: WM3078, 740 m., borde de carretera.

LAMIACEAE

Acinus alpinus (L.) Moench subsp. *alpinus*

Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., roquedo calizo.

Clinopodium vulgare L.

Bobadilla: WM2084, 600 m., carrascal.

Brieva de Cameros: WM1669, 920 m., rellanos de roquedo silíceo.

Galeopsis angustifolia Ehrh. ex Hoffm.

Torreçilla en Cameros: WM3077, 800 m., pie de cantil.

Brieva de Cameros: WM1768, 1.000 m., talud pedregoso.

Galeopsis carpetana Willk.

Torreçilla en Cameros: WM2977, 840 m., canchales y taludes pedregosos.

Lamiastrum galeobdolon (L.) Ehrend. & Polatschek subsp. *galeobdolon*

Torreçilla en Cameros: El Somo, WM2577, 1.400 m., hayedo.

Castroviejo: WM2883, 1.240 m., hayedo.

Lamium amplexicaule L.

Castroviejo: WM2882, 1.340 m., asomos calizos.
Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., sesteaderos a pie de cantil calizo.

Lamium maculatum L.

Brieva de Cameros: WM1966, 1.240 m., megaforbios de fondo de valle.

Lamium purpureum L.

Torrecilla en Cameros: WM3078, 800 m., bordes de camino.
Castroviejo: WM2883, 1.240 m., hayedo.

Lavandula latifolia Medicus

Torrecilla en Cameros: WM2977, 840 m., laderas soleadas y pedregosas.
Islallana: WM3985, 600 m., conglomerados.
Bobadilla: WM2084, 600 m., carrascal.

Lavandula stoechas L. subsp. *pedunculata* (Miller) Samp. ex Rozeira

Villoslada de Cameros: WM2863, 1.140 m., marojal.

Lycopus europaeus L.

Villoslada de Cameros: WM2864, 980 m., orilla de río.

Marrubium vulgare L.

Torrecilla en Cameros: WM3078, 740 m., borde de carretera.

Melissa officinalis L.

Torrecilla en Cameros: WM3078, 740 m., borde de carretera.

Mentha longifolia (L.) Hudson

Villoslada de Cameros: WM2864, 980 m., orilla de río.
Torrecilla en Cameros: WM3076, 800 m., ribera.
Brieva de Cameros: WM1966, 1.240 m., borde de regato en fondo de valle.

Origanum vulgare L.

Torrecilla en Cameros: WM3077, 840 m., canchal.

Phlomis lychnitis L.

Islallana: WM3985, 600 m., taludes a pie de cantil en conglomerados.
Bobadilla: WM2084, 600 m., carrascal.

Prunella grandiflora (L.) Scholler subsp. *pyrenaica* (Gren & Godron) A. & O.Bolós

Ortigosa: Mojón Alto, WM2565, 1.600 m., cervunales.
Brieva de Cameros: Peña Hincá, WM2068, 1.400 m., regato en pinar.

Prunella laciniata (L.) L.

Brieva de Cameros: Peña Hincá, WM2068, 1.400 m., regato en pinar.

Prunella vulgaris L.

Ortigosa: WM2567, 1.340 m., marojal.
Brieva de Cameros: Peña Hincá, WM2068, 1.400 m., regato en pinar.

Salvia verbenaca L.

- Brieva de Cameros: WM1766, 1.180 m., pastos pedregosos sobre sustrato básico.
Viniestra de Arriba: WM1460, 1.300 m., rellanos en roquedo calizo.
Castroviejo: WM2886, 950 m., bordes de camino.
Bobadilla: WM2084, 600 m., carrascal.

Stachys recta L.

- Viniestra de Arriba: WM1560, 1280 m., taludes en borde de quejigar.
Brieva de Cameros: WM1966, 1.260 m., roquedo calizo.

Teucrium chamaedrys L.

- Torreçilla en Cameros: WM2977, 840 m., pastizales pedregosos.
Torreçilla en Cameros: WM3178, 720 m., canchal calizo.

Teucrium polium L. subsp. *capitatum* (L.) Arcangeli

- Castroviejo: WM2882, 1.340 m., asomos calizos.

Teucrium pyrenaicum L.

- Castroviejo: WM2882, 1.340 m., roquedo calizo.

Teucrium scorodonia L.

- Ortigosa: WM2567, 1.340 m., marojal.
Torreçilla en Cameros: WM3076, 800 m., ribera.

Thymus mastichina L.

- Brieva de Cameros: WM1669, 920 m., fisuras y rellanos de paredes ácidas.

Thymus praecox Opiz subsp. *polytrichus* (A.Kerner ex Borbás) Jalas

- Viniestra de Arriba: WM1659, 1.500 m., rellanos en roquedo calizo.
Castroviejo: WM2882, 1.340 m., asomos calizos.

Thymus vulgaris L.

- Islallana: WM3985, 600 m., conglomerados.
Brieva de Cameros: WM1966, 1.240 m., roquedo calizo.
Viniestra de Arriba: WM1460, 1.300 m., rellanos en roquedo calizo.

SOLANACEAE

Hyoscyamus niger L.

- Brieva de Cameros: WM1766, 1.180 m., bordes de camino.
Castroviejo: WM2886, 950 m., bordes de camino.

Solanum dulcamara L.

- Torreçilla en Cameros: WM3078, 800 m., ambientes nitrificados.

Solanum nigrum L.

- Torreçilla en Cameros: WM3076, 800 m., ribera.

SCROPHULARIACEAE

Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd.

Brieva de Cameros: WM1473, 800 m., rellanos de roquedo silíceo.

Chaenorhinum organifolium (L.) Fourr.

Brieva de Cameros: WM1966, 1.260 m., roquedo calizo.

Viniegra de Arriba: WM1659, 1.500 m., roquedo calizo.

Digitalis parviflora Jacq.

Viniegra de Arriba: WM1659, 1.500 m., pastos pedregosos en asomos calizos.

Viniegra de Arriba: WM1760, 1.600 m., pastos cacuminales sobre sustrato básico.

Brieva de Cameros: Peña Hincá, WM2068, 1.400 m., brezales.

Erinus alpinus L.

Viniegra de Arriba: WM1661, 1.600 m., fisuras en asomos calizos.

Brieva de Cameros: WM1966, 1.260 m., fisuras en roquedo calizo.

Linaria repens (L.) Miller.

Villoslada de Cameros: WM2864, 980 m., orilla de río.

Linaria simplex (Willd.) DC.

Viniegra de Arriba: WM1560, 1.340 m., quejigar.

Linaria supina (L.) Chaz.

Brieva de Cameros: WM1670, 900 m., fisuras de roquedo silíceo.

Melampyrum pratense L.

Torreçilla en Cameros: WM2977, 840 m., brezales de sustitución de hayedo.

Parentucellia latifolia (L.) Carnel

Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., asomos calizos.

Viniegra de Arriba: WM1661, 1.600 m., pastos pedregosos en asomos calizos.

Castroviejo: WM2882, 1.340 m., rellanos de roquedo calizo.

Pedicularis schizocalyx (Lange) Steiner

Torreçilla en Cameros: El Somo, WM2677, 1.440 m., pastizales soleados sobre calizas.

Viniegra de Arriba: WM1659, 1.500 m., rellanos de roquedo calizo.

Viniegra de Arriba: WM1760, 1.600 m., pastos cacuminales sobre sustrato básico.

Rhinanthus mediterraneus (Sterneck) Adamović

Brieva de Cameros: WM1966, 1.240 m., borde de regato en fondo de valle.

Viniegra de Arriba: WM1560, 1.340 m., quejigar.

Rhinanthus minor L.

Brieva de Cameros: WM1966, 1.240 m., rellanos de roquedo calizo.

Brieva de Cameros: WM1670, 900 m., roquedo silíceo.

Viniegra de Arriba: WM1659, 1.500 m., rellanos en roquedo calizo.

Scrophularia auriculata L.

Torreçilla en Cameros: WM3076, 800 m., orilla de río.

Scrophularia canina L. subsp. *canina*

Torrecilla en Cameros: WM3077, 840 m., canchal.
Brieva de Cameros: WM1868, 1.060 m., gleras del río.

Verbascum pulverulentum Vill.

Viniegra de Arriba: WM1560, 1.340 m., quejigar.

Veronica arvensis L.

Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., asomos calizos.
Viniegra de Arriba: WM1661, 1.600 m., pastos pedregosos en asomos calizos.

Veronica austriaca L. subsp. *vahlilii* (Gaudin) D.A. Webb

Torrecilla en Cameros: El Somo, WM2677, 1.440 m., pastos soleados sobre calizas.

Veronica beccabunga L.

Castroviejo: WM2886, 900 m., rezumadero.

Veronica hederifolia L. subsp. *triloba* (Opiz) Celak

Castroviejo: WM2883, 1.240 m., hayedo.

Veronica officinalis L.

Brieva de Cameros: WM1966, 1.240 m., borde de regato en fondo de valle.

GLOBULARIACEAE

Globularia vulgaris L.

Villoslada de Cameros: WM2764, 1.240 m., marojal.
Viniegra de Arriba: WM1661, 1.600 m., pastos pedregosos en asomos calizos.

LENTIBULARIACEAE

Pinguicula grandiflora Lam. subsp. *grandiflora*

Castroviejo: WM2886, 900 m., rezumadero.

PLANTAGINACEAE

Plantago albicans L.

Viguera: WM4081, 1.100 m., pastizal-matorral sobre yesos.

Plantago argentea Chaix

Torrecilla en Cameros: WM3177, 840 m., sembrado abandonado.

Plantago atrata Hoppe subsp. *discolor* (Gandoger) Lainz.

Torrecilla en Cameros: El Somo, WM2677, 1.440 m., pastos soleados sobre calizas.

Plantago lanceolata L.

Islallana: WM3985, 600 m., borde de carretera.

Ortigosa: WM2567, 1.340 m., marojal.
Brieva de Cameros: WM1669, 920 m., rellanos de roquedo silíceo.
Brieva de Cameros: Peña Hınca, WM2068, 1.380 m., pinar.

Plantago major L.

Ortigosa: Mojón Alto, WM2565, 1.600 m., cervunales.
Brieva de Cameros: Peña Hınca, WM2068, 1.400 m., cervunales.
Torrecilla en Cameros: WM3078, 800 m., bordes de camino.

Plantago sempervirens Crantz

Islallana: WM3985, 600 m., rellanos y taludes en conglomerados.

CAPRIFOLIACEAE

Lonicera etrusca G. Santi

Torrecilla en Cameros: WM3077, 800 m., roquedo calizo.
Brieva de Cameros: WM1766, 1.180 m., pastizal-matorral sobre sustrato básico.
Bobadilla: WM2084, 600 m., carrascal.

Lonicera xylosteum L.

Torrecilla en Cameros: WM3077, 800 m., roquedo calizo.
Castroviejo: WM2882, 1.320 m., pastizal-enebral.
Castroviejo: WM2883, 1.240 m., hayedo.
Ortigosa: WM2469, 1.080 m., talud en borde de marojal.

Sambucus ebulus L.

Torrecilla en Cameros: WM3178, 720 m., escombrera.
Brieva de Cameros: WM1868, 1.060 m., herbazales nitrófilos de borde de río.
Castroviejo: WM2886, 950 m., herbazales nitrófilos.

Sambucus nigra L.

Torrecilla en Cameros: WM3078, 740 m., borde de carretera.
Brieva de Cameros: WM1766, 1.160 m., ribera.
Viniegra de Arriba: WM1460, 1.220 m., ribera.

VALERIANACEAE

Centranthus calcitrapae (L.) Dufresne subsp. *calcitrapae*

Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., asomos calizos.
Castroviejo: WM2882, 1.340 m., asomos calizos.
Viniegra de Arriba: WM 1460, 1.220 m., muros y tapias viejas.

Centranthus ruber (L.) DC.

Torrecilla en Cameros: WM3078, 800 m., grietas de viejos muros.

Valeriana tuberosa L.

Viniegra de Arriba: WM1659, 1.500 m., rellanos de roquedo calizo.
Viniegra de Arriba: WM1760, 1.600 m., pastos cacuminales sobre sustrato básico.

Valerianella eriocarpa Desv.

Viniegra de Arriba: WM1560, 1.340 m., quejigar.

Valerianella locusta (L.) Laterrade

Viniegra de Arriba: WM1659, 1.500 m., roquedo calizo.

DIPSACACEAE

Dipsacus fullonum L.

Torrecilla en Cameros: WM3078, 740 m., borde de carretera.

Scabiosa columbaria L. subsp. *columbaria*

Torrecilla en Cameros: WM2977, 840 m., pastizales pedregosos.

CAMPANULACEAE

Legousia castellana (Lange) Samp.

Viniegra de Arriba: WM1560, 1.340 m., quejigar.

Viniegra de Arriba: WM1460, 1.300 m., pastos pedregosos en sustrato básico.

Phyteuma orbiculare L.

Torrecilla en Cameros: El Somo, WM2677, 1.400 m., pastos soleados sobre calizas.

ASTERACEAE

Achillea millefolium L. subsp. *millefolium*

Ortigosa: Mojón Alto, WM2565, 1.600 m., cervunales.

Brieva de Cameros: Peña Hinca, WM2068, 1.400 m., cervunales.

Anacyclus clavatus (Desf.) Pers.

Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., asomos calizos.

Andryala integrifolia L.

Brieva de Cameros: WM1669, 920 m., pie de cantil ácido.

Andryala ragusina L.

Torrecilla en Cameros: WM3177, 920 m., cunetas.

Brieva de Cameros: WM1868, 1.060 m., gleras del río.

Castroviejo: WM2886, 900 m., gleras del río.

Anthemis triumphetti (L.) DC.

Brieva de Cameros: WM1966, 1.280 m., roquedo calizo.

Brieva de Cameros: WM1473, 800 m., rellanos de roquedo silíceo.

Arctium minus Bernh.

Torrecilla en Cameros: WM3178, 720 m., escombrera.

Artemisia absinthium L.

Torreçilla en Cameros: WM3078, 740 m., borde de carretera.

Artemisia campestris L. subsp. *glutinosa* (Gay ex Besser) Batt.

Islallana: WM3985, 600 m., borde de carretera.

Artemisia vulgaris L.

Torreçilla en Cameros: WM3076, 800 m., borde de río.

Bombycilaena erecta (L.) Smolj.

Brieva de Cameros: WM1766, 1.180 m., pastos pedregosos sobre sustrato básico.

Carduncellus mitissimus (L.) DC.

Torreçilla en Cameros: El Somo, WM2677, 1.400 m., pastos soleados sobre calizas.

Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., asomos calizos.

Carduncellus monspelliensium All.

Viniestra de Arriba: WM1460, 1.300 m., pastos pedregosos en sustrato básico.

Carduus nutans L.

Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., asomos calizos.

Carduus tenuiflorus Curt.

Brieva de Cameros: WM1669, 920 m., rellanos de roquedo silíceo.

Centaurea jacea L.

Torreçilla en Cameros: WM2977, 840 m., pastizales pedregosos.

Centaurea triumfetti All. subsp. *triumfetti*

Viniestra de Arriba: WM1560, 1.340 m., quejigar.

Viniestra de Arriba: WM1659, 1.500 m., rellanos de roquedo calizo.

Cichorium intybus L.

Islallana: WM3985, 600 m., cunetas.

Crepis albida Vill. subsp. *macrocephala* (Willk.) Babcock

Brieva de Cameros: WM1966, 1.260 m., roquedo calizo.

Viniestra de Arriba: WM1659, 1.500 m., roquedo calizo.

Crepis capillaris (L.) Wallr.

Brieva de Cameros: WM1669, 920 m., rellanos de roquedo silíceo.

Crupina vulgaris Cass.

Viniestra de Arriba: WM1460, 1.240 m., pastos a pie de cantil sobre sustrato básico.

Chamaemelum nobile (L.) All.

Torreçilla en Cameros: WM3177, 840 m., sembrado abandonado.

Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., asomos calizos.

Filago pyramidata L.

Torreçilla en Cameros: WM3177, 840 m., sembrado abandonado.

Helichrysum stoechas (L.) Moench subsp. *stoechas*

Islallana: WM3985, 600 m., conglomerados.

Villoslada de Cameros: WM2863, 1.140 m., marojal.

Bobadilla: WM2084, 600 m., carrascal.

Hieracium pilosella L. subsp. *pilosella*

Torreçilla en Cameros: WM2977, 840 m., pastizales pedregosos.

Hypochoeris radicata L.

Brieva de Cameros: WM1669, 920 m., rellanos de roquedo silíceo.

Jasonia glutinosa (L.) DC.

Islallana: WM3985, 600 m., conglomerados.

Lactuca livida Boiss. & Reuter

Torreçilla en Cameros: WM3078, 740 m., borde de carretera.

Lactuca perennis L.

Brieva de Cameros: WM1868, 1.240 m., taludes de borde de carretera.

Lactuca tenerrima Pourret

Torreçilla en Cameros: WM3077, 840 m., canchal.

Brieva de Cameros: WM1669, 920 m., rellanos de roquedo silíceo.

Viniestra de Arriba: WM1560, 1.300 m., talud en borde de quejigar.

Leontodon taraxacoides (Vill.) Mérat. subsp. *taraxacoides*

Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., asomos calizos.

Leucanthemum pallens (Gay) DC.

Brieva de Cameros: WM1473, 800 m., rellanos de roquedo silíceo.

Torreçilla en Cameros: WM3177, 840 m., sembrado abandonado.

Leuzea conifera DC

Viguera: WM4081, 1.100 m., pastizal-matorral sobre yesos.

Mantisalca salmantica (L.) Briq.

Torreçilla en Cameros: WM2977, 840 m., pastizales pedregosos.

Torreçilla en Cameros: WM3078, 740 m., borde de carretera.

Pallenis spinosa (L.) Cass.

Islallana: WM3985, 600 m., cunetas.

Picris hieracioides L.

Torreçilla en Cameros: WM3078, 800 m., cunetas.

Santolina chamaecyparissus L.

Islallana: WM3985, 600 m., conglomerados.

Scorzonera graminifolia L.

Torreçilla en Cameros: WM3177, 840 m., sembrado abandonado.

Senecio lividus L.

Brieva de Cameros: WM1669, 920 m., rellanos de roquedo silíceo.

Senecio pyrenaicus L.

Viniegra de Arriba: WM1560, 1.340 m., quejigar.

Serratula nudicaulis (L.) DC.

Torrecilla en Cameros: El Somo, WM2678, 1.400 m., pastos pedregosos en crestas calizas.

Viniegra de Arriba: WM1659, 1.500 m., rellanos de roquedo calizo.

Sonchus oleraceus L.

Torrecilla en Cameros: WM3078, 800 m., bordes de camino.

Tanacetum corymbosum (L.) Schultz.

Brieva de Cameros: WM1766, 1.180 m., pastos pedregosos sobre sustrato básico.

Taraxacum gr. *officinale*

Castroviejo: WM2882, 1.340 m., rellanos de roquedo calizo.

Tussilago farfara L.

Torrecilla en Cameros: WM3078, 740 m., borde de carretera.

Xeranthemum inapertum (L.) Miller

Brieva de Cameros: WM1766, 1.180 m., pastos pedregosos sobre sustrato básico.

Viniegra de Arriba: WM1659, 1.500 m., roquedo calizo.

Viniegra de Arriba: WM1661, 1.600 m., pastos pedregosos sobre sustrato básico.

LILIACEAE

Allium oleraceum L. var. *oleraceum*

Torrecilla en Cameros: WM3076, 800 m., talud pedregosos.

Allium sphaerocephalon L.

Torrecilla en Cameros: El Somo, WM2677, 1.440 m., pastos soleados sobre calizas.

Viniegra de Arriba: WM1659, 1.500 m., roquedo calizo.

Allium ursinum L.

Viniegra de Arriba: WM1660, 1.380 m., borde de regato en hayedo.

Aphyllantes monspeliensis L.

Torrecilla en Cameros: WM3077, 800 m., rellanos en roquedo calizo.

Brieva de Cameros: WM1766, 1.180 m., pastos pedregosos sobre sustrato básico.

Viniegra de Arriba: WM1460, 1.300 m., pastos pedregosos en asomos calizos, en borde de quejigar.

Bobadilla: WM2084, 600 m., carrascal.

Dipcadi serotinum (L.) Medicus

Viguera: WM4081, 1.100 m., pastizal-matorral sobre yesos.

Erythronium dens-canis L.

Castroviejo: WM2882, 1.320 m., pastizal-enebral.

Castroviejo: WM2883, 1.240 m., hayedo.

Fritillaria pyrenaica L.

Ortigosa: WM2567, 1.340 m., marojal.

Lilium martagon L.

Torrecilla en Cameros: El Somo, WM2577, 1.400 m., hayedo.

Viniegra de Arriba: WM1660, 1.380 m., borde de regato en hayedo.

Merendera pyrenaica (Pourret) P. Fourn.

Viniegra de Arriba: WM1661, 1.600 m., pastos pedregosos en asomos calizos.

Castroviejo: WM2882, 1.320 m., pastizal-enebral.

Brieva de Cameros: Peña Hincá, WM2068, 1.400 m., cervunales.

Muscari neglectum Guss. ex Ten.

Viniegra de Arriba: WM1659, 1.500 m., pastos pedregosos en crestas calizas.

Castroviejo: WM2882, 1.340 m., rellanos de roquedo calizo.

Ruscus aculeatus L.

Bobadilla: WM2084, 600 m., carrascal.

Scilla lilio-hyacinthus L.

Castroviejo: WM2883, 1.240 m., hayedo.

Ortigosa: WM2566, 1.400 m., hayedo.

Scilla verna Hudson

Ortigosa: WM2567, 1.340 m., marojal.

Simethis planifolia (L.) Gren.

Villoslada de Cameros: WM 2764, 1.240 m., marojal aclarado.

AMARYLLIDACEAE

Narcissus bulbocodium L. subsp. *bulbocodium*

Ortigosa: Mojón Alto, WM2565, 1.600 m., pinar.

DIOSCORIACEAE

Tamus communis L.

Bobadilla: WM2084, 600 m., carrascal.

IRIDACEAE

Crocus nudiflorus Sm.

Castroviejo: WM2883, 1.240 m., hayedo.

Gladiolus illyricus Koch

Viguera: WM4081, 1.100 m., pastizal-matorral yesífero.

Romulea bulbocodium (L.) Sebastiani & Mauri

Ortigosa: WM2567, 1.340 m., marojal.

JUNCACEAE

Luzula campestris (L.) DC.

Viniegra de Arriba: WM1760, 1.600 m., pastos cacuminales sobre sustrato básico.

Luzula forsteri (Sm.) DC.

Ortigosa: WM2566, 1.400 m., hayedo.

POACEAE

Aegilops geniculata Roth

Viguera: WM4081, 1.100 m., pastizal-matorral sobre yesos.

Agropyron cristatum (L.) Gaertner subsp. *pectinatum* (Bieb.) Tzvelev

Torreccilla en Cameros: WM3177, 840 m., sembrado abandonado.

Brieva de Cameros: WM1669, 920 m., rellanos de roquedo silíceo.

Anthoxanthum odoratum L.

Ortigosa: WM2567, 1.340 m., marojal.

Villoslada de Cameros: WM2764, 1.240 m., marojal.

Arrhenatherum elatius (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. *bulbosum* (Willd.) Schübler & Martens

Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., asomos calizos.

Viniegra de Arriba: WM1560, 1.340 m., quejigar.

Avenula mirandana (Sennen) J. Holub

Viguera: WM3982, 880 m., talud sobre yesos.

Brachypodium pinnatum (L.) Beauv. subsp. *pinnatum*

Brieva de Cameros: WM1868, 1.240 m., taludes de la carretera.

Briza media L.

Ortigosa: WM2567, 1.340 m., marojal.

Brieva de Cameros: WM1966, 1.240 m., borde de regato en fondo de valle.

Brieva de Cameros: Peña Hincá, WM2068, 1.400 m., brezales.

Viniegra de Arriba: WM1760, 1.600 m., pastos cacuminales sobre sustrato básico.

Bobadilla: WM2084, 600 m., carrascal.

Briza maxima L.

Brieva de Cameros: WM1473, 800 m., rellanos de roquedo silíceo.

Bromus hordeaceus L. subsp. *hordeaceus*

Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., asomos calizos.

Bromus hordeaceus L. subsp. *molliformis* (Lloyd) Maire & Weiller

Viniegra de Arriba: WM1560, 1.340 m., quejigar.

Viniegra de Arriba: WM1659, 1.500 m., rellanos en roquedo calizo.

Bromus intermedius Guss.

Torrecilla en Cameros: El Somo, WM2677, 1.440 m., pastos soleados sobre calizas.

Bromus squarrosus L.

Viniegra de Arriba: WM1560, 1.340 m., quejigar.

Viniegra de Arriba: WM1460, 1.300 m., pastos pedregosos.

Bromus sterilis L.

Brieva de Cameros: WM1966, 1.240 m., borde de regato en fondo de valle.

Viniegra de Arriba: WM1659, 1.500 m., pie de cantil calizo.

Cynosurus cristatus L.

Islallana: WM3985, 600 m., herbazales de cuneta.

Cynosurus echinatus L.

Brieva de Cameros: WM1766, 1.180 m., pastos pedregosos sobre sustrato básico.

Viniegra de Arriba: WM1560, 1.340 m., quejigar.

Cynosurus elegans Desf.

Brieva de Cameros: WM1968, 1.400 m., asomos calizos

Viniegra de Arriba: WM1760, 1.600 m., pastos cacuminales de sustrato básico.

Dactylis glomerata L.

Brieva de Cameros: WM1966, 1.240 m., rellanos de roquedo calizo.

Viniegra de Arriba: WM1460, 1.300 m., rellanos en roquedo calizo.

Bobadilla: WM2084, 600 m., carrascal.

Deschampsia flexuosa (L.) Trin.

Brieva de Cameros: Peña Hincá, WM2068, 1.400 m., regato en pinar.

Desmazeria rigida (L.) Tutin

Viniegra de Arriba: WM1560, 1.340 m., quejigar.

Festuca gautieri (Hackel) K.Richter

Brieva de Cameros: WM1473, 800 m., rellanos de roquedo silíceo.

Festuca paniculata (L.) Schinz & Thell. subsp. *spadicea* (L.) Litard.

Villoslada de Cameros: WM2764, 1.240 m., marrojal aclarado.

Holcus lanatus L.

Brieva de Cameros: Peña Hincá, WM2068, 1.400 m., regato en pinar.

Holcus mollis L.

Brieva de Cameros: Peña Hincá, WM2167, 1.400 m., talud rezumante en pinar.

Hordeum murinum L.

Castroviejo: WM2886, 950 m., bordes de camino.

Koeleria glauca (Schrader) DC.

Brieva de Cameros: WM1669, 920 m., rellanos de roquedo silíceo.

Koeleria vallesiana (Honckeny) Gaudin

Viniegra de Arriba: WM1659, 1.500 m., roquedo calizo.

Melica ciliata L.

Torreçilla en Cameros: WM3078, 740 m., borde de carretera.

Melica uniflora Retz.

Ortigosa: WM2566, 1.400 m., hayedo.

Molinia caerulea (L.) Moench

Torreçilla en Cameros: Fuente Canillas, WM3176, 800 m., talud rezumante y manantial.

Nardus stricta L.

Ortigosa: Mojón Alto, WM2565, 1.600 m., cervunales.

Brieva de Cameros: Peña Hinca, WM2068, 1.400 m., cervunales.

Oreochloa confusa (Coincy) Rouy

Brieva de Cameros: WM1966, 1.260 m., rellanos en roquedo calizo.

Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Stendel

Torreçilla en Cameros: WM3178, 720 m., orillas de río.

Poa bulbosa L.

Viniegra de Arriba: WM1659, 1.500 m., pie de cantil.

Poa ligulata Boiss.

Viniegra de Arriba: WM1659, 1.500 m., roquedo calizo.

Poa nemoralis L.

Ortigosa: WM2566, 1.400 m., hayedo.

Brieva de Cameros: Peña Hinca, WM2167, 1.400 m., pinar.

Poa pratensis L.

Brieva de Cameros: WM1967, 1.220 m., bordes de camino.

CYPERACEAE

Carex brevicollis DC.

Torreçilla en Cameros: WM3081, 1.040 m., pastos pedregosos.

Carex hallerana Asso

Viniegra de Arriba: WM1560, 1.340 m., quejigar.

Eriophorum latifolium Hoppe

Ortigosa: Mojón Alto, WM2466, 1.580 m., regato turboso.

Schoenus nigricans L.

Viguera: WM4081, 1.100 m., pastizal-matorral sobre yesos.

Scirpus holoschoenus L.

Islañana: WM3985, 600 m., cunetas húmedas.

Torrecilla en Cameros: WM3178, 720 m., ribera.

Castroviejo: WM2886, 900 m., gleras del río.

ARACEAE

Arum maculatum L.

Castroviejo: WM2883, 1.240 m., hayedo.

ORCHIDACEAE

Aceras anthropophorum (L.) Aiton fil.

Viniestra de Arriba: WM1760, 1.600 m., pastos cacuminales sobre sustrato básico.

Coeloglossum viride (L.) Hartman

Torrecilla en Cameros: El Somo, WM2577, 1.400 m., pastizal-matorral en borde de hayedo.

Dactylorhiza majalis (Reichenb.) P.F.Hunt & Summerhayes

Torrecilla en Cameros: Fuente Canillas, WM3176, 800 m., talud rezumante en manantial.

Dactylorhiza sambucina (L.) Soó

Ortigosa: WM2567, 1.340 m., marojal.

Ophrys apifera Hudson subsp. *apifera*

Viniestra de Arriba: WM1460, 1.260 m., pastos pedregosos.

Ophrys sphegodes Miller subsp. *atrata* (Lindley) E. Mayer

Nieva de Cameros: WM2974, 900 m., pastos pedregosos sobre sustrato básico.

Orchis mascula (L.) L. subsp. *mascula*

Torrecilla en Cameros: WM3177, 900 m., claros de carrascal.

Orchis morio L. subsp. *champagneuxii* (Barn.) Camus

Torrecilla en Cameros: WM3177, 900 m., pastos pedregosos en borde de carrascal.

Orchis ustulata L.

Viniestra de Arriba: WM1760, 1.600 m., pastos cacuminales sobre sustrato básico.

BIBLIOGRAFIA

- AMICH GARCIA, F. (1981). Notas sobre flora riojana. *Anal. Jard. Bot. Madrid*, 38(1): 165-171. Madrid.
- AMICH GARCIA, F. & ELIAS RIVAS, M.J. (1984). Sobre *Seseli peucedanooides* (Bieb.) Kos. Pol., novedad para el Sistema Ibérico septentrional, y otras umbelíferas riojanas. *Studia Botánica*, 3: 309-316.
- BELLOT RODRIGUEZ, F. (1951). Sinopsis de los grados de vegetación del pico de la Cebollera. *Trab. Jard. Bot. Fac. Farm. Santiago. Santiago de Compostela*.
- BENITO CEBRIAN, N. (1948). Brezales y brezos. *Inst. Forest. Invest. Exper.*, 39. Madrid.
- CABALLERO, A. (1932). Acotaciones a la Flora de la Rioja de D. Ildefonso Zubía. *Cavanillesia*, 5: 24-27. Barcelona.
- CAMARA NIÑO, F. (1940). Estudios sobre la Flora de La Rioja Baja. *Rev. Acad. Ci. Madrid*.
- CAMARA NIÑO, F. (1955). Plantas de Montañas Españolas. *Anal. Estac. Exper. Aula Dei*, vol. 3 n 3-4: 266-352. Zaragoza.
- COSTE, H. (1900-1906). Flore descriptive et illustrée de la France, de la Corse et des contrées limitrophes. *Libr. Scientifique et Technique. París*.
- GREDILLA, F. (1914-1915). Itinerarios botánicos y biografía de D. Javier de Arizaga, y relación detallada de los nuevos manuscritos botánicos, anotados. 2 vol. Vitoria.
- GUINEA, E. (1954). Cistáceas españolas (con exclusión del género *Cistus*). *Bol. Inst. Forest. Invest. Exper.*, 71. Madrid.
- GUINEA, E. (1962). El género *Biscutella* L. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles*, 21(2): 369-405. Madrid.
- MARTIN BOLAÑOS, M. & GUINEA, E. (1949). Jarales y jaras. *Inst. Forest. Invest. Exper.*, 49. Madrid.
- MEDRANO MORENO, L.M. (1987). Flora de La Rioja, II: S^a de La Demanda. *Zubía*, 5: Logroño.
- MEDRANO MORENO, L.M. & BASCONES, J.C. (1985). Flora de La Rioja, I: S^a La Hez. *Zubía* 3: 9-79. Logroño.
- MEDRANO MORENO, L.M.; BASCONES, J.C.; EDERRA, A. & PEREZ, A. (1982). Pteridofitos de la provincia de La Rioja. *Collect. Bot.* 13(1): 43-53. Barcelona.
- MENDIOLA, M.A. (1983). Estudios de Flora y Vegetación en La Rioja (S^a Cebollera). *I.E.R. Bibliot. Temas Riojanos* n° 51. Logroño.
- MONTSERRAT, P. (1963). El género *Luzula* en España. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles*, 21(2): 407-542. Madrid.
- SEGURA, A. (1973). De flora soriana y circumsoriana. *Pirineos*, 109: 35-49. Jaca.
- TARAZONA, M.T. (1984). Estudio florístico, ecológico y fitosociológico de los matorrales del sector Ibérico-Soriano. *I.N.I.A. Madrid*.

- TUTIN, T.G. & al. (1964-1980). Flora Europea. 5 vol. University Press. Cambridge.
- VALDES, B. (1970). Revisión de las especies europeas de *Linaria* con semilla alada. Publ. Univ. Sevilla. sér. Ci., 7. Sevilla.
- VICIOSO, C. (1951). Salicáceas de España. Bol. Inst. Forest. Invest. Exper., n 57. Madrid.
- VICIOSO, C. (1953). Genisteas Españolas, I. Inst. Forest. Invest. Exper. Madrid.
- VICIOSO, C. (1955). Genisteas Españolas, II. Inst. Forest. Invest. Exper. Madrid.
- VICIOSO, C. (1959). Estudio monográfico sobre el género *Carex* en España. Inst. Forest. Invest. Exper. Madrid.
- VICIOSO, C. (1964). Estudio sobre el género *Rosa* en España. Inst. Forest. Invest. Exper. Madrid.
- ZUBIA, I. (1921). Flora de La Rioja. Imprenta Moderna. Logroño.

ADDENDA

- CASTROVIEJO, S. et al. (ed.) (1986). Flora Ibérica: plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. I: Lycopodiaceae-Papaveraceae. Real Jardín Botánico. Madrid.

INDICE DE GENEROS

Acer	45	Briza	63
Aceras	66	Bromus	64
Achillea	58	Bryonia	47
Acinus	52	Bupleurum	48
Aconitum	33	Buxus	46
Adonis	33	Calluna	49
Aegilops	63	Capsella	39
Aesculus	46	Cardamine	39
Aethionema	38	Carduncellus	59
Agropyron	63	Carduus	59
Alchemilla	41	Carex	65
Alliaria	38	Castanea	35
Allium	61	Caucalis	48
Althaea	46	Centaurea	59
Alyssum	38	Centranthus	57
Amelanchier	41	Cerastium	37
Anacyclus	58	Ceratocapnos	34
Anagallis	50	Ceterach	32
Anarrhinum	55	Chaenorhinum	55
Androsace	50	Chaerophyllum	48
Andryala	58	Chamaemelum	59
Anemone	33	Chenopodium	36
Anthemis	58	Cichorium	59
Anthoxanthum	63	Cistus	47
Anthyllis	42	Clematis	33
Aphyllantes	61	Clinopodium	52
Aquilegia	33	Coeloglossum	66
Arabis	38	Conopodium	48
Arctium	58	Convolvulus	52
Arenaria	37	Coris	50
Aristolochia	36	Cornus	48
Arrhenatherum	63	Coronilla	42
Artemisia	59	Corrigiola	37
Arum	66	Crataegus	41
Asperula	51	Crepis	59
Asplenium	32	Crocus	62
Asterolinon	50	Crucianella	51
Astragalus	42	Crupina	59
Avenula	63	Cynoglossum	52
Barbarea	39	Cynosurus	64
Biscutella	39	Cystopteris	32
Blackstonia	51	Cytisus	42
Bombycilaena	59	Daboecia	49
Brachypodium	63		

Dactylis	64	Herniaria	37
Dactylorhiza	66	Hieracium	60
Daucus	49	Hippocrepis	43
Deschampsia	64	Holcus	64
Desmazeria	64	Hordeum	65
Dethawia	49	Hornungia	39
Dianthus	37	Humulus	36
Digitalis	55	Hyoscyamus	54
Dipcadi	61	Hypochoeris	60
Dipsacus	58		
Dorycnium	42	Iberis	39
Draba	39	Ilex	46
Dryopteris	32	Impatiens	46
Echium	52	Jasonia	60
Epilobium	48	Juglans	35
Erica	49	Juniperus	33
Erinus	55		
Eriophorum	65	Koeleria	65
Erodium	44		
Erophila	39	Lactuca	60
Eryngium	49	Lamiastrum	52
Erysimum	39	Lamium	53
Erythronium	62	Laserpitium	49
Euphorbia	45	Lathyrus	43
		Lavandula	53
Fagus	35	Legousia	58
Festuca	64	Leontodon	60
Filago	59	Leucanthemum	60
Filipendula	41	Leuzea	60
Foeniculum	49	Ligustrum	50
Fragaria	41	Lilium	62
Fritillaria	62	Linaria	55
Fumaria	34	Linum	45
		Lonicera	57
Galeopsis	52	Luzula	63
Galium	51	Lycopus	53
Genista	42	Lysimachia	50
Gentiana	51	Lythrum	48
Geranium	44		
Geum	41	Malva	47
Gladiolus	63	Mantisalca	60
Globularia	56	Marrubium	53
		Medicago	43
Hedera	48	Melampyrum	55
Helianthemum	47	Melica	65
Helichrysum	60	Melilotus	43
Helleborus	33	Melissa	53
Hepatica	34	Mentha	53

FLORA DE LA RIOJA, III: SIERRAS DE CASTEJON, CAMEROS NUEVO Y MONCALVILLO

Mercurialis	45	Rhinanthus	55
Merendera	62	Rhus	45
Minuartia	37	Rhynchosinapis	39
Molinia	65	Romulea	63
Muscari	62	Rosa	41
Myosotis	52	Rubia	51
		Rumex	36
Narcissus	62	Ruscus	62
Nardus	65		
Nasturtium	39	Salix	35
		Salvia	54
Oenothera	48	Sambucus	57
Olea	51	Sanguisorba	41
Onobrychis	43	Santolina	60
Ononis	43	Saponaria	37
Ophrys	66	Saxifraga	40
Orchis	66	Scabiosa	58
Oreochloa	65	Scandix	49
Origanum	53	Schoenus	66
Oxalis	44	Scilla	62
		Scirpus	66
Pallenis	60	Scorzonera	60
Papaver	34	Scrophularia	55
Parentucellia	55	Sedum	40
Paronychia	37	Senecio	61
Pedicularis	55	Serratula	61
Petrorhagia	37	Seseli	49
Phlomis	53	Sherardia	51
Phragmites	65	Silene	38
Phyteuma	58	Simethis	62
Picris	60	Solanum	54
Pinguicola	56	Sonchus	61
Pinus	32	Sorbus	42
Plantago	56	Spiraea	42
Poa	65	Stachys	54
Polygala	45	Stellaria	38
Polypodium	32		
Populus	34	Tamus	62
Primula	50	Tanacetum	61
Prunella	53	Taraxacum	61
Pteridium	32	Taxus	33
Ptilotrichum	39	Teesdalia	40
Pulmonaria	52	Telephium	38
		Teucrium	54
Quercus	35	Thalictrum	34
		Thapsia	49
Ranunculus	34	Thlaspi	40
Reseda	40	Thymus	54
Rhamnus	46	Trifolium	44

L. M. MEDRANO MORENO

Tussilago	61	Valerianella	58
Ulmus	36	Verbascum	56
Umbilicus	40	Verbena	52
Urtica	36	Veronica	56
Vaccinium	50	Vicia	44
Valeriana	57	Viola	47
		Xeranthemum	61