

ZUBÍA	7	37-64	Logroño	1989
-------	---	-------	---------	------

FLORA DE LA RIOJA, IV: SERRANÍAS DEL INTERFLUVIO IREGUA-LEZA*

Luis Miguel Medrano Moreno**

RESUMEN

Se ha realizado un estudio de la flora de las sierras comprendidas entre los ríos Iregua y Leza (La Rioja). Se citan 335 especies y subespecies.

Palabras clave: Flora, La Rioja, Península Ibérica.

We have made a revision of the flora from mountains range included between the rivers Iregua and Leza (La Rioja). We have cited 335 species and subspecies.

Key words: Flora, La Rioja, Península Ibérica.

0. INTRODUCCIÓN

El principal objetivo de nuestro estudio ha sido la catalogación de la Flora Vascular existente en las sierras comprendidas entre los ríos Iregua y Leza.

En el catálogo incluimos 335 táxones. Para cada uno de ellos se indican:

a) Binomen característico de la especie. Seguimos la nomenclatura de Castroviejo et al. (ed.) (1986) y de Tutin et al. (ed.) (1964-1980).

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. Omitimos la designación de la zona, puesto que todo el territorio estudiado pertenece a la 30T.

* Recibido el 28 de Abril de 1989. Aprobado el 20 de Noviembre de 1989.

** Investigador Agregado del Instituto de Estudios Riojanos. General Vara de Rey, 60, 4º (Logroño). Con una Ayuda a la Investigación del IER.

1. CATÁLOGO FLORÍSTICO

EQUISETACEAE

Equisetum arvense L.

Muro en Cameros: WM 3776, 1260 m., regato.

Equisetum ramosissimum Desf.

Leza de Río Leza: WM4885, 720 m., arroyo.

Muro en Cameros: WM3776, 1260 m., regato.

ADIANTACEAE

Adiantum capillus-veneris L.

Ribafrecha: Bº de la Barriguilla, WM4988, 580 m., talud húmedo y sombrío.

HYPOLEPIDACEAE

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

Torrecilla en Cameros: WM3178, 680 m., herbazales de ribera.

Laguna de Cameros: WM3666, 1180 m., marojal.

ASPLENIACEAE

Asplenium fontanum (L.) Bernh. subsp. **fontanum**

Nalda: Luezas, Cerro Serrezuela, WM4283, 1300 m., roquedo calizo.

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

Nalda: Luezas, Cerro Serrezuela, WM4283, 1300 m., roquedo calizo.

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

Nalda: Luezas, Cerro Serrezuela, WM4283, 1300 m., roquedo calizo.

ATHYRIACEAE

Athyrium filix-femina (L.) Roth

Laguna de Cameros: WM3666, 1180 m., borde de arroyo en marojal.

ASPIDIACEAE

Dryopteris filix-mas (L.) Schott

Laguna de Cameros: WM3666, 1180 m., borde de regato en marojal.

Polystichum aculeatum (L.) Roth

Laguna de Cameros: WM3666, 1180 m., borde de arroyo en marojal.

PINACEAE

Pinus sylvestris L.

Lumbreras: S. Andrés, WM3562, 1300 m., brezales.

Viguera: Islallana, WM4185, 780 m., bosque aclarado.

CUPRESSACEAE

Juniperus communis L.

Viguera: Luezas, Peña Saida, WM4181, 1300 m., pastizales termófilos.
Laguna de Cameros: Alto de los Lapazares, WM3465, 1360 m., marojal.

Juniperus phoenicea L.

Soto en Cameros: Trevijano, WM4783, 800 m., paredones calizos venteados.

EPHEDRACEAE

Ephedra distachya L. subsp. **distachya**

Viguera: Islallana, Cerro Planillo, WM4185, 780 m., roquedo calizo.

Ephedra nebrodensis Tineo ex Guss. subsp. **nebrodensis**

Soto en Cameros: Trevijano, WM4783, 800 m., desfiladero.

ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia paucinervis Pomel

Villanueva de Cameros: WM2867, 960 m., marojal.

Aristolochia pistolochia L.

Soto en Cameros: WM4782, 800 m., talud margoso.

Viguera: WM3982, 940 m., pastizal-matorral yesífero.

Viguera: Islallana, Cerro Planillo, WM4085, 600 m., pinar.

RANUNCULACEAE

Adonis vernalis L.

Viguera: Luezas, Peña Saida, WM4181, 1200 m., pastizales termófilos.

Viguera: Islallana, Cerro Planillo, WM4085, 600 m., matorral termófilo.

Terroba: WM4578, 820 m., pastizales.

Aquilegia vulgaris L.

Laguna de Cameros: WM3666, 1180 m., marojal.

Clematis vitalba L.

Leza de Río Leza: WM4886, 580 m., herbazales en taludes yesíferos.

Consolida pubescens (DC.) Soó

Viguera: WM3982, 860 m., bordes de camino en yesos.

Helleborus foetidus L.

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

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

Laguna de Cameros: Alto de los Lapazares, WM3465, 1360 m., marojal.

Hepatica nobilis Miller

Muro en Cameros: WM3676, 1380 m., hayedo.

Laguna de Cameros: WM3666, 1180 m., marojal.

Nigella gallica Jordan

Viguera: WM3982, 860 m., bordes de camino en yesos.

Ranunculus acris L. subsp. **despectus** Lainz

Lumbreras: S. Andrés, WM3561, 1300 m., pastizales húmedos.

Ranunculus aquatilis L.

Lumbreras: S. Andrés, A^o de Malajones, WM3562, 1240 m., regato.

Ranunculus arvensis L.

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

Ranunculus flammula L.

Lumbreras: S. Andrés, WM3562, 1300 m., regato.

Ranunculus gramineus L.

Viguera: WM3982, 940 m., pastizal-matorral sobre yesos.

Almarza de Cameros: WM3174, 980 m., claros de carrascal.

Ranunculus repens L.

Laguna de Cameros: WM3666, 1180 m., arroyo en maroçal.

Ranunculus tuberosus Lapeyr.

Laguna de Cameros: Alto de los Lapazares, WM3465, 1360 m., maroçal.

Thalictrum tuberosum L.

Viguera: Islallana, Cerro Planillo, WM4085, 600 m., matorral termófilo.

PAPAVERACEAE

Ceratocapnos claviculata (L.) Lidén

Lumbreras: WM3061, 1100 m., canchal en hayedo.

Glaucium corniculatum (L.) J.H. Rudolph

Viguera: WM3982, 860 m., bordes de camino en yesos.

Papaver rhoeas L.

Soto en Cameros: WM4680, 760 m., borde de carretera.

SALICACEAE

Populus nigra L.

Torreçilla en Cameros: WM3178, 680 m., ribera.

Salix alba L.

Leza de Río Leza: WM4885, 720 m., barranco-regato.

Salix fragilis L.

Muro en Cameros: WM3776, 1260 m., regato.

Villoslada de Cameros: Río Iregua, WM2864, 980 m., ribera.

Salix purpurea L.

Villoslada de Cameros: Río Iregua, WM2864, 980 m., ribera.

Salix triandra L. subsp. **discolor** (Koch) Arcangeli

Muro en Cameros: WM3776, 1260 m., borde de regato.

JUGLANDACEAE

Juglans regia L.

Soto en Cameros: Trevijano, WM4885, 720 m., borde de carretera.

FAGACEAE

Fagus sylvatica L.

Laguna de Cameros: WM3666, 1180 m., ejemplares aislados en marojal.

Quercus coccifera L.

Leza de Río Leza: WM4886, 600 m., coscojar abierto.

Quercus faginea Lam.

Soto en Cameros: Luezas, Cerro Peladilla, WM4381, 1180 m., quejigar.

Quercus pyrenaica Willd.

Laguna de Cameros: WM3870, 940 m., marojal.

Laguna de Cameros: Collado de Sancho Leza, WM3664, 1400 m., marojal.

Quercus rotundifolia Lam.

Torrecilla en Cameros: Ribabellosa, WM3177, 900 m., formando bosque en laderas soleadas.

ULMACEAE

Ulmus glabra Hudson

Viguera: Cerroyera, WM3680, 1380 m, pie de cantil calizo en bosque mixto.

URTICACEAE

Parietaria judaica L.

Leza de Río Leza: WM4886, 580 m., taludes yesíferos.

Urtica dioica L.

Muro en Cameros: WM3676, 1380 m., escombrera.

SANTALACEAE

Osyris alba L.

Viguera: Islallana, Cerro Planillo, WM4085, 600 m., matorral termófilo.

Thesium divaricatum Jan ex Mert. & Koch

Almarza de Cameros: Ribabellosa, Portillo de las Monjas, WM3579, 1360 m., suelos pedregosos decapitados en crestas calizas.

Viguera: WM3982, 860 m., pastizal-matorral sobre yesos.

LORANTHACEAE

Viscum album L.

Almarza de Cameros: WM3374, 1160 m., sobre *Populus nigra*.

POLYGONACEAE

Rumex scutatus L.

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

CARYOPHYLLACEAE

Arenaria grandiflora L.

Viguera: Luezas, Peña Saida, WM4181, 1200 m., pastizales termófilos.

Arenaria montana L.

Lumbreras: S. Andrés, WM3561, 1300 m., pastizales húmedos.

Arenaria serpyllifolia L.

Viguera: Luezas, Peña Saida, WM4181, 1240 m., roquedo calizo.

Dianthus carthusianorum L.

Lumbreras: WM3562, 1240 m., pastizales húmedos.

Dianthus subacaulis Vill subsp. **brachyanthus** (Boiss.) P. Fourn.

Almarza de Cameros: Ribabellosa, Portillo de las Monjas, WM3579, 1360 m., crestas calizas soleadas.

Herniaria fruticosa L. subsp. **fruticosa**

Leza de Río Leza: WM4886, 680 m., fisuras en taludes yesíferos.

Minuartia verna (L.) Hiern.

Nalda: Luezas, Cerro Serrezuela, WM4283, 1300 m., crestas calizas.

Moehringia trinervia (L.) Clairv.

Muro en Cameros: WM3676, 1380 m., hayedo.

Scleranthus perennis L.

Lumbreras: S. Andrés, WM3561, 1300 m., pastizales secos.

Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. **vulgaris**

Torrecilla en Cameros: WM3177, 920 m., bujedo pedregoso.

Stellaria graminea L.

Lumbreras: S. Andrés, WM3562, 1240 m., pastos muy húmedos.

Stellaria holostea L.

Laguna de Cameros: WM3666, 1180 m., marojal.

Jalón de Cameros: WM4074, 1020 m., marojal.

CRUCIFERAE

Alyssum montanum L.

Nalda: Luezas, Cerro Serrezuela, WM4283, 1300 m., crestas calizas.

Coringia orientalis (L.) Dumort.

Soto en Cameros: Luezas, WM4382, 1060 m., campos abandonados.

Erysimum myriophyllum Lange

Almarza de Cameros: Ribabellosa, Portillo de las Monjas, WM3579, 1360 m., crestas calizas soleadas.

Malcolmia africana (L.) R.Br.

Torreçilla en Cameros: Ribabellosa, WM3277, 940 m., bujedo aclarado.

Nasturtium officinale R.Br.

Torreçilla en Cameros: WM3076, 800 m., cunetas encharcadas.

RESEDACEAE

Reseda luteola L.

Viguera: Islallana, Cerro Planillo, WM4085, 600 m., matorral termófilo.

Reseda stricta Pers.

Viguera: WM3982, 900 m., pastizal-matorral sobre yesos.

Leza de Río Leza: WM4886, 680 m., talud yesífero.

Reseda undata L.

Viguera: WM3982, 880 m., pastizal-matorral sobre yesos.

CRASSULACEAE

Sedum acre L.

Viguera: Luezas, Peña Saida, WM4181, 1240 m., roquedo calizo.

Sedum dasyphyllum L.

Viguera: Luezas, Peña Saida, WM4181, 1240 m., roquedo calizo.

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

Sedum sediforme (Jacq.) Pau

Laguna de Cameros: Alto de los Lapazares, WM3465, 1360 m., marojal.

SAXIFRAGACEAE

Saxifraga cuneata Willd.

Viguera: Luezas, Peña Saida, WM4181, 1240 m., roquedo calizo.

Viguera: Islallana, Cerro Planillo, WM4185, 780 m., roquedo calizo.

Almarza de Cameros: Ribabellosa, WM3579, 1260 m., roquedo en hayedo.

GROSSULARIACEAE

Ribes alpinum L.

Viguera: Luezas, Peza Saida, WM4282, 1370 m., grietas de rocas calizas.

ROSACEAE

Agrimonia eupatoria L.

Terroba: WM4578, 820 m., pastizales termófilos.

Alchemilla plicatula Gaud.

Soto en Cameros: Luezas, Cerro Serrezuela, WM4383, 1300 m., fisuras de calizas.

Amelanchier ovalis Medicus

Nalda: Luezas, WM4283, 1300 m., crestas calizas.

Torrecilla en Cameros: WM3177, 920 m., bujedo pedregoso.

Fragaria vesca L.

Laguna de Cameros: WM3666, 1180 m., marojal.

Geum montanum L.

Muro en Cameros: WM3676, 1380 m., pastos húmedos.

Potentilla sterilis (L.) Garke

Laguna de Cameros: Alto de los Lapazares, WM3465, 1360 m., marojal.

Potentilla tabernaemontani Ascherson

Almarza de Cameros: Ribabellosa, WM3578, 1100 m., carrascal-quejigar muy aclarado.

Prunus spinosa L.

San Román de Cameros: WM4477, 820 m., pastizales termófilos.

Lumbreras: S. Andrés, WM3562, 1300 m., brezales.

Sanguisorba minor Scop. subsp. **muricata** Briq.

Torrecilla en Cameros: Ribabellosa, WM3277, 940 m., bujedo aclarado.

Sorbus aucuparia L.

Lumbreras: S. Andrés, WM3461, 1300 m., marojal.

Sorbus torminalis (L.) Crantz

Viguera: Cerroyera, WM3680, 1300 m., pie de cantil calizo, en bosque mixto.

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

Viguera: Islallana, Cerro Planillo, WM4085, 600 m., matorral termófilo.

LEGUMINOSAE

Anthyllis montana L. subsp. **hispanica** (Degen & Hervier) Cullen
Viguera: Cerroyera, WM3680, 1300 m., pequeños rellanos en roquedo calizo.

Anthyllis vulneraria L.
Viguera: Luezas, Peña Saida, WM4181, 1240 m., roquedo calizo.

Agyrolobium zanonii (Turra) P.W. Ball
Viguera: Islallana, Cerro Planillo, WM4085, 600 m., matorral termófilo.
Almarza de Cameros: Ribabellosa, WM3478, 1140 m., carrascal.

Chamaespartium sagittale (L.) P. Gibbs
Lumbreras: S. Andrés, WM3563, 1300 m., brezales higrófilos.

Coronilla emerus L.
Leza de Río Leza: WM4885, 720 m., paredes calizas.

Coronilla minima L.
Viguera: Luezas, Peña Saida, WM4181, 1200 m., pastizales termófilos.
Almarza de Cameros: Ribabellosa, WM3578, 1100 m., claros de carrascal.

Cytisus scoparius (L.) Link
Lumbreras: S. Andrés, WM3561, 1300 m., pastizales húmedos.

Dorycnium pentaphyllum Scop. subsp. **pentaphyllum**
Viguera: Islallana, Cerro Planillo, WM4085, 600 m., matorral termófilo.

Erinacea anthyllis Link
Almarza de Cameros: Ribabellosa, Portillo de las Monjas, WM3579, 1360 m., crestas calizas muy venteadas.
Nalda: Luezas, Cerro Serrezuela, WM4283, 1300 m., crestas calizas.
Viguera: Luezas, Peña Saida, WM4282, 1370 m., crestas calizas.

Genista anglica L.
Lumbreras: S. Andrés, WM3563, 1300 m., brezales higrófilos.

Genista florida L.
Lumbreras: S. Andrés, WM3561, 1300 m., solanas.

Genista hispanica L. subsp. **occidentalis** Rouy
Viguera: Luezas, Peña Saida, WM4181, 1200 m., pastizales termófilos.
Lumbreras: S. Andrés, WM3562, 1300 m., brezales.

Genista micrantha Ortega
Lumbreras: S. Andrés, WM3562, 1300 m., brezal.

Genista scorpius (L.) DC.
Viguera: Luezas, Peña Saida, WM4181, 1200 m., pastizales termófilos.
Torrecilla en Cameros: WM3177, 920 m., bujedo pedregoso.

Genista tinctoria L.

Laguna de Cameros: WM3667, 1080 m., bordes de marojal.
Lumbreras: S. Andrés, WM3561, 1300 m., pastos húmedos.
Lumbreras: El Horcajo, Collado de Sancho Leza, WM3665, 1360 m., pinar.

Lathyrus latifolius L.

Soto en Cameros: WM4680, 760 m., herbazales de cuneta.

Lathyrus montanus Bernh.

Laguna de Cameros: Collado de Sancho Leza, WM3664, 1400 m., marojal.

Lathyrus pratensis L.

Muro en Cameros: WM3776, 1260 m., pastizal húmedo.
Laguna de Cameros: Alto de los Lapazares, WM3465, 1360 m., marojal.

Lathyrus setifolius L.

Viguera: Islallana, Cerro Planillo, WM4085, 600 m., matorral termófilo.

Lotus corniculatus L.

Viguera: Luezas, Peña Saida, WM4181, 1200 m., pastizales.
Lumbreras: S. Andrés, WM3561, 1300 m., pastizales húmedos.

Medicago sativa L. subsp. **sativa**

Soto en Cameros: WM4680, 760 m., herbazal de cuneta.

Ononis fruticosa L.

Terroba: WM4679, 780 m., pastizales termófilos.

Ononis natrix L. subsp. **natrix**

Viguera: WM3784, 640 m., taludes.

Ononis pusilla L.

Soto en Cameros: Trevijano, WM4783, 800 m., paredones calizos venteados.
Leza de Río Leza: WM4886, 680 m., taludes yesíferos.

Ononis spinosa L. subsp. **antiquorum** (L.) Arcangeli

Soto en Cameros: WM4680, 760 m., borde de carretera.

Ononis spinosa L. subsp. **spinosa**

Laguna de Cameros: Collado de Sancho Leza, WM3665, 1300 m., cuneta en borde de marojal.

Ononis striata Gouan.

Viguera: Luezas, Peña Saida, WM4181, 1200 m., pastizales termófilos.

Ononis tridentata L.

Viguera: WM3982, 940 m., pastizal-matorral sobre yesos.
Ribafrecha: WM4988, 600 m., yesos.
Leza de Río Leza: WM4886, 580 m., taludes yesíferos.

Psoralea bituminosa L.

Soto en Cameros: WM4680, 760 m., herbazal de cuneta.

Robinia pseudacacia L.

Soto en Cameros: Trevijano, WM4885, 720 m., borde de carretera.

Trifolium angustifolium L.

Soto en Cameros: Luezas, WM4681, 940 m., bordes de camino.

Trifolium campestre Schreb.

Viguera: Luezas, Peña Saida, WM4181, 1200 m., pastizales.

Trifolium ochroleucon Hudson

Lumbreras: San Andrés, WM3561, 1300 m., pastizales húmedos.

Muro en Cameros: WM3676, 1380 m., pastizales húmedos.

Trifolium pratense L.

Viguera: Luezas, Peña Saida, WM4181, 1200 m., pastizales.

Lumbreras: San Andrés, WM3561, 1300 m., pastizales.

Laguna de Cameros: WM3666, 1180 m., marojal.

Trifolium repens L.

Viguera: Luezas, Peña Saida, WM4181, 1200 m., pastizales.

Lumbreras: San Andrés, WM3561, 1300 m., pastizales húmedos.

Trifolium scabrum L.

Lumbreras: San Andrés, WM3561, 1300 m., pastizales húmedos.

Vicia onobrychioides L.

Viguera: Cerroyera, WM3680, 1300 m., matorral de sustitución de quejigar.

Vicia pyrenaica Pourret

Almarza de Cameros: Ribabellosa, WM3579, 1260 m., borde de hayedo.

Vicia sepium L.

Laguna de Cameros: Collado de Sancho Leza, WM3664, 1400 m., marojal.

GERANIACEAE

Geranium robertianum L.

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

Geranium sanguineum L.

Viguera: Islallana, Cerro Planillo, WM4185, 660 m., pinar.

LINACEAE

Linum narbonense L.

Viguera: WM3982, 940 m., pastizal-matorral sobre yesos.
Torrecilla en Cameros: WM3177, 920 m., bujedo pedregoso.

Linum suffruticosum L. subsp. **salsoloides** (Lam.) Rouy

Leza de Río Leza: WM4886, 680 m., talud yesífero.

EUPHORBIACEAE

Euphorbia serrata L.

Torrecilla en Cameros: Ribabellosa, WM3277, 940 m., bujedo.
San Román de Cameros: WM4477, 820 m., pastizales termófilos.

Mercurialis perennis L.

Torrecilla en Cameros: WM3077, 840 m., canchal.
Muro en Cameros: WM3676, 1380 m., hayedo.
Laguna en Cameros: WM3666, 1180 m., marojal.

RUTACEAE

Ruta angustifolia Pers.

Leza de Río Leza: WM4886, 680 m., coscojar-romeral sobre suelos pedregosos.

ANACARDIACEAE

Pistacia terebinthus L.

Soto en Cameros: Trevijano, WM4783, 800 m., cantil.

ACERACEAE

Acer campestre L.

Lumbreras: S. Andrés, WM3461, 1300 m., marojal.

Acer monspessulanum L.

Soto en Cameros: Trevijano, WM4783, 800 m., paredones calizos.

Acer opalus Miller

Viguera: Cerroyera, WM3680, 1300 m., pie de cantil calizo.

AQUIFOLIACEAE

Ilex aquifolium L.

Muro en Cameros: WM3676, 1380 m., hayedo.
Laguna de Cameros: WM3666, 1180 m., marojal.

BUXACEAE

Buxus sempervirens L.

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

RHAMNACEAE

Rhamnus alaternus L.

Soto en Cameros: Trevijano, WM4783, 800 m., desfiladero.

Rhamnus alpinus L.

Viguera: Cerroyera, WM3680, 1300 m., fisuras de roquedo.

Rhamnus lycioides L. subsp. **lycioides**

Soto en Cameros: Trevijano, WM4783, 800 m., desfiladero, en roquedo calizo.

Rhamnus saxatilis Jacq. subsp. **saxatilis**

Soto en Cameros: Trevijano, WM4783, 800 m., desfiladero, en roquedo calizo.

MALVACEAE

Malva moschata L.

Lumbreras: San Andrés, WM3561, 1300 m., pastizales húmedos.

GUTTIFERAE

Hypericum perforatum L.

Soto en Cameros: WM4680, 760 m., herbazal de cuneta.

Hypericum tetrapterum Fries

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

VIOLACEAE

Viola reichenbachiana Jordan ex Boreau

Muro en Cameros: WM3676, 1380 m., hayedo.

CISTACEAE

Cistus albidus L.

Leza de Río Leza: WM4887, 600 m., coscojar.

Torrecilla en Cameros: Ribabellosa, WM3277, 940 m., bujedo.

Cistus laurifolius L.

Almarza de Cameros: Ribabellosa, WM3478, 1120 m., quejigar.

Laguna de Cameros: WM3667, 1080 m., bordes de majoral.

Leza de Río Leza: WM4887, 600 m., coscojar.

Muro en Cameros: WM3875, 1160 m., jaral.

Cistus salvifolius L.

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

Fumana ericoides (Cav.) Gand.

Leza de Río Leza: WM4987, 600 m., taludes yesíferos.

Viguera: WM3982, 940 m., pastizal-matorral sobre yesos.

Halimium umbellatum (L.) Spach

Almarza de Cameros: Ribabellosa, WM3578, 1100 m., quejigar.
Lumbreras: Pajares, WM3359, 1220 m., marojal.

Helianthemum nummularium (L.) Miller subsp. **nummularium**

Laguna de Cameros: Alto de los Lapazares, WM3465, 1360 m., marojal.

ONAGRACEAE

Epilobium hirsutum L.

Torreçilla en Cameros: WM3178, 680 m., orilla de río.

Epilobium parviflorum Schreber

Muro en Cameros: WM3676, 1260 m., borde de regato.

CORNACEAE

Cornus sanguinea L.

Soto en Cameros: WM4680, 760 m., taludes.
Torreçilla en Cameros: WM3077, 840 m., canchal calizo.

UMBELLIFERAE

Bupleurum frutescens L.

Soto en Cameros: Trevijano, WM4783, 800 m., paredones calizos venteados.
Leza de Río Leza: WM4886, 680 m., taludes yesíferos.

Bupleurum rigidum L. subsp. **rigidum**

Torreçilla en Cameros: WM3177, 920 m., bujedo.

Carum verticillatum (L.) Koch

Lumbreras: S. Andrés, WM3562, 1280 m., regato.

Caucalis platycarpus L.

Viguera: WM3982, 860 m., borde de camino en yesos.

Daucus carota L.

Torreçilla en Cameros: WM3177, 920 m., bujedo.
San Román de Cameros: WM4477, 820 m., pastizales termófilos.

Eryngium campestre L.

Torreçilla en Cameros: WM3177, 920 m., bujedo.

Laserpitium gallicum L.

Viguera: Cerroyera, WM3680, 1300 m., pastizales.

Laserpitium nestleri Soyer-Willemet

Almarza de Cameros: Ribabellosa, WM3579, 1260 m., pie de cantil en hayedo.
Soto en Cameros: Trevijano, WM4783, 800 m., paredones calizos venteados.

Sanicula europaea L.

Laguna de Cameros: Alto de los Lapazares, WM3465, 1360 m., marojal.
Muro de Cameros: WM3676, 1380 m., hayedo.

Seseli cantabricum Lange

Lumbreras: S. Andrés, WM3461, 1300 m., marojal.

Seseli montanum L. subsp. **montanum**

Soto en Cameros: Trevijano, WM4783, 800 m., paredones calizos venteados.

ERICACEAE

Arctostaphylos uva-ursi (L.) Sprengel subsp. **crassifolia** (Br.-Bl.) Rivas Martínez.

Almarza de Cameros: Ribabellosa, WM3578, 1100 m., borde de quejigar.

Calluna vulgaris (L.) Hull

Lumbreras: S. Andrés, WM3561, 1300 m., pastizales húmedos.

Laguna de Cameros: WM3666, 1180 m., marojal.

Erica arborea L.

Laguna de Cameros: Alto de los Lapazares, WM3465, 1360 m., marojal.

Erica australis L.

Laguna de Cameros: Alto de Lapazares, WM3465, 1360 m., marojal.

Erica scoparia L.

Almarza de Cameros: Ribabellosa, WM3478, 1140 m., carrascal.

Erica vagans L.

Viguera: Luezas, Peña Saida, WM4181, 1200 m., pastizales termófilos.

Laguna de Cameros: Alto de los Lapazares, WM3465, 1360 m., marojal.

Lumbreras: S. Andrés, WM3561, 1300 m., pastizales húmedos.

Vaccinium myrtillus L.

Lumbreras: S. Andrés, WM3461, 1300 m., majoral.

PRIMULACEAE

Coris monspeliensis L.

Viguera: WM3982, 940 m., pastizal-matorral sobre yesos.

Terroba: WM4578, 820 m., pastizales termófilos.

Leza de Río Leza: WM4886, 580 m., taludes yesíferos.

Primula veris L.

Laguna de Cameros: WM3666, 1180 m., marojal.

PLUMBAGINACEAE

Armeria maritima (Miller) Willd. subsp. **alpina** (Willd.) P. Silva

Lumbreras: S. Andrés, WM3561, 1300 m., pastizales húmedos.

OLEACEAE

Jasminum fruticans L.

Soto en Cameros: Trevijano, WM4783, 800 m., paredones calizos.

Viguera: Islallana, Cerro Planillo, WM4085, 600 m., matorral termófilo.

Phillyrea latifolia L.

Soto en Cameros: WM4782, 800 m., taludes margosos.

GENTIANACEAE

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

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

RUBIACEAE

Crucianella angustifolia L.

Viguera: WM3982, 940 m., pastizal-matorral sobre yesos.

Cruciata glabra (L.) Ehrend.

Lumbreras: S. Andrés, WM3563, 1300 m., brezales.

Galium aparine L.

Muro en Cameros: WM3676, 1380 m., hayedo.

Laguna de Cameros: WM3666, 1180 m., marojal.

Galium palustre L.

Lumbreras: S. Andrés, WM3563, 1300 m., brezales.

Galium uliginosum L.

Lumbreras: S. Andrés, WM3561, 1300 m., pastizales húmedos.

Galium verum L.

Lumbreras: S. Andrés, WM3561, 1300 m., pastizales húmedos.

Sherardia arvensis L.

Viguera: WM3982, 940 m., pastizal-matorral sobre yesos.

CONVOLVULACEAE

Convolvulus arvensis L.

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

Cuscuta epithymum (L.) L. subsp. **epithymum**

Viguera: WM3982, 940 m., sobre Salvia lavandulifolia.

BORAGINACEAE

Anchusa azurea Miller

Viguera: Islallana, Cerro Planillo, WM4185, 660 m., pinar.

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

Echium vulgare L.

Viguera: WM3982, 940 m., pastizal-matorral sobre yesos.

Myosotis nemorosa Besser

Lumbreras: S. Andrés, WM3563, 1300 m., regato.

Pulmonaria longifolia (Bast.) Boreau

Laguna de Cameros: Alto de los Lapazares, WM3465, 1360 m., marojal.

Muro en Cameros: WM3676, 1380 m., hayedo.

LABIATAE

Acinus alpinus (L.) Moench

Viguera: Luezas, Peña Saida, WM4181, 1200 m., pastizales.

Clinopodium vulgare L.

Lumbreras: S. Andrés, WM3461, 1300 m., marojal.

Lamium amplexicaule L. subsp. **amplexicaule**

Viguera: Luezas, Peña Saida, WM4282, 1370 m., rellanos pedregosos.

Lavandula latifolia Medicus

Viguera: Luezas, Peña Saida, WM4181, 1200 m., pastizales termófilos.

Torreçilla en Cameros: WM3177, 920 m., bujedo.

Mentha longifolia (L.) Hudson

Ribafrecha: WM4988, 580 m., cunetas húmedas.

Mentha pulegium L.

Lumbreras: S. Andrés, WM3562, 1280 m., regato.

Mentha suaveolens Ehrh.

Muro en Cameros: WM3776, 1260 m., borde de regato.

Nepeta nepetella L.

Viguera: WM3784, 620 m., taludes.

Phlomis herba-venti L. subsp. **herba-venti**

Terroba: WM4578, 760 m., bode de carretera.

Phlomis lychnitis L.

Torreçilla en Cameros: WM3177, 920 m., bujedo.

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

Lumbreras: S. Andrés, WM3562, 1240 m., pastos húmedos.

Laguna de Cameros: Alto de los Lapazares, WM3465, 1360 m., marojal.

Prunella laciniata (L.) L.

Lumbreras: S. Andrés, WM3561, 1300 m., pastizales húmedos.

Prunella vulgaris L.

Ribafrecha: WM4988, 580 m., bordes de regato.
Laguna de Cameros: WM3666, 1180 m., marojal.

Rosmarinus officinalis L.

Leza de Río Leza: WM4987, 600 m., coscojar-romeral.

Salvia lavandulifolia Vahl

Viguera: WM3982, 940 m., pastizal-matorral sobre yesos.
Viguera: Islallana, Cerro Planillo, WM4085, 600 m., matorral termófilo.
Soto en Cameros: Luezas, WM4681, 940 m., pastizal-matorral pedregoso.

Salvia pratensis L.

Muro en Cameros: WM3676, 1260 m., pastizales.
Leza de Río Leza: WM4886, 680 m., taludes yesíferos.
Terroba: WM4578, 820 m., pastizales termófilos.

Sideritis hyssopifolia L. subsp. **hyssopifolia**

Viguera: WM4083, 1000 m., pastizales pedregosos.

Stachys officinalis (L.) Trevisan

Lumbreras: S. Andrés, WM3561, 1300 m., pastizales húmedos.

Teucrium chamaedrys L.

Torrecilla en Cameros: WM3177, 920 m., bujedo.
Terroba: WM4578, 820 m., pastizales termófilos.

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

Leza de Río Leza: WM4886, 680 m., taludes yesíferos.
Viguera: Luezas, Peña Saida, WM4181, 1200 m., pastizales termófilos.

Teucrium pyrenaicum L.

Almarza de Cameros: Ribabellosa, WM3377, 1000 m., viejos muros.
Viguera: Luezas, Peña Saida, WM4181, 1200 m., pastizales termófilos.

Teucrium scorodonia L.

Laguna de Cameros: WM3666, 1180 m., marojal.

Thymus mastichina L.

Soto en Cameros: Luezas, WM4681, 940 m., bordes de camino.

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

Lumbreras: S. Andrés, WM3561, 1300 m., pastos húmedos.

Thymus vulgaris L.

Viguera: Luezas, Peña Saida, WM4181, 1200 m., pastizales termófilos.
Torrecilla en Cameros: WM3177, 920 m., bujedo.

Tymus zygis L.

Lumbreras: S. Andrés, WM3460, 1220 m., borde de carretera.

SCROPHULARIACEAE

Chaenorhinum origanifolium (L.) Fourr.

Nalda: Luezas, Cerro Serrezuela, WM4283, 1300 m., crestas calizas.

Digitalis parviflora Jacq.

Lumbreras: S. Andrés, WM3563, 1300 m., brezales.

Digitalis purpurea L.

Laguna de Cameros: Collado de Sancho Leza, WM3665, 1300 m., borde de carretera.

Erinus alpinus L.

Viguera: Luezas, Peña Saida, WM4181, 1240 m., roquedo calizo.

Nalda: Luezas, Cerro Serrezuela, WM4283, 1300 m., crestas calizas.

Melampyrum pratense L.

Laguna de Cameros: Alto de los Lapazares, WM3465, 1360 m., marojal.

Pedicularis schizocalyx (Lange) Steininger

Almarza de Cameros: Ribabellosa, Portillo de las Monjas, WM3579, 1360 m., crestas calizas soleadas.

Viguera: Luezas, Peña Saida, WM4282, 1370 m., pastizales en crestas calizas.

Pedicularis sylvatica L. subsp. *sylvatica*

Lumbreras: San Andrés, WM3562, 1240 m., pastos muy húmedos.

Rhinanthus mediterraneus (Sterneck) Adamović

Lumbreras: San Andrés, WM3561, 1300 m., pastizales húmedos.

Rhinanthus minor L.

Lumbreras: San Andrés, WM3561, 1300 m., pastos húmedos.

Veronica chamaedys L.

Laguna de Cameros: Collado de Sancho Leza, WM3664, 1400 m., marojal.

Veronica serpyllifolia L.

Muro en Cameros: WM3676, 1380 m., pastizales húmedos.

GLOBULARIACEAE

Globularia vulgaris L.

Viguera: Islallana, Cerro Planillo, WM4085, 600 m., matorral termófilo.

PLANTAGINACEAE

Plantago albicans L.

Leza de Rfo Leza: WM4886, 680 m., borde de carretera sobre yesos.

Ribafrecha: WM4988, 580 m., taludes.

Plantago lanceolata L.

Lumbreras: San Andrés, WM3561, 1300 m., pastizales húmedos.

Plantago subulata L.

Lumbreras: San Andrés, WM3561, 1300 m., pastizales secos.

CAPRIFOLIACEAE

Lonicera xylosteum L.

Viguera: Islallana, Cerro Planillo, WM4185, 660 m., pinar.

Laguna de Cameros: WM 3666, 1180 m., marojal.

Sambucus ebulus L.

Soto en Cameros: WM4680, 760 m., borde de carretera.

Viburnum lantana L.

Torrecilla en Cameros: Ribabellosa, WM3277, 940 m., bujedo.

DIPSACACEAE

Cephalaria leucantha (L.) Roemer et Schultes

Soto en Cameros: Trevijano, WM4783, 800 m., borde de carretera.

Dipsacus fullonum L.

Soto en Cameros: Luezas, WM4681, 940 m., bordes de camino.

Knautia arvernensis (Briq.) Szabó

Lumbreras: San Andrés, WM3561, 1300 m., pastos húmedos.

Knautia purpurea (Vill.) Borbás

Viguera: Cerroyera, WM3680, 1300 m., matorral de sustitución de quejigar.

CAMPANULACEAE

Campanula hispanica Willk.

Lumbreras: San Andrés, WM3561, 1300 m., pastizales húmedos.

Campanula trachelium L.

Leza de Río Leza: WM4885, 720 m., taludes de borde de quejigar.

Jasione montana L.

Lumbreras: San Andrés, WM3561, 1300 m., pastizales húmedos.

Phyteuma orbiculare L.

Soto en Cameros: Trevijano, WM4783, 800 m., paredones calizos venteados.

Viguera: Cerroyera, WM3680, 1300 m., pastizales.

COMPOSITAE

Achillea millefolium L.

Viguera: Luezas, Peña Saida, WM4181, 1200 m., pastizales.

Lumbreras: S. Andrés, WM3561, 1300 m., pastizales húmedos.

Artemisia campestris L. subsp. **glutinosa** (Gay ex Besser) Batt.
Ribafrecha: WM4988, 600 m., yesos.

Bellis perennis L.

Viguera: Luezas, Peña Saida, WM4181, 1200 m., pastizales.

Laguna de Cameros: Alto de los Lapazares, WM3465, 1360 m., marojal.

Carlina acanthifolia All subsp. **cynara** (Pourret ex Duby) Rouy

Lumbreras: San Andrés, WM3562, 1280 m., borde de carretera.

Catananche caerulea L.

Muro en Cameros: WM3776, 1260 m., pastizales.

San Román de Cameros: WM4477, 820 m., pastizales.

Centaurea aspera L. subsp. **aspera**

Leza de Río Leza: WM4886, 680 m., taludes yesíferos.

Centaurea calcitrapa L.

Leza de Río Leza: WM4886, 580 m., taludes yesíferos.

Centaurea lagascana Graells subsp. **lagascana**

Almarza de Cameros: Ribabellosa, Portillo de las Monjas, WM3579, 1360 m., crestas calizas soleadas con suelos decapitados.

Centaurea scabiosa L.

Soto en Cameros: WM4679, 760 m., borde de carretera.

Centaurea triumfetti All subsp. **triumfetti**

Laguna de Cameros: Alto de los Lapazares, WM3465, 1360 m., marojal.

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

Cichorium intybus L.

San Román de Cameros: WM4477, 820 m., pastizales termófilos.

Cirsium flavispina Boiss. ex DC.

Torrecilla en Cameros: WM3076, 800 m., taludes rezumantes.

Crupina vulgaris Cass.

Viguera: WM3982, 940 m., pastizal-matorral sobre yesos.

Echinops ritro L.

Ribafrecha: WM4988, 580 m., cuneta húmeda.

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

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

Hieracium pilosella L.

Lumbreras: San Andrés, WM3561, 1300 m., pastizales húmedos.

San Román de Cameros: WM4477, 820 m., pastizales.

Jasonia glutinosa (L.) DC.

Viguera: WM3982, 940 m., muros.

Leontodon carpetanus Lange subsp. **carpetanus**

Lumbreras: San Andrés, WM3561, 1300 m., pastizales húmedos.

Leucanthemum pallens (Gay) DC.

San Román de Cameros: WM4477, 820 m., pastizales termófilos.

Leuzea conifera DC.

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

Mantiscalca salmantica (L.) Briq.

Viguera: WM3982, 940 m., pastizal-matorral sobre yesos.

Pallenis spinosa (L.) Cass.

San Román de Cameros: WM4477, 820 m., pastizales.

Santolina chamaecyparissus L.

San Román de Cameros: WM4477, 820 m., pastizales termófilos.

Scolymus hispanicus L.

Laguna de Cameros: WM3768, 1000 m., borde de carretera.

Scorzonera hispanica L.

Lumbreras: San Andrés, WM3561, 1300 m., pastos húmedos.

Senecio adonidifolius Loisel.

Lumbreras: San Andrés, WM3561, 1300 m., pastizales húmedos.

Serratula tinctoria L.

Lumbreras: San Andrés, WM3562, 1300 m., brezales.

Jalón de Cameros: WM4074, 1020 m., marojal.

Solidago virgaurea L.

Lumbreras: San Andrés, WM3561, 1300 m., pastizales húmedos.

Xanthium spinosum L.

Ribafrecha: WM4988, 580 m., escombrera.

Xeranthemum inapertum (L.) Miller

Almarza de Cameros: Ribabellosa, Portillo de las Monjas, WM3579, 1370 m., suelos pedregosos decapitados en crestas calizas soleadas.

POTAMOGETONACEAE

Groenlandia densa (L.) Fourr.

Lumbreras: San Andrés, WM3562, 1280 m., regato.

Potamogeton polygonifolius Pourret

Lumbreras: San Andrés, A^o de Malajones, WM3562, 1240 m., regato.

LILIACEAE

Allium sphaerocephalon L.

Viguera: WM3982, 940 m., pastizal-matorral sobre yesos.

Aphyllantes monspeliensis L.

Viguera: Luezas, Peña Saida, WM4181, 1200 m., pastizales.

Viguera: Islallana, Cerro Planillo, WM4085, 600 m., matorral termófilo.

Dipcadi serotinum (L.) Medicus

Soto en Cameros: Trevijano, WM4783, 800 m., rellanos en paredones calizos.

Muscari neglectum Guss. ex Ten.

Viguera: Luezas, Peña Saida, WM4181, 1200 m., pastizales.

Almarza de Cameros: Ribabellosa, Portillo de las Monjas, WM3579, 1360 m., crestas calizas soleadas con suelos decapitados.

Ornithogalum umbellatum L.

Almarza de Cameros: Ribabellosa, Portillo de las Monjas, WM3579, 1360 m., crestas calizas venteadas.

Tulipa sylvestris L. subsp. **australis** (Link) Pamp.

Viguera: Islallana, Cerro Planillo, WM4185, 660 m., matorral termófilo.

IRIDACEAE

Crocus nudiflorus Sm.

Jalón de Cameros: WM4074, 1020 m., marojal.

Gladiolus illyricus Koch

Soto en Cameros: Luezas, Cerro Peladilla, WM4381, 1180 m., pastizales en borde de quejigar.

JUNCACEAE

Juncus articulatus L.

Muro en Cameros: WM3776, 1260 m., borde de regato.

Juncus bufonius L.

Leza de Río Leza: WM4885, 720 m., regato.

Juncus conglomeratus L.

Lumbreras: San Andrés, WM3563, 1300 m., regato.

Juncus inflexus L.

Muro en Cameros: WM3776, 1260 m., pastos encharcados de borde de arroyo.

Luzula forsteri (Sm.) DC.

Laguna de Cameros: Collado de Sancho Leza, WM3664, 1400 m., marojal.

GRAMINEAE

Agrostis castellana Boiss. & Reuter

Lumbreras: San Andrés, WM3561, 1300 m., pastizales húmedos.

Aira caryophyllea L. subsp. **caryophyllea**

Lumbreras: San Andrés, WM3561, 1300 m., pastos húmedos.

Anthoxanthum odoratum L.

Laguna de Cameros: WM3666, 1180 m., marojal.

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

Viguera: Luezas, WM4181, 1300 m., pastizales.

Avena sterilis L. subsp. **sterilis**

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

Avenula marginata (Lowe) J. Holub subsp. **sulcata** (Gay ex Delastre) Franco

Lumbreras: S. Andrés, WM3561, 1300 m., pastizales húmedos.

Brachypodium phoenicoides (L.) Roemer & Schultes

Soto en Cameros: WM4680, 760 m., herbazal de cuneta.

Brachypodium retusum (Pers.) Beauv.

Soto en Cameros: WM4680, 760 m., herbazal de cuneta.

Briza media L.

Lumbreras: San Andrés, WM3562, 1240 m., pastizales húmedos.

Viguera: Islallana, Cerro Planillo, WM4185, 660 m., pinar.

Viguera: Luezas, Peña Saida, WM4181, 1200 m., pastizales.

Cynosurus cristatus L.

Lumbreras: San Andrés, WM3561, 1300 m., pastos húmedos.

Laguna de Cameros: WM3667, 1080 m., borde de marojal.

Cynosurus echinatus L.

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

Dactylis glomerata L.

Ribafrecha: WM4988, 600 m., pastizal-matorral sobre yesos.

San Román de Cameros: WM4477, 820 m., pastizales.

Danthonia decumbens (L.) DC.

Lumbreras: San Andrés, WM3561, 1300 m., pastizales húmedos.

Deschampsia flexuosa (L.) Trin.

Lumbreras: San Andrés, WM3562, 1280 m., pastos higroturbosos.

Echinaria capitata (L.) Desf.

Viguera: Luezas, Peña Saida, WM4181, 1200 m., pastizales.

Elymus repens (L.) Gould

Leza de Río Leza: WM4886, 680 m., borde de carretera, en yesos.

Festuca hystrix Boiss.

Nalda: Luezas, Cerro Serrezuela, WM4283, 1300 m., crestas calizas.

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

Laguna de Cameros: Collado de Sancho Leza, WM3664, 1400 m., marojal.

Glyceria fluitans (L.) R.Br.

Lumbreras: San Andrés, WM3563, 1300 m., pastizales muy húmedos de borde de regato.

Holcus lanatus L.

Lumbreras: San Andrés, WM3562, 1260 m., pastizal húmedo.

Ribafrecha: WM4988, 600 m., pastizales sobre yesos.

Hordeum murinum L.

Soto en Cameros: Luezas, WM4681, 940 m., bordes de camino.

Melica ciliata L.

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

Melica uniflora Retz.

Laguna de Cameros: Alto de los Lapazares, WM3465, 1360 m., marojal.

Nardus stricta L.

Lumbreras: San Andrés, WM3561, 1300 m., pastizales húmedos.

Oreochloa confusa (Coincy) Rouy

Viguera: Luezas, Peña Saida, WM4282, 1370 m., rellanos pedregosos en roquedo calizo.

Nalda: Luezas, Cerro Serrezuela, WM4283, 1300 m., crestas calizas.

Poa bulbosa L.

Almarza de Cameros: Ribabellosa, WM3578, 1100 m., claros de carrascal.

Stipa offneri Breistr.

Ribafrecha: WM4988, 600 m., taludes yesíferos.

Viguera: Islallana, Cerro Planillo, WM4085, 600 m., matorrales termófilos.

Triticum aestivum L.

Soto en Cameros: WM4680, 760 m., herbazal de cuneta.

TYPHACEAE

Typha angustifolia L.

Ribafrecha: WM4988, 580 m., regato.

CYPERACEAE

Eleocharis palustris (L.) Roemer & Schultes

Lumbreras: San Andrés, WM3563, 1300 m., pastos muy húmedos de borde de arroyo.

Schoenus nigricans L.

Viguera: Islallana, Cerro Planillo, WM4085, 600 m., matorrales.

ORCHIDACEAE

Aceras anthropophorum (L.) Aiton fil.

Almarza de Cameros: Ribabellosa, WM3579, 1360 m., crestas calizas.

Anacamptis pyramidalis (L.) L.C.M. Richard

Soto en Cameros: Luezas, Cerro Peladilla, WM4381, 1180 m., pastizales en borde de quejigar.

Cephalanthera rubra (L.) L.C.M. Richard

Almarza de Cameros: Ribabellosa, WM3579, 1260 m., borde de hayedo.

Dactylorhiza elata (Poiret) Soó subsp. **sesquipedalis** (Willd) Soó

Muro en Cameros: WM3776, 1260 m., pastos encharcados en borde de regato.

Neotinea maculata (Desf.) Stearn

Torreçilla en Cameros: Ribabellosa, WM3177, 900 m., borde de carrascal.

Ophrys fusca Link subsp. **omegaifera** (Fleischm.) E. Nelson

Almarza de Cameros: WM3174, 980 m., carrascal aclarado.

Orchis coriophora L. subsp. **fragrans** (Pollini) Sudre

Lumbreras: San Andrés, WM3561, 1300 m., pastizales húmedos.

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

Almarza de Cameros: WM3174, 980 m., claros de carrascal.

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

Torreçilla en Cameros: Ribabellosa, WM3277, 940 m., bujedo.

Platanthera bifolia (L.) L.C.M. Richard

Lumbreras: San Andrés, WM3563, 1300 m., brezales.

Almarza de Cameros: Ribabellosa, WM3478, 1120 m., quejigar.

2. BIBLIOGRAFÍA

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

Tutin, T.G. et al. (ed.), 1964-1980. *Flora Europaea*. University Press, Cambridge, 5 vols.

3. ÍNDICE DE FAMILIAS Y GÉNEROS

Acer	48	Carum	50	Elymus	61
ACERACEAE	48	CARYOPHYLLACEAE ..	42	Ephedra	39
Aceras	62	Catananche	57	EPHEDRACEAE	39
Achillea	56	Caucalis	50	Epilobium.....	50
Acinus	53	Centaurea	57	EQUISETACEAE	38
ADIANTACEAE	38	Cephalanthera	62	Equisetum	38
Adiantum	38	Cephalaria	56	Erica	51
Adonis	39	Ceratocapnos	40	ERICACEAE	51
Agrimonia	44	Chaenorhinum	55	Erinacea	45
Agrostis	60	Chamaespartium	45	Erinus	55
Aira	60	Cichorium	57	Eryngium	50
Alchemilla	44	Cirsium	57	Erysimum	43
Allium	59	CISTACEAE	49	Euphorbia	48
Alyssum	43	Cistus	49	EUPHORBIACEAE	48
Amelanchier	44	Clematis	39	FAGACEAE	41
Anacamptis	62	Clinopodium	53	Fagus	41
ANACARDIACEAE	48	COMPOSITAE	56	Festuca	61
Anchusa	52	Conringia	43	Fragaria	44
Anthoxanthum	60	Consolida	39	Fumana	49
Anthyllis	45	CONVOLVULACEAE ..	52	Galium	52
Aphyllantes	59	Convolvulus	52	Genista	45
AQUIFOLIACEAE	48	Coris	51	GENTIANACEAE	52
Aquilegia	39	CORNACEAE	50	GERANIACEAE	47
Arctostaphylos	51	Cornus	50	Geranium	47
Arenaria	42	Coronilla	45	Geum	44
Argyrolobium	45	CRASSULACEAE	43	Glaucium	59
Aristolochia	39	Crocus	59	Globularia	55
ARISTOLOCHIACEAE ..	39	Crucianella	52	GLOBULARIACEAE	55
Armeria	51	Cruciata	52	Glyceria	61
Arrhenatherum	60	CRUCIFERAE	43	GRAMINEAE	60
Artemisia	57	Crupina	57	Groenlandia	58
ASPIDIACEAE	38	CUPRESSACEAE	39	GROSSULARIACEAE ..	44
ASPLENIACEAE	38	Cuscuta	52	GUTTIFERAE	49
Asplenium	38	Cynosurus	60	Halimium	50
ATHYRIACEAE	38	CYPERACEAE	61	Helianthemum	50
Athyrium	38	Cytisus	45	Helichrysum	57
Avena	60	Dactylis	60	Helleborus	39
Avenula	60	Dactylorhiza	62	Hepatica	39
Bellis	57	Danthonia	60	Herniaria	42
Blackstonia	52	Daucus	50	Holcus	61
BORAGINACEAE	52	Deschampsia	60	Hordeum	61
Brachypodium	60	Dianthus	42	Hypericum	49
Briza	60	Digitalis	55	HYPOLEPIDACEAE	38
Bupleurum	50	Dipcadi	59	Ilex	48
BUXACEAE	48	DIPSACACEAE	56	IRIDACEAE	59
Buxus	48	Dipsacus	56	Jasione	56
Calluna	51	Dorycnium	45	Jasminum	52
Campanula	56	Dryopteris	38	Jasonia	58
CAMPANULACEAE	56	Echinaria	60	JUGLANDACEAE	41
CAPRIFOLIACEAE	56	Echinops	57	Juglans	41
Carlina	57	Eleocharis	61		

JUNCACEAE	59	Phyllirea	52	Senecio	58
Juncus	59	Phyteuma	56	Serratula	58
Juniperus	39	PINACEAE	38	Seseli	51
Knautia	56	Pinus	38	Sherardia	52
LABIATAE	53	Pistacia	48	Sideritis	54
Lamium	53	PLANTAGINACEAE	55	Silene	42
Laserpitium	50	Plantago	55	Solidago	58
Lathyrus	46	Platanthera	62	Sorbus	44
Lavandula	53	PLUMBAGINACEAE	51	Spiraea	44
LEGUMINOSAE	45	Poa	61	Stachys	54
Leontodon	58	POLYGONACEAE	42	Stellaria	42
Leucanthemum	58	Polystichum	38	Stipa	61
Leuzea	58	Populus	40	Teucrium	54
LILIACEAE	59	Potamogeton	58	Thalictrum	40
LINACEAE	48	POTAMOGETONACEAE	58	Thesium	42
Linum	48	Potentilla	44	Thymus	54
Lonicera	56	Primula	51	Trifolium	47
LORANTHACEAE	42	PRIMULACEAE	51	Triticum	61
Lotus	46	Prunella	53	Typha	61
Luzula	59	Prunus	44	TYPHACEAE	61
Malcolmia	43	Psoralea	47	ULMACEAE	41
Malva	49	Pteridium	38	Ulmus	41
MALVACEAE	49	Quercus	41	UMBELLIFERAE	50
Mantisalca	58	RANUNCULACEAE	39	Urtica	41
Medicago	46	Ranunculus	40	URTICACEAE	41
Melampyrum	55	Reseda	43	Vaccinium	51
Melica	61	RESEDACEAE	43	Veronica	55
Mentha	53	RHAMNACEAE	49	Viburnum	56
Mercurialis	48	Rhamnus	49	Vicia	47
Minuartia	42	Rhinanthus	55	Viola	49
Moehringia	42	Ribes	44	VIOLACEAE	49
Muscari	59	Robinia	47	Viscum	42
Myosotis	53	ROSACEAE	44	Xanthium	58
Nardus	61	Rosmarinus	54	Xeranthemum	58
Nasturtium	43	RUBIACEAE	52		
Neotinea	62	Rumex	42		
Nepeta	53	Ruta	48		
Nigella	40	RUTACEAE	48		
OLEACEAE	52	SALICACEAE	40		
ONAGRACEAE	50	Salix	40		
Ononis	46	Salvia	54		
Ophrys	62	Sambucus	56		
ORCHIDACEAE	62	Sanguisorba	44		
Orchis	62	Sanicula	51		
Oreochloa	61	SANTALACEAE	41		
Ornithogalum	59	Santolina	58		
Osyris	41	Saxifraga	44		
Pallenis	58	Schoenus	62		
Papaver	40	Scleranthus	42		
PAPAVERACEAE	40	Scolymus	58		
Parietaria	41	Scorzonera	58		
Pedicularis	55	SCROPHULARIACEAE	55		
Phlomis	53	Sedum	43		