

ZUBIA	5	7-61	Logroño	1987
-------	---	------	---------	------

FLORA DE LA RIOJA, II: SIERRA DE LA DEMANDA

Luis Miguel Medrano Moreno*

RESUMEN

Se ha realizado un estudio de la Flora de la Sierra de la Demanda (La Rioja). Se citan 514 especies y subespecies.

ABSTRACT

We have made a revision of the flora from Sierra de la Demanda (La Rioja). We have cited 514 species and subspecies.

El principal objetivo de nuestro estudio ha sido la catalogación de la Flora Vascular existente en la S.^a de la Demanda (La Rioja), uno de los núcleos montañosos más importantes de la cabecera del Sistema Ibérico.

En el catálogo incluimos 514 táxones, 70 de los cuales resultan ser primeras citas para el catálogo provincial, a tenor de la bibliografía consultada.

Para cada una de las especies se indican:

- a) Binomen característico de la especie. Seguimos la nomenclatura de «Flora Europaea» y de «Flora Ibérica», 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.

* Investigador Agregado IER.

L. M. MEDRANO MORENO

POLYPODIACEAE

Polypodium vulgare L.

Anguiano: Valvanera, WM0975, 1.000 m., grietas de rocas y rellanos musgosos en hayedo.

Ezcaray: Valdezcaray, WM0178, 1.700 m., hayedo.

Ezcaray: C.º Colocobía, WM0078, 1.760 m., rellanos musgosos sombríos.

CRYPTOGRAMMACEAE

Cryptogramma crista (L.) R.Br.

(*Allosurus crispus* (L.) Röhling)

Ezcaray: C.º Colocobía, WM0078, 1.760 m., grietas de roquedos y canchales ácidos.

HYPOLEPIDACEAE

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn

subsp. *aquilinum*

Ezcaray: Valdezcaray, WM0276, 1.700 m., herbazales de borde de regato.

Tobía: WM1079, 980 m., hayedo.

ASPLENIACEAE

Asplenium adiantum-nigrum L.

var. *adiantum-nigrum*

Tobía: C.º Peñalba, WM1581, 1.100 m., grietas de roquedo calizo.

Asplenium septentrionale (L.) Hoffm.

subsp. *septentrionale*

Ezcaray: C.º Colocobía, WM0078, 1.760 m., grietas y pequeños rellanos abrigados de roquedos silíceos.

Asplenium trichomanes L.

subsp. *trichomanes*

Ezcaray: C.º Colocobía, WM0078, 1.760 m., grietas y pequeños rellanos abrigados de roquedos silíceos.

Ceterach officinarum Willd.

subsp. *officinarum*

Viniegra de Abajo: WM0969, 780 m., grietas de rocas.

Phyllitis scolopendrium (L.) Newman

subsp. *scolopendrium*

Mansilla: WM0265, 940 m., muros húmedos y sombríos.

Tobía: B.º Tobía, WM0977, 1.080 m., taludes sombríos y húmedos.

ATHYRIACEAE

Athyrium filix-femina (L.) Roth

Anguiano: Valvanera, WM0975, 1.000 m., hayedo húmedo y sombrío.

Ezcaray: A.º Beneguera, WM0381, 1.400 m., taludes húmedos en hayedo.

Ezcaray: Azarrulla, VM9778, 940 m., herbazales húmedos.

Ezcaray: Posadas, VM9676, 1.000 m., megaforbios de manantial.

Ezcaray: Pto. de la Demanda, VM9172, 1.940 m., prados higroturbosos.

Ezcaray: A.º Ortigal, VM9674, 1.060 m., megaforbios de manantial.

S. Millán: Portillo de Nestaza, WM0677, 1.240 m., hayedo.

S. Millán: Los Lazos, WM0782, 860 m., taludes húmedos en hayedo.

Cystopteris dickieana R. Sim

Anguiano: Valvanera, WM0975, 1.000 m., hayedo.

Cystopteris fragilis (L.) Bernh.

subsp. *fragilis*

Ezcaray: C.º Colocobía, WM0078, 1.760 m., pequeños rellanos sombríos y húmedos en roquedos ácidos.

Ezcaray: A.º Beneguera, WM0381, 1.400 m., taludes húmedos en hayedo.

Anguiano: Valvanera, WM0975, 1.000 m., hayedo muy sombrío y fresco.

Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman

Villavelayo: S. Lorenzo, WM0376, 1.700 m., borde de hayedo.

ASPIDIACEAE

Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenkins

subsp. *borreri* (Newman) Fraser-Jenkins

(D. *borreri* (Newman) Newman ex Oberholzer & Tavel)

Anguiano: Valvanera, WM0975, 1.000 m., hayedo húmedo y sombrío.

Ezcaray: C.º Colocobía, WM0178, 1.700 m., hayedo.

Dryopteris filix-mas (L.) Schott

Ezcaray: Valdezcaray, WM0178, 1.700 m., zonas húmedas de hayedo.

Anguiano: Valvanera, WM0975, 1.000 m., hayedo húmedo y sombrío.

S. Millán: Los Lazos, WM0782, 860 m., taludes húmedos en hayedo.

Dryopteris oreades Fomin

(D. abbreviata auct.)

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0277, 2.000 m., pedregales soleados.

Ezcaray: Pto. de la Demanda, VM9274, 1.940 m., prados higroturbosos.

Polystichum aculeatum (L.) Roth

Ezcaray: C.º Colocobía, WM0178, 1.700 m., áreas húmedas y sombrías en hayedo.

S. Millán: Portillo de Nestaza, WM0677, 1.240 m., hayedo.

Polystichum setiferum (Forsskal) Woynar

Anguiano: Valvanera, WM0975, 1.000 m., hayedo húmedo y sombrío.

Villavelayo: S. Lorenzo, WM0376, 1.900 m., hayedo.

Tobía: WM1079, 980 m., hayedo.

BLECHNACEAE

Blechnum spicant (L.) Roth

subsp. *spicant*

var. *spicant*

Ezcaray: Cº Colocobía, WM0178, 1700 m., hayedo ácido.

Ezcaray: Pto. de la Demanda, VM9273, 1680 m., megaforbios.

PINACEAE

Abies alba Miller

Ezcaray: Cilbarrena, VM9984, 940 m., cultivado.

Pinus sylvestris L.

Especie indiferente al sustrato, sustituye, como masas de repoblación a marojos y hayas. Repartida por toda el área.

CUPRESSACEAE

Juniperus communis L.

subsp. *alpina* (Suter) Celak

(J. communis subsp. nana Syme)

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0277, 2.000 m., piornales y canchales de la cumbre.

TAXACEAE

Taxus baccata L.

S. Millán: Portillo de Nestaza, WM0577, 1.420 m., bosque mixto.

RANUNCULACEAE

Adonis flammea Jacq.

Canales de la S.^a: El Collado, VM9465, 1.160 m., rellanos de efímeras en crestones calizos.

Adonis vernalis L.

Ezcaray: Peña S. Torcuato, VM9986, 900 m., pastos secos.

Aquilegia vulgaris L.

subsp. *vulgaris*

S. Millán: Inicio del Portillo de Nestaza, WM0678, 1.100 m., borde de marojal.

Ezcaray: VM9885, 820 m., herbazales de borde de río.

Helleborus foetidus L.

S. Millán: WM1085, 780 m., borde de carretera.

Helleborus viridis L.

subsp. *occidentalis* (Reuter) Schiffner

Anguiano: Valvanera, WM1375, 780 m., hayedo.

Ezcaray: A.º Beneguera, WM0381, 1.450 m., hayedo.

Ranunculus acris L.

subsp. *despectus* Laínz

S. Millán: Portillo de Nestaza, WM0376, 1.800 m., pastos muy húmedos.

Ranunculus bulbosus L.

subsp. *bulbosus*

S. Millán: Portillo de Nestaza, WM0376, 1.800 m., pastos muy húmedos.

Ranunculus ficaria L.

subsp. *ficaria*

Anguiano: Valvanera, WM1375, 780 m., zonas húmedas del hayedo.

Ranunculus flammula L.

Ezcaray: Posadas, VM9676, 980 m., regato.

Ranunculus gramineus L.

Ojastro: C.º Marichipia, VM9887, 1.000 m., pastos pedregosos.

Canales de la S.ª: Las Navas, VM9566, 1.100 m., pastos de lanar pedregosos en crestas calizas.

Ranunculus gregarius Brot.

Anguiano: Valvanera, WM1075, 980 m., repisas y taludes húmedos en borde de hayedo.

Canales de la S.ª: C.º la Tejera, VM9365, 1.260 m., hayedo.

Ranunculus paludosus Poiret.

Canales de la S.ª: Las Navas, VM9366, 1.100 m., pastos de lanar pedregosos en crestas calizas.

Ranunculus tuberosus Lapeyr.

(*R. nemorosus* DC.)

Canales de la S.ª: C.º la Tejera, VM9365, 1.260 m., hayedo.

Ezcaray: A.º Beneguera, WM0381, 1.400 m., hayedo.

Thalictrum tuberosum L.

Tobía: WM1482, 860 m., pastos pedregosos.

PAPAVERACEAE

Ceratocapnos claviculata (L.) Lidén

(*Corydalis claviculata* (L.) DC.)

S. Millán: Inicio del Portillo de Nestaza, WM0678, 1.100 m., brezales.

Valgañón: Iguareña, VM9283, 1.140 m., borde de hayedo.

Fumaria officinalis L.

subsp. *officinalis*

Viniegra de Abajo: WM0969, 850 m., pastos secos.

Ojastro: C.º Marichipia, VM9887, 1.000 m., borde de camino.

Meconopsis cambrica (L.) Vig.

Ezcaray: Posadas, VM9473, 1.200 m., regato.

Ezcaray: A.º Beneguera, WM0381, 1.400 m., borde de regato en hayedo.

Anguiano: Valvanera, WM0975, 1.000 m., hayedo.

Papaver rhoeas L.

Repartida por todos los cultivos, barbechos y rastrojos de la zona.

FLORA SIERRA DE LA DEMANDA

SALICACEAE

Populus nigra L.

S. Millán: WM0984, 840 m., orilla del río.

Anguiano: WM1574, 660 m., orilla del río.

Salix atrocinerea Brot.

Ezcaray: VM9884, 900 m., bordes de carretera.

Salix babylonica L.

Zorraquín: VM9485, 940 m., cultivado.

S. Millán: Lugar del Río, WM0984, 800 m., cultivado.

Salix elaeagnos Scop.

subsp. *angustifolia* (Cariot) Rech. fil.

Ezcaray: VM9885, 820 m., orilla del río.

Ezcaray: Azarrulla, VM9779, 960 m., orilla del río.

S. Millán: Río Cárdenas, WM0781, 880 m., orilla del río.

Salix salvifolia Brot.

Ezcaray: Pto. de la Demanda, VM9273, 1.780 m., proximidades de manantial.

Mansilla: WM0467, 960 m., taludes.

Salix triandra L.

subsp. *discolor* (Koch) Arcangeli

S. Millán: Río Cárdenas, WM0781, 880 m., orilla del río.

BETULACEAE

Betula celtiberica Rothm. & Vasc.

Canales de la S.ª: El Collado, VM9366, 1.320 m., borde de camino.

CORYLACEAE

Corylus avellana L.

Anguiano: Valvanera, WM0975, 1.000 m., bosque mixto.

Ezcaray: Azarrulla, VM9779, 960 m., orilla del río.

S. Millán: B.º de Fragosto, WM0680, 980 m., orilla del río.

S. Millán: Lugar del Río, WM0984, 840 m., orilla del río.

FAGACEAE

Castanea sativa Miller

Ezcaray: Zaldierna, VM9781, 880 m., huertas.

Fagus sylvatica L.

Extendido por toda la sierra formando bosques, en ocasiones muy aclarados o sustituidos por formaciones de pino albar.

Quercus faginea Lam.

Ojacastro: C.º Marichipia, VM9887, 1.000 m., formando bosque en solana.

Tobía: WM1381, 820 m., formando bosque.

Valgañón: Lizcarro, VM9285, 1.220 m., bosque aclarado en solana.

Quercus pyrenaica Willd.

Presente en toda la sierra, dominando en las solanas y en ocasiones sustituido por formaciones de coníferas.

Quercus rotundifolia Lam.

Presente en la zona en altitudes inferiores al marojo y haya, dominando en las abruptas laderas del valle del Najerilla.

LORANTHACEAE

Viscum album L.

Anguiano: WM1574, 660 m., sobre *Populus nigra*.

POLYGONACEAE

Bilderdykia aubertii (Louis Henry) Moldenke

S. Millán: WM1186, 760 m., como ornamental.

Ezcaray: VM9884, 840 m., setos de borde de carretera.

Polygonum bistorta L.

Ezcaray: Pto. de la Demanda, VM9274, 1.940 m., pastos húmedos de borde de regato.

Polygonum lapathifolium L.

Mansilla: WM0265, 940 m., cunetas.

Mansilla: Pantano, WM0366, 940 m., suelos arenosos en ladera del pantano.

Polygonum persicaria L.

Mansilla: Pantano, WM0366, 940 m., suelos arenosos en ladera del pantano.

FLORA SIERRA DE LA DEMANDA

Rumex acetosa L.

Ezcaray: Monte Mayor, VM9983, 1.270 m., pastizales.

Ezcaray: Pto. de la Demanda, VM9273, 1.780 m., regato.

Ezcaray: C.º Colocobía, WM0178, 1.700 m., hayedo.

Canales de la S.ª: El Collado, VM9367, 1.400 m., orillas de regato turboso.

Rumex acetosella L.

Ezcaray: Pto. de la Demanda, VM9372, 1.200 m., herbazales nitrófilos de borde de río.

Anguiano: WM17, 1.000 m., suelos pedregosos en borde y claros de carrascal.

Rumex angiocarpus Murb.

Anguiano: Valvanera, WM1075, 1.000 m., caminos, cunetas y lugares nitrificados.

Ezcaray: Valdezcaray, WM0181, 1.340 m., taludes y pastos pedregosos.

Rumex conglomeratus Murray

Ezcaray: Cilbarrena, VM9984, 980 m., taludes terrosos.

Rumex crispus L.

Ezcaray: Pto. de la Demanda, VM9372, 1.200 m., pastos de borde de río.

CHENOPODIACEAE

Chenopodium bonus-henricus L.

Ezcaray: Valdezcaray, WM0278, 1.600 m., herbazales de borde de regato.

Ezcaray: A.º Beneguera, WM0281, 1.340 m., taludes húmedos.

PORTULACACEAE

Montia fontana L.

subsp. *chondrosperma* (Fenzl) Walters

Ezcaray: C.º Colocobía, WM0078, 1.760 m., pastos muy húmedos.

Ezcaray: Pto. de la Demanda, VM9273, 1.780 m., regato turboso.

CARYOPHYLLACEAE

Arenaria grandiflora L.

Ezcaray: C.º Colocobía, WM0078, 1.860 m., grietas de rocas.

Ezcaray: P.ª S. Torcuato, VM9986, 900 m., pastos secos.

Tobía: WM1482, 800 m., pastos pedregosos sobre sustrato básico.

Arenaria montana L.
subsp. *montana*

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0276, 2.100 m., brezales.

Ezcaray: A.° Beneguera, WM0381, 1.400 m., bordes de hayedo.

Arenaria serpyllifolia L.

Ojacastro: C.° Marichipia, VM9887, 1.000 m., pastizales pedregosos.

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

Ezcaray: C.° Colocobía, WM0178, 1.700 m., hayedo aclarado.

Cerastium glomeratum Thuill.

Ojacastro: C.° Marichipia, VM9887, 1.000 m., pastos pedregosos.

S. Millán: B.° Fragosto, WM0680, 980 m., pastizales pedregosos.

Cerastium semidecandrum L.

S. Millán: B.° Fragosto WM0680, 980 m., pastizales pedregosos.

Ezcaray: Urdanta, WM0280, 1.450 m., manantial.

Cerastium siculum Guss.

Canales de la S.ª: Las Navas, VM9566, 1.100 m., pastos de lanar pedregosos.

Corrigiola telephifolia Pourret

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

Ezcaray: Pto. de la Demanda, VM9273, 1.780 m., borde de carretera.

Dianthus armeria L.

Valgañón: VM9485, 940 m., pastizales húmedos.

Dianthus carthusianorum L.

Ezcaray: Monte Mayor, VM9983, 1.270 m., pastos

Ezcaray: Posadas, VM9676, 1.000 m., grietas de roquedo.

Dianthus deltoides L.

Villavelayo: VM9964, 1.000 m., pastos.

Canales de la S.ª: Subida al C.° Gatón, VM9468, 1.660 m., pastos en claros de majoral.

Herniaria latifolia Lapeyr.

S. Millán: Lugar del Río, WM0678, 1.100 m., rellanos en suelo esquelético.

Holosteum umbellatum L.

subsp. *umbellatum*

Canales de la S.ª: Las Navas, VM9566, 1.100 m., pastos de lanar pedregosos.

Lychnis flos-cuculi L.

Canales de la S.^a: El Collado, VM9367, 1.420 m., turbera.

Minuartia hybrida (Vill.) Schinschkin

Mansilla: WM0265, 940 m., suelos removidos.

Moehringia trinervia (L.) Clairv.

Ezcaray: A.^o Beneguera, WM0381, 1.400 m., hayedo.

S. Millán: Portillo de Nestaza, WM0577, 1.400 m., rellanos arenosos en borde de regato.

S. Millán: Lugar del Río, WM0678, 1.100 m., rellanos de anuales.

Paronychia argentea Lam.

Ezcaray: P.^a S. Torcuato, VM9986, 900 m., pastos pedregosos.

Paronychia polygonifolia (Vill.) DC.

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0276, 2.100 m., claros pedregosos del brezal.

Ezcaray: Urdanta, WM0181, 1.340 m., pastos pedregosos y taludes.

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

Valgañón: Lizcarro, VM9285, 1.220 m., pastos.

Ezcaray: Mte. Mayor, VM9983, 1.270 m., helechal.

Sagina apetala Ard.

subsp. *apetala*

Ezcaray: Valdezcaray, WM0278, 1.620 m., manantial.

Sagina nevadensis Boiss. & Reuter

Ezcaray: Posadas, VM9574, 1.200 m., taludes y cunetas.

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0376, 1.800 m., manantiales.

Saponaria ocymoides L.

Anguiano: Valvanera, WM1275, 900 m., taludes arenosos en borde de marojal.

Scleranthus perennis L.

subsp. *perennis*

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0276, 2.100 m., brezales, en rellanos pedregosos.

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

subsp. *alba*

Mansilla: WM0767, 980 m., laderas calizas, sobre derrubios, en ambiente de carrascal.

Silene ciliata Pourret

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0278, 2.000 m., pastos cacuminales en repisas sobre suelos erosionados.

Silene conica L.

subsp. *conica*

Canales de la S.ª: VM9566, 1.120 m., crestas calizas.

Silene legionensis Lag.

Canales de la S.ª: C.º Gatón, VM9467, 1.500 m., pastos en ambiente de marojal.

Silene nutans L.

Ezcaray: Mte. Mayor, VM9983, 1.270 m., pastizales secos.

Valgañón: VM9285, 1.100 m., pastos.

Silene rupestris L.

Ezcaray: P. Espelzia, VM9771, 2.000 m., roquedo ácido.

Silene vulgaris (Moench) Garcke

subsp. *vulgaris*

Matute: C.º Peñalba, WM1582, 980 m., pastizales sobre sustrato básico.

Spergula morisonii Boreau

Ezcaray: Urdanta, WM0181, 1.340 m., pastos pedregosos y taludes.

Spergularia rubra (L.) J. & C. Presl

Ezcaray: Valdezcaray, WM0278, 1.600 m., borde de carretera.

Stellaria alsine Grimm.

Anguiano: WM1776, 640 m., bordes de regato.

Ezcaray: Pto. de la Demanda, VM9273, 1.780 m., pastos muy húmedos.

Stellaria graminea L.

Valgañón: Alto de S. Quílez, VM9285, 1.100 m., borde de carretera.

Stellaria holostea L.

Anguiano: WM1776, 640 m., pastos húmedos nitrificados.

Stellaria Media (L.) Vill.

subsp. *media*

S. Millán: Lugar del Río, WM0678, 1.100 m., pastos majadeados.

Stellaria nemorum L.

subsp. *glochidisperma* Murb.

S. Millán: Portillo de Nestaza, WM0577, 1.400 m., bordes majadeados de regato en hayedo.

BRASSICACEAE

Alliaria petiolata (Bieb.) Cavara & Grande

Anguiano: Valvanera, WM1075, 980 m., lugares húmedos y nitrificados del hayedo.

Alyssum alyssoides (L.) L.

Ojacastro: C.º Marichipia, VM9887, 1.000 m., pastos pedregosos.

Canales de la S.ª: Las Navas, VM9566, 1.100 m., pastos de lanar pedregosos.

Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.

Ezcaray: VM9884, 900 m., cunetas arenosas y húmedas.

Arabis alpina L.

Anguiano: WM1776, 640 m., taludes rezumantes.

Ezcaray: Valdezcaray, WM0278, 1.600 m., bordes pedregosos de hayedo.

Arabis hirsuta (L.) Scop.

S. Millán: Lugar del Río, WM0678, 1.100 m., taludes pedregosos.

Arabis muralis Bertol.

Anguiano: Valvanera, WM0975, 1.020 m., taludes húmedos en borde de hayedo.

Arabis recta Vill.

Canales de la S.ª: Las Navas, VM9566, 1.100 m., pastos de lanar pedregosos.

Arabis serpillifolia Vill.

Ojacastro: C.º Marichipia, VM9887, 1.000 m., pastos pedregosos.

Barbarea intermedia Boreau

Canales de la S.ª: C.º La Tejera, VM9365, 1.260 m., prado-juncal majadeado en borde de hayedo.

Biscutella laevigata L.

Viniegra de Abajo: WM0969, 780 m., roquedos ácidos.

Ezcaray: Urdanta, WM0181, 1.340 m., pastizales y brezales.

Capsella bursa-pastoris (L.) Medicus

S. Millán: Lugar del Río, WM0678, 1.100 m., borde de camino.

Capsella rubella Reuter

S. Millán: Lugar del Río, WM0678, 1.100 m., suelos pedregosos.

Cardamine hirsuta L.

Ezcaray: C.º Turraguas, WM0078, 1.760 m., pastos húmedos soleados.

Mansilla: Tabladas, WM0868, 900 m., pastizales.

Cardamine impatiens L.

Mansilla: WM0767, 1.000 m., vaguadas húmedas y sombrías en ambiente de carrascal.

Cheiranthus cheiri L.

Anguiano: WM1978, 600 m., grietas de muros.

Draba aizoides L.

Ezcaray: C.º Turrugas, WM0078, 1.760 m., pastos húmedos soleados y muy venteados.

Draba muralis L.

S. Millán: Inicio Portillo de Nestaza, WM0678, 1.100 m., taludes y bordes de camino.

Erophila verna (L.) Chevall.

Anguiano: WM1776, 700 m., cunetas

Erysimum grandiflorum Desf.

Valgañón: Alto de S. Quilez, VM9185, 1.220 m., pastos sobre suelos básicos.

Ezcaray: P.ª S. Torcuato, VM9987, 1.010 m., grietas de roquedo.

Hornungia petraea (L.) Reichenb.

Tobía: WM1482, 840 m., pastos.

Iberis aurosica Chaix

subsp. *cantabrica* Franco & P. Silva

Valgañón: VM9285, 1.100 m., pastos pedregosos.

Matthiola fruticulosa (L.) Maire

Mansilla: WM0366, 940 m., roquedo silíceo.

Ptilotrichum lapeyrousianum (Jordan) Jordan

Ezcaray: P.ª S. Torcuato, VM9987, 1.010 m., grietas de roquedo calizo y suelos pedregosos básicos.

Rhynchosinapis cheiranthos (Vill.) Dandy

subsp. *cheiranthos*

Ezcaray: Pto. de la Demanda, VM9173, 1.860 m., pastos supraforestales.

Sinapis alba L.

subsp. *alba*

Villavelayo: VM9964, 980 m., herbazales de cunetas.

Sinapis arvensis L.

Villavelayo: VM9964, 980 m., herbazales de cunetas.

FLORA SIERRA DE LA DEMANDA

Sisymbrium officinale (L.) Scop.

Ezcaray: Posadas, VM9473, 1.200 m., taludes en borde de marojal.

Teesdalia nudicaulis (L.) R. Br.

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

S. Millán: Inicio Portillo de Nestaza, WM0678, 1.100 m., suelos pedregosos.

Thlaspi alpestre L.

Ezcaray: La Rasilla, VM9271, 1.870 m., rellanos pedregosos.

Thlaspi perfoliatum L.

Ojastro: C.º Marichipia, VM9887, 1.000 m., pastos pedregosos.

RESEDACEAE

Reseda lutea L.

Ojastro: C.º Marichipia, VM9887, 1.000 m., pastos.

DROSERACEAE

Drosera rotundifolia L.

Canales de la S.ª: Río la Umbría, VM9367, 1.400 m., regato turboso.

Ezcaray: Pto. de la Demanda, VM9274, 1.940 m., pastos higroturbosos.

CRASSULACEAE

Crassula tillaea Lester-Garland

S. Millán: WM0679, 1.000 m., pastos musgosos al pie de taludes con humedad temporal.

Sedum anglicum Hudson

Ezcaray: P. Espelzia, VM9771, 2.000 m., roquedos ácidos.

Sedum atratum L.

subsp. *atratum*

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0278, 2.000 m., pastos de rellanos pedregosos.

Sedum brevifolium DC.

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0277, 2.000 m., colonizando pequeños rellanos.

Ezcaray: Urdanta, WM0181, 1.340 m., pastos pedregosos.

Sedum caespitosum (Cav.) DC.

S. Millán: B.º Fragosto, WM0680, 980 m., pastizales pedregosos.

Sedum forsteranum Sm.

Ezcaray: Pto. de la Demanda, VM9372, 1.200 m., pastos húmedos de borde de río.

Ezcaray: Mte. Mayor, VM9983, 1.270 m., pastos.

Sedum hirsutum All.

subsp. *hirsutum*

Ezcaray: Posadas, VM9676, 1.000 m., brezal.

Sedum sediforme (Jacq.) Pau

Ezcaray: Pto. de la Demanda, VM9273, 1.680 m., taludes pedregosos.

Sedum telephium L.

Zorraquín: VM9686, 940 m., cultivado.

Sedum tenuifolium (Sibth. et Sm.) Strobl

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0276, 2.100 m., pastos pedregosos.

SAXIFRAGACEAE

Chrysosplenium oppositifolium L.

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0376, 1.900 m., regato.

Ezcaray: C.º Colocobía, WM0178, 1.700 m., regatos.

Anguiano: WM1776, 640 m., regato.

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

Ezcaray: C.º Colocobía, WM0078, 1.860 m., grietas de rocas.

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0277, 2.000 m., pastos pedregosos y rellanos.

Ezcaray: Pto. de la Demanda, VM9273, 1.680 m., taludes pedregosos.

Saxifraga cuneata Willd.

Canales de la S.ª: Las Navas, VM9566, 1.100 m., pastos de lanar pedregosos.

Saxifraga dichotoma Sternb.

subsp. *albarracinensis* (Pau) D.A. Webb

Mansilla: WM0767, 960 m., grietas de rocas con suelo incipiente.

Saxifraga granulata L.

subsp. *granulata*

Anguiano: Valvanera, WM1375, 780 m., hayedo.

Canales de la S.ª: Las Navas, VM9566, 1.100 m., pastos de lanar pedregosos.

Saxifraga hirsuta L.

subsp. *hirsuta*

Ezcaray: C.º Colocobía, WM0178, 1.700 m., borde de arroyos.

FLORA SIERRA DE LA DEMANDA

Ezcaray: A.º Beneguera, WM0381, 1.400 m., taludes muy húmedos en hayedo.

Anguiano: Valvanera, WM1075, 1.000 m., taludes rezumantes en hayedo.

Saxifraga pentadactylis Lapeyr.

var. *willkommiana* (Boiss. ex Leresche & Levier) Engler & Irmscher

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0276, 2.270 m., grietas de rocas y pastos de la cumbre.

Saxifraga tridactylites L.

Ojacastro: C.º Marichipia, VM9887, 1.000 m., pastos efímeros.

Canales de la S.ª: Las Navas, VM9566, 1.100 m., pastos pedregosos.

ROSACEAE

Alchemilla saxatilis Buser

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0277, 2.000 m., pastos.

Ezcaray: Urdanta, WM0181, 1.340 m., pastos y claros de brezal.

Alchemilla transiens (Buser) Buser

Ezcaray: Pto de la Demanda, VM9173, 1.860 m., pastos supraforestales.

Alchemilla xanthochlora Rothm.

Ezcaray: Posadas, VM9473, 1.200 m., regato.

Amelanchier ovalis Medicus

Tobía: WM1581, 1.100 m., roquedo calizo.

Ezcaray: P.ª S. Torcuato, VM9986, 900 m., pie de cantil calizo.

Aphanes microcarpa (Boiss. & Reuter) Rothm.

Ojacastro: C.º Marichipia, VM9887, 1.000 m., pastos.

Crataegus laevigata (Poiret) DC.

subsp. *laevigata*

Mansilla: WM0366, 940 m., laderas soleadas en ambiente de carrascal.

Crataegus monogyna Jacq.

subsp. *bresvispina* (G. Kunze) Franco

Mansilla: Tabladas, WM0868, 860 m., setos espinosos.

Filipendula ulmaria (L.) Maxim.

subsp. *ulmaria*

Valgañón: VM9485, 940 m., cunetas, herbazales.

Filipendula vulgaris Moench

Matute: C.º Peñalba, WM1582, 980 m., matorral-pastizal.

Fragaria vesca L.

Anguiano: WM17, 1.000 m., carrascal.

Valgañón: Alto de S. Quilez, VM9185, 1.140 m., hayedo.

Geum montanum L.

Valgañón: Alto de S. Quilez, VM9185, 1.220 m., pastos.

Geum sylvaticum Pourr.

Canales de la S.ª: C.º la Tejera, VM9565, 1.260 m., pastos en borde de hayedo.

Geum urbanum L.

Anguiano: Valvanera, WM0975, 1.000 m., borde de regato en hayedo.

Potentilla erecta (L.) Rauschel

Ezcaray: C.º Colocobía, WM0078, 1.760 m., pastos muy húmedos.

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0276, 2.100 m., pastos húmedos.

Potentilla pyrenaica Ramond ex DC.

Ezcaray: Pto. de la Demanda, VM9273, 1.680 m., regato con megaforbios.

Potentilla tabernaemontani Ascherson

Canales de la S.ª: Las Navas, VM9566, 1.160 m., crestas calizas.

Villavelayo: WM0265, 940 m., pastos pedregosos de carrascal.

Prunus avium L.

Ezcaray: Posadas, VM9574, 1.020 m., vaguadas con bosque mixto.

Prunus mahaleb L.

Canales de la S.ª: las Navas, VM9566, 1.100 m., cantiles venteados.

Rosa canina L.

Ezcaray: Mte. Mayor, VM9983, 1.200 m., taludes con cantueso.

Rosa corymbifera Borkh.

Ezcaray: Pto. de la Demanda, VM9273, 1.780 m., brezales muy húmedos con principio de turberización.

Rosa micrantha Borrer ex Sm.

Canales de la S.ª: VM9566, 1.120 m., borde de carretera.

Rosa nitidula Besser

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0175, 1.900 m., borde canchal.

Rosa pendulina L.

var. *burgalensis* Pau

Ezcaray: La Rasilla, VM9271, 1.870 m., gleras soleadas.

Sanguisorba minor Scop.

subsp. *muricata* Briq.

Canales de la S.^a: VM9566, 1.120 m., pastos.

Sorbus aucuparia L.

subsp. *aucuparia*

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0276, 2.100 m., brezal.

FABACEAE

Adenocarpus complicatus (L.) Gay

subsp. *conmutatus* (Guss.) Coutinho

Ezcaray: Mte. Mayor, VM9982, 1.180 m., taludes terrosos.

Anthyllis vulneraria L.

Valgañón: VM9285, 1.100 m., pastos pedregosos.

Tobía: C.º Peñalba, WM1581, 1.100 m., crestas calizas.

Astragalus incanus L.

subsp. *incanus*

Canales de la S.^a: Las Navas, VM9566, 1.100 m., pastos pedregosos de lanar.

Astragalus monspessulanus L.

subsp. *monspessulanus*

Ojacastro: C.º Marichipia, VM9887, 1.100 m., pastizales pedregosos.

Astragalus sesameus L.

Ojacastro: C.º Marichipia, VM9887, 1.000 m., pastos pedregosos.

Chamaespartium sagittale (L.) P. Gibbs

Ezcaray: Sta. Bárbara, VM9885, 900 m., brezal-helechal.

Valgañón: Iguareña, VM9384, 1.000 m., brezal.

Coronilla minima L.

Ojacastro: C.º Marichipia, VM9887, 1.000 m., pastos.

Coronilla scorpioides (L.) Koch

Ojacastro: C.º Marichipia, VM9887, 1.000 m., pastos.

Coronilla valentina L.

subsp. *glauca* (L.) Batt.

Ezcaray: P.^a S. Torcuato, VM9986, 940 m., roquedos calizos.

Cytisus purgans (L.) Boiss.

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0276, 2.000 m., matorral bajo.

Cytisus scoparius (L.) Link

subsp. *scoparius*

Ezcaray: Mte. Mayor, VM9983, 1.270 m., lomas soleadas y venteadas.

Anguiano: Valvanera, WM1275, 900 m., bordes de bosque.

Dorycnium pentaphyllum Scop.

subsp. *pentaphyllum*

Tobía: WM1482, 800 m., pastos.

Genista florida L.

Ezcaray: Pto. la Demanda, VM9372, 1.200 m., borde de marojal.

Ezcaray: Mte. Mayor, VM9983, 1.200 m., bodes de brezal.

Ezcaray: C.º Colocobía, WM0178, 1.700 m., bordes de hayedo.

Anguiano: Valvanera, WM1075, 1.060 m., laderas soleadas en ambiente de marojal.

Genista hispanica L.

subsp. *occidentalis* Rouy

Ezcaray: Urdanta, WM0081, 1.320 m., en mosaico con brezal.

Hippocrepis ciliata Willd.

Ojacastro: C.º Marichipia, VM9887, 1.000 m., pastos.

Lathyrus aphaca L.

Tobía: WM1381, 820 m., taludes y cunetas.

Lathyrus montanus Bernh.

Anguiano: Valvanera, WM1375, 780 m., hayedo.

Canales de la S.ª: C.º la Tejera, VM9365, 1.260 m., hayedo.

Lathyrus pratensis L.

Ezcaray: Urdanta, VM9982, 900 m., setos.

Lotus corniculatus L.

Ezcaray: Mte. Mayor, VM9983, 1.270 m., pastos.

Lotus pedunculatus Cav.

Ezcaray: Pto. la Demanda, VM9372, 1.200 m., bordes de río.

Lotus uliginosus Schkuhr

Ezcaray: Pto. La Demanda, VM9174, 1.840 m., claros de brezal.

Lupinus angustifolius L.

subsp. *angustifolius*

Ezcaray: Mte. Mayor, VM9983, 1.200 m., taludes terrosos.

Valgañón: Iguareña, VM9384, 1.000 m., taludes.

Melilotus officinalis (L.) Pallas

Valgañón: Iguareña, VM9384, 1.000 m., brezal.

Onobrychis viciifolia Scop.

Ojacastro: C.º Marichipia, VM9887, 900 m., pastos pedregosos.

Ornithopus compressus L.

Ezcaray: Mte. Mayor, VM9983, 1.200 m., taludes terrosos.

Ornithopus perpusillus L.

Ezcaray: Mte. Mayor, WM0082, 1.200 m., pastos majadeados.

Tetragonolobus maritimus (L.) Roth

Valgañón: Iguareña, VM9384, 1.000 m., brezal.

Trifolium arvense L.

S. Millán: B.º Fragosto, WM0680, 980 m., pastos pedregosos.

Trifolium medium L.

subsp. *medium*

Canales de la S.ª: C.º la Tejera, VM9365, 1.260 m., pastos en borde de hayedo.

Trifolium pratense L.

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0175, 1.800 m., pastizales.

Trifolium subterraneum L.

Mansilla: Tabladas, WM0868, 860 m., pastizales pedregosos.

Vicia hirsuta (L.) S.F. Gray

S. Millán: B.º Fragosto, WM0680, 980 m., pastos pedregosos.

Tobía: WM1381, 820 m., taludes.

Vicia lutea L.

subsp. *lutea*

Mansilla: Tabladas, WM0868, 880 m., herbazales de cunetas.

Vicia pyrenaica Pourret

Ezcaray: C.º Turraguas, WM0078, 1.800 m., rellanos de roquedo.

S. Millán: B.º Fragosto, WM0680, 980 m., pastos pedregosos.

Ezcaray: Valdezcaray, WM0278, 1.600 m., taludes.

Vicia sativa L.

subsp. *nigra* (L.) Ehrh.

Anguiano: Valvanera, WM1275, 900 m., taludes arenosos.

Canales de la S.ª: C.º la Tejera, VM9365, 1.260 m., pastos en borde de hayedo.

Ezcaray: A.º Beneguera, WM0381, 1.400 m., bordes de hayedo majadeados.

Vicia sativa L.

subsp. *sativa*

Tobía: WM1381, 820 m., taludes.

Vicia sepium L.

Ezcaray: A.º Beneguera, WM0381, 1.400 m., bordes de hayedo.

S. Millán: Lugar del Río, WM0782, 840 m., taludes.

Vicia tenuifolia Roth

Mansilla: WM0466, 940 m., herbazales de cuneta.

OXALIDACEAE

Oxalis acetosella L.

Anguiano: Valvanera, WM1075, 980 m., taludes rezumantes en hayedo.

GERANIACEAE

Erodium cicutarium (L.) L'Hér.

subsp. *cutarium*

Mansilla: Tabladas, WM0868, 900 m., pastos.

Geranium robertianum L.

Anguiano: WM1776, 640 m., pastos húmedos algo nitrificados.

LINACEAE

Linum catharticum L.

Ezcaray: A.º Ortigal, VM9674, 1.060 m., taludes.

Linum narbonense L.

Tobía: WM1482, 800 m., matorral-pastizal sobre sustrato básico.

Linum strictum L.

Tobía: WM1582, 1.000 m., conglomerados.

EUPHORBIACEAE

Euphorbia exigua L.

Ojacastro: C.º Marichipia, VM9887, 1.000 m., pastos pedregosos.

Euphorbia helioscopia L.

Ezcaray: P.ª S. Torcuato, VM9986, 900 m., pastos secos.

Mercurialis perennis L.

Anguiano: Valvanera, WM1075, 1.000 m., hayedo.

Valgañón: Alto de S. Quilez, VM9185, 1.140 m., hayedo.

Mercurialis tomentosa L.

Ezcaray: Posadas, VM9574, 1.020 m., borde de carretera.

Ezcaray: P.ª S. Torcuato, VM9986, 900 m., pastos.

Ojacastro: C.º Marichipia, VM9887, 800 m., pastos.

POLYGALACEAE

Polygala serpyllifolia J.A.C. Hose

Ezcaray: C.º Colocobía: WM0078, 1.760 m., prados higróturbosos.

S. Millán: Portillo de Nestaza, WM0477, 1.740 m., rezumadero no pastoreado.

ACERACEAE

Acer campestre L.

Canales de la S.ª: C.º la Tejera, VM9365, 1.260 m., claros y borde de hayedo.

Tobía: WM1381, 820 m., taludes y bordes de quejigar.

Ezcaray: A.º Ortigal, VM9674, 1.060 m., borde de bosque junto a taludes rezumantes.

Anguiano: WM17, 1.000 m., carrascal.

HIPPOCASTANACEAE

Aesculus hippocastanum L.

Matute: WM1682, 800 m., borde de camino.

Zorraquín: VM9485, 940 m., bordes de carretera.

AQUIFOLIACEAE

Ilex aquifolium L.

Ezcaray: Pto. de la Demanda, VM9372, 1.200 m., borde de marojal.

Canales de la S.ª: C.º la Tejera, VM9365, 1.260 m., hayedo.

Ojacastro: C.º Marichipia, VM9887, 1.000 m., quejigar.

S. Millán: WM0679, 1.000 m., hayedo.

Valgañón: Alto de S. Quilez, VM9185, 1.140 m., hayedo.

CELASTRACEAE

Euonymus europaeus L.

Valgañón: VM9385, 980 m., setos.

RHAMNACEAE

Rhamnus pumilus Turra

Canales de la S.ª: Las Navas, VM9566, 1.100 m., cantiles.

MALVACEAE

Malva moschata L.

Ezcaray: Mte. Mayor, VM9983, 1.270 m., pastizales.

Valgañón: VM9285, 1.100 m., pastos secos.

GUTTIFERAE

Hypericum androsaemum L.

S. Millán: B.º Fragosto, WM0680, 1.000 m., herbazales de rezumaderos.

Hypericum humifusum L.

Ezcaray: Pto. de la Demanda, VM9273, 1.680 m., borde de regato.

Hypericum pulchrum L.

S. Millán: Portillo de Nestaza, WM0476, 1.700 m., cervunal.

Hypericum undulatum Schousboe ex Willd.

Ezcaray: Posadas, VM9676, 980 m., manantial.

VIOLACEAE

Viola arvensis Murray

Ezcaray: Urdanta, VM9982, 900 m., borde de camino

Viola canina L.

subsp. *canina*

Anguiano: Valvanera, WM1075, 980 m., taludes rezumantes en borde de hayedo.

Viola kitaibeliana Schultes

Anguiano: Valvanera, WM1075, 980 m., taludes pedregosos.

Canales de la S.^a: Las Navas, VM9566, 1.100 m., pastos de lanar pedregosos.

S. Millán: Lugar del Río, WM0782, 840 m., taludes.

Viola montcaunica Pau

Ezcaray: Urdanta, VM0181, 1.340 m., taludes pedregosos.

Ezcaray: Pto. de la Demanda, VM9274, 1.800 m., brezal.

Ezcaray: P. Espelzia, VM9771, 2.000 m., canchal.

Viola reichenbachiana Jordan ex Boreau

S. Millán: Lugar del Río, WM0678, 1.200 m., hayedo.

Ezcaray: C.º Colocobía, WM0178, 1.700 m., hayedo.

CISTACEAE

Cistus albidus L.

Tobía: WM1381, 800 m., borde de marojal.

Cistus salvifolius L.

Tobía: WM1381, 800 m., borde de marojal.

Helianthemum appeninum (L.) Miller

Canales de la S.^a: El Collado, VM9465, 1.160 m., pastos.

Tobía: WM1381, 820 m., borde de quejigar.

Helianthemum canum (L.) Baumg.

subsp. *canum*

Canales de la S.^a: VM9566, 1.120 m., pastos.

Helianthemum cinereum (Cav.) Pers.

Tobía: WM1482, 800 m., pastos.

CUCURBITACEAE

Bryonia cretica L.

subsp. *dioica* (Jacq.) Tutin

Ezcaray: Urdanta, VM9982, 900 m., setos.

ONAGRACEAE

Circaea lutetiana L.

Canales de la S.^a: C.º la Tejera, VM9365, 1.260 m., hayedo.

Tobía: WM1079, 980 m., hayedo.

Epilobium alsinifolium Vill.

Ezcaray: C.º Colocobía, WM0178, 1.600 m., taludes rezumantes.

Epilobium collinum C.C. Gmelin

Ezcaray: C.º Turraguas, WM0078, 1.800 m., rellanos de roquedo.

Epilobium duriaei Gay ex Godron

Ezcaray: Pto. de la Demanda, VM9372, 1.200 m., borde de regato.

Epilobium montanum L.

Ezcaray: A.º Beneguera, WM0381, 1.400 m., hayedo.

S. Millán: Portillo de Nestaza, WM0577, 1.400 m., megaforbios.

Epilobium obscurum Schreber

Ezcaray: Posadas, VM9676, 980 m., talud rezumante.

Ezcaray: C.º Colocobía, WM0178, 1.700 m., arroyuelos, en hayedo.

Epilobium palustre L.

Ezcaray: Pto. de la Demanda, VM9273, 1.680 m., megaforbios.

CORNACEAE

Cornus sanguinea L.

Valgañón: VM9585, 900 m., setos.

ARALIACEAE

Hedera helix L.

S. Millán: WM1186, 760 m., tapias.

Tobía: WM1582, 700 m., conglomerados.

Valgañón: Alto de S. Quilez, VM9185, 1.140 m., hayedo.

APIACEAE

Anthriscus caucalis Bieb.

Ojacastro: C.º Marichipia, VM9887, 1.000 m., pastizales.

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.

Canales de la S.ª: VM9865, 1.000 m., borde de carretera.

Carum verticillatum (L.) Koch

Canales de la S.ª: Río la Umbría, VM9367, 1.400 m., regato turboso.

Ezcaray: Pto. de la Demanda, VM9274, 1.940 m., pastos higroturbosos.

Chaerophyllum hirsutum L.

Ezcaray: Pto. de la Demanda, VM9372, 1.200 m., orillas de río.

Ezcaray: Valdezcaray, WM0278, 1.600 m., regato.

Chaerophyllum temulentum L.

Tobía: WM1381, 820 m., taludes y borde de quejigar.

Conopodium bourgaei Cosson

S. Millán: Portillo de Nestaza, WM0376, 1.800 m., cervunales.

Ezcaray: Valdezcaray, WM0278, 1.600 m., bordes de regato.

Conopodium capillifolium (Guss.) Boiss.

Ezcaray: Valdezcaray, WM0180, 1.080 m., taludes rezumantes.

Endressia castellana Coincy

Valgañón: Alto de S. Quilez, VM9185, 1.220 m., pastos.

Eryngium campestre L.

Matute: C.º Peñalba, WM1582, 980 m., matorral-pastizal.

Heracleum sphondylium L.

subsp. *montanum* Schleicher ex Gaudin

S. Millán: Portillo de Nestaza, WM0577, 1.400 m., megaforbios.

Meum athamanticum Jacq.

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0276, 2.100 m., cervunales.

Ezcaray: C.º Colocobía, WM0078, 1.760 m., brezal.

Pastinaca sativa L.

subsp. *sativa*

Canales de la S.ª: VM9566, 1.120 m., borde de carretera.

Scandix australis L.

subsp. *microcarpa* (Lange) Thell.

Ojacastro: C.º Marichipia, VM9887, 1.000 m., pastos.

Seseli cantabricum Lange

Canales de la S.ª: VM9368, 1.600 m., marojal.

Torilis arvensis (Hudson) Link

subsp. *arvensis*

Mansilla: WM0265, 940 m., cascajera.

Torilis japonica (Houtt.) DC.

Anguiano: Valvanera, WM1075, 1.000 m., taludes soleados.

PYROLACEAE

Pyrola minor L.

Ezcaray: Valdezcaray, WM0278, 1.600 m., regato.

ERICACEAE

Calluna vulgaris (L.) Hull

Ezcaray: Pto. de la Demanda, VM9274, 1.940 m., brezales.

Daboecia cantabrica (Hudson) C. Koch

Anguiano: Valvanera, WM1275, 900 m., majoral.

S. Millán: Lugar del Río, WM0681, 900 m., brezales.

Ezcaray: C.º Colocobía, WM0078, 1.780 m., brezal.

Erica arborea L.

Anguiano: WM17, 1.000 m., carrascal.

S. Millán: Lugar del Río, WM0983, 800 m., quejigar.

Valgañón: Alto de S. Quilez, VM9185, 1.140 m., hayedo.

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0178, 1.900 m., brezales.

Ezcaray: C.º Colocobía, WM0078, 1.780 m., brezal.

Erica australis L.

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0276, 2.100 m., brezales.

Ezcaray: C.º Colocobía, WM0078, 1.780 m., brezal.

Canales de la S.ª: Era de la Hombilla, VM9467, 1.540 m., brezal.

S. Millán: Lugar del Río, WM0983, 800 m., quejigar.

Erica cinerea L.

Anguiano: WM17, 1.000 m., carrascal.

Erica tetralix L.

Canales de la S.ª: Río de la Umbría, VM9367, 1.400 m., regato turboso.

FLORA SIERRA DE LA DEMANDA

Erica vagans L.

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0276, 1.800 m., brezales.

Vaccinium myrtillus L.

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0175, 2.000 m., matorral supraforestal.

Ezcaray: Valdezcaray, WM0278, 1.600 m., brezales.

Vaccinium uliginosum L.

Ezcaray: P. Espelzia, VM9771, 2.000 m., canchal.

PRIMULACEAE

Anagallis arvensis L.

Ezcaray: Azarrulla, VM9779, 960 m., ambientes nitrificados.

Anagallis tenella (L.) L.

Ezcaray: Posadas, VM9676, 980 m., talud rezumante.

Androsace maxima L.

Ezcaray: P.^a S. Torcuato, VM9987, 1.000 m., rellanos de anuales.

Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby

S. Millán: Lugar del Río, WM0681, 900 m., taludes pedregosos.

Canales de la S.^a: El Collado, VM9465, 1.160 m., pastos secos.

Coris monspeliensis L.

Valgañón: Lizcarro, VM9285, 1.220 m., comunidades de degradación de quejigar.

Lysimachia ephemerum L.

Canales de la S.^a: VM9566, 1.020 m., manantial.

Primula veris L.

subsp. *columnae* (Ten.) Lüdi

Viniegra de Abajo: WM0969, 780 m., pastos de claros y bordes de carrascal.

Anguiano: Valvanera, WM1075, 1.000 m., taludes muy húmedos en hayedo.

Canales de la S.^a: C.^o la Tejera, VM9365, 1.260 m., hayedo.

Ojacastro: C.^o Marichipia, VM9887, 1.000 m., pastos húmedos.

Primula vulgaris Hudson

Ezcaray: VM9883, 1.090 m., rellanos encharcados.

Anguiano: Valvanera, WM1275, 900 m., taludes húmedos.

Ezcaray: A.^o Beneguera, WM0381, 1.450 m., borde de regato en hayedo.

L. M. MEDRANO MORENO

PLUMBAGINACEAE

Armeria maritima (Miller) Willd.

subsp. *alpina* (Willd.) P. Silva

Ezcaray: Urdanta, WM0181, 1.340 m., pastizales pedregosos.

OLEACEAE

Fraxinus angustifolia Vahl

subsp. *oxycarpa* (Bieb. ex Willd.) Franco & Rocha Afonso

Viniegra de Abajo: WM1170, 800 m., bosque mixto.

Fraxinus excelsior L.

S. Millán: Portillo de Nestaza, WM0577, 1.420 m., bosque mixto.

GENTIANACEAE

Gentiana lutea L.

S. Millán: Portillo de Nestaza, WM0476, 1.800 m., trochas.

Gentiana verna L.

Ezcaray: C.º Turrugas, WM0078, 1.760 m., pastos húmedos soleados y venteados.

APOCYNACEAE

Vinca major L.

Ezcaray: P.ª S. Torcuato, VM9986, 860 m., setos.

RUBIACEAE

Asperula aristata L.

subsp. *scabra* (J. & C. Presl) Nyman

Mansilla: WM0366, 940 m., suelos arenosos en ladera de pantano.

Crucianella angustifolia L.

Ojacastro: C.º Marichipia, VM9887, 860 m., suelos desconchados.

Ezcaray: A.º Ortigal, VM9674, 1.060 m., taludes.

Galium aparine L.

Ezcaray: A.º Beneguera, WM0381, 1.400 m., hayedo.

FLORA SIERRA DE LA DEMANDA

Galium rotundifolium L.

Ezcaray: C° Colocobía, WM0178, 1.700 m., hayedo.

Galium saxatile L.

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0276, 2.100 m., pastizales húmedos.

Ezcaray: Urdanta, WM0181, 1.349 m., pastos.

Galium verum L.

subsp. *verum*

Ezcaray: Montemayor, VM9983, 1.270 m., pastos.

Sherardia arvensis L.

Mansilla: VM1070, 820 m., suelos pedregosos.

Ezcaray: Valdezcaray, WM0278, 1.600 m., bordes de regato.

BORAGINACEAE

Echium vulgare L.

Valgañón: VM9385, 1.000 m., borde de carretera y escombrera.

Myosotis ramosissima Rochel

subsp. *ramosissima*

Ojacastro: C° Marichipia, VM9887, 1.000 m., pastos pedregosos.

Mansilla: Tabladas, WM0867, 880 m., pastos.

Myosotis stolonifera Gay ex Leresche & Levier

Ezcaray: Pto. de la Demanda, VM9273, 1.780 m., pastos higroturbosos.

VERBENACEAE

Verbena officinalis L.

Ezcaray: Mte. Mayor, VM9983, 1.270 m., pastizal-matorral.

Ezcaray: A° Ortigal, VM9674, 1.060 m., taludes.

LAMIACEAE

Acinos alpinus (L.) Moench

subsp. *meridionalis* (Nyman) P. W. Ball

Ezcaray: C° Colocobía, WM0178, 1.700 m., claros de hayedo.

Clinopodium vulgare L.

Anguiano: Valvanera, WM1075, 1.000 m., pinar.

Ezcaray: Valdezcaray, WM0281, 1.340 m., talud.



Galeopsis angustifolia Ehrh. ex Hoffm.

Anguiano: Valvanera, WM0975, 1.000 m., borde de camino y talud.

Galeopsis carpetana Wk.

Ezcaray: Posadas, VM9574, 1.020 m., taludes de la carretera.

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0175, 1.800 m., suelos arenosos.

Ezcaray: Urdanta, WM0181, 1.340 m., taludes pedregosos.

Galeopsis tetrahit L.

S. Millán: Portillo de Nestaza, WM0577, 1.420 m., camino y borde de carretera.

Lavandula latifolia Medicus

Tobía: C.º Peñalba, WM1581, 1.100 m., roquedo calizo, pastos.

Lavandula stoechas L.

subsp. *pedunculata*. (Miller) Samp. ex Rozeira

Anguiano: Valvanera, WM1175, 1.000 m., claros y bordes de marojal.

Ezcaray: Mte. Mayor, VM9983, 1.200 m., cantuesal.

Mentha longifolia (L.) Hudson

Anguiano: Valvanera, WM1075, 1.000 m., cunetas encharcadas.

S. Millán: Lugar del Río, 980 m., WM0680, arroyo.

Mentha pulegium L.

Mansilla: WM0366, 940 m., suelos arenosos en ladera de pantano.

Origanum vulgare L.

Tobía: WM1582, 1.000 m., conglomerados.

Ezcaray: Urdanta, WM0181, 1.300 m., talud.

Phlomis lychnitis L.

Matute: C.º Peñalba, WM1582, 980 m., pastizal-matorral.

Prunella grandiflora (L.) Scholler

subsp. *pyrenaica* (Gren. & Godron) A. & O. Bolós

Canales de la S.ª: C.º la Tejera, VM9365, 1.260 m., hayedo aclarado.

Ezcaray: Urdanta, WM0181, 1.300 m., taludes.

Prunella laciniata (L.) L.

Ezcaray: Posadas, VM9676, 1.000 m., brezal.

Ezcaray: Mte. Mayor, VM9983, 1.270 m., pastizal-matorral.

Prunella vulgaris L.

Ezcaray: Urdanta, WM0281, 1.340 m., talud rezumante.

Anguiano: Valvanera, WM0975, 1.000 m., borde de camino y talud.

Salvia verbenaca L.

Mansilla: WM0466, 940 m., pastos húmedos.

Stachys alpina L.

Anguiano: Valvanera, WM0975, 1.020 m., taludes húmedos en borde de hayedo.

Teucrium chamaedrys L.

Canales de la S.^a: El Collado, VM9367, 1.400 m., pastizales.

Ojacastro: C.º Marichipia, VM9887, 860 m., pastos.

Tobía: WM1582, 1.000 m., conglomerados.

Teucrium polium L.

subsp. *capitatum* (L.) Arcangeli

Canales de la S.^a: VM9566, 1.120 m., roquedo calizo.

Teucrium pyrenaicum L.

Matute: C.º Peñalba, WM1582, 980 m., pastizal-matorral.

Teucrium scorodonia L.

subsp. *scorodonia*

Ezcaray: Posadas, VM9574, 1.200 m., taludes de la carretera.

Ezcaray: Mte. Mayor, VM9983, 1.270 m., matorral-helechal.

Matute: WM1480, 920 m., marojal.

Thymus mastichina L.

Mansilla: WM1070, 840 m., roquedo ácido.

Thymus praecox Opiz

subsp. *polytrichus* (A. Kerner ex Borbás) Jalas

Ezcaray: Mte. Mayor, VM9983, 1.270 m., pastizales.

Ezcaray: C.º Colocobía, WM0178, 1.700 m., pastos en claros de hayedo.

SOLANACEAE

Hyoscyamus niger L.

Valgañón: Alto de S. Quilez, VM9285, 1.100 m., borde de carretera.

Solanum dulcamara L.

Tobía: C.º Peñalba, WM1581, 1.100 m., pastos sobre sustrato básico.

Solanum nigrum L.

Mansilla: WM0366, 940 m., suelos arenosos en ladera de pantano.

SCROPHULARIACEAE

Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd.

Ezcaray: Posadas, VM9574, 1.200 m., taludes de la carretera.

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0276, 2.000 m., taludes pedregosos.

Anguiano: Vguiano: Valvanera, WM1075, 1.000 m., taludes pedregosos.

Chaenorrhinum minus (L.) Lange

subsp. *minus*

Ezcaray: C.º Colocobía, WM0178, 1.700 m., cunetas.

Digitalis parviflora Jacq.

Matute: C.º Peñalba, WM1582, 980 m., matorral-pastizal.

Digitalis purpurea L.

subsp. *purpurea*

Anguiano: Valvanera, WM1175, 1.000 m., taludes y claros del marojal.

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0276, 2.000 m., taludes pedregosos.

Erinus alpinus L.

Tobía: WM1482, 900 m., grietas y pequeños rellanos de roquedo.

Linaria badalii Willk.

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0276, 2.000 m., taludes pedregosos.

Viniegra de Abajo: WM0969, 850 m., grietas de rocas.

Linaria elegans Cav.

Viniegra de Abajo: WM0969, 900 m., pequeños rellanos en roquedo.

Melampyrum pratense L.

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0075, 1.600 m., hayedo.

Matute: WM1480, 920 m., marojal.

Parentucellia latifolia (L.) Carnel

S. Millán: B.º Fragosto, WM0680, 980 m., pastos pedregosos.

Mansilla: WM0466, 940 m., pastos húmedos.

Pedicularis sylvatica L.

subsp. *sylvatica*

Ezcaray: C.º Colocobía, WM0078, 1.760 m., pastos higroturbosos.

S. Millán: Portillo de Nestaza, WM0376, 1.800 m., manantial.

Rinanthus mediterraneus (Sterneck) Adamovic

Ezcaray: Mte. Mayor, VM9983, 1.270 m., pastizales.

Rhinanthus minor L.

Ezcaray: Mte. Mayor, WM0082, 1.200 m., pastos muy majadeados.

Scrophularia alpestris Gay ex Bentham

Ezcaray: Pto. de la Demanda, VM9372, 1.200 m., orilla del río.

Scrophularia auriculata L.

Ezcaray: Posadas, VM9676, 980 m., manantial.

Scrophularia canina L.

Ezcaray: Alto Bagorrucia, WM0276, 2.000 m., piornal-brezal.

Scrophularia umbrosa Dumort.

Ezcaray: Posadas, VM9676, 980 m., regato.

Veronica arvensis L.

Ojacaastro: C.º Marichipia, VM9887, 1.000 m., pastos pedregosos.

Veronica beccabunga L.

Ezcaray: Posadas, VM9676, 980 m., regato.

Veronica fruticulosa L.

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0277, 2.000 m., pastos secos y pedregosos.

Veronica hederifolia L.

subsp. *hederifolia*

S. Millán: Lugar del Río, WM0678, 1.100 m., taludes húmedos.

Veronica montana L.

S. Millán: Lugar del Río, WM0678, 1.100 m., hayedo.

S. Millán: Portillo de Nestaza, WM0577, 1.400 m., laderas con megaforbios.

Veronica officinalis L.

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0276, 2.100 m., brezales.

Ezcaray: Urdanta, WM0181, 1.340 m., pastos y claros de brezal.

Veronica persica Poiret

Ezcaray: Posadas, VM9372, 1.200 m., orilla de río.

Veronica serpyllifolia L.

Ezcaray: Monte Mayor, VM9983, 1.270 m., pastos.

Veronica verna L.

S. Millán: B.º Fragosto, WM0680, 980 m., pastos pedregosos.

GLOBULARIACEAE

Globularia punctata Lapeyr.

Canales de la S.^a: Las Navas, VM9566, 1.100 m., pastos de lanar pedregosos.

OROBANCHACEAE

Lathraea clandestina L.

Anguiano: WM1776, 640 m., bordes de arroyuelos y pastos próximos muy húmedos.

Anguiano: Valvanera, WM1375, 780 m., bordes de arroyos, en hayedo.

LENTIBULARIACEAE

Pinguicola grandiflora Lam.

subsp. *grandiflora*

Ezcaray: Valdezcaray, WM0277, 1.900 m., taludes rezumantes y manantiales.

PLANTAGINACEAE

Plantago alpina L.

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0276, 2.100 m., pastizal-brezal.

Ezcaray: Urdanta, WM0181, 1.340 m., pastos y claros de brezal.

Ezcaray: Pto. de la Demanda, VM9173, 1.860 m., rasos supraforestales.

Plantago coronopus L.

Ojacastro: C.^o Marichipia, VM9887, 800 m., bordes de carretera.

Plantago subulata L.

Ezcaray: Pto. de la Demanda, VM9173, 1.860 m., rasos supraforestales.

CAPRIFOLIACEAE

Lonicera etrusca G. Santi

Mansilla: WM0466, 940 m., setos.

Lonicera periclymenum L.

subsp. *periclymenum*

Ezcaray: Pto. de la Demanda, VM9372, 1.200 m., orlas de borde de río.

Lonicera xylosteum L.

Canales de la S.^a: C.^o La Tejera, VM9365, 1.260 m., hayedo.

FLORA SIERRA DE LA DEMANDA

VALERIANACEAE

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

Viniegra de Abajo: WM0969, pastizales en claro de matorral de Genista florida.

Centranthus ruber (L.) DC.

S. Millán: WM1186, 760 m., muros.

Valeriana pyrenaica L.

Ezcaray: Pto. de la Demanda, VM9372, 1.200 m., lugares sombríos de borde de río.

Valeriana tuberosa L.

Ezcaray: C.º Turraguas, WM0078, 1.760 m., pastos.

Canales de la S.ª: Las Navas, VM9566, 1.100 m., pastos de lanar pedregosos.

Valerianella eriocarpa Desv.

Ojacastro: C.º Marichipia, VM9887, 1.000 m., pastos pedregosos.

CAMPANULACEAE

Campanula lusitanica L.

Anguiano: Valvanera, WM1075, 1.060 m., taludes pedregosos.

Campanula rapunculus L.

Ezcaray: Mte. Mayor, VM9983, 1.270 m., pastizales.

Campanula scheuchzeri Vill.

S. Millán: Portillo de Nestaza, WM0376, 1.800 m., taludes húmedos.

Campanula trachelium L.

S. Millán: Lugar del Río, WM0680, 980 m., herbazales de ribera.

ASTERACEAE

Achillea millefolium L.

subsp. *millefolium*

Canales de la S.ª: El Collado, VM9367, 1.400 m., pastos húmedos.

Antenaria dioica (L.) Gaertner

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0277, 2.000 m., pequeños rellanos pedregosos.

Arnoseris minima (L.) Schweigger & Koerte

Ezcaray: Mte. Mayor, VM9983, 1.200 m., taludes terrosos.

Bellis perennis L.

Ezcaray: C.º Turrugas, WM0078, 1.760 m., pastos húmedos soleados.

Carduncellus mitissimus (L.) DC.

Valgañón: VM9285, 1.100 m., pastos secos.

Carduncellus monspelliensium All.

Canales de la S.ª: El Collado, VM9364, 1.200 m., pastos sobre sustrato básico.

Carduus carlinoides Gouan

subsp. *carlinoides*

Ezcaray: C.º La Polvorosa, VM9173, 1.860 m., rasos supraforestales.

Centaurea calcitrapa L.

Tobía: C.º Peñalba, WM1581, 1.100 m., bordes de camino.

Centaurea triumphetti All.

subsp. *triumphetti*

Mansilla: WM0466, 940 m., prados húmedos.

Cirsium vulgare (Savi) Ten.

Ezcaray: Posadas, VM9574, 1.200 m., borde de carretera.

Crepis albida Vill.

subsp. *albida*

Mansilla: WM0366, 940 m., roquedo.

Crepis capillaris (L.) Wallr.

Canales de la S.ª: El Collado, VM9364, 1.200 m., pastos sobre sustrato básico.

Crepis lampanoides (Gouan) Tausch

Ezcaray: Posadas, VM9473, 1.200 m., regato.

Chamaemelum nobile (L.) All.

Ezcaray: Mte. Mayor, VM9983, 1.200 m., cantuesal en ladera.

Doronicum carpetanum Boiss. & Reuter ex Willk.

Ezcaray: Pto. de la Demanda, VM9273, 1.680 m., megaforbios.

Ezcaray: Urdanta, WM0181, 1.340 m., brezales.

Doronicum pardalianches L.

Ezcaray: Valdezcaray, WM0278, 1.600 m., claros pedregosos de brezal.

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0276, 2.100 m., brezal.

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

Valgañón: Lizcarro, VM9285, 1.220 m., matorral.

Hieracium lactucella Wallr.

Ezcaray: Urdanta, WM0181, 1.340 m., brezales.

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0276, 2.100 m., pastos húmedos.

Hieracium gr. *murorum*

Ezcaray: A.º Beneguera, WM0381, 1.400 m., taludes húmedos en hayedo.

Canales de la S.ª: C.º La Tejera, VM9365, 1.260 m., hayedo.

Hypochoeris radicata L.

Ezcaray: C.º La Polvorosa, VM9173, 1.860 m., rasos supraforestales.

Ezcaray: Mte. Mayor, VM9983, 1.200 m., cantuesal.

Jasonia glutinosa (L.) DC.

Tobía: WM1582, 1.000 m., conglomerados.

Lactuca viminea (L.) J. & C. Presl
subsp. *viminea*

Ezcaray: Posadas, VM9676, 1.000 m., brezal.

Lapsana communis L.

Canales de la S.ª: C.º La Tejera, VM9365, 1.260 m., hayedo.

Leontodon autumnalis L.

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0277, 2.000 m., taludes terrosos.

Leontodon hispidus L.

Ezcaray: P. Espelzia, VM9771, 2.000 m., roquedo.

Leontodon montanus Lam.

Ezcaray: P. Espelzia, VM9771, 2.000 m., roquedo.

Leucanthemum pallens (Gay) DC.

Mansilla: WM1070, 820 m., suelos pedregosos.

Leuzea conifera DC.

Valgañón: Lizcarro, VM9285, 1.220 m., matorral.

Mycelis muralis (L.) Dumort.

S. Millán: Portillo de Nestaza, WM0577, 1.420 m., bosque mixto.

Omalotheca supina (L.) DC.

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0278, 2.000 m., pastos de repisas.

Omalotheca sylvatica (L.) Schultz. Bip. & F.W. Schultz.

Ezcaray: La Rasilla, VM9272, 1.800 m., rasos supraforestales.

Pallenis spinosa (L.) Cass.

Valgañón: VM9285, 1.100 m., pastos.

Senecio jacobea L.

Ezcaray: Mte. Mayor, VM9983, 1.270 m., borde de camino.

Senecio lagascanus DC.

Canales de la S.ª: El Collado, VM9364, 1.200 m., pastizal.

Senecio minutus (Cav.) DC.

Canales de la S.ª: Las Navas, VM9566, 1.100 m., pastos de lanar pedregosos.

Senecio pyrenaicus L.

Ezcaray: Pto. de la Demanda, VM9273, 1.680 m., megaforbios.

Senecio vulgaris L.

Ezcaray: C.º Colocobía, WM0178, 1.700 m., bordes de camino.

Tragopogon dubius Scop.

Mansilla: WM0265, 940 m., canturrales del pantano.

Tragopogon porrifolius L.

subsp. *australis* (Jordan) Nyman

Canales de la S.ª: C.º La Tejera, VM9365, 1.260 m., pastos en borde de hayedo.

Tussilago farfara L.

Ezcaray: Sta. Bárbara, VM9885, 1.000 m., cunetas húmedas.

LILIACEAE

Allium roseum L.

Canales de la S.ª: VM9964, 980 m., borde carretera.

Allium sphaerocephalon L.

Tobía: C.º Peñalba, WM1581, 1.100 m., rellanos en roquedo.

Anthericum liliago L.

Valgañón: Lizcarro, VM9285, 1.220 m., matorral.

FLORA SIERRA DE LA DEMANDA

Aphyllantes monspelliensis L.

Valgañón: VM9285, 1.100 m., matorral.

Asphodelus albus Miller

subsp. *albus*

Mansilla: WM0767, 1.000 m., claros de carrascal.

Erythronium dens-canis L.

Ezcaray: Posadas, VM9273, 1.780 m., borde de arroyo.

Canales de la S.^a: El Collado, VM9365, 1.260 m., hayedo.

Fritillaria pyrenaica L.

Ojacaastro: C.^o Marichipia, VM9887, 1.000 m., pastos.

Gagea nevadensis Boiss.

Mansilla: Tabladas, WM0868, 900 m., pastos.

Anguiano: Valvanera, WM1375, 780 m., hayedo.

Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Rothm.

Ezcaray: Posadas, VM9674, 1.080 m., claros de marojal.

Muscari comosum (L.) Miller

Villavelayo, VM9964, 980 m., herbazales de borde de carretera.

Canales de la S.^a: El Collado, VM9465, 1.160 m., pastos.

Muscari neglectum Guss. ex Ten.

Ojacaastro: C.^o Marichipia, VM9887, 1.000 m., pastos.

Ornithogalum umbellatum L.

Ezcaray: Mte. Mayor, WM0082, 1.200 m., pastos majadeados.

Scilla lilio-hyacinthus L.

Canales de la S.^a: C.^o La Tejera, VM9365, 1.260 m., hayedo.

AMARYLLIDACEAE

Narcissus bulbocodium L.

subsp. *bulbocodium*

Ezcaray: C.^o Turrugas, WM0078, 1.740 m., pastos húmedos soleados.

Ezcaray: Pto. de la Demanda, VM9273, 1.780 m., borde de arroyo.

DIOSCORIACEAE

Tamus communis L.

Canales de la S.^a: VM9964, 980 m., setos en borde de carretera.

IRIDACEAE

Crocus nudiflorus Sm.

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0376, 1.900 m., pastos de cervuno.

Iris germanica L.

Ezcaray: P. S. Torcuato, VM9986, 860 m., asilvestrada junto a la ermita.

Romulea bulbocodium (L.) Sebastiani & Mauri

Ezcaray: Mte. Mayor, WM0082, 1.200 m., pastos húmedos majadeados.

Ezcaray: Sta. Bárbara, VM9885, 1.020 m., sesteaderos.

JUNCACEAE

Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm.

Canales de la S.ª: Río de la Umbría, VM9367, 1.400 m., regato turboso.

Juncus articulatus L.

S. Millán: Portillo de Nestaza, WM0376, 1.800 m., cervunales.

Juncus bulbosus L.

Ezcaray: Pto. de la Demanda, VM9273, 1.780 m., regatos.

Canales de la S.ª: Río de la Umbría, VM9367, 1.400 m., regato turboso.

Juncus effusus L.

Ezcaray: Posadas, VM9676, 980 m., cunetas encharcadas.

Luzula caespitosa Gay

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0276, 2.100 m., pastos.

Ezcaray: C.º La Polvorosa, VM9173, 1.860 m., rasos supraforestales.

Luzula campestris (L.) DC.

Ezcaray: Mte. Mayor, WM0082, 1.200 m., pastos majadeados.

Ezcaray: C.º Colocobia, WM0078, 1.760 m., prados muy húmedos.

Anguiano: WM 1776, 700 m., pastos pedregosos.

Luzula forsteri (Sm.) DC.

Anguiano: Valvanera, WM1075, 980 m., taludes rezumantes en hayedo.

Canales de la S.ª: C.º La Tejera, VM9365, 1.260 m., hayedo.

Luzula lactea (Link) E.H.F. Meyer

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0276, 2.100 m., brezales.

FLORA SIERRA DE LA DEMANDA

Luzula multiflora (Retz.) Lej.

S. Millán: Portillo de Nestaza, WM0376, 1.000 m., cervunales.

Luzula nutans (Vill.) Duval-Jouve

S. Millán: Portillo de Nestaza, WM0476, 1.700 m., cervunal.

Luzula spicata (L.) DC.

subsp. *spicata*

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0278, 2.000 m., pastos cacuminales en repisas poco soleadas.

Ezcaray: Urdanta, WM0181, 1.340 m., pastos.

Luzula sylvatica (Hudson) Gaudin

S. Millán: Portillo de Nestaza, WM0577, 1.420 m., bosque mixto.

Anguiano: Valvanera, WM0975, 1.020 m., taludes, en hayedo.

POACEAE

Agrostis capillaris L.

Ezcaray: Valdezcaray, WM0278, 1.600 m., borde de carretera.

Ezcaray: Alto Bagorruca, WM0276, 2.000 m., pastos pedregosos.

Agrostis castellana Boiss. & Reuter

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0276, 2.100 m., pastos húmedos.

Ezcaray: Urdanta, WM0181, 1.340 m., pastos.

Ezcaray: Posadas, VM9574, 1.200 m., taludes de la carretera.

Agrostis delicatula Pourret ex Lapeyr.

Ezcaray: C.º La Polvorosa, VM9173, 1.860 m., pastos supraforestales.

Agrostis durieui Boiss. & Reuter ex Willk.

Ezcaray: Pto. de la Demanda, VM9273, 1.780 m., borde de carretera.

Agrostis stolonifera L.

Ezcaray: Pto. de la Demanda, VM9372, 1.200 m., pastos húmedos de borde de río.

Aira caryophyllea L.

subsp. *caryophyllea*

Ezcaray: Mte. Mayor, VM9983, 1.270 m., pastos.

Anthoxanthum odoratum L.

Ezcaray: C.º Colocobía, WM0078, 1.760 m., prados higroturbosos.

Ezcaray: A.º Beneguera, WM0381, 1.400 m., taludes en borde de hayedo.

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

Ezcaray: A.º Beneguera, WM0381, 1.400 m., taludes en borde de hayedo.

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

Ezcaray: Posadas, VM9676, 1.000 m., cunetas.

Avenula mirandana (Sennen) J. Holub

Ojacastro: C.º Marichipia, VM9887, 1.000 m., pastos pedregosos.

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

Canales de la S.ª: VM9368, 1.600 m., marojal.

Briza media L.

Valgañón: Alto de S. Quilez, VM9185, 1.220 m., pastos.

Bromus benekenii (Lange) Trimen

Anguiano: Valvanera, WM0975, 1.020 m., borde de hayedo en cursos de agua.

Bromus rigidus Roth

Ezcaray: Pto. de la Demanda, VM9372, 1.200 m., pastos húmedos de borde de regato.

Cynosurus cristatus L.

Ezcaray: Mte. Mayor, WM0082, 1.200 m., pastos majadeados.

Cynosurus echinatus L.

Ezcaray: Mte. Mayor, VM9983, 1.270 m., pastos.

Cynosurus elegans Desf.

Canales de la S.ª: Las Navas, VM9566, 1.100 m., pastos de lanar pedregosos.

Dactylis glomerata L.

Ezcaray: Mte. Mayor, VM9983, 1.200 m., cantuesal.

Danthonia decumbens (L.) DC.

Ezcaray: Posadas, VM9676, 980 m., manantial.

Deschampsia flexuosa (L.) Trin.

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0276, 2.100 m., claros de brezal.

Ezcaray: Urdanta, WM0181, 1.340 m., pastos y brezales.

Echinaria capitata (L.) Desf.

Canales de la S.ª: Las Navas, VM9566, 1.100 m., pastos de lanar pedregosos.

FLORA SIERRA DE LA DEMANDA

Festuca gautieri (Hackel) K. Richter

Ezcaray: Urdanta, WM0181, 1.340 m., pastos y brezales.

Festuca indigesta Boiss.

subsp. *aragonensis* (Willk.) Kerguélen

Ezcaray: Urdanta, WM0181, 1.340 m., pastos y brezales.

Festuca rubra L.

Ezcaray: Urdanta, WM0181, 1.340 m., pastos y brezales.

Ezcaray: C.º La Polvorosa, VM9173, 1.860 m., rasos supraforestales.

Holcus mollis L.

Ezcaray: Posadas, VM9473, 1.200 m., taludes en borde de carretera.

Koeleria glauca (Schrader) DC.

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0276, 2.100 m., pastos.

Melica uniflora Retz.

Anguiano: Valvanera, WM1375, 780 m., hayedo.

Canales de la S.ª: C.º La Tejera, VM9365, 1.260 m., hayedo.

Micropyrum tenellum (L.) Link

Ezcaray: Posadas, VM9676, 1.000 m., brezal.

Milium effusum L.

S. Millán: Portillo de Nestaza, WM0577, 1.400 m., megaforbios.

Nardus stricta L.

Ezcaray: C.º Colocobia, WM0078, 1.760 m., cervunales.

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0276, 2.100 m., cervunales.

Ezcaray: Urdanta, WM0181, 1.340 m., cervunales.

Phleum alpinum L.

subsp. *alpinum*

Ezcaray: S. Lorenzo, WM0277, 2.000 m., taludes y pequeñas repisas del roquedo.

Poa nemoralis L.

Ezcaray: A.º Beneguera, WM0381, 1.400 m., taludes en borde de hayedo.

Poa trivialis L.

Ezcaray: Posadas, VM9473, 1.200 m., regato.

S. Millán: Portillo de Nestaza, WM0577, 1.400 m., megaforbios.

Trisetum hispidum Lange

Ezcaray: Posadas, VM9473, 1.200 m., taludes en borde de marojal.

ARACEAE

Arum maculatum L.

S. Millán: Lugar del Río, WM0782, 840 m., taludes.

Calla palustris L.

Tobía: WM1079, 980 m., hayedo.

CYPERACEAE

Carex caryophyllea Latourr.

Ezcaray: C.º Colocobía, WM0078, 1.760 m., pastos higroturbosos.

Ezcaray: Urdanta, WM0181, 1.340 m., pastizales y claros de brezal.

Ojacastro: C.º Marichipia, VM9887, 1.000 m., pastos.

Carex distans L.

Canales de la S.º: Río de la Umbría, VM9367, 1.400 m., regato turboso.

Ezcaray: Posadas, VM9676, 980 m., regato.

Carex divulsa Stokes

subsp. *divulsa*

Canales de la S.º: VM9566, 1.120 m., pastos y regato.

Carex echinata Murray

Ezcaray: C.º Colocobía, WM0078, 1.760 m., prados higroturbosos.

Carex flacca Schreber

subsp. *flacca*

Ezcaray: Posadas, VM9676, 980 m., manantial.

Valgañón: Alto de S. Quilez, VM9185, 1.220 m., pastos.

Carex hallerana Asso

Ojacastro: C.º Marichipia, VM9887, 1.000 m., pastos pedregosos.

Carex lepidocarpa Tausch

Ezcaray: Posadas, VM9676, 980 m., manantial.

Canales de la S.º: Río de la Umbría, VM9367, 1.400 m., regato turboso.

Carex muricata L.

subsp. *lamprocarpa* Celak

S. Millán: Lugar del Río, WM0681, 900 m., taludes pedregosos.

Carex pendula Hudson

Tobía: B.º Tobía, WM0977, 1.080 m., marojal.

Carex sylvatica Hudson
subsp. *sylvatica*

Ojacastró: C.º Marichipia, VM9887, 1.000 m., hayedo.

Eleocharis palustris (L.) Roemer & Schultes

Ezcaray: Posadas, VM9676, 980 m., cunetas encharcadas.

Scirpus setaceus L.

Canales de la S.ª: Río de la Umbría, VM9367, 1.400 m., regato turboso.

ORCHIDACEAE

Aceras anthropophorum (L.) Aiton fil.

Ezcaray: P.ª S. Torcuato, VM9987, 1.000 m., pastos.

Ojacastró: C.º Marichipia, VM9887, 1.000 m., pastos.

Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch

Anguiano: Valvanera, WM1075, 1.060 m., pinar.

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

Anguiano: Valvanera, WM0975, 1.020 m., hayedo.

Dactylorhiza maculata (L.) Soó

subsp. *maculata*

Valgañón: Iguareña, VM9384, 1.000 m., brezal húmedo.

Epipactis atrorubens (Hoffm.) Besser

Anguiano: Valvanera, WM0975, 1.020 m., hayedo.

Gymnadenia conopsea (L.) R. Br.

Valgañón: Iguareña, VM9384, 1.000 m., brezal húmedo.

Listera ovata (L.) R. Br.

Valgañón: Iguareña, VM9384, 1.000 m., brezal húmedo.

Neotinea maculata (Desf.) Stearn

Canales de la S.ª: El Collado, VM9364, 1.200 m., pastizal-matorral sobre sustrato básico.

Ophrys apifera Hudson

subsp. *apifera*

Valgañón: VM9285, 1.100 m., pastos pedregosos.

Ophrys arachnitiformis Gren. & Philippe

Valgañón: Alto de S. Quilez, VM9285, 1.100 m., borde de carretera.

Ophrys insectifera L.

Ojacastro: C.º Marichipia, VM9887, 1.000 m., pastos.

Ophrys lutea (Gouan) Cav.

subsp. *lutea*

Ojacastro: C.º Marichipia, VM9887, 1.000 m., pastos.

Ophrys sphegodes Miller

subsp. *sphgodes*

Ojacastro: C.º Marichipia, VM9887, 1.000 m., pastos.

Ophrys tenthredinifera Willd.

Ojacastro: C.º Marichipia, VM9887, 1.000 m., pastos.

Orchis mascula (L.) L.

Canales de la S.ª: C.º La Tejera, VM9365, 1.260 m., pastos en borde de hayedo.

Orchis mascula (L.) L.

subsp. *olbiensis* (Reuter ex Greiner) Ascherson & Graebner

Ojacastro: C.º Marichipia, VM9887, 1.000 m., pastos.

Orchis morio L.

subsp. *morio*

Ojacastro: C.º Marichipia, VM9887, 1.000 m., pastos.

Orchis purpurea Hudson

Ojacastro: C.º Marichipia, VM9887, 1.000 m., pastos.

Orchis ustulata L.

Canales de la S.ª: El Collado, VM9465, 1.160 m., pastos.

Valgañón: Alto de S. Quilez, VM9185, 1.220 m., pastos.

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

Valgañón: Iguareña, VM9384, 1.000 m., brezal.

Spiranthes spiralis (L.) Chevall.

Mansilla: WM0366, 940 m., suelos arenosos en ladera del pantano.

BIBLIOGRAFIA

- AMICH GARCIA, F. (1981). *Notas sobre la flora riojana*. Anal. Jard. Bot. Madrid 38 (1): 165-171.
- AMICH GARCIA, F. & ELIAS RIVAS, M.J. (1984). *Sobre Seseli peucedanoides (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. Farmacia de Santiago. Santiago de Compostela.
- BENITO CEBRIAN, N. (1948). *Brezales y brezos*. Inst Forest. Inv. y Exp., 39. 72 pp. Madrid.
- BONNIER; G. (1911-1935). *Flore complete en couleurs de France, Suisse et Belgique*. Libr. Gral. L'Enseignement, Paris.
- CABALLERO, A. (1932). *Acotaciones a la Flora de La Rioja de D. Ildefonso Zubia*. Cavanillesia vol. V, 24-27. Barcelona.
- CAMARA NIÑO, F. (1940). *Estudios sobre la Flora de la Rioja Baja*. Rev. Acad. Ciencias. Madrid.
- CAMARA NIÑO, F. (1955). *Plantas de Montañas Españolas*. Anal. Est. Exp. Aula Dei, vol. 3, n.º 3-4, 266-352.
- COLMEIRO, M. (1855-1889). *Enumeración y revisión de las plantas de la Península Hispano-Lusitana e Islas Baleares*. 5 vol. Imp. Vda. H. Fuentenebro, Madrid.
- COSTE, H. (1900-1906). *Flore descriptive et illustrée de la France, de la Corse et des contrées limitrophes*. Libr. Scientifique et Technique, Paris.
- GREDILLA, F. (1914-15). *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. 192 pp. Madrid.
- LOSA, M. (1926). *Una excursión por la S.ª de la Demanda*. Bol. Soc. Iber. C. Nat., 26: 178-184.
- LOSA, M. (1946). *Noticias de algunas plantas que viven en la S.ª de Cantabria (contribución al estudio de la flora de Alava)* Diputación Foral de Alava. 76 pp. Vitoria.
- MARCET, P.A. (1908). *Excursión a Valvanera*. Bol. Soc. Arag. Cien. Nat. T. 7: 133.
- MARTIN BOLANOS, M. y GUINEA, E. (1949). *Jarales y jaras*. Inst. Forest. Invest. Exper., 49, 228 pp. Madrid.
- MEDRANO MORENO, L.M. y BASCONES CARRETERO, J.C. (1985). *Flora de La Rioja, I: Sierra la Hez*. Zubia, 3: 9-79. Logroño.
- MEDRANO, L.M.; BASCONES, J.C.; EDERRA, A. y PEREZ, A. (1982). *Pteridófitos de la provincia de La Rioja*. Collect. Bot. 13 (1): 43-53. Barcelona.
- MENDIOLA, M.A. (1981). *Notas florísticas de La Rioja*. Trab. Dep. Botánica y F. Veg. 11: 93-97. Madrid.
- MENDIOLA, M.A. (1983). *Estudios de flora y vegetación en La Rioja (Sierra Cebollera)*. I.E.R. Bibliot. Temas riojanos n.º 51. Logroño.
- QUER, J. y GOMEZ ORTEGA, C. (1762-1784). *Flora Española*. 6 vol., J. Ibarra, Madrid.

- RUIZ DE AZUA, J. (1928). *Contribución al estudio de las Eufilicíneas y Euequisetíneas españolas, especialmente de las provincias Vascongadas*. Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat., sér. Bot., 24: 116 pp. Madrid.
- SANCHEZ SANCHEZ, J. & F. AMICH GARCIA (1982). *Algunas plantas del Macizo de la Demanda (La Rioja)*. Anales Jard. Bot. Madrid 38 (2): 491-496.
- SEGURA ZUBIZARRETA, A. (1969). *Notas de flora soriana*. Inst. For. Invest. Exp., Comm. n.º 52. 72 pp. Madrid.
- SEGURA ZUBIZARRETA, A. (1973). *De flora soriana y circunsoriana*. Pirineos, 109: 35-49. Jaca.
- TUTIN, T.G. & al. (1964-1980). *Flora Europaea*. 5 vol. University Press. Cambridge.
- VICIOSO, C. (1951). *Salicáceas de España*. Bol. Inst. Forest. Invest. Exp., n.º 57: 131 pp. Madrid.
- WILLKOMM, M. et LANGE, J. (1861-1880). *Prodomus Florae Hispanicae I-III*. Schweizer bart. Stuttgart.
- WILLKOMM, M. (1893). *Supplementum. Prodromi Florae Hispanicae*. 370 pp. Schweizer bart. Stuttgart.
- ZUBIA, I. (1921). *Flora de La Rioja*. Imp. Moderna. Logroño.

INDICE ALFABETICO DE FAMILIAS Y GENEROS

	Pág.		Pág.
Abies	10	AMARYLLIDACEAE	47
Acer	29	Amelanchier	23
ACERACEAE	29	Anagallis	35
Aceras	53	Anarrhinum	40
Achillea	43	Androsace	35
Acinos	37	Antennaria	43
Adenocarpus	25	Anthericum	46
Adonis	11	Anthoxanthum	49
Aesculus	29	Anthriscus	33
Agrostis	49	Anthyllis	25
Aira	49	Aphanes	23
Alchemilla	23	Aphyllantes	47
Alliaria	19	APIACEAE	33
Allium	46	APOCYNACEAE	36
Alyssum	19	AQUIFOLIACEAE	30
☒	x		

FLORA SIERRA DE LA DEMANDA

	<i>Pág.</i>		<i>Pág.</i>
Aquilegia	11	Calla	52
Arabidopsis	19	Calluna	34
Arabis	19	Campanula	43
ARACEAE	52	CAMPANULACEAE	43
ARALIACEAE	32	CAPRIFOLIACEAE	42
Arenaria.....	15	Capsella	19
Armeria	36	Cardamine	19
Arnosaris	43	Carduncellus	44
Arrhenatherum	50	Carduus	44
Arum	52	Carex	52
Asperula	36	Carum	33
Asphodelus	47	CARYOPHYLLACEAE	15
ASPIDIACEAE	9	Castanea	14
ASPLENIACEAE	8	CELASTRACEAE	30
Asplenium	8	Centaurea	44
ASTERACEAE	43	Centhranthus	43
Asterolinon	35	Cephalanthera	53
Astragalus	25	Cerastium	16
ATHYRIACEAE	9	Ceratocapnos	12
Athyrium	9	Ceterach	8
Avenula	50	Chaenorrhinum	40
Barbarea	19	Chaerophyllum	33
Bellis	44	Chamaemelum	44
Betula	13	Chamaespartium	25
BETULACEAE	13	Cheiranthus	20
Bilderdykia	14	CHENOPODIACEAE	15
Biscutella	19	Chenopodium	15
BLECHNACEAE	10	Chrysosplenium	22
Blechnum	10	Circaea	32
BORAGINACEAE	37	Cirsium	44
Brachypodium	50	CISTACEAE	31
BRASSICACEAE	19	Cistus	31
Briza	50	Clinopodium	37
Bromus	50	Conopodium	33
Bryonia	32	Coris	35



	<i>Pág.</i>		<i>Pág.</i>
CORNACEAE	32	Eleocharis	53
Cornus	32	Endressia	33
Coronilla	25	Epilobium	32
Corrigiola	16	Epipactis	53
CORYLACEAE	13	Erica	34
Corylus	13	ERICACEAE	34
Crassula	21	Erinus	40
CRASSULACEAE	21	Erodium	28
Crataegus	23	Erophila	20
Crepis	44	Eryngium	33
Crocus	48	Erysimum	20
Crucianella	36	Erythronium	47
Cryptogramma	8	Euonymus	30
CRYPTOGRAMMACEAE	8	Euphorbia	29
CURCUBITACEAE	32	EUPHORBIACEAE	29
CUPRESSACEAE	10		
Cynosurus	50	FABACEAE	25
CYPERACEAE	52	FAGACEAE	14
Cystopteris	9	Fagus	14
Cytisus	25	Festuca	51
		Filipendula	23
Daboecia	34	Fragaria	24
Dactylis	50	Fraxinus	36
Dactylorhiza	53	Fritillaria	47
Danthonia	50	Fumaria	12
Deschampsia	50		
Dianthus	16	Gagea	47
Digitalis.....	40	Galeopsis	38
DIOSCORIACEAE	47	Galium	36
Doronicum	44	Genista	26
Dorycnium	26	Gentiana	36
Draba	20	GENTIANACEAE	36
Drosera	21	GERANIACEAE	28
DROSERACEAE	21	Geranium	28
Dryopteris	9	Geum	24
		Globularia	42
Echinaria	50	GLOBULARIACEAE	42
Echium	37		

FLORA SIERRA DE LA DEMANDA

	<i>Pág.</i>		<i>Pág.</i>
GUTTIFERAE.....	30	Lathraea	42
Gymnadenia	53	Lathyrus	26
Gymnocarpium	9	Lavandula	38
		LENTIBULARIACEAE	42
Hedera	32	Leontodon	45
Helianthemum	31	Leucanthemum	45
Helichrysum	45	Leuzea	45
Helleborus	11	LILIACEAE	46
Heracleum	33	Linaria	40
Herniaria	16	LINACEAE	28
Hieracium	45	Linum	28
HIPPOCASTANACEAE	29	Listera	53
Hippocrepis	26	Lonicera	42
Holcus	51	LORANTHACEAE	14
Holosteum	16	Lotus	26
Hornungia	20	Lupinus	26
Hyacinthoides	47	Luzula	48
Hyoscyamus.....	39	Lychnis	17
Hypericum	30	Lysimachia	35
Hypochoeris	45	Malva	30
HYPOLEPIDACEAE	8	MALVACEAE	30
		Matthiola	20
Iberis	20	Meconopsis	12
Ilex	30	Melampyrum	40
IRIDACEAE	48	Melica	51
Iris	48	Melilotus	27
		Mentha	38
Jasonia	45	Mercurialis	29
JUNCEAE	48	Meum	33
Juncus	48	Micropyrum	51
Juniperus.....	10	Milium	51
		Minuartia	17
Koeleria	51	Moehringia	17
		Montia	15
Lactuca	45	Muscari	47
LAMIACEAE	37	Mycelis	45
Lapsana	45	Myosotis	37

	<i>Pág.</i>		<i>Pág.</i>
Narcissus	47	POACEAE	49
Nardus	51	Polygala	29
Neotinea	53	POLYGALACEAE	29
OLEACEAE	36	POLYGONACEAE	14
Omalotheca	46	Polygonum	14
ONAGRACEAE	32	POLYPODIACEAE	8
Onobrychis	27	Polypodium	8
Ophrys	53	Polystichum	10
ORCHIDACEAE	53	Populus	13
Orchis	54	PORTULACACEAE	15
Origanum	38	Potentilla	24
Ornithogalum	47	Primula	35
Ornithopus	27	PRIMULACEAE	35
OROBANCHACEAE	42	Prunella	38
OXALIDACEAE	28	Prunus	24
Oxalis	28	Pteridium	8
Pallenis	46	Ptilotrichum	20
Papaver	12	Pyrola	34
PAPAVERACEAE	12	PYROLACEAE	34
Parentucellia	40	Quercus	14
Paronychia	17	RANUNCULACEAE	11
Pastinaca	33	Ranunculus	11
Pedicularis	40	Reseda	21
Petrorhagia	17	RESEDACEAE	21
Phleum	51	RHAMNACEAE	30
Phlomis	38	Rhamnus	30
Phyllitis	9	Rhinanthus	40
PINACEAE	10	Rhynchosinapis	20
Pinguicola	42	Romulea	48
Pinus	10	Rosa	24
PLANTAGINACEAE	42	ROSACEAE	23
Plantago	42	RUBIACEAE	36
Platanthera	54	Rumex	15
PLUMBAGINACEAE	36	Sagina	17
Poa	51		

FLORA SIERRA DE LA DEMANDA

	<i>Pág.</i>		<i>Pág.</i>
SALICACEAE	13	Tamus	47
Salix	13	TAXACEAE	11
Salvia	39	Taxus	11
Sanguisorba	25	Teesdalia	21
Saponaria	17	Tetragonolobus	27
Saxifraga	22	Teucrium	39
SAXIFRAGACEAE	22	Thalictrum	12
Scandix	33	Thlaspi	21
Scilla	47	Thymus	39
Scirpus	53	Torilis	34
Scleranthus	17	Tragopogon	46
Scrophularia	41	Trifolium	27
SCROPHULARIACEAE	40	Trisetum	51
Sedum	21	Tussilago	46
Senecio	46	Vaccinium	35
Seseli	34	Valeriana	43
Sherardia	37	VALERIANACEAE	43
Silene	17	Valerianella	43
Sinapis	20	Verbena	37
Sisymbrium	21	VERBENACEAE	37
SOLANACEAE	39	Veronica	41
Solanum	39	Vicia	27
Sorbus	25	Vinca	36
Spergula	18	Viola	31
Spergularia	18	VIOLACEAE	31
Spiranthes	54	Viscum	14
Stachys	39		
Stellaria	18		