

Zeitschrift: Saussurea : journal de la Société botanique de Genève
Herausgeber: Société botanique de Genève
Band: 21 (1990)

Artikel: Catálogo de la flora vascular orófila del Sistema Central español
Autor: Luceño, Modesto / Vargas, Pablo
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1099113>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 17.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Catálogo de la flora vascular orófila del Sistema Central español

MODESTO LUCEÑO
&
PABLO VARGAS

RESUMEN

LUCEÑO, M. & P. VARGAS (1990). Catálogo de la flora vascular orófila del Sistema Central español. *Saussurea* 21: 151-194. En español, resúmenes español y francés.

Presentamos el catálogo de la flora vascular orófila del Sistema Central español. Este catálogo incluye los 571 táxones conocidos, que habitan entre los 1750 m y los 2592 m del pico Almanzor, máxima cota altitudinal de la cordillera

ABSTRACT

LUCEÑO, M. & P. VARGAS (1990). Catalogue de la flore vasculaire orophile du Sistema Central espagnol. *Saussurea* 21: 151-194. En espagnol, résumés espagnol et français.

On présente le catalogue de la flore vasculaire orophile du Sistema Central espagnol. Ce catalogue contient les 571 taxons qui vivent entre les 1750 m et les 2592 m du pic Almanzor qui est le plus haut sommet de la chaîne

Introducción

La flora del alto Sistema Central español ha sido objeto de numerosísimas publicaciones tanto en el siglo pasado como, sobre todo, en el actual. Sin embargo, la mayoría de las publicaciones se han limitado a reseñar exclusivamente algunas plantas interesantes o novedosas. Se dispone de algunos catálogos florísticos parciales entre los que caben destacarse los de RIVAS MARTINEZ (1963), MAYOR (1965), SANCHEZ MATA (1986), FERNANDEZ GONZALEZ (1988), RIVAS MARTINEZ & al. (1989) y RIVAS MARTINEZ & al. (1990); el catálogo de RIVAS MARTINEZ & al. (1989) incluye las plantas vasculares que habitan las zonas más elevadas de los denominados Picos de Gredos, zona comprendida entre el circo de Cinco Lagunas y el pico de La Mira. Recientemente hemos publicado una guía botánica en la que se recogen las claves de la flora vascular orófila del Sistema Central español (LUCEÑO & VARGAS, 1990).

El catálogo que ahora presentamos es, por tanto, el primero de la flora orófila que abarca todo el alto Sistema Central español. Es fruto tanto del trabajo de herborización que hemos llevado a cabo durante los últimos 8 años, como de una amplia revisión bibliográfica. Se incluyen un total de 571 táxones de plantas vasculares que habitan por encima

de 1750 m, muchas de las cuales tienen su óptimo ecológico en niveles altitudinales inferiores y superan los 1750 m bien colonizando microambientes favorables, bien por su gran amplitud ecológica. Ciertas plantas con afinidades por los suelos nitrificados tienden a instalarse en comunidades vegetales generadas por el pastoreo o por la presencia habitual del hombre; esto último explica la presencia en puertos como Navacerrada o Cotos, de plantas nitrófilas frecuentes colonizadoras de las comunidades nitrófilas de los tramos inferiores.

Tras el nombre de cada taxon se comenta la abundancia, el medio ecológico, el piso de vegetación — cuando procede, siguiendo en esto último a RIVAS MARTINEZ (1981) — y la distribución local. Para especificar dicha distribución hemos considerado la clásica división del Sistema Central español en tres cadenas principales, que de Este a Oeste son el macizo de Somosierra-Ayllón, la Sierra de Guadarrama y la Sierra de Gredos, incluyendo en esta última los tres macizos meridionales: oriental, central y occidental (Sierra de Béjar), y los otros tres situados más al norte: Sierra de la Paramera, La Serrota y Sierra de Villafranca. El nombre geográfico de cada sector aparece en **negrita** cuando el taxon en cuestión crece en una determinada sierra por encima de 1750 m, es decir los que viven en los pisos oro- y crioromediterráneos, y sin negrita cuando alcanza dicha altitud en ciertas sierras del Sistema Central, pero no se conoce por encima de los 1750 m de la sierra a la que nos referimos. El símbolo de interrogación colocado tras el nombre de una sierra indica que la cita requiere confirmación.

PTERIDOPHYTA

ASPIDIACEAE

Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenkins subsp. **affinis**

Escaso; roquedos y bosques; Gredos, Guadarrama, **Somosierra-Ayllón**.

D. expansa (K. Presl) Fraser-Jenkins & Jermy

Rarísimo, citado alguna vez de todas sierras; fisuras; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

D. filix-mas (L.) Schott

Común en los pisos inferiores, alcanza roquedos umbríos del oromediterráneo; Gredos, **Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

D. oreades Fomin

Muy frecuente; gleras y principalmente canchales; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

Polystichum aculeatum (L.) Roth

Escaso; bosques, gleras y zonas umbrosas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

P. × illyricum (Borbás) Hahne (*P. aculeatum* × *P. lonchitis*)

Cuando conviven en algunas pedreras de Gredos sus especies progenitoras aparece en ocasiones el correspondiente híbrido.

P. lonchitis (L.) Roth

Muy escaso; grietas umbrosas; **Gredos, Guadarrama**.

ASPLENIACEAE**Asplenium adiantum-nigrum** L.

Frecuente en los pisos inferiores, vive más escaso en las fisuras de roca de los superiores; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

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

Frecuente; fisuras de roca; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

A. trichomanes L. subsp. **trichomanes**

Escaso; fisuras de roca; **Gredos, Guadarrama.**

A. trichomanes subsp. **quadrivalens** D. E. Meyer

Abundante en los pisos inferiores, a veces alcanza los superiores; fisuras de roca; **Gredos, Guadarrama, Ayllón.**

ATHYRIACEAE**Athyrium distentifolium** Tausch ex Opiz

Escaso; canchales umbrosos; **Gredos.**

A. filix-femina (L.) Roth

Común en bosques húmedos de los pisos inferiores, frecuentemente alcanza los superiores; bordes de arroyo y canchales; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Cystopteris dickieana R. Sim

Frecuente; fisuras y grietas anchas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

C. fragilis (L.) Berhn. subsp. **fragilis**

Muy abundante; fisuras, pedregales y grietas anchas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman

Rarísimo; pedregales y brezales húmedos; **Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

BLECHNACEAE**Blechnum spicant** (L.) Roth

Muy abundante en los pisos inferiores, raras veces alcanza los superiores; fisuras de roca y gleras; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

BOTRYCHIACEAE**Botrychium lunaria** (L.) Swartz

Muy escaso; cervunales; **Gredos, Somosierra-Ayllón.**

CRYPTOGRAMMACEAE**Cryptogramma crispa** (L.) R. Br. ex Hooker

Muy abundante; pedregales y fisuras; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

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

Abundantísimo en bosques, alcanza el piso oromediterráneo en piornales aclarados; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

ISOETACEAE**Isoetes setaceum** Lam.

Citado recientemente del alto Gredos; comunidades temporalmente inundadas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

I. velatum subsp. **asturicense** (Laínz) Rivas Martínez & Prada

Localmente abundante; lagunas; **Gredos.**

I. velatum A. Braun subsp. **velatum**

Muy escaso excepto en Gredos; lagunas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

LYCOPODIACEAE**Huperzia selago** (L.) Berhn. ex Schrank & C. F. P. Mart. subsp. **selago**

Rarísimo; roquedos rezumantes; **Somosierra-Ayllón.**

Lycopodium clavatum L.

Rarísimo, podría haberse extinguido; piornales y pinares; **Guadarrama.**

POLYPODIACEAE**Polypodium vulgare** L.

Escaso en los pisos superiores; fisuras de roquedos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

SPERMATOPHYTA**GYMNOSPERMAE****CUPRESSACEAE****Juniperus communis** subsp. **alpina** (Suter) Čelak.

Frecuente; piornales y roquedos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

J. communis subsp. **hemisphaerica** (K. Presl) Nyman

Escasa; pinares y piornales; Gredos, **Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

PINACEAE**Pinus sylvestris** L.

Muy frecuente por sus antiguas repoblaciones en los pisos inferiores, su presencia en los superiores de Guadarrama se considera natural; Gredos, **Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

P. uncinata Ramond ex DC.

Únicamente repoblada en puertos de Guadarrama; **Guadarrama.**

TAXACEAE**Taxus baccata** L.

Muy escasa; refugiada en roquedos y abedulares; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

ANGIOSPERMAE

AMARYLLIDACEAE**Narcissus bulbocodium** var. **minor** Willk.

Muy abundante; cervunales; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

N. × gredensis Fernández Casas
(*N. bulbocodium* var. *minor* × *N. rupicola*)

Se describió del puerto de Mijares (macizo oriental de Gredos) y puede volver a encontrarse allí donde vivan sus especies progenitoras.

N. pseudonarcissus subsp. **confusus** (Pugsley) A. Fernandes

Localmente abundante; cervunales, bordes de arroyos y megaforbios; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

N. rupicola Dufour

Común; fisuras, prados secos y suelos arenosos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

BETULACEAE**Betula alba** L. subsp. **alba**

Esporádica; formadora de pequeños abedulares o pies sueltos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

BORAGINACAE**Echium flavum** Desf.

Frecuente; roquedos y prados pedregosos; **Gredos, Somosierra-Ayllón.**

E. vulgare L.

Propia de los pisos inferiores, esporádicamente alcanza comunidades nitrófilas del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Myosotis alpestris F. W. Schmidt

Rarísima; roquedos umbrosos; **Gredos.**

M. decumbens Host

Muy escasa; arroyos y prados muy húmedos; **Gredos.**

M. personii Rouy

Propia de los pisos inferiores, aparece con poca frecuencia en prados secos del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

M. secunda A. Murray

Propia de los pisos inferiores, en ocasiones alcanza los arroyos del piso oromediterráneo; **Gredos.**

M. stolonifera Gay ex Leresche & Levier

Frecuente; manantiales y arroyos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Pentaglottis sempervirens (L.) Tausch ex H. L. Bailey

Propia de los melojares, esporádicamente habita en considerable altitud; Gredos, **Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

CALLITRICHACEAE

Callitriche brutia Petagna

Frecuente; pozas y bordes de lagunas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

C. stagnalis Scop.

Frecuente; manantiales y pozas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

CAMPANULACEAE

Campanula herminii Hoffmanns. & Link

Muy frecuente; cervunales; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

C. hispanica Willk.

Propia de los pisos inferiores, alcanza escasa los piornales, gleras y fisuras de rocas de los pisos superiores; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

C. lusitanica L. subsp. **lusitanica**

Frecuente en prados secos de los pisos inferiores, alcanza el oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

C. scheuchzeri Vill.

Rarísima; fisuras; **Gredos.**

Jasione laevis Lam.

Frecuente; cervunales; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

J. crispa subsp. **centralis** (Rivas Martínez) Rivas Martínez

Frecuente; prados psicroxerófilos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

J. crispa subsp. **sessiliflora** (Boiss. & Reuter) Rivas Martínez

Frecuente; prados secos y piornales aclarados; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Phyteuma hemisphaericum L.

Algo escasa; fisuras y prados psicroxerófilos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Ph. spicatum subsp. **pyrenaicum** (R. Schulz) Laínz

Escasa; megaforbios y fisuras umbrosas; **Gredos, Guadarrama.**

Wahlenbergia hederacea (L.) Reichenb.

Abundante en manantiales y arroyos de los pisos inferiores, alcanza con frecuencia los pisos superiores; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

CARYOPHYLLACEAE**Arenaria grandiflora** L. subsp. **grandiflora**

Algo escasa en los pisos superiores; fisuras y suelos pedregosos; **Gredos**, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.

A. querioides Pourret ex Willk.

Habita con frecuencia en piornales y prados pedregosos; **Gredos**, **Guadarrama**.

A. montana L. subsp. **montana**

Propia del piso supramediterráneo, aparece en ocasiones en el oromediterráneo; **Gredos**, **Guadarrama**, **Somosierra-Ayllón**.

A. serpyllifolia L.

Propia de los pisos inferiores, alcanza piornales del oromediterráneo; **Gredos**, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

Bufonia macropetala Willk.

Propia de los pisos inferiores, en ocasiones alcanza las fisuras de rocas y suelos pedregosos del oromediterráneo; **Gredos**, Guadarrama, **Somosierra-Ayllón**.

Cerastium arvense L. subsp. **arvense**

Común en prados pedregosos secos; **Gredos**, **Guadarrama**, **Somosierra-Ayllón**.

C. cerastioides (L.) Britton

Muy rara; cervunales y bordes de lagunas; **Gredos**.

C. fontanum subsp. **vulgare** (Hartman) Greuter & Burdet

Frecuente; fuentes y arroyos; **Gredos**, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

C. glomeratum Thuill.

Propia de los pisos inferiores, alcanza algunas comunidades nitrófilas de los pisos superiores; **Gredos**, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

C. ramosissimum Boiss.

Frecuente; piornales y prados secos; **Gredos**, **Guadarrama**, **Somosierra-Ayllón**.

Corrigiola litoralis L.

Propia de los pisos inferiores, alcanza escasamente el oromediterráneo en suelos arenosos con humedad estacional; **Gredos**, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.

C. telephiifolia Pourret

Algo frecuente en gleras aunque es mucho más abundante en los pisos inferiores; **Gredos**, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

Dianthus deltoides L.

Frecuente; cervunales y prados secos; **Gredos**, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

D. gredensis Pau ex Caballero

Frecuente; prados secos y cervunales; **Gredos**.

D. laricifolius Boiss. & Reuter subsp. **laricifolius**

Propia de los pisos inferiores, alcanza escasamente el oromediterráneo en prados secos; **Gredos**, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

D. legionensis (Willk.) F. N. Williams

Frecuente; fisuras y prados secos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

D. lusitanus Brot.

Propia de los pisos inferiores, alcanza fisuras del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

D. pungens subsp. **brachyanthus** (Boiss.) Bernal & al.

Frecuente; prados secos y cervunales de todos los pisos de vegetación; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Herniaria glabra L.

Algo frecuente; prados y comunidades temporalmente inundadas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

H. scabrida Boiss.

Frecuente en los pisos inferiores, alcanza escasa el oromediterráneo en prados secos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Lychnis alpina L.

Muy rara; cervunales; **Gredos.**

L. flos-cuculi L. subsp. **flos-cuculi**

Propia del piso supramediterráneo, raras veces alcanza el oromediterráneo en megaforbios; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Minuartia recurva (All.) Schinz & Thell.

Abundante en prados psicroxerófilos del piso crioromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Moenchia erecta (L.) P. Gaertner & al. subsp. **erecta**

Más propia de los pisos inferiores, escasamente alcanza el oromediterráneo en claros de cervunales y prados algo húmedos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Paronychia polygonifolia (Vill.) DC.

Abundante; gleras y prados secos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Sagina saginoides subsp. **nevadensis** (Boiss. & Reuter) Greuter & Burdet

Frecuente; manantiales y bordes de arroyos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

S. procumbens L. subsp. **procumbens**

Más frecuente en los pisos inferiores; manantiales; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Saponaria officinalis L.

Escasa; naturalizada en suelos nitrificados; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Scleranthus delortii Gren.

Propia de los pisos inferiores, alcanza en prados secos el oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

S. perennis L. subsp. **perennis**

Esporádica; prados secos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

S. polycarpus L.

Propia de los pisos inferiores, alcanza en prados secos el oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Silene boryi Boiss.

Escasa; fisuras; **Gredos, Guadarrama.**

S. ciliata Pourret

Muy frecuente; prados psicroxerófilos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

S. legionensis Lag.

Propia del piso supramediterráneo, aparece en prados secos del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

S. nutans L. subsp. **nutans**

Propia de los pisos inferiores, alcanza en ocasiones pionales del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

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

Propia de los pisos inferiores, alcanza el oromediterráneo en comunidades nitrófilas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Spergula morisonii Boreau

Frecuente en prados secos, incluso en las cumbres; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Spergularia capillacea (Kindb. & Lange) Willk.

Frecuente; comunidades temporalmente inundadas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

S. rubra (L.) J. & K. Presl

Propia de los pisos inferiores, alcanza suelos arenosos de los pisos superiores; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Stellaria alsine Grimm

Frecuente; manantiales y bordes de arroyos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

S. graminea L.

Propia del piso supramediterráneo, alcanza en ocasiones cervunales del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

S. media (L.) Vill. subsp. **media**

Propia de los pisos inferiores, a veces alcanza comunidades nitrófilas del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

CHENOPODIACEAE**Chenopodium album** L.

Propia de los pisos inferiores, alcanza comunidades nitrófilas del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Ch. bonus-henricus L.

Frecuente; comunidades nitrófilas de alta montaña; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Ch. botrys L.

Propia de los pisos inferiores, alcanza comunidades nitrófilas del oromediterráneo; Gredos, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

Ch. exsuccum (Loscos) Uotila

Propia de los pisos inferiores, alcanza comunidades nitrófilas del oromediterráneo; Gredos, **Guadarrama**, Somosierra.

Ch. vulvaria L.

Propia de los pisos inferiores, alcanza comunidades nitrófilas del oromediterráneo; **Gredos**, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

CISTACEAE**Cistus laurifolius** L.

Propia del piso supramediterráneo, alcanza el oromediterráneo en laderas soleadas; Gredos, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

Halimium umbellatum subsp. **viscosum** (Willk.) Bolós & Vigo

Propia de los pisos inferiores, alcanza el oromediterráneo en laderas secas y soleadas; Gredos, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

Helianthemum apenninum (L.) Miller

Frecuente en los pisos inferiores, habita ocasionalmente por encima de los 1800 m; Gredos, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

Tuberaria guttata (L.) Fourr.

Propia de los prados mesomediterráneos, alcanza raras veces el oromediterráneo; **Gredos**, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

COMPOSITAE**Achillea millefolium** L. subsp. **millefolium**

Propia del piso supramediterráneo, alcanza el oromediterráneo en prados más o menos húmedos algo nitrificados; Gredos, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

Adenostyles alliariae (Gouan) A. Kerner

Abundante en las comunidades megafórbicas de Gredos; **Gredos**.

Andryala integrifolia L.

Propia de pisos inferiores, alcanza el oromediterráneo en comunidades nitrófilas; Gredos, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

A. ragusina L. subsp. **ragusina**

Propia de los pisos inferiores, habita esporádicamente algunas comunidades nitrófilas del oromediterráneo; Gredos, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

Anthemis arvensis L.

Propia de los pisos inferiores, escasamente alcanza comunidades nitrófilas del oromediterráneo; Gredos, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

A. alpestris (Hoffmanns. & Link) R. Fernandes

Propia del piso supramediterráneo, escasamente alcanza el oromediterráneo en piornales aclarados; **Gredos**, **Guadarrama**, **Somosierra-Ayllón**.

Arctium minus Berhn.

Abundante en los pisos inferiores, alcanza comunidades nitrófilas del piso oromediterráneo; **Gredos**, **Guadarrama**, **Somosierra-Ayllón**.

Arnoseris minima (L.) Schweigger & Koerte

Propia de los pisos inferiores, escasamente alcanza el oromediterráneo en prados secos y arenosos; **Gredos**, **Guadarrama**, **Somosierra-Ayllón**.

Artemisia absinthium L.

Alcanza ciertas comunidades nitrófilas de los pisos superiores; **Gredos**, **Guadarrama**, **Somosierra-Ayllón**.

Bellis perennis L.

Alcanza pastos húmedos pastoreados del piso oromediterráneo; **Gredos**, **Guadarrama**, **Somosierra-Ayllón**.

Carduus carpetanus Boiss. & Reuter

Abundante; suelos pedregosos algo nitrificados; **Gredos**, **Guadarrama**, **Somosierra-Ayllón**.

C. tenuiflorus Curtis

Algo escasa; comunidades nitrófilas; **Gredos**, **Guadarrama**, **Somosierra-Ayllón**.

Centaurea alba L.

Propia de los pisos inferiores, escasamente alcanza laderas soleadas del oromediterráneo; **Gredos**, **Guadarrama**, **Somosierra-Ayllón**.

C. avilae Pau

Endemismo del macizo central de **Gredos**; frecuente; fisuras; **Gredos**.

C. nigra L.

Propia del piso supramediterráneo, escasamente alcanza el oromediterráneo en prados húmedos; **Gredos**, **Guadarrama**, **Somosierra-Ayllón**.

C. triumfetti subsp. **lingulata** (Lag.) Dostál

Propia de melojares, supera los 1800 m en algunos piornales; **Gredos**, **Guadarrama**, **Somosierra-Ayllón**.

Chamaemelum mixtum (L.) All.

Propia de suelos nitrificados de los pisos inferiores, vive esporádicamente en el oromediterráneo; **Gredos**, **Guadarrama**, **Somosierra-Ayllón**.

Chamomilla suaveolens (Pursh) Rydb.

Propia de suelos nitrificados de los pisos inferiores, vive ocasionalmente en el oromediterráneo; **Gredos**, **Guadarrama**, **Somosierra-Ayllón**.

Chondrilla juncea L.

Frecuente en medios nitrificados de los pisos inferiores, muy rara vez habita el oromediterráneo; **Gredos**, **Guadarrama**, **Somosierra-Ayllón**.

Cirsium arvense (L.) Scop.

Propia de las comunidades nitrófilas de los pisos inferiores, escasamente alcanza algunos puertos del oromediterráneo; Gredos, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

C. odontolepis Boiss. ex DC.

Propia de los pisos inferiores, alcanza algunas comunidades nitrófilas del oromediterráneo; Gredos, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

C. palustre (L.) Scop.

Propia del piso supramediterráneo, alcanza en bordes de arroyos y suelos higroturbosos el oromediterráneo; Gredos, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

C. vulgare (Savi) Ten.

Propia de los pisos inferiores, raras veces alcanza las comunidades nitrófilas de los superiores; Gredos, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

Crepis capillaris (L.) Wallr. subsp. **capillaris**

Propia de los pisos inferiores, alcanza el oromediterráneo en prados húmedos nitrificados; Gredos, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

Doronicum carpetanum Boiss. & Reuter

Frecuente; gleras donde persiste largo tiempo la nieve; Gredos, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

D. kuepferi Chacón

Endemismo de Gredos y Serra da Estrela (Portugal); frecuente; megaforbios y canchales de los pisos superiores; **Gredos**.

Erigeron acer L. subsp. **acer**

Propia de los pisos inferiores, alcanza el oromediterráneo en prados nitrificados; Gredos, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

Hieracium acuminatum Jordan

Abundante en melojares, alcanza los pisos superiores en megaforbios; Gredos, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

H. amplexicaule L.

Esporádica; fisuras; **Gredos**, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

H. argyromum (Fries) Zahn

Poco frecuente; pastos secos de los pisos superiores; **Gredos**, **Guadarrama**.

H. castellanum Boiss. & Reuter

Propia del piso supramediterráneo, alcanza el oromediterráneo en pastos secos; **Gredos**, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

H. guadarramense Arvet-Touvet

Endemismo de Guadarrama; rarísima; fisuras; **Guadarrama**.

H. murorum L.

Propia de bosques alcanza el piso oromediterráneo en linderos y piornales aclarados; Gredos, Guadarrama, **Somosierra-Ayllón**.

H. pilosella L.

Muy abundante; cervunales y otros prados; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

H. pseudovahlii Retz

Prados secos y piornales aclarados; **Gredos?, Guadarrama?**

H. schmidtii Tausch

Frecuente; fisuras; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

H. vahlii Froelich

Mucho más abundante en Guadarrama que en el resto; prados psicroxerófilos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Hypochoeris radicata L.

Raras veces alcanza el piso oromediterráneo en prados con cierta humedad; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Jurinea humilis (Desf.) DC.

Común; prados psicroxerófilos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Lactuca serriola (L.)

Frecuente en los pisos inferiores, alcanza el oromediterráneo en comunidades nitrófilas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

L. viminea (L.) J. & K. Presl

Esporádicamente alcanza el piso oromediterráneo en prados secos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

L. virosa L.

Esporádicamente alcanza el piso oromediterráneo en prados secos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Leontodon carpetanus Lange subsp. **carpetanus**

Abundante; cervunales; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

L. hispidus L. subsp. **hispidus**

Abundante; gleras; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Leucanthemopsis pallida (Miller) Heywood subsp. **pallida**

Común; pedreras y prados psicroxerófilos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Logfia minima (Sm.) Dumort.

Propia de los pisos inferiores alcanza esporádicamente el oromediterráneo en piornales aclarados y prados secos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Omalotheca supina (L.) DC.

Común; prados psicroxerófilos con prolongada innivación; **Gredos.**

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

Propia del piso supramediterráneo, esporádicamente alcanza los piornales aclarados del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Onopordum acanthium L.

Propia de los pisos inferiores alcanza esporádicamente comunidades nitrófilas del oromediterráneo; Gredos, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

Santolina oblongifolia Boiss.

Endemismo de Gredos; abundante; gleras y fisuras; **Gredos**.

S. rosmarinifolia L. subsp. **rosmarinifolia**

Propia del piso supramediterráneo, esporádicamente alcanza piornales aclarados del oromediterráneo; Gredos, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

Scorzonera laciniata L.

Abundante en los pisos inferiores alcanza el oromediterráneo en los suelos nitrificados de los puertos; Gredos, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

Senecio adonidifolius Loisel.

Más común en Gredos que en el resto de las sierras; fisuras y prados pedregosos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

S. boissieri DC.

Escasa; prados psicroxerófilos; **Guadarrama**.

S. coincy Rouy

Subendemismo de Gredos; rarísima; arroyos; **Gredos**.

S. gallicus Chaix

Puede alcanzar el piso oromediterráneo en comunidades nitrófilas; **Gredos**, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.

S. jacobea L.

Muy abundante en los pisos inferiores, alcanza el oromediterráneo en prados húmedos algo nitrificados; **Gredos, Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

S. nebrodensis L.

Algo escasa; suelos pedregosos nitrificados; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

S. pyrenaicus L.

Frecuente; gleras; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

S. sylvaticus L.

Alcanza en piornales aclarados el piso oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

S. vulgaris L.

Abundantísima en los pisos inferiores, alcanza el oromediterráneo en comunidades nitrófilas; **Gredos, Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

Solidago virgaurea L.

Abundante en suelos pedregosos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

Sonchus asper (L.) Hill

Planta nitrófila que alcanza, a veces, el piso oromediterráneo; Gredos, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

Taraxacum¹ gr. **erythrospermum**

Pastos secos nitrificados; Gredos?, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

T. schroeteranum Hand.-Mazz.

Cervunales; **Gredos, Guadarrama.**

T. gr. vulgare

Comunidades nitrófilas; Gredos, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

Tragopogon crocifolius L.

Frecuente en los pisos inferiores, alcanza algunos pastos algo nitrificados del oromediterráneo; Gredos, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

Tripleurospermum perforatum (Mérat) Laínz

Abundante en los pisos inferiores, alcanza suelos nitrificados del piso oromediterráneo; Gredos, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

CONVOLVULACEAE**Convolvulus arvensis** L.

Propia de comunidades nitrófilas de los pisos inferiores, alcanza raras veces el oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

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

Escasa; generalmente parasita a labiadas, compuestas y leguminosas; Gredos, **Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

C. europaea L.

Escasa; parasita *Urtica dioica* y *Poa nemoralis*; **Gredos, Guadarrama.**

CRASSULACEAE**Crassula vaillantii** Lester-Garland

Muy rara; comunidades temporalmente inundadas; **Gredos.**

Mucizonia lagascae (Pau) Laínz

Común; suelos arenosos y húmedos; **Gredos.**

M. sedoides (DC.) D. A. Webb

Frecuente; prados psicroxerófilos con innivación prolongada; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Sedum album L. subsp. **album**

Propia de los pisos inferiores, alcanza los superiores en fisuras y prados secos; Gredos, **Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

S. amplexicaule DC.

Propia de los pisos inferiores, alcanza en piornales aclarados el oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

¹Debido a la complejidad taxonómica de este género tan solo se mencionan algunos táxones citados en el Sistema Central.

S. anglicum Hudson

Frecuente; fisuras; **Gredos**.

S. arenarium Brot.

Algo frecuente; suelos arenosos; **Gredos**.

S. brevifolium DC.

Frecuente; suelos pedregosos y prados psicroxerófilos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

S. dasyphyllum L.

Rarísima; suelos pedregosos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

S. forsteranum Sm.

Propia de los pisos inferiores, alcanza en suelos arenosos los superiores; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

S. hirsutum All. subsp. **hirsutum**

Propia de los pisos inferiores, aparece en fisuras de los pisos superiores; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

S. pedicellatum Boiss. & Reuter

Algo frecuente; repisas rocosas y suelos arenosos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

S. villosum subsp. **aristatum** (Emberger & Maire) Laínz

Algo escasa; turberas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

Sempervivum vicentei subsp. **pau** Fernández Casas

Endemismo del Sistema Central; escasa; fisuras y repisas rocosas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy

Algo frecuente; fisuras ligeramente nitrificadas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

CRUCIFERAE**Barbarea intermedia** Boreau

Propia de los pisos inferiores, alcanza comunidades nitrófilas del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

Biscutella intermedia subsp. **pauana** A. González & G. López

Endemismo del Sistema Central; común; gleras; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

Capsella bursa-pastoris (L.) Medicus

Propia de comunidades nitrófilas de los pisos inferiores, esporádicamente aparece en el oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

C. rubella Reuter

Propia de las comunidades nitrófilas de los pisos inferiores, esporádicamente aparece en el oromediterráneo; **Gredos**.

Cardamine pratensis L.

Propia del piso supramediterráneo, escasamente alcanza el oromediterráneo en manantiales y arroyos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

Coincya cheiranthos (Vill.) Greuter & Burdet

Frecuente; gleras; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl

Propia de los pisos inferiores, alcanza prados algo nitrificados del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Erophila verna (L.) Chevall.

Propia de los pisos inferiores, alcanza prados nitrificados del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Erysimum penyalarensense (Pau) Polatschek

Endemismo de Guadarrama; algo frecuente; prados psicroxerófilos; **Guadarrama.**

Hirschfeldia incana (L.) Lagréze-Fossat

Propia de los pisos inferiores, ocasionalmente alcanza el oromediterráneo en comunidades nitrófilas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Lepidium heterophyllum Bentham

Propia de los pisos inferiores, escasamente alcanza el oromediterráneo en prados húmedos nitrificados; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

L. perfoliatum L.

Propia de los pisos inferiores, escasamente alcanza el oromediterráneo en pastos nitrificados; **Gredos.**

Murbeckiella boryi (Boiss.) Rothm.

Común; fisuras; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Sisymbrium austriacum subsp. **contortum** (Cav.) Rouy & Fouc.

Propia de los pisos inferiores, alcanza comunidades nitrófilas del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama.**

S. officinale (L.) Scop.

Propia de los pisos inferiores, escasamente alcanza comunidades nitrófilas del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

S. runcinatum Lag. ex DC.

Propia de los pisos inferiores, alcanza algunos suelos nitrificados del oromediterráneo; **Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Subularia aquatica L.

Rarísima; lagunas; **Gredos.**

Teesdalia nudicaulis (L.) R. Br.

Muy abundante en los pisos inferiores, alcanza en ocasiones prados nitrificados del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Thlaspi stenopterum Boiss. & Reuter

Escasa en Gredos y Ayllón, abundante en Guadarrama; pionales; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

CYPERACEAE**Carex asturica** Boiss.

Rarísima; suelos pedregosos; **Guadarrama**.

C. binervis Sm. subsp. **binervis**

Frecuente; cervunales húmedos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

C. caryophyllea Latourr.

Frecuente; cervunales y suelos pedregosos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

C. demissa Hornem.

Común; turberas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

C. echinata Murray

Abundante; turberas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

C. elata subsp. **reuteriana** (Boiss.) Luceño & Aedo

Propia de los pisos inferiores, alcanza las gargantas del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

C. flacca Schreber

Propia de los pisos inferiores, esporádicamente alcanza prados húmedos del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

C. furva Webb

Frecuente en Gredos, muy rara en Guadarrama; cervunales, ventisqueros y prados psicoxerófilos donde la nieve persiste largo tiempo; **Gredos, Guadarrama**.

C. hirta L.

Frecuente en prados nitrificados del piso supramediterráneo, alcanza esporádicamente el oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

C. leporina L.

Abundante; cervunales, otros sitios húmedos y prados psicoxerófilos donde la nieve persiste largo tiempo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

C. muricata L.

Propia de los pisos inferiores, es rara en los pisos superiores; suelos pedregosos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

C. nigra (L.) Reichard

Muy abundante; turberas, pozas y cervunales húmedos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

C. pallescens L.

Rarísima; brezales; **Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

C. panicea L.

Escasa; turberas; **Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

C. pilulifera L.

Rarísima; brezales turbosos; **Somosierra-Ayllón**.

C. umbrosa subsp. **huetiana** (Boiss.) Soó

Rarísima; cervunales, turberas, fisuras y gleras húmedas; **Guadarrama**.

Isolepis setacea (L.) R. Br.

Frecuente en los pisos inferiores, aparece en comunidades temporalmente inundadas del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

Eleocharis palustris (L.) Roemer & Schultes

Propia de los pisos inferiores, alcanza ciertas charcas del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

E. quinqueflora (F. X. Hartmann) O. Schwarz

Localmente abundante; turberas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

Eriophorum latifolium Hoppe

Propia del piso supramediterráneo, habita esporádicamente en las turberas del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

Scirpus cespitosus subsp. **germanicus** (Palla) Broddeson

Rara; turberas; **Gredos**.

DIPSACACEAE**Succisa pratensis** Moench

Propia del piso supramediterráneo, alcanza en ocasiones prados turbosos del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

DROSERACEAE**Drosera rotundifolia** L.

Abundante; turberas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

ERICACEAE**Arctostaphylos uva-ursi** L.

Alcanza el piso oromediterráneo en piornales; **Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

Calluna vulgaris (L.) Hull

Abundante; roquedos, cervunales y otros prados; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

Erica arborea L.

Abundante; cervunales, piornales y suelos pedregosos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

E. australis L.

Propia de los pisos inferiores, alcanza el oromediterráneo en piornales; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

E. tetralix L.

Abundante; turberas y cervunales húmedos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

Vaccinium myrtillus L.

Localmente abundante; cervunales y brezales; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

V. uliginosum L.

Rarísima; lugares húmedos y umbrosos; **Somosierra-Ayllón**.

FAGACEAE**Fagus sylvatica** L.

Formadora de bosquetes en el piso supramediterráneo de la Sierra de Ayllón, alcanza esporádicamente los 1800 m; **Somosierra-Ayllón**.

Quercus ilex subsp. **ballota** (Desf.) Samp.

Propia de los pisos inferiores, raras veces alcanza los superiores como fisurícola en exposiciones soleadas; **Gredos**, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.

Q. pyrenaica Willd.

Propia del piso supramediterráneo, esporádicamente alcanza el oromediterráneo en fisuras; **Gredos**, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

GENTIANACEAE**Gentiana boryi** Boiss.

Localmente abundante; turberas y cervunales húmedos; **Gredos**.

G. lutea L.

Localmente abundante; megaforbios, cervunales y suelos pedregosos; **Gredos**, **Guadarrama**, **Somosierra-Ayllón**.

G. pneumonanthe L.

Abundante en Gredos, rarísima en Guadarrama y Ayllón; cervunales y turberas; **Gredos**, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

Swertia perennis L.

Rarísima; cervunales muy húmedos; **Somosierra-Ayllón**.

GERANIACEAE**Erodium carvifolium** Boiss. & Reuter

Propia del piso supramediterráneo, en ocasiones alcanza los prados secos del oromediterráneo; **Gredos**, Guadarrama.

E. cicutarium (L.) L'Hér. subsp. **cutarium**

Propia de los pisos inferiores, esporádicamente aparece en comunidades nitrófilas del oromediterráneo; **Gredos**, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

Geranium molle L.

Propia de los pisos inferiores, esporádicamente aparece en comunidades nitrófilas del oromediterráneo; **Gredos**, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.

GRAMINEAE**Agrostis canina** L. subsp. **canina**

Abundante; turberas; **Gredos**, **Guadarrama**, **Somosierra-Ayllón**.

A. capillaris L.

Propia de los pisos inferiores, no es rara en el oromediterráneo; piornales; **Gredos, Guadarrama.**

A. castellana Boiss. & Reuter

Abundante; medios frescos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

A. rupestris All.

Localmente abundante; prados psicroxerófilos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

A. stolonifera All.

Propia de los pisos inferiores, crece esporádicamente en piornales; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

A. truncatula Parl. subsp. **truncatula**

Abundante; prados secos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Aira caryophyllea L. subsp. **caryophyllea**

Propia de pisos inferiores, alcanza en exposiciones favorables piornales aclarados del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

A. praecox L.

Frecuente en los pisos inferiores, alcanza piornales aclarados del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Alopecurus aequalis Sobol.

Común; pozas y bordes de pequeñas lagunas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

A. arundinaceus Poiret

Rara en pisos superiores; prados húmedos; **Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Anthoxantum aristatum Boiss. subsp. **aristatum**

Abundante; piornales aclarados; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

A. odoratum L.

Abundante; cervunales, bordes de turberas y otros prados húmedos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Antinoria agrostidea (DC.) Parl.

Abundante; pozas, bordes de lagunas y comunidades temporalmente inundadas; las formas acuáticas con largos tallos y hojas flotantes fueron consideradas una raza diferente: subsp. **natans**; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Arrhenatherum elatius subsp. **bulbosum** (Willd.) Schübler & Martens

Propia de prados de siega de los pisos inferiores, escasamente alcanza los cervunales del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Ayllón.**

A. elatius (L.) Beauv. ex J. & K. Presl subsp. **elatius**

Abundante; piornales; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Avenula sulcata (Gay ex Delastre) Dumort. subsp. **sulcata**

Propia del piso supramediterráneo, asciende al oromediterráneo en prados; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Briza media L.

Propia de los prados húmedos de los pisos inferiores, escasamente alcanza cervunales y bordes de turberas del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Bromus diandrus Roth

Propia de los pisos inferiores, alcanza suelos nitrificados del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

B. hordeaceus subsp. **divaricatus** (Bonnier & Layens) Kerguélen

Propia de los pisos inferiores, alcanza suelos nitrificados del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

B. hordeaceus L. subsp. **hordeaceus**

Propia de los pisos inferiores, alcanza zonas nitrificadas del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

B. sterilis L.

Propia de los pisos inferiores, alcanza suelos nitrificados del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

B. tectorum L.

Propia de los pisos inferiores, alcanza suelos nitrificados del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Corynephorus canescens (L.) Beauv.

Propia del piso supramediterráneo, en ocasiones alcanza suelos arenosos del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Cynosurus cristatus L.

Propia de los prados de siega del piso supramediterráneo, alcanza en ocasiones cervunales húmedos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Dactylis glomerata L.

Propia de los pisos inferiores, esporádicamente alcanza enclaves nitrificados; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Danthonia decumbens (L.) DC.

Escasa en los pisos superiores; cervunales; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Deschampsia cespitosa subsp. **gredensis** Vivant

Endemismo de Gredos; frecuente; cervunales; **Gredos.**

D. cespitosa subsp. **hispanica** Vivant

Frecuente; prados húmedos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

D. flexuosa (L.) Trin.

Muy abundante; piornales aclarados y fisuras de roca; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Festuca costei (St-Yves) Markgr.-Dannenb.

Común; prados secos y piornales aclarados; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

F. durandii Clauson

Común y propia del piso supramediterráneo alcanza el oromediterráneo en prados; **Gredos, Guadarrama.**

F. durissima (Haeckel) Kerguélen

Frecuente; piornales; **Gredos.**

F. elegans Boiss.

Abundante; piornales degradados del piso oromediterráneo; **Gredos.**

F. iberica (Haeckel) K. Richter

Muy común; cervunales; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

F. indigesta Boiss.

Muy abundante; prados psicroxerófilos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

F. paniculata subsp. **multispiculata** Rivas Ponce & Cebolla

Esporádica en piornales aclarados del piso oromediterráneo, es más propia del supramediterráneo aunque en este también escasea; **Gredos.**

F. rivularis Boiss.

Común; bordes de arroyos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

F. rothmalerii (Litard.) Markgr.-Dannenb.

Común; cervunales; **Gredos, Guadarrama.**

F. rubra L. subsp. **rubra**

Común; pastos húmedos; **Somosierra-Ayllón.**

F. summilusitana Franco & Rocha

Citada de piornales y prados secos de Gredos; **Gredos.**

Glyceria declinata Bréb.

Escasa; charcas y bordes de lagunas; **Gredos, Guadarrama.**

G. fluitans (L.) R. Br.

Escasa en los pisos superiores; pequeñas lagunas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Holcus gayanus Boiss.

Abundante; repisas de rocas rezumantes y suelos húmedos; **Gredos, Guadarrama.**

H. lanatus L. subsp. **lanatus**

Frecuente en los pisos inferiores, alcanza los pisos superiores en prados húmedos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

H. mollis L. subsp. **mollis**

Propia de los pisos inferiores, alcanza esporádica los 1800 m, en piornales; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

H. mollis subsp. **reuteri** (Boiss.) Tutin

Muy rara por encima de los 1800 m; prados húmedos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Hordeum murinum L.

Muy frecuente en los pisos inferiores, rara en los pisos superiores; comunidades nitrófilas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Koeleria caudata (Link) Steudel subsp. **caudata**

Esporádica por encima de los 1800 m; piornales; **Gredos, Guadarrama.**

K. caudata subsp. **crassipes** (Lange) Rivas Martínez

Abundante; piornales y prados secos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Lolium perenne L.

Frecuente en los pisos inferiores, alcanza los pisos superiores en suelos nitrificados; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Melica uniflora Retz.

Propia de hayedos y abedulares; alcanza esporádicamente los 1800 m; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Micropyrum tenellum (L.) Link

Propia de los pisos inferiores, alcanza el oromediterráneo en claros de piornales y fisuras de rocas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Molineriella laevis (Brot.) Rouy

Común, aunque es más propia del piso supramediterráneo; prados secos y suelos arenosos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Nardus stricta L.

Abundantísima; constituyente principal de los cervunales; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Phleum pratense L.

Esporádica; cervunales húmedos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Poa annua L.

Propia de los pisos inferiores, alcanza los pisos superiores en prados húmedos nitrificados; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

P. bulbosa L.

Frecuente; pastos secos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

P. cenisia All.

Esporádica; fisuras y gleras; **Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

P. compressa L.

Propia de los pisos inferiores, alcanza esporádica el oromediterráneo en prados nitrificados; **Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

P. legionensis (Lainz) Lainz & Fernández Casas

Muy común; cervunales; **Gredos.**

P. nemoralis L.

Propia de los pisos inferiores, alcanza en ocasiones los pisos superiores en fisuras más húmedas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

P. pratensis L.

Algo escasa; prados húmedos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

P. trivialis L. subsp. **trivialis**

Abundante en los pisos inferiores, alcanza el oromediterráneo en megaforbios y prados húmedos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Stipa gigantea Link

Propia del piso supramediterráneo, alcanza en ocasiones el oromediterráneo en piornales; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Trisetum ovatum (Cav.) Pers.

Alcanza en ocasiones el piso oromediterráneo en piornales aclarados; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

GUTTIFERAE**Hypericum humifusum** L.

Propia de los pisos inferiores, escasamente alcanza el oromediterráneo en comunidades temporalmente inundadas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

H. linarifolium Vahl

Propia del piso supramediterráneo, esporádicamente aparece en piornales degradados y fisuras anchas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

H. perforatum L.

Frecuente en cunetas y suelos nitrificados, puede alcanzar el piso oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

H. undulatum Schousboe ex Willd.

Propia de los pisos inferiores, alcanza en los bordes de gargantas el oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

IRIDACEAE**Crocus carpetanus** Boiss. & Reuter

Muy abundante; cervunales; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

C. serotinus Salisb.

Común; cervunales y piornales; **Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

JUNCACEAE**Juncus acutiflorus** Ehrh. ex Hoffm.

Propia de los pisos inferiores, alcanza el oromediterráneo en turberas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

J. alpinoarticulatus Chaix

Escasa; turberas; **Gredos, Guadarrama.**

J. articulatus L.

Frecuente; turberas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

J. bufonius L.

Algo frecuente; comunidades temporalmente inundadas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

J. bulbosus L.

Frecuente; pozas y bordes de lagunas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

J. capitatus Weigel

Escasa; comunidades temporalmente inundadas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

J. effusus L.

Propia de los pisos inferiores, alcanza algunas turberas del piso oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

J. pygmaeus L. C. M. Richard

Frecuente; comunidades temporalmente inundadas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

J. squarrosus L.

Muy abundante; cervunales y bordes de turberas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

J. tenageia subsp. **perpusillus** F. Carvajal & F. Navarro

Frecuente; comunidades temporalmente inundadas; **Gredos, Guadarrama.**

J. tenagia Ehrh. ex L. Fil. subsp. **tenageia**

Poco frecuente; comunidades temporalmente inundadas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Luzula caespitosa Gay

Muy escasa; prados pedregosos y pinares; **Guadarrama.**

L. campestris (L.) DC.

Frecuente; cervunales y bordes de turberas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

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

Frecuente; piornales quemados; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

L. multiflora (Retz.) Lej.

Escasa; cervunales y bordes de turberas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

L. spicata (L.) DC.

Frecuente; prados psicroxerófilos y fisuras; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

LABIATAE**Acinos alpinus** subsp. **meridionalis** (Nyman) P. W. Ball

Frecuente; suelos pedregosos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Ajuga pyramidalis L.

Alcanza los cervunales del piso oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Clinopodium vulgare L.

Frecuente en los melojares de los pisos inferiores, alcanza en ocasiones considerable altitud; Gredos, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

Galeopsis angustifolia Ehrh. ex Hoffm.

Escasa; pedregales; **Gredos?**, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

Lamium album L.

Escasa; prados húmedos nitrificados y fisuras umbrosas; Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.

L. amplexicaule L.

Alcanza rara vez el piso oromediterráneo; comunidades nitrófilas; Gredos, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

L. purpureum L.

Propia de los pisos inferiores, escasamente alcanza el piso oromediterráneo en lugares umbrosos y nitrificados; Gredos, **Guadarrama**, **Somosierra-Ayllón**.

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

Propia de los pisos inferiores, alcanza el oromediterráneo en piornales degradados; **Gredos**, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.

Mentha longifolia (L.) Hudson

Rara en los pisos superiores; prados húmedos nitrificados; **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

M. suaveolens Ehrh.

Propia de los pisos inferiores, esporádicamente aparece en prados húmedos nitrificados; **Gredos**, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.

Prunella grandiflora (L.) Schoeller subsp. **grandiflora**

Propia de los pisos inferiores, escasamente aparece en los pisos superiores; prados húmedos; Gredos, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

P. vulgaris L.

Propia de los pisos inferiores, alcanza prados húmedos del oromediterráneo; **Gredos**, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

Scutellaria alpina All.

Rarísima; pedreras; **Gredos**.

Sideritis lurida Gay

Rarísima; pedreras y fisuras; **Gredos**.

Teucrium scorodonia L.

Propia del piso supramediterráneo, en raras ocasiones alcanza zonas umbrosas del oromediterráneo; Gredos, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

Thymus bracteatus Lange ex Cutanda

Propia del piso supramediterráneo, alcanza en prados secos el oromediterráneo; Gredos, **Guadarrama**, **Somosierra-Ayllón**.

Th. mastichina L.

Propia de los pisos inferiores, esporádicamente alcanza el oromediterráneo en laderas secas; **Gredos**, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.

Th. praecox subsp. **britannicus** (Ronniger) Holub

Frecuente; prados psicroxerófilos y pedregales; **Gredos**, **Guadarrama**, **Somosierra-Ayllón**.

Th. pulegioides L.

Propia de los pisos inferiores, alcanza el oromediterráneo en prados algo húmedos; **Gredos**, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.

Th. zygis L.

Propia de los pisos inferiores, alcanza el oromediterráneo en laderas secas; **Gredos**, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.

LEGUMINOSAE**Adenocarpus hispanicus** subsp. **argyrophyllus** Rivas Goday

Propia de los pisos inferiores, aparece escasamente en laderas soleadas del oromediterráneo; **Gredos**.

A. hispanicus (Lam.) DC. subsp. **hispanicus**

Propia de los pisos inferiores, aparece en laderas soleadas del oromediterráneo; **Gredos**, **Guadarrama**, **Somosierra-Ayllón**.

Cytisus balansae (Boiss.) Ball

Abundantísima; forma los piornales del piso oromediterráneo, pudiendo aparecer también en el piso supramediterráneo junto a otros piornos; **Gredos**, **Guadarrama**, **Somosierra-Ayllón**.

Echinopartium barnadesii (Graells) Roth subsp. **barnadesii**

Endemismo de los macizos central y oriental de Gredos; formadora de piornales; **Gredos**.

E. barnadesii subsp. **dorsisericeum** G. López

Abundante; formadora de piornales; **Gredos**.

Genista anglica L.

Alcanza el piso oromediterráneo en cervunales y bordes de turberas; **Gredos**.

G. carpetana Leresche ex Lange

Frecuente; junto a bloques graníticos en cervunales; **Gredos**.

G. cinerea subsp. **cinerascens** (Lange) Nyman

Abundantísima; forma densos piornales en las laderas con exposición sur del piso supramediterráneo, siendo más escasa en el oromediterráneo; **Gredos**, **Guadarrama**, **Somosierra-Ayllón**.

G. florida L.

Propia del piso supramediterráneo, alcanza con frecuencia el oromediterráneo en piornales y pinares; **Gredos**, **Guadarrama**, **Somosierra-Ayllón**.

G. pilosa L.

Escasa; piornales; **Somosierra-Ayllón**.

Lotus corniculatus L.

Propia de los pisos inferiores, alcanza esporádica el oromediterráneo en prados húmedos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

L. glareosus Boiss. & Reuter

Frecuente; cervunales no muy húmedos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

L. pedunculatus Cav.

Propia de los pisos inferiores, alcanza en ocasiones el oromediterráneo en fuentes, arroyos y prados húmedos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

L. tenuis Waldst. & Kit. ex Willd.

Propia de los pisos inferiores, alcanza escasamente el oromediterráneo en cervunales; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Medicago lupulina L.

Propia de los pisos inferiores, alcanza esporádicamente algunas comunidades nitrófilas del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Ornithopus perpusillus L.

Propia de los pisos inferiores, alcanza esporádica el oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Trifolium filiforme L.

Propia de los pisos inferiores, alcanza cervunales secos o comunidades temporalmente inundadas de los superiores; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

T. ochroleucon Hudson

Propia del piso supramediterráneo, en laderas con vegetación degradada puede alcanzar el oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

T. pratense L.

Frecuente; prados húmedos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

T. repens L. subsp. **repens**

Frecuente; prados húmedos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

T. retusum L.

Propia de los pisos inferiores, alcanza el oromediterráneo en prados húmedos nitrificados; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

T. subterraneum L.

Propia de los pisos inferiores, alcanza algunos pastos húmedos del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Vicia pyrenaica Pourret

Escasa; cervunales, repisas rocosas húmedas y pedregales; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

LEMNACEAE**Lemna minor** L.

Propia de las aguas quietas de los pisos inferiores, alcanza algunas pozas del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

LENTIBULARIACEAE**Pinguicula grandiflora** Lam.

Muy escasa; turberas; **Guadarrama**.

Utricularia minor L.

Muy escasa; pozas y lagunas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

LILIACEAE**Allium schoenoprasum** L.

Frecuente; repisas rocosas y fisuras húmedas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

A. sphaerocephalon L. subsp. **sphaerocephalon**

Muy escasa en los pisos superiores, aunque a veces aparece en piornales aclarados; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

Asphodelus albus Miller subsp. **albus**

Abundante en los pisos inferiores, alcanza el oromediterráneo en lugares frescos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

Fritillaria lusitanica Wikström

Localmente abundante; piornales degradados, a veces en prados psicroxerófilos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

Gagea reverchonii Degen

Alcanza esporádicamente el piso oromediterráneo en prados; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

G. soleirolii F. W. Schultz

Muy abundante; cervunales y suelos arenosos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

Hyacinthoides hispanica (Miller) Rothm.

Alcanza el piso oromediterráneo en megaforbios y fisuras húmedas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

Lilium martagon L.

Propia de los bosques del piso supramediterráneo, alcanza los pisos superiores en comunidades megafórbicas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

Merendera montana (L.) Lange

Muy abundante a partir de agosto; piornales y cervunales; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

Ornithogalum concinnum (Salisb.) Coutinho

Alcanza en ocasiones los piornales del piso oromediterráneo; **Gredos**.

O. pyrenaicum L.

Propia de los pisos inferiores, alcanza escasa algunos cervunales del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

O. umbellatum L.

Propia de los pisos inferiores, alcanza en ocasiones los cervunales algo nitrificados; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

Paris quadrifolia L.

Muy escasa; propia de bosques frescos del piso supramediterráneo, en el oromediterráneo se refugia en gargantas y comunidades megafórbicas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Polygonatum odoratum (Miller) Druce

Propia del piso supramediterráneo, escasamente aparece en gleras y megaforbios del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Scilla verna Hudson

Frecuente; cervunales y bordes de turberas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Streptopus amplexifolius (L.) DC.

Localmente abundante en Gredos, esporádica en el resto; comunidades megafórbicas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Veratrum album L.

Abundante; comunidades megafórbicas, cervunales y bordes de lagunas; **Gredos, Guadarrama.**

LINACEAE**Linum catharticum** L.

Raramente alcanza ciertos prados húmedos del piso oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Radiola linoides Roth

Algo frecuente; comunidades temporalmente inundadas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

LYTHRACEAE**Lythrum portula** (L.) D. A. Webb

Frecuente; pozas temporalmente inundadas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

MALVACEAE**Malva neglecta** Wallr.

Propia de los pisos inferiores, habita ocasionalmente en comunidades nitrófilas del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

M. sylvestris L.

Planta nitrófila que alcanza en ocasiones el piso oromediterráneo; Gredos, **Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

MENYANTHACEAE**Menyanthes trifoliata** L.

Localmente abundante en Gredos, más escasa en el resto; turberas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

ONAGRACEAE**Epilobium alsinifolium** Vill.

Rarísima, citada recientemente de Gredos; manantiales; **Gredos**.

E. anagallidifolium Lam.

Escasa; fisuras rezumantes; **Gredos, Guadarrama**.

E. angustifolium L.

Muy escasa en todos los pisos; propia de los bosques del piso supramediterráneo, alcanza en ocasiones el oromediterráneo en fisuras de rocas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

E. collinum C. C. Gmelin

Frecuente en Gredos pero escasa en el resto; pedreras húmedas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

E. lanceolatum Sebastiani & Mauri

Escasa; alcanza el piso oromediterráneo en suelos arenosos; Gredos, **Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

E. montanum L.

Poco frecuente; bordes de arroyos y prados húmedos; Gredos, **Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

E. obscurum Schreber

Escasa; manantiales y pequeños arroyos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

E. palustre L.

Frecuente en Gredos y Guadarrama, escasa en Ayllón; turberas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

E. tetragonum L. subsp. **tetragonum**

Propia del piso supramediterráneo, alcanza en ocasiones el piso oromediterráneo en bordes de arroyos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

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

Propia del piso supramediterráneo, esporádicamente aparece en turberas del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

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

Aparece escasa en los pisos superiores; turberas; **Gredos, Somosierra-Ayllón**.

D. maculata (L.) Soó

Abundante en los pisos inferiores, alcanza algunos prados húmedos del piso oromediterráneo; Gredos, **Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

Listera ovata (L.) R. Br.

Alcanza puntualmente el piso oromediterráneo; cervunales; **Somosierra-Ayllón**.

Orchis coriophora subsp. **martinii** (Timb.-Lagr.) Nyman

Algunas veces alcanza los cervunales húmedos del piso oromediterráneo; **Gredos**, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.

O. morio L.

A veces alcanza turberas del piso oromediterráneo; **Gredos**, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.

Serapias lingua L.

Propia de los pisos inferiores, aparece esporádica en los prados del oromediterráneo; **Gredos**, Guadarrama.

OROBANCHACEAE**Orobanche rapum-genistae** Thuill.

Frecuente; parasita la base de los piornos; **Gredos**, **Guadarrama**, **Somosierra-Ayllón**.

PAPAVERACEAE**Ceratocarpus claviculata** (L.) Lidén

Alcanza escasa los 1800 m en abedulares; **Gredos**, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

Papaver rhoeas L.

Muy abundante en los pisos inferiores, alcanza comunidades nitrófilas del piso oromediterráneo; **Gredos**, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

PARNASSIACEAE**Parnassia palustris** L.

Frecuente; turberas y cervunales húmedos; **Gredos**, **Guadarrama**, **Somosierra-Ayllón**.

PLANTAGINACEAE**Plantago alpina** L.

Muy abundante; cervunales secos y prados psicroxerófilos; **Gredos**, **Guadarrama**.

P. coronopus L.

Propia de los pisos inferiores, alcanza comunidades nitrófilas del oromediterráneo; **Gredos**, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

P. lanceolata L.

Propia de los pisos inferiores, alcanza en prados húmedos nitrificados el oromediterráneo; **Gredos**, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

P. major L.

Propia de los pisos inferiores, alcanza en prados húmedos nitrificados el oromediterráneo; **Gredos**, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

P. subulata L.

En prados secos puede alcanzar el piso oromediterráneo; **Gredos**, **Guadarrama**, **Somosierra-Ayllón**.

PLUMBAGINACEAE**Armeria**¹ *arenaria* subsp. *segoviensis* (Gand. ex Bernis) Nieto Feliner

Endemismo del Sistema Central y Montes de Toledo; propia del piso supramediterráneo, alcanza escasa el oromediterráneo en fisuras y prados secos; **Gredos**, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.

A. bigerrensis (Pau ex C. Vicioso & Beltrán) Rivas Martínez

Endemismo de Gredos; abundante; fisuras; **Gredos**.

A. caespitosa (Gómez Ortega) Boiss.

Endemismo del Sistema Central; localmente abundante; prados psicroxerófilos; **Gredos**, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.

A. transmontana (Samp.) Lawrence

Propia del piso supramediterráneo, alcanza escasa el oromediterráneo en piornales aclarados; **Gredos**.

POLYGALACEAE**Polygala serpyllifolia** J. A. C. Hose

Puede alcanzar los bordes de arroyos del piso oromediterráneo; Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.

P. vulgaris L.

Propia de los pisos inferiores, alcanza los cervunales del oromediterráneo; **Gredos**, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.

POLYGONACEAE**Polygonum alpinum** All.

Escasa; fisuras; **Gredos**, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.

P. arenastrum Boreau

A veces alcanza comunidades nitrófilas de los pisos superiores; **Gredos**, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.

P. aviculare L.

A veces alcanza comunidades nitrófilas del piso oromediterráneo; **Gredos**, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.

P. bistorta L.

En prados húmedos puede alcanzar escasamente el piso oromediterráneo; **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

Rumex acetosa L.

Propia del piso supramediterráneo, alcanza en ocasiones el oromediterráneo en prados húmedos; **Gredos**, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.

¹Las especies de este género tienen una gran tendencia a hibridar; así en el Sistema Central se han hallado las formas híbridas siguientes: *A. transmontana* × *A. bigerrensis*, *A. transmontana* × *A. caespitosa*, *A. bigerrensis* × *A. caespitosa*, *A. segoviensis* × *A. caespitosa*.

R. acetosella subsp. **angiocarpus** (Murb.) Murb.

Muy abundante; prados secos y piornales aclarados; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

R. conglomeratus Murray

A veces alcanza las comunidades nitrófilas del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

R. crispus L.

A veces alcanza las comunidades nitrófilas del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

R. scutatus L.

Rarísima; gleras; **Gredos.**

R. suffruticosus Gay ex Willk.

Rarísima en Gredos, más común en Guadarrama y Ayllón; gleras; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

PORTULACACEAE**Montia fontana** subsp. **amporitana** Sennen

Frecuente; manantiales y arroyos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

M. fontana subsp. **chondrosperma** (Fenzl) Walters

Escasa; manantiales y arroyos; **Gredos.**

POTAMOGETONACEAE**Potamogeton natans** L.

Escasa; pozas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**

PRIMULACEAE**Primula veris** L.

Común en los pisos inferiores, alcanza el oromediterráneo en raras ocasiones; fisuras de rocas y megaforbios; **Gredos.**

Vitaliana primuliflora subsp. **assoana** Bertol.

Rarísima; prados psicroxerófilos; **Gredos.**

PYROLACEAE**Pyrola minor** L.

Muy rara; abedulares; **Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

P. rotundifolia L.

Rarísima; abedulares; **Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

RHAMNACEAE**Frangula alnus** Miller

Propia de los pisos inferiores, raras veces alcanza fisuras de los pisos superiores; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

RANUNCULACEAE**Aconitum napellus** subsp. **lusitanicum** Rouy

Escasa; megaforbios y prados húmedos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

A. vulparia subsp. **neapolitanum** (Ten.) Muñoz Garmendia

Escasa; megaforbios y otros lugares umbrosos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Aquilegia vulgaris subsp. **hispanica** (Willk.) Heywood

Propia del piso supramediterráneo, escasamente alcanza fisuras de los pisos superiores; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Caltha palustris L.

Propia del piso supramediterráneo, puede alcanzar turberas y arroyos del oromediterráneo; **Gredos.**

Myosurus minimus L.

Propia de los pisos inferiores, raras veces alcanza el oromediterráneo; **Gredos, Somosierra-Ayllón.**

Pulsatilla alpina subsp. **apiifolia** (Scop.) Nyman

Escasa; fisuras; **Gredos.**

Ranunculus abnormis Cutanda & Willk.

Abundante en Gredos, rarísima en Guadarrama; cervunales; **Gredos, Guadarrama.**

R. aconitifolius L.

Escasa; megaforbios; **Gredos, Guadarrama.**

R. amplexicaulis L.

Rarísima; cervunales; **Gredos.**

R. bulbosus subsp. **aleae** (Willk.) Rouy & Fouc.

Frecuente; cervunales; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

R. flammula L.

Común; turberas y otros medios ecológicos encharcados; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

R. hederaceus L.

Escasamente alcanza el piso oromediterráneo; aguas someras; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

R. nigrescens Freyn

Escasa; brezales; Guadarrama, **Somosierra-Ayllón.**

R. nodiflorus L.

Propia de los pisos inferiores, alcanza el oromediterráneo; comunidades temporalmente inundadas; Gredos, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

R. ollisiponensis Pers.

Abundante; piornales y prados secos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

R. paludosus Poiret

Propia de los pisos inferiores, alcanza el oromediterráneo en prados secos o ligeramente húmedos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

R. peltatus Schrank

Común; pozas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

R. repens L.

Propia de los pisos inferiores, alcanza el oromediterráneo en prados húmedos y arroyos nitrificados; Gredos, **Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Thalictrum speciosissimum L.

Propia del piso supramediterráneo, esporádicamente alcanza el oromediterráneo en megaforbios; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Trollius europaeus L.

Propia de prados muy húmedos del piso supramediterráneo, esporádicamente alcanza el oromediterráneo; **Gredos, Somosierra-Ayllón.**

RESEDACEAE**Reseda gredensis** (Cutanda ex Willk.) Müller Arg.

Endemismo de Gredos y Serra da Estrela (Portugal); gleras y prados psicroxerófilos; **Gredos.**

Sesamoides purpurascens (L.) G. López

Propia del piso supramediterráneo, alcanza los prados secos del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

ROSACEAE**Alchemilla basaltica** Buser

Escasa; fisuras y prados psicroxerófilos; **Gredos, Guadarrama.**

A. coriacea Buser

Frecuente; manantiales, arroyos y turberas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

A. saxatilis Buser

Frecuente; fisuras; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

A. transiens (Buser) Buser

Escasa; fisuras; **Gredos, Guadarrama?**

A. xanthochlora Rothm.

Esporádica en prados húmedos; **Gredos, Guadarrama.**

Amelanchier ovalis Medicus

Planta propia de terrenos calcáreos, raras veces aparece en fisuras de piso oromediterráneo; **Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Fragaria vesca L.

Propia de los prados del piso supramediterráneo, alcanza en ocasiones una altitud considerable; Gredos, Guadarrama, **Somosierra-Ayllón.**

Geum rivale L.

Propia del piso supramediterráneo, alcanza esporádicamente el oromediterráneo en prados muy húmedos; **Gredos, Guadarrama.**

Potentilla crantzii (Crantz) G. Beck ex Fritsch

Rarísima; pedregales; **Gredos, Somosierra-Ayllón.**

P. erecta (L.) Rauschel

Abundante; cervunales húmedos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

P. neumanniana Reichenb.

Propia de los pisos inferiores, alcanza esporádica el oromediterráneo en prados secos; Guadarrama, **Somosierra-Ayllón.**

P. palustris (L.) Scop.

Localmente abundante en turberas del piso oromediterráneo; **Gredos.**

P. pyrenaica Ramond ex DC.

Escasa; cervunales, pinares y piornales; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

P. recta L.

Propia del piso supramediterráneo, en ocasiones alcanza prados secos del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

P. rupestris L.

Escasa; fisuras y prados; **Gredos, Guadarrama.**

Rosa corymbifera Borkh.

Propia de los pisos inferiores, alcanza en laderas secas los superiores; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

R. mollis Sm.

Propia de los pisos inferiores, raras veces alcanza el oromediterráneo; **Gredos, Somosierra-Ayllón.**

R. tomentosa Sm.

Propia de los pisos inferiores, alcanza los abedulares del oromediterráneo; Gredos, **Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

R. villosa L.

Propia del piso supramediterráneo, alcanza escasa fisuras y abedulares del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama.**

Rubus idaeus L.

Escasa; fisuras frescas y suelos pedregosos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Sanguisorba officinalis L.

Propia de los pisos inferiores, alcanza el oromediterráneo en cervunales y otros prados húmedos; **Gredos, Guadarrama.**

Sorbus aria (L.) Crantz subsp. **aria**

Esporádica; en los pisos superiores se refugia en fisuras; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

S. aucuparia L. subsp. **aucuparia**

Escasa; fisuras hasta 2400 m; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

RUBIACEAE**Cruciata glabra** (L.) Ehrend.

Propia del piso supramediterráneo, rara vez alcanza los cervunales más secos del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

C. pedemontana (Bellardi) Ehrend.

Propia de los pisos inferiores, escasamente alcanza enclaves umbrosos algo nitrificados del piso oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Galium broterianum Boiss. & Reuter

Frecuente en las gargantas del piso supramediterráneo, alcanza en ocasiones el oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

G. idubedae (Pau ex Debeaux) Ehrend.

Frecuente; prados secos y pedregales; **Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

G. palustre L.

Propia del piso supramediterráneo, alcanza en zonas encharcadas el oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

G. rivulare Boiss. & Reuter

Frecuente; gleras húmedas y ocasionalmente en cervunales; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

G. rotundifolium L.

Escasa en el piso orom; pinares y abedulares; **Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

G. saxatile subsp. **vivianum** (Kliphuis) Ehrend.

Muy abundante en Gredos, citada de Ayllón; cervunales; **Gredos, Somosierra-Ayllón.**

G. verum L. subsp. **verum**

Propia de los pisos inferiores, en ocasiones alcanza prados del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

SALICACEAE**Populus tremula** L.

Alcanza el piso oromediterráneo acompañando al abedul; también aparece en fisuras; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Salix atrocinerea Brot.

Propia de las saucedas del piso supramediterráneo, alcanza en ocasiones los pisos superiores en enclaves húmedos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

S. salvifolia Brot.

Propia de los cursos de agua de los pisos inferiores, puede alcanzar los superiores; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

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

Propia de roquedos del piso supramediterráneo, a veces alcanza el oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

S. granulata L.

Propia de los pisos inferiores, alcanza en ocasiones los piornales, suelos pedregosos y cervunales; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

S. pentadactylis subsp. **almanzorii** P. Vargas

Endemismo de los macizos central y occidental de Gredos; abundante en el central y rara en el occidental; fisuras; **Gredos.**

S. pentadactylis Lapeyr. subsp. **pentadactylis**

Abundante; fisuras; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

S. stellaris subsp. **alpigena** Temesy

Abundante; manantiales y arroyos; **Gredos.**

SCROPHULARIACEAE**Acanthorrhinum rivas-martinezii** (Sánchez Mata) Fernández Casas & Sánchez Mata

Endemismo de Gredos (Sierra de Villafranca-Serrota); rarísima; piornales; **Gredos.**

Anthirrhinum grosii Font Quer

Endemismo de los macizos central y occidental de Gredos; frecuente; fisuras de rocas; **Gredos.**

Chaenorhinum minus (L.) Lange

Alcanza esporádicamente algunas comunidades nitrófilas; **Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Digitalis parviflora Jacq.

Escasa; alcanza rara vez el piso oromediterráneo; suelos pedregosos; **Somosierra-Ayllón.**

D. purpurea L. subsp. **purpurea**

Abundante; pedregales; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

D. thapsi L.

Propia de los pisos inferiores, alcanza pedreras del oromediterráneo en exposiciones soleadas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Euphrasia hirtella Jordan ex Reuter

Frecuente; cervunales; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

E. willkommii Freyn

Escasa; prados psicroxerófilos y cervunales; **Guadarrama**.

Linaria alpina (L.) Miller

Frecuente en Gredos, citada una vez en Guadarrama; gleras de cotas elevadas; **Gredos, Guadarrama**.

L. elegans Cav.

Abundante; piornales aclarados y prados secos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

L. nivea Boiss. & Reuter

Abundante; piornales aclarados, principalmente a causa de incendios; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

L. saxatilis (L.) Chaz.

Abundante; gleras; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

Parentucellia latifolia (L.) Caruel

Propia del piso inferiores alcanza prados nitrificados del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

Pedicularis comosa subsp. **schizocalyx** (Lange) Laínz

Muy escasa; puede alcanzar piornales del piso oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

P. sylvatica L. subsp. **sylvatica**

Muy abundante; bordes de arroyos, cervunales húmedos y proximidades de las turberas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

Rhinanthus minor L.

Propia del piso supramediterráneo, raras veces alcanza prados húmedos del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

Scrophularia alpestris Gay ex Bentham

Escasa; podría alcanzar el piso oromediterráneo; **Somosierra-Ayllón**.

S. bourgeana Lange

Subendemismo de Gredos; frecuente; pedreras; **Gredos**.

S. canina L.

Propia de los pisos inferiores, alcanza las gleras del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

S. reuteri Daveau

Propia del piso supramediterráneo, alcanza esporádicamente el oromediterráneo; **Gredos**.

Verbascum thapsus L.

Propia del piso supramediterráneo, esporádicamente alcanza suelos algo nitrificados del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

V. pulverulentum Vill.

Propia de los pisos inferiores, alcanza escasamente el oromediterráneo en comunidades nitrófilas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón**.

Veronica arvensis L.

Propia de los pisos inferiores, esporádicamente alcanza comunidades nitrófilas; Gredos, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

V. fruticans subsp. **cantabrica** Laínz

Esporádica en Gredos y Somosierra-Ayllón, más frecuente en Guadarrama; prados psicroxerófilos y repisas de roca; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

V. officinalis L.

Propia de los bosques del piso supramediterráneo, alcanza escasa los abedulares y melojares más elevados; Gredos, **Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

V. scutellata L.

Abundante; turberas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

V. serpyllifolia subsp. **langei** (Lacaita) Laínz

Común; bordes de arroyos y manantiales; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

V. verna L.

Esporádica; comunidades nitrófilas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

SPARGANIACEAE**Sparganium angustifolium** Michaux

Frecuente; márgenes de grandes lagunas; **Gredos.**

UMBELLIFERAE**Angelica major** Lag.

Escasa en los pisos superiores; megaforbios; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Carum verticillatum (L.) Koch

Propia del piso supramediterráneo, alcanza esporádica el oromediterráneo en prados muy húmedos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Chaerophyllum hirsutum L.

Propia del piso supramediterráneo, alcanza el oromediterráneo en prados húmedos; Gredos, **Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Conopodium bunioides (Boiss.) Calestani

Frecuente; gleras húmedas; **Gredos.**

C. majus subsp. **ramosum** (Costa) S. Silvestre

Raras veces alcanza el piso oromediterráneo; prados secos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

C. pyrenaicum (Loisel.) Miégevillie

Frecuente; prados secos; **Gredos, Guadarrama.**

C. subcarneum (Boiss. & Reuter) Boiss.

Común; piornales y prados; Gredos, **Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Daucus carota L.

Propia de los pisos inferiores, ocasionalmente alcanza el oromediterráneo en prados nitrificados algo húmedos; Gredos, **Guadarrama**, Somosierra-Ayllón.

Eryngium bourgatii Gouan

Muy común en Gredos, pero escasa en Guadarrama; pedregales; **Gredos, Guadarrama.**

Meum athamanticum Jacq.

Común en Gredos, escasa en Ayllón; cervunales; **Gredos, Somosierra-Ayllón.**

Oenanthe crocata L.

Propia del piso supramediterráneo, alcanza el oromediterráneo en las gargantas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Sanicula europaea L.

Planta de los bosques del piso supramediterráneo, alcanza el oromediterráneo en abedulares; Gredos, **Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Selinum pyrenaicum (L.) Gouan

Frecuente; cervunales húmedos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

URTICACEAE**Urtica dioica** L.

Común; lugares húmedos nitrificados y megaforbios; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

U. urens L.

Propia de los pisos inferiores, alcanza algunas veces comunidades nitrófilas del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

VALERIANACEAE**Centranthus calcitrapae** Dufresne

Común en los pisos inferiores, aparece escasa en fisuras húmedas del oromediterráneo; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

Valeriana officinalis L.

Escasa en el piso supramediterráneo, puede alcanzar el oromediterráneo en megaforbios; **Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

V. tripteris L.

Frecuente; fisuras rezumantes; **Gredos.**

V. tuberosa L.

Escasa en los pisos superiores; prados secos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

VIOLACEAE**V. arvensis** Murray

Puede alcanzar el piso oromediterráneo en prados secos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

V. canina L.

Frecuente; gleras algo húmedas; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

V. cornuta subsp. **montcaunica** (Pau) Rivas Martínez

Escasa; zonas húmedas y umbrosas; **Somosierra-Ayllón.**

V. kitaibeliana Schultes

Puede alcanzar el piso oromediterráneo en prados secos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

V. langeana Valentine

Endemismo del Sistema Central occidental; piornales aclarados; **Gredos.**

V. palustris L.

Frecuente; turberas y bordes de arroyos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

V. parvula Tineo

Raras veces alcanza piornales aclarados del piso oromediterráneo; **Guadarrama.**

V. riviniana Reichenb.

Propia del piso supramediterráneo, en ocasiones alcanza el oromediterráneo en lugares umbrosos; **Gredos, Guadarrama, Somosierra-Ayllón.**

BIBLIOGRAFÍA

- FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, F. (1988). *Estudio florístico y fitosociológico del Valle del Paular (Madrid)*. Tesis doctoral.
- LUCEÑO, M. & P. VARGAS (1990). *Guía botánica del Sistema Central español*. Madrid.
- MAYOR, M. (1965). *Estudio de la flora y vegetación de las Sierras de Pela, Ayllón y Somosierra*. Tesis doctoral.
- RIVAS MARTÍNEZ, S. (1963). Estudio de la vegetación y flora de las Sierras de Guadarrama y Gredos. *Anales Ins. Bot. Cavanilles* 21: 5-325.
- RIVAS MARTÍNEZ, S. (1981). Les étages bioclimatiques de la végétation de la Péninsule Ibérique. *Anales Jard. Bot. Madrid* 37: 251-268.
- RIVAS MARTÍNEZ, S., P. CANTÓ, F. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, C. NAVARRO & D. SÁNCHEZ MATA (1989). Catálogo de la flora vascular y sinopsis de la vegetación del alto Gredos. *Publ. Univ. Complutense*. 25 pp.
- RIVAS MARTÍNEZ, S., F. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, D. SÁNCHEZ MATA & J. M. PIZARRO (1990). Vegetación de la Sierra de Guadarrama. *Itinera Geobot.* 4: 3-132.
- ROMERO MARTÍN, T. & E. RICO HERNÁNDEZ (1989). Flora de la cuenca del Río Duratón. *Ruizia* 8: 5-438.
- SÁNCHEZ MATA, D. (1986). *Flora y vegetación del macizo oriental de la Sierra de Gredos (Avila)*. Tesis doctoral.