

No es nada rara en la región alpinoide y nival, extendida en todo tipo de pendregales que permiten algo de suelo, así como en grietas amplias de roca.

934. - Gallium tricornutum Dandy

- Lanjarón: Cerca del Cerro Escolta, en cultivo de *Olea europaea* VF 5586 Alt. 750m. GDA 9286 MA 214563
- Jorairatar: Hacia el Cortijo de los Blanquizares. En cultivo de *Pinum sativum*, sobre margas VF 9288 Alt. 600m. GDA 10175
- Otras citas: Sierra Nevada cerca de S. Jerónimo (Boiss.)

Abundante en comunidades de *Secalietalia* y *Thero-Brachypodietea* termófilas

935. - Gallium uliginosum L.

- Cerro Colorado al S.E. de Lanjarón (Muñoz Medina)

Possible, aunque no la hemos encontrado.

936. - Gallium verrucosum Hudson

*G. saccharatum* All.

- Almegíjar: Cerca del puente sobre el Guadalfeo. Cultivo de *Olea europaea* VF 7383 Alt. 800m. GDA 9288 y 9283
- Pampaneira: Hacia el bco. de Malaya (o Atalaya). Arverse VF 6787 Alt. 950m. GDA 9283
- Orgiva: Cueva Sortes VF 6285 Alt. 700m. GDA 9284; Bco. del río Chico, en lugares algo nitrificados VF 6387 Alt. 800m. GDA 9285
- Otras citas: Alrededores de Güejar Sierra (Morales)

Frecuentísima en cultivos, barbechos, ribazos etc.

937. - Gallium verticillatum Dant.

Es planta de región montaña, calcáreas, no se ha encontrado. Muy posible

- Sierra Nevada cerca de Güejar (Willk.)

938. - Gallium verum L. subsp. verum

- Capileira: Camino al Mulhacén. Ruderal VF 7092 Alt. 2.300m. GDA - 9286
- Trevélez: La Campiñuela. Ruderal, en borde de acequia VF 7798 Alt. 1.900m. GDA 9287
- Berchules: Bco. río Chico de los Berchules VG 8200 Alt. 2.200m. GDA 9288
- Otras citas: Sierra Nevada, entre Güejar y Lugros (Clem.) Lugros, -

Dohesa del Camarate (Fdez. Casas).

En herbazales húmedos ruderizados de la región montana. Extendida.

939.- Putoria calabrica (L.fili.) DC.

- Narilla: Hacia Mecina, en talud calcáreo VF 8490 alt. 1.050 m.

GDA 9264.

- Otras citas: Guejar Sierra, ribera de Aguas Blancas, Puerto de Cádiz, entre Orgiva y Lújar (Clem.), región inferior de Sierra Nevada (Bory, Rambur, Webb, Alth.); Canales (Lange como var. - pubescens Lange), Lanjarón, Dilar (Comisión forestal); Guejar Sierra y Canales (Morales).

Frecuente en la región inferior en taludes y paredes algo nitrificados.

En Parietaria officinalis muralis.

940.- Rubia peregrina L.

- Portugos: Chorrerón, abajo de la Fuente Agria VF 7288 Alt. 1.250m.

GDA 11352.

- Pitres: Sierra de Mecina. Encinar del Pico del Cotillo VF 7185 - alt. 1.200 m. GDA 11353.

- Otras citas: Guejar Sierra en el Valle del Genil (Boiss.), Lanjarón (Medina), encinar en la Cuenca del Monachil (Prieto); encinar de Guejar Sierra (Morales); Juviles en un rodal de quejigos (Ruiz de la Torre & Ruiz del Castillo.)

Frecuente como nemoral en los bosques climáticos, y sus restos, de la Clase Quercetea ilicis.

941.- Rubia tinctorum L.

Muy posible su presencia como naturalizada.

- Sierra Nevada en la Trinchera cerca de Guejar. (Willk.).

942.- Shenardia arvensis L.

- Izbor: Cerca de la Venta de las Angustias. Arvense VF 5382 alt. 550m. GDA 9265.

- Carataunas: Hacia las minas de Hierro. Ruderai VF 6486 alt. 850m. GDA 9266.

- Otras citas: Cerro Colorado al S.E. de Lanjarón (Muñoz Medina); alrededores de Guejar Sierra (Morales).

Frecuente en la región media e inferior en comunidades terófiticas subnitrofílicas.

**943. - Valantia hispida L.**

- Orgiva: Cueva Sortes, Roquedo calcáreo VF 6285 alt. 700 m. GDA 9260.

- Lanjarón: Cerca de la subestación de Tablate, Roquedo dolomítico en Saturejo-Cnidothymion VF 5486 alt. 650 m. GDA 9261.

- Timar: Bco. de Labras, Fisura de roca calcárea VF 8188 alt. - 1.000m. GDA 9412.

- Otras citas: Cerro Colorado al S.E. de Lanjarón (Muñoz Medina).

Extendida en pedregales y roquedos no muy inclinados, de naturaleza calcaria.

**OTRAS ESPECIES**

**Gallium papillosum Lapeyr.**

- Sierra Nevada entre el río Monachil y el Diolar a 2.100 m.-2.400m. (Wilk.).

**Gallium pusillum L.**

- Falda de Sierra Nevada (Webb.), Como indicara Pau, probablemente se tratase de la var. *vestitum* del *G. nevadense*.

**TUBIFLORAE**

**CONVOLVULACEAE**

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

Citado en Lanjarón por Medina, no lo hemos visto, aunque es planta probable en lugares húmedos y umbríos enredada en setos y matorrales.

**945. - Convolvulus altheoides L. subsp. altheoides**

- Lanjarón: Entrada de Lanjarón en suelos áridos margosos VF 5686 alt. 650 m. GDA 10326, MA 214447.
- Pitres: Sierra de Macina, Falda del Cerro La Sierra, en margas VF 6984 alt. 1.050 m. GDA 10327.
- Otras citas: De Ugíjar a Cherín a 650 m. (Rivas & Rivas Martínez); Entre Guejar y la estación del Tranvía, a orillas del Genil (Morales.).

Muy común en la zona inferior, en lugares ruderizados.

946.- Convolvulus arvensis L.

- Pitres: Sierra de Macina, Falda del Cerro La Sierra, Margas áridas VF 6984 alt. 1.050 m. GDA 10328.
- Otras citas: Lanjarón (Medina).

Frecuentísima en comunidades ruderales. Característica de Rudero-Socallitoa.

947.- Convolvulus boissieri Stendel subsp. boissieri

C. nitidus Boiss, non Desv.

- Monachil (N.): Bco. del Arroyo de Huéne en la falda del Trevenque. Litosuelo dolomítico VG 5604 alt. 1.500 m. GDA. 11367
- Otras citas: Sierra Nevada en el Trevenque, arriba de S. Jerónimo, Dornajo y Agujones de Dilar a 1.800-2.100 m. (Boiss., - Willk., Funk.,), Dornajo (Bourg.); Dornajo, hacia el Albergue Universitario de Sierra Nevada, Trevenque, Halayos de Dilar - (Quézel); Cuenca del Monachil (Prieto), base del Dornajo y a - orillas de la carretera a 2.000 m. (Morales). Dornajo y Trevenque. (Esteve.).

Endemismo de las altas serranías béticas calcáreas, sólo se conoce de la vertiente septentrional. Característica de Andryalion agardhii

948.- Convolvulus lanuginosus Desv.

- Almegíjar: Cercanías de la Venta del Rellano en matorral árido sobre sustrato calcáreo VF 7486 alt. 1.200 m. GDA 10330.
- Lanjarón: Cerca del Cerro Escolta, Matorral heliófilo. Suelo

calcareo VF 5586 alt. 700 m. GDA 10329, MA 214448.

- Otras citas: "Las Majadillas" a tres Km. de Orgiva (Muñoz Medina).

Los especímenes recogidos pertenecen a la variedad *sericeus* Boiss. - Frecuente entre el matorral heliófilo y seco que entre los titosuelos calcáreos de la región inferior.

949.- Convolvulus sicus L. subsp. *sicus*.

- Orgiva: Cueva Sortes, en el matorral heliófilo VF 6185 alt. 650m. GDA 10331, MA 214447.

Especie algo nitrófila, escasa, se sitúa en la zona más inferior, térmofila, acompañando al matorral heliófilo.

950.- Cuscuta epithymum (L.) L. subsp. *kotschyii* (Desmoulins) Arcangeli

- Orgiva: Cueva Sortes VF 6185 alt. 650 m. GDA 10323.

- Busquistar: Minas del Conjuro, sobre *Dittrichia viscosa* VF 7487 alt. 1.250 m. GDA 10324; Idem sobre *Lavandula lanata* VF 7598 alt. 1.350 m. GDA 10325.

- Otras citas: Sierra Nevada (Bory), cerca de S. Jarbíimo (Boiss) Sierra Nevada (Funk, como var. *obtusata* Engelm.). Cerro Colorado al S.E. de Lanjarón. (Muñoz Medina). Dornajo y Trevenque sobre - *Erinacea anthyllis* y otras especies (Esteve, como var. *obtusata*).

Ningún autor indica subespecie. La variedad, igualmente, va referida a *C. epithymum*.

Frecuente hasta los 2.000 m., parasitando casi todo tipo de matorral y grandes herbáceas.

951.- Cuscuta europaea L.

- Vélez: Bco. del río Vélez, sobre *Urtica dioica* VG 9000 alt. 1.800m. GDA 10320.

- Otras citas: Guéjar (Bourg.).

Escasa solo la hemos observado sobre *Urtica dioica*.

952.- Cuscuta monogyna Vahl.

- Almegíjar: Margen derecha del río Guadalfeo, sobre *Rhamnus sphaerocarpa* VF 7393 alt. 800m. GDA 10321 y 10322, MA 214446:

Planta muy localizada, fue citada , por primera vez para España, en un lugar muy próximo por López Guadalupe & Esteve "margen izquierda de la carretera C-332, de Orgiva a Ugíjar, en las inmediaciones del Km. 15, sobre Retama sphaerocarpa fundamentalmente".

953.- Cuscuta planiflora Ten.

- Trevélez: Cañada de Siete Lagunas, sobre Eryngium glaciale VG 7300 alt. 2.900 m. GDA 10318.
- Capileira: Trancada de Aguas Verdes, sobre Galium nevadense VG 6700 alt. 2.950 m. GDA 10346.
- Otras citas: Sierra Nevada (Willk., Funk.) a 1.200-1.500 m. - (Funk, como var. tenorei Engelm.) y a 2.100-2.750 m. (Willk. como var. tenorei)

Escasa sin especificidad de nubes.

954.- Cuscuta triumvirati Lange.

- Trevélez: Bco. del río Culo de Perro, sobre Genista baetica VF 7499 alt. 2.600 m. GDA 10319.
- Capileira: Bco. de Aguas Verdes. Sobre Genista baetica VF 6899 alt. 2.750 m. GDA 9360; Loma Púa, sobre Hellanthemum croceum VF 5799 alt. 2.900 m. GDA 9324.
- Otras citas: Dornajo, sobre Erinacea (Huter, Porta & Rigo); Casillas Rojas, sobre Erinacea anthyllis y en la Hoya de la Mora sobre Juniperus communis y Genista baetica (Morales).

No escasea en la zona subalpinoide sobre el matorral indicado.

BORAGINACEAE

955.- Alkanna tinctoria (L.) Tausch,

- Cáñar: Hacia el dique 24 sobre el río Chico. Ruderal sobre suelo esquistoso VF 6287 alt. 1.050 m. GDA 9348 y 9400, MA 214579.
- Otras citas: Sierra Nevada en el Bco. de Benalcazar a 1.200-1.500 m. (Boiss, Willk.).

No es especie frecuente en la vertiente meridional. En comunidades rurales poco definidas.

956.- Anchusa azurea Miller

A. italica Retz.

- Almegíjar: Borde de cultivo de Vicia sativa VF 7283 alt. 700 m., GDA 10126.

- Otras citas: Lanjarón (Medina). Cerca de Guejar Sierra (Morales)  
Especie ruderaria y nitrófila. Característica de Secalieta, no abunda en la región.

957.- Anchusa granatensis Boiss.

- Soportujar: Camino forestal. Ruderaria VF 6489 alt. 1.600 m. GDA 10307 y 10309.

- Vélor: Bco. río Vélor. VG 9000 alt. 1.800 m. GDA 10308 y 10310.

- Otras citas: Alpujarras (F. Nav.). Sierra Nevada cerca de S. Jerónimo a 1.350-1.500 m. (Boiss, Bourg.), Valle del río Monachil - (Willk.).

Muy frecuente como ruderaria subnitrófila. Prefiere zona más alta que la especie anterior y sobre suelos arenosos.

958.- Asperugo procumbens L.

No debe faltar en herbazales subnitrofílicos próximos a viviendas. Sin embargo, no se ha encontrado.

- Sierra Nevada: cerca de la Vibora y S. Jerónimo a 1.200-1.800 m. (Boiss.). Entre Guejar y la estación del Tranvia, como ruderaria nitrófila (Morales.).

959.- Borago officinalis L.

- Orgiva: Cerca de Cueva Sortes VF 6185 alt. 650 m. GDA 10311.

- Otras citas: Lanjarón (Medina); alrededores de Guejar Sierra (Morales).

Extendida por toda la región inferior en lugares nitrificados y algo húmedos, generalmente cerca de las viviendas humanas.

960.- Buglossoides arvensis (L.) I.M. Johnston subsp.

Lythospermum arvense L.

- Almegíjar: Hacia el puente sobre el Guadalfeo. Cultivo de Olea europaea VF 7383 alt. 600 m. GDA 10305, MA 214453.

- Pampaneira: Hacia la central eléctrica. Ruderal arvense VF 6788 alt. 1,000 m. GDA 10302.

- Carataunas: Cerca de la Ermita del Padre Eterno. Ruderal. VF - 6586 alt. 950 m. GDA 10303.

- Laroles: En cultivo de cereales VF 9997 alt. 1,200 m. GDA 10304.

Frecuentísima en todo tipo de cultivo, cunetas y pastizales nitrificados. Característica de SEcalietalia.

961. - Buglossoides arvensis (L.) I.M. Johnston subsp. gasparrinii (Heidr. ex Guss.) R. Fernández.

Lithospermum incrassatum Guss.

No se ha encontrado, pero muy posible en la región montaña.

- Sierra Nevada en S. Jerónimo a 1,500-1,800 m. (Boiss, Willk.)

962. - Buglossoides purpureoerulea (L.) I.M. Johnston.

Lithospermum purpureoeruleum L.

Es especie posible, aunque debe ser rara. La única cita es la de Prieto: "exclusa en el 2º Pto de S. Francisco, como compañera en Kentran-tho-Sedetum".

963. - Cynoglossum che rifolium L.

- Almegíjar: Cerca del puente sobre el Guadalfeo, en cultivo de Olea europaea. VF 7383 alt. 600 m. GDA 10300 MA 214452.

- Otras citas: Lanjarón (Medina), Sierra Nevada (Funk.)

Muy común en la parte inferior, en comunidades de Rudero-Secalieta.

964. - Cynoglossum creticum Miller

C. pictum Aitton.

- Lanjarón: Bco. río Lanjarón. Prado ruderalizado VF 5992 alt. - 1,700 m. GDA 10301. MA 214451.

- Trevélez: Cerca del pueblo, en prados nitrificados VF 7694 alt. 1,500 m. GDA 10299.

- Otras citas: Cerro Colorado al S.E. de Lanjarón (Muñoz Medina)

Alrededores del Hotel del Duque, Canales y en el Valle del Genil  
a 1.000 m. (Morales).

Extendida aunque poco abundante, hasta los 2.000 m. En barbechos y  
herbazales algo nitrificados.

967.- Cynoglossum nebrodense Guss.

*C. pustulatum* Boiss.

- Capileira: Tajos Colorados VF 6997 alt. 2.500 m. GDA 11241.
- Monachil (N.): Alrededores del Albergue Universitario, Subnitrófila VG 6505 alt. 2.500m. GDA 11240.
- Otras citas: Sierra Nevada en el Bco. de Benalcazar, cerca-  
nias de S. Jerónimo y Rosales a 1.200-1.800 m. (Boiss.). Proximida-  
des del Albergue Universitario, Fuente de la Vibora (Morales), rocas  
umbrias de la vertiente norte de: Dornajo (Esteve.).

Solo la hemos observado a partir de los 2.000 m. comportándose como -  
planta rústica y nitrófila, prefiriendo las posiciones menos soleadas.

968.- Echium albicans Lag. & Rodr.

Especie rústica que prefiere las dolomías cristalinas de la vertiente norte  
dónde es frecuente.

- Sierra Nevada cerca de Dornajo (Thalack, Lag., Rodr., Webb.)  
entre el Cerro de S. Francisco y los Neveros, Bco. del Guarnón -  
(Clem.), cerca de Rosales y S. Jerónimo a 600-1.500 m. (Boiss.); -  
cerca del Cortijo de la Mimbre y del de S. Jerónimo (Bourg., Willk.)  
Trevenque (Prieto);. Proximidades del Hotel del Duque (Morales), co-  
mún en pedregales sueltos y taludes rocosos de la base del Trevenque  
y Dornajo (Esteve.).

967.- Echium creticum L. subsp. culincyanum (Lacaita) R. Fernandez.

- Laroles: Arriba del pueblo, en borde de cultivo de cereales. VF -  
9997 alt. 1.200 m. GDA 10315.

Extendida en comunidades montanas nitrificadas sobre sustrato arenoso, se-  
co.

968.- Echium flavum Desf.

*E. fontanesii* DC.

- Laroles: Bco. del Hornillo, nitrófila VG 9705 alt. 1.900 m. GDA 10316 y 10317, MA 214 450.
- Otras citas: Cerca de S. Jerónimo hasta la Cueva de los Panderones a 900-2.400 m. (Boiss.), Valle del Monachil, Trevenque, Dornajo, - Halayones de Dilar, Caballo, Horcado de Treblez, Corral del Vete, Señal de Vacares (Quézel); Albergue Universitario, cercanías del Hotel del Santa Cruz (Morales.).

Especie que no abunda, se sitúa en el piso montano llegando hasta el alpinode, en medios nitrificados. Indiferente edáfica, prefiere un pH. algo básico o neutro.

969.- Echium plantagineum L.

- Orgiva: Entrada del pueblo, como ruderal VF 6184 alt. 450 m. GDA 10127, MA 214610.

Escaso en la región más inferior. Comunidades herbaceas ruderализadas.

970.- Echium sabulicola Pomel.

E. maritimum auct. non Willd.

- Almegíjar: Hacia el Guadalfeo. Cultivo de Olea europaea VF 7383 alt. 600 m. GDA 10312, Cultivo de Prunus dulcis sobre sustrato calcáreo VF 7283 alt. 700 m. GDA 10114.
- Orgiva: Cueva Sortes. Ruderal VF 6285 alt. 700 m. GDA 10313.
- Izbor: Cerca de la Venta de las Angustias VF 5386 alt. 500 m. GDA 10314.

Comúnssima en la región inferior como ruderal y nitrófila.

971.- Heliotropium europaeum L.

- Ugíjar: Rambla Carlonga. Margas VF 9590 alt. 550 m. GDA 11250
- Otras citas: Sierra Nevada (Willk.), Lanjarón (Medina.)

Frecuente en la zona basal, en caminos, escombros y bordes de cultivos.

972.- Lithodora fruticosa (L.) Griseb.

Lithospermum fruticosum L.

- Pitres: Sierra de Medina. Matorral en suelo calcáreo VF 7185 alt. 1.150 m. GDA 10184 MA 214640.

Especie escasa. Sólo se ha observado en la Sierra de Mecina, en matorral de *Erinacetalia*, aunque con presencia de taxones algo más tempranos.

973.- Lithospermum officinale L.

- Subida de Guejar Sierra en Sierra Nevada (Bory), cercanías de Guejar Sierra en el Valle del Genil a 1.200 m. (Boiss.); Bco. del Castillo - Illejo cerca de Guejar (Willk.). Malezas de la zona montañosa superior Guejar Sierra, Valles del río Genil. (Serrano).

974.- Myosotis arvensis (L.) Hill.

No la conocemos, aunque de presencia muy posible.

- Rara en el río S. Juan a 1.100 m. (Morales.)

975.- Myosotis decumbens Host, subsp. teresiana (Sennen) Gran.

- Lares: Bco. del Hornillo VG 9705 alt. 1.850 m. GDA II246, Bco. frente al cruce de Bayarcal VG 9803 alt. 1.750 m. GDA II248.

- Trevélez: Bco. río Chico de Trevélez: Entre el matorral que bordea el río VF 7695 alt. 1.400 m. GDA II244.

- Berchules: Bco. del Cairo. Borde del arroyo VF 8193 alt. 1.850m. GDA II247.

- Capileira: Bco. de Aguas Verdes VF 6899 alt. 2.750 m. GDA II245

Frecuentísima desde la región montaña hasta la alpinóide en los matorrales y herbazales más húmedos.

Pensamos que ha sido confundida recientemente con los siguientes taxones.

*M. alpestris* F.W. Schmidt, Sierra Nevada a 1.500-2.400 m. (Willk.).

Campos de Otero a 2.400 m., en el río S. Juan a 1.100 m.. Fuente

Agrilla: cercanías del Hotel del Duque a 1.100 m. (Morales.)

*M. sylvatica* Hoffm. (sin indicaciones de subespecie), Sierra Nevada -

da en S. Jerónimo y los borreguitos a 1.500-2.400 m. (Boiss.), ce-

rro Colorado al S.E. de Lanjarón (Muñoz Medina); Corral de Veleta

Laguna de Vacares (Quézel), Dehesa del Camarate (Rivas & Matias

Mayor); Cuenca del Monachil entre 1.700 y 2.100 m. (Prieto); lugros

Dehesa del Camarate (Fdez. Casas).

975.- Myosotis minutiflora Boiss & Reuter.

Solo, y parece ser que muy escasa, en los arenales de la región alpina de la cara norte. Citada recientemente por R. Sagredo en el Chulio - de Almería.

- Sierra Nevada en la Cueva del Panderón (Reuter); a 1.800-2.100m. (Boiss., Willk.).

977.- Myosotis ramosissima Rochel subsp. ramosissima

M. collina non Hoffm.

- Laroles: Bco. del Hornillo VG 9705 alt. 1.750 m. GDA 11242.

- Timar: Hacia Lobras. Talud húmedo. Suelo arenoso VF 8188 alt. 1.050 m. GDA 9375.

- Trévezel: Entre Fuentezuelas y Portichuelo de Cástaras. Prad. - los efímeros en suelo húmedo arenoso VF 7690 alt. 1.400 m. GDA 11243.

- Otras citas: Prado de la Yegua y Corral de Veleta a 1.050-2.750m. (Boiss.), Tello, arriba de Lanjarón a 1.500 m. (Muñoz Medina). - Cuenca del Monachil (Prieto); Estación del Charcón, Hotel del Duque, Fuente Agrilla (Morales).

Frecuente en suelos húmedos, arenosos, de 1.000-2.000 m. Subnitrofíla, en prados efímeros.

978.- Myosotis refracta Boiss.

Citada por Willkomm "In arenosis refionis alpinæ regni Granatense - ad alt. c. 1.800-2.000 m. raro". Cumbre del Dornajo.

979.- Neostema apulum (L.) J.M. Johnston.

Lithospermum apulum (L.) Vahl.

- Pitres: Sierra de Mecina. En suelos margosos VF 6984 alt. 1.000m. GDA 9328.

Frecuente en pastizales efímeros. Indiferente en cuanto al sustrato.

980.- Nonea vesicaria (L.) Reichenb.

N. nigricans (Desf.) DC.

- Jorairástar: Hacia el Cortijo de los Blanquizares. Borde de cultivo de Pisum sativum VF 9288 alt. 600m. GDA. 10177.

Escasa sólo en la región inferior en comunidades ruderales y nitrificadas; bordes de cultivo, ribazos, barbechos.

981.- Onosma trichosperma Lag. subsp. granatensis (Debaux & Degeer) Streh.

O. echinoides auct. non L.

Restringida a la región cacuminal de las montañas calcáreas en la vertiente septentrional.

- Sierra Nevada (Bory); Dornajo y Trevenque a 1.500-2.000 m. - (Boiss., Willk.,). Cartujuela (Colm.); Entre Dornajo y Peñones de S. Francisco (Quézel), Cuenca del Monachil; Fuente del Pinarillo cerca de la Cortijuela del Trevenque (Prieto); base del Dornajo y a lo largo de los margenes de la carretera de acceso a la Sierra (Esteve); Cartillas Rojas, cerca del Hotel Santa Cruz, base del Dornajo (Morales.).

#### OTRAS ESPECIES

Anchusa arvensis (L.) Biev.

- Sierra Nevada (L. Secano).

Cynoglossum officinale L.

- Pórtugos (Clem.)

Myosotis scorpioides L.

- Nacimiento del Dílar (Bory)

#### VERBENACEAE

982.- Verbena officinalis L.

- Pórtugos; Fuente Agría. VF 7288 alt. 1.250 m. GDA 10297.

- Trevélez; Ruderar a la salida del Pueblo VF 7695 alt. 1.450 m.

GDA 10298. .

- Otras citas: Fuente de Pórtugos en las Alpujarras (Lag., El Franco) Lanjarón (Medina).

Frecuente en suelos húmedos, algo nitrificados hasta los 1.800 m.

983.- Vitex agnus - castus L.

- Cádiar: Cerca del pueblo en rambla VF 8489 alt. 950 m. GDA  
GDA 10306, MA 214454,
- Otras citas: Ugijar (Clem.); Alpujarras en las cercanías de Cá-  
diar y Ugijar (Boiss.), Lanjarón (Medina).

Es planta escasa. En la Sierra se sitúa en la zona basal, se halla tam-  
bién en la comarca de Guadix. Baños de Graena, donde hemos observado-  
y fué citada por F. Nav., Clem., Willk., y Ayuda.

CALLITRICHACEAE

984.- Callitrichia stagnalis Scop.

- Bérchules, Bco. del Cairo. Aguas casi estancadas VF 8093 alt.  
1.850 m. GDA 9355, MA 214 577.

Muy escasa, sumergida en aguas de curso lento.

LABIATAE

985.- Acinos elpinus (L.) Moench, subsp. meridionalis (Nyman) P. W. Ball.

Calamintha granatensis Boiss & Reuter.

- Laroles: Bco. del Hornillo. Suelo pedregoso-arenoso VG 9705  
alt. 1.850 m. GDA 9741 MA 214 495.
- Lanjarón: Bco. río Lanjarón. Pedregal húmedo VF 5992 alt. -  
1.800 m. GDA 9739.
- Cáñar: Bco. río Chico, en pedregal esquistoso VF 6392 alt. 1.900m.  
GDA 9764.
- Otras citas: Nacimiento del Díla (Bory); Dehesa de S. Jerónimo a  
1.500- 800 m. (Boiss, Colm., Funk.) y hasta 2.100 m. (Willk.); -  
Dornajo, Peñones de S. Francisco, Trevenque, carretera del Ve-  
leta, Morcajo de Trevélez, Laguna de las Yeguas, Cuesta de los -  
Presidiarios, Veleta y Corral de Veleta (Quézel); Cuenca del Mona-  
chil (Prieto), Dornajo y Trevenque (Esteve); Casillas Rojas hasta  
el Hotel del Duque, cercanías del complejo "Solynieve" (Morales);  
Entre "Solynieve" y el Albergue Universitario (Esteve & López -  
Guadalupe).

Frecuente en la zona montana y hasta más de 2.500 m. Indiferente edáfica, prefiere suelos pedregosos, a veces algo nitrificados.

986.- Acinos arvensis (Lam.) Dandy.

Conocemos las siguientes citas.

- Sierra Nevada (Bory, Clem.); Región montana de la Sierra de Jérez (Pau).

987.- Acicus rotundifolius Pers.

Calamintha rotundifolia (Pers.) Bentham.

- Trevenque a 1.800 m. (Boiss. como var. *purpurascens* Boiss.), -
- Sierra Nevada (Willk., como var. *exigua* Willk.).

\* 988.- Aju ga chamaepitys (L.) Schreber subsp. chamaepitys,

Especie que no debe faltar en la flora nevandesa aunque no la hemos hallado.

- Sierra Nevada (Clem.).

\* 989.- Ajuga iva (L.) Schreber

- Cherín: Entre Ugíjar y Cherín en prados aridos VF 9891 alt. 500 y 600 m. GDA 9730 y 9356.

- Otras citas: Sierra Nevada (F. Nav.).

Frecuente en prados secos, arenosos algo nitrificados, indiferente edáfica.

990.- Ballota hirsuta Bentham.

- Izbor: Entre matorral sobre suelo calcáreo. Lugares nitrificados VF 5384 alt. 450 m. GDA 9700

- Otras citas: Falda de Sierra Nevada (Bory).

Frecuente como nitrófila, en comunidades de Rudero-Secaletea.

991.- Ballota nigra L. subsp. uncinata (Flori & Béguinot) Patzak.

- Trevélez: Bco. del río Trevélez. Nitrófila VF 7695 alt. 1.450 m. GDA 9699, MA 21449d.

- Otras citas: Sierra Nevada, cerca de Guejar (Willk.).

No es rara en herbazales húmedos, nitrificados.

992.- Calamintha nepeta (L.) Savi subsp. glandulosa (Req.) P.W.Ball.

Planta cuya presencia es muy posible, aunque debe ser rara. Extraña que no se haya citado en época reciente.

- Sierra Nevada (F. Nav.), Fuente de Portugos (Ayuda), Tahá de Pitres (Clem.).

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

- Portugos: Fuente Agria en el Chorrerón VF 7288 alt. 1.250 m. GDA 9737, 9738, MA 214496.
- Carataunas: Bco. río Chico, Pedregal húmedo en la orilla VF 6387 alt. 850 m. GDA 9735.
- Trevélez: Muro artificial en la carretera VF 7695 alt. 1.450 m. GDA 9736.
- Otras citas: Sierra Nevada a 900-1.200 m. (Willk.); Tello arriba de Lanjarón a 1.500 m. (Muñoz Medina); Hotel del Duque (Morales).

Frecuente como subrupícola en ambientes nemoriales, húmedos.

994.- Cleonia lusitanica (L.) L.

Planta de prados áridos, generalmente sobre suelos calcáreos. Las únicas referencias son dos pliegos sin numerar depositados en GDA

- S. Jerónimo (J.L. Diez Tortosa); Camino de los Neveros (sin legit. Presumiblemente se trata de Muñoz Medina).

995.- Clinopodium vulgare L. Subsp. arundana (Bdss) Nyman

- Laroles: Bco. del Hornillo en lugar húmedos y umbrío VG 9705 alt. 1.850 m. GDA 9704, MA 214500.
- Portugos: Fuente Agria VF 7288 alt. 1.250 m. GDA 9705.
- Busquistar: Cerca del Bco. del Tesoro, Sotobosque de robledal VF 7489 alt. 1.350 m. GDA 9706.

Planta de difícil determinación, ha sido citada como Calamintha clinopodium Bentham y C. vulgaris (L.) Halász. Únicamente Charpin & Fdez. Casas - indican la subsp. arundana.

- Sierra Nevada, Bco. de Dilar (Clem.); Tello, arriba de Lanjarón a 1.500 m. (Muñoz Medina); Dehesa del Camarate (Rivas & Matías Mayor); Cuenca del Monachil (Prieto); cercanías del Hotel del Duque -

(Morales); Trevenque en la Crv. Tijuelo 30S VG 50 a i. 700 m. (Charpin & Fdez. Casas).

Es especie de ambientes nemoriales, frecuente bajo robles y castaños.

996.- Hyssopus officinalis L.

Muy escasa, no se ha localizado. Si n indicar subespecie, conocemos las siguientes citas.

- Sierra Nevada: Bco. de Valdecasillas (Clem.), Bco. del Infierno y en las Peñas de Vacares a i. 750-2.300 m. (Boiss, Willk.). Puerto del Lobo (Ladero & E. Valdés) GDA 7081.

997.- Lamium amplexicaule L. subsp. amplexicaule

- Almegíjar: Cerca del puente sobre el Guadalfeo. Arvense VF 7383 alt. 600 m. GDA 9729.

- Pampaneira: Cerca del Bco. Malaya. Arvense VF 6687 alt. 950 m. GDA 9728.

- Otras citas: Pórtugos (Clem.), Lanjarón (Medina), Valle del Genil hasta 1.000 m. (Morales).

Muy frecuente hasta los 1.500 m. en cunetas, barbechos y sembrados.

998.- Lamium hybridum VIII

- Monachil (N.): Segundo Peñón de S. Francisco, Pie de rocas marítimas en arenas algo nitrificadas VG 6406 alt. 2.400 m. GDA II306 y II550.

Especie muy localizada y de la que no conocemos referencia en la provincia.

999.- Lamium maculatum L.

- Larclos: Barranco frente al cruce de Bayarcal en la subida al Puerto de la Ragua. Herbazal húmedo y nitrificado VG 9803 alt. 1.750 m. GDA 9726 y 9727; MA 211448.

Únicamente en los barrancos que desembocan en el del Palancón, el cual - forma límite con la provincia almeriense.

1000.- Lamium purpureum L.

No se ha recogido material de esta especie, aunque no debe faltar como ar-

vense y ruderat.

- Lanjarón (Medina); Valle del Genil hasta 1.100 m. (Morales).

1001.- Lavandula lanata Boiss.

- Yegón; Cerro de la Cruz, subiendo al camino forestal de las Alpujarras VF 8893 alt. 1.250 m. GDA 9721.
- Busquistar; Minas del Conjuro. Matorral heliófilo sobre suelo calcáreo VF 7588 alt. alt. 1.350 m. GDA 9720.
- Otras citas: Sierra Nevada (Bory, Clem., Webb., Boiss., - Colm., Campo., Funk.) en la Dehesa de S. Jerónimo (Boiss., - Willk.); Guejar Sierra (Bourg.); Lanjarón, Cuenca del M. - chil (Prieto); Dornajo y Trevenque (Esteve); Mirador de Canales Casillas Rojas, cerca del Hotel Santa Cruz (Morales); Dehesa de S. Jerónimo (Serrano).

En la vertiente meridional es frecuente sólo en las zonas calizas de máxima altura 1.200-1.500 m. formando parte del matorral de Rosmarinella.

1002.- Lavandula latifolia Medicus.

No la conocemos en la cara sur. Su abundancia en las sierras calizas al norte de Sierra Nevada (Alfacar, Huétor, Marana), hace muy posible su ubicación en la cara norte.

- Sierra Nevada (Clem., Webb.)

1003.- Lavandula multifida L.

- Orgiva; Cueva Sortes. Litosuelo calcáreo VF 6185 alt. 650 m. - GDA 9724 y 9725, MA 214437.
- Otras citas: Alpujarras, cerca de Orgiva (Willk.), Lanjarón (S. Gut.)

Escasa, es planta termófila que prefiere los lugares más soleados. Generalmente vive próxima al mar. Se adentra hasta la localidad indicada, donde es frecuente. Indiferente edáfica y algo nitrófila.

1004.- Lavandula stoechas L. subsp. pedunculata (Mill.) Samp. ex Rozeira

Muy escasa en el matorral sobre suelos ácidos, ha sido indicada por Pau en Santa Constancia cerca de Jerez del Marquesado (Vertiente - norte).

1005. - Lavandula stoechas L. subsp. stoechas,

- Carataunas: Principio de camino forestal de Sopotujar. Suelo esquistoso VF 6586 alt. 950 m. GDA 9722.
- Yegen: Cerro de la Cruz en la subida al camino forestal de las Alpujarras VF 8993 alt. 1.300 m. GDA 9723.
- Laroles: Cerca del Bco. del Hornillo VG 9802 alt. 1.700m. - GDA 9719.
- Otras citas: Entre Guejar y Granada (Clem.), Lanjarón (Medina).

Extendida en el matorral sobre suelos ácidos, ascendiendo hasta cerca de los 2.000 m.

1006. - Lycopus europaeus L.

- Pórtugos: Fuente Agria. Ambiente húmedo y umbrio VF 7288 alt. 1.250 m. GDA 9718.

Otras citas: Alpujarras (F. Nav.); Valle del Guadalete a 900 m. (Moreales); Margen derecha del río Guadalete cerca del puente de Orgiva (López Guadalupe).

Bastante escasa en orillas de río y acequias, en general umbrias.

1007. - Marrubium supinum L.

- Laroles: Bco. del río Laroles en lugar nitrificado VF 9897 alt. 950 m. GDA 9709, MA 214501, Bco. del Hornillo VG 9705 alt. 1.900m. GDA 9710.

Otras citas: Sierra Nevada (Thalack, Colm.); Prado de la Yegua cerca de S. Jerónimo a 1.800 m. (Wilk.); Dornajo, Trevenque, Cerro del Tesoro, Malayos de Dilar, Bco. de Guainán (Quézel); Cuenca del Monachil (Prieto); Casillas Rojas hasta el Hotel del Duque; - cerca del Albergue de la S.S.N.; La Viñera (Moreales); Entre "Solinieva" y el Albergue Universitario (Esteve & López Guadalupe)

Frecuente en la zona montana y subalpinoide de la vertiente sur en suelos arenosos y pedregosos, nitrificados.

1008. - Marrubium vulgare L.

- Ugiar: Cerca del Bco. de la Umbria. Ruderal sobre margas yesferas VF 9388 alt. 600 m. GDA 9713; Cortijo de los Blanquizares VF 9288 alt. 600 m. GDA 9712.

- Otras citas: Sierra Nevada hasta S. Jerónimo a 1.500 m. (Boiss.). Alrededores del Hotel del Duque (Morales); Abundante entre Orgiva y el río Guadalfeo (López Guadalupe).

Frecuente en la región inferior en zonas habitadas caminos y barbechos.

1009. - Melissa officinalis L., subsp. officinalis,

- Portugos: Fuente Agria en el Chorrerón. Lugar húmedo y umbrio VF 7288 alt. 1.25 m. GDA 9701 y 9702, MA 2144-9.

- Berchules: Bco. río Guadalfeo. Setos húmedos VF 8294 alt. 1.500m. GDA 9703.

- Otras citas: Fuente de Portugos en las Alpujarras (Ayuda); Barranco de Poqueira (Muñoz Medina).

Extendida aunque nunca abundante en ambientes húmedos de la región montaña.

1010. - Mentha arvensis L.

Muy posible, ha sido citada por Morales en la Fuente Agrilla y Hotel del Duque en ambientes húmedos.

1011. - Mentha longifolia (L.) Hudson

M. sylvestris L., incluida la var. Incana Boiss.

- Berchules: Bco. del Cairo VF 8193 alt. 1.850 m. GDA 11266.

- Trevélez: Borde del río Chico de Trevélez 7695 alt. 1.450 m. GDA 11365.

- Vélez: Bco. del río Nechite 1'G 9103 alt. 1.900 m. GDA 11264.

- Capileira Hacia el Mulhacén en borde de acequia VF 7092 alt. 2.300 GDA 11263

- Otras citas: Sierra Nevada (Thalack.); Orillas del Monachil (Boiss.); Sierra Nevada a 600-1000 m. (Boiss.), Lanjarón (Medina); Sierra Nevada en Cáñar. Robledal de la acequia Grande (Vicioso & Ceballos in Pau); vertiente septentrional (Pau); Cerro Colorado al S.E.

de Lanjarón (Muñoz Medina), Bco. del Tejo; Valle Alto del Monachil en el Corral de S. Jerónimo (Quézel); Junto al río S. Juan a 1.100 m. (Morales).

Especie muy frecuente en bordes de corrientes de agua de la región montaña.

1012.- MENTHA PULEGRIUM L.

- Trevélez; Bco. del río Trevélez en herbazal de borde de acequia VF 7695 alt. 1.450 m. GDA IIIS12.
- Otras citas: Fuente de Portugos en las Alpujarras (Ayuda), Sierra Nevada, Puerto de la RAgua (Clem.). Alpujarras cerca de Cádiar (Boiss.), Sierra Nevada a 1.500 m. (Willk.), Lanjarón (Medina). Entre Orgiva y el Guadalfeo (López Guadalupe).

Escasa, debido sobre todo a la búsqueda de que es objeto. Extendida en toda la región hasta el piso alto montano en lugares muy húmedos y bordes de acequias.

1013.- MENTHA SPICATA L.

- Carataunas. Margen de acequia en el bco. del río Chico VF 6387 alt. 800 m. GDA II262.

No es rara en los lugares muy húmedos de la zona inferior. Probablemente proceda de su antiguo cultivo.

1014.- MENTHA SUGAROLENS Ehrh.

M. rotundifolia auct. non (L.) Hudson.

- Carataunas: Borde de acequia en el Bco. del río Chico VF 6387 alt. 800 m. GDA II269.

- Ugíjar: Hacia Yatón. Borde de acequia VF 9590 alt. 550 m. GDA II268.

- Portugos: Cerca del pueblo VF 7288 alt. 1.300 m. GDA II267.

- Otras citas: Fuente de Portugal (Ayuda); margenes del Genil a

600-900 m. (Boiss.); Cerca de Guejar y hacia el Genil (Willk.); - Lanjarón (Medina); Cañar en Acequia Grande (Ceballo & Vicioso in Pau); Orillas del Genil cerca del Charcón y Guejar, Hotel del Duque y alrededores (Morales); Juventiles en un rodal de quejigos a -

1.300 m. (Ruiz de la Torre & Ruiz del Castillo).  
Común en bordes de rfo s. y acequias.

1015.- Micromeria graeca (L.) Bentham ex Reichenb. subsp. graeca.  
- Orgiva: Cueva Sortes, Matorral sobre calizas VF 6185 alt. 650m.  
GDA 9696.  
- Lanjarón: Cerca del pueblo en Satureja-Corydanthymion VF 5686  
alt. 700 m. GDA 9697.  
- Carataunas: Bco. rfo Chico VF 6387 alt. 850 m. GDA 9698, MA  
214497.  
- Otras citas: Lanjarón (Winkl.), Cerro Colorado al S.E. de Lan-  
jarón y Tello a 1.500 (Muñoz Medina, como var. latifolia Boiss.).  
Muy frecuente en la zona inferior, hasta los 900-1000m. Indiferente, pre-  
fiere los suelos calcáreos, formando parte del matorral heliófilo. Muy -  
frecuente como subrupscela.

1016.- Nepeta apuleii Ucria.

- Sierra Nevada (Webb.)  
Planta rara, el óptimo lo tiene en las serranías malagueñas. De Sierra -  
Nevada es posible que haya desaparecido.

1017.- Nepeta boissieri Willk. in Bot. Zeit. pag. 219 (1.857).  
var. crenata Willk. Lanjarón: Bco. del rfo Lanjarón entre matorral  
mesófilo VF 5992 alt. 1.800 m. GDA II1302 y II1303.  
var. laciniata Willk. Capileira: Bco. del rfo Vetea, en matorral helio-  
filo VF 6997 alt. 2.400 m. GDA II1300; Trancada de Aguas Verdes -  
VG 6700 alt. 2.950 m. GDA II1301.

No estamos de acuerdo con el tratamiento que C. Turner in Flora Europaea  
da a esta especie, pues la incluye, junto con N. amethystina Poiret en N. -  
nepetella L. Por tanto y hasta que se haga una revisión a fondo del grupo  
hemos preferido aplicarnos a la sistemática del autor de la especie.

- Otras citas: var. crenata: Sierra Nevada a 1.500-1.800 m. Willk.  
var. laciniata (incluimos las citas de N. nepetella y dadas por algunos  
autores al seguir la obra de Flora Europaea, así como las de N. ame-  
thystina). Sierra Nevada en los Borreguiles (Bory), Guejar Sierra

hacia el camino de los Neveros y cerca de Capileira (Clem.), Alpujarras (Webb.); Bco. de Benalcazar y Valdeinfierro; Prados de Vacares (Boiss.); Vacares; Dehesa de S. Jerónimo, Bco. de Valdecasillas y Calvario a 1.800-2.100 m. (Willk.); Mulhacén a 3.400m. (Winkl), Vertientes meridionales de Sierra Nevada; Cáñar y robledal de la Acequia Grande, no subiendo arriba de los 3000 m. (Pau), Bco. del Guarnón (Morales; Prieto & Col.).

La var. crenata, mucho más erguida, de hojas relativamente grandes y no muy divididas es escasa, casi rara en la región. Sólo la hemos encontrado en los barrancos de Lanjarón y de río Chico, en la región alta montaña formando parte del matorral en suelos arenosos, húmedos.

La var. lacinata es más pequeña, muchas veces rastrera y crece desde los 2.000 m. hasta los 3.000 m. en pedregales y lanchares algo consolidados.

1018. - Nepeta cataria L.

Muy posible en setos húmedos y ambientes ren. siles frescos.

- Portugos, Guejar Sierra (Clem.), Valle del Genil; cercanías de Cenes y Guejar a 600-1.200 m. (Boiss.)

1019. - Nepeta granatensis Boiss.

- Lanjarón: Bco. río Lanjarón en matorral mesófilo, algo nitrificado

VF 5992 alt. 1.800 m. GDA 9733 y 9732.

- Berchules: Bco. río Chico de los Berchules. Pádula VF 8199 alt. 2.200 m. GDA 9731, MA 214438.

- Otras citas: Sierra Nevada (Clem., Boiss., Webb., Bourg., Funk.) al pie del Cerro de Trevenque (Bury); Bco. de Poqueira (Clem.); cerca del Cortijo de la Vibora y hasta 1.800 m. (Willk.); Cartujuela (Colm.) Bco. de S. Juan (Bourg.), Lanjarón (Medina); Dornajo, Trevenque Caballo, Cuesta de los Presidiarios (Quézel), Dornajo y Fuente de la Vibora (Morales); Dornajo (Esteve).

Relativamente común en suelos húmedos y algo nitrificados de la región montana y subalpinoide.

1020. - Nepeta tuberosa L. subsp. reticulata (Desf.) Maire

N. reticulata E. Jsf.

Es muy posible en la zona montana calcarea de la vertiente septentrional.

- Sierra Nevada cerca de S. Jerónimo (Boiss., Willk.).

1021. - Origanum virens Hoffmanns & Link.

- Portugos: Entre Pitres y Portugos, Borde de acequia, Umbria VF 7188 alt. 1.300 m. GDA 9760, MA 214490.
- Cáñar: Bco. río Chico, Borde del río entre el matorral VF 6387 alt. 850 m. GDA 9758.
- Pampaneira: Bco. de Poqueira, Talud húmedos y umbrios VF 6788 alt. 1000 m. GDA 9759 .
- Otras citas: Valle del Genil, abajo de Guejar a 1.200 m. (Boiss.) cerca de Guejar Sierra (Willk., Colm.) y en la Carrizuela (Colm.), Dehesa del Camarate (Rivas & Matías Mayor); Río S. Juan a 1.100 m. Fuente Agrilla, Hotel del Duque (Morales); Rodal de quejigos en Juvi-les a 1.300 m. (Ruiz de la Torre & Ruiz del Castillo.).

Frecuente en la región morisca en ambientes húmedos y umbrios, preferentemente sobre suelos arenosos.

1022. - Phlomis × elmiijarensis Pau. Nueva contribución pag. 64.

Ph. × composita × Ph. lychnitis

- Busquistar: Cerrillos Negros, en el matorral VF 7588 alt. 1.380 m. GDA III177.

Todos los híbridos de Ph.lychnitis L. × Ph. crinita Cav. var. malacitana Pau señalado por Pau crecían entre los padres en el lugar indicado.

1023. - Phlomis × compositae Pau. Plantas de Melilla pag. 132

Ph. crinita var. malacitana Ph. lychnitis

- Busquistar: Cerrillos negros, en el matorral VF 7588 alt. 1.380 m. GDA III175.

1024. - Phlomis crinita Cav. var. malacitana Pau. Contribución ... pag. 32

- Busquistar: Encinar arriba de las minas del Conjuro, hacia Fuentezuelas. Suelo esquistoso VF 7689 alt. 1.400 m. GDA 9694.
- Lanjarón: Subido al Tello en el matorral. Suelo esquistoso VF 5689

alt. 1.500 m. GDA III78.

- Otras citas: Hacia Guejar e inmediaciones del Cortijo de Sevilla (Bory ex Clem.), Sierra Nevada, Alpujarras (Webb.); Cerca de S. Jerónimo (Boiss.); desde la Fuente de los Castaños hasta el Cortijo de S. Jerónimo (Willk.), Cortijo de la Vibora (Bouyg.) Tello arriba de Lanjarón a 1.500 m. (Muñoz Medina); Casillas Rojas; La Vibora; Hotel Santa Cruz hasta el Hotel del Duque (Morales).

No es planta rara entre los 1.000 y 1.800 m. en suelos pedregosos generalmente esquistosos.

1025.- Phlomis herba-venti L.

Especie que hemos buscado por la zona de Lanjarón, sin éxito. Unicamente lo conocemos en Sierra Nevada, en la cuenca del Monachil abajo de S. Jerónimo en margo calizas. Ruderal.

- Sierra Nevada hasta 1.200 m. (Willk.), Lanjarón (Medina); Cerro Colrado al S.E. de Lanjarón y Bco. del Salado en Tello (Muñoz Medina).

1026.- Phlomis lychnitis L.

- Lanjarón: En comunidades de Ononido-Rosmarinetea VF 5585 - alt. 700 m. GDA 9693.

- Cástaras: Cerca del Cortijo del Hambre, en Saturejo-Coridothymion VF 7888 alt. 1.300 m. GDA 9692.

- Busquistar: Cerrillos Negros. En el matorral VF 7588 alt. 1.300m. GDA III76.

- Otras citas: Sierra Nevada (Clem.). De Ugíjar a Chérn (Rivas & Rivas Martínez); Alrededores de Guejar Sierra a 900 m. (Morales).

Frecuente en la zona media e inferior entre el matorral sobre suelos calcáreos de Phlomidetalia.

1027.- Phlomis purpurea L.

- Orgiva: Cueva Sortes. Matorral de Phlomidetalia VF 6185 alt. - 650 m. GDA 9691.

- Laroles; Bco. del río Laroles VF 9896 alt. 1.000 m. GDA 9690
- Ugijar; Matorral sobre margas áridas VF 9488 alt. 550 m. GDA 9689.
- Otras citas: Sierra Nevada (F. Nav.), Alpujarras (Wilk.); Cerro Colorado al S.E. de Lanjarón (Muñoz Medina); De Ugijar a Chérn (Rivas & Rivas Martínez, como var. almeriensis Pau).

Extendido por la región media e inferior en declives y setos, formando parte del matorral de *Phlomidetalia*.

La variedad *almeriensis* es muy abundante en la zona más inferior y hacia la región oriental. Las dos últimas citas nuestras corresponden a esta variedad.

1028.- *Phlomis x trullenquei* Pau. Observación..... pag. 469 (I. 918).

*Ph. lychnitis* > *Ph. crinita* var. *malacitana*

- Busquistar; Cerrillos Negros. En el matorral VF 7588 alt. 1.380m. GDA III74.

1029.- *Prunella hyssopifolia* L.

- Sierra Nevada en el Purche (Wink.)

1030.- *Prunella laciniata* (L.) L.

La conocemos de la Sierra de Alfácar en suelos pedregosos, umbrios y ruderizados.

- Sierra Nevada en el Bco. de Benalcazar a 1.200 m. (Boiss.), Encinar de Guejar Sierra (Morales).

1031.- *Prunella vulgaris* L.

- Soportujar; Camino forestal c cerca de arroyo VF 6488 alt. 1.400m. GDA 9708.

- Laroles; Bco. del Hornillo VG 9705 alt. 1.900 m. GDA 9707.

- Trevélez; Bco. del río Trevélez. Talud umbrio y muy húmedo VF 7695 alt. 1.500 m. GDA 9711.

- Otras citas: Fuente de Portugos (Ayuda); Bco. de Poqueira (Clem.) Hacia el río Monachil a 1.500m. (Boiss.); Tello, arriba de Lanjarón a 1.500 m., Bco. de Poqueira (Muñoz Medina); Corral de Veleta, Alcazaba por encima de Vacares, cerca de la Laguna de Vacares (Qué-

zel); Alrededores del Hotel del Duque; encinar de Guejar Sierra (Morales).

Especie de lugares muy húmedos, incluso encharcados, es frecuente entre los 1.000 y 2.500 m. en ambientes umbrios.

1032.- Rosmarinus officinalis L.

- Orgiva; Cerca de la subestación de Picardies. En el matorral sobre suelo calcáreo VF 5905 alt. 700 m. GDA 9734.
- Otras citas: Sierra Nevada hasta S. Jerónimo a 1.500 m. (Boiss.) Lanjarón (Medina); Bco. del Salado subiendo a Tello (Muñoz Medina); De Ugíjar a Chercín a 650 m. (Rivas & Rivas Martínez); Cuenca del Monachil (Prieto); Dornajo y Trevenque (Estave); Alrededores de Guejar Sierra (Morales).

Muy común en la región inferior, subiendo hasta los 1.800 m. De suelos básicos, forma parte de las comunidades de Ononio-Rosmarinetos. Frecuentemente se asienta en suelos esquistosos.

1033.- Salvia candelabrum Boiss.

- Cástaras: Fuente de Solís. Litosuelo calcáreo VF 7809 alt. 1.350m. GDA 9716.
- Busquistas: Minas del Conjuro. Matorral calizo con humedad edáfica VF 7467 alt. 1.250 m. GDA 9717, MA 214436.
- Otras citas: Sobre Cástaras en la Fuente de Solís VF 7809 a - 1.300-1.400 m. (Ruiz de la Torre & Ruiz del Castillo); Vertiente sur de la Sierra Nevada en los alrededores de Juviles (Litzier in Lippert.)

Especie propia de las serranías calizas, paralelas a la costa mediterránea desde Málaga hasta Almería. Local, forma agrupaciones en varios puntos de la región, siempre en suelos que mantienen la humedad.

1034.- Salvia x hegelmaieri Porta & Rigo

- S. blancoana Webb & Heldr. x S. lavandulifolia subsp. oxyodon - sensu Lippert.
- S. candelabrum x S. lavandulifolia sensu Hedge in Flora Europaea
- Sierra Nevada en el Dornajo (Hartel in Lippert.)

1035.- Salvia lavandulifolia Vahl, subsp. oxyodon (Webb & Heldr.) Rivas Goday & Rivas Martínez, Anal. Inst. Bot. Cavanilles 25:170 (1.967).

Según Lippert es la subespecie oxyodon la única en Sierra Nevada, por lo que hemos recogido todas las citas referidas a S. lavandulifolia. Es especie montana sobre litosuelos calcáreos. En la vertiente sur - no la conocemos aunque haya alguna cita.

- Sierra Nevada (Bory, Clem., Webb., Boiss., Willk., Colm.) en Puerto Blanquero (Cl em.) cerca de S. Jerónimo a 900-2.000 m. (Boiss.); Lanjarón (Medina); Dornajo, Trevenque, Tesoro, Valle del Monachil, Aguas Blanquillas, Halayones de Dilar (Quitzel), cerca de S. Jerónimo (Serrano); Cuenca del Monachil (Prieto); Trevenque (Esteve); Abundante formando parte del matorral hasta los 1.500 m. en Casillas rojas, La Vibora. Hasta 2.000 m. menos frecuente (Morales.).
- Citas de Herbarios recogidas por Lippert. - Sierra Nevada a - 1.550 m. (Merxmüller & Wiedmann); a 2.000 m. (Merxmüller & Lippert); Picacho de Veleta a 900-1.800 m. (Askenasy); Purche (Campo); S. Jerónimo (Leresche); Cortijo de la Vibora (Bourg) Guejar (Winkl.); Sierra Nevada (Funk.); Valle del Genil en el pago de Guejar (Fritze); Sierra Nevada, región inferior (Reuter); - Dornajo (Jahandiez); Trevenque (Lippert. & Lippert.)

1036.- Salvia phlomoides Asso.

Sólo en la vertiente norte en pedregales calcáreos. La conocemos del nacimiento del río Aguas Blancas.

- Sierra Nevada cerca de S. Jerónimo a 1.230-1.500 m. (Boiss.); Dornajo (S. Gut.); Cortijo de S. Jerónimo (Bourg.); Dornajo (Morales.)

1037.- Salvia sclarea L.

- Juviles; Cerca del pueblo en lugares no tritificados. Suelo profundo, calcáreo VF 8089 alt. 1.250 m. GDA 9714 MA 214502.

- También a la entrada del pueblo de Cáñar.
- Otras citas: Valle del Genil cerca de Guejar a 750-1.200 m. (Boiss., Bourg.); Valle del Genil a 900-1.000m. (Morales).

Muy local, en los dos lugares observados con idéntica ecología; próxima a pueblos en ribazos nitrificados.

1038.- Salvia verbenaca L.

- Incl. *S. controversa* Willk., non Ten.
- Carataunas: Camino forestal de Saportujar, cerca de las Minas Virgen de Fátima. Rústical VF 6586 alt. 950 m. GDA 9715 , MA 214 503.
- Otras citas: Sierra Nevada (F. Nav.); Bco. de Poqueira (Clem.) cerca de S. Jerónimo a 1.500 m. (Boiss.); Lanjarón (Medina); Sierra Nevada a 1.500 m. (Boiss. como var. *oblongifolia* Benth.); Guejar Sierra (Lange como *S. controversum*).

Muy común en barbechos recientes, cunetas y prados rústicalizados.

1039.- Satureja intricata Lange

- S. montana* auct. non L. incl. var. *prostrata* Boiss.
- S. spinosa* auct. non L..

Planta montaña sobre litosuelos calcáreos, no la conocemos más que de la vertiente norte. La cita de Clemente habrá que referirla a *S. obovata* Lag.

- Lanjarón (Clem.); Sierra Nevada (Webb.); arriba del Dornajo a 2.000-2.100 m. (Boiss.); Dehesa de S. Jerónimo (Huter, Porta & Rigo), por encima de las rocas del Dornajo (Serrano).

1040.- Satureja obovata Lag.

- S. cuneifolia* auct. non Ten.
- Lanjarón: Entre rocas calcáreas en *Satureja-Coridothymion* VF 5886 alt. 750 m. GDA 11294 y 11295.
- Otras citas: Las Alpujarras, arriba de Cáñar (Boiss.), cercanías de Trevélez, Lanjarón (Will); Cerro Colarado al S.E. de Lanjarón (Muñoz Medina); De Ligijar a Chérif (Rivas & Rivas Martínez).

Abundante en la cuenca de Orgiva. Extendida por toda la zona inferior entre el matorral termófilo sobre sustrato calcáreo. Generalmente rupestre o subrupestre.

1041.- Scutellaria alpina L. subsp. alpina var. javalambreensis (Pau).

- Trevélez: Cañada de Siete Lagunas, cerca de Laguna Hondonera. Derrubios. VG 7300 alt. 1.900 m. GDA 9767 y 9768.
- Otras citas: Sierra Nevada en los Burreguilos (Bory) y otras partes (Clem.); Cartujuelas, cercanías de Trevenque, Borreguil de Dilar, Collado de Vacares a 2.000-2.900 m. (Boiss.) o más bien a 1.800-2.700 m. (Willk., Bourg.), Puerto de Vacares, y la Cartujuela (Bourg.); Arriba de la Laguna Larga, Mulhacén - (Quézel); escasa en la zona silícea del Trevenque (Prieto), inmediaciones del Lagunillo de las Chorreras Negras y en la Cañada de Siete Lagunas (Fdez. Casas).

Planta escasa, sob la conocemos de la región alpinoide y nival. En pendientes esquistosas.

1042.- Sideritis glacialis Boiss.

- Capileira: Bco. de río Seco VF 6999 alt. 2.750 m. GDA II276, cerca de la Laguna de Aguas Verdes VG 6700 alt. 3.000 m. GDA II275.
- Otras citas: Sierra Nevada (Webb., Boiss., Willk., Funk., - Bourg. y Campo, Alth.). Desde el Peñón de S. Francisco hasta el Pico de Veleta y Mulhacén a 1.800-2.900 m. (Boiss.) rocas del Dornajo a 2.000-2.100 m. (Boiss., Colm.); Camino y Cerro de Vacares, cerca de la Alcazaba y Mulhacén a 2.400-3.050 m. (Willk.) Capileira (Comisión forestal); Pico de Veleta, Laguna de las Yeguas, Bco. del Guinón; Pico y Señal de Vacares (Quézel); - abundante en la Cuenca del Monachil a 2.600-2.800 m. (Prieto); Barranco del Guinón (Morales, Prieto & Col.).

Muy frecuente en la región nival y alpinoide. Especie característica del matorral, da nombre a la asociación Siderite-Arenarietum pungantis.

1043. - Sideritis hirsuta L.

- Vélez: Matorral sobre suelo esquistoso cerca d'l Barranco del Huncajo VF 9097 alt. 1.700 m. GDA II271.
- Cestarás: Cerca de las minas del Cinabrio, abajo de la Fuente de Sotis VF 7888 alt. 1.300 m. GDA II273.
- Laroles: Camino forestal de las Alpujarras. Suelo arenosos - VG 9700 alt. 1.800 m. GDA II274.
- Pitres: Falda del Cerro Corona. Matorral de Saturejo-Corido-thymian VF 7286 alt. 1.250 m. GDA II272.
- Otras citas: Cortijo de S. Jerónimo a 900-1.500 m. (Boiss), Cerro Colorado al S.E. (de Lanjarón (Muñoz Medina); Casillas Rojas Canales, Guejar (Morales).

Extendida hasta la zona montana, sin especificidad de sustrato. Forma parte del matorral frío. Muchas veces como ruderal.

1044. - Sideritis incana L. subsp. virgata (Desf.) Malagarriga.

- Lanjarón: Cerca de la Venta del Aire, en Saturejo-Corido-thymian VF 5585 alt. 700 m. GDA III172; Cerca del Cortijo de la Huergueta VF 5586 alt. 750 y 800 m. GDA III171 y III173.
- Otras citas: Sierra Nevada cerca del Cortijo de Sevilla y más arriba (Bory); Trevonque a 2.100 m. (Boiss, como var. *alpina* Boiss.) y Más abajo (Willk., Bourg., Campo).

Hemos determinado los especímenes según el criterio de Heywood & Bell, en Flora Europea. No obstante el indumento blanco-fomentoso, los ejemplares coinciden con más exactitud con *S. incana* subsp. *incana* sub-variiedad intermedia Felt Quer, Taxón que este autor dió para los reinos murciano y granadino.

Caracteres que difieren de la subespecie *virgata* son, el tener pocos y distantes verticillastros, así como el tamaño de estos.

Las citas recogidas no indican subespecie ni variedad alguna.

Es especie escasa que sólo hemos observado en la parte occidental, en terrenos pedregosos calcáreos.

1045. - Sideritis pusilla (Lange) Pau.

- Ugijar: Hacia Yátor; Matorral árido de *Phlomidetalia*. Sobre margas VF 9489 alt. 550m.

Escasa, sólo en la cuenca de Ugijar. No han sido incorporadas pliegos a GDA pues el Dr. Socorro, especialista del género, procede a una más exacta determinación.

1046.- *Sideritis romana* L. subsp. *romana*,

- Lanjarón: Prados áridos. Sobre suelo calcáreo VF 5885 alt. 700 m. GDA 11270.

- Almegíjar: Prados áridos sobre suelo calcáreo. VF 7284 alt. 850 m. GDA 11299.

- Otras citas: Sierra Nevada en el Cortijo de Rosales hasta 1.500 m. (Boiss, Willk.).

Escasa aunque extendida por toda la región basal en prados secos y claros de matorral, sobre sustrato calcáreo. *Thero-Brachypodietes*.

1047.- *Stachys arvensis* (L.) L.

Pampaneira: Abajo del pueblo como arvense VF 6788 alt. 1000m. GDA 9695.

- Orgiva: Venta del Carrizal. Cultivo de Vicia faba VF 6084 alt. 550 m. GDA 10118, MA 214607.

Común en suelos húmedos de la zona basal, aunque sube hasta los 1.500 m. Generalmente en *Scocilletalia*.

1048.- *Stachys ocymastrum* (L.) Briq.

S. Hirta L.

Muy posible aunque no la hayamos observado.

- Cerro Colorado al S.E. de Lanjarón (Muñoz Medina); De Ugijar a Cherín a 650 m. (Rivas & Rivas Martínez.)

1049.- *Teucrium aureum* Schreber subsp. *angustifolium* (Willk.) Puech.

T. aureum var. *angustifolium* Willk. in Willk. & Lange II: 478.

T. polium L. subsp. *aureum* (Schreber) Arcangell.

Taxón propio de las altas serranías béticas calcáreas. Localizada sólo

en la vertiente septentrional.

-- Sierra Nevada en el Cortijo de Sevilla (Boiss., Clem., Willk.) hasta Vacares y Panderones a 1.500-2.750 m. (Boiss.) y hasta - 2.900 m. (Willk., Funk., Alth.). Dornajos, Trevenque, Tesoro Aguas Blanquillas, Malayones de Dilar, Río S. Juan, Cuesta de los Presidiarios y Pícalo y Corral de Veleta; Laguna de las Yeguas; Señal de Vacares. Río Monachil hacia el re: uglio universitario (Quézel); Cuenca del Monachil hasta 2.700 m. (Prieto); Encinar de Guejar Sierra, Casillas Rojas (Morales).

1050.- Teucrium capitatum L. Codex Botanicum Linneanum nº 4150

T. polium L. subsp. capitatum (L.) Arcangeli

- Yegen: Subida al camino forestal de las Alpujarras. VF 8893 - alt. 1.200 m. GDA 1:283.

- Ugijar: Barranco de la Umbria VF 9488 alt. 550 m. GDA 1:282.

- Otras citas: Sierra Nevada en el Cortijo de Sevilla, Guejar (Boiss.); faldas de Sierra Nevada entre Trevélez y Cádiz (Boiss., - Willk.); Más abajo de Guejar Sierra (Morales).

Extendida entre el matorral sobre sustrato calcáreo o margn-yesífero de la región basal.

1051.- Teucrium compactum Clemente ex Lag.

- Lanjarón: Bco. del río Lanjarón, en suelo pedregoso, esquistoso VF 6092 alt. 1.900 y 1.950 m. GDA 9747 y 9748, MA 214493.

- Laroles: Cerca del Tajo de Barjell. Suelo arenoso VG 9700 alt. - 1.700 m. GDA 9749.

- Capileira: Cerca del Cortijo Nante. Talud arenoso VF 6994 alt. 1.750 m. GDA 9750.

- Trevélez: Bco. del río Trevélez en talud arenoso VF 7798 alt. - 1.800 m. GDA 9751.

- Busquístar: Proximidades del Bco. del Tesoro. Claro de roble-dal VF 7489 alt. 1.350 m. GDA 9746.

- Otras citas: Bco. de Poqueira, camino de Bubión a Pitres (Clem.) Alpujarras, cerca de Trevélez, inmediaciones de Cádiz a 1.200- -1.500 m. (Boiss.) y la Herrería (Bourg.); Santa Constancia cerca de Jérez a 1.400 m. (Pau); Tello arriba de Lanjarón a 1.500 m. -

(Muñoz Medina; Términos de Bérchules, Juviles, Cástaras, Trevélez, Busquiste y Laroles (Ruiz de la Torre & Ruiz del Castillo).

Planta frecuente en la región, entre 1.000 y 2.000m. Se localiza entre el matorral y sotobosque de robles, castaños y encinas desarrollados sobre suelos arenosos, y esquistosos. Prefiere los declives y también buscando abrigo entre las cepas del matorral.

1052.- Toucrium eriocephalum Willk.

- Izbar: Cerca de la Venta de las Angustias en Satureja-Coridothymion VF 5385 alt. 500 m. GDA 9744.
- Almegíjar: Hacia el puente sobre el Guadalfeo. Subrupicola calcarea VF 7383 alt. 600 m. GDA 9745.
- Lanjarón: Falda del Cerro Escolta. Matorral heliófilo sobre suelo calcáreo VF 5586 alt. 750 m. GDA 9743.
- Otras citas: Lanjarón (Winkl.). La Alpujarra (Pau); De Uglíjar a Churín (Rivas & Rivas Martínez).

Frecuente en la región basal, caracterizando el matorral de Satureja-Coridothymion.

1053.- Toucrium gnaphalodes L. Hörst subsp. jaennense (Lacaita) Rivas Martínez. Cendolles 31(1): 114 (I, 976).

- Capileira: Tajos Colorados. Pedregal esquistoso VF 6997 alt. 2.100 m. GDA II277.

Al presentar cotaña blanquecina, es a esta subespecie a la que mejor conviene los ejemplares recogidos. Es elemento heliófilo, aunque no es de extrañar su presencia en esquistos, ya que existen niveles en Sierra Nevada con elevado  $pH$ .

1054.- Toucrium lusitanicum Schreber subsp. aureoformis (Rouy) Valdés

Bermejo: Acta Botánica Malacitana 4: 44 (I, 978)

T. polium L. var. aureoformis Rouy.

T. polium L. var. montanum y var. aureum Boiss.

- Pinos: Sierra de Macizn. Pedregal dolomítico VF 6985 alt. 1.050m. GDA II278 y II279.

- Otras citas: Sierra Nevada hasta 2.400 (Boiss., Willk.); Santa Constancia cerca de Jeríz (Pau), Trevenque y Dornajo en las zonas soleadas (Esteve).,

Especie dolomítica y montaña, que sólo hemos observado entre el matorral de la Sierra de Macina.

1055.- Teucrium lusitanicum Schreber Pl. Vert. Unilat. 48(1.973) subsp.

lusitanicum.

- T. subtri phyllum Lag. ?.

- Nerja: Entre el matorral sobre suelo calcáreo VF 8509 alt. 950m. GDA 11281.

- Izbor: Base del Cerro Lara VF 5384 alt. 450 m. GDA 11280.

Muy frecuente en la zona basal, sobre todo en la cuenca del Guadalfeo en el matorral termófilo sobre sustrato calizo. A veces como ruderaria.

1056.- Teucrium oxylepis Font Quer. Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona Ser. Bot. 1(2): 91 (1.924) subsp. oxylepis.

A este taxón corresponde la cita que como T. scorodonia hizo Muñoz Medina del Barranco de Poqueira.

Hemos observado los pliegos depositados en GDA, en los que indica haberlos recogido en Bubión el 24-VII-1.944. Posteriormente fueron revisados por Esteve como T. baeticum Boiss.

Planta muy interesante, conociéndose hasta hace poco de la Sierra de Gador (loc. cit.) y Sierra Morena. Esta cita y la que ha hecho López Guadalupe (in GDA) para la Sierra de Lújar amplia considerablemente el área española de la especie.

1057.- Teucrium pseudochamaepitys L.

- Laroles: Acantonada en talud entre matorral heliófilo VF 9996 alt. 950m. GDA 9742, MA 214493.

Común en declives, roquedos calcáreos y eriales de la zona inferior, termófila.

1058.- Teucrium rotundifolium Schreber

Incl. T. granatense (Boiss.) Boiss. & Reuter.

- Almegíjar: Fárides calcáreas cerca de la Acequia, Real de Trevélez VF 7285 alt. 1,100 m. GDA 9752, MA 214494.
- Cástaras: Fuente de Solis, Fisura de roca calcárea VF 7889 Alt. 1,350 m. GDA 9753 y 9757.
- Pitres: Sierra de Mecina VF 6984 alt. 1,000 y 1,050 m. GDA 9755, 9756 y 9754.
- Otras citas: Sierra Nevada (Bory); Dornajo, arriba de S. Jerónimo y las Alpujarras entre Trevélez y Cádiz a 1,350-2,400 m. (Boiss., Bourg., Alth.) Guejar Sierra (Lange); Dornajo, Trevenque Alcazaba a 2,500 m., rocas cerca de la Laguna de Vacares p. 2,750m. (Crüzel), escasa en el Dornajo (Prieto, Esteve & Varo); Dornajo y Trevenque (Esteve). Proximidades del Hotel Santa Cruz y Dornajo (Morales); Juviles a 1,300 m. (Ruiz de la Torre & Ruiz del Castillo.)

Frecuente en las zonas altas calcáreas, como rupícola.

1059.- Teucrium scordioides Schreber.

No se ha encontrado, pero es muy posible en lugares húmedos.

- Sierra Nevada (Clem.); Cerca de la Laguna Trinchera, cerca de - Guejar Sierra a 1,050 m. (Willk.)

1060.- Teucrium webbianum Boiss.

Especie bética, localizada en las zonas montanas calcáreas formando parte del matorral, sólo en la cara norte de la Sierra.

- Cerca del Cortijo de Rodales y S. Jerónimo a 1,500-1,800 m. (Boiss.) S. Jerónimo a 1,200-1,500 m. (Willk., Colm.) y hasta 2,000 m. (Willk.) entre el matorral almotardillado espinoso del Trevenque (Esteve.).

1061.- Thymus baeticus Boiss ex Lacaña

T. hirtus suct, non Willd.

- Tímer: Barranco de Lobras. En matorral heliófilo VF 8186 alt. 1000m. GDA 9405.

- Otras citas: Trevélez: (Willk., como T. hirtus var. intermedius Boiss.) Lanjarón (Muñoz Medina) también como var. intermedius; De Ugiar a Chelín a 650 m. (Rivas & Rivas Martínez como T. erianthus (Boiss.) Pau).

Muy común en el matorral termófilo de Satureja-Coridothymion. Caracteriza la asociación Odontito-Thymetum baetici.

Especie polimorfa, hemos incluido en ella la variedad erianthus dada para el *T. hirtus* por Boiss. La combinación *T. erianthus* (Boiss.) Pau dada por algunos autores es totalmente inexplicable, habida cuenta que Pau consideró la variedad de Boiss. sólo como forma, no como variedad y mucho menos como especie (Nueva contribución pag. 61). Posteriormente creó la var. *capitatus* dentro del *T. zygis* Loefl., incluyendo las variedad *erianthus* y *capitatus* de Boiss. (Plantas de Almería pag. 27.)

1062.- *Thymus capitatus* (L.) Hoffmanns & Link.

*Coridothymus capitatus* (L.) Reichenb. fil.

- Lanja cerca del Cortijo de la Higuera en Satureja-Coridothymion VF 5586 alt. 800 m. GDA 9761.

- Ugíjar: Bco. de la Umbría. Matorral heliófilo sobre suelo margó-calizo VF 9488 alt. 650 m. GDA 9766, MA 214489.

- Otras citas: Entre Lanjarón y Padul (Clem.); Lanjarón (Medina) Cerro Colorado al S.E. de Lanjarón (Muñoz Medina); De Ugíjar a Churín a 650 m. (Rivas & Rivas Martínez).

Extendida por la zona basal, aunque no abundantemente, en el matorral sobre suelos básicos, calcáreos o margosaos.

1063.- *Thymus granatensis* Boiss.

Sobre litosueltos calcáreos en la región montaña de la vertiente septentrional.

- Sierra Nevada (Bory, Clem., C. M.); Dornajo, Aguilones de Diilar (López ex Boiss, Querol) Dornajo (Morales); Dornajo y Trevenque (Esteve).

1064.- *Thymus hyemalis* Lange

- Ugíjar: Proximidades del Cortijo de los Blanquizares VF 9288 alt. 600 m. GDA 11254.

Escasa, en el matorral termófilo.

1065.- Thymus longiflorus Boiss.

- Narilla: Carretera de Cádiar a Trevélez. Suelo calcáreo, pedregoso VF 8490 alt. 1.050 m. GDA 9764.
- Lanjarón: Cerca de la Venta del Aire VF 5585 alt. 650 m. GDA 9765.
- Izbor: Cerca de la subestación de Tablate en Satureja-Cnidanthum VF 5486 alt. 650 m. GDA 9763.
- Otras: Lanjarón, Orgiva (Comisión forestal); Frecuente en la Alpujarra (Pau); Cerro Colorado al S.E. de Lanjarón y "Las Majadillas" a 3 Km. de Orgiva (Muñoz Medina); Juventos a 1.300 m. (Ruiz de la Torre & Ruiz del Castillo).

Común en la región inferior sobre suelos calcáreos y margosos.

1066.- Thymus mastichina L.

- Laroles: Cerca del bco. del Hornillo sobre suelo esquistoso VG 9802 alt. 1.750 m. GDA 11255.
- Otras citas: Arriba de Trevélez, Dehesa de S. Jerónimo hasta 1.800 m. (Boiss.); Lanjarón (Medina); Dehesa de Guejar Sierra a 1.500 m., Bco. que desde el Purche desagua en el Genil. Robledal de la Cañada en el Bco. de Poqueira a 1.500-1.600 m. y en el robledal del Cortijo de la Mata (Muñoz Medina); base del Trevengua (Esteve); Alrededores de Guejar, Canales, Casillas Rojas (Morales).

Frecuente en el piso montano, generalmente sobre suelos esquistosos algo ácidos.

Especie que, como ya indicara Pau, se hibrida fácilmente con casi todas las restantes del género. Hemos observado abundantes híbridos, pero preferimos no comentar nada al respecto puesto que aún no hemos terminado su estudio.

1067.- Thymus pulegioides L.

T. chamaechys Fries.

Sólo la hemos observado en el lugar indicado por los autores siguientes:

- Sierra Nevada (Funk.), en la Dehesa de S. Jerónimo a 1.200-1.800m. (Boiss) y Cartujuela (Colm.).

1069.- Thymus serpyloides Bory subsp. serpyloides.

- Laroles: Bco. del Hornillo, Matorral heliófilo VG 9705 alt. 1.900m. GDA II260.
- Capileira: Bco. del río Seco, hacia el Pico del Pulpito VF 6999 - alt. 2.700 m. GDA II259.
- Trevélez: Bco. del río Culo de Perro VF 7499 alt. 2.600 m. GDA II261.
- Otras citas: Sierra Nevada (Webb, Colm.) a 2.100-3.050 m. (Boiss., Willk., Funk., Bourg., Campo, Alth.). Píccalo de Veleta (Bourg.) Peñones de S. Francisco y Mulhacén (L. Seoane); Canales en el Bco. que desde el Purche desagua en el Genil (Muñoz Medina); Región alpinaide y nival, en numerosos inventarios (Quézel). Cuenca del Monachil (Prieto); Alrededores del Albergue Universitario; Hoya de la Mora; Dornajo y bco. de S. Juan de 2.000 a 2.600 m. (Morales); - Bco. del Guarnón (Prieto & Col.)

Comunísima en el matorral pr ostrado de la región cacuminal, sobre suelos esquistosos.

1070.- Thymus vulgaris L.

No hemos dado con él por más que se ha intentado. Es muy posible su presencia.

- Guajar Sierra (Lange); Bco. de Poqueira (Muñoz Medina).

1070.- Thymus zygis L.

- Lanjarón: Cerca del Cortijo de la Higuera, en Satureja-Corido-thymion VF 5506 alt. 700 m. GDA II227.
- Orgiva: Hacia Lanjarón. En el matorral sobre litosuelos calcáreos VF 6004 alt. 650 m. GDA II256.
- Otras citas: Sierra Nevada (Clem.), parte inferior de Sierra Nevada (Boiss., Willk., Colm., Funk.) a 900-1.500 m. (Boiss.); entre Cádiz y Trevélez (Boiss como var. floribundus Willk. sensu Willk.) Alrededores de Guajar y Canales (Morales).

Extendida y frecuente en el matorral xérico de la región basal.

1071.- Ziziphora acinoides L.

- Monachil (N.). Segundo Peñón de S. Francisco. Pradito entre el

matorral VG 6406 alt. 2,400 m. GDA 1130 .

No conocemos otras referencias de esta especie. Sólo en el lugar indicado.

OTRAS ESPECIES

Galeopsis tetrahit L.

- Sierra Nevada (F. Nav.)

Glechoma hederacea L.

- Lanjarón (Medina)

Marrubium incanum Desv.

- Sierra Nevada en S. Jerónimo (Bory) y cercanías de Guejar (Cl em.)

Probablemente se refieran estas citas a *M. supinum*.

Melittis melissophyllum L.

- Sierra Nevada (Quer, Palau).

Micromeria fruticosa (L.) Druce

- Fuente de Portugos en las Alpujarras (Ayuda).

Orlaya vulgare L.

- Fuente de Portugos en las Alpujarras (Ayuda). Sierra Nevada (Bory); Cerro Colorado al S.E. de Lanjarón (Muñoz Medina).

Estas citas habrá que referirlas a *O. virens* de la que apenas se distingue.

Satureja hortensis L.

- Lanjarón (Medina)

Sideritis scordioides L. subsp. cavanillesii (Lag.) P.W. Ball, ex Heywood.

Sierra Nevada (Colm.)

Stachys palustris L.

- Sierra Nevada (Quer, Palau).

Stachys sylvatica L.

- Sierra Nevada (Quer, Palau).

Teucrium almeriense Pau in herbario de Pau.

- De Ugijar a Chorlán a 650 m. (Rivas & Rivas Martínez, como *Tx. almeriense* (Pau) Borja & Rivas Góday.

No conocemos el taxón ni entre que especies se pueda haber producido la hibridación, ya que los autores de la cita nada dicen al respecto.

Teucrium buxifolium Schreber.

- Barranco de Dilar (Clem.); Barranco de Poqueira (Muñoz Medina, como var. *granatense* Muñoz Medina).

El pliego de Muñoz Medina, depositado en GDA no nos parece más que - una forma de *T. compactum*.

Teucrium merum L.

- Sierra Nevada (F. Nav.)

Teucrium polium L.

Ya Pau (*Plantas de Almería*: 32) indicaba, aventuradamente, que no se encontraba esta planta en Andalucía. Sólo considera la variedad de - Boiss., (incluyendo la var. *aureum* del mismo autor.).

*T. polium* parece que si existe en Andalucía pero en la región más oriental, no conociéndose de Sierra Nevada. Por tanto las citas de esta especie habrá que referirlas a las dos subespecies de *T. lusitanicum*.

- Sierra Nevada llegando a 1.300 m. (Boiss., Willk., Colm., L. Seoane). Dornajo, Valle del Monachil, Trevélez, Halayos de Dilar, Río S. Juan, Horcajo de Trevélez, Laguna de las Yeguas, Corral de Veleta (Quézel.).

Teucrium scorodonia L.

- Barranco de Poqueira (Muñoz Medina); Dehesa del Camarate (Rivas & Matías Mayor).

La cita de Muñoz Medina, hay que referirla a *T. oxylepis*.

SOLANACEAE

1072. - Datura stramonium L.

- Trevélez; Ribera del río Trevélez, en cultivo de leguminosas VF  
7695 alt. 1.450 m. GDA 9163.

Planta escasa, nitrófila, que se encuentra en sembrados y cunetas con relativa humedad.

1073. - Hyoscyamus albus L.

- Lanjarón: Cerca del pueblo, en lugares nitrificados muy cerca de las viviendas VF 5883 alt. 657 m. GDA 9166.
- Otras citas: Lanjarón (Medina)

Extendida por la región inferior y media, en escombreras, caminos y pies de muros de viviendas. Nitrófila.

1074. - Lycium europaeum L.

- Yátor: Rambla de Yátor, en la margen izquierda. Bordo del camino en talud margoso VF 8789 alt. 800 m. GDA 9167, MA 214544.
- Otras citas: Lanjarón (Medina); falda de Sierra Nevada (Colm.); Cer- canías de Orgiva (López Guadalupe).

Escasa en la región inferior en caminos y linderos.

1075. - Nicandra physalodes (L.) Gaertner.

- Piñes: Cerca del pueblo, Margen de cultivo VF 7077 alt. 1.250 m. GDA 9168.

Muy escasa, de vez en cuando se observa entre los sembrados al germinar semillas mezcladas con aquellas que se cultivan.

1076. - Solanum dulcamara L.

- Portugos: Fuente Agria, abajo del Charrerón. Lugar húmedo y umbrío VF 7288 alt. 1.200 m. GDA 11831.
- Otras citas: Valle del Genil, arriba de Granada a 1.200 m. (Boiss.) Lanjarón (Medina); Orillas del Genil, cerca de Guejar Sierra (Willk.) Valle del Genil de 900 a 1.000 m. (Morales.).

Planta rara en la región, viviendo enredada en el matollar umbrófilo.

1077. - Solanum luteum Miller subsp. luteum.

S. villosum Miller

- Lanjarón: Cerca del pueblo, como ruderal y arvense; VF 5886 alt. 650 m. GDA 9171.

Frecuente en la zona basal, termófila, en barbechos, escombreras y caminos

1070.- Solanum nigrum L. subsp. nigrum,

- Orgiva; Hacia el puente sobre el Guadalefo. Talud calcificado

VF 6283 alt. 400 m. GDA 9170, MA 214543.

- Otras citas: Fuente de Portugos en las Alpujarras (Ayuda), -  
Lanjarón (Medina).

Común en la región inferior en pies de muros, escombros y cunetas.

SCROPHULARIACEAE

1075.- Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd.

- Juveniles: Loma de los Alberquillos. Talud arenoso-esquistoso  
VF 8090 alt. 1.400 m. GDA 9176.

- Busquistas: Cerca del Bco. del Tesoro. Bordo del robledal.  
Suelo esquistoso VF 7489 alt. 1.350 m. GDA 9177.

- Otras citas: Sierra Nevada en los borreguillos (Clem.); laderas  
meridionales de las Alpujarras y Tierras de Jérez (Pau); Cenes de  
la Vega, a orillas del Genil (García Sánchez).

Aunque no abunda, está extendida en la región inferior y media. Siempre la hemos observado sobre esquistos y pizarras en lugares inclinados.

1080.- Anarrhinum laxiflorum Boiss.

- Laroles: Cerca del puerto de la Regua, en suelo arenoso VG 9706  
alt. 2.000 m. MA 214542, Bco. del Hornillo. Fisura de roca esquistosa  
VG 9705 alt. 1.900 m. GDA 9174.

- Cáñar: Bco. río Chico en talud esquistoso VF 6392 alt. 1.900 m. -  
GDA 9175.

- Busquistas: Bco. de los Alisos, en pedregal VF 7492 alt. 1.500m.  
GDA 9173.

- Otras citas: Bco. de S. Juan, abajo del Peñón de S. Francisco, -  
Cerro del Trevenque, Dehesa de S. Jerónimo hacia los Borreguillos y  
bajando del Puerto de Vacares; Cortijo de la Vibora (Boiss., Willk., -  
Funk, Bourg., Camp); Bco. de S. Juan (Bourg.); Carihuela; Ba-  
jo las Lagunas del Carnero, y de las Yeguas, Pícallo de Veleta (Ques-  
zel); Cuenca del Monachil (Prieto); Dornajo y Trevenque (Esteve), -  
Bco. de las Viboras; Canales, camino del Hotel del Duque; Hoya de

'a Mora base de los Peñones de S. Francisco (Morelos); Hoya de la Mora a 2.400 m. (Esteve & Fdez. Casas.)

Común en Sierra Nevada. Considerada basílica, se ha encontrado en pedregales silíceos, entre el matorral montano, a veces superando los 3.000 m. de altura (Borde de la Laguna de Aguas Verdes), aunque con ejemplares enanos.

1081.- Antirrhinum berrielieri Bureau

- Laroles: Cerca del Eco. de Laroles VF 9896 alt. 1.050 m. GDA 9250.
- Portugos: Claro de bosque mixto de encina y roblo. Suelo pedregoso-pizarroso VF 7190 alt. 1.700 m. GDA 9249, MA 214559.
- Píleos: Hacia Laroles. Subrupicola sobre esquistos VF 9995 alt. 850 m. GDA 10167.

No es raro hacia la zona montana, en claros d' bosque y éncavos pedregosos.

1082.- Antirrhinum hispanicum Chav. subsp. hispanicum

- A. glutinosum Boiss & Reuter.
- Pampaneira: Monte de Pampaneira. Paredes esquistosas VF 6787 alt. 1.200 m. GDA 9251, MA 214559.
- Orgiva: Cueva Sortes VF 6285 alt. 700 m. GDA 9252.
- Otras citas: Lanjarón (Medina). Sierra Nevada en Guejar (Boiss., Willk., Lange), Balcón de Canales, en las cercanías del Hotel Santa Cruz, Guejar Sierra (Morelos); Juviles a 1.300 m. (Ruiz de la Torre & Ruiz del Castillo).

Frecuente hasta la región montana, como rupicola e indiferente al tipo de roca.

1083.- Antirrhinum rupestre Boiss & Reuter.

Taxón conflictivo, habrá que tener en cuenta la gran variabilidad que presenta el grupo A. hispanicum. En la región montana y subalpina.

- Sierra Nevada cerca de Guejar-Sierra; San Jerónimo y Vacares a 1.200-2.300 m. (Boiss.); Dco. de Trevélez (Willk.) Río S. Juan a 1.000 m. y entre el Hotel del Duque y las Canteras de Serpentina -

en el Valle del Genil (Morales); Por encima de Jerez del Marquesado a 1.700 m. (Fdez. Casas.)

1084.- Bellardia trixago (L.) All.

- Orgiva; Hacia Lanjarón. VF 6084 alt. 550 m. GDA 9226.
- Yátor; Margenes de cultivo VF 8689 alt. 850 m. GDA 9227.
- Lanjarón; Cerca de la Subestación de Tablate. Ruderai VF 5485 alt. 650 m. GDA 9225; Cultivos VF 5086 alt. 700 m. GDA 9228.
- Otras citas: De Ugíjar a Chérn a 650 m. (Rivas & Rivas Martínez); Sobre la estación de Canales (Morales).

Común en cultivos y bordes de camino, tanto la forma lutes como la versicolor

1085.- Cymbalaria muralis P. Gaertner, B. Mayer & Schreb.

Linaria cymbalaria (L.) Miller.

Muros y taludes húmedos y sombríos. Extendida, aunque escasa.

- Alrededores de Guajar Sierra; Puerto Agrilia; Valle del Genil a 1.100 m. (Morales.)

1086.- Chaenorhinum diffresum (Boiss.) Willk.

- Capileira; Edo. río Seco. Fisura de roca esquistosa VF 6999 alt. 2.700 m. GDA 9246; Cerca de la Laguna de Aguas Verdes VG 6700 alt. 3.050 m. GDA 9241 y 9247; Edo. de río Seco VF 6900 alt. 2.900m. GDA 9240; Respones de Río Seco VG 6900 alt. 3.100 m. GDA 9242,
- Otras citas: Picacho y Corral de Veleta a 2.750 - 3050 m. (Boiss., Willk., Bourg.); Dornajo (Boiss.) Borreguil de Dilar, Puerto de Vacares (Willk.); Corral y Picacho de Veleta, Lagunas de la Caldera y de Vacares y de las Yeguas; Pico del Cuervo, Mulhacén, Peñones de S. Francisco; Corihueta; Alcazaba (Quézel); Cuenca del Monachil - (Prieto); Zona superior del Edo. de S. Juan; Laguna de las Yeguas Corral y Pico del Veleta (Morales); Cerca del observatorio en dirección a la Hoya de la Mora a 2.500 m. (Esteve & Fdez. Casas.)

Común en la región alpinoide y nival en canchales y fisuras de las rocas esquistosas.

1087. - Chaenorhinum macropodum (Boiss & Reuter) Lange subsp. macropodum

Restringido a la vertiente norte, en la región montana. Sobre suelos arenosos y pedregosos calizo-dolomítico.

- Desde Granada hasta la región alpina de Sierra Nevada. S. - Jerónimo desde los márgenes del Monachil hasta el Dornajo a 1.200-1.500 m. (Boiss., Reuter); Sobre la estación de Canales Casillas Rojas hasta el Hotel del Duque, Dornajo (Morales).

1088. - Chaenorhinum macropodum (Boiss & Reuter) Lange subsp. degenii (Hervier) R. Fernández.

Ch. robustum Loscos forma degenii Hervier.

- Declives pedregosos y suelos arenosos del Dornajo y Trevenque. Más abundante en el último (Arroyo de Huendo) (Esteve).

1089. - Chaenorhinum minus (L.) Lange subsp. minus.

- Monachil (N.). - Jardín Alpino, entre las bajas esquistosas VG 6305 alt. 2.450 m. GDA 11304.

- Otras citas: Sierra Nevada en el Cerro de los Pilares y en el - Dornajo (Boiss.) cercanías de S. Jerónimo (Willk.).

Sólo lo conocemos del lugar indicado, en lugares ruderizados.

1090. - Chaenorhinum origanifolium (L.) Fourr. subsp. crassifolium

(Cav.) Rivas Goday & Borja.

- Sierra Nevada (Thalack.), Barreguitos y Picocho de Vela ? (Bory, Clem., Colm.); Dornajo (Boiss.); En grietas y florazas de los calizas umbrías. Escasa (Esteve, como C. crassifolium Lange var. parviflorum Lange.).

1091. - Chaenorhinum rubrifolium (Robt. & Cast. ex DC) Fourr. subsp. rubrifolium.

- Labras: Falda del Cerro Ventilla. Suelo pedregoso en cultivo de Prunus dulcis VF 8105 alt. 800 m. GDA 9389; MA 214586.

- Otras citas: Arenales del Genil (Ramb. Boiss.)

Escasa en barbechos y oriales.

1092. - Chaenorhinum villosum (L.) Lange

- Orgiva; Cueva Sortes, en roquedos calcáreos VF 6265 Alt. 700m. - GDA 9243.
- Izbar; Bco. cerca del Cerro Lara, Pared de conglomerados VF 5364 alt. 450m. GDA 9245.
- Pitres; Sierra de Macina, Falda del Pico Cotillo VF 7165 Alt. 1.200m GDA 9248; MA 214537; Falda del Cerro La Sierra (var. *pusillum* Boiss.) VF 6934 Alt. 1.150m. GDA 9244.
- Otras citas: Sierra Nevada a lo largo del río Monachil; cercanías de S. Jerónimo (Kunze, Bourg.), llegando a 1.800m. (Willk.); Cerro Colorado al S.E. de Lanjarón (Muñoz Medina)
- como var. *pusillum* Boiss. - Cortijo de la Vibora; Peñón de S. Francisco, Vacares, Borreguil de S. Jerónimo (Boiss.); Dornejo (Willk., Quetzal, Prieto) Güejar Sierra (Lange), Sierra Nevada a 1.200-2.450m. -- (Willk.); Sobre la Estación de Canales; La Vibora, cerca del Hotel Santa Cruz; Dornejo (Morales);

Muy común en roquedos calcáreos, sobre todo de la región inferior, aunque - sube a la montaña.

1093. - Digitalis obscura L. subsp. obscura

- Orgiva; Cerca de la Cueva, VF 6265 Alt. 700m. GDA 9229
- Otras citas: Sierra Nevada (Barry, Clem., Colm.); Aguas Blancas de Orgiva, Bco. de Dílar (Clem.); Cerca de S. Jerónimo (Boiss.); Márge-nes del Monachil; e inmediaciones del Cortijo de S. Jerónimo (Willk.); - Güejar (Lange); Lanjarón (M. fine); Dehesa de Güejar-Sierra (Muñoz - Medina); Canales y alrededores de Güejar Sierra (Morales).

Extendida por la región inferior y media en comunidades de Ononio-Rosmarinetos. También la hemos observado, esporádicamente en énclaves silíceos conviviendo con *D. purpurea* (Bco. del río Lanjarón a 1.800m.)

1094. - Digitalis purpurea L. subsp. purpurea var. nevadensis (Kunze) Ame

- Laroles; Bco. del río Laroles, en lugar umbrío y nitrificado VF 9896 Alt. 1.050m. GDA 9230; MA 214552

Es especie muy común, citada por numerosos autores y cuya relación sería - interminable.

Se encuentra en la zona montaña y subalpinoide en pastizales y taludes - nitrificados, sobre suelos silíceos. A veces baja hasta menos de 1.000m. en

barrancos umbríos y otras excede hasta mas de 3.000m. (Cafeda de Siete Lagunas).

1095.- Erimus alpinus L.

- Monachil (N.).- Dornajo. Escalones en las paredes dolomíticas VG 8008 Alt. 2.000m. GDA 11307
- Otras citas: Trevenque (Quézel); Cuenca del Monachil (Prieto; como var. hispánica Pers.); Rocas umbrías del Dornajo y Trevenque (Esteve, como var. hispánica); Cerca del Hotel Santa Cruz (Morales).

Bastante escasa y sólo en la cara norte de la Sierra, en roquedos calcáreos.

1096.- Euphrasia willkommii Freyn.

E. minima auct. non Jacq. ex DC

- Capileira: Laguna de Aguas Verdes, Borreguitos VG 6700 Alt. 3.050m. GDA 10026; Trancada de Aguas Verdes 1 G 6700 Alt. 2.950m. GDA 10026
- Trevélez: Cafeda de Siete Lagunas, Borreguit de Laguna Honda VG-7300 Alt. 2.900m. GDA 10027
- Otras citas: Dornajo; Fondo de las Yeguas y Borreguitos a 1.800-2.750m (Boiss., Willk.); Ebo. de S. Juan a 2.400m.; Corral de Veleta (Willk.); Escalerilla del Veleta (Colm.); Sierra Nevada en la región alpina a 2.000-3.000m. (Boiss., Willk.); Dornajo a 1.800m. (Hacket); Parte superior del bco. del Guarnón; Corral de Veleta; Pico del Cuervo; subida a Vacares - (Quézel); Cuenca del Monachil (Prieto); Borreguitos de los Campos de Otero y Ebo. de S. Juan, Lagunitas (Morales); Prados de S. Juan (Aguilar, Vero & Morales)

Común en los prados, más o menos encharcados, desde los 1.800m. hasta más de los 3.000m.

1097.- Kickxia lanigera (Desf.) Henn-Mezz

Linaria lanigera Desf.

- Ugíjar: Cerca del Cortijo de los Blanquizares, en barbechos. Suelo - margoso- yesífero VF 9288 Alt. 600m. GDA 9232
- Otras citas: Sierra Nevada en el Purche (Boiss., Bourg., Funk) y desde el Cortijo de S. Jerónimo hasta Granada (Boiss.)

Relativamente escasa en barbechos, eriales y rastrojeras, en la región inferior

1098. - Lixxia spuria (L.) Dumort subsp. integrifolia (Brot.) R. Fernandez

- Cástaras; Cerca de la Fuente de Solis, en cultivos abandonados VF 789 Alt. 1.350m. GDA 9131; MA 214553
- Otras citas: Sierra Nevada hacia la laguna Trinchera cerca de Güejar (Willk.); Lanjarón (S. Gut.)

Tampoco es frecuente. En lugares similares a la especie anterior, aunque parece ser que prefiere suelos algo más húmedos.

Ninguna de las dos citas recogidas indica variedad o subespecie

1099. - Lafuentea rotundifolia L.

- Almegíjar; Hacia el bco. de la Granja, pared calcárea VF 7283 Alt. - 650m. GDA 9172 y 9390

Especie termófila, florícola calcárea. El indicado es el único lugar en que se ha visto.

1100. - Lineria seruginea (Gouan) Cav. subsp. seruginea

- Laroles; Cerca del Puerto de la Laguna en suelo arenoso VG 9707 Alt. 2.000m. GDA 9197
- Vélez; Bco. del río Vélez, pedregal esquistoso VG 9001 Alt. 1.900m. - GDA 9198.
- Pitres; Sierra de Mecina. Falda del Pico del Cotillo. Pedregal dolomítico VF 7185 Alt. 1.200m. GDA 9199

V. nevadensis (Boiss.) Valdés, "Revisión de las especies Europeas...." pag.

106.

L. nevadensis (Boiss.) Boiss & Reuter

- Laroles; Bco. del Hornillo. Suelo arenoso, compacto VG 9705 Alt. 1.900m. GDA 9196
- Capileira; Prox. Laguna de la Caldera VG 7001 Alt. 3.050m. GDA 9195  
Bco. del río Veleta VF 6996 Alt. 2.000m. GDA 9192
- Trevélez; Loma del Mulhacén, cerca del Chorrillo VF 7297 Alt. 2.800m  
GDA 9193 Lagunillas del Gotorón VG 7402 Alt. 2.800m. GDA 9194.
- Otras citas: Cuenca del Monachil (Prieto), Trevenque y Dornajo (Esteval)  
Camino entre el Hotel del Duque y las canteras de serpentina a 1.100m.  
bajando al Sol y Nieve a 1.800m. (Moraleda), Sierra Nevada (Baldrán, Loftus,  
segredo, Willmott & Willmott & Loftus in Valdés)

var. nevadensis. - Sierra Nevada en los borreguillos (Boiss.); Corral de Veleta entre los ríos Genil y Mágina (Willk.); Picachos de Veleta (Cerro, Colm  
L. Secana); Borreguil de S. Jerónimo (Pazurgo, a 2.100-2.050m. (Boiss.);

Valle alto del Monachil; bajo la Laguna del Cornero; bajo la Laguna Lar-  
ga y de las Yeguas; Bco. del Guarrón; Veleta (Quiezel, como L. supina -  
var. granatensis ??); Alrededores del Albergue Universitario, bajas do-  
el Sol y Nieve; Hoya de la Mora; L. co. de S. Juan a 2.200-2.600m. (Morales); numerosas citas de Sierra Nevada en Valdés (loc. cit.)

Planta polimorfa, que asciende hasta m. de los 3.000m. Hacia los 2000 la va-  
riedad típica se convierte, poco a poco en la var. nevadensis, mucho más pe-  
queña y de flor amarilla.

Su habitat es amplio, desde roquedos hasta suelos arenosos, indiferente al su-  
strato

1.101.- Linaria amethystea (Lam.) Hoffmanns & Link subsp. amethystea

Según L. d'és es planta de campos, cultivados e incultos, bancales secos,  
arenales fluviales y prados, ascendiendo hasta 2.500m. No se ha recogido

- Sierra Nevada en Canales (Campo in Valdés); Sierra Nevada (Porta &  
Rigo in Valdés, como forma broussonetii (Poirier) Valdés; Dehesa de Góe-  
jar Sierra (Morales)

1.102.- Linaria arvensis (L.) Desf.

- Soportújar: Camino forestal en cultivos VF 6388 Alt. 1.300m, GDA 9190
- Víctor: Hacia el Bco. del Horcajo en prados aridos algo nitrificados VF  
9097 Alt. 1.700m, GDA 9191
- Otras citas Hoya del Fuerte (Prieto in Valdés)

Extendida por toda la región en cultivos, barbechos y suelos removidos algo -  
nitrificados. Indiferente al sustrato, la hemos observado, casi siempre en luga-  
res siliciosos arenosos

1.103.- Linaria glacialis Boiss.

- Capileira: Crestones de río Seco, Pedregal VG 7301 Alt. 3.180m, GDA  
9189.
- Trevélez: Loma del Mulhacén hacia la Cañada de Siete Lagunas VG 720;  
Alt. 3.200m, GDA 9188; Cañada de Siete Lagunas, Derrubios VG 7301 Alt.  
3.100m, GDA 9187.
- Otras citas: Sierra Nevada (Clem., Boiss.), en el Picacho de Veleta (-  
(Boiss., Willk., Funk, Campo, Bourg., Colm.); Vacares y vertiente me-  
ridional del Mulhacén a 2.750-3.200m. (Boiss., L. Seoane); Corral de -  
Veleta (Willk.) Encima de la Laguna de las Yeguas, Picacho del Veleta,

Pico del Cuervo, Mulhacén Alcazaba (Quézel); Collado de las Minas (Prie-  
to); Parte superior del Bco. de S. Juan a 2.700m.; Corral y Pico de Ve-  
leta (Morales); numerosas citas de Sierra Nevada in Valdés (loc. cit.)

Frecuente en gleras y pedregales esquistosos de la region nival.

1104.- Linaria hirta (L.) Moench

- Suertujar: Camino forestal, en cultivos VF 6388 Alt. 300m. GDA-  
9186 ; MA 214548.
- Otras citas: Vega de Orgiva (Clem.); Cerro Colorado al S.E. de Lanja-  
ron (Muñoz Medina)

Frecuente en cultivos y barbechos de la region inferior, esporádicamente sube  
hasta mas de 1.000m, en la misma ecología.

1105.- Linaria micrantha (Cav.) Hoffmanns. & Link

- Ugijar: Barbecho r. movido, Margas VG 9089 Alt. 750m. GDA 9200

Cultivos, barbechos y campos incultos de la zona basal. Escasa.

1106.- Linaria oblongifolia (Boiss.) Boiss. & Reuter subsp. haenseleri  
(Boiss & Reuter). Valdés

Planta calcícola, segun Valdés, de pedregales y arenales, desde el nivel  
del mar hasta 1.100m. de altitud

- Dornajo (Campo)

1107.- Linaria saturejoides Boiss.

Roquedos calizos, Parte basal de Sierra Nevada (Valdés)

- Canales (Campo); Sierra Nevada (Ball. in Valdés); Como var. angustea-  
lata (Willmott) Valdés, este autor recoje las siguientes citas: Sierra Neva-  
da (Ball.) Garganta del río Dilar (Willmott); De Monachil al Purche, de Gra-  
nada al Purche; Monachil (Willmott & Lofthouse) Pinos del Genil (Campo)

1108.- Linaria spartea (L.) Willd

Especie rara, de suelos aridos, pedregosos

- Sierra Nevada cerca de S. Jerónimo (L. Seoane); Cenes de la Vega, en  
las gravas del lecho del Genil (Sanchez Garcia)

1109.- Linaria verticillata Boiss.

- Pitres: Sierra de Mecina, Fisura de roca calcárea VF 6984 y 7085, Alt.  
1.100-1.150m. GDA 9185 y 9201

- Otras citas: Dehesa de S. Jerónimo desde los margenes del Monachil hasta el Dornajo llegando a 1.200-2.100m. (Boiss., Willk.), Trevenque (Willk.) Monachil (Funk); Sierra Nevada (L. Seoane); Cortijo de S. Jerónimo (Bourg Canales (Large); Dornajo (S. Gut.); Dornajo, Trevenque y Malayones de Dilar, Peñones de S. Francisco Laguna de las Yeguas (Quézel); Dornajo (Prieto); Dornajo, Trevenque, Peñones de S. Francisco (Esteve); Valle del Genil a 1.000m. Bco. de las Viñas, Dornajo, Peñones de S. Francisco, Hoya de la Mora, río S. Juan a 1.100m. (Mora, es); numerosas citas in Valdés (loc. cit.)

Escasa en la vertiente sur, localizada solo en la localidad indicada. De roques calcáreos o pizarrosos, umbríos.

1110.- Linaria viscosa (L.) Dum. Courset

incl. L. salzmannii Boiss.

Planta rara en la región, que no hemos encontrado

- Gúejar, Trévezel (Boiss. como L. salzmanii); Prado de la Yegua entre Monachil y Dilar (Willk.); Cerca del Hotel Santa Cruz y en la carretera - del Sol y Nieve (Morales); Bco. del Cerezo, Central de Diechar, Bco. de las Mimbres y puente de los Siete Ojos (Prieto & Espinosa),

1111.- Misopates orontium (L.) Rafin

Antirrhinum orontium L.

- Orgiva: Cueva Sortes VF 6285 Alt. 700m. GDA 9207

- Soportujar: Camino forestal VF 6488 Alt. 1.400m. GDA 9209; VF 6388 Alt. 1.350m. GDA 9210

- Laroles: Hacia el puerto de la Ragua VF 9900 Alt. 1.500m. GDA 9208

- Otras citas: Cerro Colorado al S.E. de Lanjarón (Muñoz Medina)

Frecuente en cultivos, eriales y bordes de caminos. Indiferente al sustrato.

1112.- Odontites granatensis Boiss.

No la conocemos de la vertiente meridional

- Sierra Nevada entre los valles del río Monachil y el Bco. de S. Juan; poco mas arriba del Dornajo a 2.000-2.100m. (Boiss., Campo, Funk, -- Bourg.) y en la Cartujuela (Colm.); Picacho de Veleta, Bco. del Guarnón, Corral del Veleta; Por encima de la Laguna larga (Quézel).

1113.- Odontites longiflora (Vahl) Webb

- Yegen: Cerro de la Cruz VF 8893 Alt. 1.200m. GDA 9212
- Busquistar: Minas del Conjuro en Cerrillos Negros. Suelo calcáreo -- VF 7588 Alt. 1.350m. GDA 9211 MA 214550
- Otras citas: Giboda de Monachil (Bory, Clem.), Bco. de Dilar (Clem.), Sierra Nevada (Webb); arriba de S. Jerónimo (Boiss.); Dornajo y a 1800-2.100m. y cerca de Güejar (Willk.); Dornajo y S. Jerónimo (Bourg.); Cerro del Tesoro y Trevenque (Willk., Bourg.); Pedregales del Dornajo y Trevenque (Esteve)

Extendida entre los matorrales sobre calizas, dolomías y margas.

1114.- Odontites purpurea (Desf.) G. Donfit.

- Lanjaron: Matorral basífilo VF 5886 Alt. 700m. GDA 9236
- Busquistar: Cerro del Conjuro VF 7588 Alt. 1.350m. MA 214555

Frecuente en la región inferior, entre el matorral basífilo de Satureja-Corido thymian.

1115.- Odontites verna (Bellardi) Dumort subsp. serotina (Dumort) Corb.

- Trevélez: Borde de acequia en el bco. del río Trevélez VF 7695 Alt. - 1.450m. GDA 9239, 9238, MA 214556
- Otras citas: Sierra Nevada (F. Nav.) en las inmediaciones del río Monachil (Bory, Clem.), Güejar, la Peza (Clem.); riberas del Genil (Bourg. como var. divergens Lange)

Muy escasa en herbazales muy húmedos de la zona montaña, al menos en la vertiente sur.

1116.- Odontites viscosa (L.) Clairv. subsp. hispanica (Boiss.)

Planta que conocemos solo de la Dehesa del Camarate, en la vertiente Norte, formando parte del matorral sobre suelos arenosos. Generalmente se sitúa sobre suelos pedregosos calcáreos.

- Sierra Nevada en Güejar (Willk.)

1117.- Odontites viscosa (L.) Clairr. subsp. viscosa

- Capileira: Tafos Colorados, Pedregal VF 6997 Alt. 2.550m. GDA 9237
- Otras citas: Cerca de Güejar (Bory), Lanjardón (Medina)

Muy escasa, nos extrañamos ejemplares, que si no fuera por la corola amarilla hubiésemos determinado como O. granatensis.

III8.- Parentucellia latifolia (L.) Carval

- Cherfn: Entre Ugijar y Cherfn. Prados áridos, effmeros VF9891 alt. 550 m. GDA II296.

Extendida por la regi6n basal en eriales y margenes de cultivos.

III9.- Parentucellia viscosa (L.) Carval

- Soportujer: Camino forestal. Borde de acequia VF 6488 alt. 1.450m. GDA 9203.
- Trevélez: Margen del rfo Trevélez VF 7695 alt. 1.450 m. GDA 9202 Cerca del Cortijo del Victoriano, cerca de acequia VF 7797 alt. 1.800m. GDA 9206.
- Cástaras: Fuente de Solis. Lugares encharcados VF 7889 alt. 1.350m. GDA 9204, MA 214549.
- Busquistar: Bco. de los Sanos. Saliente de pared con agua rezumante VF 7591 alt. 1.500 m. GDA 9205.
- Otras citas: Entre S. Jerónimo y el Prad de la Yegua a 1.800 m. (Boiss.). Alrededores de Guejar Sierra y en la carretera el Veleta a 1.000 m.

Frecuente en la regi6n montana en suelos finos, húmedos y algo nitrificados.

III20.- Pedicularis comosa L. subsp. comosa

- Bérrchules: Bco. rfo Chico de los Bérrchules. Talud húmedo y umbrio VG 8200 alt. 2.200 m. GDA 9179, MA 214547.
- Monachil: (N.) Bco. rfo Monachil, cerca de Pradollano. Prados muy húmedos en declives VG 6405 alt. 2.100 m. GDA 9178, MA 214546.
- Otras citas: Sierra Nevada en el Bco. de S. Juan y en el de S. Jerónimo a 2.400 m. (Boiss.). Unicamente dos ejemplares en la Lorin (Pau) como var nevadensis Pau). Borreguitos del Bco. de S. Juan a 2.600m. - (Morales).

Bastante escasa en herbazales y declives muy húmedos y en general umbrios del piso alpinolide,

III21.- Pedicularis verticillata L.

- Capilerira: Bco. de rfo Seco. En Borreguil VG 6900 alt. 3.000 m. GDA 9183.
- Borde y Trancada de Aguas Verdes VG 6700 alt. 2.900 m. y 3000 m. - GDA 9182, 9180, MA 214545.

- Trevélez: Rocas de la Cascada de los Lagunillos del Gotérón, Saliennes húmedos VG 7402 alt. 2.700 m. GDA 9184.

- Otras citas: Sierra Nevada en el Bco. de S. Juan y en el Picacho de Veleta (Webb.). Borreguil de Díjar y de S. Jerónimo, bajada del Puerto de Vacares a 2.250 - 2400 m. (Boiss.) Valdecasillas, parte superior del Bco. del Guarnón a 2.400 m. (Willk.). Bco. de Benalcazar (Bourg.) Sierra Nevada (Pau, como var. caespitosa (We b). Pau.). Parte alta de la Cuenca del Monachil (Prieto); Bcc. de S. Juan a 2.600 m. (Morales).

Región nival y alpinoide. Escasa, en bordes de borreguiles, prefiriendo las zonas acantonadas.

II22. - Scrophularia auriculata L.

- Cáñar: Bco. río Chico. Borde de acequia VF 6391 alt. 1.800 m. GDA 11541.

- Otras citas: Lanjarón (Medina), Cercanías de Orgiva (López Guadalupe).

Extendida desde la zona basal hasta la región montana en praderas juncales y bordes de corrientes de aguas.

II23. - Scrophularia canina L. subsp. canina.

- Orgiva: Bco. de la Solana cerca del río Poqueira. Lugares húmedos sobre suelo arenoso VF 6784 alt. 450 m. GDA 9215.

- Capileira: Loma de Tajos Colorados VF 6997 alt. 2.300 m. GDA 9213.

- Otras citas: Suelos arenosos del lecho del arroyo de Huenes en la base del Trevenque (Esteve); Arenales del Genil cerca de Órgenes (Sánchez - García).

Extendida aunque no abunda, en suelos arenosos y pedregosos muchas veces como ruderal.

II24. - Scrophularia crithmifolia Boiss.

- Cáñar: Bco. de río Chico en talud pedregoso-esquistoso VF 6392 alt. 1.900 m. GDA 9214.

- Otras citas: Bco. de Guarnón (Boiss., Reuter) y en Vacares (Willk.), a 1.800-2.100 m. (Boiss., Willk.), Escasa en la Cuenca del Monachil.

(Prieto).

Especie crítica, las citas corresponden a la var. *alpina* Boiss. Es algo rara en pedregales montanos y subalpinoides.

II25. - Scrophularia scorodonia L.

- Laroles; Cerca del Bco. del río Laroles. Margen de riachuelo. Suelo esquistoso VF 9896 alt. 1.050m. GDA 9235.
- Orgiva; Bco. de río Chico. Borde del río VF 6386 alt. 700 m. GDA 9234.
- Bérricholes; Cerca de Alcaudete. Borde umbrijo de acequia VF 8391 alt. 1.250 m. GDA 9233, MA 214554.
- Otras citas: Guejar Sierra (Bourg.); Río S. Juan a 1.100 m. (Morales); Cuenca de la Vega a orillas del río Genil (Sanchez García).

Frecuente en ambientes umbríos y suelos húmedos de bordes de acequias y riachuelos.

II26. - Verbascum boerhaeui L.

- Cartuja de Sierra Nevada (L. Seoane).

II27. - Verbascum densiflorum Bertol

- V. *Thapsiforme* Schrader.  
- Sierra Nevada cerca de S. Jerónimo (Willk.).

II28. - Verbascum dentifolium Dcille.

- V. *granatense* Boiss.

Debe ser especie rara, por las pocas citas existentes, todas ellas en la vertiente norte.

- Valle del Genil cerca de Cenes a 600-900 m. (Boiss.). Guejar Sierra (Willk.); Orillas del Genil (Bourg.); Cuenca del Monachil (Prieto); Alrededores de las canteras de serpentina, Hotel del Duque y estación del Charcón en el Valle del Genil a 900-1000 m. (Morales.)

II29. - Verbascum nevadense Boiss.

- Laroles; Bco. del Hornillo VG 9705 alt. 1.850 m. GDA 10030.
- Lanjarón; Bco. río Lanjarón. Pedregal esquistoso VF 5992. Alt. -

1.750 m., GDA 10029.

- Pitres: Hacia Orgiva. Bordes umbrosos del camino VF 7087 alt. 1.250 m., GDA II297.
- Otras citas: Sierra Nevada cerca de S. Jerónimo (Boiss., Bourg.) en el Bco. de Benalcazar y en Vacares a 1.200-2.100 m. (Boiss.) ; - Guejar Sierra en la Vibora (Willk.) Río S. Juan, Caballo, Corral de Veleta; entre el río Monachil y el refugio universitario (Quézel); alrededores del Albergue Universitario, carretera a Sol y Nieve (Morales). Entre "Sol y Nieve" y el Albergue Universitario (Esteve & López Guadalupe).

Frecuente en la región montaña y subalpinoide como ruderal en suelos pedregosos y de esquistos.

II30. - Verbascum pulverulentum VIII.

- Cerro Colorado al S.E. de Lanjarón (Muñoz Medina).

II31. - Verbascum sinuatum L.

- Almegíjar: Margen derecha del río Guadalfeo. Suelo calcáreo VF - 283 alt. 600 m. GDA 10031.
- Otras citas: Lanjarón (Medina).

En declives áridos y cunetas, de la región inferior.

II32. - Verbascum thapsus L. subsp. giganteum (Willk.) Nyman.,

- Pitres. Sierra de Mecina. Pedregal calcáreo VF 7185 alt. 1.200 m. GDA II298.

- Otras citas: Lanjarón (Medina). Sierra Nevada en la Cartujuela (Colm.) Tello arriba de Lanjarón a 1.500 m. (Muñoz Medina).

Como ruderal en el único lugar indicado. Las citas recogidas no indican subespecie ni variedad.

II33. - Veronica alpina L.

V. minuscularia Pau.

- Capileira: Borreguil de Aguas Verdes, entre piedras VG 6700 alt. 3.050 m. GDA II296, Oquedad de roca muy húmeda en el inicio de la

Trancada de Aguas Verdes VG 6700 alt. 3,000 m. GDA II285.

- Trevelez: Arriba de los Lagunillos del Gotorón. Bajo rocas muy húmedas en lugares empratizados. VG 7402 alt. 2,900 m. GDA II284
- Otras citas: Sierra Nevada (Clem., Boiss.) en el Corral de Veleta a 2,700 m. (Boiss., Willk.). Borreguil de S. Jerónimo (Willk., Funk.) Lagunillas y Corral de Veleta (Colm.); Peñascos de Chorreras Negras, bajando a la cueva y en el extremo que linda con la caída de las aguas (Pau; como V. minuscularia); Lagunas de D. Pablo y de Aguas Verdes Lagunillos de la Virgen (Prieto como V. minuscularia); Chorreras Negras en el canal desague de las Siete Lagunas (Fdez. Casas.)

No es rara en la región nival. Como indicaba Font Quer, prefiere lugares umbríos y húmedos, pero rehuyendo las corrientes de agua. Hemos observado que no falta en los bordes rocosos de los desagües de las lagunas.

II34.- Veronica anagallis-aquatica L.

- Lanjarón: Borda de acequia VF 5686 alt. 650 m. IVF 5686 alt. 650 m. GDA 9219.
- Otras citas: Orillas del Genil (Clem.); Dehesa de S. Jerónimo a 1,200-1500 m. (Boiss.); Fuente Agrilia en lugares muy húmedos (Morales); cercanías del Puente de Orgiva (López Guadalupe).

Extendida hasta los 1,500 m. en los margenes de acequias y ríos.

II35.- Veronica anagalloides Guss.

- Sierra Nevada a las orillas del Monachil cerca de S. Jerónimo (Willk.) Encinar de Guejar Sierra semisumergida en corrientes de Agua (Morales.)

II36.- Veronica arvensis L.

- Picena, Camino de Cherín en cultivo de *Triticum sativum*. VF 9995. alt. 750 m. GDA 10197.

No abunda, en comunidades de *Secalestalia*.

II37.- Veronica beccabunga L.

- Soportujar: Camino forestal. Borda de acequia VF 6488 alt. 1,500 m. GDA 9218.

- Lanjarón: Bco. del río Lanjarón en lugar encharcado VF 5993 alt. 1,800 m. GDA 9217.
- Otras citas: Bco. del Tejo (Quézel); Río S. Juan a 1,100 m. (Morelos.).

En cursos de agua y zonas encharcadas. Extendida. Llegando a la región subalpinoides.

II38. - Veronica cymbalaria Bodard.

- Orgiva: Cerca de Cueva Sortes, hacia Bayacas. Ruderal VF 6286 alt. 700 m. GDA 9222.

Escasa en caminos, cultivos y barbechos algo húmedos.

II39. - Veronica fruticans Jacq.

*V. saxatilis* Scop. non Jacq.

- Capileira: Bco. de río Seco. Pedregales consolidados VG 6900 alt. 2,950 m. y 3,050 m. GDA II293 y II292.
- Laroles: Bco. del Hornillo VG 9705 alt. 1,800 m. GDA II291.
- Otras citas. Sierra Nevada (Clem.); Corral de Veleta y Bco. de Guernón a 2,400 m. (Boiss.) Leguillos y Corral de Veleta (Culm.); Valle de Lanjarón en el Peñón Colorado a 2,900 m. (Vicente y Ceballos in Fau. como *V. fruticulosa*, var. *diversifolia* Pau.)

Planta algo escasa, de la región nival y alpinoides, que vive en canturriales bien asentados o como subrupestre. Su situación taxonómica ha pasado, no sabemos porque, por distintas vicisitudes.

Ya Boissier (Voy. Bot. 469) la señalaba como *V. saxatilis* Jacq., Lange (in Willk & Lange II: 599) incluía *V. saxatilis* dentro de *V. fruticulosa* L., Haciéndola sinónima de la var. *pilosa* de Gren & Godron. Sin embargo, no especifica si la cita de Boiss. corresponde a esta variedad.

Quizás este hecho haya llevado a posteriores autores de Floras a confundir la Planta de Sierra Nevada. Así Coste (Flore de la France III: 39) señala la existencia en Sierra Nevada de *V. fruticulosa*, pero no dice nada de *V. - saxatilis*. Walters & Webb (in Flora Europaea III: 244) caen en el mismo error al señalar el área de distribución de las dos especies. Mientras que para *V. fruticulosa* L. señalan una distribución del W. S C de Europa, llegando hasta

ta Sierra Nevada, para *V. fruticans* la circunscriven al N.W. del Continente, teniendo como límite más meridional el NORTE de la Península.

Nuestros ejemplares pertenecen a *V. fruticans* sin ningún género de dudas ya que poseen corolas de color azul intenso, capsula ovada y pelos de las inflorescencias todos glandulares y adpresos.

Pau señalaba la variedad diversifolia, dentro de *V. fruticulosa* e indicaba su posible origen hibridogeno. Pensamos que esta variedad es posible referirla a alguna forma de las múltiples que existen en la Sierra, intermedias entre *V. serpyllifolia* y *V. repens*.

No podemos afirmar que *V. fruticulosa* no exista en Sierra Nevada, pero de lo que si estamos seguros es de la existencia de *V. fruticans*, confirmada con varios pliegos existentes en GDA cor. legít de Jiménez y Muñoz Medina.

1140.- Veronica hederifolia L. subsp. triloba (Opiz) Celack.

- Almegíjar: Hacia el puente sobre el Guadalfeo. Arvense VF 7383 - alt. 600 m. GDA 9223, MA 214551.
- Pampaneira: Ruderal nitrófilo VF 6788 alt. 1000 m. GDA 9224.
- Bérchules: Bco. río Chico de los Bérchules. Talud húmedo, nitrificado VF 8198 alt. 2,000 m. GDA 10191, MA 214638.

Cultivos, barbechos y declives nitrificados. Común.

1141.- Veronica persica Poiret.

- Orgiva: Venta del Carrizar. Cultivo de Vicia faba VF 6084 alt. 550m. GDA 10123 y 10124.
- Otras citas: Alrededores de Guejar Sierra (Morales). Extendida por la región basal en sembrados y barbechos.

1142.- Veronica polita Fries.

- Orgiva: Herbazal en cultivo de Citrus auranticus VF 6283 alt. 380 m. GDA 10125, MA 214609.
- Cherín: Hacia Ugíjar. Cultivo de Oliva europea en suelos margosos - húmedos VF 9891 alt. 550 m. GDA 10602.

Frecuente en la región inferior en comunidades nitrófilas de Secalietalia.

1143.- Veronica ponae Gouan.

- Bérchules: Bcc. río Chico de los Bérchules, Taludes muy húmedos salpicados por los saltos de agua. VG 8200 alt. 2,200 m. GDA 9220.

- Trevélez: Cascada de los lagunillos del Goterón. Rocas húmedas - VG 7402 alt. 2,700 m. GDA 9221.

- Otras citas: Sierra Nevada (Colm.), Sierra Nevada (Colm.), en - Mulhacén y Vacares (Boiss., Willk.) a 2,100-2,400 m. (Boiss.); - Parte superior del Corral de Veleta a 2,750 m. (Quílez).

Escasa en la región alpinoide y cejas de montaña más inferiores en paredes con algo de suelo, umbras y muy húmedas.

1144.- Veronica praecox All.

- Sierra Nevada cerca de Guéjar (Lange); Escasa en el Dornajo (Esteve).

1145.- Veronica repens Clarion ex DC.

- Capileira: Bordo de los borreguitos del Bco. de Aguas Verdes VG 699 alt. 2,750 m. GDA 11290.

- Otras citas: Borreguitos de Dilar y S. Jerónimo, bajando por el - Collado de Vacares a 2,100-2,750 m. (Boiss., Willk.) y en el borreguill de S. Juan (Funk.); Ladera oriental del Cerro del Caballo (Pau, como var. nevadensis, Pau); Corral de Veleta; del refugio a la Laguna de las Yeguas, Laguna de Valares, Corral de Veleta, Alcazaba, Valle superior del Monachil, Mulhacén, Valdecillas; Borreguill de S. Jerónimo (Quílez), como var. nevadensis). "Fuente de las Verónicas" entre el Mulhacén y Veleta (Prieto); Borreguitos de los Campos de Otero y del Bco. de S. Juan de 2,400-2,700 m. (Morales); Prados de S. Juan (Aguilar, Varo & Morales); Tajos del Veleta a 3,500 m. - (Prieto & Col.).

Frecuente en los bordes de corrientes de agua y lagunas de la región nival

1146.- Veronica serpyllifolia L. subsp. humifusa (Dickson) Syme

V. apennina Tausch.

- Capileira: Laguna de Aguas Verdes. Orillas de arroyuelos VG 6700 alt. 3,050 m. GDA 11289.

- Otras citas: Borreguill de S. Jerónimo (Bourg.) y Valle del Monachil

(Funk.) Sierra Nevada, Peñon Colorado (Vicioso & Ceballos in Pau sin indicar subespecie Cañada de Siete Lagunas (Pau); Río Monachil a 1,100 m. (Morales).

De ecología similar a la especie anterior, a veces es muy difícil diferenciar los taxones. Es necesario un estudio a fondo de este grupo para la clasificación de los ejemplares de Sierra Nevada.

1147. - Veronica verna L.

- Cáñar: Bco. de río Chico VF 6391 alt. 1,800 m. GDA 9216.
- Berchules: Bco. río Chico de los Berchules, Praditos nitrificados - VF 6390 alt. 2,000 m. GDA 10190.
- Otras citas: Dehesa de S. Jerónimo. Prado de la Yegua hasta el barranco de S. Jerónimo a 900-2,400 m. (Boiss.)

No es rara en praditos y taludes nitrificados sobre suelos arenosos húmedos en la región montaña y alpinoides.

OTRAS ESPECIES

Antirrhinum majus L.

- Portugos (Clem.)

Chaenorhinum origanifolium (L.) Fourr. subsp. origanifolium

- Sierra Nevada ? (Webb. in Colm.)

Euphrasia micrantha Reichenb.

- Sierra Nevada en el Corral de Vela (Funk.)

Probablemente hay que referirla a C. willkommii, como las siguientes.

Euphrasia officinalis L.

- Sierra Nevada en los barrancos (Bory, Clem., Webb.)

Euphrasia solisburgensis Funk.

- Sierra Nevada (Bourg.)

Linaria alpina (L.) Miller

- Sierra Nevada (Webb.)

Linaria supina (L.) Chaz.

- Cuenca del Monachil (Prieto); Entre Sol y Nieve y el Albergue Universitario (Esteve & López Guadalupe Hoya de la Mora (Esteve & Fuez, Casas).

Estas citas hay que referirlas a *L. aeruginea* var. *nevadensis* igual que la especie siguiente.

Linaria tristis (L.) Miller

- Dornajo hacia Vacares y Borreguil de S. Jerónimo a 2500-2,400 m.  
(Baiss.)

Melampyrum pratense L.

- Sierra Nevada (Quer, Palau)

Odontites lutea (L.) Clairv.

- Sierra Nevada (Clem.)

Scrophularia umbrosa Dumort.

- Alrededores del Hotel Santa Cruz y en el encinar de Guejar Sierra en lugares muy húmedos, cerca del agua (Morales.)

¿Habrá que referir esta cita a *S. auriculata* ?.

Tozzia alpina L.

- Sierra Nevada ?. (F. Nav. in Colm.)

GLOBULARIACEAE

1148. - Globularia alypum L.

Aunque muy escasa, queremos dejar constancia de esta especie en la vertiente meridional de Sierra Nevada. Hemos localizado varias plantas arriba de Almegíjar, en la Sierra de Mecina, entre el matorral de *Phlomidetalia*. Desgraciadamente no conservamos, por el momento, pliego que testifique la localidad VF 7285 alt. 1,000 m.

OROBANCHACEAE

1149. - Orobanche caryophyllacea Sm.

- Izbor: Cerca de la Venta de las Angustias VF 5386 alt. 550 m. GDA  
II252.

- Otras citas: Cortijuela de Sierra Nevada a 1,800 m. (Funk.)  
La hemos recogido sobre *Gallium aparine*.

II50. - Orobanche cernua Loeff.

- Sierra Nevada en San Jerónimo (Boiss.)

II51. - Orobanche clausoni Pomet

- Cerro Colorado al S.E. de Lanjarón (Muñoz Medina).

II52. - Orobanche crenata Forskål

- Faldas de Sierra Nevada (L. Seoane)

II53. - Orobanche foetida Poiret.

- Faldas de Sierra Nevada (Coim.)

II54. - Orobanche gracilis Sm.

O. cruenta Bertol

La hemos observado en los Peñones de S. Francisco.

- Picacho de Veleta (Winkl.)

II55. - Orobanche latisquama (F. W. Schultz), Batt.

Incl. *Ceratocalyx fimbriatus* Lange.  
- Cenes, entre Granada y Guejar Sierra

II56. - Orobanche toricata Reichenb.

Incl. *O. picridis* F. W. Schultz.

- Sierra Nevada en el Dornajo (Sec. cl. Beck, in Wilk.)

II57. - Orobanche mira - Sm.

- Sierra Nevada hasta 1,500 m. (Boiss.); Lanjarón (Medina)

II58. - Orobanche ramosa L. subsp. mutellii (F. W. Schultz.) Coutinho

Lanjarón: Cerca del Cortijo del Oliva, Borde de cultivo de *Vicia faba* VF 5785 alt. 600 m. GDA II253.

Extendida en la región inferior en cultivos y baldíos sobre d. tintos hospedadores.

1159. - Orobanche sanguinea C. Presl.

- Cástaras: Alameda próxima a la Fuente de Solis VF 7889 alt.  
1,350 m. GDA 11251.

Frecuente en herbazales húmedos. Sobre Lotus.

LENTIBULARIACEAE

1160. - Pinguicula nevadensis (Lindb.) Casper.

P. leptoceras y P. vulgaris auct. mult.

- Capileira. Cerca de la Laguna de río Seco. Borreguil VG 6900  
alt. 3,000 m. GDA 10023; Trancada Aguas Verdes. Cespedes húme-  
dos próximos al agua VG 6700 alt. 3,000 m. GDA 10024.

- Trevélez: Borreguil de la Laguna Hondera VG 7300 alt. 2,900 m.  
GDA 10025.

- Berchules: Bco. del río Chico de los Berchules. Paredes rezumantes VG 8200 alt. 2,200 m. GDA 10022.

- Otras citas: Nacimiento del Dilar (Bory); Borreguil de S. Jerónimo a 2,400-2,750 m. (Boiss.); Corral del Veleta (Valk., Colm.)  
Lagunillas bajas (Colm.) y Bco. de Benalcazar (Bourg.); Ribazo de  
Chorreras Negras (Pau); Valles superiores del Monachil y del Guar-  
nón; Lagunas de las Yeguas, Veleta, Corral del Veleta, Mulhacén -  
hacia las lagunas; Bco. de Valdecasillas; Laguna de Vacares (Qué-  
zel); Cuenca del Monachil (Prieto); Borreguiles de los Campos de Otero  
y del Bco. de S. Juan (Morales); Prados encharcados de S. Juan a -  
2,500 m. (Aguilar, Vero & Morales)

Frecuente en turberas, zonas pantanosas y encharcadas de la zona superior  
Los ejemplares de los Berchules presentan unas medidas mayores, tanto -  
en hojas como en tallo y flor. Sin embargo creemos que es debido a la um-  
bría en que se desarrollaba, pues no pensamos que exista otra Pinguicula  
distinta en Sierra Nevada.

OTRAS ESPECIES

Utricularia vulgaris L.

- Sierra Nevada (Clem.)

PLANTAGINALES

PLANTAGINACEAE

1161.- Plantago afra L.

- Lanjarón: Pradito nitrificado sobre suelo calcáreo VF 5585 alt. 700m. GDA 10001.
- Izbor: Cerca de la Venta de las Angustias. Barbechos VF 5386 alt. 550m. GDA 10002.
- Almegíjar: Campo de cultivo de *Prunus dulcis* en suelo margoso VF 7283 alt. 700 m. GDA 10129.
- Otras citas: Lanjarón (Medina)

En terrenos sueltos, margosos y arcillosos de la región inferior. Subnitrofita.

1162.- Plantago albicans L.

- Lanjarón: Prados áridos en sustrato calcáreo VF 5585 alt. 700 m. GDA 10004.
- Izbor: Proximidades de la Venta de las Angustias en barbechos. VF 5386 alt. 550 m. GDA 10003, MA 214641.
- Otras citas: Fuente de Portugos (Ayuda); De Ugiar a Cherfn a 650m. (Rivas & Rivas Martínez).

Frecuente en prados y taludes áridos, hermafíticos y algo nitrificados.

1163.- Plantago bellardii All. subsp. bellardii

- Orgiva: Hacia Lanjarón. Praditos sobre suelo calcáreo VF 6084 alt. 550 m. GDA 9337.
- Extendida y común en praditos estériles, entre el matorral, de la región basal.

1164.- Plantago coronopus L.

- Izbor: Cerca de la Venta de las Angustias. Barbechos VF 5386 alt. 550 m. GDA 9992.
- Lanjarón: Praditos próximos a acequia VF 5085 alt. 750 m. GDA 9993.
- Otras citas: Lanjarón (Medina); Alrededores de Guejar Sierra (Morales.)

Ruderal y en suelos halófilos incultos de la región inferior.

1165.- Plantago lagopus L.

- Orgiva; Cueva Sortes. Prados áridos sobre sustrato calcáreo V 6185 alt. 650 m. GDA 10005.
- Otras citas: Sierra Nevada (Boiss.); De Ugijar a Chérn (Rivas & Rivas Martínez). Dehesa de Guejar Sierra (Morales).

Frecuente en la zona inferior en eriales, cunetas y herbazales.

1166.- Plantago lanceolata L.

- Lanjarón: Bordo de acequia VF 5686 alt. 650 m. GDA 10006.
- Pórtugos: Fuente Agria, en el Chorrerón VF 7288 alt. 1.250 m. GDA 9991, MA 214645.
- Otras citas: Lanjarón (Medina).

Frecuente en herbazales húmedos ruderizados.

1167.- Plantago major L. subsp. major.

- Pórtugos: Fuente Agria en el Chorrerón. Arcillas húmedas VF 7288 alt. 1.250 m. GDA 9996.
- Busquister: Bordo húmedo de acequia VF 7388 alt. 1.200 m. GDA - 9997 MA 214643.
- Otras citas: Sierra Nevada (Bory); Lanjarón (Medina); A Orillas - hasta 900-1000 m. Al rededores del Hotel del Duque y Charcón (Morales.)

Escaso en zonas umbras, ruderizadas y húmedas.

1168.- Plantago media L. var. nevadensis Willk.

- Sierra Nevada a 1.800-2.100 m. (Boiss., Willk.); Entre Guejar Sierra y la estación del tranvía y cerca del Hotel Santa Cruz, en prados ruderizados (Morales).

1169.- Plantago nivalis Boiss.

P. thalackeri Pau.

- Capileira: Borreguiles circundantes de la Laguna de Aguas Verdes VG 6700 alt. 3.050 m. GDA 9999; Borreguil de la Laguna de Río Seco VG 6900 alt. 3.000 m. GDA 9998, MA 214642.
- Trevélez: Loma del Tanto, hacia el Mulhacén, en arenal húmedo VF

7398m alt. 2,900 m. GDA 10,000

Especie común en los bordes, menos húmedos de los borreguillos. Planta endémica profusamente citada por los siguientes autores; Thalack, Webb, Bory, Colm., Boiss., Willk., Bourg., Campo, Funk., Kalisch., Alth. Colm., L. Seoane, Flau, Quezel, Prieto, Morales, Fdez. Casas, etc.

II70.- Plantago sempervirens Crantz.

P. cynops. L.

- Bérchules: Hoya de Vianes en suelo esquistoso VF 8091 alt. 1,650m.

GDA 9376.

- Timor: Hoces Lebras. Suelo compacto, esquistoso. Barbecho VF - 8188 alt. 1,050 m. GDA 9376.

- Otras citas: Sierra Nevada cerca de S. Jerónimo a 900-1,500 m. - (Boiss.). Canales, en el Bco. que desde el Purche desagua en el Genil (Muñoz Medina); base del Trevenque (Esteve); Alrededores de Guejar - y Canales (Morales); Juviles a 1,300 m. (Ruiz de la Torre & Ruiz del Castillo).

Suelos pedregosos de la región montaña, formando parte del matorral, aunque de tendencia nitrófila.

II71.- Plantago serraria L.

- Lanjarón: Cerca del balneario (Willk., como var. hispanica Descalne).

II72.- Plantago subulata L. var. granatensis Willk.

- Laroles: Puerto de la Ragua. Pedregales esquistoso VG 9707 alt. - 2,050 m. GDA 9994 , MA 214644.

- Trevélez: Lagunitos del Goterón en el bco. de Valdeinfierro VG 7402 alt. 2,750 m. GDA 9995.

- Otras citas: Sierra Nevada (Webb., Boiss., Willk., Colm. Funk., - Bourg. Alth.); desde el Dornajo hasta los borreguillos a 1,900-2,750m. (Boiss.); a 1,800-3,000 m. (Willk.), camino de la Cartujuela desde el Toril de Dilar (Colm.); Peñones de S. Francisco; Bajo la Laguna del Cárnero. Laguna de las Yeguas, Refugio Universitario, Veleta y Corral de Veleta. Parte superior del Bco. del Guarnón . Pico del Cuer-

vo; Valle Superior del bco. de S. Juan; Valle alto del Monachil (Quetzal); Cuenca del Monachil (Prieto); Alrededores del Albergue Universitario; Hoya de la Mora; bco. de S. Juan de 2,000-2,600 m. (Morales). No es rara en suelos arenosos, lavados, de la región subalpina.

#### OTRAS ESPECIES

##### Plantago holosteum Scop.

- P. carinata Schrader ex Mart. & Koch.  
- Cuenca del Monachil (Prieto).

#### DIPSACALES

##### CAPRIFOLIACEAE

###### 1173.- Lonicera arborea Boiss.

- Monachil (N.); Barranco del arroyo de Huenes, en la falda del Trevenque VG 5604 alt. 1,500 m. GDA 11365.  
- Otras citas: Sierra Nevada (Dufour, Webb), en el bco. de Benalcazar Valle de S. Jerónimo a lo largo del Monachil y bco. de Valdeinferno a 1,800-2,100 m. (Boiss.); Valle del Monachil (Cercado del Cortijo de S. Jerónimo / Willk. & Bourg.) Cartuja (Colm.) Trevenque y Bco. de Guenes (Funk., Campo, Alth.); Guejar. Bco. del Guarnón, Bco. de la Cazaña y Dornajo (Comisión forestal); S. Jerónimo en el pinar de la Cartuja (Prieto); Cabecera del arroyo de Huenes (Esteve); base del Dornajo en la vertiente que mira a Guejar Sierra (Morales); Vereda de la Estrella, Vadillo, Rosales, Dehesa de Camarate, Solana de la Dehesa (Prieto & Espinosa).

Sólo en los barrancos montanos más protegidos de la vertiente septentrional en el ambiente de los robledales y acerales penibéticos.

###### 1174.- Lonicera biflora Desf.

##### L. canescens Schousboe.

No hemos tenido la suerte de encontrar esta especie.

- Alpujarras (Webb); cercanías de Cadiar (Willk.)

1175.- Lonicera etrusca G. Santi

- Lanjarón: Bco. del río Lanjarón. En el alto matorral próximo al cauce VF 5992 alt. 1.800 m. GDA 9984, MA 214646.
- Trevélez: Rocas en el margen del río Trevélez VF 7798 alt. 1.700 m. GDA 9985
- Otras citas: Sierra Nevada (Webb.); Guejar, S. Jerónimo (Boiss., - Campo); bco. Poqueira (Muñoz Mediña).

Común en la región montaña y subalpínoide, entre los matorrales de las zonas húmedas de los barrancos.

1176.- Lonicera periclymenum L. subsp. hispanica (Boiss & Reuter) Nyman

- Cástaras: Arroyo de la Fuente de Solis VF 7888 alt. 1.200 m. GDA 9981.
- Jaraízstar: Entre Yátor y Cádiz. Lugares umbríos VF 8690 alt. - 900 m. GDA 9988.
- Pórtugos: Fuente Agria, en el Chorrerón VF 7286 alt. 1.250 m. GDA 9987, MA 214647.
- Bérchules: Bco. de Montina VF 8294 alt. 1.400 m. GDA 9986.
- Otras citas: Cerca del Cortijo de la Mimbre y en el de S. Jerónimo (Wilk.); Dehesa del Camarate (Rivas & Matías Mayor); Dornajo en su vertiente sur., Terreros Azules entre los robles (Morales); Lugros La Peza, Dehesa del Camarate (Fdez. Casas); Juárez a 1.300 m. (Ruiz de la Torre & Ruiz del Castillo).

Muy frecuente en las zonas boscosas y de alto matorral, siempre que exista humedad suficiente. En la región baja montaña.

1177.- Lonicera splendida Boiss.

No se ha observado en la vertiente meridional.

- Sierra Nevada cerca del Cortijo de la Vibora y hacia S. Jerónimo a 1.200-1.500 m. (Boiss, Campo, Bourg., Alth.); Ejemplares aislados en la vertiente solana del Dornajo (Estevo); en encinar de Guejar Sierra y enredada en el matorral de la alianza Lonicero-Berberidion desde el Hotel Santa Cruz hasta el Hotel del Duque. (Morales); Vereda de la estrella, Valdillo, Dehesa del Camarate, Solana de la Dehesa (Prieto & Espinosa)

1178.- Lonicera xylosteum L.

- Monachil (N.): Bco. del Arroyo de Huenes en la falda del Trevenque VG 5604 alt. 1,500 m. GDA 11364.
- Otras citas: Sierra Nevada (Reuter) en la Cartujuela (Comisión forestal); Cuenca del Monachil (Prieto); Dehesa del Camarate (Rivas & Matías Mayor, Fdez. Casas); Calvario, Dehesa del Camarate, Solaña de la Dehesa (Prieto & Espinosa).

Únicamente en la cara norte de la sierra, acompañando a L. arborea.

1179.- Sambucus ebulus L.

- Trevélez: Bco. río Trevélez. Setos VF 7695 alt. 1,450 m. GDA - 9982.
- Otras citas: Ribera del Genil (Clem.); Guejar Sierra (Lange); río S. Juan a 1,100 m. (Morales); Entre Orgiva y el puente del Guadalefco (López Gudalupet).

Escasa, aunque extendida, subiendo hasta la región montaña. En herbazales húmedos algo nitrificados. Normalmente ruderal.

1180.- Sambucus nigra L.

- Cástaras: Fuente de Solis. Bordo del Arroyo. VF 7889 alt. 1,350 m. GDA 9983.
- Otras citas: Sierra Nevada (Webb., Boiss.); Lanjarón (Medina); Valle del Genil, cerca de Guejar (Morales); Lugros (Fdez. Casas.)

Especie utilizada para formar linderos, se encuentra también en taludes húmedos y bordes de corrientes de agua. Ejemplares naturales, sin ninguna duda, hemos visto en la subida al puerto de la Ragua y en la Dehesa del Camarate.

1181.- Viburnum tinus L.

Su presencia es muy posible, aunque no se ha encontrado.

- Sierra Nevada (F. Nav.), Lanjarón (Medina)

OTRAS ESPECIES

Lonicera caprifolium L.

- Fuente de Pórtugos (Ayuda); Sierra Nevada arriba de Dilar (Clem.)

Viburnum lantana L.

- Orgiva (S. Bened., in Colm.)

VALERIANACEAE

1182.- Centranthus calcitrapae (L.) Dufresne subsp. calcitrapae

- Lanjarón: Cerca de la fuente de las Adelfas, Ruderal VF 5686 alt.

700 m. GDA 10018.

- Otras citas: Cerro Colorado al S E. de Lanjarón (Muñoz Medina).  
Base del Trevenque (Esteve).

En la región inferior y media, se encuentra extendida en prados áridos y algo nitrófilos, así como en cunetas y barbechos.

1183.- Centranthus calcitrapae (L.) Dufresne subsp. trichocarpus I.B.K.

Richardson

- Ugijar: Rambla Carlonga VF 9489 alt. 550 m. GDA 11351.

Difundida en la región inferior oriental entre el matorral, ruderatizado. Sobre margas áridas.

1184.- Centranthus macrocephalus Boiss.

- Izbor: Barranco en la base del Cerro Lara. Pedregal VF 5384 alt. 450 m. GDA 10019.

- Otras citas: Rocas de Canales, llegando a 1.200 m. (Lange); Hotel del Duque y canteras de serpentina; Cerca del Hotel Santa Cruz, Canales (Morales).

Subnitrofílica, prefiere suelos pedregosos o rocosos y algo umbríos. Extendida.

1185.- Centranthus nevadensis Boiss subsp. nevadensis.

- Lares: Bco. frente al cruce de Bayarcal. Fisura de roca esquistosa umbría VG 9803 alt. 1.750 m. GDA 10017.

- Lanjarón: Bco. del río Lanjarón. Rocas verticales VF 5989 alt. 1.750m. GDA 10020; MA 214509.

- Otras citas: Sierra Nevada al entrar en los borreguiles (Bory); Puerto de la Ragua (Clem.); Corral de Veleta (Boiss.); Borreguil de Dilar

(Boiss., Huter, Porta, Rigo); Cercanías de Vacares; entre Vacares y Trevélez a 2.100-2.600 m. (Boiss.); Cueva del Poyo de Vacares y bco. de Vacares (Willk.); Corral de Veleta; cerca de la Laguna de Vacares, Alcazaba; Peñones de S. Francisco; Debajo de la Laguna de las Yeguas (Quézel); La Ragua (Rivas & Matías Mayor); Tajo de los Machos, Peñones de S. Francisco (Prieto); Peñones de S. Francisco; Bco. de S. Juan a 2.600 m. (Morales); Bco. del Guarnón (Prieto & Col.). Extendida desde aproximadamente los 2.000 m. hasta los 3.000 m. en comunidades rupícolas, sobre rocas esquistosas y cuarcíticas.

1186.- Centranthus ruber (L.) DC.

- Pórtugos: Acanthonada en muro viejo, próximo a viviendas VF 7289 - alt. 1.300 m. GDA 10016.
- Otras citas: Sierra Nevada (F. Nav.); Cerro Colorado al S.E. de Lanjarón (Muñoz Medina).

Muy localizada en muros y taludes húmedos cercanos a las viviendas.

1187.- Valeriana apula Pourret Jeanbr. Timb. de Llaur pag. 238

- V. globulariifolia Ramondex DC.
- Capileira: Crestones de río Seco VG 6900 alt. 3.100 m. GDA 5825
- Guejar Sierra (N.); Puntal de la Caldera. Pedregal asentado VG 7001 alt. 3.220 m. GDA 10021, MA 211466.
- Trevélez: Puntal del Goterón, en la vertiente que da a las lagunas de la Caldera VF 7402 alt. 2.950 m. GDA 5824.

Sólo conocemos citas de dos personas para esta especie en Sierra Nevada, cuya referencia transcribimos.

Entre rocas y escondida bajo los salientes de los peñascos que separan las lagunas más altas; una de otras, en la Cañada de Siete Lagunas (Pau como var. nevadensis Pau); Peñascos de Vacares que miran al norte, a unos 2.800m. formando céspedes densos (Font Quer).

Pau creó su variedad atendiendo a que las hojas caulinares, las tenga enteras. Font Quer discutió ya este punto y coincidimos con él en que no tiene fijeza dicho carácter.

La validez del nombre dado por Pourret es comentada por Lainz en Candalles 32(2) pag. 235.

1188. - Valeriana tuberosa L.

- Sierra Nevada (Clem.); en el Dornajo (Willk.)

1189. - Valerianella carinata Loisel

- Sierra Nevada cerca del Dornajo (Willk.); Herbazales áridos y pedregales de la falda del Dornajo. Escasa (Esteve).

1190. - Valerianella coronata (L.) DC.

- Sierra Nevada cerca de S. Jerónimo y en el Prado de la Yegua a 1.800 m. (Boiss.).

1191. - Valerianella discoidea (L.) Loisel

- Timar; Bco. de Lobras. Herbazal nitrificado junto al río VF 8188 - alt. 1.000 m. GDA 9396.

- Lobras; Falda del Cerro Ventilla, en la rambla Atalaya. Cultivo de *Prunus dulcis* sobre suelo pedregoso, esquistoso VF 8185 alt. 800 m. GDA 9410.

- Almegíjar; Hacia el Conjuro. Cultivo de *Olea europaea* sobre suelo básico, calcáreo VF 7284 alt. 950 m. GDA 9341, MA 214573.

- Otras citas; Cerro Colorado al S.E. de Lanjarón (Muñoz Medina).

Muy frecuente en cultivos, herbazales ruderizados y barbechos, sin distinción de sustrato.

1192. - Valerianella divericata Lange

- Timar; Hacia Lobras. Barbecho en suelo compacto, arenoso VF 8188 alt. 1.050 m. GDA 9397.

Difundido en prados de anuales sobre suelos ácidos o descarbonatados.

1193. - Valerianella muricata (Steven ex Bieb.) J. W. Loudon

*V. truncata* (Reichenb.) Betsch.

- Orgiva; Hacia el puente sobre el Guadalfeo. Suelo margoso, húmedo VF 6283 alt. 400 m. GDA 9411; VF 6185 alt. 550 m. GDA 9346.

- Cherín; Hacia Ugíjar VF 9891 alt. 550 m. GDA 10601.

Extendida por las cuencas de Ugíjar y Orgiva, en suelos húmedos de vega, entre los cultivos.

Es planta muy típica por la forma del caliz, auriculiforme.

Hemos observado el fruto glabro o peloso.

OTRAS ESPECIES

Valeriana officinalis L.

- Lanjarón (Medina)

DIPSACACEAE

1194.- Cephalaria leucantha (L.) Roemer & Schultes

Especie de pedregales calcáreos que no conocemos de la vertiente meridional.

- Sierra Nevada cerca de S. Jerónimo (Boiss.).

1195.- Cephalaria linearifolia Lange.

Muy similar a la especie anterior, pero que al no encontrarla, nada podemos opinar al respecto.

- Sierra Nevada en la región montana, rara. Sierra de Dilar (Winkl.)

Cortijo de S. Jerónimo (Huter, Porta & Rigo, como var. serrata Lange)

1196.- Dipsacus fullonum L.

D. sylvestris Hudson

- Trevélez; Río Chico de Trevélez. Borde del río VF 7695 alt. 1.450m.

GDA 9296.

- Otras citas: Fuente de Pórtugos en las Alpujarras (Ayuda); Bco. de Poqueira (Muñoz Medina)

Escasa, aparece de vez en cuando en enclaves húmedos y en general montaños.

1197.- Knautia nevadensis (M. Winkler ex Szabol) Szabó

Muy escasa y restringida a la vertiente norte.

- Carretera que baja al Solynieve (Morales in GDA como K. sylvatica).

S. Jerónimo en Sierra Nevada (J. Hurtado in GDA).

Hay que referir a esta especie las citas que como K. sylvatica (L.) Duby han hecho los siguientes autores.

- Margenes del río Monachil abajo de S. Jerónimo (Boiss., Winkl.); dando al "Solynieve" junto a corrientes de agua (Morales.)

1198. - Knautia subscaposa Boiss & Reuter.

- Lanjarón; Bco. río Lanjarón. En el matorral sobre suelo pedregoso esquistoso VF 5992 alt. 1.800 m. GDA 11350 y 11349.

- Cáñar; Bco. río Chico. Talud pedregoso VF 6391 alt. 1.800 m. GDA 11348.

- Otras citas: Cerca del Cortijo de la Vibora y en S. Jerónimo a - 1.200-1.500 m. (Boiss.), Cortijo de S. Jerónimo (Bourg.); base del Dornajo (Esteve); Arenales del Purche, Casillas Rojas; cerca del Hotel Santa Cruz; encinar de Guejar Sierra.

En suelos pedregosos de la región montaña y subalpinoide.

1199. - Pterocephalus spathulatus (Lag.) Coulter.

Especie de litosuelos calizo-dolomíticos que sólo se ha citado en la región montaña de la vertiente norte.

- Trevenque (Quézel); Cuenca del Monachil (Prieto); Laderas del Trevenque. (Esteve).

1200. - Scabiosa monspeliensis Jacq.

- Orgiva; Cueva Sortes. Praditos entre el matorral. Suelo calcáreo VF 6185 alt. 650 m. GDA 11347.

- Narilla; De Cadia a los Berchules. Suelo calcáreo VF 8589 alt. 1.000m. GDA 11346.

- Otras citas: De Ugíjar a Cherfn (Rivas & Rivas Martínez)

Frecuente en eriales, generalmente básicos de la región inferior.

1201. - Scabiosa pulsatilloides Boiss.

Taxón típico de los arenales dolomíticos de la región Trevenque-Dornajo. No se ha observado en la cara Sur.

- Sierra Nevada en el Trevenque, entre los ríos Monachil y Dilar a - 1.800-2.000 m. (Boiss., Willk., Funk., Campo., Bourg., Alth.,) y hasta 2.150 m. (Willk.); Trevenque (Quézel; Esteve y Esteve & Varo); Cuenca del Monachil (Prieto); rara en los Campos de Otero (Morales).

1202. - Scabiosa sicula L.

No se ha recogido en la región

- Sierra Nevada cerca de S. Jerónimo a 1.500 m. (Boiss.) y hasta - 1.800 m. (Lange); Carretera a Sierra Nevada a 1.500 m. (Morales como var. *integrifolia* Morales.).

1203.- Scabiosa turolensis Pau ex Willk.

S. tomentosa Cav.

- Lanjarón; Bco. rfo Lanjarón. En el matorral sobre suelo pedregoso esquistoso VF 5992 alt. 1.800 m. GDA II345.
- Otras citas: Sierra Nevada (Clem.), desde Guejar hasta el Peñón - de G. Francisco (Boiss.); Dornajo, Trevélez, y la Víbora (Willk.); Cortijo de la Víbora (Reuter, como var. elongata REuter); Dornajo; Trevenque, Tesoro, Halayones de Dilar, Peñones de S. Francisco; cerca del refugio universitario; Caballo; Valle alto del Monachil; - Cuesta de los Presidiarios; Parte inferior del Corral de Veleta. - Picacho del Veleta, Bco. del Guarnón; Laguna de las Yeguas (Quézel); Cuenca del Monachil (Prieto); Encinar de Guejar Sierra; Dornajo (Morales.)

Frecuente en suelos pedregosos, de 1.500-2.700 m., aunque escasea en la vertiente sur.

CAMpanulALES.

CAMPANULACEAE

1204.- Campanula erinus L.

- Orgiva; Cerca de Cueva Sortes. Cultivo de Olea europaea y prado árido sobre margas VF 6185 alt. 700 m. GDA 9290 y 9370.
- Otras citas: Cuenca del Monachil (Prieto).

Común en la parte basal en comunidades de anuales sobre suelos áridos y algo ruderalizados.

1205.- Campanula herminii Hoffmanns & Link.

- Capileira; Bco. de Rfo Seco Borreguil VG 6900 alt. 3.000 m. GDA - II432 y II426, Borreguil de la Laguna de Aguas Verdes VG 6700 alt. - 3.050 m. GDA II423 y II430; Trancada de Aguas Verdes VG 6700 alt. - 2.950 m. GDA II425.
- Laroles; Bco. del Hornillo. Prados muy húmedos VG 9705 alt. 1.850m. y 1.900 m. GDA II429 y II424.

- Otras citas: Borreguil de Dilar y S. Jerónimo, Bco. de S. Juan Corral de Veleta de 2.000-2.750 m. (Boiss.); hasta 2.450 m. (Willk., Funk., Alth.), Lagunitos, Picacho y Corral de Veleta (Colm.); Bco. de Benalcazar (Bourg.); Praderas pantanosas y margenes de los arroyos de Sierra Nevada (Pau); Parte superior de los bcos de Guarnón y del Monachil; Veleta y Corral de Veleta; Lagunas de las Yeguas y de Vacares, Mulhacén, Alcazaba (Quézel) Cuenca del Monachil (Prieto) borreguitos de los Campos de Otero y bco. de S. Juan Hoya de la Mora (Morales); Prados de S. Juan (Aguilar, Varo & Morales).

Especie de pastizales, húmedos, siendo frecuente en la región cacuminal en todos los borreguitos. Desciende hasta los 1.800 m. en los barrancos umbrios en comunidades similares.

1206.- Campanula lusitanica L. subsp. lusitanica.

C. Ioefflingii Brot.

- Laroles: Bco. del Hornillo, en suelo arenoso, húmedo VG 9705 alt. 1.900 m. GDA 11418, 11419 y 11420

- Otras citas: Sierra Nevada (Thalæk., Lag., Bory, Willk.,) cerca de S. Jerónimo, Cortijo de la Vibora y hasta el Prado de la Yegua, llegando a 2.000 m. (Boiss.); cerca de S. Jerónimo (Voigt.), Valle superior del Monachil a 2.100-2.200 m. (Huter, Porta & Rigo como var. - filiformis Lange); Campos de Otero; Cerca del Hotel Santa Cruz; Entre Casillas Rojas y el Hotel del Duque; Canteras de serpentina (Morales).

Frecuente, aunque localizada. Vive en suelos pedregosos y arenosos, húmedos entre 1.500 y 2.300 m.

1207.- Campanula mollis L.

- Almegíjar: Pared caliza, arriba del pueblo VF 7384 alt. 850 m. GDA 9292; VF 7285 alt. 1.100 m. GDA 9293.

- Pitres: Sierra de Mecina. Fisura de roca calcarea VF 6984 alt. 1.000 m. GDA 9291, MA 214564.

- Otras citas: Cortijo de la Vibora y Peñón de Dilar (Boiss.); Cerca de S. Jerónimo (Willk.); Balcón de Canales. Venta de la Higuera; cerca del Hotel Santa Cruz (Morales).

En roquedos y paredes sobreplomadas calcáreas de la zona baja. Sube hasta cerca de los 1.400 m. en las paredes más soleadas.

1208. - Campanula rapunculus L..

- Laroles: Bco. del Hornillo. Suelo arenoso VG 9705 alt. 1.800 m. GDA 9294 y 9295.
- Soportujar: Camino forestal VF 6388 alt. 1.300 m. GDA 9289.
- Otras citas: Sierra Nevada (Boiss.); Lanjarón (Medina); Cerro Colorado al S.E. de Lanjarón (Muñoz Medina); Dehesa del Camarate - (Rivas & Matías Mayor); Cuenca del Monachil (Prieto); Encinar de Guejar Sierra, Hotel del Duque y sus alrededores; Terreras Azules bajo los robles (Morales); Lugros, Dehesa del Camarate (Fdez. Casau). Entre Solynieve y el Albergue Universitario (Esteve & López Gudalope).

Frecuente y extendida sobre todo en la región montaña en suelos arenosos húmedos y umbrios, siendo común como nemoral.

1209. - Campanula willkommii Witasek.

- C. nevadensis Pau. Segunda visita a Sierra Nevada: 130
- Capileira: Trancada de Aguas Verdes. Pedregal VG 6700 alt. 2.950m. GDA 11433.
- Trevélez: Trancada de Siete Lagunas. Fisura de roca VG 7301 alt. 3.000 m. GDA 11432.
- Bérchules: Bco. río Chico, Falda de Loma Enmedio. Pedregal VG 6300 alt. 2.250 m. GDA 11431.
- Otras citas: Frecuente en peñascos y sitios rocosos de Sierra Nevada (Pau).

1210. - Jasione crispa (Pourret) Samp. subsp. amethystina (Lag. & Rodr.)

Tutin

- Capileira: Bco. de río Seco. Pedregal VG 6900 alt. 3.000 m. GDA 11417. Puntal de la Caldera VG 7001 alt. 3.200 m. GDA 11416; Alrededores de la Laguna de Aguas Verdes VG 6700 alt. 3.050 m. GDA 11415
- Otras citas: Sierra Nevada (Thalack., Bory., Clem., Webb., Bourg.)

Picacho de Veleta (Clem., Colm.) a 2.300-3.300 m. (Boiss.) y más arriba (Clem., Willk.), Lagunillas bajas (Colm.); Borreguil de S. Jerónimo; camino del Picacho de Veleta a 2.450-2.750 m. y Mulhacén a 2.750-3.400 m. (Willk.); Fuentes del río S. Juan; Valle superior del Monachil; Bco. de Valdecasillas, Pico del Cuervo, Subida a Vacares; Bco. de Guarnón, Laguna de las Yeguas; Veleta y Corral de Veleta; desaguadero de la laguna del Veleta; Alcazaba, Carihuela, Mulhacén (Quézel); Cuenca del Monachil (Prieto); Hoya de la Mora y Bco. de S. Juan de 2.400-2.600 m. (Morales); Hoya de la Mora de 2.200-2.500 m. (Esteve & Fdez. Casas.)

Especie frecuente a partir de los 2.000 m., subiendo hasta el mismo pico del Mulhacén. En terrenos pedregosos.

Variable, los ejemplares del pliego nº 11416 presentan hojas pequeñas y pelos, largos en los dientes del caliz. Según esto debería ser la subsp. centralis (Rivas Martínez) Rivas Martínez, pero no los creo diferentes a los que crecen con la misma ecología en los lugares descritos.

1211.- Jasione foliosa Cav.

No la hemos visto. Parece ser muy rara en la zona montaña calizo-dolomítica de la cara norte. Probablemente las citas se refieran a la subsp. minor (Agardh ex Roemer & Schultes) Font Quer.

- Sierra Nevada en el Peñón de Dilar, Trevenque (Boiss.).

1212.- Jasione montana L.

Incl. J. echinata Boiss & Reuter.

- Laroles: Camino forestal de las Alpujarras. Suelo arenoso VG 9700 alt. 1.750 m. GDA 11414. Cerca del Puerto de la Ragua. Pedregal esquistoso VG 9706 alt. 2.000 m. GDA 11413.

- Juviles: Loma de los Alberguitos. Talud arenoso-esquistoso VF 8090 alt. 1.400 m. GDA 11412. (como var. echinata (Boiss & Reuter) Willk.).

- Otras citas: Sierra Nevada cerca de S. Jerónimo e inmediaciones de Trevélez (Boiss.). S. Jerónimo (Bourg.) Sierra Nevada (Willk. como var. echinata); Barranco de Poqueira (Muñoz Medina); Tello, arriba de Lanjarón a 1.500 m. (Muñoz Medina, como var. echinata); robledal de Terreras Azules y alrededores del Hotel del Duque (Morales).

Común en eriales y zonas acotadas del matorral, subiendo hasta los 2.000 m.

1213. - Legousia castellana (Lange) Sampaio

Specularia castellana Lange

- Laroles: Bco. del Hornillo, Suelo pedregoso-arenoso VG 9705  
alt. 1.900 m. GDA 9297 y 9301.

Extendida aunque escasa en herbazales húmedos y algo nitrificados, generalmente montanos.

1214. - Legousia hybrida (L.) Delarbre.

- Orgiva: Hacia Cañar, en cultivo de Olea europaea sobre margas VF 6185 alt. 700 m. GDA 9369.

En comunidades arvenses de Secalietaalia.

1215. - Phyteuma charmelli VIII.

- Trevélez: Arriba de los Lagunillos del Gotorón, Saliente de rocas verticales VG 7402 alt. 2.850 m. GDA 9299; Rocas en la cascada de los Lagunillos del Gotorón VG 7402 alt. 2.700m. GDA 9298.
- Otras citas: Cañada de Siete Lagunas a mas de 3.000m. (Diez Tortosa ; GDA 1221 con fecha de I-VII-I.907). REndijas de los Peñascos de Vacares, junto a la Laguna y en el Cerro de la Alcazaba sobre las fuentes del Gotorón a 3.000 m. (Font Quer).

Muy escasa en el ambiente indicado sobre rocas esquistosas.

1216. - Trachelium caeruleum L. subsp. caeruleum

- Carataunas: Bco. del río Chico, Pared húmeda VF 6397 alt. 800m. GDA 11434.
- Otras citas: Fuente de Portugos (Ayuda), Lanjarón (Clem., Medina) Ugíjar (Boiss.). Bco. de Canales cercano a Guejar Sierra (Diez Tortosa, como var. albiflora Diez Tortosa); Pinos Genil; en el Valle del Genil hasta 1.100 m.

Extendida, es característica su presencia en paredes muy húmedas o con agua rezumante, prefiriendo los lugares umbríos.

OTRAS ESPECIES

Campanula marrorrhiza Gay ex A.DC.

- Corral de Velta, rocas de Vacares y abajo del Hato de Gualchos - (Boiss.), Lagunillos (Colm.); Cartujuela (Bourg.); región alpina de

Sierra Nevada a 1.500-2.700 m. (Willk., Funk., Alth.); Hoya de la Mora (Morales).

Muy posiblemente habrá que referir estas citas a C. Willkomm.

Campanula patula L.

- Sierra Nevada? (Webb ex Colm.)

Jasione crispa (Pourret) Sampayo subsp. crispa

J. humilis (Pers.) Loisel.

- Dornajo Vertiente Norte del Valle del Monachil, Trevenque (Quenze); Sierra Nevada a 2.000-2.700 m. (Rivas & Matías Mayor); Cuenca del Monachil (Prieto).

COMPOSITAE

1217. - Achillea ageratum L.

- Cástaras: Fuente de Solis VF 7889 alt. 1.350 m. GDA 10067 y 10068  
- Ugijar: Rambla del río Válor. Suelo margoso VF 9590 alt. 550 m. GDA 10066.

Escasa en suelos margosos de la región inferior, con ecología diversa aunque prefiere las comunidades de Rudero-Sécalletes.

1218. - Achillea odorata L.

No la conocemos en la vertiente sur.

- Sierra Nevada (Colm.); en S. Jerónimo, hacia el Dornajo (Boiss.); Sierra Nevada en el Tajo (Colm.); Frecuente en las graveras algo nitrificadas de la base del Dornajo. (Esteve).

1219. - Aethorhiza bulbosa (L.) Cass. subsp. bulbosa

- Izbor: Cerca de la Venta de las Angustias. Cultivo de Olea europaea Margas húmedas VF 5386 alt. 550 m. GDA 10116.  
- Almegíjar: Suelo húmedo en cultivo de Prunus dulcis VF 7283 alt. 700 m. GDA 10117.

Extendida por la región inferior en ribazos, linderos y campos de cultivo, en suelos sueltos y húmedos.

1220.- Anacyclus clavatus (Desf.) Pers.

- Lanjarón: Hacia Orgiva VF 5785 alt. 650 m. GDA 10470 y 10472
- Izbor: Cerca de la Venta de las Angustias, hacia Lanjarón VF 5386 alt. 600 m. GDA 10471.

Muy común en toda la región inferior y media en bordes de caminos y linderos de cultivos y barbedos.

1221.- Andryala agardhii Haenseler ex DC.

- Capileira: Falda de Tajos Colorados VF 6997 alt. 2.300 m. y 2.550m. GDA 10109 y 10108.

- Otras citas: Entre el Picacho de Veleta y Mulhacén, poco más abajo de la Laguna de la Caldera a 1.800-2.150 m. (Boiss.), Sierra Nevada (Willk., Funk.); Trevenque, Halayones de Dilar (Quézel); Cuenca del Monachil (Prieto); Trevenque (Esteve).

Muy rara en la vertiente sur, ya que el óptimo lo tiene sobre litosuelos calizo-dolomíticos montanos, en Andryalion agardhii.

Su presencia sobre esquistos se explica por la presencia de niveles de marcas entre las rocas silíceas.

1222.- Andryala integrifolia L.

- Carataunas: Bco. de río Chico. Suelo arenoso VF 6387 alt. 800 m. GDA 10110.
- Izbor: Bco. al pie del Cerro Lara. Suelo arenoso nitrificado VF 5385 alt. 800 m. GDA 10471.
- Trevélez: Ruderal VF 7696 alt. 1.700 m. GDA 10112.
- Otras citas: Orgiva (Clem.); Sierra Nevada (Willk.), hasta los borreguiles (Bory); parte inferior, hasta el Cortijo S. Jerónimo (Boiss.).

Muy frecuente como ruderal nitrófilo desde la zona basal hasta los 1.800 m. o más.

1223.- Andryala ragusina L..

- Capileira: Lugares nitrificados por el ganado VF 7092 alt. 2.200 m. GDA 10107; MA 214597.
- Izbor: Cerca de la Venta de las Angustias. Ruderal VF 5385 alt. 500m. GDA 10113.

- Otras citas: Orgiva: (Clem., Boiss., Willk.); Dornajo y Trevenque (Esteve) como var. ramosissima Boiss ex DC.; Sierra Nevada (Willk, Alth.,) en el Cortijo de S. Jerónimo (Bourg.); Peñones de S. Francisco; Caballo, Horcajo de Trevélez, Cuesta de los Presidiarios, entre el río Monachil y el refugio universitario; Veleta y - Corral de Veleta (Quézel); San Jerónimo (Morales).

Común en suelos arenosos en comunidades nitrófilas. Indiferente al sustrato, sube hasta cerca de los 3.000 m.

1224. - Antennaria dioica (L.) Gaertner var. congesta DC.

- Trevélez: Cañada de Siete Lagunas, Borreguil VG 7300 alt. 2.900m.

GDA 10495. Entre la Laguna del Peñón Negro y Laguna Hondera. -

Borreguil no encharcado VF 7399 alt. 2.950 m. GDA 10496; MA 214462.

- Capileira: Cerca de la Laguna de Aguas Verdes VG 6700 alt. 3.050m.

GDA 10497.

- Otras citas: Sierra Nevada bajando del Corral de Veleta a 2.600 m.

(Boiss.); Corral y Picacho de Veleta (Colm.); Veleta y Corral de Veleta, Mulhacén cerca de las lagunas en el flanco NW; alcazaba (Quézel).

Planta escasa, sólo en la región nival en pedregales húmedos y borreguiles no encharcados.

1225. - Anthemis arvensis L. subsp. arvensis

Incl. var. granatensis (Boiss.) Boiss.

- Sierra Nevada (Thalack., Clem.); Lanjarón (Medina); Bco. de Benalcazar y en la Cartujuela a 1.200-1.500 m. (Boiss.)

1226. - Anthemis arvensis L. subsp. incrassata (L. Oisel) Nyman

- Válor: Bco. del río Válor. Ruderal VG 9000 alt. 1.800 m. GDA 11309

- Otras citas: Sierra Nevada cerca de S. Jerónimo hasta 2.100 m. -

(Boiss.) Cerca de la Cabaña Negra y en el Hato de la Hornilla (Willk.)

Frecuente en la región montaña como ruderal.

1227. - Anthemis cotula L.

- Soportujar: Camino forestal. Bordo de acequia VF 6498 alt. 1.400m.

GDA 10487 y 10489; MA 214463.

- Cástaras; Fuente de Solis; Barbecho VF 5386 alt. 1.350 m. GDA 10488.

- Otras citas: Fuente de Pórtugos (Ayuda); cerca del Cortijo de S. Jerónimo (Willk.); Alrededores de Guejar Sierra (Morales).

En cultivos y comunidades rurales. Común sobre todo en la región inferior.

1228.- Anthemis triunfetti (L.) DC.

- Lanjarón; Eco. del río Lanjarón. Matorral mesófilo próximo al - cauce VF 5992 alt. 1.800 m. GDA 10485 y 10486.

- Otras citas: Cerca de S. Jerónimo a 1.350-1.500 m. (Boiss.)

Muy escasa. Herbazales muy húmedos de la región montaña.

1229.- Anthemis tuberculata Boiss.

- Sierra Nevada en el Cortijo de S. Jerónimo (Bourg.); cerca del Cortijo de los Rosales (Boiss., como var. *microcephala* Boiss.); Orla derecha del río S. Juan. Parte inferior del Corral de Veleta y Vertiente NW. del Veleta (Quézel.)

1230.- Arctium lappa L.

Lappa major Gaertner

No hemos conseguido encontrarla en la vertiente meridional. Algunas de las citas deben corresponder a la especie siguiente.

- Sierra Nevada arriba del bco. de S. Juan, Lanjarón, Pórtugos - (Clem.); Abajo de S. Jerónimo en las márgenes del Monachil (Boiss.) Lanjarón (Medina);

1231.- Arctium minus Bernh.

Lappa minor Hill.

- Trevélez; Ruderar, cerca del pueblo VF 7695 alt. 1.450 m. GDA 10513; MA 214461; Talud arenoso, Húmedo y umbroso VF 7694 alt. 1.500m. GDA 10510 y 10511.

- Berchules; Bco. del río Guadalefeo. Setos húmedos VF 8294 alt. 1500m. GDA 10512.

- Otras citas: Sierra Nevada a 1.500 m. (Willk.); Alrededores del Hotel del Duque, a orillas del Genil de 900 a 1000 m. (Morales).  
Planta subnitrófila, frecuente en la región montaña. De lugares húmedos y umbríos.

1232.- Arnoseris minima (L.) Schweigger & Koerte

A. pusilla Gaertner

- Sierra Nevada, arriba de S. Jerónimo en el Prado de la Yegua a 1.800 m. (Boiss.); Cuenca del Monachil; Prados de la Ceniza (Muñoz Medina, GDA 3662.)

1233.- Artemisia absinthium L.

- Lanjarón: Bco. río Lanjarón. Nitrófila VF 5693 alt. 1.800 m. GDA 10484, MA 214464.

- Otras citas: Sierra Nevada hacia el río Dilar; Dehesa de las Hoyas del Genil, Camarate, riberas del Genil, arriba de Guejar (Clem.); región media de Sierra Nevada (Webb.); Guejar Sierra, cerca de S. Jerónimo hasta las rocas de Vacares (Boiss.); Calvario y camino de Vacares (Willk.); Bco. de Benalcazar (Bourg.); Alrededores del Albergue Universitario, Hoya de la Mora; bco. de S. Juan y Albergue de la S.S.N. (Morales); Dehesa del Camarate (Fdez. Casas); Fuente del Pinarillo, próxima a la Cartujuela del Trevenque (Prieto); Entre Solynieve y el Albergue Universitario (Esteve & López Guadalupe).

Común desde los 1.500 m. a los 2.800 m. en suelos arenosos, húmedos y nitrificados. Ruderal.

1234.- Artemisia alba Turra.

A. camphorata, Vill.

- Sierra Nevada en lo alto y en la falda del Picacho de Veleta (Webb.) Cartujuela (Boiss., Colm., Bourg.) entre S. Jerónimo y el cerro de Trevenque, bco. de Valdeinfierro en el Valle del Genil en el Real a 1.500-1.800 m. (Boiss.) y vertiente septentrional del Cerro Catal cerca de Guejar (Willk.); Sierra Nevada (Funk.).

Todas las citas corresponden, según Willkomm, a A. camphorata var. nevadensis Willk. En el Prodromus indica: Laderas septentrionales de Sierra

Nevada a 1,500-1,800 m."

1235.- Artemisia barrelieri Besser

- Iznar: Proximidades de la Venta de las Angustias. Ruderal sobre suelo calcáreo VF 5386 alt. 600 m. GDA 10483.
- Ugijar: Hacia Yátor. Ruderal. Suelo margosos VF 9590 alt. 520 m. GDA 10482.
- Lanjarón: Ruderal VF 5785 alt. 700 m. GDA 10481.
- Otras citas: Sierra Nevada hasta 900 m. (Boiss.). Sierra Nevada Las Alpujarras hasta 1,200 m. (Willk.)

Muy común en los matorrales áridos de la región inferior. Subnitrofílica.

1236.- Artemisia campestris L. subsp. glutinosa (Gay ex Besser) Batt.

- Capileira: Hacia el Chorrillo VF 7092 alt. 2,300 m. GDA 10477
- Tajos Colorados en aprisco VF 6997 alt. 2,400 m. MA 214465.
- Laroles: Puerto de la Ragua. Ruderal sobre suelo arenoso VG 9706 alt. 2,000 m. GDA 10476.
- Otras citas: Las Alpujarras (Webb.); Guejar (Clem.); Sierra Nevada hasta S. Jerónimo a 1,500-1,800 m. (Boiss.); cercanías de S. Jerónimo, Guejar y Martinete (Willk.); Lanjarón (Medina); Robledal del Cortijo de la Mata en el Bco. de Poqueira a 2,000 m. confluencia del río Aguas Blancas con el Genil (Muñoz Medina); Dornajo, Trevélez (Quézel); Cuenca del Monachil (Prieto); Alrededores de Guejar Sierra, Casillas Rojas, Hotel del Duque, Canteras de serpentina (Morales); Entre Solynieve y el Albergue Universitario (Esteve & López Guadalupe).

Muy común hasta los 2,500 m. en todo tipo de comunidad nitrófila.

1237.- Artemisia x fragosoana Font Quer Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat.

- 24:243. A. granatensis Boiss. x A. laxa Fritsch (A. umbelliformis Lam.).
- Cerro Alcazaba sobre las fuentes del Gotorón, entre los tipos parentales (Font Quer.)

1238.- Artemisia granatensis Boiss.

- Trevélez: Mulhacén, cerca de la cima, en suelo arenoso VG 7200 alt. 3,400 m. GDA 10479; Puntal de Siete Lagunas, E. calón en pared vertical VG 7201 alt. 3,300 GDA 10480; Arriba de los Lagunillos del Gotorón en la falda de la Alcazaba, Pedregal asentado VG 7402 alt. 2,950 m. GDA 10478.

- Otras citas: Sierra Nevada (Thalack., Duf.) en la subida del Pica-cho de Veleta (Bory) y en el mismo Picacho (Bory, Clem., Webb.) Mulhacén (Clem., Willk.); Borreguitos y otras partes a 2,100-3350m. (Boiss., Willk., Bourg.), Lanjarón (Medina), Escalerilla y Corral de Veleta; Picacho y Lagunillos, (Colm.); Sierra Nevada (Pau); Puerto del Lobo, bco. de la Lori y Picon de Jerez en el Cerro Pelado, en Vacares, la Alcazaba, Mulhacén, etc. (Font Quer); Al cañada, Pica-cho de Veleta, Laguna de las Yeguas y por encima de la Laguna Lar-ga (Quézel), Cuenca del Monachil (Prieto), Pico del Veleta (Morales) Basales del Tajo del Veleta (Prieto & Col.). Jardín alpino Universita-rio (Fdez. Casas.).

Escasa desde los 2,500 m. hasta las cimas más elevadas, en pedregales y suelos sueltos, arenosos.

1239.- Artemisia herba-alba Asso

- Sierra Nevada (Campo), Lanjarón (Medina); Dornajo (Campo como var. *glabrescens* Boiss.); Cerro Colorado al S. E. de Lanjarón (Mu-ñoz Medina, como var. *glabrescens*.)

1240.- Artemisia umbelliformis Lam.

A. taxa Fritsch

- Muy rara en el Cerro de la Alcazaba, sobre las fuentes del Gote-ron a 3,000 m. en los peñascos sombrios y en el cascalo, al pie de las grandes rocas (Font Quer).

W. Gutermann in Flora Europaea pone en duda las referencias de esta espe-cie para Sierra Nevada, e incluso para los Pirineos. En GDA se conser-van una serie de pliegos que hemos observado y que, efectivamente difieren de *A. granatensis* acercándose mucho a *A. umbelliformis* Lam.

Es planta que no hemos tenido la fortuna de hallar, quizás porque como indicaba Font Quer es rarísima. No podemos afirmar que se trate exactamente de *A. umbelliformis* ya que no se ha estudiado a fondo pero la incluimos en el catálogo para significar la existencia de otras *Artemisia* en Sierra Nevada, similar, pero distinta a *A. granatensis*.

En GDA existen las siguientes referencias.

- Sierra Nevada, in schistosis I, Cerro de la Alcazaba supra" El - Barranco del Goterón" a 3,000 m. Legit Font Quer, 30 Aug. 1923.  
GDA 3715 y 3717
- Tajo del Goterón a 2,950 m. Sierra Nevada región de la Alcazaba 2 Septiembre de 1973 Legit. J. Fdez. Casas

1241. - *Aster sedifolius* L. subsp. *sedifolius*

- A. acris* L. incl. *Galactella punctata* (Waldst. & Kt.) Nees
- La Peza (Clem.), inmediaciones de Cadiar (Boiss., como *G. punctata* var. *viscosa* Boiss.); Sierra Nevada (Guirao.).

1242. - *Aster squamatus* (Sprengel) Hieron

- Cercanías de Orgiva y puente de Orgiva en suelos húmedos nitrificados (López Guadalupe).

1243. - *Aster willkommii* Schultz

- Sierra Nevada (Clem.) Cerro del Trevenque (Boiss., Reuter). Agujones de Dilar (Bourg.); Sierra Nevada a 1,500-2,100 m. (Willk.). Muy escasa en las vertientes pedregosas del Trevenque (Esteve)

Todas la citas se refieren a la var. *discoideus* (Boiss. & Reuter) Willk.

1244. - *Atractylis cancellata* L. subsp. *cancellata*

- Cherfn; Prados áridos. Suelo pedregoso VF 9891 alt. 600 m. GDA 10089.
- Lanjarón; Falda del Cerro Escolta. Cultivo de *Olea europaea*. Suelo margoso VF 5586 alt. 750 m. GDA 10088.

Común en prados de anuales algo nitrificados de las regiones media e inferior.

1245. - *Atractylis humilis* L.

Planta de suelos áridos, muy posible en la región inferior aunque no la hayamos visto.

- Cercanías de Ugíjar (Clem.)

1246. - Bellis annua L. subsp. *annua*

- Cerro Colorado al S.E. de Lanjarón (Muñoz Medina).

1247. - Bellis microcephala Lange

- Orgiva: Cueva Sortes, Praditos sobre suelo calcáreo VF 6185 - alt. 650 m. GDA 10053.
- Otras citas: Sierra Nevada cerca de Guejar (Lange); Alrededores de Guejar Sierra (Morales)

Común en prados efímeros de terófitos.

1248. - Bellis perennis L.

- Pitres: Sierra de Mecina, Falda del Pico del Cotillo, Prado en - roquedos calcáreo VF 7185 alt. 1.200 m. GDA 10054 (var. *papposa* Lange).
- Otras citas: Valle del Genil de 900-1.000 m. (Morales).

Frecuente hasta los 1.500 m. en herbazales húmedos y bajo matorrales. Algo nitrofila

1249. - Bellis sylvestris Cyr.

- Sierra Nevada a 1.800 m. (Funk.)

1250. - Bidens aurea (Aiton) Sherff.

- Orgiva: Cerca del puente sobre el Guadalfeo, Ribera húmeda del río VF 6382 alt. 350 m. GDA 9336.

Planta introducida que se va extendiendo en la región inferior, en bordes de corrientes de agua y lugares encharcados.

1251. - Bidens pilosa Tourn.

Igual ecología que la especie anterior. No se ha recogido pero su presencia es indudable.

- Orgiva (López Guadalupe).

1252. - Bombycilaena discolor (Pers.) Lainz.

*Micropus umbicinus* (Lag.)

- Orgiva: Cueva Sortes, Praditos en suelos calcáreos VF 6285 alt.

700 m., GDA 10096.

- Izbor: Bco., en la base del Cerro Lara VF 5384 alt. 450 m., GDA 10099.

- Otras citas: Sierra Nevada (Alth.) cerca de S. Jerónimo (Winkl.), como forma angustifolia Willk.; Alrededores de Guejar Sierra (Morales).

Común en prados áridos sobre sustrato margoso-calizo.

1253. - Bombycilaena erecta (L.) Smoly

*Micropus erectus* L.

- Almegíjar: Cultivos abandonados en la falda del Cerro Corona VF 7285 alt. 1,100 m.

Frecuente en campos incultos.

1254. - Calendula arvensis L.

- Izbor: Margen de cultivo VF 5384 alt. 450 m., GDA 10448.

- Pampaneira: Cerca del Bco. de Halaya, Ruderal arvense VF 6687 alt. 950 m., GDA 10447.

- Otras citas: Alrededores de Guejar Sierra (Morales); cercanías de Orgiva (López Guadalupe).

Común en comunidades de Rudero-Secaletea.

1255. - Carduncellus caeruleus (L.) C. Presl.

- Portugos (Clem.)

? Referible a *C. hispanica*?

1256. - Carduncellus hispanicus Boiss Voy. Bot. 354, var. *linearifolia* Pau

(in Herb. Pau)

- Cástaras: Cerca de las minas del Cinabrio, Matorral sobre suelo calcáreo VF 7888 alt. 1,300 m., GDA 11343.

- Pitres: Sierra de Mecina, Matorral sobre margas VF 6984 alt. 1,000m. GDA. 11344.

Escaso entre el matorral montano sobre suelos calcáreos.

1257. - Carduncellus monspeliensis All.

- Faldas de Sierra Nevada (Webb.); arriba del Dornajo en el camino del Picacho de Veleta (Boiss.); zona calcárea de Sierra Nevada a 1.500-2.100 m. (Boiss., Funk, sensu Willk., como var. - caulescens Willk.).

1258. - Carduus carlinoides Gouan subsp. hispanicus (Kazmi) Franco

C. carlinoides var. nevadensis Pau

- Capiteira: Cerca de la Laguna de Río Seco VG 6900 alt. 2.950 m. GDA 9970.

- Otras citas: Sierra Nevada (Bory, Clem., Boiss., Colm., Pau), en el borreguil de Dilar y Collado de Vacares a 2.400-3.000 m. - (Boiss.), borreguil de S. Jerónimo a 2.750 m. (Willk.) bco. de Benalcazar Bourg.); Peñones de S. Francisco; Lagunas del Carrero de las Yeguas, Larga, Vacares y de la Caldera; Picacho y Corral de Veleta, Pico del Cuervo, Mulhacén, Alcazaba, Carihuela (Quézel); Cuenca del Monachil (Prieto); bco. de S. Juan, cerca de los borreguiles, Hoyuela de la Mora (Morales).

Muy frecuente a partir de los 2.500 m. en prados y herbazales húmedos algo nitrificados.

1259. - Carduus granatensis Willk.

- Cástaras: Fuente de Solis, Ruderal, sobre suelo calcáreo VF 7884 alt. 1.350 m. GDA 11398.

- Otras citas: Hacia el Dornajo, arriba de S. Jerónimo y cerca del Cortijo de la Víbora, arriba de Trevélez (Boiss. como C. nutans L. Tello arriba de Lanjarón a 1.500 m. (Muñoz Medina); Dornajo y Trevenque; Sierra Nevada a 1.000-2.000 m. (Willk.) (Esteve); Entre Casillas Rojas y el Hotel del Duque (Morales); entre Solynieve y el Albergue Universitario (Esteve & López Guadalupe.)

Extendida en comunidades rurales sobre suelos básicos.

1260. - Carduus pycnocephalus L.

- Lanjarón: Cerca del Cortijo del Olivo, Ruderal VF 5785 alt., 600 m., GDA 11397.
- Otras citas: Sierra Nevada (Clem.)

Extendida en comunidades rurales.

1261. - Carduus tenuiflorus Curtis.

- Cáñar: Hacia Orgiva, Ruderal VF 6186 alt., 800 m., GDA 9377
  - Otras citas: Sierra Nevada (Clem.); Faldas de Sierra Nevada (Colm.); Dehesa de Guejar Sierra en el piso inferior (Morales).
- Común en las zonas media e inferior, en bordes de caminos y malezas nitrificadas.

1262. - Carlina corymbosa L.

- Almegíjar: Entrada a las minas del Conjuro, Ruderal VF 7487 alt. 1.200 m., GDA 9969.
- Otras citas: Sierra Nevada (Clem.); Hasta S. Jerónimo (Boiss.) Lanjarón (Medina). Alpujarras (Willk.); piso inferior y , montano de la Dehesa de Guejar Sierra (Morales).

Prados áridos, barbechos y bordes de camino sobre todo en la región - inferior. Común.

1263. - Carlina racemosa L.

Especie de pastizales secos que no hemos encontrado, aunque creemos en su presencia.

- Ebo, de Poqueira, Portugos (Clem.)

1264. - Carthamus arborescens L.

Kentrophyllum arborescens (L.) Hooker

- Soportujar: Camino forestal VF 6487 alt. 1.100 m., GDA 9968, MA 214650.

- Otras citas: Portugos (Clem.); Lanjarón (Comisión forestal)

Frecuente en la región basal en comunidades rurales. Sube esporádicamente hasta los 1.300 m.

1265.- Carthamus lanatus L. subsp. lanatum

- Almegíjar: Cerca del bco. de la Granja. Matorral calcáreo termófilo VF 7283 alt. 650 m. GDA 10013.

- Otras citas: Orgiva (Clem.); Lanjarón (Medina)

Muy frecuente como ruderal viaria en suelos pedregosos de la región inferior prefiriendo suelos calcáreos.

1266.- Catananche caerulea L.

De suelos básicos, no se ha observado en la vertiente septentrional.

- Guejar Sierra; Camino de los Neveros (Clem.); Sierra Nevada - (Webb.) Boiss.); Región inferior y montaña de la Dehesa de Guejar Sierra hasta 1.500 m. (Morales).

1267.- Centaurea aspera L. subsp. aspera

- Izbor: Cerca de la Venta de las Angustias. Ruderal VF 5386 alt. 550 m. GDA II372.

- Cherín: Hacia Laroles en borde de cultivo VF 9893 alt. 650 m. GDA II371.

- Lanjarón: Falda del Cerro Escolta VF 5586 alt. 750 m. GDA II370

Común en la parte media y baja como ruderal.

1268.- Centaurea aspera L. subsp. scorpiurifolia (Dufour) Nyman

- Almegíjar: Talud pedregoso y pie de roquedos VF 7383 alt. 750 m. y 800 m. GDA II373 y II374.

Mucho más escasa que la subespecie anterior. En ambiente más umbrío y térmico.

1269.- Centaurea aspera L. subsp. scorpiurifolia (Dufour) Nyman X C. seridis L.

- Almegíjar: Hacia el bco. de la Granja en pie de roquedo calcáreo y como ruderal VF 7283 alt. 600 m. GDA II369.

Muy localizada cerca del Taxón anterior y con similar ecología, los ejemplares son intermedios con los de C. seridis L. (presumiblemente subsp. maritima (Dufour) Destal, que se halla unos pocos kilómetros más abajo

siguiendo el curso del Guadaleo, a la altura de Velez de Benaudalla.  
Determinada por G. Blanca.

1270.- Centaurea boissieri DC. subsp. boissieri

- Lanjarón: Bco. del río Lanjarón. Pedregal esquistoso VF 5992 alt. 1.800 m. GDA II385.
- Busqustar: Cerca del bco. del Tesoro. Pedregal VF 7489 alt. - 1.300 m. GDA II384.
- Pitres: Sierra de Mecina. Pedregal dolomítico en la falda del cerro La Sierra VF 7085 alt. 1.100 m. GDA II383.
- Otras citas: Sierra Nevada en las proximidades de Dilar (Winkl.); Dehesa de S. Jerónimo en el río Monachil (Morales.)

Por toda la región montaña y subalpinoide, sin especificidad de sustrato.  
Taludes y pedregales. No abunda.

1271.- Centaurea boissieri DC. subsp. funkii (Schultes Bip ex Willk.) G.

- Bianca. Anal. Jardín Bot. Madrid 36: 352 (1.979)
- Sierra Nevada en la Dehesa de Dilar (Reuter).

1272.- Centaurea calcitrapa L.

- Almegíjar: Arriba del pueblo. Ruderal VF 7284 alt. 900 m. GDA - II375.
- Otras citas: Alpujarras (F. Nav.); Sierra Nevada hasta S. Jerónimo (Boiss.)

Extendida en comunidades nitrófilas cercanas a viviendas y bordes de caminos.

1273.- Centaurea debeauxii Gren & Godron subsp. nemoralis (Jordan) Dostal

- Incl. C. inuloides Willk.
- Sierra Nevada en prados húmedos de la Dehesa de S. Jerónimo a 1.600-1.900 m. (Huter & Porta & Rigo).

1274.- Centaurea debeauxii Gren & Godron subsp. nevadensis (Boiss & Reuter) Dostal

- Sierra Nevada cerca de Dilar (Bourg., Reuter).

1275.- Centaurea granatensis Boiss ex DC.

Frecuente en el pedregal calizo-dolomítico de la región montaña septentrional. No vista en la vertiente sur.

- Sierra Nevada (Webb., Boiss., Bourg.,), subiendo desde Guejar al Cortijo de la Vibora y en las cercanías de S. Jerónimo a - 1.200-1.500 m. (Boiss.); Trevenque a 1.800-2.100 m. (Willk.); Entre el Dornajo y los Peñones de S. Francisco, Dornajo, Trevenque Tesoro, Aguas Blanquillas, Halayones de Dilar (Quezel); Cuenca del Monachil (Prieto); Rocas abruptas y declives pedregosas del Dornajo (Morales); Bcos. del Cerezo, Central de Diechar, Bco. de las - Mimbres y Puente de los Siete Ojos (Prieto & Espinosa.)

1276.- Centaurea melitensis L.

- Orgiva: Cueva Sortes, en Saturejo-Coridothymion ruderale zado - VF 6285 alt. 700 m. GDA II381.

- Cherín: Prado arenoso VF 9891 alt. 550 m. GDA II382.

- Pitres: Sierra de Mecina, en margocalizas VF 6984 alt. 1.000 m. GDA II380.

Común en herbazales y matorrales nitrificados. También como arvenses y ruderales

1277.- Centaurea monticola Boiss ex DC.

Localizada en la vertiente norte.

- Sierra Nevada cerca del Cortijo de la Vibora y en S. Jerónimo a 1.200-1.500 m. (Boiss., Willk., Bourg., Alth.); Dornajo (Esteve) Casillas Rojas, Encinar de Guejar Sierra (Morales); Alrededores de Monachil (G. Bianca).

1278.- Centaurea ornata Willd. subsp. ornata

- Almegíjar: Ribera de cultivo de *Prunus dulcis*. Suelo calcáreo VF 7285 alt. 1.050 m. GDA II377.

- Válor. Ruderale VF 9094 alt. 1.000 m. GDA II376.

- Busquistar: Conjuro, Cantón calcáreo VF 7467 alt. 1.250 m. GDA II379.

- Pitres: Sierra de Mecina, Cerro La Sierra VF 6984 alt. 1.150m, GDA II378.

- Otras citas: Entre Granada y Guejar, entre Lugros y Jérez (Clem) Sierra Nevada (Webb., Boiss., Colm.) en las cercanías de S. Jerónimo (Boiss., Willk.), Trevélez (Boiss.); cerca del Hotel Santa Cruz en las Véboras (Morales).

Muy frecuente hasta cerca de los 2.000 m. en el matorral aclarado sobre cualquier tipo de sustrato.

1279. - Centaurea pullata L.

Margenes de cultivo, herbazales ruderalizados y cunetas. Extendida.

- Lanjarón (Medina); Alrededores de Guejar Sierra (Morales); Cercanías de Orgiva (López Guadalupe)

1280. - Centaurea sagredoii G. Blanca subsp. pulvinata G. Blanca Anal. -

Jardín Bot. Madrid 36:145 (1979).

- Laroles: Puerto de la Ragua. Talud arenoso VG 970 alt. 2.000 m. GDA II388.

- La Calahorra (N.). Hacia el Puerto de la Ragua. Taliud esquistoso VG 9609 alt. 1.900 m. GDA II386 y II387.

- Otras citas: Todas ellas in G. Blanca (I.c.); Puerto de la Ragua a 1.900 m. (G. Blanca & J.A. Gil); Sobre Alquife; Cortijo del Sabinar en Jerez del Marquesado (Font Quer & Gross.); Subida al puerto de la Ragua desde La Calahorra (Ladero & Valdés Bermejo), por debajo del P. de la Ragua en esquistos; cerca de la Calahorra en matorral sobre esquistos (Rivas); subida al P. de la Ragua desde La Calahorra en esquistos ultrabásicos (Losa & Rivas). Puerto de la Ragua a 1.900m. (Estuve).

Planta muy localizada en la subida al Puerto de la Ragua. Sobre suelos - sueltos, esquistosos ultrabásicos, en declives viarios.

1281. - Centaurea solstitialis L. subsp. solstitialis.

- Sierra Nevada a 1.500 m., junto a la carretera que sube al Veleta (Morales).

1282. - Centaurea sphaerocephala L. subsp. malacitana (Boiss.)

No la hemos visto en la región, aunque Pau señalaba "Recogida el 1 de Junio de 1.902, en las rocas junto al molino de Pampaneira del bco. de Poqueira."

1283. - Centaurea triumfetti Al., subsp. tingulata (Lag.) Dostal

C. tingulata Lag.

- Laroles: Comienzos del Camino forestal de las Alpujarras. Suelo arenoso - VG 9800 alt. 1.600 m. GDA II389; Talud arenoso hacia el Puerto de la Ragua VG 9804 alt. 1.800 m. GDA II390; Bco. del Hornillo, Pedregal esquistoso VG 9705 alt. 1.900 m. GDA II391.

- Otras citas: Sierra Nevada cerca del Cortijo de S. Jerónimo y en el bco. de Benalcazar a 1.500-1.800 m. (Boiss.); Cuenca del Monachil (Prieto); Dornajo (Esteve); piso montano de Sierra Nevada y rodadial de Terreras Azules (Morales).

Extendida por la región montaña entre el matorral. Indiferente al sustrato, prefiere suelos pedregosos.

1284. - Cichorium intybus L.

- Orgiva: Cerca del pueblo, en cultivo de Olea europaea. Suelo mar-goso-arenoso VF 6184 alt. 450 m. GDA 10049.

Frecuente en la región inferior, como subnitrófila. En cultivo y herbazales ruderizados.

1285. - Cirsium aculeatum Scop. subsp. gregarium (Boiss ex DC.) Werner

Planta frecuente desde los 2.000 m. hasta la región cacuminal en pastizales nitrificados por el ganado. No se ha podido incluir ejemplares en GDA.

- Sierra Nevada (Clem.), hacia los borreguiles (Bory), Cartujuela Borreguiles (Boiss.), Cartujuela, Calvario y zona que separa los prados de Vacares de la Laguna de Vacares (Willk.); subida de S. Francisco (Colm.); Peones de S. Francisco, Carihuela, Pico y Corral de Veleta, Mulhacén, Pico del Cuervo, bajo la Laguna del Carnero (Quézel); Hoya de la Mora, bajando hasta el Albergue de la S.S.N.; junto a los borreguiles del bco. de S. Juan a 2.600 m. -

(Morales); Hoya de la Mora (Esteve & Fdez. Casas).  
Citas recogidas por Talavera & Valdés; Sierra Nevada (Beltrán, Boissier, Pau, Willkomm) Arroyo de S. Juan, Dehesa de S. Jerónimo, Talavera; Dornajo (Font Quer & Gros; Porta & Rigo; Winkler); Pico del Perro (Johandiez); Peñones de S. Francisco (Cabezudo & Talavera; Talavera; Valdés).

1266.- Cirsium arvense (L.) Scop.

-Lanjarón Subida a Bordalla. Ruderal VF 5687 alt. 1.000 m. GDA 11515.

- Otras citas: Sierra Nevada (Clem., Bory)

Talavera & Valdés recogen las siguientes citas: Sierra Nevada - (Jerónimo); Mirador de Canales (Dominguez, Gibbs & Talavera); Dornajo (Talavera) Pinos Genil (Valdés).

Especie muy escasa en la vertiente meridional. Ruderal.

1267.- Cirsium echinatum (Desf.) DC.

-Juviles: Minas cerca de Juviles, en el Cerro Cerrajón VF 7988 alt. 1.300 m. GDA 10011, MA 214653.

-Otras citas: Sierra Nevada en la falda, arriba de Granada (Boiss.) De las Mimbres a S. Jerónimo (Diez Tortosa in GDA).

Escasa, entre el matorral árido sobre sustrato calcáreo.

1268.- Cirsium monspessulanum (L.) Hill.

No lo conocemos en la región. En caso de existir debe corresponder a la subespecie ferox (Cosson) Talavera.

-Sierra Nevada (F. Nav.); Arroyo de Huenes (Esteve).

1269.- Cirsium x nevadense Willk.

C. acaule subsp. gregarium x C. pyrenaicum (Jacq.) All.

Taxón que como indican Talavera & Valdés "Se encuentra en suelos removidos generalmente en los cauces de los barrancos donde se mezclan los suelos básicos y ácidos, en las zonas de ecotoma de los taxones parentiales."

-Sierra Nevada: Hacia el Bco. de Trevélez a 1.500-1.800 m. (Willk.) Dehesa de S. Jerónimo (Winkl.); Valle alto del Monachil en el Corral de S. Jerónimo a 1.800 m. (Quézel).

Citas en Talavera & Valdés; Dehesa de S. Jerónimo (Porta & Rigo; Talavera) Dornajo (Font Quer; Font Quer & Gross.); Monte Tesoro (Winkl.).

1290.- *Cirsium odontolepis* Boiss. ex DC.

- Mairena: Río Néchite, Ruderal VG 9203 alt. 1.850 m. GDA 10010
- Otras citas: Sierra Nevada (Clem., Boiss., Colm.) en la Dehesa de S. Jerónimo y Dilar (Boiss.); Bco. de S. Juan (Willk., Bourg.) y en el bco. del Guarnón (Willk.); Valle alto del Monachil en el Corral de S. Jerónimo; Arroyo Bajo la Laguna de la Caldera (Quézel) Río de S. Juan a 1.100 m. (Morales).

Citas recogidas por Talavera & Valdés: Sierra Nevada (Clem., Huget del Villar, Link.) Entre el bco. de S. Juan y el de Guarnón, - bco. de S. Juan (Bourg.), entre el Mirador y el Bco. de Canales - (Valdés); Dornajo (Cabezudo & Talavera, Valdés).

Extendida aunque escasa en la región montaña, como ruderal sobre suelos calcáreos o esquistoso básicos.

1291.- *Cirsium pyrenaicum* (Jacq.) All. Fl. Pedem. 151(1985)

*C. flavigispina* Boiss. ex DC

var. *longespinosum* (Kunze) Talavera & Valdés

- Lanjarón- Bco. del río Lanjarón, cerca del cauce en el matorral mesófilo VF 5992 alt. 1.800 m. GDA 10007.
- Laroles: Puerto de la Ragua. VG 9707 alt. 2.050 m. GDA 10008 MA 214505.

var. *micranthum* Talavera & Valdés

- Otras citas: Abajo de S. Jerónimo a 1.500 m. (Boiss.); S. Jerónimo (Bourg.); Lagunillas Bajas (Colm.) y otras partes (Willk.), cerca de S. Jerónimo y hacia Granada a 900-1.500 m. (Willk.); Bco. del Tajo, Valle Alto del Monachil en el Corral de S. Jerónimo (Quézel); base del Trevenque en las margenes del arroyo de Huenes (Esteve), cerca del Hotel Santa Cruz (Morales).

Citas recogidas por Talavera & Valdés:

- var. *pyrenaicum*; Horcajo de Trevélez (Font Quer & Gross.)
- var. *longespinosum*, Sierra Nevada (Ball); Dehesa de S. Jerónimo -

(Willk., Bourg., Talavera); Dornajo (Font Quer & Gross, Valdés Winkl.) Dehesa de S. Francisco ?(Talavera); Mirador de Canales (Valdés Cabezudo & Talavera). Prado Llano (Cabezudo & Talavera).

-var. *micranthum*, Dehesa de S. Jerónimo (Campo).

Frecuente en la región montaña en herbazales húmedos, nitrificados. Las tres variedades llegan a convivir.

1292. - *Cirsium vulgare* (Savi) Ten.

- Válor: Arriba del Pueblo, hacia el camino forestal de las Alpujarras WF 9295 alt. 1.200 m. GDA 10009, MA 214503.

- Otras citas: Sierra Nevada en la parte baja (Clem.); cerca de S. Jerónimo en el bco. de Benalcazar a 1.500-1.800 m. (Boiss., Willk.) Sierra Nevada (Huguet del Villar in Talavera & Valdés); bcos. de S. Juan (Willk., in Talavera & Valdés)

Extendida hasta el piso subalpinoide, en prados y herbazales húmedos y nitrificados.

1293. - *Oncus benedictus* L.

- Sierra Nevada (Webb.)

Muy posible en los derrumbes de las zonas bajas. Conocemos esta especie en la provincia únicamente de los alrededores de la Abadía del Sacromonte, en suelos pedregosos, antiguamente cultivados; ¿Provendrán de un antiguo cultivo y quizás no exista esta especie en Granada?

1294. - *Coleostethus clausonis* Pome!

*C. Hybridus* Lange.

- Almería: Paterna del Río, Arriba del pueblo en herbazales WF - 0499 alt. 1.350 m. GDA 8911 MA 214602.

Es la única localidad conocida en la Sierra Nevada. La hemos incluido por la cercanía a la provincia de Granada, donde es muy probable que se vuelva a encontrar.

En suelos sueltos removidos y barbechos recientes.

1295. - Conyza bonariensis (L.) Cronq.

Erigeron bonariensis L.

- Sierra Nevada (Clem.)

Herbazales húmedos. Ruderaria.

1296. - Conyzia canadensis (L.) Cronq.

Erigeron canadensis L.

- Sierra Nevada en S. Jerónimo y Guejar (Bory), hacia S. Jerónimo y en las Alpujarras cerca de Trevélez, llegando a 1.500 m. (Willk.); piso inferior de Sierra Nevada (Morales); cercanías de Orgiva (López Guadalupe).

Frecuente en comunidades nitrófilas.

1297. - Crepis albida VIII, subsp. albida.

- Sierra Nevada a 700-2.100 m. (Boiss., Willk., Alth., in Willk. & Lange, como var. minor Willk.). Depresión entre el Dornajo y el Trevenque; Trevenque (Quézel); Dornajo y Trevenque (Esteve).

1298. - Crepis albida VIII, subsp. longicaulis Babcock.

- Cástaras. Cerro de los prados en las minas del Conjuro. Litosuelo calcáreo VF 7688 alt. 1.300 m. GDA 11396.

Taxón que no abunda. Como todas las del grupo viviendo en rocas o litosuelos básicos. Con toda seguridad las citas referidas a la subespecie macrocephala (Willk.) Babcock. (= C. albida var. major Willk.) hay que referirlas a la subsp. longicaulis.

- Sierra Nevada a 700-2.100m. (Boiss., Willk., Alth.), hacia el Monachil, en las cercanías de S. Jerónimo (Willk.); Casillas Rojas y cerca del Hotel Santa Cruz (Morales).

1299. - Crepis albida VIII, subsp. scurzoneroidea (Rouy) Babcock

- Cástaras: Fuente de Solfs. Roquedo calcáreo en ambiente nemoral. VF 7889 alt. 1.350m GDA 11395; Cerro de los Prados en las minas del Conjuro, Fisura de roca calcárea VF 7687 alt. 1.300m. GDA 11394.

Frecuente en los roquedos calcáreos, en exposiciones no muy soleadas.

1300. - Crepis capillaris (L.) Wallr.

- Portugos (Clem.). Sierra Nevada en los Valles hasta Guejar  
Sierra (Boiss.).

1301. - Crepis foetida L. subsp. foetida

- Izbor: Proximidades de la Venta de las Angustias. Herbazal  
Sendo ruderizado VF 5385 alt. 550m. GDA 10443.

Escasa en comunidades rurales.

1302. - Crepis oporinoides Boiss ex Froelich.

- Capileira: Bco. abajo de la Laguna de la Caldera, Borreguil  
pedregoso VG 7100 alt. 2.950 m. GDA II326; Arriba del Chorrillo  
Pedregal VF 7297n alt. 2.700 m. GDA II325; Cerca de la Laguna de  
Aguas Verdes VG 6700 alt. 3.050m. GDA II224.

- Trevélez: Roquedos esquistosos arriba del pueblo VF 7696 alt.  
1.700 m. GDA II323.

- Otras citas: Sierra Nevada (Clem., Webb, Boiss, Willk.); en  
el descenso del Bco. del Guarnón (Boiss, como var. major Boiss)  
Dornajo, Lagunillas altas y bajas (Colm. como var. major); Borre-  
guita de Dilar, Picacho de Veleta (Boiss, como var. prostrata Boiss.)  
Corral y picacho de Veleta, Corihueta, Pico del Cuervo, Lagunas  
de la Caldera y de las Yeguas, Mulhacén, Dornajo, Alcazaba (Qué-  
zel); Cuenca del Monachil, Lagunillos de la Virgen (Prieto como var.  
prostra); Cerca del Albergue de la S.S.N.; Peñones de S. Francisco  
(Morales). Entre Solynieve y el Albergue Universitario (steve &  
López Guadalupe).

Frecuente en la región alpinoides y nival en pedregales no muy húmedos.

1303. - Crepis pulchra L.

- Cáñar: Bco. del río Chico. Zonas muy húmedas y umbrías VF 6392  
alt. 1.900 m. GDA II337.

- Otras citas: Sierra Nevada cerca de S. Jerónimo a 1.350-1.600 m.  
(Boiss.).

En suelos muy húmedos en ambientes nemoriales. No abunda.

1304.- Crepis setosa Haller fil.

- Cástaras; Alameda cerca de la Fuente de Solis VF 7889 alt.  
1.350 m. GDA 10444.

Sólo la hemos recogido en el lugar indicado.

1305.- Crepis vesicaria L. subsp. haenseleri (Boiss ex DC.) P.D.

- Sell.
- Ugíjar; Hacia Cherfn, Ruderal sobre suelo margoso VF 9288 alt. 600 m. GDA 10445.

Escasa aunque extendida por toda la región inferior en lugares algo húmedos, y ruderizados.

1306.- Crupina crupinastrum (Moris) V. S.

- Lanjarén; Cerca del pueblo VF 5686 alt. 700 m. GDA 10454.
- Orgiva; Cueva Sortes en Satureja-Coridothymion. Suelo margoso VF 6285 alt. 700 m. GDA 10455.
- Narilla; De Cádilar hacia Trevélez. Ruderal VF 8490 alt. 1.000m. GDA 10456.
- Almegíjar; Fa'ida del Cerro Corona. Terrenos incultos VF 7285 alt. 1.050 m. GDA 10457.
- Otras citas: Cuenca del Monachil (Prieto).

Frecuente en la región media e inferior, en lugares áridos. Entre matorrales, barbechos y bordes de caminos.

1307.- Crupina vulgaris Cass.

- Sierra Nevada (Clem., Nav.); Entre Granada y Guejar (Lag.); Sierra Nevada a 1.500 m. Casillas Rojas; cerca del Hotel Santa Cruz - (Morales).

1308.- Cynara alba Boiss ex DC.

Sólo la conocemos de la cuenca del Monachil, más abajo del Cortijo de S. Jerónimo como ruderal en suelos margosos. No la conocemos en la vertiente sur.

- Sierra Nevada en el Parcha entre Gramída y S. Jerónimo (Boiss.) Laguna Trinchera cerca de Guejar (Willk.) y otras partes de Sierra Nevada (Colm.)

1309. - Cynara cardunculus L.

- Sierra Nevada cerca de S. Jerónimo (Willk.)

1310. - Chamaemelum nobile (L.) All.

- Sierra Nevada (Willk.); Entre Guejar y la estación del Tranvía como ruderaria arvense (Morales); Lugros (Fdez. Casas).

1311. - Chamomilla recutita (L.) Rauschert.

Matricaria chamomilla L.

- Ugijar: Salida del pueblo. Barbechos maryosos VF 9590 Alt. - 550 m. GDA 10469.

- Pampaneira: Bco. de Poqueira, cerca de la central eléctrica. Ruderaria VF 6768 alt. 950 m. GDA 10595.

Extendida en herbazales húmedos ruderizados.

1312. - Chondrilla juncea L.

- Soportujar: Camino forestal. Ruderaria VF 6488 alt. 1.400 m. GDA 10459, MA 214470.

- Otras citas: Sierra Nevada (Willk.), Lanjarón (Medina); Guejar - (Bourg.); Entre Solynieve y el Albergue Universitario (Esteve & López Guadalupe).

Común en la región inferior y media. Cultivos abandonados y bordes de caminos.

1313. - Chrysanthemum coronarium L.

- Lanjarón: Cerca del pueblo en margen de cultivo VF 5785 alt. 600m. GDA 11339.

Extendida aunque escasa, por la zona basal. En comunidades de Rudero - Secaleto.

1314. - Chrysanthemum segetum L.

- Laroles: Arriba del pueblo en cultivos VF 9997 alt. 1.200 m. GDA 10442, MA 214473.

En las mismas comunidades que la especie anterior. Parece preferir suelos pedregosos, siliceos.

1315. - Dittrichia graveolens (L.) W. Greuter.

Inula graveolens (L.) Desf.

Muy probable en barbechos y herbazales nitrificados.

- Fuente de Portugos en las Alpujarras (Qyuda).

1316. - Dittrichia viscosa (L.) W. Greuter.

- Lanjarón: Cerca del pueblo, Ruderal VF 5386 alt. 650 m. GDA

10104.

- Orgiva: Bco. de río Chico, Nitrófila VF 6387 alt. 800 m. GDA

10105.

- Ugíjar: Cerca del Cortijo de los Blanquizares, Arvense VF 9288

alt. 600 m. GDA 10106.

- Otras citas: Lanjarón, Ugíjar (Clem.) parte inferior de Sierra Nevada hasta Guejar, Orgiva, Lanjarón (Willk.), Lanjarón (Medina); Alrededores de Guejar, Canales (Morales); Juviles a 1.300 m. (Ruiz de Torre & Ruiz del Castillo.).

Común como ruderal nitrófila, hasta los 1.500 m.

1317. - Doronicum plantagineum L.

- Laroles: Bco. del Hornillo, en lugares húmedos. Suelo arenoso VG 9705 alt. 1.750 m. GDA 10458, MA 214471.

- Otras citas: Sierra Nevada arriba del Prado de las Yeguas en la Víboras a 1.350-2.100 m. (Willk.); Dehesa del Camarate (Rivas & Matías Mayor); Cuenca del Monachil (Prieto); Alrededores del Hotel del Duque, carretera que baja al Solynieve (Morales).

Extendido entre 1.500 y 2.500 m., en ambientes nemoriales muy húmedos y en declives umbrios.

1318. - Echinops strigosus L..

- Alrededores de Guejar Sierra en los margenes de la carretera (Morales.),

1319. - Erigeron acer L. subsp. acer.

- Cáñar: Bco. del río Chico, Maleza húmeda. Suelo arenoso VF 6392 alt. 1.900 m. GDA 11405.

- Laroles: Arriba del encinar en el matorral. Suelo arenoso VG  
9800 alt. 1.700 m. GDA II406.

- Otras citas: Sierra Nevada (Clem., Lag.) Pórtugos, Cástaras  
La Peza, Tha de Piures, Trevélez (Cler.).; cerca de Guejar y S.  
Jerónimo (Boiss., Willk., Bourg. Alth.)

Herbazales húmedos de la región montaña. No abunda.

1320. - Erigeron frigidus Boiss ex DC.

- Capileira: Puntal de la Caldera. Pedregal VG 7001 alt. 3.100 m.  
GDA II411.

- Otras citas: Sierra Nevada (Thalack, Clem.) en el Picacho y Co-  
llado de Veleta (Thalack, Boiss., Colm., Funk., Bourg., Alth.) y  
en el Mulhacén a 3.050-3.350 m. (Boiss.), mas abajo (Willk.) y más  
arriba (Clem.); cumbre del Mulhacén (Pau); Corral y Picacho del  
Veleta, Laguna de las Yeguas, debajo de la Laguna Largo, Mulha-  
cén, Alcazaba (Quitzel), Cuenca del Monachil en la zona cacuminal  
(Prieto); Corral y Pico del Veleta (Morales).

Sólo lo conocemos y escaso, de los peñascos más elevados.

1321. - Erigeron major (Boiss.) Vierh.

E. alpinum L. var. nevadensis auct. E. acris L. var. alpinoides Pau  
- Capileira: Cercanías de la Laguna de Aguas Verdes, Fisura de roca  
esquistosa VG 6700 alt. 3.050 m. GDA II409 y II410; Loma Pua. Pe-  
dregal esquistoso VF 6799 alt. 2.900 m. GDA II408; Barranco de río  
Seco. Fisura de roca VG 6900 alt. 2.950 m. GDA II407.

- Otras citas: Sierra Nevada hacia las margenes del Monachil -  
abajo de S. Jerónimo a 1.350 m. (Boiss.); región alpina y nival de  
Sierra Nevada cerro de la Alcazaba. Cañada de Siete Lagunas (Pau).  
Especie crítica, polimorfa que conviene estudiarla más a fondo. Sube hasta  
las más altas cumbres en pedregales y peñascos. Mucho más frecuente que  
la especie anterior.

1322. - Eupatorium cannabinum L. subsp. cannabinum

- Pórtugos: Fuente Agría abajo del Chorreron VF 7288 alt. 1.200 m.  
GDA II535.

- Otras citas: Pórtugos entre Guejar y Granada (Clem.); Sierra Nevada en el Cerro de la Mina de Hierro de Vacares, arriba de la Laguna Larga a 2.600- 3.150 m. (Clem. como var. sericeum Clem.)  
Muy localizada en lugares umbríos con suelos húmedos todo el año.

1323. - Evox nevadensis Boiss.

E. micropodioides (Willk.) Willk.

- Sierra Nevada en el Bco. del Tesoro, abajo de la Cartujuela a 1.650-1.800 m. (Willk, Bourg.); Dornajo (Winkl.), Cortijo de la Vibora (Huetor, Porta & Rigo).

1324. - Filago pyramidalis L.

F. spathulata Presl.

- Orgiva: Cueva Sortes, em Saturejo-Coridothymion VF 6285 alt. 700m, GDA 10083.

- Izbor: Bco. de la Base del Cerro Lara. Suelo arenoso-margoso VF 5384 alt. 450 m. GDA 10084.

- Soportujar: Bco. del río Chico. Prado sobre suelo arenoso VF 6391 alt. 1.800 m. GDA 10082.

- Otras citas: Cerro Colorado al S.E. de Lanjarón (Muñoz Medina), - cerca de las canteras de Serpentina, carretera a Sierra Nevada a 1.500 m. Bco. del Guarnón (Morales).

Eriales, y prados entre el matorral y bordes de caminos. Frecuente en las regiones media e inferior.

1325. - Filago ramosissima Lange

- Izbor: Cerca de la Venta de las Angustias. Ruderal VF 5386 alt. - 550 m. GDA 10081.

Escasa en comunidades ruderales-viales de la zona basal.

1326. - Galactites tomentosa Moench.

- Orgiva: Camino de Trevélez. Ruderal VF 6184 alt. 500 m. GDA - 10446, MA 214472.

Extendida por la región basal y media en eriales y lugares ruderizados.

1327.- Gnaphalium juteo-album L.

- Izbor: Proximidades de la Venta de las Angustias VF 5386 alt. 550 m. GDA 10086.
- Capileira: Cortijos próximos al río Veleta. Ruderai VF 6996 alt. 1,850 m. GDA 10085.
- Trevélez: Ruderai sobre suelo arenoso VF 7696 alt. 1,700m. GDA 10087
- Timar: Bco. de Lobras. Herbazal nitrificado en el borde del arroyo VF 8188 alt. 1,000 m. GDA 9402.
- Otras citas: Sierra Nevada (Wilk.), Orillas del Genil a 1,000 m. Río S. Juan a 1,100 m. (Morales); Juviles al puente del Guadalete a la salida de Orgiva. (López Guadalupe).

Difundida por todo el territorio hasta la región subalpinoide sin abundar. -

En barbechos húmedos, ruderizados sobre suelos arenosos.

1328.- Hedypnois cretica (L.) Dum-Courset.

H. polymorpha DC.

- Carataunas: Bco. del río Chico. Ruderai VF 6387 alt. 800 m. GDA 10070.
- Laroles: Margen de cultivo VF 9997 alt. 1,150 m. GDA 10069.
- Izbor: Cerca de la Venta de las Angustias. Herbazal bajo Olea europaea VF 5386 alt. 550 m. GDA 10130, MA 2146II.

Muy frecuente hasta los 1,500 m. en comunidades de Ruder-Secaletea.

1329.- Helichrysum italicum (Roth.) G. Don fil subsp. serotinum (Boiss.)

P. Fourn.

- Capileira: Bco. del río Veleta. Suelo arenoso VF 6996 alt. 2,000 m. 10073. Matorral arriba del pueblo VF 6992 alt. 2,000 m. Cerca de Tajos Colorados VF 6996 alt. 2,200 m. GDA 10071.
- Otras citas: Sierra Nevada y las Alpujarras (Boiss., Wilk., Funk Bourg. Campo), cerca de Guéjar (Campo), Dornajo, Trevenque (Querol, Esteve), Cuenca del Manchil (Prieto); Cerca del Hotel Santa Cruz, alrededores de Guéjar, Canales (Morales); Entre Solynieve y el Albergue Universitario (Esteve & López Guadalupe).

Muy frecuente en el matorral subiendo hasta más de 2,000 m.

1330. - Hieracium amplexicaule L.

- Soportujar: Bco. del río Chico. Roquedos esquistosos VF 6391 alt. 1.800 m. GDA 10076.
- Laroles: Barranco frente al cruce de Bayarcal en la subida del Puerto de la Ragua. Rocas esquistosas, húmedas VG 9803 alt. 1.750m. GDA 10074 y 10075, MA 214603.
- Otras citas: Sierra Nevada en el Cortijo de la Vibora y S. Jerónimo hasta Vacares a 1.500-2.300 m. (Clem., Boiss., Willk., Funk., Ath.); Trevenque, Peñones de S. Francisco, arriba de la Laguna de las Yeguas, Pícacho del Veleta (Quézel); La Ragua (Rivas & Matías - Mayor); Dornajo y Peñones de S. Francisco (Prieto, Morales), Dornajo y Trevenque (Esteve); Dehesa del Camarate (Fdez. Casas.).

En la región montana y subalpinoide en comunidades rupicolas, sin distensión de sustrato. En lugares umbrios y húmedos.

1331. - Hieracium castellianum Boiss. & Reuter.

- Sierra Nevada (Clem.), entre el río Genil y Málaga (Willk.).

1332. - Hieracium loscosianum Scheele.

- Lanjarón: Bco. del río Lanjarón. Saliente de roca esquistosa VF 5969 alt. 1.800 m. GDA 11404.
- Otras citas: Rocas cerca de la Laguna de Vacares, Peñones de S. Francisco, hacia el Dornajo. Rocas por debajo de la Laguna de las Yeguas (Quézel) La Ragua (Rivas & Matías Mayor).

Escasa en la vertiente meridional en fisuras de rocas acantadas en la región montana.

1333. - Hieracium pilosella L. subsp. pilosella

- Soportujar: Bco. del río Chico. VF 6391 alt. 1.800 m. GDA 10096
- Capileira: Falda del Mulhacén VF 7297 alt. 2.700 m. GDA 10097
- Laroles: Bco. del Hornillo VG 9705 alt. 1.900 m. GDA 10077, MA 214601.
- Otras citas: Bco. de Dilar, (Clem.); Sierra Nevada (Boiss.) en la loma que separa los valles de los ríos Monachil y Dilar (Willk.); camino de la Cartujuela, desde el Toril de Dilar (Colm.); Cuenca del Mo-

nachii (Prieto); Dornajo y Travenque (Esteve); Casillas Rojas, Peñones de S. Francisco, cerca del Hotel Santa Cruz (Morales como var. *in-canum* DC.). Entre Solynieve y el Albergue Universitario (Esteve & López Guadalupe).

Frecuente en prados montanos sobre suelos arenosos en lugares algo nitrificados y húmedos.

1334. - Hieracium pilosella L., subsp. melanops Peter.

- Trevélez; Cañada de Siete Lagunas. Lugares nitrificados cerca de la Laguna Hondera VF 7300 alt. 2,850 m. GDA 10078.

Igual ecología, aunque a mayor altura que el tipo.

1335. - Hieracium pilosella L., subsp. tricholepium Naegeli & Peter

- Vélez: Cerca del bco. del Horcajo. Praditos próximos a acequia. - Suelo esquistoso VF 9097 alt. 1,700 m. GDA 10095.

Taxon de similar ecología que el tipo.

1336. - Hyoseris scabra L.

- Orgiva: Cueva Sortes. Pradito entre el matorral de *Satureja-Cori-dothymion* VF 6285 alt. 700 m. GDA 10094.

Muy escaso en la zona basal. En prados effímeros sobre sustrato calcáreo.

1337. - Hypochaeris achyrophorus L.

Seriola setivenensis L.

- Lobras: Falda del cerro Ventilla en la rambla de la Atalaya. Suelo pedregoso-esquistoso. Cultivo de *Prunus dulcis* VF 8185 alt. 800 m. GDA 10605, MA 214659.

- Timer: Cascaliche. Pedregal calcáreo, algo nitrificado VF 8188 alt. 1,000 m. GDA 11338.

Escasa en la región inferior. Comunidades de *Rudero-Secaleta* sobre suelos pedregosos.

1338. - Hypochaeris glabra L.

- Vélez: Cerca del bco. del Horcajo. En prados áridos. Suelo arenoso VF 9097 alt. 1,700 m. GDA 10093, MA 214599.

- Otras citas: Sierra Nevada (Clem.), Cerca del Hotel Santa Cruz, (Morales).

Escasa en prados áridos de la región montaña inferior.

1339. - Hypochoeris radicata L.

- Cáñar: Bco. del río Chico. Lugares húmedos. Suelo arenoso VF 6392 alt. 1.900 m. GDA 10092, MA 214600.

- Trevélez: Talud arenoso cerca del pueblo VF 7696 alt. 1.650 m. GDA 10091.

- Cástaras: Base de la Sierra de Guajar. En el matorral sobre suelo esquistoso VF 7884 alt. 800 m. GDA 10604, MA 213660.

- Otras citas: Sierra Nevada cerca de S. Jerónimo hasta 1.500 m. - (Boiss., como var. heterocarpa Moris = H. platyphyllis Boiss.).

Frecuente en la región inferior y montaña en matorrales y herbazales húmedos.

1340. - Inula conyzoides DC.

- Sierra Nevada (Clem., Lag.), en el bco. del Castillejo cerca de Guejar a 900-1.200 m. (Willk.).

1341. - Inula montana L.

- Cástaras: Cerro de los Prados en las minas del Conjuro. Pedregal calcáreo VF 7887 alt. 1.300 m. GDA 10103.

- Pitres: Sierra de Macina. Matorral en suelo margoso-pedregoso - VF 6984 alt. 1.100 m. GDA 10102.

- Otras citas: Cercanías de Órgiva (Clem.) cerca del Cortijo de la Vibora y la Cartujuela; falda del Trevenque (Boiss.), cerca del río Monachil (Willk.); Dornajo, Valle del Monachil (Quélz.).

Escasa. Sólo se ha observado en las alturas máximas calcáreas de la región. En el matorral sobre suelos pedregosos.

1342. - Jasonia glutinosa (L.) DC.

- Lanjarón: Falda del cerro Escolta. Escarpes rocosos calcáreos VF 5585 alt. 750 m. GDA 10055.

- Pitres; Sierra de Macina, Rupicola VF 6984 alt. 1,100 m. GDA 10056.

- Otras citas: Sierra Nevada (Ciem.), hasta S. Jerónimo, Alpujarras en Lanjarón (Boiss.), en Guejar y en el Bco. del Castillejo; Inmediaciones del río Monachil (Willk.); Venta de la Higuera, cerca del Hotel Santa Cruz (Morales).

Extendida en las regiones basal y montaña en fisuras y derrubios compactos calcáreos soleados.

1343.- Jasione tuberosa (L.) DC.

Lo conocemos, escasa, sólo en la vertiente septentrional.

- Sierra Nevada (Lag., Webb., Boiss., Alth.), entre Dilar y Veleta (Ciem.), cerca de S. Jerónimo y la Cartujuela, Cortijo de Rosales (Boiss.); Trevenque VG 50 a 1,700 m. ad viam (Charpin & Fdez. Casas)

1344.- Murina humilis (Desf.) DC.

- Lanjarón: Bcn. del río Lanjarón. Suelo arenoso-compacto VF 5992 alt. 1,750 m. GDA 10090.

- Otras citas: Cerca de S. Jerónimo (Bory); Sierra Nevada (Ciem., - Willk., Cdm.) a 1,800-2,750 m. (Boiss.), Dornajo, Trevenque, Tesoro, Aguas Blanquillas, Malayones de Dilar, Peñones de S. Francisco, Río S. Juan, Cañillo, Corral y Picaña de Veleta, Bco. de Guadagnán, Vacares, Cuesta de los Presidiarios, Laguna de las Yeguas - (Quílez); Cuenca del Monachil; Alrededores del Albergue Universitario (Prieto); Dornajo; Trevenque (Esteve); Sierra Nevada a 1,500 - 2,000 m. (Morales).

Frecuente en la región montaña, aunque sube hasta cerca de los 3,000 m. Indiferente al sustrato, prefiere suelos básicos.

1345.- Lactuca serriola L.

- Portugos; Fuente Agria, en borde de arroyo VF 7288 alt. 1,300 m. GDA 10501.

- Otras citas: Valles cerca de S. Jerónimo (Boiss., Willk.); Cercañas de Orgiva (López Guadalupe); Entre Solynieve y el Albergue Uni-

versitario (Esteve & López Guadalupe),.

Frecuente en herbazales húmedos y ruderizados.

1346.- Lactuca tenerrima Pourret.

- Capileira: Cerca del pueblo, Ruderat en fisuras de roca VF 6290 alt. 1,400 m, GDA 10548.
- Portugos: Cerca del pueblo en fisura de roca esquistosa VF 7288 alt. 1,300 m, GDA 10500.
- Lanjarón: Cerca del Cortijo de la Higuera VF 5596 alt. 800 m, GDA 10499.
- Otras citas: Peñones de S. Francisco (Morales, como var. scabra Boiss.); Entre Solynieve y el Albergue Universitario (Esteve & López Guadalupe).

Frecuente en declives rocosos, paredones y pedregales algo nitrificados

1347.- Lactuca viminea (L.) J. & C. Presl, subsp. chondrilliflora (Bureau) Bonnier

- Pitres: Sierra de Macina, Pedregales dolomíticos VF 6985 alt. 1,050m, GDA 10502.
- Otras citas: Sierra Nevada hacia el Veleta (Clem., como Chondrilla viminea Lam.).

Muy escasa en los pedregales calcáreos de la Sierra de Macina.

1348.- Lactuca viminea (L.) J. & C Presl, Subsp. remosissima (All.) Bonnier  
L. remosissima (All.) Griseb & Godron

- Sierra Nevada (Bourg.)

1349.- Lactuca viridis L.

- Cañer, Bco. del río Chico, borde de senda, Suelo arenoso VF 5392 alt. 1,850 m, GDA 11536.
- Otras citas: Lanjarón (Medina).

Escasa en herbazales húmedos montanos, ruderizados.

1350.- Lactuca communis L. subsp. communis

- Cástaras: Alameda junto a la Fuente de Solis VF 7889 alt. 1,300 m., GDA 10503.
- Lanjarón: Bco. rfo Lanjarón, Lugares húmedos, encharcados VF 5992 alt. 1,750 m., GDA 10504.
- Trevélez: Setos umbríos en el bco. uel rfo Trevélez VF 7695 alt. 1,450 m., GDA 10505.
- Otras citas: Sierra Nevada, Portugos, Marquesado del Cenete, Bco. de Dílar (Clem.), Margenes del Genil (Boiss.), Lanjarón (Medina); Bco. de Poqueira (Muñoz Medina); en el rfo S. Juan a 1,100 m., (Morales). Extendida por los setos, alamedas y herbazales húmedos y umbríos.

1351.- Launaea lanitosa Pau

- Sonchus spinosus* auct. non (Forskål) DC.
- Ugíjar: Entre Ugíjar y cherfr., acantonada y en paredes de conglomerados VF 9691 alt. 650 m., GDA 10473, MA 214466.
  - Lanjarón: Falda del Cerro Escolta. Pared calcárea VF 5586 alt. - 750 m., GDA 10474.
  - Otras citas: Sierra Nevada (Clem.), Alpujarras, Ugíjar (Boiss.)
- Sólo en la región inferior en taludes, pedregales y paredes en general calcáreas. Termófila.

1352.- Launaea resedifolia (L.) O. Kuntze.

- Lanjarón: Falda del Cerro Escolta. En el matorral de Satureja-Corydalis VF 5586 alt. 750 m., GDA 10473, MA 214467.
- Escasa y sólo en la región inferior. En suelos áridos, calcáeos o margosos acompañando al matorral heliófilo.

1353.- Lontodon autumnalis L. subsp. autumnalis

- Sierra Nevada (Clem.) en el Prado de la Yegua; bco. del Guarrún hasta el Corral del Veteita y los borreguitos a 2,000-2,750 m. (Boiss.) y más arriba (Clem.), igualmente en la vertiente meridional del Mulhacén a 2,100-2,750 m. (Willk.). Sierra Nevada a 2,100-2,400 m. (Boiss. como var. *minimus* DC.); Valle superior del Monachil y del Bco. del Guarrún, cerca de la Laguna de Vacares, Corral del Veteita (Quílez).
- ¿Referible a *L. nevadensis* Lanne?

1354. - Leontodon boryi Boiss ex DC.

- Capileira: Cerca de la Laguna de Río Seco, Pedregal VG 6900 alt. 3,000 m. GDA 10493; Falsa del Mulhacén VF 7298 alt. 2,900m. GDA 10492.
- Laroles: Puerto de la RAgua. Arenal compacto VG 970 alt. 2,050m. GDA 10494.
- Otras citas: Sierra Nevada (Bory, Clem., Webb., Boiss., Colm.) a 2100-2900 m. (Boiss.) en el mante que separa los valles de los ríos Monachil y Dilar a 2,100-2,400 m. (Winkl.) y Callejón de los Diablos (L. Seoane); Dornajo, Trevenque, Tesoro, Aguas Blancas, Haya-yones de Dilar, Peñones de S. Francisco, Cañallo, Horcado de Trevélez, Corral y Picacho de Veleta; Cuesta de los Presidiarios, Lagunas del Carnero. Larga y de las Yeguas, Corihueta, Bco. del Guarnón, Mulhacén (Quézel), Cauchiles del Monachil (Prieto); Base del Dornajo (Morales.)

Frecuente a partir de los 2,000 m. formando apretados pulvinulos en los suelos pedregosos.

1355. - Leontodon carpetanus Lange subsp. nevadensis (Lange) Finch. & P.D. Sell.

- Monachil (N.): Margenes del río VG 6006 alt. 1550 m. GDA 11308.
- Otras citas: Sierra Nevada (Man. Jimenez); nacimiento del Dilar - (Winkl.). Sierra Nevada (Pau; hace sinónima esta especie a la var. elatagrimma de L. autumnalis L. var. minima DC.)

Escaso en herbazales y prados húmedos de las regiones superiores.

1356. - Leontodon microcephalus (Boiss. ex DC.) Boiss.

- Capileira: Laguna y Trancada de Aguas Verdes, Borreguiles VG 6700 alt. 3,050 m. y 2,950 m. GDA 11322 y 11321. Bco. abajo de la Laguna de la Caldera, Borreguil VG 7100 alt. 2,950 m. GDA 11320.
- Trevélez: Cañada de Siete Lagunas VG 7300 alt. 2,850 m. GDA 11319
- Otras citas: Sierra Nevada en los Borreguiles de S. Jerónimo y de Dilar a 2,400-2,900 m. (Boiss.); Bco. de S. Juan (Bourg.), Escalerilla del Corral de Veleta (Colm.); Lagunas de Vacares, Carnero y de

las Yeguas; Río S. Juan, (Valles superiores de los ríos S. Juan Guarnón y Monachil, Pico y Corral de Veleta; Bco. de Valdecasiñas, subida a Vacares, Pico del Cuervo, Mulhacén cerca de las lagunas, Alcazaba (Quézel); lagunas y remansos de los arroyos de la zona más alta de la Cuenca del Monachil (Prieto); Borreguitos de los campos de Otero y Bco. de S. Juan de 2.400-2.600 m. (Morales); Prados de S. Juan (Aguilar, Vero & Morales.).

Común en los borreguitos más humedos, a partir de los 2.400 m.

1357.- Leontodon x nivatensis (Merino) Pau "Mi segunda visita a Sierra Nevada" 123.

L. boryi x L. microcephalus

- Sie te Lagunas (Merino, Pau).

1358.- Leontodon taraxacoides (VIII.) Mérat subsp. longirostris Finch & P.D. Sell.

- Cáñar; Bco. del río Chico. Lugares nitrificados VF 6391 alt. 1.800m. GDA 11317 y 11318.

- Izbor; Cerca de la Subestación de Tablate. Ruderal VF 5485 alt. 600m. GDA 1:316.

- Llanos; Hacia la Ragua. Cultivo de *Prunus dulcis*. Suelo esquistoso-pedregoso VF 9997 alt. 1.250 m. GDA 10168.

- Otras citas: Sierra Nevada, Hato de la Carne (Clem.); Cerca de S. Jerónimo a 1.500 m. (Boiss.) Sierra Nevada (Merino como var. *nivatensis* Merino); Casillas Rojas, cerca de Guejar Sierra y en los alrededores del Hotel Santa Cruz (Morales).

Muy polimorfa, dependiendo del ambiente y suelo en que se desarrolle. Común en prados áridos, subnitrófilos, de anuales, en la región inferior y media (var. *minor* Boiss.). En la región montaña preferentemente se desarrollan formas muy grandes, en herbazales y sotobosques algo nitrificados (Var. *major* Boiss.).

La subespecie siguiente, tipo de la especie, no la hemos hallado.

1359.- Leontodon taraxacoides (VIII.) Mérat subsp. taraxacoides

- Casillas Rojas (Morales)

1360. - Leucanthemopsis radicans (Cav.) Heywood.

Pyrethrum radicans Cav.

- Capileira: Puntal de la Caldera. Pedregales consolidados VG 7001 alt. 3.100 m. GDA 11336.
- Otras citas: Sierra Nevada (Thalack., Bory., Clem., Lag., - Webb.) desde los borreguillos hasta el Picacho (Bory) a 2.100-2.900m. (Boiss.) y hasta los 3.350 m. (Clem., Willk.); Picacho de Veleta - (Bourg.). Corral y Escalerilla de Veleta (Colm.) Veleta y Corral de Veleta, Laguna de las Yeguas, Carihuela, Bco. del Guarnón, Mulhacén Laguna Larga y Valle Superior del Monachil (Quézel); Cuenca del Monachil (Prieto); Alrededores del Albergue Universitario, base de los Peñones de S. Francisco, Hoya de la Mora, bco. de S. Juan (Morales), Bco. del Guarnón (Prieto & col.).

Frecuente a partir de los 2.000 m. en suelos pedregosos y arenosos, silíceos. Entre el matorral rastreiro sube hasta casi la cumbre del Mulhacén.

1361. - Luzula conifera (L.) DC.

- Cástaras: Minas cerca de Júzcar a la falda del Cerro Cerrajón. - Suelo calcáreo VF 7888 alt. 1.300 m. GDA 10453.
- Otras citas: Sierra Nevada en el cortijo del Tío Sevilla (Clem.); entre S. Jerónimo y el Dornajo (Boiss.); Cerca del mirador de Congresos (Morales).

Localizada en las zonas calcáreas. Acompaña a la encina y matorrales subseriales.

1362. - Logfia arvensis (L.) J. Holub.

Filago arvensis L.

- Soportujar: Bco. del río Chico. Prado árido en suelo arenoso VF 6391 alt. 1.800 m. GDA 10079.
- Otras citas: Sierra Nevada arriba de S. Jerónimo, bajando del Puerto de Vacares a 1.500-2.400 m. (Boiss.); Campos de Otero a 2.400 m. (Morales).

Frecuente en comunidades arvenses y pastizales nitrificados.

1363. - Logfia gallica (L.) Cossen & Germ.

Filago gallica L.

- Timar: Hacia Lobras. Barbechos en suelo compacto, a renoso VF  
8188 alt. 1.050 m. GDA 9363.

Extendida en prados áridos, siliceos. Sobre nitrófilo.

1364. - Logfia minima (Sm.) Dumort.

Filago minima (Sm.) Pers.

- Lároles. Camino forestal de las Alpujarras, cerca del Tajo Barge-  
If. VG 9700 alt. 1.750 m. GDA 10190.

Escasa en comunidades ruderizadas de la región montaña. Sobre suelos de  
arena gruesa.

1365. - Mantisalca salmantica (L.) Briq. & Cavillier.

Microlochus ciusii Spach.

- Carataunas: Bco. de río Chico. VF 6337 alt. 800 m. GDA 10452.
- Lanjarón: Tajo Colorado VF 5785 alt. 500 m. GDA 10451.
- Víbor: Bco. del río Víbor VG 9000 alt. 1.800 m. GDA 10449.
- Capileira: Bco. del río Veleta VF 6996 alt. 2.000 m. GDA 10450
- Otras citas: Lanjarón (Clem.). Sierra Nevada hasta S. Jerónimo -  
(Boiss., Willk.); Valle del Genil a 1.100-1.300 m. (Morales.)

Muy común en la región inferior, ascendiendo hasta los 2.000 m. Ruderaria  
y en herbazales nitrificados.

1366. - Notobasis syriaca (L.) Cass.

- Entre la Sierra de las Alpujarras y la Vega de Granada (Willk.)

1367. - Omalotheca supina (L.) DC. var. subacaulis Walhemb.

Gnaphalium supinum L. var. pusillum Willk.

- Trevélez: Borreguitos en los Lagunitos del Gotorón VG 7402 alt.  
2.800 m. GDA 10101.
- Dilar(N.); Lagunitos de la Virgen. Borreguit VG 6601 alt. 2.950m.  
GDA 10100, MA 214598.
- Otras citas: Sierra Nevada (Clem., Webb., Boiss., Pau) en el bco.  
de Trevélez (Clem.); Picacho de Veleta a 2.400-3.050 m. (Boiss.) y

Corral de Veleta (Bourg.); Del refugio a la laguna de las Yeguas  
Veleta y Corral de Veleta, Alcazaba, Mulhacén cerca de las lagunas (Quézel).

En la región alpinode y nival encontrándose muy localizada. Vive en los bordes mas secos, de los barreguitos algo nitrificados. Abunda en los lagunitos de la Virgen (N.).

1368. - Onopordum acanthium L.

- Sierra Nevada cerca de S. Jerónimo; Edo. del Guarnizo Edo. de Poqueira (C. iss.).

1369. - Onopordum aciculon L.

Frecuente en comunidades rurales de la región montaña.

- Sierra Nevada en la Dehesa de S. Jerónimo y Dilar; inmediaciones de Vacares (Haenseler, Prolongo, Boiss.); Dehesa de S. Jerónimo Cerro de Calal a 1.800 m. (Wilk., Colm.); cercanías del Albergue S.S.N. al fondo de la Hoya de la Mora (Morales).

1370. - Onopordum humile Loscos

- Lanjarón: Hacia el Cortijo del Olivo. Ruderale sobre conglomerados calcáreos VF 5785 alt. 600 m. GDA 11341.

Sólo hemos podido localizar una población en el lugar indicado. En el malo-rral termófilo.

1371. - Onopordum illyricum L. subsp. illyricum

- Yegen: Loma arriba de Yegen. Ruderale VF 8894 alt. 1.300 m. GDA 9962.

1372. - Onopordum macranthum Schousbæ.

- Izbor: Cerca de la Venta de las Angustias. En comunidad ruderale con Syllium marianum VF 5386 alt. 550 m. GDA 11342.

Muy escaso en la región basal. En suelos sueltos de borde de camino.

1373. - Pallenis spinosa (L.) Cass. subsp. spinosa

- Lanjarón: Ruderale VF 5585 alt. 650 m. GDA 9971.

- Otras citas: Lanjarón (Medina); Sierra Nevada cerca de Guejar (Wilk.)

como var. *aurens* Willk.); De Ugijar a Chérn (Rivas & Rivas Martínez);.

Muy común hasta los 1.400 m. prefiriendo los suelos calcáreos. Eriales, barbechos y bordes de caminos.

1374.- Phagnalon rupestre (L.) DC.

- Orgiva: Cueva Sortes, fisura de r'ca calcárea VF 6285 alt. 700 m. GDA 9972.
- Ugijar: Rambla Carlonga, Entre el matorral sobre margas VF 9489 alt. 550 m. GDA 11400.
- Timar: Casariche, Subrupicola calcárea VF 8188 alt. 1.050 m. GDA 11399.
- Otras citas: De Ugijar a Chérn (Rivas & Rivas Martínez).

Frecuente en el matorral termófilo sobre margas, calizas o dolomías. Tan-  
to rupestre como terrícola.

1375.- Phagnalon saxatile (L.) Cass.

- Timar: Casariche, Subrupicola calcárea VF 8188 alt. 1.050 m. GDA 11403.
- Ugijar: Rambla Carlonga, Talud margoso VF 9489 alt. 550 m. GDA 11402.
- Almegíjar: Fisura de roca calcárea VF 7383 alt. 750 m. GDA 11401.
- Otras citas: Sierra Nevada (Thalauk., Clem., Bory); Lanjarón - (Alth.).

De ecología similar a la especie anterior e igual de común. Zonas calcáreas.

1376.- Phagnalon sordidum (L.) Reichenb.

Sólo conocemos de Sierra Nevada una cita de herbario.

- Barranco de la Vibora (Muñoz Medina GDA 5133).

1377.- Picnomon scarna (L.) Cass.

- Vélez: Subida al camino forestal de las Alpujarras. Ruderal VF 9295 alt. 1.200 m. GDA 10014.
- Otras citas: Entre el hco. de Poqueira y Granada (Clem.); Sierra Ne-

vada hasta S. Jerónimo; laguna Trinchera cerca de Guejar (Wilk.)  
Extendida aunque escasa, como ruderal nitrófila. Hasta los 1,800 m.

1378.- Picris echioides L.

Helminthia echioides (L.) Gaertner.

- Orgiva: Hacia el puerto sobre el Guadalfeo. Borde de acequia VF  
6283 alt. 400 m. GDA 9334.

Escasa en herbazales húmedos nitrificados de la región inferior. Pre-  
fiere suelos margosos.

1379.- Picris hieracioides L. subsp. longifolia (Boiss. & Reuter) P.D.

Sell.

- Soportujar: Bco. del río Chico. VF 6391 alt. 1,800 m. GDA 9974.  
MA 214649.

- Trevélez: Cerca del río en ambiente húmedo y nitrificado VF 7695  
alt. 1,450 m. GDA 9975.

- Laroles: Bco. frente al cruce de Bayarcas VG 9803 alt. 1,800 m. GDA  
9973.

- Otras citas: Bco. de Huenes, Taha de Pilres (Clem.); cerca de S.  
Jerónimo (Boiss., Reuter, Bourg.); Sierra Nevada hacia el Genil hasta  
1,650 m. y cerca de Guejar (Wilk.); Fuente Agrillla y alrededores  
del Hotel del Duque en el Valle del Genil (Morales).

Frecuente en la región montaña en los barrancos y lugares muy umbrios y  
humedos.

1380.- Pilosostemum hispanicus (Lam.) W. Greuter.

Chamepeuce hispanica (Lam.) DC.

- Laroles: Arriba del encinar en el camino hacia la Raya. Matorral en  
suelo esquistoso VG 9300 alt. 1,700 m. GDA 10015, MA 214651.

- Otras citas: Sierra Nevada (Thalack., Lag., Clem., Coim.), desde  
los borreguiles hasta el Pico Alto de Veleta ? (Bory, Clem.), Bco. de  
Dilar entre Guejar y Granada, entre el bco. de Poqueira y Padul, -  
Torviscos, Portugos (Clem.), Sierra Nevada hasta S. Jerónimo, inme-  
diaciones de Trevélez (Boiss.) Alpujarras entre Trevélez y Nolaez -

alrededores de Lanjarón (Willk.); Orgiva (Pau); Cercanías de Vélez-Málaga (Varo & Fdez. Casas) Juventos a 1.300 m. (Ruiz de la Torre & Ruiz del Castillo).

Frecuente desde la región basal hasta la montaña superior. Indiferente edáfica forma parte del matorral, tanto del sotobosque como heliófilo.

1381. - Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.

- Busquistor: Barranco de la Bina en el borde de la carretera VF 7593 alt. 1.500 m. GDA 9976, MA 214648.
- Otras citas: Lanjarón (Medina); Cercanías del puente de Orgiva (López Guadalupe).

No abunda. En cunetas y bordes de acequias. Subnitrofílica.

1382. - Pulicaria paludosa Link.

- P. arabica Cass. var. hispanica Boiss.
- Sierra Nevada cerca de Guejar (Willk.,) Valle del Genil a 900 m. alrededores de Guejar Sierra, como ruderal viario (Morales).

1383. - Reichardia tingitana (L.) Th.

- Lanjarón: Cerca del pueblo, en Saturejo-Corydallymion VF 5585 alt. 650 m. GDA 9978.
- Laroles: Margen de cultivo VF 9997 alt. 1.200 m. GDA 9979
- Orgiva: Cueva Sortes, en el matorral VF 6285 alt. 700 m. GDA - 9977 y 9980.
- Otras citas: Sierra Nevada (L. Seoane).

Muy común en la región inferior en barbechos eriales, margenes de cultivo y bordes de caminos. Asciende hasta los 1.500 m. Indiferente.

1384. - Rhegmatiolus stellatus (L.) Gaertner

- Lanjarón: Arvense en suelo calcáreo-arenoso VF 5585 alt. 650 m. GDA 9964.
- Soportujar: Camino forestal. Ruderal VF 6487 alt. 1.100 m. GDA - 9965.
- Laroles: Bco. del río Laroles VF 9896 alt. 1.000 m. GDA 9963.
- Otras citas: Cerro Colorado al S.E. de Lanjarón (Muñoz Medina);

Entre Guejar y la estación del Tranvía (Morales.).

Extendida hasta los 1.500 m., en barbechos y comunidades ruderizadas.

1385. - Rothmaleria granatensis (Boiss ex DC.) Font Quer

Haenselera granatensis Boiss ex DC.

- Monachil (N.): Entre los cerros del Tesoro y de Trevenque. Areal dolomítico VG 5804 alt. 1.750 m. GDA 11513.

- Otras citas: Sierra Nevada en el Cerro Trevenque (Boiss., Bourg.) Entre los valles de Monachil y Dílar a 1.800 m. (Boiss.) Trevenque - (Quílez).

Especie de arenales dolomíticos montano, restringido a la región del Trevenque.

1386. - Santolina chamaecyparissus L. subsp. squamosa (DC.) Nyman

- Lanjarón: Falda del cerro Escoita, en el matorral VF 5506 alt. - 700 m. GDA 10509.

- Almegíjar: Arriba del pueblo. Suelo margoso-dolomítico VF 7284 alt. 900 m. GDA 10508.

- Ugiar: Matorral en suelo margoso, árido VF 9288 alt. 650 m. GDA 10507.

- Otras citas: Sierra Nevada (Cl em., Webb.); Canales en el bco. que desde el Purche desagua en el Genil; Cerro Colorado al S.E. de Lanjarón (Muñoz Medina); de Ugiar a Cherín a 650 m. (Rivas & Rivas - Martínez); Dornajo y Trevenque (Esteve); Encinar y alrededores de Guejar Sierra (Morales).

Frecuente formando parte del matorral sobre sustrato calcáreo, desde la región basal hasta los 1.500 m.

1387. Santolina elegans Boiss.

Endemismo de la región montana, en suelos dolomíticos de la región del Trevenque.

- Sierra Nevada a 1.200-2.000 m., en el cerro del Trevenque (Boiss., W. Willk., Funk., Bourg., Campo, Al th.); Muy escasa en la falda oriental del Treven. → junto al arroyo de Huenes (Esteve).

1388.- Santolina rosmarinifolia L. subsp. canescens (Lag.) Nyman

- Berchules; Dco. del río Guadalete. Pedregales próximos al cauce VF 8294 alt. 1.400 m. GDA 10509.
- Otras citas: Alpujarras (F. Nav.), Sierra Nevada (Rambur) en la parte inferior hasta S. Jerónimo (Willk.) Colm.). Frecuente en el piso montano de S. Nevada (Morales).

Frecuente en el matorral. Indiferente.

1389.- Santolina rosmarinifolia L. subsp. rosmarinifolia

- Sierra Nevada hasta S. Jerónimo (Boiss., Willk., Bourg.), Lanjarón (Medina); Guejar Sierra (Bourg.); Cuenca del Monachil (Prieto); proximidades de Guejar Sierra a 900 m. (Morales).

1390.- Scolymus hispanicus L.

- Izbor: Cerca de la Venta de las Angustias. Ruderal VF 5386 alt. - 550 m. GDA 9966.
- Otras citas: Lanjarón (Medina)

Frecuente en la región basal, como ruderal nitrófilo.

1391.- Scorzonera crispula (Boiss.) Sciss.

- Cástaras: Cerro de los Prados en las minas del Corjuro VF 7688 alt. 1.350 m. GDA 10059.
- Pitres: Sierra de Mecina. Falda del Cerro La Sierra. Pedregal árido, compacto VF 6985 alt. 1.000 m. GDA 10060, MA 214616.

Escasa, sólo la hemos visto en suelos calcáreos submontanos áridos de la Sierra de Mecina. En el matorral heliófilo.

1392.- Scorzonera graminifolia L.

- Almegíjar: Campos incultos sobre suelo calcáreo VF 7285 alt. 1.050m. GDA 10058, MA 214605.
- Otras citas: Sierra Nevada cerca de S. Jerónimo (Boiss.) hasta - 1.500 m. (Willk.); S. Jerónimo, bajando el Monachil (Morales).

Extendida por la región inferior en herbazales áridos, eriales, barbechos y matorral.

1393. - Scorzonera laciniata L.

Podospermum laciniatum (L.) DC.

- Izbor: Cerca de la Subestación de Tablate, Nitrófila VF 5486 alt., 600 m., GDA 10057.

- Ugljar: Proximidades del Cortijo de los Bl anquizares, Ruderal VF 9288 alt., 600 m., GDA 10299, MA 214631.

- Otras citas: Entre Guejar Sierra y la estación del Tranvía (Morales) En herbazales nitrificados y malezas de bordes de camino.

1394. - Senecio aquaticus Hill.

S. praecultus Bertol

- Sierra Nevada cerca de S. Jerónimo, Cortijo de Rosales (Bo'ss); Lanjarón (Medina) Río de Sierra Nevada a 900-2.100 m. (Willk., como S. praecultus.)

1395. - Senecio boliviensis DC.

- Trevelez: Loma del Mulhacén, hacia Siete Lagunas VG 7200 alt. - 3.200 m., GDA 10034.

- Otras citas: Alpujarras, (Ayuda) Sierra Nevada (Rambur, Webb.) - en la unión de los río Genil y Monachil, cerca del Peñón de S. Francisco a 2.250 -2.900 m. (Bo'ss.) Prado de la Yegua (Poung.) Corral y Picacho de Veleta (Colm.); Callejón de los Diablos (L. Socane), Cueva de los Panderones (S. Gutiérrez); Sierra Nevada (Caballos & Viciozo in Pau); Peñones de S. Francisco; río S. Juan; Cerro Caballo, Cuesta de los presidiarios; Entre el río Monachil y el refugio Universitario; Veleta y Corral de Veleta (Quézel); Peñones de S. Francisco - (Prieto, Estevo); Alrededores de los Albergues universitarios, Hoya de la Mora y Peñones de S. Francisco (Morales).

En taludes y suelos pedregosos de cumbre. Extendida, aunque no abunda, por la región nival.

1396. - Senecio doriae L.

- Albuñol: Bco. del Talantar, hacia Torviscon en la umbría de la Sierra de Lujar VF 7181 alt., 650 m., GDA 10033, MA 214507.

- Otras citas: Sierra Nevada en el Cortijo de Huenes (Clem.) faldas de Sierra Nevada (Webb.); Alpujarras, alrededores de Orgiva debajo de S. Jerónimo en el Purche (Boiss.), La Peza (Fdez. Casas). - Sierra Nevada a 600-1.200 m. (Willk., Alth.)

Aparece en toda la región inferior, aunque muy localizada y escasa. En zonas húmedas, próximas a corrientes de agua.

No coinciden los ejemplares con ninguna subespecie de las que Chater & Walters indican en Flora Europea. Tampoco las de otras poblaciones estudiadas de la cara norte. Un estudio posterior nos indicará si se trata en realidad de un taxón distinto.

1397. - Senecio elodes Boiss.

- Sierra Nevada en la vertiente meridional, Pco. de Poqueira y Valles altos sobre Trevélez a 2.250-2.400 m. (Boiss.). Sierra Nevada en los mismos lugares 2.100-2.400 m. (Bourg., Campo). Arroyo bajo la Laguna de la Caldera a 2.800 m. y arroyo bajo la Laguna de Vacares a 2.600 m. (Quézel).

Muy escasa. Pocos autores han podido recogerla. No la hemos observado.

1398. - Senecio eriopodus Willk.

- Cástaras: Minas del Conjuro. Suelo calcáreo VF 7588 alt. 1.400 m. GDA II393.

- Pitres: Sierra de Mecina. Pico de la Sierra. En el matorral sobre suelo calcáreo VF 7084 alt. 1.200 m. GDA II392.

- Otras citas: Minas del Conjuro en el Cerro de los Prados (Martínez Molero Mesa & Esteve como *S. doronicum* (L.) L. subsp. *gerardii* (Gordon & Gren.) Nyman.

Muy escasa quedando restringida a las zonas más altas de la Sierra de Mecina y su prolongación en el Conjuro.

Es planta variable y la variabilidad nos llevó a determinarla en principio como *S. gerardii*, taxón que había sido citado por Willkomm solamente de la cercana Sierra de Lújar. Hemos estudiado el material del herbario de Willkomm correspondiente a las dos especies y hemos podido concluir que son muy similares, y que probablemente se trata de la misma especie.

Inindudablemente los pliegos muestran dos plantas distintas. Pero los especímenes recogidos por nosotros presentan una gran plasticidad existiendo en la misma población plantas que, comparadas, podrían pertenecer a los distintos pliegos. También existían los pasos intermedios, tanto en tamaño como en poseer alguna hoja caulinaria.

1399.- Senecio erucifolius L.

Muy posible en la región basal.

- Sierra Nevada en los valles, hasta 900 m. (Willk.)

1400.- Senecio jacobaea L.

- Válor: Bco de Ifo Válor. Suelo húmedo cerca del río VG 9201 alt. 1,800 m. GDA II330 y II331.

- Laroles: Puerto de la Ragua, borde de arroyo VG 9707 alt. 2,900m. GDA II328.

La única cita de esta especie la realizó Winkler, cerca de Guejar Sierra como S. jacobeoides Willk. (= S. jacobaea). Willkoma indica que esta cita se refiere a alguna variedad de S. erucifolius y no a S. jacobaea.

Por la ecología y altitud a que se desarrollan nuestros ejemplares, estos deberían corresponder a S. aquaticus, según Willkoma. Sin embargo corresponden mucho más a S. jacobaea, mientras que el S. aquaticum no lo hemos recogido.

1401.- Senecio linifolius L.

- Pórtugos: Cerca de Fuentel Agria. Ruderaria VF 7288 alt. 1,250 m. GDA II334.

- Laroles: Arriba del pueblo. Ruderaria sobre suelo arenoso VF 9998 alt. 1,150 m. GDA II333.

- Otras citas: Guejar Sierra, Mündor de Canales, Casillas Rojas y cercanías del Hotel Santa Cruz. (Morales); Entre Solynieve y El Albergue Universitario (Esteve & López Guadalupe).

Muy común en comunidades ruderales de todo el territorio, hasta casi los 2,500 m.

402.- Senecio minutus (Cav.) DC.

- Sierra Nevada en el Cerro del Sol (Campo)

1403.- Senecio nebrodensis L.

S. duriaeae Gay

- Cáñar: Bco. del río Dhico, en lugares nitrificados por el ganado VF -  
6391 Alt. 1,800m. GDA 10040

- Laroles: Bco. frente al cruce de Bayarcal, nitrofila VG 9803 Alt. --  
1,800m. GDA 10039

- Trevélez: Cañada de Siete Lagunas, Cerca del refugio de Laguna Hon-  
dura VG 7300 Alt. 2,900m. GDA 10038; Trancada de Siete Lagunas VG  
7400 Alt. 2,800m. GDA 10035.

- Otras citas: Sierra Nevada (Bory, Clem., Webb., Boiss.), abajo de  
las lagunillas (Bory) y de los borreguitos (Clem.), Arriba del Prado de  
la Yegua, hasta el Puerto de Vacares y el Picacho de Veleta a 2,250--  
3,050m. (Boiss., Willk.); Borreguil de S. Jerónimo y Puerto de Vaca-  
res (Bourg.); Escalerilla del Corral del Veleta (Colm.); Frecuente en  
los Peñones de S. Francisco (Morales); Entre Solynieve y el Albergue  
Universitario (Esteve & Lopez Guadalupe).

Frecuente desde la región alta montaña hasta la alpinoide, en suelos pedregoso-  
sos, húmedos y nitrificados.

1404.- Senecio nevadensis Boiss & Renter

- Capileira: Trancada de Aguas Verdes VG 6700 Alt. 2,900m. GDA --  
11332.

- Otras citas: Barranco de S. Juan, abajo de la Cueva de los Pandero-  
nes (Boiss.) y en el Corral del Veleta a 2,400-2,750m. (Boiss., Bourg.)  
Sierra Nevada en la vertiente meridional a 2,900m. (Pau); Entre el Hor-  
cajo y el Puerto de Trevélez (Font-Quer); Dornajo, Trevenque y Aguas  
Blanquillas ? (Quéze?); Mojón del Trigo (Prieto); márgenes de la carre-  
tera al Veleta (Esteve).

Muy escasa, sino rara, en pedregales algo nitrificados de la región alpinoide.

1405.- Senecio pyrenaicus L. var. granatensis (Boiss.)

S. tournefortii Lapeyr. var. granatensis Boiss.

- Capileira: Cerca de la Laguna de la Caldera. Suelo arenoso VG 70-1  
Alt. 3,050m. GDA 10036 y 10045

- Portugos: Alto del Chorrillo VF 7296 Alt. 2,700m. GDA 10046.

- Trevélez: Bco. del río Culo de Perro, Lugares umbrios cerca del agua VF 7499 Alt. 2.600m. GDA 10037.

- Otras citas: Sierra Nevada (Clem., Webb., Colm.), Borreguitos, Ventisqueros de Veleta, Mulhacén, Laguna Larta, Bco. del Infierno (Clem.); hasta el Collado de Vacares (Boiss., Willk.) Callejón de los diablos (L. Seoane); Peñones de S. Francisco, arriba del Dornajo (Willk., Funk, Bourg.) Prado de la Yegua (Bourg.); Peñones de S. Francisco, Lagunas del Carnero; Laguna de Vacares y de las Yeguas; Carihuela, Corral y Picacho del Veleta, Mulhacén, Pico del Cuervo (Quézel); Puerto de Capileira (Prieto), base de los Peñones de S. Francisco, Campos de Otero; entre el albergue de E. y D. y el Parador, bajando al Solynieve (Morales) Escaso en el Dornajo (Esteve).

Desde el piso subalpinoide hasta el nival. Frecuente en pedregales húmedos y - piés de rocas.

1406. - Senecio quinqueradiatus Boiss. ex DC.

- Capileira: Tajos Colorados en peñascales y lugares umbrios VF 6997

Alt. 2.500-2.550m. GDA 7577, 10043 y 10044; MA 214506

- Otras citas: Fuente de Portugos (Ayuda), Lanjarón, Taha de Pitres, Pinos del Valle (Clem.), Sierra Nevada, cerca de S. Jerónimo, Güejar, Alpujarras; cercanías de Trevélez (Willk.) Pinos Genil (Lange), Lanjarón - (Medina); Dornajo, Trevenque (Quézel, Prieto, Esteve) Dornajo (Morales); Dornajo, sobre S. Jerónimo, Vacares y Puerto del Infierno (Esteve & Vard). Muy escaso en la vertiente meridional en pedregales y como subrupélula, sobre - substrato básico.

1407. - Senecio vulgaris L.

- Almegíjar: Cerca del puente sobre el Guadalefeo, Arvense VF 7383 Alt. - 600m. GDA 10041.

- Pampaneira: Cerca del bco. de Halaya VF 6687 Alt. 950m. GDA 10042

- Otras citas: Lanjarón (Medina); Alrededores de Güejar Sierra (Morales) Común como arvense y ruderal en toda la región media e inferior.

1408. - Serratula nudicaulis (L.) DC var. subinermis Cosson

- Monachil (N); Alrededores del Albergue Universitario. Entre el matorral rastrero de cumbre. Suelo arenoso, compacto VG 6505 Alt. 2.500m. GDA 11335.

- Otras citas: Sierra Nevada arriba del Dornajo, camino del Picacho de Veleta a 2.050m. (Boiss., Colm.) y en la Cartujuela (Boiss., Bourg., Campo); Valle del Monachil, Trevenque, Dornajo, carretera del Veleta, Horcajo de Trevélez, Cuesta de los Presidiarios, Veleta y Corral de Veleta (Quézel); Cuenca del Monachil (Prieto); Dornajo y Trevenque (Esteve).

Es planta escasa en la Sierra. En declives pedregosos, entre el matorral xero-acanthico. Región montana y subalpinoide.

1409.- Serratula pinnatifida (Cav.) Poisot

- Sierra Nevada cerca de S. Jerónimo a 900-1.800m. (Boiss.); mas abajo y mas arriba (Clem.); Pinos de Genil (L. Seoane); entre el Dornajo y S. Jerónimo (Morales).

1410.- Silybum marianum (L.) Gaertn.

- Cherín: Borde del camino Laroles; Cherín VF 9893 Alt. 650m. GDA 9967  
- Otras citas: Sierra Nevada cerca de S. Jerónimo (Boiss.)

Frecuente en todo el territorio, hasta cerca de los 2.000m. Bordes de caminos, y malezas en suelos sueltos.

1411.- Solidago virgaurea L. subsp. minuta (L.) Arcangeli

S. virgaurea L. subsp. alpestris (Waldst. & Kit ex Willd.) Hayek; S. virgaurea L. var. granatensis Pau.

- Capileira: Falda del Mulhacén, antes del Chorrillo VF 7397 Alt. 2.800m GDA 10491

- Trevélez: Cañada de Siete Lagunas, en pedregal VG 7301 Alt. 3.000m. GDA 10490

- Otras citas: Sierra Nevada en Loma Blanca (Clem.) y S. Pedro (Clem. - Bory); desde la Cartujuela hasta el Puerto de Vacares y en el Cillado de - Veleta (Boiss., Willk., Ath., Colm.), Puerto de Vacares (Bourg.) Sierra Nevada (Pau); Carihuela, bajo las lagunas del Carnero y de las Yeguas Picacho y Corral de Veleta, Mulhacén (Quézel).

No es rara a partir de los 2.500m. en cascajares y zonas pedregosas con humedad.

1412.- Sonchus asper (L.) Hill. subsp. asper

- Cástaras: Alameda próxima a la fuente de Solis VF 7889 Alt. 1.350m. - GDA 11313

Escasa, aunque extendida, en ambientes húmedos y algo pastoreados de Populio.

1413.- Sonchus maritimus L. subsp. *maritimus*

No la hemos visto, pero con toda seguridad se encontrará en los suelos salinos de la cuenca de Ugiar.

- Sierra Nevada cerca de Güejar (Willk. Morales)

1414.- Sonchus maritimus L. subsp. *aquaticus* (Pourret) Nyman

Especie que no hemos detectado en la vertiente meridional, pero si, y frecuente en la septentrional. En lugares húmedos, generalmente en las proximidades de las corrientes de agua.

- Sierra Nevada cerca del Cortijo de Rosales y S. Jerónimo, hasta 1.500m (Boiss); cerca de Güejar (Willk. Morales).

1415.- Sonchus oleraceus L.

- Izbar: Cerca de la Venta de las Angustias, Arvense VF 5386 Alt. 600m.

GDA 11312

- Orgiva: Camino hacia Cástar. Arvense, en cultivo de *Prunus dulcis* VF -- 6185 Alt. 600m. GDA 10594

- Otras citas: Lanjarón (Clem.)

Muy común en comunidades nitrófilas de la región inferior.

1416.- Sonchus tenerrimus L.

- Capileira: Muro umbria, nitrificado VF 6890 Alt. 1.450m. GDA 11311

- Orgiva: Entrada del pueblo. Fisura de Tapia VF 6184 Alt. 450m. GDA- 11310.

Común en taludes y paredes nitrificadas.

1417.- Stachellina dubia L.

- Cástaras. Cerca de las minas del Cinebrío, en el sotobosque del encinar VF 7088 Alt. 1.300m. GDA 10047.

- Pitres: Sierra de Macina. Suelo dolomítico pedregoso en el encinar VF 7085 Alt. 1.100m. GDA 10048.

- Otras citas: Alpujarras y Sierra Nevada (Webb)

Escasa, solo en las zonas calcáreas, en el sotobosque del encinar, y en el matorral mas o menos denso de su degradación.

1418.- Leptorhamphus singularis (Wilmott) Fdez Casas: Candollea 29(2); 333

(1974)

Lactuca singularis Wilmott; L. grosii Fau & Font Quer

- Laroles: Puerto de la Ragua, pedregales húmedos, siliceos VF 9707 -

Alt. 2.050m. GDA 11240

- Cáñar: Bco. río Chico, Talud arenoso, húmedo VF 6392 Alt. 1.850m. --  
GDA 11537

- Otras citas: Flancos occidentales del Mulhacén; Mulhacén VG 70, a 3.000m  
rara (Fdez Casas)

No es especie demasiado rara. Se encuentra esparcida desde la región montaña  
hasta la nival, en pedregales y roquedos húmedos.

1419.- Tagetes minuta L.

T. glandulifera Schrank

- Laroles: Cerca del pueblo, en margen de cultivo. Suelo margoso VF 9995  
Alt. 850m. GDA 10064 y 10065; MA 214604

Especie introducida, localizada solo en el sitio indicado.

1420.- Tanacetum annuum L.

- Ugiér: Cerca del Cortijo de los Blanquizares, en barbecho sobre margas  
VF 9200 Alt. 600m. GDA 10463; En cultivo de Prunus dulcis VF 9488 Alt.  
550m. GDA 9345; MA 214468

- Otras citas: La Poza, Lanjarón, Ugiér (Clem); Alpujarras (Clem., Boiss., Willk., Funk., Lange); Inmediaciones de Lanjarón (Boiss., Medina, Willk.);  
Puente de Orgiva (López Guadalupe)

En barbechos y lugares ruderizados de la región inferior. Prefiere los suelos -  
margosos algo helofíticos.

1421.- Tanacetum funkii Schultz Bip. ex Willk.

Planta endémica que, parece ser, no ha vuelto a ser encontrada

- Sierra Nevada hacia el Purche y cerca del Cortijo de las Mimbres a 900m  
(Funk)

1422.- Tanacetum parthenium (L.) Schultz Bip.

Pyrethrum parthenium (L.) Sm

- Berchules: Bco. próximo a Alcútar, en el camino a Mecina VF 8392 Alt.

1.200m. GDA 10467.

- Portugos: Fuente Agria, en zonas umbrias VF 7288 Alt. 1.250m. GDA 10468; MA 214468

- Trevélez: Setos húmedos, en el bco. del río Trevélez VF 7695 Alt. 1450m GDA 10466.

- Otras citas: Fuente de Portugos en las Alpujarras (Ayuda); entre Güejar y Granada; Bco. de Huenes; cercanías de Trevélez, Portugos, Cádiar, Jerez del Marquesado (Clem.); cerca de Güejar (Boiss., Willk.); Cerro Colorado al S.E. de Lanjarón (Muñoz Medina); Valle del Genil, sobre todo en los alrededores del Hotel del Duque (Morales)

Especie no autoctona, pero muy frecuente hasta la región montaña en zonas muy húmedas y umbrias.

1423.- Taraxacum dissectum (Ledeb.) Ledeb.

- Capileira: Cerca de la Laguna del Majano, Prados húmedos VG 7100 Alt. 3.000m. GDA 11314

- Otras citas: Goterón a 2.800m. (Font Quer & Gross BC in Van Soest)

De la región nival, extendido por los borreguiles húmedos.

1424.- Taraxacum erythrospermum Andaz. ex Besser

T. laevigatum (Willd.) DC

Esta especie colectiva se ha desmembrado, en opinión de varios autores, en distintos taxones enblokados dentro del grupo T. erythrospermum. Posiblemente las citas se refieran exactamente a T. montesignum Van Soest, único hallado hasta ahora en España, sin embargo, al no haber recogido especímenes no podemos afirmarlo.

Por otra parte Pau señala que las citas recogidas son sinónimas de T. alpinum (Hipp.) Heeg & Heer ?

- Sierra Nevada en los Borreguiles a 1.800-2.400m. (Boiss.); Guejar Sierra (Lange); Sierra Nevada (Winkl. in Handel-Mazzetti sensu Pau); Picon de Jérez al Nacimiento; al pie del Mulhacén (Pau)

1425.- Taraxacum nevadense H. Lind. fil.

Del grupo T. pacheri, no la hemos localizado

- Sierra Nevada en la región alpina, bajo la Laguna de las Yeguas (H. Lind. fil. in Van Soest.)

1426.- Taraxacum panalpinum Van Soest

Especie del grupo *T. apenninum* (= *T. alpinum* Hegetschw) que tampoco hemos -  
recogido:

- Cañada de Siete Lagunas a 3.000 m. (Font Quer & Gross. BC. in Van  
Soest)

1427.- Taraxacum obovatum (Willd.) DC

- Berchules: Bco. del río Chico de los Berchules. Pastizal húmedo VF 8163  
Alt. 2.000m. GDA 11315
- Otras citas: Sierra Nevada cerca de S. Jerónimo (Bciss.)

Frecuente en prados húmedos, ruderalizados.

1428.- Taraxacum officinale Weber

Especie no tipificada, segum Richards & Sell (Flora Europaea IV; 342), -  
que se ha usado para designar al grupo actual de *T. officinale*.

Este grupo comprende en la actualidad un centenar de taxones, de los cuales  
siete se encuentran en España.

No se ha localizado por lo que no sabemos a cual de ella se referirán las ci-  
tas.

- Pórtugos (Clem.) Lanjarón (Medina); Valle del Genil de 900-1.100m.; al-  
rededores de Guéjar (Morales)

1429.- Tolpis barbata (L.) Gaertner

- Cáñar: Bco. del río Chico, hacia el dique 24. Borde arenoso de sendero  
VF 6300 Alt. 1.000m. GDA 10596.
- Lanjarón: Subida a Bordallo, Ruderal VF 5687 Alt. 1.000m. GDA 11514
- Otras citas: Pórtugos (Clem.); Lugros (Fdez Casas)

Extendida hasta la región montaña en prados y cunetas sobre suelos arenosos,  
silíceos.

1430.- Tragopogon crocifolius L. subsp. crocifolius

- Cáñar: Bco. del río Chico VF 6392 Alt. 1.050m. GDA 10062
- Vélez: Bco. del río Vélez VG 9000 Alt. 1.000m. GDA 10061

En herbazales y malezas de la región montaña. Escasa.

1431.- Tragopogon porrifolius L. subsp. australis (Jordan) Nyman

- Laroles: Suelo arenoso en borde de cultivo VF 9997 Alt. 1.300m, GDA 10063.

En eriales, barbechos y márgenes de caminos y cultivos. No abunda.

1432.- Tyrimnus leucographus (L.) Cass.

- Cástaras: Base de la Sierra de Lújar. Ruderal VF 7984 Alt. 800m. GDA 10607; MA 214658.

Muy escaso, como ruderal sobre suelos calcáreos. Solo en la región más inferior templada.

1433.- Urospermum picroides (L.) Scop. ex F. W. Schmidt

- Orgiva: Cerca de Cueva de Sortes VF 6285 Alt. 700m. GDA 10462 y 10463

- Carataunas: Ebo. de río Chico VF 6387 Alt. 800m. GDA 10464

- Otras citas: Granada hasta el pago de Güejar en el Valle del Genil (Boliss)

Muy común en la zona basal en barbechos y campos incultos. Ruderal nitrofilo.

1434.- Xanthium spinosum L..

No la hemos recogido, pero su presencia es segura en escambreras y bordes de caminos.

- Sierra Nevada en Güejar (Willk.); piso inferior de Sierra Nevada (Mora-los).

1435.- Xanthium strumarium L. subsp. italicum (Moretti) D. Löve

- Ulgíjar: Camino de Yátar. Ruderal VF 9590 Alt. 550m. GDA 10461

- Otras citas: Orgiva (Clem.)

Extendida por la región basal, aunque no abunda. En suelos sueltos y húmedos de bordes de cultivos y caminos; escambreras y barbechos.

1436.- Xeranthemum inexpectum (L.) Miller

- Lanjarón: Cerca del pueblo, como arvense VF 5585 Alt. 650m. GDA 10082

- Laroles: Camino forestal de las Alpujarras, hacia el Tajo Barjell VG 97-00 Alt. 1.750m. GDA 10051

- Pitres: Sierra de Macina, Suelo margoso, compacto VF 6984 Alt. 1.002m GDA 10050

- Otras citas: Pinos del Valle, Sierra Nevada (Clem.); De Ulgíjar a Che-rín (Rivas & Rivas Martínez); Dornajo y Trevenque (Esteve); Casillas Ro-

jas; cercanías del Hotel Santa Cruz (Morales)

Frecuente en prados de anuales, prefiriendo suelos básicos. Sube hasta la región montaña.

#### OTRAS ESPECIES

Achillea ptarmica L.

- Sierra Nevada (Colm.)

Artemisia vulgaris L.

- Sierra Nevada (Clem.)

Corduncellus mitissimus (L.) DC

- Sierra Nevada (Colm.)

Centaura clementei Boiss. ex DC

- Sierra Nevada en el bco. de Canales, cerca de Güejar (L. Seoane)

Centaura collina L.

- Alpujarras (Webb.); Sierra Nevada (Colm.)

Doronicum grandiflorum Lam.

D. scorpioides L.

- Sierra Nevada cerca de la Cartujuela (Boiss.)

Con seguridad se trata de D. plantagineum.

Doronicum pardalianches L.

- Sierra Nevada (Quer.)

Doronicum pyrenaicum Br. Bl.

- Mulhacén, Alcazaba (Quézel); Derrubios cacuminales de Sierra Nevada a-rrriba de 2.900m. (Rivas & Matías Mayor)

Eriigeron alpinus L.

- Picacho de Veleta (Bory), Sierra Nevada (Clem., Boiss., S. Gutiérrez); sobre las rocas del Dornajo, Corral de Veleta, Borreguil de Dilar (Boiss.), Cartujuela (Bourg.), Alcazaba, Peñones de S. Francisco, Rocas debajo de la Laguna de las Yeguas, Picacho de Veleta, Pico Vacares, Pico del Cuer-vo, Mulhacén (Quézel); Cuenca del Monachil (Prieto); Dornajo (Morales)

Citas que habrá que referir al polimorfo E. major.

Filago vulgaris Lam.

F. germanica L.

- Sierra Nevada hasta Vacares (Boiss.)

Ya Willkomm dudaba de esta cita e indicaba que fuera muy posiblemente F. pyramidata, especie común en la región

Helichrysum stoechas (L.) Moench.

- Fuente de Portugos (Ayuda); Cortijo de Sevilla en Sierra Nevada (Clem.)
- Dehesa de Gójar Sierra a 1.500m. (Muñoz Medina); cerca de las canteras de serpentina (Morales)

En nuestra opinión, hay que referir las citas a H. italicum subsp. serotinum

Hieracium cerinthoides L.

- Sierra Nevada (Clem.)

Hieracium x floribundum Wimmer & Grab.

H. auricula L.

- Sierra Nevada (Clem.)

Hieracium lawsonii Vill.

- Paredones rocosos umbrios del Dornajo y Trevenque, Escaso

Probablemente hay que referir esta especie y la siguiente a H. loscosianum

Hieracium phaeomoides Froelich

- Sierra Nevada en el Dornajo, arriba de S. Jerónimo a 1.500-1.800m. - (Boiss.), Sierra Nevada (Huter, Porta & Rigo)

Hieracium pseudopilosella Ten.

Carretera del Veleta, Peñones de S. Francisco, Rio S. Juan; entre el refugio y la Laguna de las Yeguas; cuesta de los Presidiarios; entre el río Monachil y el refugio universitario; Corral del Veleta (Quézel)

Es muy probable que las citas se refieran al común H. pilosella, sobre todo si se tiene en cuenta que esta especie no la registra ningún inventario.

Jurinea pinnata (Lag.) DC

- Sierra Nevada (Clem.)

Lactuca perennis L.

- Sierra Nevada (Clem.)

Leontodon autumnalis L. subsp. prate-nis (Koch) arcangeli

L. pratensis Reichenb.

- Sierra Nevada a 2.400-2.750m. (Voiss., Willk.)

Leontodon pyrenaicus Govan

- Sierra Nevada ? (Clem. in Colm.)

Scorzonera hispanica L.

- Sierra Nevada (Clem.)

- Alpujarras (Webb)

Senecio nemorensis L. subsp. fuchsii (C.C. Gmelin) Celak

S. fuchsii C.C. Gmelin

- Sierra Nevada desde los Borreguiles y el Ventisquero de S. Pedro hasta el Pico de Veleta (Bory)

Tussilago farfara L.

- Arroyo de Zujar no lejos de Portugos (Clem.); Lanjaron (Medina)

? Zollukoferia granatensis Amo

- Sierra Nevada cerca del Cortijo de S. Jerónimo (Amo)

SPERMATOPHYTA      ANGIOSPERMAE  
MONOCOTILEDONES

HELOPHIAE

ALISMATACEAE

1437.- Alisma plantago-aquatica L.

Planta extendida por toda Europa, es muy posible su presencia en zonas inundadas y cursos de agua.

- Lanjaron (Medina)

POTAMOGETONACEAE

1438.- Potamogeton crispus L.

Especie casi cosmopolita, de presencia mas que probable. Solo conocemos la siguiente referencia de la Sierra Nevada almeriense, en las proximidades con el límite de Granada

- Barranco de Paterna (Sagredo)

LILIIFLORAE

LILIACEAE

1439.- Allium ampeloprasum L..

- Almegijar: Sierra do Mecina sobre margas VF 7184 Alt. 1.100m. GDA 9822

En campos incultos, nitrificados. REgion media y basal.

1440.- Allium neapolitanum Cyr.

- Izbor: cerca de la Venta de las Angustias, Margen de acequia VF 5586 Alt. 550m. GDA 9819; MA 214525

Planta subnitrofila, en arcillas húmedas. Secalinetalia.

1441.- Allium pallens L. subsp. pallens

- Lanjaron: Tajo Colorado, Matorral sobre suelo calcáreo VF 5785 Alt. - 650m. GDA 9826

- Capileira: Loma Pua, Cañchal asentado VF 6799 Alt. 2.900m. GDA 9825

- Otras citas: S. Jerónimo: rocas del río Monachil, Trevenque hasta 1.800m. -  
(Boiss., Willk., Bourg. como var. *purpureum* Boiss.)  
Frecuente en las regiones inferiores, llega también a la subalpinoide. Indiferente al sustrato y comunidad. Suelos áridos.

1442. - Allium polyanthum Schultes & Schultes fil.

Planta de herbazales ruderalizados que no hemos recogido  
- Sierra Nevada en S. Jerónimo hasta 1.200m. (Boiss.)

1443. - Allium roseum L.

- Izbar: Cerca de la Venta de las Angustias. Margen de acequia VF 5386 -  
Alt. 550m. GDA 9818 (var. *bulbiferum* DC.  
- Otras citas: Lanjarón (Medina); Sierra Nevada (Willk.); Valle del Genil -  
(Morales)

Extendida por todo el área en comunidades nitrofilas, humedas. Secalietaña

1444. - Allium schoenoprasum L.

- Víbor: Bco. del río Nechite. Márgeles muy húmedos del río VG 9103 Alt.  
1.900m. GDA 9820 ; MA 214524  
- Lanjarón: Bco. río Lanjarón VF 5992 Alt. 1.800m. GDA 9821  
- Otras citas: Sierra Nevada en el barranco de Dilar, Vacares y Bco. de  
S. Juan (Boiss.) a 2.100-2.400m. (Boiss., Willk.); Bco. de S. Juan y Hoya  
de la Mora (Morales); Hoya de la Mora (Esteve & Fdez Casas)

Herbazales muy húmedos en bordes de corriente de agua. De la región montaña.

Escasa.

1445. - Allium sphaerocephalon L. sub sp. sphaerocephalon

- Lanjarón: Tajo Colorado, Matorral heliófilo VF 5785 Alt. 650m. GDA 9823  
MA 214523.  
- Pitres: Sierra de Medina, Encinar del Pico del Cotillo VF 7185 Alt. 1.050m  
GDA 9824  
- Berchules: Bco. río Chico de los Berchules. Pedregal esquistoso VG8200  
Alt. 2.200m. GDA 9825  
- Otras citas: Sierra Nevada cerca de S. Jerónimo (Boiss., Funk), Sie-  
rra Nevada (Colm.); Tello, arriba de Lanjarón a 1.500m. (Muñoz Medina)  
Frecuente entre matorrales y restos de la climax, en lugares soleados.

1446. - Anthericum baeticum (Boiss.) Boiss.

- Laroles: Bco. del Hornillo. Lugares muy húmedos, casi encharcados -  
VG 9705 Alt. 1.900m. GDA 9830, MA 214521
- Monachil (N.): Dornajo. Entre matorral xeroacantico VG 6108 Alt. 2.050m  
GDA 9829
- Otras citas: Sierra Nevada (Boiss., Willk., Bourg.), en el Prado de la Yegua, Vacares, Bco. del Guarnón a 1.200-2.400m. (Boiss.); abajo del Cortijo de la Vibora v Dehesa de Hoyola arriba de Güejar, Borreguil de S. Juan a 2.400-2.600m. (Willk.), Borreguil de S. Jerónimo (Bourg.), Escalerilla del Corral del Veleta (Colm.) Falda sur de la Ragua (Rivas), Cuenca del Monachil (Prieto); Trevenque (Esteve); Alrededores del Hotel del Duque, Bco. de S. Juan a 2.400m. y Cerca de los Campos de Otero; entre el Albergue Universitario y el de la Hoya de la Mora (Morales)

Indiferente al sustrato, parece preferir suelos básicos. Es frecuente entre el matorral montano, en lugares poco protegidos del viento. A veces llega hasta los 3.000m. (Trancada de Aguas Verdes), pero se hace mucho mas escasa y el porte es mucho mas pequeño.

1447. - Aphyllanthes monspeliensis L.

- Lanjaron: Tajo Colorado. Suelo pizarroso VF 5886 Alt. 650m. GDA 9815
- Otras citas: Sierra Nevada (Boiss., Willk.); Trevenque (Esteve); San Jerónimo (Morales)

Bastante escasa en la región. De matorral basílico montano, se presenta tanto sobre esquistos como sobre calizas, bajando a mucha menor altura en lugares umbrios.

1448. - Asparagus acutifolius L.

- Orgiva: Hacia Lanjaron. Setos próximos a acequia VF 6184 Alt. 500m. -  
GDA 9332
- Otras citas: Sierra Nevada hacia el río Genil, hasta 1.000m. (Willk., Bourg.) Cuenca del Monachil (Prieto)

Es planta frecuente en los encinares y acompañando al matorral de su degradación. Indiferente edáfica.

1449. - Asparagus albus L.

- Orgiva: Cueva Sortes. Matorral sobre suelo calcáreo VF 6185 Alt. 650m  
GDA 9229, MA 214522

Extendida, aunque solo en la region mas inferior, formando parte de restos de la climax y del matorral en enclaves protegidos.

1450.- Asparagus officinalis L.

- Lanjaron (Medina); Cerro Colorado al S.E. de Lanjaron (Muñoz Medina)

1451.- Asparagus stipularis Forskal

A. horridus L. fil.

- Lanjaron: Cerca del pueblo, en Saturejo-Coridothymion VF 5586 Alt. 800m  
GDA 9827

- Ugijar: Rambla Carlonga. Matorral termófilo VF 9490 Alt. 550m. GDA  
11529

- Otras citas: Lanjaron (Medina); de Ugijar a Churín a 650m. (Rivas & Rivas Martínez)

Comun en la region basal, en comunidades de Phlomidetalia

1452.- Asphodelus albus L.

- Sierra Nevada hasta el Cortijo de la Vibora y S. Jerónimo (Serrano); Ce-  
rro Colorado al S.E. de Lanjaron (Muñoz Medina)

1453.- Asphodelus fistulosus L.

A. tenuifolius Cav.

- Lanjaron: Cerca de la Substacion de Tablate. Pradito nitrificado. Suelo  
calcáreo VF 5486 Alt. 700m. GDA 11524; Ruderal, en la entrada del pue-  
blo VF 5696 Alt. 650m. GDA 11523

- Otras citas: Lanjarón (Clem.); Lanjaron (Hackel, como A. tenuifolius)

La primera cita que indicamos corresponde con mas exactitud a A. tenuifolius.

Este es de matorrales y tomillares de la region inferior. Tambien de la zona ter-  
mófila es A. fistulosus, aunque algo mas nitrófilo, ruderal.

1454.- Asphodelus ramosus L.

A. cerasiferus Gay

- Almegíjar: En el matorral sobre sustrato calcáreo VF 7283 Alt. 700m. GDA  
11522

- Otras citas: Sierra Nevada hasta 1.500m. (Boiss., Willk., Lange); Dor-  
najo y Trevenque (Esteve); Abundante hasta los 2.000m. en la Dehesa de --  
Góejar Sierra (Morales)

Extendida, en el matorral de degradacion

1455. - Colchicum triphyllum G. Kunze

C. bulbocodioides Bieb.

Solo se ha observado en las montañas calcáreas de la vertiente septentrional.

- Sierra Nevada en la Cartujuela (Amo, como var. nevadense Amo); Dornajo VG 60 Alt. 2.000m. (Fdez Casas)

1456. - Dipcadi serotinum (L.) Medicus

Uropetalum serotinum (L.) Ker.- Gawler

- Orgiva; Cueva Sortes, Matorral en suelo calcáreo VF 6185 Alt. 650m.  
GDA 9817; MA 214526

Extendida en pedregales calcáreos y eriales, de la región inferior. A veces subrupicola.

1457. Fritillaria hispanica Boiss & Reuter ap. Boiss. Diag. pl. orient. III ser nº 4, 101

- Capileira; Falda del Mulhacén. Lugares más protegidos del matorral VG 7100 Alt. 3.150m. GDA 11528

- Otras citas: Sierra Nevada (F. Nav.); Sierra Nevada en la Cartujuela y en el co. de S. Juan a 1.000-2.000m. (Boiss., Willk., Funk); Dornajo (Esteve); Dornajo y en el Bco. de S. Juan a 2.600m. (Morales)

Escasa, solo la hemos visto entre el matorral de la región alpinoide, en suelos silíceos arenosos.

1458. - Gagea nevadensis Boiss.

- Orgiva; Cueva Sortes. Praditos estériles sobre calizas VF 6185 Alt. 650m

GDA 11521

- Trevélez; Bco. de Valdeinfierro. Lagunitos del Gotorón, Borreguil no - muy húmedo VG 7402 Alt. 2.750m. GDA 11520

- Pitres; Sierra de Mecina, Prado calcáreo VF 6985 Alt. 1.050m. GDA ---

11519

- Capileira; Praditos próximos a la Laguna de Río Seco VG 6900 Alt. 3.050m  
GDA 11518.

Las citas que hemos recogido son de difícil precisión, ya que desde Willkomm. - se ha sinonimizado esta especie con G. polymorpha Boiss.

- Sierra Nevada hasta los márgenes del Corral del Veleta y en el Collado de Vacares hasta 3.050m. (Boiss., Willk., Funk); Corral de Veleta; del re-

fugio a la Laguna de las Yeguas (Quilez); De Ugijar a Cherín (Rivas & Rivas Martínez); Cuenca del Monachil hasta 3.000m. (Prieto); Base de los Peñones de S. Francisco, Borreguitos de los Campos de Otero y Eco. de S. Juan (Morales), Siete Lagunas a 2.900m. Río Alcazar a 2.600m. (GII García)

Extendida por todo el territorio, desde la base hasta la región cocominal. Indiferente edáfica, se localiza en todo tipo de prado.

1459. - Gagea polymorpha Boiss.

- Laroles: Puerto de la Ragua. Prados húmedos, zonas VG 9707 Alt. - 2.000m. y 2.050m. GDA 11517 y 11516
- Otras citas: Prados de S. Juan (Aguilar, Varo & Morales) como G. foliosa

Mucho más escasa que la especie anterior. Solo en el lugar indicado.

1460. - Merendera pyrenaica (Pourret) P. Fourr.

M. montana Lange

- Güejar Sierra: Subida al Dornajo, prado sobre suelo calcáreo VG 6109 - Alt. 1.900m. GDA 11527
- Otras citas: Sierra Nevada en los borreguitos? (Bory, Webb, Colm.); - Sierra Nevada entre 1.200-2.400m. (Boiss.); cerca de la Cabaña Vieja y Hato de Hornilla en el Valle del Genil (Willk.); Eco. del Guarnón, desde - el Albergue Sociedad Sierra Nevada hasta el Castañer de Güejar Sierra (Morales)

No la hemos observado en la vertiente sur. Frecuente en prados otoñales montaños sobre sustrato calcáreo de la cara septentrional.

1461. - Muscari comosum (L.) Millier

- Soportujar: Camino forestal, Cuesta de los Bancalitos. Suelo pedregoso VF 6400 Alt. 1.500m. GDA 9812
- Vélez: Eco. del río Vélez. Prados ruderalizados próximos al río VG - 9000 Alt. 1.750m. GDA 9813
- Pitres: Sierra de Mecina. Cerro La Sierra. Margas VF 6984 Alt. 1.150m GDA 9814
- Otras citas: Cuenca del Monachil (Prieto)

Común en cultivos, barbechos, y margenes de caminos. Indiferente.

1462. - Muscari neglectum Guss ex Ten

- Izbor: Cerca de la Venta de las Angustias VF 5386 Alt. 550m. GDA 981!
- Pitres: Sierra de Mecina. Matorral sobre suelo margoso VF 6984 Alt. 1.000m. GDA 9327
- Otras citas: Cerro Colorado al S.E. de Lanjarón (Muñoz Medina); cercanías de Orgiva (López Guadalupe)

Prados secos, mucho más escasa que la especie anterior.

1463.- Ornithogalum narbonense L.

- Casillas Rojas: bco. de las Vf oras (Morales)

1464.- Ornithogalum orthophyllum Ten. subsp. baeticum (oiss.) Zahar.

O. umbellatum L. var. longibracteatum Willk.

- Sierra Nevada hasta 2.100m. (Willk.)

1465.- Ornithogalum umbellatum L.

- Cuenca del Monachil (Prieto); Herbazales ruderizados en las proximidades del Puente de los Siete Ojos del Trevenque (Esteve)

1466.- Polygonatum odoratum (Miller) Druce

P. vulgare Desf.

- Monachil (N) Arroyo de Huenes. Sotobosque de Pinus sylvestris VG 5704 Alt. 1.500m. GDA 11510

- Otras citas: Sierra Nevada entre los bcos. de Valdeinfiernos y Valdecasiñas (Clem.); Cartujuela en Sierra Nevada (Colm.); Dehesa del Camarate - (Rivas & Matías Mayor; Fdez Casas); Pinar de la Cortijuela en la Cuenca - del Monachil (Prieto)

Solo en la vertiente norte y muy escaso, De lugares húmedos, comportándose como esciáfila.

1467.- Ruscus aculeatus L.

- Trevélez: Cerca del puente, Grieta amplia de roca esquistosa VF 7694 -

Alt. 1.450m. GDA 11511

- Otras citas: Portugos (Clem.); De Ugijar a la Raya (Rivas.); Cuenca del Monachil (Prieto); Rodal de quejigos en Juviles a 1.300m. (Ruiz de la Torre & Ruiz del Castillo); Portugos (Prieto & Espinosa)

Muy escasa en la vertiente sur, en encinares y restos de la climax

1468. - Scilla autumnalis L.

- Pitres: Sierra de Mecina, Pedregal calcáreo consolidado VF 7085
- Alt. 1.150 m. GDA 11530.

Muy escasa en la zona indicada.

1469. - Smilax aspera L.

- Almegíjar; Margen derecha del río Guadalete, Enredada en setos - humedales VF 7283 Alt. 800 m. GDA 9816.
- Otras citas: Lanjarón (Medina); Cerro Colorado al S.E. de Lanjarón (Muñoz Medina como S. mauritanica Desf.)

Extendida aunque solo en la zona inferior más termófila. En setos y matorrales humedales.

1470. - Tulipa sylvestris L. subsp. australis (Link.) Pam.

- Sierra Nevada hasta 2.100 m. (Boiss., Willk.); Trevenque (Quézel) Pedregales entre el Dornajo y la carretera al Veleta (Esteve); Frecuentemente en la Dehesa de Guejar Sierra, en el matorral del Orden Ericaceo hasta más arriba del Dornajo.

1471. - Urginea maritima (L.) Baker.

U. scilla Stein.

- Orgiva; Cerca de Bayacas. Suelo margoso VF 6286 alt. 700 m. GDA 9832.
- Ugijar; Rambla del río Válvora. Margas VF 9590 alt. 550 m. GDA 9831
- Otras citas: Lanjarón en las Alpujarras hasta 1.050 m. (Boiss.); Ceranillas de Orgiva y Lanjarón (Willk.); De Ugijar a Churín (Rivas & Rivas Martínez.).

Común en matorrales térmicos de la región inferior. Sobre margas y fisuras de rocas calizas.

OTRAS ESPECIES

Convallaria majalis L.

- Lanjarón. (Medina)

Fritillaria messanensis Rafin

- Sierra Nevada en el Chorrillo a 2.750 m. (Küpfer)

Cita referible a *F. hispanica*.

Endymion campanulatum Willk.

*Scilla hispanica* Miller

- Dehesa del Camarate (Rivas & Matías Mayor)

Paris quadrifolia L.

- Sierra Nevada (F. Nav., Quer.)

AMARYLLIDACEAE

1472.- Lapiedra martinezii Lag.

- Orgiva: Cueva Sortes

- Otras citas: Alpujarras. (Boiss.); Cercanías de Lanjarón hasta 625 m. (Boiss., Willk., Medina); Las Majadillas a 3 km. de Orgiva (Muñoz Medina).

Estendida por la región basal en grietas de rocas calcáreas. Bastante frecuente.

1473.- Narcissus cantabricus DC.

- Yéstor: Hacia Uglíjar. Talud húmedo. Suelo pizarroso-arenoso VF  
8989 alt. 700 m. GDA 9342.

- Otras citas: Abundante en los cerros próximos a la Fuente de la Cubera en el Valle del Genil (Diez Tortosa); Balcón del Genil VG 51 alt. 800 m. (Fdez. Casas).

Muy escaso. Sólo en el lugar indicado donde abunda. Las dos citas recogidas se refieren al mismo lugar, Fuente de la Bicha, en la margen izquierda del Genil cerca de Granada.

1474.- Narcissus pseudonarcissus L. su sp. nevadensis (Pugsley) A. Fernández.

*N. nevadensis* Pugsley.

Restringido a la región montaña calcárea de la vertiente norte.

- Dornajo II-V-1963 (Camacho, GDA 239); Monachil Sierra Nevada, Cañal de Huénas VG 5404 ad 1400 m., in udis (Fdez Casas & García Guardia in Fdez. Casas & Muñoz Gormendia)

1475. - Narcissus regnieri M. J. Roemer

N. juncifolius auct. non Lag.

- Almegíjar; Cerca del puente sobre el Guadalfeo. Suelo margoso al pie de Roquedos calcáreos VF 7283 alt. 600 m. GDA 11525.

En la región basal, calcarea en los claros de matorral y como su rupícola. Escasa.

1476. - Narcissus triandrus L. subsp. pallidulus (Graells.) Rivas Goday

N. pallidulus Graells.

- Maltona, 24-IV-34 (Cortes; GDA 249); Cerros sobre Canales (Muñoz Medina. GDA 251).

- De Ugijar a Puerto de la Ragua en matorrales y querchetum degradados. (Rivas in Losa & Rivas).

No vista. El autor de la nomenclatura de este taxón hay que referirlo a Rivas Goday que ya indicó en 1.964 (ver Losa & Rivas I; pag. 75) y no a D.A. Webb, que lo hizo en 1.978.

DIOSCOREACEAE

1477. - Tamus communis L.

- Carataunas. Bco. de río Chico, borde de acequia, entre la vegetación arbustiva VF 6387 alt. 750 m. GDA 9833; MA 214520.

- Otras citas: Guejar Sierra (Clem.); Lanjarón (Medina); por encima de Ugijar (Losa & Rivas); Dehesa del Camarate (Fdez. Casas); Cenes de la Vega en las margenes del Genil (Sánchez García); Juives a 1.300 m. (Ruiz de la Torre & Ruiz del Castillo).

Extendida aunque restringida a zonas húmedas y umbrías viviendo enredada en los árboles o arbustos.

IRIDACEAE

1478. - Crocus nevadensis Amo

- Laroles; Puerto de la Ragua. Céspedes húmedos VG 9707 alt. 2.050m, GDA 9343, MA 214572.

- Otras citas: Sierra Nevada en la Cartuja y el Purche (Amo, Campo)

Cuenca del Monachil (Prieto).

No es rara en la región montaña en distintos tipos de suelo, prefiriendo los básicos. En prados y herbazales humedos.

1479. - Crocus nudiflorus Sm.

- Válor: bco. del río Válor. Lugares herbosos VF 9000 alt. 1,800 m.  
GDA 9t'79.

Según B.F. Mathew, in Flora Europaea la planta que crece en el sur de España es C. serotinus Salis., subsp. salzmanni (Gay) Mathew. Sin embargo, nuestros ejemplares concuerdan con C. nudiflorus.

Escasa en herbazales y prados humedos.

1480. - Crocus serotinus Salis .

- Sierra Nevada (Webb.)

Muy probable so. re todo en la región calcarea y debe corresponder a la -  
subsp. salzmanni.

1481. - Gladiolus italicus Miller

G. segetum Ker-Gawler.

- Ugijar: Cerca del pueblo. Margen de cultivo VF 9590 alt. 520 m. GDA  
9841, MA 214518.  
- Otras citas: Cerro Colorado al S.E. de Lanjarón (Muñoz Medina); Jr-  
rez del Marquesado (Fdez. Casas).

Escasa en la región inferior en sembrados y margenes de cultivo.

1482. - Iris foetidissima L.

- Medios humedos de "setos de valle". Ugijar (Rivas.)

1483. - Iris xiphium L.

- Lanjarón: Cerca del pueblo, en matarral de Satureja-Caridothymion  
VF 5585 alt. 700 m. GDA 9835 y 9836; Cerca del Cortijo del Olivo VF  
5785 alt. 600 m. GDA 9837; Falda del Cerro Escolta, VF 5586 alt. 750m.  
GDA 9838.  
- Otras citas: Sierra Nevada arriba de S. Jerónimo, subiendo al Dor-

najo (oiss.); Cerro Colorado al S.E. de Lanjarón (Muñoz Medina).  
Frecuente en la región inferior en colinas pedregosas entre el matorral sobre  
suelo calcáreo.

1484.- Romulea columnae (Se astiani & Mauri subsp. columnae

Trichonema columnae Reichenb.

- Orgiva: Cueva Sortes. Suelo calcáreo VF 6285 alt. 700 m. GDA 9840  
Rara en praditos entre el matorral termófilo, de la región inferior.

OTRAS ESPECIES

Iris filifolia Boiss.

- De Ugíjar a Cherfín a 650 m. (Rivas & Rivas Martínez)

Cita referible a I. xiphium.

**JUNCOS**

JUNCACEAE

1485.- Juncus alpinus VII.

- Sierra Nevada, abajo del collado de Vacares a 1.800-2.400 m. -  
(Boiss.) y en el Dornajo (Willk.); Mulhacen bco. de Valdecasillas (Quézel).

1486.- Juncus articulatus L.

J. lampocarpus Ehrh. ex Hoffm.

- Capileira: Tafos Colorados. Talud muy húmedo VF 6997 alt. 2.400 m.

GDA 11818.

- Trevélez: bco. río Trevélez. Herbazal muy húmedo en el borde del  
río VF 7695 alt. 1.450 m. GDA 11817 (var. multiflorus Lange).

- Vélez: bco. río Nechite. Suelo arenoso, muy húmedo VG 9103 alt.  
1.900 m. GDA 11816.

- Otras citas: Sierra Nevada en el Dornajo cerca de S. Jerónimo (Willk.)  
bco. del Tejo, Arroyos bajo las lagunas del Carnero y de Vacares; bco.  
del Guarnón, Corral del Vete (Quézel); escasa en el arroyo de Huenes  
(Esteve); comarca de la Raya (R. Sagredo & Rivas), Hoya Puche a -  
2.000 m. (Gil García.)

Frecuente en la región montaña y llegando a la alpinoide. Prados húmedos.

1487. - Juncus bufonius L.

- Trevélez: Bco. del río Trevélez; borde del río VF 7695 alt. 1.450 m. GDA 11820.
- Ulgjar: RAMbla Carlonga. Zonas temporalmente encharcadas VF 9489 alt. 550 m. GDA 11819.
- Otras citas: Cerca de S. Jerónimo y prado de la Yegua a 2.000 m. - (Boiss.); Porción superior del bco. del Guarnón; bco. Valdecasillas Pico del Cuervo, cerca de la Fuente Fria (Quézel.); Encinar de Guejar Sierra a 1.500 m. (Morales.); La Peza (Fdez. Casas) Cenes de la Vega a orillas del Genil (Sanchez Garcia); Río Lanjarón a 1.669 m.; acequia de Jerez del marquesado a 1.200 m. (Gil Garcia.)

Extendida en lugares encharcados, de corriente lenta o nula.

1488. - Juncus capitatus; Weigel.

- Sierra Nevada cerca del Prado de la Yegua, bajando del Collado de Vacares a 2.100 m. (Boiss.) Bco. de Trevélez (Willk.); La Ragua - (Rivas.).

1489. - Juncus conglomeratus L.

- Laroles: Bco. del Hornillo. Prados húmedos VG 9705 alt. 1.800 m. - GDA 11826.
- Capileira: Bco. del Aguas Verdes. Borde de arroyo VF 6899 alt. 2.700 m. GDA 11825.
- Otras citas: Sierra Nevada (Clem.); Sitios húmedos de la región silínea de Sierra Nevada (Pau); valles por de ajo del Puerto de la Ragua (Rivas); Arroyo de la Ragua a 2.100 m. Bco. del Guarnón a 2.190 m. - (Gil Garcia).

Praderas húmedas y bordes de arroyos de la región montaña hasta la alpina en suelos arenosos, siliceos.

1490. - Juncus effusus L.

- Portugos: Fuente Agria, borde del arroyo VF 7288 alt. 1.250 m. GDA 11828.

- Lanjarón: Bco. del río Lanjarón. Talud muy húmedo VF 5992 alt.

1,800 m. GDA 11827.

- Otras citas: Sierra Nevada en el Prado de la Yegua y abajo del Collado de Vacares a 1,500-2,100 m. (Boiss.); La Hortichuela a 1,520m. (Gil García).

Frecuente en zonas muy húmedas de la región montaña sobre suelos siliceos scidos.

1491.- Juncus inflexus L.

J. glaucus Sibth.

- Lanjarón: Bco. del río Lanjarón. Talud húmedo VF 5992 alt. 1,800 m. GDA 11830.

- Laroles: Bco. del Hornillo. Zonas húmedas VG 9705 alt. 1,800 m. - GDA 11829.

- Otras citas: Sierra Nevada (Webb, Boiss.) en la dehesa de S. Jerónimo a 1,200-1,500 m. (Boiss., Willk.) entre Granda y S. Jerónimo, Dornajo hasta 1,800 m. (Willk.), parte baja del Trevenque y Dornajo (Esteve); Encinar de Guejar Sierra; Fuente Agrilla (Morales); La Hortichuela a 1,560 m. (Gil García).

Lugares muy húmedos y ruderalizados. Frecuente a partir de los 1,000 m.

1492.- Juncus phaeocarpus (Nees) Trabut.

- Sierra Nevada (Rouy); Citada también por Sagredo, Losa & Rivas en .. cubetas y fosas arenosas por debajo del Almirez en la Sierra Nevada almeriense

1493.- Juncus subnodulosus Schrank.

J. obtusiflorus Ehrh ex Hoffm.

Especie calcícola que no hemos hallado en la vertiente meridional.

- Sierra Nevada en las Dehesas de S. Jerónimo y Dilar a 1,500-1,800 m. (Boiss.), lados del Dornajo hacia S. Jerónimo (Willk.); Muy escaso en lugares umbrios y húmedos del Dornajo (Esteve).

1494.- Juncus tenageia L. fil.

- Sierra Nevada en la bajada del collado de Vacares hasta el Hato de Gualchos a 2,300 m. (Boiss.); Cuenca del Monachil (Prieto como var.

minuta Esteve & Prieto), Jeréz del Marquesado a 1.200 m. (Gil García).

1495. - Luzula campestris DC.

- Berchules: Bco. del río Chico de los Berchules. Talud rezumante VF 9199 alt. 2.050 m. GDA II822,  
- Capileira: Trancada de Aguas Verdes. Praditos muy húmedos VG - 6700 alt. 2.950 m. GDA II821.

- Otras citas: Sierra Nevada en la Dehesa de S. Jerónimo y Prado de la Yegua a 2.300 m. (Boiss.). La Ragua (Rivas & Rivas Martínez); borreguiles de los Campos de Otero a 2.400 m. (Morales); río Alcazar a 2.300 m. Torrente a 2.400 m. Arroyo de la Ragua a 2.000 m. y Chorreras del Monte Cuna a 2.460 m. (Gil García).

En prados muy húmedos. Extendida por la región subalpinoide

1496. - Luzula forsteri (Sm.) DC

No la hemos recogido, aunque su presencia es indudable. El pliego conservado en GDA tiene fecha de recogida de II-V-1961.

- Sierra Nevada sobre las Minas de la Estrella (Muñoz Medina in GDA de Ugojar al Puerto de la Ragua en medios nemoriales de los prados sub-montano y montano (Rivas); Lugros, Dehesa del Camarate (Fdez. Casas)

1497. - Luzula hispanica Chrtk & Kříška

*L. spicata* (L.) DC. subsp. *nevadensis* P. Mots.

- Capileira: Alrededores de la Laguna del Majano. Pedregal consolidado húmedo VG 7100 alt. 3.000 m. GDA II824; Cerca de La Laguna de Aguas Verdes, orde de borreguil VG 6700 alt. 3.050 m. GDA II823.  
- Otras citas: Sierra Nevada en el Picacho de Veleta, Puerto de Vacares, Mulhacén a 2.750-3.200 m. (Boiss.) y hasta 2.100 m. (Willk.); Borreguil de S. Juan, bco. de Trevélez (Willk.), Lagunillos y Picacho de Veleta (Colm.), Borreguil de S. Jerónimo (L. Seoane), numerosas citas en varios inventarios (Quézel); S. Juan y Cauchiles (Prieto), Borreguiles de los Campos de Otero y bco. de S. Juan (Morales); La Ragua (R. Sagredo). Bco. del Guarnón a 2.800 m. (Gil García).

Esparsa por la región nival a partir de 2.500m, en pedregales y canturriales consolidados y húmedos.

Hemos recogido las citas que se han hecho respecto a *L. spicata* (L.) DC por considerar que se trata de este taxón.

1498.- *Luzula multiflora* (Retz.) Lej.

- Valle superior del ca. del Monachil, borde del río Dilar bajo la laguna del Carnero; Parte inferior del Corral del Veleta; Arroyo de la Laguna de las Yeguas (Quézel); Piso subalpinoide de Sierra Nevada en los oreguillos a 2.400-2.800m. (Rivas & Matías Mayor) La Ragua (R. Sagredo) borreguillos del arroyo de la Ragua a 1.970m. (Gil García)

1499.- *Luzula nutans* (Vill.) Duval Jouve

- Sierra Nevada en la Dehesa de S. Jerónimo y Prado de la Yegua (Boiss.); ca. de S. Juan (Bourg.)

OTRAS ESPECIES

*Juncus filiformis* L.

- Fuente de Portugos en las Alpujarras (Ayuda); Jerez del Marquesado a - 1.200m. (Gil García).

*Luzula caespitosa* Gay

- Sierra Nevada en el borreguillo de S. Juan (Funk.)

Cita que hay que referir a *L. hispanica*.

GRAMINALES

GRAMINEAE

Hemos seguido, en lo posible, el trabajo de Romero sobre las Gramíneas de la provincia de Granada. Nos remitimos a él para una más exacta distribución de los taxones, así como para el tratamiento taxonómico a nivel inferior al subespecífico. Por otro lado las citas de Morates & Romero, ya referidos a esta obra.

1500.- *Aegilops geniculata* Roth.

*A. ovata* L., proparte

L!

- Izbor: Camino de Lanjarón, Ruderal VF 5486 Alt. 600m. GDA 10273
- Pitres: Sierra de Macina, Falda del cerro la Sierra, Margas VF 5984 Alt. 1.150m. GDA 10274
- Cáñar: Bco. río Chico, hacia el dique 24, herbazal ruderalizado VF -- 6388 Alt. 1.100m. GDA 12219

Frecuente hasta los 1.500m. en prados aridos, pedregosos, eriales y barbechos. Característica de Brometalia rubenti-tectori

1501. - Aegilops lorenzii Hochst.

- Lanjarón: Cerca del pueblo, pradito proximo al camino VF 5585 Alt. - 700m. GDA 10272
- Cherín: Hacia Laroles, Barbecho VF 9992 Alt. 650m. GDA 10271
- Cáñar: Bco. del río Chico, hacia el dique 24 Herbazal ruderalizado - VF 6388 Alt. 1.100m. GDA 12220

Medios similares a la especie anterior. Común.

1502. - Aegilops triuncialis L.

- Almegíjar: Cerca del Bco. de la Granja. Borde de cultivo de *Prunus dulcis* VF 7284 Alt. 900m. GDA 10270.
- Lóbras: Falda del cerro Ventilla, en la rambla de la Atalaya. Suelo pedregoso-esquistoso VF 8185 Alt. 800m. GDA 12184

Muy común en identicos medios.

1503. - Aegilops ventricosa Tausch

Especie montaña de suelos húmedos que no hemos recogido, pero de presencia indudable.

- Sierra Nevada cerca de S. Jerónimo a 1.500-1.650m. (Boiss., Willk., Bourg.); Prados húmedos cerca del Hotel Santa Cruz a 1.500m. (Morales & Romero)

1504. - Agrostis canina L.

Recientemente confirmada su presencia en Sierra Nevada. En comunidades de Nardetea

- Prados de Otero VG 6607 Alt. 2.300m.; co. río S. Juan Alt. 2.600m; bco. del Altori en Jérez del Marquesado Alt. 2.190m. (Morales & Romero)

1505.- Agrostis castellana Boiss. & Reuter

De prados húmedos silíceos.

- Sierra Nevada en S. Jerónimo (Winkl., como var. mutica Hack); Sierra Nevada (Porta & Rigo, in Romero); Puerto de la Ragua, vertiente norte naciendo entre caméfitos espinosos (Morales & Romero); Puerto de la Ragua; monte Ferreira VG 9708 Alt. 2,000m, entre caméfitos espinosos; ibid; descendiendo hacia las Alpujarras en pared rezumante (Morales & Romero, como posible híbrido de *A. castellana* x *A. capillaris* L.)

1506.- Agrostis curtisiae Kerguélen

*A. setacea* Curtis

Solo se conoce la cita de Porta y Rigo para el Veleta a 2,300-3,000m., cita que recoge Paunero y también Romero

1507.- Agrostis nebulosa Boiss. & Reuter

Especie de suelos húmedos, margosos y algo salinos, que no se ha localizado.

- Sierra Nevada en el Purche (Hackel)

1508.- Agrostis nevadensis Boiss. & Reuter

- Trevélez; Cañada de Siete Lagunas, Pedregal consolidado VG 7300 Alt. 3,000m. GDA 10259 MA 214539.

- Capileira: Trancada de Aguas Verdes, Pedregal esquistoso VG 6700 --- Alt. 2,900m. GDA 10258; Tajos de la Virgen, Canchal consolidado VG - 6700 Alt. 3,150m. GDA 10257; Raspones de Rio Seco VG 6900 Alt. 3,100m GDA 10256; Puntal de la Caldera VG 7101 Alt. 3,200m. GDA 10260; Cerca de la Laguna de Aguas Verdes VG 6700 Alt. 3,000m. GDA 10255

Especie muy común a partir de los 2,300-2,400m, hasta las máximas cotas de la región, tanto en pedregales como en borde de barriguita, Muy variable respecto al tamaño.

Citada profusamente, su relación sería muy extensa.

1509.- Agrostis reuteri Boiss.

- Lanjarón: Matorral heliófilo, próximo a acequia VF 5885 Alt. 750m. - GDA 10261

- Otras citas: Sierra Nevada a 1,050m. (Willk., Colm.); en el valle del río Monachil a 1,500-1,600m. (Porta & Rigo como var. stolonifera); Sierra Nevada (Campo, Reuter, Saint-Cut in Romero)

Escasa en los praditos mas o menos húmedos que se desarrollan entre el matorral, desde la zona basal hasta la montaña.

1510.- Agrostis stolonifera L.

A. alba auct. non L.

Especie polimorfa, de lugares muy húmedos, algo halófilos

- Sierra Nevada (Clem.) entre Güejar y el Martinete a 1.500-1.800m., orillas del Monachil a 1.650-1.800m. (Boiss., Willk.); orillas del Genil desde Granada a Güejar Sierra (Amo); Lanjaron (Winkl., Hackel); Roldedal de la Cañada en el bco. de Poqueira a 1.600m. (Muñoz Medina) Chopera junto al Genil en Cenes de la Vega; Puerto de la Ragua en el monte Ferreira, lagunilla (Morales & Romero)

1511.- Aira caryophyllea L. sub sp. multiculmis (Dumort.) Bonnier & Layens

Taxon de suelos arenosos siliceos. Solo conocemos la siguiente referencia.

- Por encima de Laroles, en el límite provincial de Almería en un enclave de Fraxino-Quercion pyrenaicae (Rivas)

1512.- Aira cupaniana Guss.

- Timar: Hacia Labras. Praditos efímeros, húmedos, en declive VF 8188 Alt. 1.050m. GDA 9399

Frecuente y extendida en prados, sobre los mismos suelos que la especie anterior.

1513.- Alopecurus arundinacens Poiret

Su nitrofilia de ambientes húmedos. No se ha recogido.

- Citas in Romero: Capileira (Vieitez); Sierra Nevada (Pau)

1514.- Anthoxanthum odoratum L.

- Cáñar: Roldedal en el camino forestal de Sopotujar cerca del Cortijo - Partidor VF 6290 Alt. 1.750m. GDA 10288

- Laroles: encinar de Laroles VF 9999 Alt. 1.500m. GDA 10267

- Otras citas: Cerca de las fuentes del río S. Juan; Valle superior del Monachil; Corral del Viejo; subida a Vacares; Pico del Cuervo; bco. de Valdecasillas (Quílez); su ida: Sierra Nevada desde Ugijar, entre el encinar (Losa); prados de la Ragua (Rivas); Cuenca del Monachil (Prieto)

- Citas in Romero: Sierra Nevada a 8 Km. al norte de Laroles VG 90 Alt. 1.800m. (Chater, Ferguson & Valdés); Prados de Otero; Puerto de la Ra-gua; Laguna de Aguas Verdes (Morales & Romero)

Extendida, desde la región montana a la alpinoide. Frecuente en los enclaves boscosos y mas escasa en prados y barrancos umbrios.

1515.- Apera interrupta (L.) Beauv.

Agrostis interrupta L.

De la region montana y subalpinoide, parece algo escasa.

- Peñones de S. Francisco (Muñoz Medina GDA); base de la Hoya de la Mo-ra VG 6707(Morales & Romero)

1516.- Arrhenatherum album (Vahl) WD Clayton

A. erianthum Boiss. & Reuter

- Laroles: Camino forestal de las Alpujarras en matorral bajo sobre suelo esquistoso VG 9700 Alt. 1.750m. GDA 10235

- Otras citas: Peñones de S. Francisco (M. L. López in Romero); Extendida hasta la región su alpinoide en eriales, prados semiáridos, po-dregales, tendiendo a ser rúspica.

1517.- Arrhenatherum elatius (L.) Beauv. subsp. bubosum (Willd.) Schubler & M. Martens

De similar ecología que la especie anterior

- Sierra Nevada (Clem.); ibid (C. Fisac, in Romero) ibd; subida al Veleta a 1.300m. (Dominguez, Glóes & Talavera in Romero) Río Chico, Peñones de S. Francisco (Morales & Romero)

1518.- Arundo donax L.

Cultivado en zonas húmedas, formando setos. A veces naturalizado

- Lanjarón (Medina)

1519.- Avena barbata Pott ex Link subsp. barbata

- Orgiva: Venta del Carrizal, en comunidad de Hordelón VF 6084 Alt. 550m GDA 10150; Cueva Sortes, Rueda; VF 6185 Alt. 650m. GDA 10220

- Pampaneira: Bco. de Poqueira, Herbazal ruderizado VF 6788 Alt. 950m GDA 12215

- Otras citas: Lanjarón (Medina)

Extendida por la región inferior, sube esporádicamente hasta la montaña; subnitrofílica ruderaria.

1520.- Avena sterilis L. subsp. sterilis

- Almegijar: Cerca de la Acequia Real de Trevélez, en cultivo a andonado suelo calcáreo VF 7285 Alt. 1.100m. GDA 10219

Común en comunidades ruderales y cultivos abandonados.

1521.- Avenula albinervis (Boiss.) Lainz

Avena albinervis Boiss.

- Sierra Nevada (Bourg.); Cuenca del Monachil (Prieto), muy rara en el - Trevenque (Esteve); Bco. de las Vías, Casillas Rojas; base del Dornajo (Morales); Puerto de la Ragua en lugares secos de los claros del matorral y zonas pedregosas (Morales & Romero)

1522.- Avenula bromoides (Govan) H. Scholz

Avena romoides Govan

- Timar: Casariche; Entre el matorral sobre suelo calcáreo VF 8188 Alt. 1.050m. GDA 12188

- Lanjarón: Tajo Colorado VF 5785 Alt. 600m. GDA 12178

- Otras citas: Sierra Nevada hasta las rocas de Vacares a 2.250m. (Boiss.) Ibd. a 1.500-2.250m. (Boiss., Willk., Funk como var. microstachya Willd); Dornajo, Trevenque, Tesoro, Halayores de Dilar, Valle del Monachil, Peñones de S. Francisco, río S. Juan; Bajo la laguna del Carnero, Corral y Picacho de Veleta; Ca alto; Laguna de las Yeguas (Quézel); La Ragua - (Losa & Rivas); Cuesta del Monachil (Prieto); Trevenque (Esteve); Dornajo Puerto de la Ragua, (Morales & Romero); Camino de la central de Diechar; Puerto de la Ragua (Morales & Romero, como var. microstachya)

Frecuente y extendida entre el matorral asentado sobre suelos básicos, incluyendo en Rosmarinetalia.

1523.- Avenula levis (Hackel) J. Holub

Avena levis Hackel

- Sierra Nevada en prados pedregosos a 2.000-3.000m. (Hackel) Peñones de S. Francisco (M. L. Lopez in Romero); Bco. de S. Juan, Puerto de la Ragua (Morales & Romero)

1524.-Brachypodium boissieri (Boiss.) Nyman, Syll 425 (1.854-55)

- Pitres: Sierra de Mecina. Pedregal dolomítico VF 7085 Alt. 1.050m. - GDA 10252
- Lanjaron: Cerca del Cortijo de la Higuera. En el matorral sobre suelo calizo-dolomítico VF 5586 Alt. 750m. GDA 12186
- Otras citas: Sierra Nevada (Clem.), en el Dornajo, Trevenque, Aquilones de Dilar a 1.200-1.750m. (Boiss.); Dornajo y Trevenque (Esteve); - Sierra del Manar (Baena Camus, Lopez Montero & Nieto Caldera in Romero); Dornajo, Sierra del Manar, Camino de la central de Diechar (Morales & Romero)

En los suelos pedregosos, dolomíticos o calizo-dolomíticos, preferentemente montanos. Extendida por este tipo de suelo, en el matorral.

1525.-Brachypodium distachyon (L.) Beauv.

- Orgiva: Cueva Sortes. Ruderal sobre suelo calcáreo VF 6185 Alt. 650m GDA 10251
- Izbar: Cerca de la subestación de Tablate. Ruderal VF 5486 Alt. 630m. GDA 10250
- Cáñar: Ebo. del río Chico, hacia el dique 24. Herbazal ruderalizado VF 6388 Alt. 1.100m. GDA 12214
- Almegíjar: Entre Almegíjar y Maúran. Praditos sobre suelo calcáreo VF 7383 Alt. 700m. GDA 12169
- Otras citas: Sierra Nevada (Lange); de Uvíjar a Cherín (Rivas & Rivas Martínez); carretera cerca del pantano de Quentar; Lanjaron; Río Chico en Sierra Nevada (Morales & Romero).

Muy común en la zona inferior, calcárea, aunque parece subir, en niveles másicos, hasta los 2.000m. En Thero- rachypodietes y gran cantidad de comunidades ruderales.

1526.-Brachypodium phoenicoides (L.) Roemer & Schultes

Especie no muy frecuente. Caracteriza al Brachypodium phoenicoides; es decir, herbazales húmedos de ribazos, linderos y bordes de corrientes de agua.

- Sierra Nevada (Clem.) a 1.500-1.650m. (Willk.); márgenes del Genil en Cenes de la Vega (Sanchez Garcia); carretera al pantano de Quentar; cercanías de Dilar (Morales & Romero)

1527. - Brachypodium retusum (Pers.) Beauv.

B. ramosum Roemer & Schultes

- Lanjarón: Eta. del Salado, abajo de la Fuente de las Adelfas VF 5686

Alt. 650m. GDA 10524 MA 214537

- Laroles: Camino forestal de las Alpujarras, cerca del Tajo de Barjellí

VG 9700 Alt. 1.750m. GDA 10253

- Otras citas: Sierra Nevada (Webb); Valle del Monachil, Trevenque (Quézal)

de Ugijar a Chérn (Rivas & Rivas Martínez) Cuenca del Monachil -

(Prieto); Dehesa de Güejar Sierra (Morales); Juviles a 1.300m. (Ruiz de

la Torre & Ruiz del Castillo)

Muy frecuente en la región inferior hasta la montaña, entre el matorral de degradación. Prefiere suelos básicos.

1528. - Brachypodium sylvaticum (Hudson) Beauv.

- Laroles: Arriba del encinar, hacia el Puerto de la Ragua VG 9800 Alt. 1.600m. GDA 12173

- Otras citas: Sierra Nevada (Colm.); Dehesa del Camarate (Rivas & Matías Mayor, Fdez Casas); de Ugijar a la Ragua (Rivas); Cuenca del Monachil (Prieto); Dehesa de Güejar Sierra (Morales in Romero); río Genil cerca de Cenes; río Guadalefo cerca de Orgiva (Morales & Romero)

En lugares húmedos y umbrosos, prefiriendo las zonas boscosas. Desde la región basal hasta la montaña.

1529. - Briza maxima L.

- Orgiva: Cueva Sortes, Ruderai VF 6155 Alt. 650m. GDA 214536; margen ruderizado de acequia VF 6185 Alt. 600m. GDA 12170

- Laroles: borde del encinar VF 9999 Alt. 1.500m. GDA 10231; MA 214536

- Almegíjar: Cerca del bco. de la Granja, borde de Harbocho VF 7284 Alt. 950m. GDA 10229

- Otras citas: Río Chico en Orgiva (Morales & Romero)

Suelos silíceos o calcáreos descalcificados, en prados de anuales y matorrales.

1530. - Briza media L.

- Sierra Nevada entre Güejar Sierra y el Cortijo de la Vibora a 1.350-1.650m (Boiss., Willk.); Hotel Santa Cruz; Güejar Sierra (Morales & Romero)

Escasa, en zonas húmedas montanas.

1531. - Eriiza minor L.

- Válor: bco. del río Nechite. Prados húmedos próximos al río VG 9103 alt. 1,900 m. GDA 10228.
- Otras citas: Sierra Nevada (Quer., Clem.); Lanjarón (Alth.), alrededor del Hotel Santa Cruz (Morales.)

En comunidades de *Holoschoenetta*, preferentemente de la región montaña. No abunda.

1532. - Bromus diandrus Roth.

- Orgiva: Salida del pueblo. Herbazal en suelo muy húmedo, bajo *Citrus aurantium* VF 6283 alt. 380 m. GDA 10146; Venta del Carrizal, en *Hordelion* VF 6084 alt. 550 m. GDA 10151.
- Izbor: Cerca de la Venta de las Angustias VF 5386 alt. 550 m. GDA 10147.
- Otras citas: Hotel Santa Cruz a 1,200 m. (Morales & Romero)

Frecuente en la región inferior en cultivos y lugares ruderализados.

1533. - Bromus hordeaceus L. subsp. hordeaceus

*Serrafalcus mollis* (L.) Parl.

- Orgiva: Afueras del pueblo, hacia el puente, borde ruderализado de acequia VF 6283 L alt. 400 m. GDA 10603.
- Otras citas: Sierra Nevada hacia el Dornajo, llegando a 2,100 m. - (Boiss.); Valles del S. Juan y Genil, de 1000-1,100 m. Casillas Rojas y alrededores (Morales); Orgiva, Guadalefo (Morales & Romero).

Común como subnitrofíla en gran cantidad de comunidades.

1534. - Bromus hordeaceus L. subsp. molliformis (Lloyd) Maire & Weiller

- Sierra del Manar (Nieto in Romero); Casillas Rojas; Hotel Santa Cruz en Guejar Sierra; Sierra del Manar (Morales & Romero).

1535. - Bromus intermedius Guss.

- Sierra Nevada hasta 2,100 m. (Boiss.); Robledal de la Cañada en el bco. de Poqueira (Muñoz Medina); bco. de Poqueira, alrededores del Albergue Universitario; Dornajo (Muñoz Medina in Romero); Alrededores de Guejar Sierra (Morales in Romero).

1536. - Bromus madritensis L.

- Cárñar: bco. del río Chico, hacia el dique 24. Herbazal ruderalizado VF 6388 alt. 1.100 m. GDA 12217.
- Otras citas: Dornajo, Trevenque, Tesoro; Aguas Bianquillas (Quézel); Alrededores de Guejar Sierra (Morales); bco. del río S. Juan (Morales in Romero)

Frecuente en herbazales nitrificados.

1537. - Bromus rigidus Roth.

Sólo conocemos la cita de Morales & Romero que la indican en el espatal de Lanjarón.

1538. - Bromus rubens L.

- Lanjarón: Proximidades de "Lomas". Suelo arenoso en borde de cultivos VF 5783 alt. 400 m. GDA 10227.
- Timar: Hacia Lobras. Cultivo de Triticum aestivum sobre margas VF 8188 alt. 1.050 m. GDA 9366; bco. de Lobras. Herbazal nitrificado VF 8188 alt. 1.000 m. GDA 9365.
- Otras citas: Lanjarón. Espatal (C. Morales.).

Muy común en eriales nitrificados y todo tipo de comunidades ruderales.

1539. - Bromus squarrosum L.

- Guejar Sierra (N.)- Dornajo. Entre el Matorral sobre litosuelo calcáreo VF 6008 alt. 2.000 m. GDA 12174.
  - Otras citas: Sierra Nevada (L. Seoane), en el Dornajo (Alth.); Entre el Dornajo y los Peñones de S. Francisco; Dornajo, Trevenque, Halayones de Dilar (Quézel); Cuenca del Monachil (Prieto); Trevenque y Dornajo (Esteve), carretera del Veleta a 1.500 m. (Mraalen). Alrededores de Guejar Sierra (Morales in Romero); base del primer Peñón de S. Francisco, Dornajo, Camino a la Central de Diechar (Morales & Romero)
- De distribución montana. Subnitrófila al igual que las demás especies del género. No se ha observado en la vertiente sur.

1540. - Bromus sterilis L.

- Pampaneira; bco. de Poqueira. Herbazal ruderalizado VF 6788 alt.

950 m. GDA 12216.

- Otras citas: Sierra Nevada a 1.500 m. (Willk.); Albergue de la Sociedad de Sierra Nevada (Morales); bajando al bco. de S. Jerónimo (Morales & Romero).

Extendida en malezas húmedas hasta los 2.000 m.

1541. - Bromus tectorum L.

- Lanjarón: Bco. del río Lanjarón. Matorral algo nitrificado. Sobre suelo pedregoso-esquistoso VF 5992 alt. 1.800 m. GDA 10226.

- Laroles: Camino forestal de las Alpujarras, cerca del Tajo Barjeli. Ruderal. Suelo pedregoso VG 9700 alt. 1.700 m. GDA 10225; Hacia el Puerto de la Ragua VF 9997 alt. 1.250 m. GDA 10600.

- Otras citas: Sierra Nevada a lo largo del río Monachil a 600-1.800m. (Boiss.); Tre enque y Dornajo (Esteve); Valle del Genil (Morales); Entre Solynieve y el Albergue Universitario (Esteve & López Guadalupe); Parador de Sierra Nevada a 2.000 m. (Diez & Asensi in Romero); Base del Primer Peñón de S. Francisco; Dornajo (Morales in Romero); En barbechos, cultivos, malezas ruderalizadas etc. Prefiere suelos arenosos pedregosos.

1542. - Corynephorus canescens (L.) Beauv.

- Válor: Prados eriosos arenosos, próximos al bco. de Prados Grandes y al Cortijo de Hoya Marta VF 9096 alt. 1.550 m. GDA 10279.

- Paterna del Río (Almería). Arriba del pueblo, en el matorral sobre suelo pizarroso WF 0499 alt. 1.400 m. GDA 10280.

- Otras citas: Sierra Nevada (Vicioso in Romero); Jérez del Marquesado subiendo al refugio, sobre esquistos (Morales & Romero).

Escasa en suelo silíceo arenoso. Región montaña y subalpínea.

1543. - Corynephorus fasciculatus Boiss & Reuter.

- Laroles: Arriba del encinar, camino de la Ragua. Pastizal inclinado. Árido, sobre suelo pedregoso VG 9800 alt. 1.630 m. GDA 12165.

Muy escaso. Sólo en el lugar indicado. Sobre suelo silíceo.

1544. - Cynodon dactylon (L.) Pers.

- Ugiar: RAMBIA Cartonga. Talud margoso VF 9489 alt. 550 m. GDA 10291.

- Otras citas: Portugos (Clem.); Guejar, Valle del Genil (Boiss.); - Lanjarón (Medina); Alrededores de Guejar (Morales); Puente de Orgiva (López Guadalupe).

Común en la región inferior, en eriales, barbechos, sembrados. En general prefiriendo suelos margosos algo húmedos.

1545. - Cynosurus cristatus L.

- Carataunas. Bco. del río Chico. Malezas VF 6387 alt. 800 m. GDA 10241.

- Lanjarón: Tajo Colorado. Cultivos VF 5785 alt. 600 m. GDA 10242.

- Otras citas: Sierra Nevada en el bco. de Benalcazar hasta 2.000 m. (Boiss.); S. Jerónimo (L. Seoane); Peñones de S. Francisco; cerca del refugio Universitario; Río S. Juan; Horcajo de Trevélez; Valle alto del Monachil; bajo la Laguna del Carrero; Curral de Veleta (Quílez); Valle del Genil a 1.000 - 1.100 m. (Morales).

Común en prados de Thero-Brachypodietea. Frecuentemente también en Rudero-Sacariaetea.

1546. - Cynosurus elegans Desf.

- Laroles: Bco. del Hornillo. Lugares umbríos. VG 9705 alt. 1.950 m. GDA 10240.

- Otras citas: Sierra Nevada en el Bco. de Benalcazar a 900-1.800 m. (Boiss.); Cuenca del Monachil (Prieto); Peñones de S. Francisco (Morales); S. Jerónimo (Morales in Romero).

Común, aunque más escasa que la especie anterior. Prados montanos.

1547. - Dactylis glomerata L. subsp. hispanica (Roth.) Nyman  
D. glomerata L. var. australis Willk.

- Lanjarón: Cercanías del pueblo, en matollar bajo Solaria. Suelo calizo VF 5586 alt. 700 m. GDA 10266; Hacia Orgiva. En Satureja Corydalis VF 5885 alt. 600 m. GDA 10255.

- Otras citas: Sierra Nevada (Colm.) en la Dehesa de S. Jerónimo y el Dornajo (Willk.). Valle del Monachil, Trevenque, Peñones de S. Francis-

Carihuela, Corral de Veleta, bajo las Lagunas del Carnero, Larga y de las Yeguas (Quézel); Guejar Sierra (Morales in Romero), Sierra del Manar Lanjarín (Morales & Romero).

Muy común sobre todo en la región inferior en los matorrales, restos de la clímax y medios ruderizados. Hasta la región montaña.

1548. - Dactylis glomerata L. subsp. glomerata.

- Carataunas: Bco. del río Chico, en el matorral sobre suelo esquistoso VF 6387 alt. 800 m. GDA 10276.
- Laroles: Bco. del Hornillo. Margenes secas del río VG 9705 alt. ~ 1,900 m. GDA 10275.
- Otras citas: Sierra Nevada a 1,500-2,100 m. (Boiss., Willk.,), Dorajo (Esteve); Cuenca del Monachil (Prieto); Jardines en un rodal de queja a 1,300 m. (Ruiz de la Torre & Ruiz del Castillo); entre Solynieve y el Albergue Universitario (Esteve & López Guadalupe).

En ecología similar a la subespecie anterior, aunque prefiriendo ambientes más frescos, húmedos y umbrios. Escasa.

1549. - Dactylis glomerata L. subsp. juncinella (Bory) Stebbins & Zahary

- Capileira: cerca de la Laguna del Mejano VG 7100 alt. 3000 m. GDA 10263 a M. 214540.
- Trevélez: Cañada de Siete Lagunas. Pedregales consolidados VG 7300 alt. 2,900 m. GDA 10264.
- Otras citas: Sierra Nevada (Webb.) en los borreguitos y hacia el Pico de Veleta (Bory) a 1,500-2,900 m. (Boiss., Willk.); Cuenca del Monachil (Prieto); Peñones de S. Francisco (Fisac in Romero); Hoya de la Mora; base del primer Peñón de S. Francisco; Cara Sur del Dorajo; Laguna de la Caldera; bco. de S. Juan (Morales & Romero).

Taxon nevadense muy frecuente desde la región subalpinoide a la nival, en comunidades ruderales. Común en los bordes de los caminos próximos a viviendas.

1550. - Deschampsia flexuosa (L.) Trin.

- Capileira: Loma del Mulhacén, cerca del Chorrillo, entre el matorral caespitoso VF 7397 alt. 2,750 m. GDA 10222; bco. de Aguas Verdes VF 6899 alt. 2,750 m. GDA 12172.

Otras citas: Sierra Nevada a 2.000-2.450 m. (Boiss., Bourg., Colm. Funk.); Puerto de Vacares (Alth.); Peñones de S. Francisco Río S. - Juan; Caballo; Veleta y corral de Velta; Valle alto del Morachil bajo la Laguna del Carnero; Hacia la Laguna de las Yeguas (Quézel); La Ragua (Rivas & Rivas Martínez in Losa & Rivas); Cuenca del Morachil - (Prieto); Hoya de la Mora, Peñones de S. Francisco (Morales); entre Solynieve y el Albergue Universitario (Esteve & López Guadalupe); Peñón Colorado (Ceballos y Vicioso in Romero); Bco. de S. Juan; Terreras Azules, Primer Peñón de S. Francisco; Prados de Otero; Hoya de la Mora; Puerto de la Ragua (Morales & Romero).

Frecuente desde la región montaña a la alpinoides entre el matorral expuesto al viento. Todas las citas hay que referirlas a la var. *brachyphylla* Gay.

1551.- Desmazeria rigida (L.) Tutin subsp. rigida

*Scleropoa rigida* (L.) Griseb.

- Lanjarón: Tajo Colorado en el bco. del río Lanjarón. Borde de barbechos VF 5785 alt. 550 m. GDA 10249.

- Cástaras: Minas del Corjuro. Borde del matorral. Suelo calcáreo VF 7588 alt. 1.400 m. GDA 10248.

- Cáñar: Bco. del río Chico. Herbazal ruderal VF 6387 alt. 900 m. GDA 10247.

- Otras citas: Arenas del río Guadalfeo en Orgiva. Río Chico; Lanjarón; Río Aguas Blancas en Quíñar (Morales & Romero).

Común en la zona basal en eriales, roquedos soleados, matorrales y esporádicamente, en bordes de caminos.

1552.- Dichantilium ischaemum (L.) Robertv.

*Andropogon ischaemum* L.

- Lanjarón: Hacia Orgiva. Matorral sobre suelo calcáreo cercano a acequia VF 5885 alt. 750 m. GDA 12201.

- Otras citas: Chaparra; de la Cartuja entre Orgiva y Lanjarón (Willk.)

Escasa solo en el lugar indicado, entre el matorral termófilo.

1553.- Digitaria sanguinalis (L.) Scop.

Especie que no se ha recogido, aunque no debe faltar en herbazales húmedos nitrificados.

- Portugos: (Clem.) Sierra Nevada cerca de Guejar (Willk.); Bco. de Poqueira (Muñoz Medina).

1554. - Echinaria capitata (L.) Drsf.

- Busquistas: Minas del Conjuro, cerca del Portichuelo. Suelo pizarroso VF 7609 alt. 1.390 m. GDA 10290.
- Lanjarón: Cerca del Cortijo del Olivo. Suelo pizarroso, en cultivos de Olea europaea VF 5785 alt. 600 m. GDA 10289.
- Otras citas: Alpujarras (Webb.) Sierra Nevada (Lange); Prados áridos próximos al Dornajo (Esteve); S. Jerónimo (Morales & Romero).

En prados áridos, cultivos y barbechos. Indiferente edáfica, subiendo hasta la región montaña.

1555. - Echinochloa crus-galli (L.) Beauv.

- Orgiva: Afers del pueblo. Herbazal húmedo ruderizado VF 6184 alt. 500 m. GDA 12179.
- Otras citas: Portugos (Clem.) Sierra Nevada hasta los 900 m. (Willk.) Regadíos, bordes de acequia y herbazales húmedos nitrificados de la región inferior. Extendida.

1556. - Elymus panormitanus (Pari.) Tzvelev.

Agropyron panormitanum Pari.

- Sierra Nevada, abajo de S. Jerónimo a lo largo del río Monachil a - 1.350 m. (Boiss., Bourg., como var. hispanicum Boiss.)

1557. - Eragrostis ciliaris (All.) F.T. Hubbard.

- Guejar Sierra, Taha de Pitres, Durcal (Clem.)

Especie de cultivos de regadio, y zonas entibazadas. Similar ecología presenta las otras dos especies de este género.

1558. - Eragrostis minor Host.

- Sierra Nevada cerca de Guejar a la altura de 900 m. (Boiss.) riberas del Genil (Amo).

1559.- Eragrostis pilosa (L.) Beauv.

- Ugijar; Portugos, Sierra Nevada (Clem.)

1560.- Festuca amplia Hackel

Escasa en zonas húmedas de la región montaña.

- Sierra Nevada en el Purche (Hackel); Puerto de la Raya; Hotel Santa Cruz a 1,500 m. (Morales & Romero).

1561.- Festuca arundinacea Schreber subsp. arundinacea

NO se ha recogido. Según Romero, de lugares húmedos y orillas de ríos, en comunidades de Brachypodium phoenicoidis.

- Sierra Nevada en S. Jerónimo. -Prado de la Yegua y Corral de Veleta a 1,350-2,450 m. (Boiss., Bourg.,) Cuenca del Monachil (Prieto); Encinar de Guejar Sierra (Morales); Cenes de la Vega junto al río Genil; Río Dílar, pasado el pueblo; Hotel Santa Cruz (Morales & Romero).

1562.- Festuca capillifolia Dufour.

- Sierra Nevada en el camino de la Central de Diechar, en comunidades de Cynodon Postratinetos (Morales & Romero).

1563.- Festuca clementei Boiss.

- Capileira: Laguna de Aguas Verdes. Zonas húmedas próximas al borreguill VG 8700 alt. 3,050 m. GDA 12206.  
- Otras citas: Sierra Nevada en los borreguillos y Pico de Veleta, (Joray) a 1,850-3,350m, (Boiss., Willk., Funk.); Pico de Veleta; Vertiente meridional del Mulhacén a 2,750-3,350 m. (Willk.); Corral y Pico de Veleta; Mulhacén, cerca de las Lagunas de la Caldera, Larga, del Carnero y de las Yeguas; Pico del Cuervo, Alcazaba, Carihuela (Quézel); Región nival de la Cuenca del Monachil (Prieto); carretera al veleta a 2,500m. (Morales.).

Endemismo frecuente en la zona nival. Zonas de cumbre.

1564.- Festuca coerulescens Desf.

F. granatensis Willk. non Boiss.

- Sierra Nevada a 900-2,000 m. (Willk.); muy escasa cerca del puente de los Siete Ojos en la base del Trevenque (Esteve); Abundante en el camino

de Solynieve (Prieto); Base de los Peñones de S. Francisco (Morales); - Entre Solynieve y el Albergue Universitario (Esteve & López Guadalupe); Sierra Nevada (Lara in Romero); Dornajo; Sierra del Manar cerca del valle de los Alayos ; Puerto de la Regua; Región montana y subalpina, de -- 1.000 a 2.000m. (Morales & Romero).

1565.- Festuca elegans Boiss.

- Busquizar: Sotobosque del robledal, en pequeña barranquera VF 7488 Alt. 1.300m. GDA 12168
- Otras citas : Sierra Nevada en el Prado de la Yegua a 2.000m. (Boiss.); Encinar de Güejar Sierra (Morales); Dornajo; arroyo del Puerto de la Regua (Morales & Romero)

Extendida por la región montana y subalpinoide , prefiriendo zonas boscosas.

1566.- Festuca frigida (Hackel) K. Richter

*F. halleri* suct., non All.

- Trevélez: Cañada de Siete Lagunas, en borreguil próximo al agua VG - 7300 Alt. 2.900m. GDA 12199.
- Otras citas: Sierra Nevada en el Corral de Veleta y borreguil de Dilar a 2.750-2.900m. (Boiss.), Mulhacén a 2.900m. (Alt.); Corral y Picocho de Veleta, Mulhacén; hacia la Laguna de la Caldera; bco. del Guernán (Quézel); Cuenca del Monachil (Prieto); bco. de S. Juan a 2.600m. - (Morales); Prados de S. Juan a 2.500m. (Aguilar, Vero & Morales) río Málaga, Valdecasillas (Gil García in Romero);

Frecuente en los borreguiles, a partir de los 2.500m.

1567.- Festuca gautilieri (Hackel) K. Richter

*F. scoparia* A. Kerner ex Nyman

Planta de derrubios calcáreos montanos.

- Depresión entre el Dornajo y el Albergue de la Soc. Sierra Nevada; Trevenque, Halayones de Dilar (Quézel); Pedregales del Dornajo y Trevenque, aunque muy rara (Esteve)

1568.- Festuca hystrix Boiss.

- Dornajo, a 1.350-2.100m. (Boiss.); Entre el Dornajo y los Peñones de S. Francisco, Dornajo, Trevenque, Tesoro, Halayones de Dilar (Quézel); Cuenca del Monachil (Prieto); Abundante en el Trevenque y Dornajo (Esteve); Casillas Rojas, base de los Peñones de S. Francisco, Hoya de