

PLANTAS ESPAÑOLAS DE ALTA MONTAÑA

M. García Rollán



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

PLANTAS ESPAÑOLAS DE ALTA MONTAÑA

M. García Rollán

2021

Autores de las fotografías

-- Mario García París: *Androsace ciliata*, *Artemisia umbelliformis*, *Campanula cochlearifolia*, *Cardamine bellidifolia alpina*, *Carex capillaris*, *Carex parviflora*, *Crepis pygmaea*, *Doronocum grandiflorum*, *Euphrasia minima*, *Hieracium piliferum*, *Loiseleuria procumbens*, *Minuartia verna*, *Primula integrifolia*, *Pritzelago alpina*, *Ranunculus alpestris*, *Salix herbacea*, *Saxifraga androsacea*, *Saxifraga bryoides*, *Saxifraga moschata*, *Sedum alpestre*, *Sedum atratum*, *Sedum candollei*, *Veronica alpina*, *Veronica aphylla*, *Veronica fruticans*.

-- Mariano García Rollán: todas las restantes.

Maquetación del contenido y diseño de cubierta del autor.

ÍNDICE

Introducción, 7

PLANTAS A MÁS DE 3.000 METROS, 9

Teide, 13

Sierra Nevada, 15

Lista de especies que crecen en Sierra Nevada a más de 3.000 metros, 19

Claves y descripción de especies, 22

Pteridofitas, 22

Gimnospermas, 23

Dicotiledóneas, 24

Monocotiledóneas, 57

Pirineos, 63

Lista de especies que crecen en Pirineos a más de 3.000 metros, 77

Claves y descripción de especies, 81

Pteridofitas, 81

Gimnospermas, 82

Dicotiledóneas, 83

Monocotiledóneas, 117

PLANTAS A MÁS DE 2.900 METROS, 127

Sierra Nevada, 131

Lista de especies que crecen en Sierra Nevada a más de 2.900 metros, 131

Descripción de especies, 135

Pteridofitas 135

Dicotiledóneas 136

Monocotiledóneas 148

Pirineos, 153

Listade especies que crecen en Pirineos a más de 2.900 metros, 155

Descripción de especies, 157

Pteridofitas 157

Dicotiledóneas 157

Monocotidedóneas 160

LÁMINAS EN COLORES, 163

Índice de especies, 215

INTRODUCCIÓN

Cuando los montañeros caminamos hacia las cumbres, a veces nos sorprende encontrar entre los riscos unas hermosas flores. Y lo más sorprendente es que allí apenas hay un poco de tierra entre las rocas y, sin embargo, ciertas plantas aprovechan cualquier rincón para agarrarse y crecer desafiando al frío y al viento que reinan allí arriba. Bastan unos cuantos días de sol para que esas plantas nos ofrezcan unas flores de colores llamativos, como si quisieran llamar nuestra atención, demasiado dedicada a contemplar los paisajes que se dominan desde las alturas. Si sabemos el nombre de esas sufridas plantas o al menos intentamos averiguarlo, el placer será mayor cuando las encontremos. Esa es la misión de este librito.

En las dos ediciones de nuestro libro anterior sobre el tema (*Plantas españolas a más de 3.000 metros*) solo describimos las plantas que crecen en las altitudes que indicaba el título, pero muchos amigos nos dijeron que algunas zonas de esas alturas son difíciles de subir, a no ser que se tenga práctica de alpinista. Por ello y pensando en las personas que no tengan esas aptitudes o, por su edad, no puedan subir tan alto, he añadido al libro la posibilidad de conocer las plantas que crecen algo más abajo, concretamente por encima de los 2.900 metros, lo que supone acceso más fácil en muchas zonas.

Es probable que, debido al cambio climático que será cada vez más rápido, algunas especies de cotas más bajas suban a refugiarse a las zonas frías y acaben reproduciéndose en las zonas que estudiamos; incluso algunas acabarán creciendo en zonas más septentrionales. Pero llegado el caso, se podrá corregir el libro. También puede suceder que, en años con temperaturas o humedad poco habituales, aparezcan en la alta montaña algunas plantas procedentes de otras zonas; incluso pueden crecer ejemplares procedentes de semillas llevadas allí, involuntariamente, por personas, en sitios muy visitados (como el macizo del Teide), pero ambas cosas son excepcionales. Por otra parte, las líneas de los 3.000 y de los 2.900 metros que nos hemos fijado para la localización de las especies descritas en el libro es sólo virtual y por ello difícil de seguir en la práctica, a no ser que el montañero lleve mapas topográficos detallados o un altímetro, cosa que recomendamos.

En cuanto a la identificación de las especies, creo que con las descripciones del libro, aunque sean breves, y las ilustraciones no será difícil. También es aconsejable llevar una cámara fotográfica para captar detalles de las flores y de las hojas, que nos pueden servir para comprobar después en casa la identificación en bibliografía especializada. Lo que nunca se debe hacer es arrancar ejemplares para llevárselos, pues suelen ser especies poco frecuentes que corren peligro de desaparecer, sobre todo las que crecen a mayor altitud.

PLANTAS A MÁS DE 3.000 METROS

El haber fijado la cota de los tres mil no es un capricho, sino una necesidad de delimitar zonas en las que la catalogación de especies se puede concretar bastante. La ventaja principal de subir tan alto es que, una vez que se consigue llegar a los 3000 m, cualquier planta existente más arriba, estará descrita en el libro y, ayudados por las claves, las fotos y los dibujos, podrá identificarse fácilmente.

Como es lógico, muchas de esas plantas también crecen en altitudes más bajas y podemos encontrarlas sin necesidad de subir a las montañas más altas, algunas de las cuales ofrecen dificultades a los que no sean montañeros. Pero en los casos en que encontremos esas plantas a niveles más bajos, no nos será tan fácil identificarlas, pues pueden confundirse con otras especies parecidas que pueden crecer por allí y que no están incluidas en el libro. Por ello, si queremos evitar dudas, hay que subir por encima de los 3000 m. Por otra parte, cuando lo consigamos, el premio no será solo el poder identificar todas las plantas que encontremos, sino también y sobre todo, el poder contemplar los paisajes maravillosos que se ven desde las altas cumbres y tener la satisfacción de haber conseguido un objetivo con esfuerzo y voluntad. Pienso que los que no aman las montañas, es porque no han subido a ellas.

En España las zonas a más de 3000 m de altitud solo existen en los Pirineos, Sierra Nevada y el macizo del Teide. En el Teide sólo crecen unas pocas especies, por lo que su identificación ofrece pocas dudas. Describiremos las plantas de Pirineos y de Sierra Nevada por separado, con claves distintas (las claves sólo sirven para las plantas de las zonas consideradas), para dar facilidad al viajero, pero hay que anotar que algunas crecen en los dos sitios, en cuyo caso no repetiremos la descripción.

De las tres zonas consideradas, los Pirineos es la que presenta más especies de las que son comunes también en otras montañas europeas, sobre todo en los Alpes, por lo que el lector puede encontrar valiosa información complementaria en libros publicados sobre ellos, especialmente suizos y franceses, aparte de los españoles que ya mencionaremos. Pero tratándose de Sierra Nevada, son frecuentes los endemismos y requieren consultar bibliografía especializada que indicaremos al tratar de esa zona.

Una dificultad que encontrará el montañero para identificar las plantas que encuentre, es el hecho de que en las cotas altas el período de floración

es muy corto y sucede en fechas que varían mucho con la climatología. Según hayan sido las temperaturas, las lluvias, las nevadas o el viento, las especies florecerán antes o después, por lo que el excursionista puede quedar decepcionado al no encontrar las flores que son tan necesarias para la identificación de las especies. A veces hay que repetir la subida en otras fechas, si queremos verlas.

TEIDE

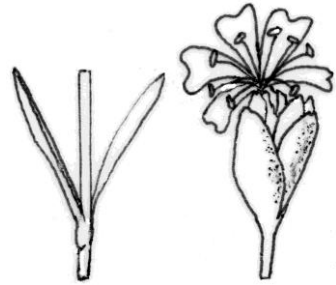
Es la montaña más alta de España (3.715 m) y se encuentra en la isla canaria de Tenerife. Salvo en algunos meses, se sube fácilmente gracias a un teleférico que lleva hasta La Rambleta, a 3.550 m. Para subir hasta la cumbre por el sendero habilitado para ello, se requiere un permiso especial. Anotemos que en el complejo volcánico se incluye el adyacente Pico Viejo, que llega a unos 3.034 m.

Por tratarse de muy pocas especies, fáciles de identificar, no incluimos clave para ellas.

Petrorhagia nanteuilii (Burnat) A.W. Bell & Heywood, *Dianthus nanteuilii* Burnat. (Cariofilácea).

De 10-45 cm. Hojas opuestas, lineares o linear-lanceoladas, con un nervio. Flores en grupos o solitarias, con 5 pétalos rosados, rara vez blancos, sépalos soldados y dos estilos. Semillas nodulosas.

Cosmopolita, desde altitudes mucho más bajas.



Sagina procumbens L. subespecie *stolonifera*. (Cariofilácea).

De hasta 15 cm, con estolones y con tallos tumbados o inclinados. Hojas lineares y con punta. Flores con 4 sépalos ovales, verdosos, con estrecho margen membranoso. Pétalos muy pequeños y blancos, pero suelen faltar. Con 4 estambres.

En suelos calientes, llegando casi hasta la cumbre



Gnaphalium teydeum Knap, *Laphangium teydeum* Wildpr. et Greuter, borriza de cumbre. (Compuesta).

De hasta 12 cm, con tomento blanquecino. Hojas de hasta 12 mm; las basales en grupos arrositados; las superiores alternas, alargadas y más o menos recurvadas. Flores en grupos globosos al final del tallo. Involucro pajizo, de hasta 4 mm de largo.

Crece en sitios húmedos junto a fumarolas, desde los 2.500 m y quedan pocos ejemplares.



Viola cheiranthifolia Humb. et Bonp., violeta del Teide. (Violácea).

Pequeña, de hojas alternas, ovoideas o espatuladas, muy pubescentes. Flor de color lila, con zonas amarillas y blanquecinas y un espolón corto.

Crece en pedregales y, aunque hay muchas citas a gran altura, rara vez se puede encontrar más arriba del refugio existente en la ladera SE. Más frecuente entre los 2.100 y 2.800 m. incluso en montañas cercanas como Pico Viejo o Montaña Blanca.



Arrhenatherum calderae A. Hansen, cerrillo de cumbre, mazorrilla del Teide. (Gramínea).

De hasta 1 m; forma céspedes. Hojas planas de 10-20 cm x 3-4 mm. Inflorescencia en panícula alargada, erecta, de ramas con 1-3 espiguillas; éstas lanceoladas, de 8-10 mm, con dos flores, la inferior masculina y la superior hermafrodita.

Desde los 2000 m hasta casi la cumbre del Teide.



Poa infirma Kunth, *P. annua exilis* (Tommasini) Murb. (Gramínea).

De hasta 20 cm, con tallos lisos. Hojas de hasta 10 cm, planas. La inflorescencia es una panícula de ramas generalmente erectas, lisas. Espiguillas comprimidas lateralmente.

Anteras cortas, de 0,1-0,5 mm.

En suelos calientes, llegando hasta cerca de la cumbre del Teide.

Rara vez se encuentra en las mismas zonas *Poa annua* L., de inflorescencia más o menos piramidal y anteras de 0,6-1 mm.



Vulpia myuros (L.) C.C. Gmelin (Gramínea).

De 10-40 cm. La hoja superior tiene la vaina cerca de la base de la inflorescencia o la envuelve. Panícula alargada y estrecha. Espiguillas de 6-10 mm (sin contar las largas aristas), con 3-10 flores. Gluma superior mucho más larga que la inferior.

Cosmopolita desde altitudes mucho más bajas.



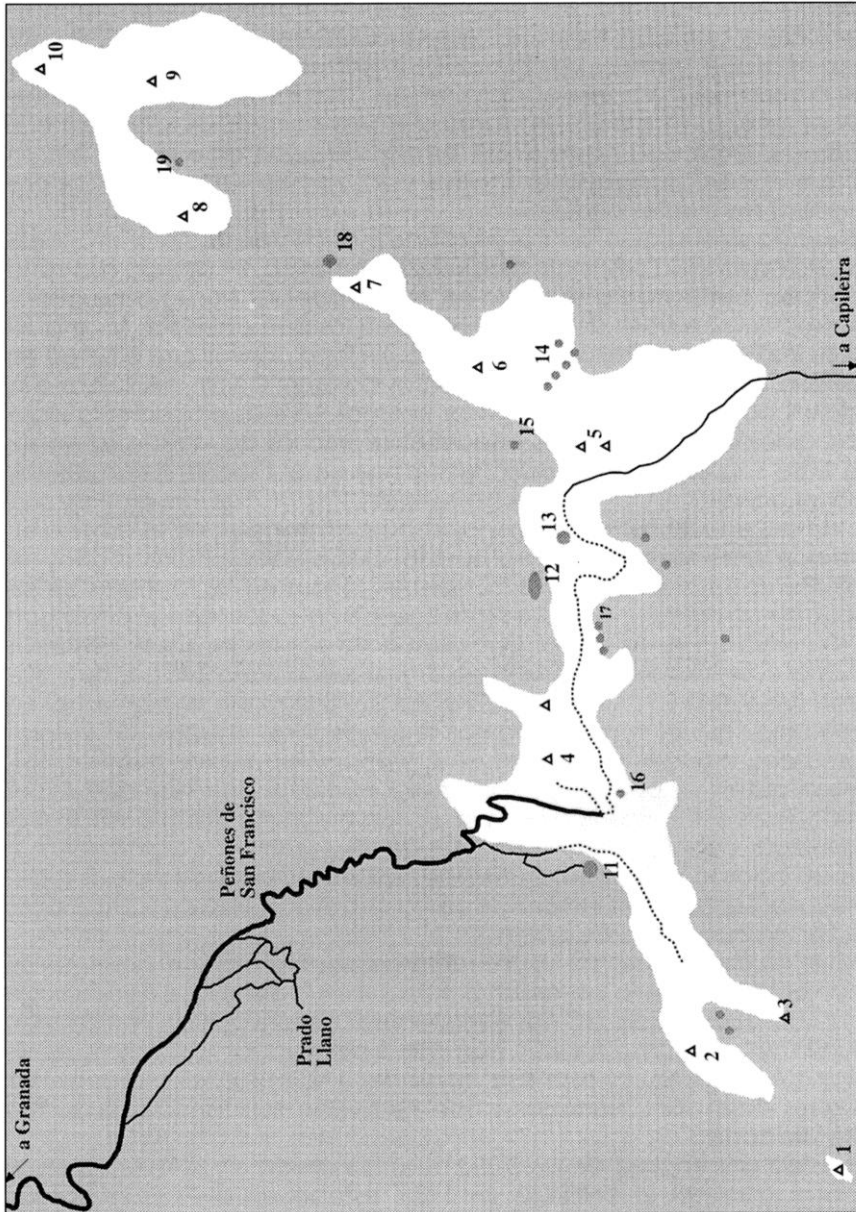
SIERRA NEVADA

La parte de la cordillera que sobrepasa los 3000 m de altitud es una zona alargada de E. a O., con una longitud de unos 8 km a vuelo de pájaro, en la que están incluidas montañas tan altas como el Mulhacén (la más alta de la Península Ibérica, con sus 3480 m), el Veleta, la Alcazaba o Vacares. Aparte de la zona continua central, sobrepasan los 3000 m algunas prolongaciones (véase el croquis adjunto): una hacia el NE de unos 8 km que, tras una interrupción por terrenos más bajos, presenta una parte en V invertida que incluye el Picón de Jerez; otra hacia el SO de aproximadamente otros 8 km en línea recta que, con interrupciones, incluye el Tajo de los Machos y El Caballo como ejemplo de montes altos.

Sierra Nevada es el núcleo central y la parte más alta de las cordilleras béticas y por ello entra en la provincia biogeográfica bética. En cuanto a la zona que nos ocupa, pertenece al llamado sector nevadense, con la base geológica metamórfica; se trata de suelos silíceos en los que abundan los esquistos, pizarras y algunas cuarcitas. Como restos de los glaciares que albergó en el cuaternario, encontramos pequeños circos como el Corral del Veleta o la Hoya del Mulhacén, y sobre todo algunas lagunas. La más grande es la laguna de la Caldera, pero otras más pequeñas (como las de la Mosca, Aguas Verdes o Siete Lagunas, que pueden localizarse en el croquis) están diseminadas por el paisaje.

Hablando del paisaje hay que reconocer que, en general, no es ameno en el sentido que suele tener la palabra para los que idealizan las montañas de tipo centroeuropeo. Si recordamos los paisajes típicos de las cumbres de los Alpes, por citar un ejemplo, con sus picos agudos nevados todo el año y con vegetación arbórea verde oscura que rellena de abetos los valles cercanos y sube hasta el límite nival, y los comparamos con la zona bética, hay que reconocer que el aspecto de las cumbres de Sierra Nevada en el verano, no es de película. Aquí los montes y lomas redondeadas, reseca, de colores

ocre, parduscos, amarillentos o grises, sin árboles, no se prestan a romanticismos de esa clase. La belleza de esta zona es diferente y hay que saber encontrarla. Para ello hay que mirar a lo lejos, pues en días fríos nuestra mirada puede llegar cabalgando sobre lomas de tono cambiante hasta el mar, y en días de calor, la bruma que cubre las profundas



SIERRA NEVADA: 1 El Caballo. 2 Tozal del Cartujo. 3 Tajo de los Machos. 4 El Veleto. 5 Mulhacén. 6 Alcazaba. 7 Puntal de Vacares. 8 El Cuervo. 9 Horcajo. 10 Picón de Jerez. 11 Embalse de las Yeguas. 12 Laguna Larga. 13 Laguna de la Caldera. 14 Siete Lagunas. 15 Laguna de la Mosca. 16 Laguna de Aguas Verdes. 17 Lagunas de Río Seco. 18 Lagunas de Vacares. 19 Laguna Junfillas.

hondonadas nos rodeará de misterio. Son paisajes inmensos que no se pueden abarcar desde otros sitios. De vez en cuando, para amenizar la austeridad de los cascajares deslizantes y de los canchales, nos sorprenderá agradablemente el hallazgo de un prado o borreguil, con regatos que nacen entre las piedras y forman turberas. O nos encontramos un tajo que da vértigo, con una lagunilla en el fondo. También hay que bajar los ojos y contemplar las plantitas que describimos en este libro, aprender a nombrarlas y maravillarnos de que unas flores tan delicadas y tan hermosas puedan crecer en un ambiente tan hostil.

Toda la zona por encima de los 3000 m está incluida en la Reserva de la Biosfera otorgada por la UNESCO en 1986, estaba en el Parque Natural declarado por la Junta de Andalucía en 1989 y está en el Parque Nacional de Sierra Nevada declarado por la Ley 3 de 1999. Por ello cualquier actividad que se realice allí está sometida a restricciones que deben conocerse para evitar sanciones.

La accesibilidad a la zona es buena si pensamos que está cruzada por una carretera que, durante muchos años, ha sido la más alta de Europa. La carretera está asfaltada desde Granada hasta casi la cumbre del Veleta (llega a los 3392 m) y luego continúa por otra de tierra que baja por la vertiente alpujarreña hasta Capileira. Fue construida en tiempos de Alfonso XIII “para disfrute del público”; lástima que ya no la pueda disfrutar. Hace unos años se cerró al tráfico particular desde los llamados Peñones de San Francisco (Hoya de la Mora), donde está el Albergue Universitario. Desde ese lugar, situado a unos 2570 m de altitud (hacia el Km 37), hasta el Veleta hay unos 14 km de carretera, pero los 3000 m se alcanzan hacia el km 43. No obstante, si evitamos las muchas curvas cruzando por atajos bien notorios, la distancia es mucho menor y la subida puede hacerse en pocas horas. En los meses de julio y agosto funcionan, desde los mencionados Peñones de San Francisco, unos microbuses en los que se puede llegar arriba pero, antes de viajar, conviene confirmar su funcionamiento e informarse sobre horarios en las oficinas del Parque Natural, situado en la Carretera de la Sierra km 7, 18191 Pinos Genil (Granada), teléfonos 34958026300 y 34958026303. También suelen funcionar en verano los remontes para esquiadores, alguno de los cuales llega bastante arriba (combinando telecabinas y telesillas). Añadamos que desde Lanjarón se

puede llegar al Caballo por una pista que sube a Bordaila, ladera de Peña Caballera y finca experimental de Tello.

Una vez llegados a la zona que nos interesa, la subida a la mayoría de las cumbres no requiere demasiado tiempo, ni especiales habilidades montaÑeras. Como orientación digamos que, como media, suele tardarse hora y media desde la Laguna de la Caldera a la cumbre del Mulhacén y una hora desde esta a las Siete Lagunas. De todos modos, para encontrar las plantas relacionadas, no hace falta llegar hasta las cumbres y, muchas de ellas, podemos verlas en altitudes menores de 3000 m.

Dejando aparte las plantas endémicas, los ejemplares de altura suelen alcanzar tamaños mucho menores que los de cotas bajas o de zonas menos frías; también es frecuente que formen matas almohadilladas. En cuanto a las fechas de floración varían mucho con la altitud, pues plantas que florecen en junio en los borreguiles a 2500 m., lo hacen en julio o agosto a medida que subimos hacia las cumbres. Muy pocas especies florecen en mayo y pocas lo hacen en septiembre.

El lector interesado en el tema puede consultar, aparte de los volúmenes que se van publicando de la *Flora Ibérica* por el Real Jardín Botánico de Madrid y de los dos volúmenes de nuestra obra *Atlas clasificadorio de la flora de España peninsular y balear* (3ª edición Ministerio de Agricultura-MundiPrensa), algunos libros más específicos, como *La flora de Sierra Nevada. Avance sobre el catálogo florístico nevadense* (Molero, J. y F. Pérez, Universidad de Granada, 1987), *Flora de la tundra de Sierra Nevada* (P. Prieto, 2ª edición, Univ. de Granada, 1983), *Parque Natural de Sierra Nevada* (J. Molero, F. Pérez y F. Valle, Edic. Rueda, Madrid, 1992) y la magnífica obra en cuatro volúmenes *Flora Vascular de Andalucía Oriental*, editada en 2009 por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

PLANTAS QUE SE HALLAN EN SIERRA NEVADA A MÁS DE 3.000 METROS

- Alchemilla saxatilis* Buser (rosácea).
Alyssum nevadense Wilm. ex P. W. Ball et T. R. Dudley (crucífera).
Androsace vandellii (Turra) Chiov. (primulácea).
Androsace vitaliana (L.) Lapeyr., subsp. *assoana* (M. Laínz) Crees (primulácea).
Antennaria dioica (L.) Gaertn. (compuesta).
Anthyllis vulneraria subsp. *pseudoarundana* H. Lindb. (leguminosa).
Arabis alpina L. (crucífera).
Arenaria nevadensis Boiss. et Reuter (cariofilácea).
Arenaria pungens Clemente ex Lag., subsp. *pungens* (cariofilácea).
Arenaria tetraquetra L., subsp. *amabilis* (Bory) H. Lindb. fil. (cariofilácea).
Armeria splendens (Lag. ex Rodr.) Webb (plumbaginácea).
Artemisia granatensis Boiss. (compuesta).
Asperula aristata L. fil. subsp. *scabra* (J. et C. Presl ex Lange) Nyman (rubiácea).
Asplenium viride Hudson (aspleniácea).
Avena levis (Hackel) J. Holub (gramínea).
Biscutella glacialis (Boiss. et Reuter) Jordan (crucífera).
Botrychium lunaria (L.) Swartz (bottriquiácea).
Bunium macuca Boiss., subsp. *nivale* (Boiss.) Mateo et L. Udias (umbelífera).
Campanula herminii Hoffm. et Link (campanulácea).
Cardamine resedifolia L. (crucífera).
Carduus carlinoides Gouan, subsp. *hispanicus* (compuesta).
Carex furva Webb (ciperácea).
Carex leporina L. (ciperácea).
Carex nevadensis Boiss. et Reuter (ciperácea).
Cerastium alpinum L. (cariofilácea).
Cerastium cerastioides (L.) Britton (cariofilácea).
Chaenorhinum glareosum (Boiss.) Willk. (escrofulariácea).
Coincya monensis (L.) Greuter et Burdet, subsp. *nevadensis* (crucífera).
Conopodium bunioides (Boiss.) Calestani (umbelífera).
Crepis oporinooides Boiss. (compuesta).
Cryptogramma crispa (L.) R. Br. ex Hooker (criptogramácea).
Dianthus brachyanthus Boiss. (cariofilácea).
Draba dubia Suter, subsp. *laevipes* (DC.) Braun-Blanq. (crucífera).
Draba hispanica Boiss., subsp. *laderoii* Rivas Mart., M. E. García (crucífera).
Epilobium anagallidifolium Lam. (onagrácea).
Erigeron frigidus Boiss. ex DC. (compuesta).
Erigeron major (Boiss.) Viehr. (compuesta).
Erodium cheilanthifolium Boiss. (geraniácea).
Eryngium glaciale Boiss. (umbelífera).
Euphorbia nevadensis Boiss. et Reuter, subsp. *nevadensis* (euforbiácea).

Euphrasia willcommii Freyn (escrofulariácea).
Festuca clementei Boiss. (gramínea).
Festuca pseudeskia Boiss. (gramínea).
Fritillaria lusitanica Wikström (liliácea).
Gagea soleirolii F. W. Schultz (liliácea).
Galium palustre L. (rubiácea).
Galium pyrenaicum Gouan (rubiácea).
Galium rosellum (Boiss.) Boiss. et Reut. (rubiácea).
Gentiana alpina Vill. (gencianácea).
Gentiana boryi Boiss. (gencianácea).
Gentiana pneumonanthe L. subsp. *depressa* (Boiss.) Malag. (gencianácea).
Gentiana verna L. subsp. *sierrae* (Briq.) Rivas Mart. et al. (gencianácea).
Gentianella tenella (Rottb) Börner (gencianácea).
Gnaphalium supinum L. (compuesta).
Herniaria boissieri Gay, subsp. *boissieri* (cariofilácea).
Holcus caespitosus Boiss. (gramínea).
Hormathophylla purpurea (Lag. et Rodr.) P. Kupfer (crucífera).
Hormathophylla spinosa (L.) P. Küpfer (crucífera).
Iberis carnosa Willd., subsp. *embergeri* (Serve) Moreno (crucífera).
Jasione amethystina Lag. et Rodr. (campanulácea).
Juniperus communis alpina L. (cupresácea).
Leontodon boryi Boiss. ex DC. (compuesta).
Lepidium stylatum Lag. et Rodr. (crucífera).
Leucanthemopsis pectinata (L.) G. López et Ch.E. Jarvis (compuesta).
Linaria aeruginea (Gouan) Cav., subsp. *nevadensis* (escrofulariácea).
Linaria glacialis Boiss. (escrofulariáceas).
Lotus corniculatus L., subsp. *glacialis* (Boiss.) Valdés (leguminosa).
Luzula spicata (L.) DC. (juncácea).
Meum athamanticum Jacq. (umbelífera).
Murbeckiella boryi (Boiss.) Rotm. (crucífera).
Nepeta nepetella L. subsp. *laciniata* (Willk.) Aedo (labiada).
Papaver lapeyrouisianum Guterm. (papaverácea).
Pedicularis verticillata L., subsp. *caespitosa* (escrofulariácea).
Phleum brachystachyum subsp. *abbreviatum* (Boiss.) Gamisans et al. (gramínea).
Pilosella castellana (Boiss. et Reut.) F.W. Schultz et Sch. Bip. (compuesta).
Pilosella pseudopilosella (Ten.) Soják (compuesta).
Pinguicula nevadensis (Lindb.) Casper (lentibulariácea).
Plantago nivalis Boiss. (plantaginácea).
Poa minor Gaudin (gramínea).
Polystichum lonchitis (L.) Roth (aspidiácea).
Potentilla nevadensis Boiss. (rosácea).
Ranunculus acetosellifolius Boiss. (ranunculácea).

Ranunculus angustifolius DC., var. *uniflorus* (ranunculácea).
Ranunculus demissus DC. (ranunculácea).
Ranunculus glacialis (L.) (ranunculácea).
Reseda complicata Bory (resedácea).
Saxifraga granulata L. (saxifragácea).
Saxifraga nevadensis Boiss. (saxifragácea).
Saxifraga oppositifolia L., subsp. *oppositifolia* (saxifragácea).
Saxifraga stellaris L., subsp. *robusta* (Engl.) Gremlí (saxifragácea).
Scorzonerooides microcephala (Boiss.) Holub (compuesta).
Sedum candollei Raym.-Hamet (compuesta).
Sedum melanantherum DC. (compuesta).
Sempervivum minutum (Kunze ex Willk.) Nyman ex Pau (crasulácea).
Senecio boissieri DC. (compuesta).
Senecio nevadensis Boiss. et Reut. (compuesta).
Senecio pyrenaicus L. (compuesta).
Sibbaldia procumbens L. (rosácea).
Sideritis glacialis Boiss. (labiada).
Silene boryi Boiss. (cariofilácea).
Silene rupestris L. (cariofilácea).
Taraxacum nevadense H. Lindb. fil. (compuesta).
Thalictrum alpinum L. (ranunculácea).
Trisetum glaciale (Bory) Boiss. (gramínea).
Vaccinium uliginosum L. (ericácea).
Valeriana apula Pourret (valerianácea).
Veronica alpina L. (escrofulariácea).
Veronica fruticans Jacq. (escrofulariácea).
Veronica nevadensis (Pau) Pau (escrofulariácea).
Viola crassiuscula Bory (violácea).