

ESPECIES DUDOSAS

Este capítulo incluye 17 especies que, en su mayor parte, deben catalogarse con la categoría **datos insuficientes** (DD) establecida por la UICN (1994). Tres de ellas, *Alchemilla fontqueri*, *Hippocrepis prostrata* y *Tanacetum funkii*, deben ser endémicas de Sierra Nevada, pero nada se sabe desde que fueron descritas. Otras 12 son plantas de distribución amplia, que sólo se han citado una vez en el macizo nevadense, por lo que su presencia es realmente dudosa o bien se pueden haber extinguido. Finalmente se recogen también dos plantas que deben excluirse de los catálogos de flora amenazada por razones diversas; en el caso de *Crataegus monogyna* subsp. *azarella* porque no tiene valor taxonómico, mientras que *Nepeta boissieri* es un híbrido.

Ranunculus parnassifolius L., *Sp. Pl.*: 549 (1753)

RANUNCULACEAE (RANUNCULÁCEAS)

Hierba vivaz de hasta 15 cm, hojas basales arrosetadas, ovadas o anchamente elípticas, paralelinervias, de base cordada o redondeada, con pecíolo dilatado y membranoso en la base. Flores actinomorfas, hermafroditas, pentámeras, en cimas corimbiformes, de hasta 2,5 cm de diámetro, rosadas o blancas; estambres numerosos; carpelos numerosos, libres, dispuestos helicoidalmente, que originan frutos en akenio de 2-4 mm con pico ganchudo.

Se distribuye por los Alpes, Pirineos y Cordillera Cantábrica. En Sierra Nevada sólo se ha citado una vez en el pico Alcazaba, pero sin respaldo de material alguno y sin confirmación reciente. Vive en gleras y suelos pedregosos crioturbados de alta montaña.

Ranunculus polyanthemophyllus Walo Koch & H. Hess, *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* 65: 280 (1955)

RANUNCULACEAE (RANUNCULÁCEAS)

Hierba vivaz de hasta 60 cm; hojas basales suborbiculares, pecioladas, las exteriores 3-5 partidas con segmentos divididos en lóbulos de lanceolados a lineares, las interiores multifidas, con lóbulos lineares. Flores actinomorfas, hermafroditas, pentámeras, con pedúnculos largos opuestos a las



Viola biflora

hojas, de hasta 1,5 cm de diámetro, amarillas; estambres numerosos; carpelos numerosos, libres, dispuestos helicoidalmente, que originan frutos en aquenio de 2,5-3 mm con pico ganchudo.

Es una especie exclusiva de los Alpes (Austria, Francia, Alemania, Suiza e Italia). En Sierra Nevada sólo se ha citado una vez en el siglo pasado, en el río Monachil, cerca de San Jerónimo, sin que se haya confirmado su presencia recientemente, pudiendo tratarse de un error de etiquetado. Vive en bordes de riachuelos y arroyos de montaña.

Viola biflora L., *Sp. Pl.*: 936 (1753)

Violeta amarilla

VIOLACEAE (VIOLÁCEAS)

Hierba vivaz, de 5-15 cm; hojas en roseta, de limbo reniforme de hasta 4 cm, acorazonado en la base, de margen crenado, con estípulas. Flores 1-3, solitarias, hermafroditas, zigomorfas, pentámeras, axilares, sobre pedúnculos que sobrepasan a las hojas, bracteados en su parte superior; sépalos de 3,5-4,5 x 1-1,5 mm, oblongos; pétalos 5, amarillos, con estrías rojizas, los laterales dirigidos hacia arriba, el inferior de 9-10 mm con espolón de 1,5-3 mm. Fruto en cápsula de 3,5-6 mm, ovoideo.

Especie circumboreal que en la Península Ibérica se encuentra en los Pirineos, montes vascos y Picos de Europa. En Sierra Nevada (Granada) fue citada una sola vez en el siglo pasado, sin precisar ninguna localidad, pero no se ha podido confirmar su presencia. Vive en márgenes de ventisqueros, en suelos muy húmedos.



Lysimachia vulgaris

Empetrum nigrum subsp. *hermaphroditum* (Lange ex Hagerup) Böcher, *Meddel. Grønland* 147 (9): 35 (1952)

Camarina negra

EMPETRACEAE (EMPETRÁCEAS)

Pequeño arbusto procumbente, con tallos tendidos de hasta 50 cm y ramas ascendentes o erectas de 10-20 cm; hojas alternas, simples, de 4-5 x 1-1,5 mm, oblongo-lineares, revolutas. Flores actinomorfas, hermafroditas, axilares y generalmente solitarias, trímeras, con 3 pétalos de 2-3 mm, rojizos o purpúreos y 3 estambres. Fruto en drupa de 5-7 mm, globoso, negruzco.

Planta boreoalpina que alcanza algunas montañas del centro y sur de Europa. En la Península Ibérica solo se encuentra en los Pirineos, mientras que en Sierra Nevada se ha citado una vez en la laguna de las Yeguas, pero sin respaldo de material alguno y sin confirmar recientemente. Vive en matorrales de alta montaña, en zonas umbrosas e innivadas.

Lysimachia vulgaris L., *Sp. Pl.*: 146 (1753)

Lisimaquia

PRIMULACEAE (PRIMULÁCEAS)

Hierba vivaz de 0,4-1 m, erecta, ramificada en la mitad apical. Hojas de 6-12 x 2-4 cm, opuestas o en verticilos de 3-4, subsésiles, ovado-lanceoladas, acuminadas, enteras, con nervios principales

parduscos. Inflorescencia en panícula de hasta 30 cm, bracteada. Flores actinomorfas, hermafroditas, pentámeras; pedicelos de hasta 7 mm; corola de 8-10 mm, rotácea, amarilla; estambres 5, soldados en la base; ovario súpero. Fruto en cápsula de c. 4 mm, brillante, globoso

Se distribuye por Europa y oeste de Asia, introducida en Norteamérica; en la Península Ibérica se encuentra dispersa en su mayor parte, aunque falta en el extremo sur. En Sierra Nevada (Granada) se ha citado una sola vez en el barranco del río Dílar, sin que haya podido comprobarse su presencia. Vive en el margen de arroyos y lugares húmedos o inundados.

Drosera rotundifolia L., Sp. Pl.: 281 (1753)

Atrapamoscas, drosera

DROSERACEAE (DROSERÁCEAS)

Hierba vivaz, insectívora; hojas en roseta basal, aplicadas al sustrato, simples, pecioladas, con el limbo de hasta 1,5 cm, suborbicular, provisto de pelos glandulíferos que parecen tentáculos, dotados de una glándula apical de color rojizo, muy pegajosa, con la que atrapan pequeños insectos. Llevan 1-3 escapos de 7-20 cm, que rematan en una inflorescencia racemiforme con pequeñas flores blancas.

Se distribuye por Europa (excepto en el sur), Asia, Groenlandia y norte de América. En la Península Ibérica vive en el norte y centro. Aunque se ha citado en Sierra Nevada, su presencia en la misma es muy dudosa, pues no se ha localizado recientemente. Vive en prados encharcados y turbosos de montaña.

Alchemilla fontqueri Rothm., Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 34: 151 (1934)

Alquemila

ROSACEAE (ROSÁCEAS)

Sufrútice tapizante de 7-20 cm, seríceo. Hojas alternas, palmeadas, con estípulas membranáceas; las basales arrosietadas, pecioladas, con el limbo de 2-4 cm de anchura, de contorno circular, con 7-8 lóbulos oblanceolados, muy estrechados en la base, de ápice redondeado y aserrado, de haz verde oscuro y glabro y envés seríceo. Inflorescencias cimosas, laterales, formadas por monocasios densos. Flores de 3-5 mm, apétalas, tetrámeras, hermafroditas, actinomorfas, con cáliz y cálculo, verdosas o verdoso-amarillentas; estambres 4. Fruto en aquenio, incluido en el receptáculo.

De esta especie sólo se conoce el material con el que fue inicialmente descrita; la localidad clásica (El Goterón) ha sido recientemente prospectada, pero sólo se ha encontrado otra especie frecuente en Sierra Nevada, *Alchemilla saxatilis*. Por otra parte está sin dilucidar su valor taxonómico en relación con *A. alpigena*, que vive en las montañas del suroeste de Europa.

Crataegus monogyna subsp. azarella (Griseb.) Franco, Collect. Bot. (Barcelona) 7 (1): 471 (1968)

Majoleto, majuelo, espino albar

ROSACEAE (ROSÁCEAS)

Esta subespecie estaba incluida en el Catálogo andaluz de la flora silvestre amenazada con la categoría de Vulnerable. Según los últimos estudios realizados en este género para la flora ibérica,



Drosera rotundifolia

no es posible distinguirla de la especie tipo, que se caracteriza precisamente por su gran variabilidad. Por lo tanto, este taxon deberá ser excluido del catálogo autonómico, ya que no difiere significativamente del conocido majoleto o majuelo.

Vive en el oeste y centro de Europa, Cáucaso, Anatolia, Oriente Próximo y noroeste de África y ha sido introducida en América, Australia y Nueva Zelanda. Habita en orlas y claros de bosques, setos, espinares, etc., desde el nivel del mar hasta más de 2.000 m de altitud.

Prunus padus L., *Sp. Pl.* 1: 473 (1753)

Cerezo de racimo

ROSACEAE (ROSÁCEAS)

Arbusto o arbolito de 2-6 m, caducifolio; hojas de 5-10 x 3-5,5 cm, ovado-elípticas, elípticas u obovadas, a veces de base cordiforme, acuminadas, de margen finamente serrulado. Flores 15-40, olorosas, en cimas racemiformes de 5-12 cm, a menudo colgantes, pediceladas, actinomorfas, hermafroditas, pentámeras, con 5 pétalos de 6-9 mm, blancos; estambres numerosos. Fruto en drupa de 6-9 mm, subgloboso, glabro, al principio purpúreo, y al madurar negro y lustroso.

Se distribuye por casi toda Europa (aunque es raro en la Región Mediterránea), hasta el centro de Asia, muy raro en el noroeste de África (Atlas Medio). En la Península Ibérica se encuentra



Sorbus aucuparia

disperso por la mitad norte hasta el Sistema Central, mientras que en Sierra Nevada sólo existe una cita imprecisa del siglo pasado sin confirmar, que bien pudiera deberse a un error o a algún ejemplar cultivado. Fue incluido en el Catálogo andaluz de la flora silvestre amenazada con la categoría de Vulnerable.

Sorbus aucuparia L., *Sp. Pl.* 1: 477 (1753)

Serbal de cazadores, serbal silvestre

ROSACEAE (ROSÁCEAS)

Árbol de hasta 15 m, caducifolio. Hojas de 12-16 x 7-11 cm, alternas, estipuladas, imparipinnadas, glabras o pelosas en el envés y raquis; foliolos 5-7 pares, sentados, de 3-5 x 0,5-2 cm, y uno terminal peciolulado, oblongo-lanceolados u oblongo-elípticos, aserrados al menos en la mitad superior. Inflorescencia corimbiforme, pelosa al principio. Flores actinomorfas, pentámeras; pétalos de 5-6 x 3-4 mm, patentes, blancos, de limbo orbicular; estambres 16-20. Carpelos 3-4, encerrados en el receptáculo. Fruto en pomo, de 5-11 x 6-11 mm, subgloboso, rojo-anaranjado, con 1-6 semillas.

Se distribuye por la mayor parte de Europa, Siberia, suroeste de Asia y noroeste de África (Marruecos). En la Península Ibérica abunda en la mitad norte, mientras que en Andalucía es muy escaso, pues la mayoría de las citas parecen corresponder al serbal común (*Sorbus domestica*), lo que también es extensible a Sierra Nevada, donde no se ha podido confirmar su presencia. Esta especie está incluida en el Catálogo andaluz de la flora silvestre amenazada con la categoría de Vulnerable.

Hippocrepis prostrata Boiss., *Elench. Pl. Nov.*: 38 (1838)

LEGUMINOSAE (LEGUMINOSAS)

Matilla de tallos leñosos de hasta 20 cm, glauca. Hojas de hasta 2 cm, alternas, imparipinnadas, con 4-6 pares de folíolos de 1,5-4,5 mm, obovados; estípulas membranáceas, sin glándulas. Inflorescencias capituliformes, axilares, largamente pedunculadas, con 2-3 flores. Flores zigomorfas, hermafroditas, pentámeras; cáliz de 3-3,5 mm, gamosépalo, bilabiado; corola de 7-8 mm, papilionácea, amarilla, con venas violetas o purpúreas. Estambres 10, soldados por los filamentos; el superior casi libre. Fruto en lomento, de 6-11 mm, papiloso, con senos semicirculares y 1-3 semillas.

De esta especie sólo se conoce el material con el que fue inicialmente descrita, recolectado por Boissier en Vacares en 1837. Vive en lugares pedregosos y fisuras al pie de roquedos verticales.

Frangula alnus subsp. *baetica* (É. Rev. & Willk.) Rivas Goday & Devesa, *Lagasalia* 11: 107 (1983)

Arraclán

RHAMNACEAE (RAMNÁCEAS)

Árbol de hasta 5 m, con hojas caducas, alternas, pecioladas, elípticas u obovadas, enteras, a veces acuminadas, glabras o pubescentes en los nervios del envés. Flores en grupos axilares, hermafrodi-



Frangula alnus subsp. *baetica*

tas, pentámeras; sépalos erectos y pétalos de 1,1-1,4 mm, más cortos que los sépalos, que recubren a los cinco estambres a modo de capuchón. Fruto drupáceo, de 6-6,5 mm, pardo-negruzco, con 2-3 huesecillos.

Se distribuye por el suroeste de la Península Ibérica, principalmente en las provincias de Cádiz y Huelva. En Sierra Nevada sólo se ha citado una vez a principios de siglo, concretamente en Güéjar Sierra, pero no se ha podido confirmar su presencia. Esta planta está incluida en el Catálogo andaluz de la flora silvestre amenazada con la categoría de Vulnerable.

Nepeta boissieri Willk., *Bot. Zeitung (Berlin)* 15: 219 (1857)

Nébeda

LABIATAE (LABIADAS)

Hierba vivaz; tallos de 30-80 cm, de sección cuadrangular, velutinos. Hojas de 3,5-4,5 cm, opuestas, simples, ovadas o triangulares, de margen serrado, tomentosas. Inflorescencia espiciforme, formada por verticilastros de 40-70 flores cada uno; cáliz de 8-11 mm, gamosépalo; corola de 15-



Nepeta boissieri

16 mm, gamopétala, bilabiada, vilosa, de color azul; estambres 4, insertos en la corola, de filamentos paralelos, dos de ellos más largos; ovario súpero, dividido en 4 partes; estilo ginobásico. Fruto en tetranúcula.

Se ha comprobado que esta planta es un híbrido entre *Nepeta amethystina* subsp. *laciniata* y *Nepeta granatensis*; a ello se debe su rareza y escasez en Sierra Nevada, ya que solo aparecen individuos aislados en lugares donde coinciden y abundan las dos especies parentales. Su distribución conocida se restringe a tres localidades nevadenses. Por su naturaleza hibridógena, esta especie deberá excluirse del Catálogo andaluz de la Flora silvestre amenazada, en el que apareció con la categoría de Vulnerable.

Viburnum lantana L., *Sp. Pl.*: 268 (1753)

CAPRIFOLIACEAE (CAPRIFOLIÁCEAS)

Arbusto de hasta 3 m, caducifolio. Hojas de 4-12 x 3,5-9 cm, opuestas, simples, ovadas u ovado-elípticas, finamente dentadas, pecioladas, con los nervios muy marcados por el envés, donde están recubiertas de pelos estrellados. Flores actinomorfas, hermafroditas, pentámeras, dispuestas en cima corimbiforme de 6-10 cm de diámetro; sépalos dentados, persistentes; corola blanco-crema, de base tubulosa y 5 lóbulos patentes de 5-9 mm de diámetro; estambres 5, exertos; ovario ínfero. Fruto en drupa de 7-8 mm, ovoideo, comprimido, rojo, que se vuelve finalmente negro, con un solo hueso.



Viburnum lantana

Está ampliamente distribuido por el centro y sur de Europa. En Andalucía es frecuente en las Sierras de Cazorla y Segura (Jaén) y alcanza de modo disperso la Sierra de Alfacar (Granada). En Sierra Nevada se citó el siglo pasado en Órgiva, pero no se ha confirmado su presencia recientemente. Fue incluida en el Catálogo andaluz de la flora silvestre amenazada con la categoría de Vulnerable.

Artemisia chamaemelifolia Vill., *Prosp. Pl. Dauph.*: 32 (1779)

COMPOSITAE (COMPUESTAS)

Hierba de hasta 40 cm, algo leñosa en la base, glabrescente. Hojas alternas, bipinnatisectas o tripinnatisectas, sésiles o subsésiles. Flores en capítulos hemisféricos de 2,5-3 mm, cortamente pedunculados, recurvados, dispuestos en una panícula estrecha, racemiforme, con hojas pinnatisectas o bipinnatisectas; brácteas del involucreo glabras o glabrescentes, las externas lineares y las internas oblongas. Flores actinomorfas, pentámeras, tubulosas, amarillas, glandulosas. Ovario ínfero. Fruto en aquenio, sin vilano.

Se distribuye por los Pirineos, suroeste de los Alpes, noroeste de Bulgaria, alcanzando el Cáucaso. En la Península Ibérica solo se encuentra en los Pirineos orientales, mientras que en Sierra Nevada solo se ha citado una vez, de una recolección procedente del Puerto de la Ragua, que se ha vuelto a localizar durante la fase de edición de este libro, por lo que aún no se han evaluado suficientemente sus efectivos. Vive en roquedos y lugares pedregosos.

Tanacetum funkii Schultz Bip. ex Willk. in Willk. & Lange, *Prodr. Fl. Hispan.* 2: 102 (1865)

COMPOSITAE (COMPUESTAS)

Hierba anual, pubescente, cespitosa, muy ramificada en la base, con ramas patentes. Hojas alternas, las inferiores bipinnatisectas, cortamente pecioladas, las superiores pinnatipartidas, sésiles; segmentos linear-lanceolados. Flores amarillas, hermafroditas, pentámeras, todas tubulosas, dispuestas en capítulos de 2 x 3 mm, solitarios en el extremo de las ramas; involucreo con varias filas de brácteas, de ápice escarioso. Fruto en aquenio, con costillas longitudinales y vilano reducido a una pequeña corona dentada.

Esta especie fue herborizada una sola vez, precisamente el material con que fue descrita, procedente de el Purche y el cortijo de las Mimbres (Sierra Nevada, Granada). No se ha vuelto a encontrar y su identidad taxonómica es incierta, por lo que requiere un estudio detallado.

Luzula caespitosa Gay, *Pl. Astur. exsicc.* n. 216 (1836)

JUNCACEAE (JUNCÁCEAS)

Hierba vivaz, cespitosa, estolonífera, con tallos de 20-30 cm, junciformes. Hojas paralelinervias, envainadoras, las basales de 1,5-3 mm de anchura, convolutas. Inflorescencia umbeliforme, laxa. Flores actinomorfas, hermafroditas, con perianto de 6 tépalos; estambres 6; ovario súpero, tricarpelar, unilocular, con estilo doble de largo que el ovario y 3 estigmas. Fruto en cápsula, tan largo como el perianto, globoso.

Especie endémica de las montañas que circundan la cuenca del Duero, sobre todo en la mitad norte peninsular. Se había citado en Sierra Nevada (Granada), concretamente del barranco de San Juan, y fue incluida en el Catálogo andaluz de la flora silvestre amenazada con la categoría de Vulnerable. Las muestras de herbario relativas a dicha cita corresponden a ejemplares desviantes de *L. hispanica*, otra especie muy abundante en Sierra Nevada. Además, tampoco ha sido hallada en prospecciones recientes por zonas nevadenses con características ecológicas adecuadas para su desarrollo. Vive en pastizales asentados en lugares húmedos y pedregosos.