6 Compositae_pp1908-2048_ferros.qxp_Vol. XVI (III).qxd 11/24/06 01 Página 2022

cespitosa. Tallos (2)4-10(15) cm, foliosos con (1)2-5 hojas, erectos o ascendentes, a veces marcadamente curvados, simples, verdes, ligeramente escábridos, con pelos tectores hasta de 1,6 mm, ± patentes, densos en la mitad superior, con pelos glandulíferos de menos de 0,1 mm, muy cortos o subsésiles, esparcidos o densos. Hojas basales ± horizontales, rosuladas, persistentes en la antesis, con lámina de 0,3-2,7 × 0,2-0,7(1) cm, espatulada, oblanceolada u obovada, con ápice obtuso, redondeado, a veces subemarginado, subobtuso o mucronado, de margen entero o subentero, con pelos tectores hasta de 0,8(1) mm, antrorsos, frecuentemente con pelos glandulíferos de menos de 0,05 mm en haz y envés, con pelos hasta de 0,7 mm en el margen, atenuadas en pecíolo de 0,3-2,8(4,5) cm; las medias 0,4-2,4(3) × 0,1-0,5 cm, estrechamente espatuladas o linear-lanceoladas, con ápice obtuso o agudo, atenuadas en pecíolo de 0,2-1,5(2,9) cm; las superiores 0,05-0,08 × 0,01 cm, lineares, sésiles. Capítulos de 10-20 mm de diámetro, solitarios, radiados –sin flores filiformes–. Involucro subhemisférico; brácteas dispuestas en 3 o 4 series, de 4,5-8 mm, erectas, ± adpresas, gradualmente mayores de afuera hacia dentro, verdes, las internas con 2 bandas laterales de c. 0,1 mm de anchura, blanco-escariosas, con pelos tectores hasta de 2 mm, largos, lanosos, densos, y pelos glandulíferos hasta de 0,06 mm, muy cortos, más conspicuos en el ápice de las brácteas, con pelos hasta de 2 mm en el margen y ápice escábrido con pelos antrorsos y rígidos. Receptáculo plano o ligeramente convexo. Flores liguladas 4,5-7,5 mm, dispuestas en 1 o 2 series, que sobrepasan 3-5 mm el involucro; corola con tubo de 1,5-2,8 mm y limbo de (2,2)3-6 mm, patente, linear-lanceolado, con ápice subobtuso, a veces bidentado, purpúrea, con pelos de menos de 0,3 mm, dispuestos en la parte basal externa. Flósculos con corola de 3,2-4,5 mm –parte basal de 1-1,7 mm, parte superior de 1,7-2,5 mm y dientes de 0,5-0,7 mm–, de ápice amarillo o púrpura, con pelos de menos de 0,3 mm. Anteras 1-1,3 mm. Aquenios 2-2,5 × 0,4-0,6 mm, ocroleucos, o de color castaño claro con un tinte verdoso, con pelos hasta de 0,4 mm. Vilano formado por una fila de pelos de 2-3,7 mm, blanquecinos, entremezclados con escamas lineares de 0,2-0,3 mm, blanco-hialinas. 2*n* = 18.

Pastos de alta montaña, grietas de roquedo, preferentemente en zonas umbrías de orientación N, en suelos poco desarrollados, pedregosos, esquistosos; (2830)3000-3460 m. VII-IX. ● Sierra Nevada. **Esp.:** Gr. **N.v.:** erigeron de Sierra Nevada, zamárraga.

131. **Conyza** Less. [nom. cons.]*

[Conýza, -ae f. – gr. ἡ κόνυζα : ἡ κνύζα, picor, escozor : κνυζόω, irritar, escocer. Nombre que dio Teofrasto, Hist. Pl. (ed. A.F. Hort 6, 1-2; 7, 10) –y que Plinio el Viejo, Nat. Hist. (ed. K.F.T. Mayhoff 21, 32) recogió más tarde– a cierta planta de la que distinguía una variedad macho –de identidad algo controvertida y que sería vinculada más tarde principalmente a *Erigeron viscosus* L. o a *C. squarrosa* L.– de mayores dimensiones, tallos más gruesos, más ramificada, hojas mayores y más lustrosas y de olor fuerte que otra hembra –esta lo fue a *Erigeron graveolens* L.– de olor distinto y más penetrante, menor y más compacta y fina. Teofrasto (loc. cit.) las consideraba útiles contra las picaduras de animales, lo que da cumplida cuenta de la etimología del nombre –además, cf. G. Ambrosini, Phytol. Pl. 2(1): 173 (1666): *"Vel ità dicta à* κνύζα *scabies, & prurigo, quia in delenda scabie Antiqui hac herba uterentur"*–

* R. Morales

. Muchos las asociaron a las variedades de κόνυζα de Dioscórides, De Mat. Med. (ed. M. Wellmann 3, 121, 121.3, 121RV), de las que el anazarbeo señaló el parecido de sus hojas, vellosas y grasas, con las del olivo y la delicadeza de sus cabezuelas amarillas, además de, entre otras virtudes, su utilidad en sahumerio para espantar animales venenosos, mosquitos y pulgas o en cataplasma contra las mordeduras de serpiente, tumoraciones o heridas. C. Bauhin, Pinax: 265-266 (1623) las agrupó junto a las que consideró afines principalmente bajo su propio nombre, *Conyza*, J.P. de Tournefort, Élém. Bot. 1: 360-361, 384-385, 3: pl. 259 (1694), Inst. Rei Herb.: 454-455 (1700) las repartió entre los géneros *Conyza* Tourn. –encabezado por la que acabaría llamándose *C. squarrosa* L.– y *Aster* Tourn. y S. Vaillant in Hist. Acad. Roy. Sci. Mém. Math. Phys. (Paris, 4.º) 1719: 298-301 (1719) las concentró en *Conyza* Vaill. El género *Conyza* Tourn. ex L., nom. rejic., cuya especie designada tipo fue *C. squarrosa* L. –C. von Linné, Sp. Pl.: 861-863 (1753), Gen. Pl. ed. 5: 370 (1754), Cent. Pl. I: 28 (1755)– fue rechazado en favor del género homónimo de C.F. Lessing, Syn. Gen. Compos.: 203-204 (1832), cuya especie conservada como tipo fue *C. chilensis* Spreng. A.Q.]

Hierbas anuales, inermes. Raíces por lo general pivotantes. Tallos erectos, simples en la base o a veces ramificados, foliosos, cilíndricos, macizos, longitudinalmente acostillados, ± pelosos. Hojas alternas, indivisas, las basales a veces en roseta, lanceoladas u obovadas, sésiles o pecioladas, ± decurrentes, de margen entero o con algunos dientes ± marcados, a veces irregularmente lobuladas. Inflorescencias en panículas o racimos densos, ovoides o cilíndricos, por lo general con numerosos capítulos –a veces más de 1000–. Capítulos heterógamos, radiados –flores liguladas con limbo muy reducido– o disciformes, con flósculos y flores filiformes femeninas en la parte externa. Involucro campanulado; brácteas dispuestas en 3 series, las externas más cortas, coriáceas, lanceoladas, agudas, de margen ± entero, glabras o pelosas. Receptáculo plano, foveolado, sin páleas, glabro. Flores externas liguladas –de limbo muy reducido– o filiformes, femeninas, dispuestas en una o varias series; corola de base estrechamente obcónica, con el limbo linear-lanceolado, con 2 dientes bien marcados o eroso, de color crema. Flósculos hermafroditas; corola tubular, que se estrecha bruscamente cerca de la base, con 5 lóbulos, generalmente de un amarillo parduzco. Anteras con el conectivo prolongado en un apéndice cuspidado; filamentos libres. Estilo terminado en 2 ramas lineares. Aquenios homomorfos, de contorno elíptico, comprimidos, ± pelosos. Vilano formado por largos pelos escabriúsculos –con tricomas muy cortos y rígidos–. $x = 9$.

Observaciones.–*Conyza ivifolia* (L.) Less. in Linnaea 6: 138 (1831) [*Baccharis ivifolia* L., Sp. Pl. 2: 860 (1753), basión.], oriunda de Sudáfrica, se encuentra asilvestrada ocasionalmente en el centro de Portugal (Estremadura, Oeiras), de donde se conoce un testimonio de herbario (MA 240089). *Conyza primulifolia* (Lam.) Cuatrec. & Lourteig in Phytologia 58: 515 (1985) [*Inula primulifolia* Lam., Encycl. 3: 261 (1789), basión.; *Conyza chilensis* Spreng., Novi Provent.: 14 (1818)] es una planta que se cultiva y se ha encontrado asilvestrada ocasionalmente en La Coruña, Guipúzcoa, Barcelona, Castellón, Valencia y Alicante. Se trata de una hierba perenne con tallos pelosos y grandes hojas, hasta de 23 × 5 cm, de ligeramente dentadas a sublobuladas; capítulos hasta de 1,5 × 2 cm, agrupados en número de 3-15 en inflorescencias corimbiformes; involucro hasta de 7-9 mm, con brácteas de 7-9 × 1 mm, estrechamente lanceoladas, densamente pelosas; flores femeninas externas filiformes, dispuestas en 5 o 6 series; aquenios hasta de 2 mm, aplanados, en general glabros. *Erigeron diplopappoides* Schauer in Linnaea 19: 722 (1847) fue citado de los alrededores de La Coruña y Santiago de Compos-

tela [cf. Merino, Fl. Galicia 2: 326 (1906)], pero se trata de un error de identificación, que corresponde a *Conyza primulifolia* [cf. A.J. Pujadas Salvà in Acta Bot. Malac. 38: 252 (2013)].

Bibliografía.–J.B. MARSHALL in Watsonia 10(2): 166-167 (1974).

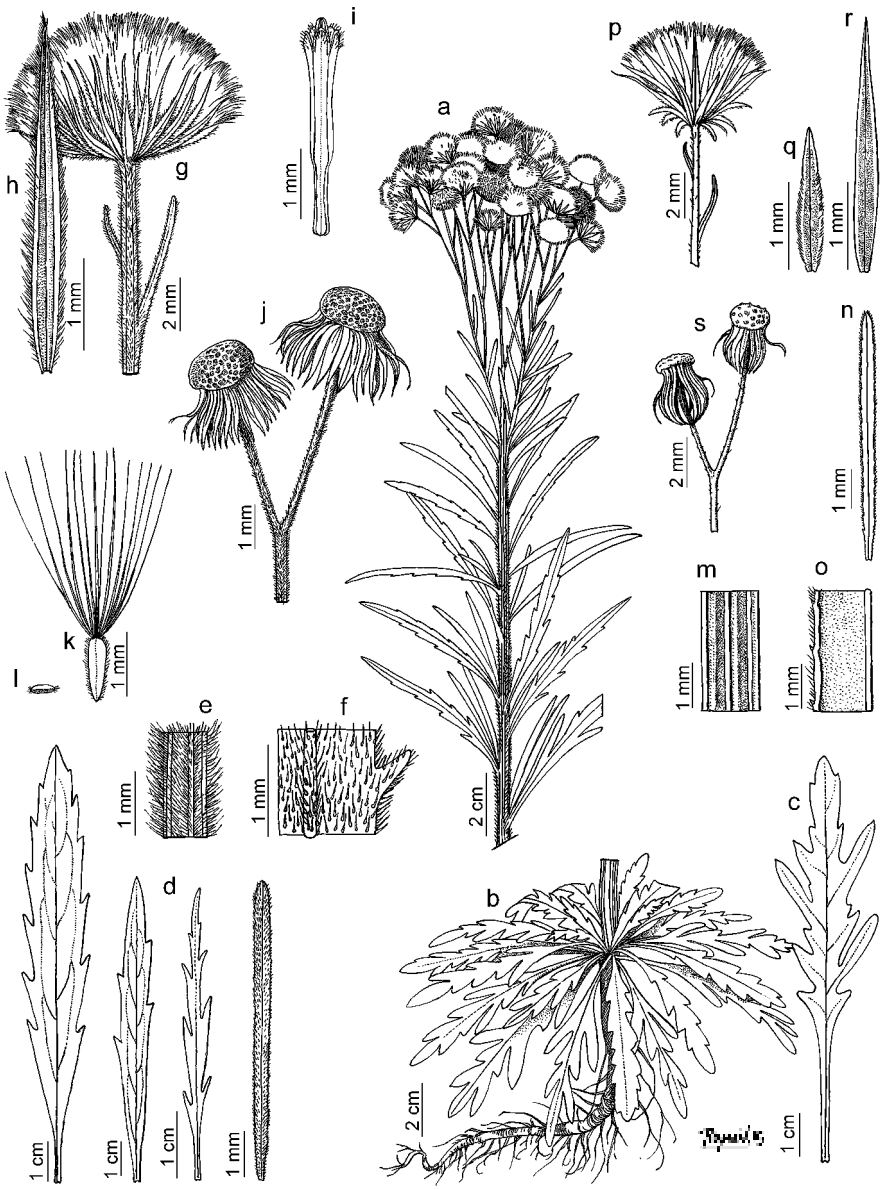
1. Hojas ± densamente pelosas; involucro con brácteas pelosas; capítulos de 5-10 mm de diámetro en la fructificación; inflorescencia en panícula o racimo, con ramas provistas de 9-15 capítulos ..... **1. C. bonariensis**
– Hojas generalmente glabrescentes, ciliadas en el margen y los nervios; involucro con brácteas glabras en general; capítulos de 3-5 mm de diámetro en la fructificación; inflorescencia en panícula, con ramas provistas de 10-70 capítulos ..... **2. C. canadensis**

1. C. bonariensis (L.) Cronquist in Bull. Torrey Bot. Club 70: 632 (1943) [bonariénsis]

Erigeron bonariensis L., Sp. Pl.: 863 (1753) [basión.] ["bonariense"]
C. ambigua DC. in Lam. & DC., Fl. Franç. ed. 3, 5: 468 (1815)
Erigeron floribundus (Kunth) Sch. Bip. in Bull. Soc. Bot. France 12: 81 (1865)
C. crispa (Pourr.) Cout., Fl. Portugal: 615 (1913)
Erigeron daveauanus (Sennen) Greuter in Willdenowia 37: 142 (2007)
Erigeron gouanii auct., non L., Mant. Pl.: 469 (1771)
C. albida auct., non Willd. ex Spreng., Syst. Veg. ed. 16, 3: 514 (1826)
C. bilbaoana auct., non J. Rémy in Gay, Fl. Chil. 4: 76 (1849)
Erigeron bilbaoanus auct., non (J. Rémy) Cabrera in Revista Mus. La Plata, Secc. Bot. 4: 254 (1941)
C. sumatrensis auct., non (Retz.) E. Walker in J. Jap. Bot. 46: 72 (1971)
Ind. loc.: "Habitat in America australi" [lectótipo designado por W.G. D'Arcy in Ann. Missouri Bot. Gard. 62: 1021 (1975): LINN]
Ic.: Lám. 387 a-l

Hierba anual o bienal 14-123 cm, con raíz pivotante y algunas secundarias, frecuentemente con rosetas de hojas basales. Tallos hasta de 12 mm de diámetro, redondeados, con costillas longitudinales, de color crema o blanquecinos, pelosos, con pelos largos patentes y cortos antrorsos, regularmente foliosos o más foliosos en la parte inferior. Hojas 2,5-7,2 × 0,15-1,7(2,1) cm, alternas, sin pecíolo apreciable, con el limbo ± estrechado en la base, a veces las nuevas en fascículos axilares, axiladas por una hoja mucho mayor, lanceoladas, de margen entero o dentado, pelosas –más densamente en el envés–, con los márgenes y el nervio central del envés densamente cubiertos de pelos antrorsos. Inflorescencias en panícula o racimo, con ramas provistas de 9-15 capítulos, en general obovoides, con hojas axilantes de 1,5-2,5 cm. Capítulos 5-7(10) mm, campanulados, de 5-10 mm de diámetro y en forma de semiesfera en la fructificación –con los vilanos que sobresalen de las brácteas–. Involucro formado por 3 series de brácteas, gradualmente mayores de fuera hacia dentro; las internas 3,5-5 mm, lanceoladas, de borde hialino, pelosas. Receptáculo de 1,5-5 mm de diámetro, foveolado. Flores externas 3,5-4 mm, liguladas, con limbo de menos de 0,5 mm, de menor diámetro que los flósculos. Flósculos con 5 lóbulos de c. 0,5 mm. Aquenios 1-1,7 mm, elipsoides, aplanados, lisos, con algunos pelillos. Vilano 3-4 mm, simple, que por lo general no se separa del aquenio. $2n = 54$.

6 Compositae_pp1908-2048_ferros.qxp_Vol. XVI (III).qxd 11/2/19 08:01 Página 2025



Lám. 387.–*Conyza bonariensis*, a-c) Hondo de Elche, Alicante (MA 406257); d) Safor, Alicante (MA 784484); e, f) Espinardo, Murcia (MA 773560); g-l) Palma de Mallorca (MA619710): a) tallo florífero, b) roseta basal con raíz, c) hoja de la roseta basal, d) hojas, e) detalle del indumento del tallo; f) detalle del indumento de la hoja, g) capítulo, h) bráctea involucral, i) flósculo sin ovario, j) receptáculos, k) aquenio con vilano, l) sección transversal del aquenio. *C. canadensis*, Valdepeñas, Ciudad Real (MA 794843): m) detalle del tallo; n) hoja; o) detalle de la hoja; p) capítulo;q) bráctea involucral externa; r) bráctea involucral interna; s) receptáculos.

6 Compositae_pp1908-2048_ferros.qxp_Vol. XVI (III).qxd 11/2/19 08:01 Página 2026

131. Conyza

Bordes de camino, cunetas, herbazales nitrófilos, barbechos, bordes de cultivo y huertas, lindes, grietas de muro, escombreras, en terrenos removidos sobre cualquier tipo de substrato; 0-750(1700) m. I-XII. Oriunda de América tropical; dispersa por todo el mundo, sobre todo en las zonas templadas. Dispersa por toda la Península Ibérica y Baleares. **Esp.:** [A] [Ab] [Al] [Av] [B] [Ba] [Bi] [Bu] [C] [Ca] [Cc] [Co] [CR] [Cs] [Cu] [Ge] [Gr] [(Gu)] [H] [(Hu)] [J] [L] [(Le)] [Lo] [Lu] [M] [Ma] [Mu] [Na] [O] [Or] [P] [PM] [Po] [S] [Sa] [Se] [Sg] [So] [(SS)] [T] [(Te)] [To] [V] [Va] [Vi] [(Z)] [Za]. **Port.:** [AAl] [Ag] [(BA)] [BAl] [BB] [BL] [(DL)] [E] [Mi] [R] [(TM)]. **N.v.:** zamarraga, rabo de gato, pelusa de las afalfas; *port.:* aboadeira, avoadinha, avoadinha-peluda, erva-pau, raposa; *cat.:* cànem bord.

Observaciones.–La inflorescencia puede variar mucho según el tipo de hábitat, sobre todo cuando la planta crece en substratos con disponibilidad de agua y se hace muy alta, y a veces presenta capítulos excepcionalmente grandes. Dentro del material estudiado se podrían diferenciar dos variedades, la variedad *bonariensis* incluiría los ejemplares de hojas anchas, con frecuencia muy pelosas, a veces afieltradas, sobre todo las de la parte inferior del tallo; la variedad *angustifolia* (Cabrera) Cabrera, Fl. Prov. Buenos Aires: 481 (1953) [*Erigeron bonariensis* var. *angustifolia* Cabrera in Rev. Mus., La Plata, secc. Bot. 4: 88 (1941); basión.], presenta hojas más estrechas, hasta de 2 mm de anchura. Se han observado ejemplares con caracteres intermedios entre las dos variedades.

Por los caracteres diagnósticos que se citan en las obras consultadas, no se ha logrado reconocer la especie *C. sumatrensis* en el área de esta flora. La gran variabilidad morfológica de *C. bonariensis* explica que se hayan descrito un gran número de táxones, así como que algunas formas se hayan reconocido como *C. sumatrensis*.

2. C. canadensis (L.) Cronquist in Bull. Torrey Bot. Club 70: 632 (1943) [canadénsis]

Erigeron canadensis L., Sp. Pl.: 863 (1753) [basión.]
C. blakei sensu O. Bolòs & Vigo, Fl. Països Catalans 3: 718 (1995), non (Cabrera) Cabrera, Fl. Prov. Buenos Aires: 481 (1953)
Ind. loc.: "Habitat in Canada, Virginia, nunc in Europa australi" [lectótipo designado por W.G. D'Arcy in Ann. Missouri Botanical Garden 62: 1021 (1975): LINN]
Ic.: Lám. 387 m-s

Hierba anual (8)11-120(140) cm. Tallos habitualmente hasta de 10 mm de diámetro, unicaules, en general con costillas amarillentas, con pelos dispersos, en general patentes, ± largos, a veces muy foliosos hacia la parte inferior. Hojas 3,5-9(13,5) × 0,4-1,5(2,5) cm, lanceoladas, por lo general enteras, a veces las basales con algunos dientes hasta de 6 mm en la mitad superior, dirigidos hacia arriba, glabras o con pelos antrorsos dispersos, siempre presentes en los nervios y en el margen, a veces con cilios de más de 1 mm, antrorsos o ± aplicados, raramente patentes. Inflorescencias en panículas hasta de 30 × 14 cm, con ramas provistas de 10-70 capítulos, en general subcilíndricas, ovoides u obovoides, a veces laxas y abiertas, con hojas axilantes de 1-3 cm. Capítulos 3,5-5,5 mm, de 3-5 mm de diámetro, pedunculados con pedúnculo de 4-10 mm, pelosos. Involucro formado por 2 o 3 series de brácteas; las internas 3-3,5 × 0,5 mm, lanceoladas con margen hialino; las externas hasta de 1,5 mm, glabras o con algunos pelos, cuando secas doradas con una línea obscura longitudinal. Receptáculo de 1,5-2 mm de diámetro, plano, foveolado. Flores externas 2,5-3,5 mm, liguladas, con limbo hasta de 1 mm, bífido, de color crema. Flósculos con lóbulos de menos de 0,5 mm, de color marrón claro. Aquenios 1-1,5 × 0,4 mm, de contorno elíptico, aplanados, glabros o con pelos aplicados muy finos, de color pardo claro. Vilano 2-3 mm, simple. $2n = 18$.

6 Compositae_pp1908-2048_ferros.qxp_Vol. XVI (III).qxd 11/2/09 08:01 Página 2027

Lugares incultos, baldíos, escombreras, terrenos removidos, alcorques, cunetas, setos, cursos de agua, embalses, pedregales o arenales, sobre todo tipo de substrato; 0-1250 m. (II)VI-XI(XII). Oriunda de América del Norte y América Central; naturalizada en gran parte de Europa. Toda la Península Ibérica y Baleares. **[And.]. Esp.:** [A] [Ab] [Al] [Av] [B] [Ba] [Bi] [Bu] [C] [Ca] [Cc] [Co] [CR] [Cs] [Cu] [Ge] [Gr] [(Gu)] [H] [Hu] [J] [L] [(Le)] [Lo] [Lu] [M] [Ma] [Mu] [Na] [O] [Or] [P] [PM] [Po] [S] [(Sa)] [Se] [Sg] [(So)] [SS] [T] [Te] [(To)] [V] [Va] [(Vi)] [Z] [Za]. **Port.:** [AAl] [Ag] [BA] [BAl] [BB] [BL] [(DL)] [E] [(Mi)] [R] [(TM)]. **N.v.:** coniza, crisantemo, zamarraga, escoba, erigeron, erigeron de Canadá, hierba de caballo, husos, lirio compuesto.

Observaciones.–Oriunda de Norteamérica y América Central, se ha extendido por toda Europa, N de África y SW de Asia. Se trata de una especie de aspecto muy variable, que presenta formas desde gráciles y pequeñas con pocos capítulos (10-20), hasta plantas que pueden alcanzar más de 1,5 m, con tallos de 1 cm de diámetro y con más de 50 capítulos en cada rama lateral, y en total unos 1000. A las formas más vigorosas que tienen hojas grandes con dientes irregulares y profundos se les ha denominado *Erigeron coronopifolius* Sennen in Bol. Soc. Ibér. Ci. Nat. 28: 66 (1929). O. de Bolòs & J. Vigo, Fl. Països Catalans 3: 718 (1995) denominaron estas mismas formas como *C. blakei* (Cabrera) Cabrera, Fl. Prov. Buenos Aires: 481 (1953) [*Erigeron blakei* Cabrera in Revista Mus. La Plata, Secc. Bot., 4: 90 (1941); basión.].

HÍBRIDOS

C. bonariensis × C. canadensis

C. × *flahaultiana* Sennen in Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat. 4: 319 (1905)
C. × *barcinonensis* Sennen in Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat. 15: 98 (1916)

132. Bellis L.*

[Béllis, -idis f. – or. inc. lat. *bellus, -a, -um,* bello / lat. *bellio, -ōnis;* lat. *-is* [sufijo que indica conexión] : gr. -ις. Nombre en Plinio el Viejo, Nat. Hist. (ed. K.F.T. Mayhoff 26, 13) de una planta que nacía en los prados, con flores –entendamos cabezuelas– blancas, algunas rojizas, cuya etimología es incierta; nos decantamos aquí por hacerlo derivar de *bellus, -a, -um,* si bien también podría hacerlo de *bellio* –alterado con la terminación *-is* que lo greciza–, nombre de otra planta en Plinio el Viejo (loc. cit. 21, 25) de identidad y etimología desconocidas –cf. R. Dodoens, Fl. Coroniar. Hist.: 298 (1568); A. Walde & J.B. Hofmann, Latein. Etymolog. Wörtenbuch ed. 3 1: 100 (1938)–, sin que parezca inverosímil que pudiera compartir esta última con nuestro nombre. Asimismo, la identidad de *bellis* también ha sido controvertida, de ella decía P.A. Mattioli, Kreutterbuch: 312-313 (1611) que se distinguían tres tipos principales, una mayor –que, tras diversas interpretaciones de los autores renacentistas, C. von Linné, Sp. Pl.: 888 (1753) asociaría a *Chrysanthemum leucanthemum* L.–, otra media –que C. von Linné, loc. cit.: 886 vincularía a *Doronicum bellidiastrum* L.– y otra menor que se acabaría asociando con *B. perennis* L., especie tipo del género linneano –C. von Linné, loc. cit.: 886-887, Gen. Pl. ed. 5: 378 (1754)– que fue incluida entre las especies de los géneros homónimos de J.P. de Tournefort, Élém. Bot. 1: 392, 3: pl. 280 (1694), Inst. Rei Herb.: 490-491 (1700) y S. Vaillant in Hist. Acad. Roy. Sci. Mém. Math. Phys. (Paris, 4.º) 1720: 278-279 (1720). A.Q.]

Hierbas perennes, rizomatosas, o bien anuales, inermes. Rizoma ± lignificado, glabro. Tallo erecto, simple o ramificado en la base, escapiforme o folioso, cilíndrico, macizo, ligeramente estriado, peloso. Hojas alternas, indivisas, las basales generalmente en roseta, espatuladas, ovadas, oblanceoladas, lanceoladas, e incluso reniformes, con 1-3 nervios, obtusas, de base atenuada, truncada o cordiforme,

* C. Aedo