con el margen provisto de 1-2(5) dientes agudos, densamente estrigosas, de grises a blanquecinas; capítulos radiados, agrupados en glomérulos de 3-5; flores liguladas 5, de un blanco amarillento; $2n = 36$. Se cultivó en el S de España como planta productora de caucho natural; se ha citado como ± asilvestrada en Vícar (Almería), en una zona donde antaño se había cultivado [cf. F. Rodríguez & al. in Anales Biol. Fac. Biol. Univ. Murcia 33: 103-105 (2011)].

150. Ambrosia L.*

[Ambrósia, -ae f. – gr. ἀμβροσίᾱ, ambrosía : ἄμβροτος, inmortal; -ίᾱ (sufijo en nombres abstractos). Nombre en Dioscórides, De Mat. Med. (ed. M. Wellmann 3, 114) y Plinio el Viejo, Nat. Hist. (ed. K.F.T. Mayhoff 27, 11) de cierta planta medicinal que el anazarbeo describió como un matojo muy ramoso, de unos tres palmos de altura, con raíz fina de uno o dos palmos, hojitas apicales menudas y parecidas a las del πήγανον ὄρεινον –cf. *Ruta graveolens* L.–, ramitas que no florecen, cubiertas de semillas de manera parecida al βότρυς –cf. *Chenopodium botrys* L.– y de olor agradable parecido al del μήκων ἥμερος –cf. *Papaver somniferum* L.–; con las raíces señaló que se confeccionaban coronas en Capadocia y, además, que en cataplasma era astrigente y repelente. Como reconoció Plinio el Viejo (loc. cit.), ya en su época *ambrosia* era voz polisémica y daba nombre a varias plantas, sin que dejase de incluir la genuina descrita por Dioscórides, a la que también se llamaba *botrys* o *artemisia.* Bien se columbra lo mucho que encarecían aquellos rústicos las virtudes de estas plantas asociadas a divinidades tales como Ártemis y que recibían nombres como el presente. Sin que parezca que especialísimas virtudes la distinguieran del resto, aquélla que acabó vinculada definitivamente a este nombre y que sería llamada *A. maritima* L., especie propia de arenales marítimos mediterráneos y tipo del género linneano, fue reconocida por autores renacentistas, como R. Dodoens, Hist. Pl.: 170-171 (1557) y A. Cesalpino, Pl. Libri XVI: 158 (1583), la primera de las dos especies reunidas en *Ambrosia* por C. Bauhin, Pinax: 137-138 (1623) –junto a *Cochlearia coronopus* L.–. J.P. de Tournefort, Élém. Bot. 1: 439, 3: pl. 252 (1694), Inst. Rei Herb.: 348 (1700) publicó el género homónimo que, encabezado por *A. maritima* L., validaría más tarde C. von Linné, Sp. Pl.: 987-988 (1753), Gen. Pl. ed. 5: 425 (1754). A.Q.]

Hierbas anuales, perennizantes o perennes, ± pelosas, con pelos pluricelulares simples, glandulosas, con glándulas subesféricas, sésiles, claras, aromáticas o no. Rizoma ± lignificado, glabro. Tallo erecto, normalmente ramificado, herbáceo, a veces algo leñoso, folioso, cilíndrico, sólido o hueco, estriado, ± peloso-escábrido. Hojas opuestas, las superiores alternas, generalmente pecioladas, ovadas, lanceoladas, linear-lanceoladas o elípticas, 3(5) palmatilobadas, 3(5) palmatífidas, 1-2 pinnatífidas, 1-2 pinnatipartidas o bipinnatisectas, rara vez indivisas, en general con nervios salientes, pelosas; las inferiores mayores que las superiores, con segmentos agudos, acuminados, obtusos u obtuso-apiculados; pecíolo ± alado, levemente amplexicaule, con frecuencia ciliado. Capítulos superiores funcionalmente masculinos, discoides, multifloros, ± numerosos, ± hemisféricos, colgantes, caducos después de la floración, dispuestos en racimos espiciformes terminales o axilares –a veces formando inflorescencias paniculiformes–, ebracteados o con brácteas en la base, pedunculados; involucro ± herbáceo, un poco oblicuo, formado por 5-12 brácteas uniseriadas, largamente soldadas, en general con pelos ± dilatados en la base. Receptáculo subplano, con páleas filiformes, conspicuas o vestigiales. Flósculos 5-20(32) por capítulo, con un pistilodio sin ovario; corola tubu-

* A.P. Coutinho & J. Paiva

losa o tubular-campanulada, con (4)5 lóbulos apicales, hialina, verdusca o amarillenta, con nervaduras comisurales visibles, glabras o puberulentas. Estambres 5(4), alternos con los lóbulos de la corola; anteras blanquecinas o amarillentas, ± libres en la antesis, con el conectivo prolongado en un apéndice deltoideo, obtusas en la base; filamentos ± connatos. Capítulos femeninos unifloros, sésiles, ± turbinados u ovoides en la fructificación, ± rugulados, angulosos, de ordinario en glomérulos en las axilas de las hojas superiores, a veces solitarios, por debajo de los capítulos masculinos. Involucro fructífero acrescente en la fructificación, subcoriáceo, formado por brácteas fusionadas cuyos ápices forman una corona de espinas o tubérculos, con un pico en el centro, levemente dividido en el ápice. Receptáculo sin páleas o con estas filiformes. Flores femeninas desnudas. Estilo de las flores femeninas alargado, con dos ramas estigmáticas lineares, divaricadas, levemente papilosas, exertas por un orificio en el ápice del pico. Aquenios homomorfos, incluidos en el involucro, obovoides, plano-convexos, glabros, lisos, ± apiculados, negros o de color castaño obscuro. Vilano nulo. $x = 12, 17, 18$.

Observaciones.–Género que incluye c. 50 especies, en gran parte nativas de las regiones subtropicales y templadas del Nuevo Mundo, sobre todo de Norteamérica. La mayor parte de las especies aquí tratadas tienen un comportamiento invasor, y se han naturalizado en la Península Ibérica, a partir de la segunda mitad del siglo XIX. En muchos casos, la dispersión se ha visto favorecida por las actividades agrícolas; sus involucros fructíferos o aquenios son a menudo transportados en el pienso para ganado o el material de compostaje, etc. Por otro lado, son plantas anemógamas cuyo polen es muy alergénico.

Además de las 5 especies aquí tratadas, *A. tomentosa* Nutt., Gen. N. Amer. Pl. 2: 186 (1818) fue citada por primera vez para la Península Ibérica y Europa de Calatayud (Zaragoza, MA 464667 y MA 581069). Nativa de los Estados Unidos, es una hierba perenne con hojas de bipinnatilobadas a bipinnatisectas, blanquecinas, estrigulosas en el haz y escábridas en el envés, y se distingue fácilmente del resto de especies ibéricas por las mayores dimensiones de los capítulos masculinos (6-7 mm), del pico (2,5-4,2 mm) y de los dientes superiores del involucro fructífero (2-2,3 mm), que además son más numerosos (8-12) y se disponen en varias series. Desde que fuera vista a mediados de los años 1980 no ha vuelto a ser citada, por lo que muy probablemente su introducción fue involuntaria y efímera [cf. Sanz Elorza & al. in Bot. Complutensis 33: 69-88 (2009); Amor & al. in Bot. Complutensis 36: 89 (2012)].

Bibliografía.–A. AMOR & AL. in Bot. Complutensis 36: 85-96 (2012); A. LAWALREE in Bull. Jard. Bot. État. Bruxelles. 18: 306-315 (1947); W.W. PAYNE in J. Arnold Arbor. 45: 401-430 (1964); P.A. RYDBERG in N.L. BRITTON & L.M. UNDERWOOD (eds.), N. Amer. Fl. 33: 3-44 (1922).

1. Hojas palmatilobadas o palmatífidas, raramente indivisas; corola de las flores masculinas glabra ..... **1. A. trifida**
– Hojas pinnatífidas, pinnatipartidas o pinnatisectas; corola de las flores masculinas puberulenta 2
2. Segmentos de las hojas 0,5-2 mm de anchura ..... **2. A. tenuifolia**

7 Compositae_pp 2049-2210_ferros_Vol. XVI(3).qxd 11/2/19 18:10 Página 2152

– Segmentos de las hojas ≥ 2,5 mm de anchura 3
3. Hierbas con rizoma reptante; hojas superiores sésiles o subsésiles, con pecíolo hasta de 0,5 cm ..... **3. A. psilostachya**
– Hierbas anuales o raramente perennizantes, sin rizoma reptante; hojas superiores conspicuamente pecioladas 4
4. Plantas aromáticas; hojas densamente pelosas, sobre todo en el envés, profundamente bipinnatipartidas, con los segmentos de ovados a lanceolados ..... **4. A. maritima**
– Plantas poco o nada aromáticas; hojas ± pelosas, (1)2 pinnatífidas, con los segmentos lanceolados ..... **5. A. artemisiifolia**

1. A. trifida L., Sp. Pl.: 987 (1753) [trífida]

Ind. loc.: "Habitat in Virginia, Canada" [lectótipo designado por J.L. Reveal in Taxon 47: 351 (1998): LINN 1114.1]
Ic.: Abrams & Ferris, Ill. Fl. Pacific States 4: 147 fig. 5216 (1960); C.L. Hitchc. & Cronquist, Fl. Pacif. Northw.: 480 fig. 3a (1981); Pignatti, Fl. Italia 3: 61 (1982); lám. 412 k

Hierbas anuales. Tallo 50-300(500) cm, erecto, escábrido, con pelos de 0,5-2 mm, a veces glabrescente en su parte proximal. Hojas opuestas, de anchamente elípticas a ovadas, 3(5) veces palmatilobadas o 3(5) veces palmatífidas –raramente indivisas–, ± discoloras –de un verde más claro por el envés–, trinervadas, con nervios salientes, escábridas, laxamente pelosas por las dos caras, con pelos dilatados de (0,1)0,2-0,7 mm en la base y hasta de 1 mm en los nervios, con el pecíolo ciliado; las inferiores y medias 4,5-15 × 5-14 cm, con segmentos de (0,7)3-4,5(5) cm de anchura, ovado-lanceolados, acuminados, aserrados, cortamente ciliados, con pecíolo de 1,4-15 cm; las superiores 2,2-3,5 × 1-3,2 cm, con pecíolo de 0,5-1 cm, alado –al menos las más superiores–. Capítulos masculinos con 10-15 flores, de 4-4,5 mm de diámetro, cortamente pedunculados, en uno o varios racimos espiciformes de 6,5-17 × 0,6-0,9 cm; pedúnculos 2-3 mm. Involucros trinervados, con brácteas acuminadas, laxamente pelosos, con pelos de 0,4-0,7 mm. Receptáculo sin páleas o con páleas rudimentarias. Corola glabra. Capítulos femeninos en glomérulos de 2-5 –raramente solitarios–. Involucros fructíferos 5,5-12 × 3,5-6,5 mm, de color castaño claro, a veces maculados de púrpura en el ápice, a menudo con 5-7 costillas y más o menos rugulados, glabrescentes, con pelos de 0,4-1 mm; pico 1,5-3,8 mm; dientes 5-9, de 0,5-2 mm, cónicos o subpiramidales, agudos, frecuentemente biseriados. Aquenios 5-8 × 3-5 mm. $2n = 24$.

Campos abandonados, baldíos, escombreras, bordes de caminos y carreteras; 20-70(100) m. IX-X. Originaria de Estados Unidos y S de Canadá; introducida accidentalmente en la mayor parte de Europa y China. N de la Península Ibérica. **Esp.:** [Bi] [S]. **N.v.:** ambrosia gigante.

2. A. tenuifolia Spreng., Syst. Veg. 3: 851 (1826) [tenuifólia]

Ind. loc.: "Monte Video. Sello"
Ic.: O. Bolòs & Vigo, Fl. Països Catalans 3: 769 (1995); Pignatti, Fl. Italia 3: 61 (1982); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 3: 42 (1987)

Hierbas perennes, rizomatosas. Rizoma ± lignificado, glabro. Tallo 30-80(100) cm, blanquecino, ± peloso –a veces subglabro en la parte inferior–, con pelos de

7 Compositae_pp 2049-2210_ferros_Vol. XVI(3).qxd 11/2/19 18:43 Página 2153

0,5-2 mm, cortos y aplicados o largos y ± patentes –sobre todo en la parte superior–, laxamente glanduloso. Hojas bipinnatipartidas o bipinnatisectas; las superiores alternas, 1,5-5 × 0,8-2,5 cm; las inferiores opuestas, de 2,3-7,0(11) × 1,6-5(8) cm, ovadas, ovado-lanceoladas o lanceoladas, con los segmentos de linear-lanceolados a estrechamente lineares, de 1-2 mm de anchura, aserrados, agudos, escábridas, densamente pelosas en las dos caras, con pelos tectores y glandulíferos de 0,2-0,7 mm –más largos y densos en el envés–, ± aplicados, ciliadas; pecíolo de 0,4-1 cm en las hojas superiores y de 1,3-3,2 cm en las inferiores, ± alado, cortamente ciliado. Capítulos masculinos con 10-20(30) flores, de 2,5-4,3(5) mm de diámetro, en racimos espiciformes densos de (2)5-16(20) × 0,4-0,8 cm; pedúnculos 1,5-3 mm. Involucros turbinados, glandulosos, cortamente pelosos, con pelos c. 0,2 mm, dilatados en la base, ± aplicados. Receptáculo con páleas filiformes. Corola c. 1,5 mm, puberulenta, amarillenta. Capítulos femeninos solitarios o en grupos de 2(3). Involucros fructíferos (2,1)4-5 × (2)2,5-3 mm, de color castaño claro a obscuro, obovoides, levemente angulosos, con pelos de 0,3-0,6 mm; pico (1)1,5-2 mm; dientes 4-6, de 0,4-0,6 (0,7) mm, cónicos, agudos. Aquenios (1,5)3-4 × 1,5-2,5 mm. 2*n* = c. 144.

Márgenes de camino, vías férreas, arenales costeros alterados, cultivos abandonados, en suelos removidos y nitrificados; 0-260 m. VII-X(XI). Nativa de Sudamérica; introducida, accidentalmente en Europa (Península Ibérica, Francia, Alemania y Región Balcánica), Estados Unidos, Puerto Rico, África del Sur, Asia Menor, Australia, Nueva Zelanda y Tasmania. Dispersa por el litoral del N y S de la Península Ibérica, también en Baleares (Menorca). **Esp.:** [B] [Bi] [(C)] [Ca] [(H)] [L] [PM[Mn]] [(SS)] [S] [(T)]. **N.v.:** altamisa.

3. A. psilostachya DC., Prodr. 5: 526 (1836) [psilostáchya]

A. coronopifolia Torr. & A. Gray, Fl. N. Amer. 2: 270 (1842)
Ind. loc.: "in Mexico inter San-Fernando et Matamoros legit cl. Berlandier (pl. exs. n. 2280!)"
Ic.: O. Bolòs & Vigo, Fl. Països Catalans, 3: 771 (1995) [sub *A. coronopifolia*]; Pignatti, Fl. Italia 3: 61 (1982) [sub *A. coronopifolia*]

Hierbas perennes, con rizoma reptante, aromáticas. Rizoma ± lignificado, glabro. Tallo 20-100(150) cm, erecto, generalmente ramificado en la parte superior, ± densamente peloso-escábrido, con pelos de 0,5-2(3) mm, atenuados o dilatados en la base. Hojas todas opuestas o las superiores alternas, de 2,3-7 × 1,7-3,3 cm, lanceoladas, lanceolado-ovadas u ovadas; las superiores sésiles o subsésiles, con pecíolo hasta de 0,5 cm; las inferiores pecioladas, con pecíolo alado hasta de 1,5 cm, gruesas, peloso-escábridas por las dos caras –más densamente en la inferior–, con pelos de (0,3)0,5-1,7 mm, ± dilatados en la base, de pinnatífidas a pinnatipartidas, con 3-6 pares de segmentos lanceolados o linear-lanceolados, agudos, acuminados u obtuso-apiculados, lobados, aserrados, o más raramente, indivisos. Capítulos masculinos con 8-10 flores, de (1,5)2,5-4 mm de diámetro, en racimos espiciformes de (2)3-16 × 0,5-0,7 cm; pedúnculos 2-3 mm. Involucros pelosos, con pelos de 0,4-0,6(0,8) mm, ± dilatados en la base, ± aplicados. Receptáculo con páleas filiformes. Corola puberulenta. Capítulos femeninos solitarios o en glomérulos de 2 o 3. Involucros fructíferos 3,2-4,5(6) × 2-3 mm, de color castaño claro a castaño obscuro, a veces grisáceo, ± rugosos, obovoides, glabrescentes o laxamente pelosos, con pelos de 0,3-0,7 mm, más densos en el ápice; pico (0,5)0,8-1 mm; dientes

4-6, de 0,4-0,5 mm, generalmente obtusos –raramente ± agudos–, a veces sin dientes. Aquenios 2,8-4(5) × 1,5-2,5 mm. 2*n* = 36, 54, 72, 100-104, 108.

Escombreras, baldíos, taludes de ferrocarriles; 0-350 m. (V)VII-XI. Nativa de Norteamérica (Estados Unidos y S de Canadá); introducida en casi toda Europa, Argelia y Oceanía (Australia y Tasmania). Dispersa por el N y E de la Península Ibérica, sobre todo cerca de la costa. **Esp.:** [(A)] [B] [(Bu)] [Ge] [(Ma)] [O] [S] [T] [V].

4. A. maritima L., Sp. Pl.: 988 (1753) [marítima]

Ind. loc.: "Habitat in Hetruriae, Cappadociae maritimis arenosis" [lectótipo designado por M.L. Green in Prop. Brit. Bot.: 188 (1929): BM 000647392]
Ic.: H.J. Coste, Fl. Descr. France 2: 481 (1903); Fiori & Paol., Iconogr. Fl. Ital.: 437 fig. 3677 (1904); O. Bolòs & Vigo, Fl. Països Catalans 3: 771 (1996); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 3: 42 (1987); lám. 412 1

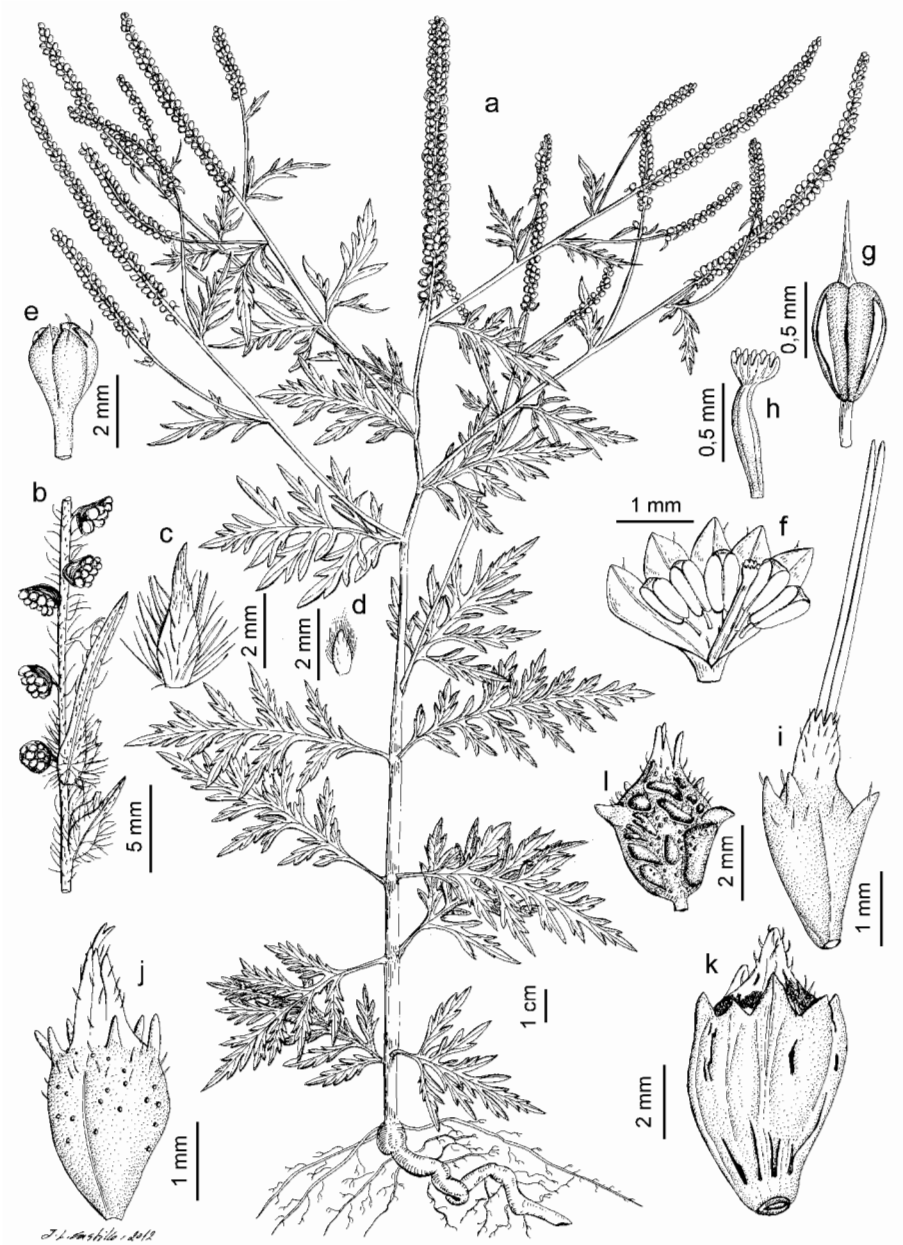
Hierbas anuales o perennizantes –sin rizoma reptante–, aromáticas. Tallo a veces algo leñoso, densamente peloso –sobre todo en la parte superior–, con pelos de (0,5)1-3,5 mm, ± flexuosos, aplicados o ± patentes. Hojas pecioladas, ovadas, las superiores alternas; las inferiores opuestas, de 1,5-4,5 × 0,9-4,4 cm, profundamente bipinnatipartidas, con segmentos de ovados a lanceolados, obtusos, ± mucronados, o subagudos, densamente pelosas –sobre todo en el envés–, con pelos de 0,5-2,2(2,8) mm; pecíolo 0,7-2 cm, con pelos hasta de 2,8 mm, aplicados o erecto-patentes. Capítulos masculinos con 15-20 flores, de 2,5-4,5 mm de diámetro, en racimos espiciformes de 3-7,5 × 0,4-0,8 cm; pedúnculos 0,2-0,3 cm, con pelos cortos de 0,08-0,2 mm, ± dilatados en la base, aplicados. Involucros 2-8 × 0,6-1,3 mm, con 3-5 brácteas, ciliadas, densamente pelosas, con pelos hasta de 0,5 mm, ± atenuados. Receptáculo sin páleas. Corola puberulenta. Capítulos femeninos solitarios o en glomérulos de 2 o 3. Involucros fructíferos 3,1-3,9 × 2-3 mm, turbinados, rugulados, de color castaño obscuro o claro, glabrescentes o laxamente pelosos –sobre todo en el ápice–, con pelos de 0,2-0,7 mm; pico 1-1,7 mm, agudo; dientes (3)5-7(8), de (0,5)0,6-1,3 mm, generalmente biseriados, de cilíndrico-cónicos a subcónicos, agudos, ± oblicuos en el ápice. Aquenios 2-3 × 2,1-2,5 mm. 2*n* = 36.

Arenales marítimos; 0-70(100) m. V-X. Europa Mediterránea, Marruecos, Asia Menor, Egipto, Arabia; introducida en otros países del N de África. Dispersa sobre todo por el litoral E y S de la Península Ibérica y Baleares (Mallorca). **Esp.:** B (Bi) Ca (Ge)? PM[Mll] Se (SS) T V. **N.v.:** ambrosia, artemisa; *cat.:* ambròsia.

5. A. artemisiifolia L., Sp. Pl.: 988 (1753) [artemisiifólia]

Ind. loc.: "Habitat in Virginia, Pensylvania" [lectótipo designado por D.J.N. Hind in Bosser & al. (ed.), Fl. Mascareignes 109: 214 (1993): LINN 1114.4]
Ic.: Abrams & Ferris, Ill. Fl. Pacific States 4: 147, fig. 5217 (1960); Coste, H.J., Fl. Descr. France 2: 482 (1903); lám. 412 a-j

Hierbas anuales, poco o no aromáticas, con pelos poco o nada dilatados en la base. Tallo (25)30-100(125) cm, erecto, ramificado, a veces algo flexuoso, frecuentemente algo rojizo, peloso-escábrido, con pelos de 0,5-1,6 mm, mayoritariamente aplicados. Hojas pecioladas, con el envés más pálido y peloso que el haz, con pelos de 0,4-0,8 mm; las superiores alternas, de 1,4-2 × 5-6 mm, linear-lanceoladas,



Lám. 412.–*Ambrosia artemisiifolia,* Santander (MA 599982): a) hábito; b) porción de la inflorescencia; c) hoja superior; d) bráctea; e) flor masculina; f) flor masculina abierta; g) estambre extendido; h) gineceo abortado; i) flor femenina; j) involucro fructífero. *A. trifida,* Santurce, Vizcaya (MA 593794): k) involucro fructífero. *A. maritima,* Sevilla (MA 126357): l) involucro fructífero.

7 Compositae_pp 2049-2210_ferros_Vol. XVI(3).qxd 11/2/19 18:0 Página 2156

frecuentemente indivisas o poco divididas; las inferiores opuestas, de 2,2-12 × 1-8,5 cm, lanceoladas, lanceolado-ovadas u ovado-lanceoladas, (1)2-pinnatífidas, con segmentos de 0,6-1 cm, lanceolados, aserrados, agudos, en general mucronados; pecíolo 0,4-5 cm, alado, ciliado, con pelos hasta de 4 mm. Capítulos masculinos con 10-15(32) flores, de (2,5)3-4(4,5) mm de diámetro, en racimos espiciformes de (2,5)4-17(20) × 0,5-0,7 cm, a menudo en inflorescencias paniculadas; pedúnculos 1-3 mm. Involucros ± oblicuos, híspidos, hirsutos o vilosos. Receptáculo con páleas filiformes. Corola puberulenta. Capítulos femeninos solitarios en glomérulos de 2-4. Involucros fructíferos 2,3-4,5(5) × 1,7-3,5 mm, de color castaño obscuro a castaño claro –a veces maculado de púrpura– o castaño grisáceo, turbinados, rugulados, con pelos de 0,4-0,7 mm; pico (0,8)1-1,7(2) mm; dientes 4-8, de (0,3)0,5-0,7 mm, uniseriados, erectos o suberectos, cónicos, agudos, finos. Aquenios 3-3,5 × 3-3,4 mm. $2n = 36$.

Campos de cultivo, orillas de ríos, bordes de carreteras y caminos, arriates, en suelos nitrificados; 30-480 m. VII-X (XI). Originaria de Norteamérica (Estados Unidos, S de Canadá), introducida e invasora en América Central, Sudamérica, Europa, Turquía, N y S de África, China, Indonesia y parte de Oceanía. Dispersa por la Península Ibérica, más frecuente en el litoral del N y W. **Esp.:** [B] [Bi] [C] [(Ca)] [Cc] [(Ge)] [Ma] [(O)] [Po] [S] [(Sa)] [(V)]. **Port.:** [(Ag)] [DL] [(Mi)]. **N.v.:** ambrosia; *port.:* ambrósia, ambrósia-anual.

Observaciones.–Introducida en Europa a mediados del siglo XIX, en nuestro territorio está considerada como planta invasora. Además de causar daños en la agricultura, produce dermatitis de contacto y su polen es alergénico [cf. M. Sanz Elorza & al., Atlas Pl. Alócton. Invasor. España: 78-79 (2004)].

HÍBRIDOS

A. artemisiifolia × A. trifida

A. × *helenae* Rouleau in Naturaliste Canad. 71: 272 (1944)

151. Acanthoxanthium (DC.) Fourr.*

[Acanthoxánthium, -ii n. – gr. ὁ ἄκανθος : ἡ ἀκή, espina, pincho; τὸ ἄνθος, flor; gr. ξάνθιον : ξανθός, -ή, -όν, amarillo, rubio; -ιον (sufijo nominal que indica relación). A.P. de Candolle, Prodr. 5: 523-524 (1836) publicó *Xanthium* sect. *Acanthoxanthium* DC. para clasificar *X. spinosum* L. y dos afines, pero aunque no explicase su etimología de manera explícita, sí parece que lo hizo implícitamente en la descripción de la sección, a saber: *"Involucri fructigeri rostrum saepius unicum semper rectum"*, en alusión al involucro de las cabezuelas femeninas de *X. spinosum,* armado con dos picos rectos muy desiguales de los que el menor suele faltar. Quizá también podría pensarse de manera inopinada en algún tipo de parecido con alguna especie del género *Acanthus* L., espinosa cábala que tal vez excite algún magín intrépido. En cuanto al segundo o tercer componente del nombre, ξάνθιον, alude a la cualidad tintórea de *X. strumarium* L. y hemos tratado de explicarlo en el apartado etimológico que presentamos para el género *Xanthium* L. A.Q.]

Hierbas anuales, pelosas, espinosas. Tallo erecto o ascendente, folioso, cilíndrico, muy ramificado, espinescente, con espinas trífidas, axilares, amarillas. Hojas alternas, cortamente pecioladas o sésiles –pecíolo, cuando existe, ± alado–, enteras, pinnatilobadas o pinnatífidas –rara vez pinnatipartidas–, con 3-5 lóbulos

* A.P. Coutinho & J. Paiva