raramente emarginados o lobulados, tan largos como anchos o más cortos, a veces nulos, con collar indistinguible o ± pronunciado. Estilo generalmente muy conspicuo y muy exerto, glabro o raramente pubescente, con las ramas de lineares a clavadas, obtusas, con la superficie estigmática papilosa. Aquenios de obovoides a oblongos, generalmente con 3-5 costillas –a veces 10–, raramente aplanados y con 2 costillas o 5 costillas aladas, con fitomelanina en las paredes, a veces glandulíferos, glabros o setosos; carpopodio por lo general más pálido que el cuerpo del aquenio, raramente indistinguible o nulo, a veces ornamentado. Vilano frecuentemente formado por pelos barbulados o laciniados, raramente plumosos, generalmente uniseriados –raramente bi- o multiseriados–, por lo general persistente, ocasionalmente formado por escamas, raramente en corona laciniada, a veces nulo o reducido a un callo apical.

*Observaciones*.–La tribu *Eupatorieae* agrupa 182 géneros y c. 2200 especies [cf. D.J.N. Hind & H. Robinson in Kubitzki (ed.), Fam. Gen. Vasc. Pl. 8: 510-574 (2007)], en su mayoría nativas del hemisferio occidental, lo que sugiere un origen neotropical. La tribu comprende 17 subtribus, de las cuales solo *Ageratinae* Less. (incl. *Ageratina)* y *Eupatoriinae* Dumort. (incl. *Eupatorium)* se encuentran representadas en el territorio de esta flora.

## 162. **Ageratina** Spach*

[Ageratína, -ae f. – lat. *ageratum, -i* : gr. τό ἀγήρατον : ἀγήρατος, -ον, inmortal : γῆρας, senectud; *-īnus,* (sufijo que denota pertenencia, propiedad, relación, etc.). Sin explicar la etimología de este nombre, É. Spach, Hist. Nat. Vég. 10: 286-287 (1841) lo acuñó para llamar este género en el que agrupó varias especies consideradas afines a *Eupatorium* L., entre ellas y en particular *Ageratum altissimum* L. –más tarde llamado también *Eupatorium ageratoides* L. f. nom. illegit. superfl.–, que nos orienta acerca de su etimología, a saber, el parecido entre sus especies y *Ageratum* L. Digamos, de paso, que el ἀγήρατον de Dioscórides, De Mat. Med. (ed. M. Wellmann 4, 58), luego ligado a *Achillea ageratum* L. –que no el género de C. von Linné, Hort. Cliff.: 396 (1737); Sp. Pl.: 839-840 (1753), llamado así por su *Ageratum conyzoides* L., que había sido llamado en las boticas también *ageratum,* cf. J. Miller, Bot. Offic.: 18 (1722); C. von Linné, Gen. Pl. ed. 2: 392 (ed. Hnos. Wishoff, 1742)–, se llamaba así, a decir del propio anazarbeo, por conservarse sus flores durante mucho tiempo. A.Q.]

Arbustos o subarbustos inermes. Tallo erecto, ramificado en la base, folioso, cilíndrico, sólido, ligeramente estriado, peloso. Hojas opuestas, enteras, ovadas, con 1-3 nervios, agudas, con la base atenuada, de margen serrado o sinuado-serrado; pecíolo levemente abrazador. Inflorescencia compuesta en tirsos corimbiformes. Capítulos discoides, homógamos. Involucro campanulado; brácteas dispuestas en 3 series, subiguales, herbáceas, de lanceoladas a oblanceoladas, agudas u obtusas, de margen entero, pelosas. Receptáculo ± plano o hemisférico, sin páleas, glabro. Flores todas flosculosas, hermafroditas; corola tubular que se estrecha bruscamente cerca de la base, con 5 lóbulos, no sacciforme, pelosa, generalmente de color crema o blanco. Anteras con el conectivo prolongado en un apéndice cus-

* R. Morales

pidado y la base obtusa, sin apéndices; filamentos libres. Estilo terminado en 2 ramas lineares mazudas. Aquenios homomorfos, elipsoides, ligeramente curvados, con 5 costillas, glabros. Vilano formado por una fila de pelos barbulados que se desprenden individualmente. $x = 17$.

*Observaciones*.–Se compone de unas 250 especies que viven en el continente americano.

*Bibliografía*.–G.L. NESOM in N.R. MORIN (conv. ed.), Fl. N. Amer. 21: 547-553 (2006).

**1. A. adenophora** (Spreng.) R.M. King & H. Rob. in Phytologia 19: 211 (1970) [adenóphora]

*Eupatorium adenophorum* Spreng., Syst. Veg. 3: 420 (1826) [basión.]
*Eupatorium glandulosum* Kunth in Humb., Bonpl. & Kunth, Nov. Gen. Sp. 4: 96, tab. 346 (1818), nom. illeg., non Michx., Fl. Bor.-Amer. 2: 98 (1803)
*Ind. loc.:* "Mexico" [sec. Kunth in Humb., Bonpl. & Kunth, Nov. Gen. Sp. 4: 96 (1818)]
*Ic.:* Humb., Bonpl. & Kunth, Nov. Gen. Sp. 4, tab. 346 (1818); lám. 424

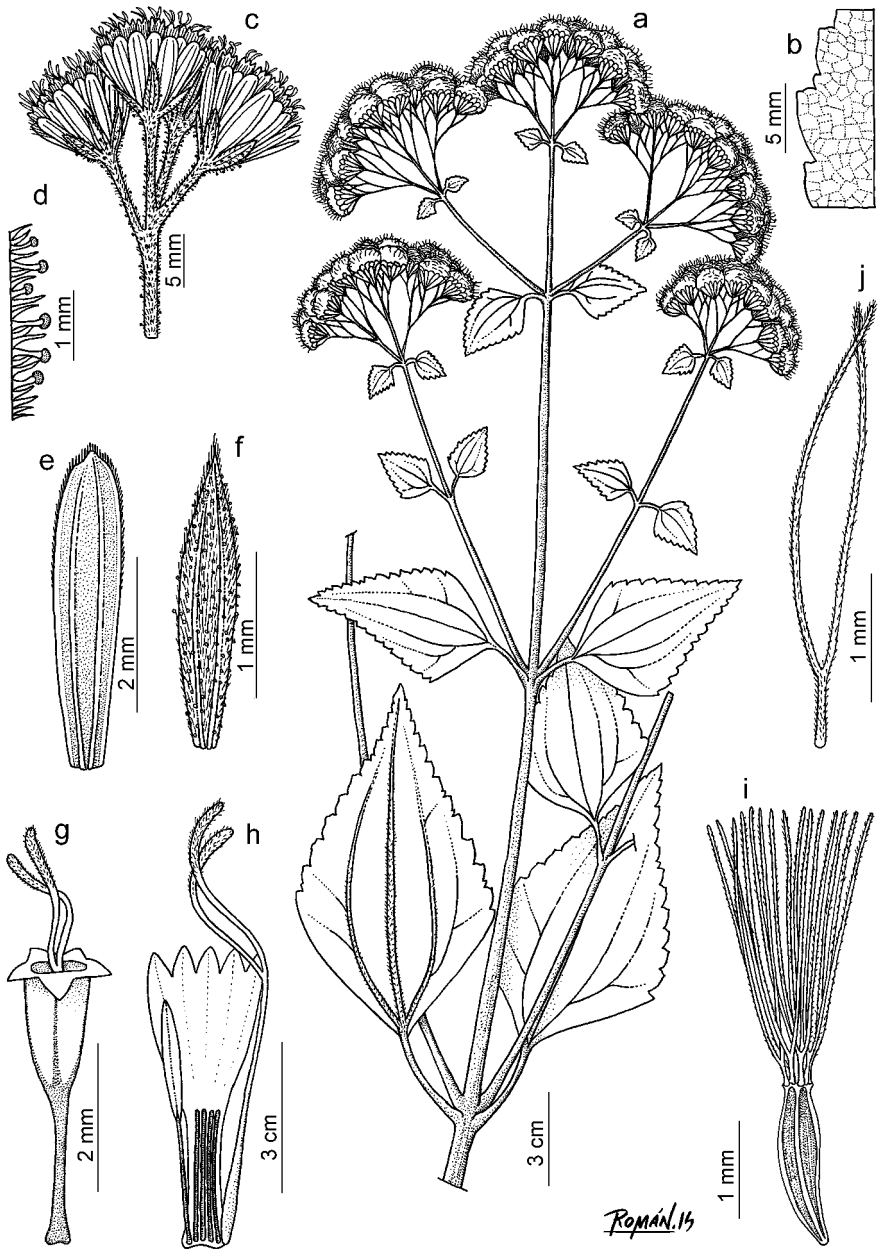
Planta arbustiva hasta de 2 m, con tallos de color rojizo o marrón, los jóvenes cubiertos de pelos glandulíferos y pelos tectores tiesos. Hojas 3-9(14) × 1,5-4(7) cm, opuestas, de ovadas a subromboidales, en general con limbo atenuado hacia el pecíolo, agudas, en general dentadas desde la parte más ancha del limbo hasta el ápice, con dientes dirigidos hacia arriba, a veces aplanados, con haz de un verde obscuro y envés más claro, en general con nervio central y 1 o 2 a cada lado que nacen del pecíolo, todos marcados, dispersamente pelosas, sobre todo en los nervios por el envés; pecíolo 1,3-3(3,5) cm, con pelos tectores de c. 0,5 mm, tiesos, y glandulíferos abundantes. Inflorescencia en tirsos corimbiformes, de 9-12,5 cm de diámetro, con tallos densamente cubiertos de pelos glandulíferos. Capítulos 7 × 6-8 mm. Involucro con c. 20 brácteas, dispuestas en 3 series; las externas 2-2,5 mm, lanceoladas, con pelos glandulíferos; las internas 3,5-4 × 0,7 mm, subiguales, con 2 nervios longitudinales sobresalientes, con frecuencia con bordes hialinos, ciliadas con pelos muy pequeños, dispersos. Receptáculo rugoso, sin escamas ni pelos. Corola 3-4 mm, arriba embudada, con lóbulos de c. 0,5 mm, triangulares, de color blanquecino o crema. Anteras agudas, de extremo triangular hialino. Estigmas hasta de 1,5 mm, bífidos, exertos, verrucosos en el extremo. Aquenios 1,5-2 × 0,4 mm, obscuros, algo curvados, con 5 costillas, glabros. Vilano formado por pelos de 3,5-4,5 mm, dispuestos en una fila, compuestos, con barbulas cortas, que se desprenden individualmente. $2n = 51$.

Lugares húmedos y umbríos, herbazales subnitrófilos y cañaverales junto a ramblas o acequias, o bien junto a vías férreas, en terrenos incultos, a veces en matorrales costeros, en substratos ácidos o básicos; 20-140(400) m. III-IV(VI). Oriunda de México; naturalizada en algunos lugares de la Península Ibérica y en la Región Macaronésica. Regiones litorales dispersas de Portugal y costa malagueña y granadina, citada como adventicia en Vizcaya. **Esp.:** [(Bi)] [C] [Gr] [Ma] [Po]. **Port.:** [Ag] [DL] [E]. **N.v.:** espumilla, hediondo.

*Observaciones*.–Se cultiva como ornamental. Según un testimonio de herbario, ya se encontraba asilvestrada en 1890 en la provincia de Málaga.

7 Compositae_pp 2049-2210_ferros_Vol. XVI(3).qxd 11/2/19 18:3 Página 2206






Lám. 424.–*Ageratina adenophora*, Nerja, Málaga (MA 624110): a) rama florífera; b) detalle del margen de la hoja; c) grupo de capítulos; d) detalle del indumento del tallo; e) bráctea interna del involucro; f) bráctea externa del involucro; g) flor sin ovario; h) flor abierta mostrando un solo estambre; i) aquenio con vilano; j) pelo del vilano.