

16. Agrimonia L.*

[Agrimónia, -iae f. – gr. *argemónē*, -ēs f., *árgemon*, -ou n., *argemónion*, -ou n.; lat. *argemon*, -onis f., *argemone*, -ae f., *argemonion*, -ii, n., *argemonia*(*argimonia*), -iae f., deformado en *agrimonia* y *acrimonia* = nombre de diversas plantas que supuestamente servían para curar el albugo de los ojos (gr. *árgemon*, -ou n.; lat. *argemon*, -i n.), como la argemone (*Papaver Argemone* L., papaveráceas). Según Dioscórides, *argemónion* sería el nombre equivocado que algunos autores daban al *Eupatórios* –gr. *eupatórion*, -ou n., *eupatórios*, -ou m.; lat. *eupatorium*(-on), -ii n., *eupatoria*, -iae f. (*eupatorius*, -ii m.) = principalmente, la *Agrimonia Eupatoria* L.]

Hierbas perennes, rizomatosas. Tallos fértiles anuales, erectos, con pelos simples, ± largos, y pelos glandulíferos minúsculos. Hojas alternas, imparipinadas; folíolos de distinto tamaño, unos grandes, subopuestos o alternos, y otros pequeños, intercalados, todos ellos inciso-dentados; estípulas foliáceas, ample-

* T. Romero Martín

16. Agrimonia

xicaules, con dientes irregulares. Inflorescencias cimosas, espiciformes, terminales y \pm erectas, acrescentes en la fructificación; brácteas pequeñas, \pm trilobuladas; pedicelos cortos, con 2 minúsculas bractéolas, al fin trilobadas. Flores hermafroditas. Receptáculo campaniforme (hipanto), seco, acrescente y duro en la fructificación, coronado por un disco, al fin \pm engrosado, y por varias filas de acúleos uncinados. Sépalos 5, persistentes, conniventes después de la antesis; sin cálculo. Pétalos 5, mayores que los sépalos, amarillos. Estambres (5)10-20, libres; filamentos amarillos, glabros. Carpelos 2, libres, encerrados en el receptáculo; estilos 2, terminales; estigmas dilatados, capitado-subreniformes o \pm bilobados; rudimento seminal 1 por carpelo. Fruto en diaquenio o en aquenio –uno de los rudimentos seminales puede abortar–, encerrado en el receptáculo endurecido (úrnula), que es obcónico o turbinado, verdoso, tiene 10 surcos \pm marcados, y está coronado por varias filas de acúleos erizados y uncinados.

Observaciones.—Las medidas de la úrnula incluyen los acúleos.

1. Tallo florífero, al menos en la mitad superior, con pelos no glandulíferos de 2 tipos –unos largos, y otros cortos, más finos–; úrnula con surcos profundos, que llegan hasta cerca de la base; folíolos de envés verde-grisáceo o ceniciento, con o sin glándulas **1. A. eupatoria**
- Tallo florífero con pelos no glandulíferos de un solo tipo –todos largos y \pm patentes–; úrnula con surcos solo en la mitad superior, y en general poco profundos; folíolos de envés verde o verde pálido, con glándulas, en general, numerosas **2. A. procera**

1. A. eupatoria L., Sp. Pl. 1: 448 (1753)

[Eupatória]

Ind. loc.: “Habitat in Europae pratis apricis argillaceis”

Hierba perenne, inodora o muy débilmente olorosa. Tallo florífero (15)30-150 cm, erecto, no o poco ramificado, de un verde amarillento o \pm rojizo purpúreo, con \pm glándulas pediceladas minúsculas y, al menos en la parte central o hacia la mitad superior, con pelos no glandulíferos de 2 tipos –unos largos, de (2)2,5-3(3,5) mm, setosos, \pm patentes, en general con un tuberculillo basal roji-

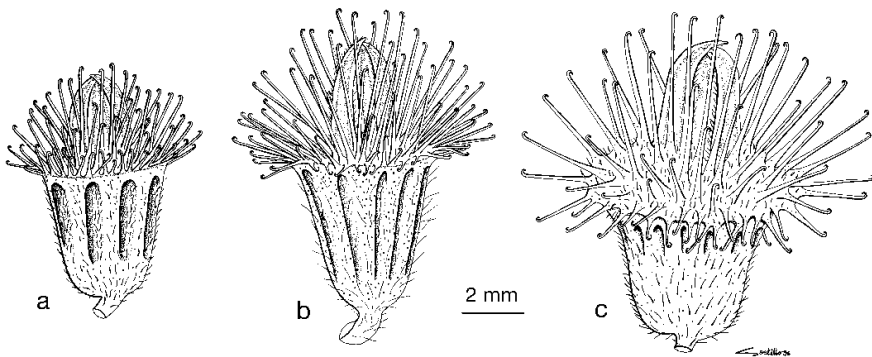


Fig. 22.—Úrnulas: a) *Agrimonia eupatoria* subsp. *eupatoria*; b) *A. eupatoria* subsp. *grandis*; c) *A. procera*.

16. Agrimonia

zo, y otros cortos, de 0,3-1 mm, finos, \pm crespos o aplicados-. Hojas \pm arrosietadas o en la mitad inferior del tallo; folíolos sentados, con dientes \pm gruesos, de haz color verde oscuro, con pelos esparcidos, \pm aplicados, y envés verdigrisáceo o ceniciento, con los nervios marcados, con pelos finos \pm numerosos, y glándulas, que a veces faltan; raquis acanalado, con indumento similar al del tallo; estípulas foliáceas, ovadas, irregularmente inciso-dentadas. Inflorescencias (10)20-50(60) cm; brácteas trilobuladas –al menos las inferiores–, con los lóbulos estrechamente lanceolados, el central de 2,5-4 \times 0,8-1 mm, el doble de largo que los laterales, margen con pelos largos y ápice en general rojizo; pedicelos fructíferos (1,5)2-4(14) mm, con 2 bractéolas de 1,5 \times 2(3) mm, al principio enteras y finalmente trilobuladas, con el ápice en general rojizo. Sépalos 1,5 \times 2-3 mm, ovado-lanceolados, trinervios, pulverulento-glandulosos, ciliados en el dorso. Pétalos 4-6 \times 2-3 mm, obovados, glabros, amarillos. Úrnula (5,5)7-10(11) \times (5)6-8(9) mm, algo más larga que ancha, refleja, obcónica o turbina-da, con surcos profundos, estrechos, que llegan hasta cerca de la base, cubiertos de pelos finos, blanquecinos, coronada por un disco poco engrosado; acúleos internos de 2-4,5(5,5) mm, erectos, los externos de 1-2 mm, erectos, patentes o ligeramente deflexos. Aquenios 1-2 por úrnula, de base subtruncada y ápice redondeado-apiculado.

Sotos, orlas de bosque, linderos, cunetas, ribazos, espinares y pastos; 0-1500(2000) m. V-X. Europa (salvo en el extremo N), Cáucaso, W y C de Siberia, Turkmenistán, Altai y C de Asia [subsp. *asiatica*], Irán, Asia Menor, N de África, Macaronesia (Canarias, Madeira y Azores). Dispersa por casi 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[Mil Mn] (Po) S Sa Se Sg So (SS) T Te To V Va Vi Z Za. **Port.:** AAl Ag (BA) (BAI) BB BL (DL) E Mi R TM. **N.v.:** agrimonia común, algafil, amores pequeños, amóricos, cabsitiella, eupatoria, gafetí, hierba de San Guillermo, hierba del podador, hierba bacera, mermasangre; alimonia, arquimonia, esmermasangre, oraga (Aragón); *port.:* agrimónia, amóricos, erva-agrimónia, erva-eupatória, erva-hepática, eupatório-dos-gregos; *cat.:* serverola, agrimoni, agrimònia, agrimònia comuna, herba de la sang, herba del mal estrany, herba de Sant Antoni, herba de Sant Guillem, herba grimònia, herba ramona, serereta, serverina, setsagnies; herba de garrotillo (Mallorca); setge blanc (País Valencià); *eusk.:* usu-belarra, lafatiñaxehea, lapatina, latxaskia, latxatua, orrortxeta; *gall.:* amores pequeños, agrimonia, amóricos.

Las hojas y las flores son ricas en taninos y en un aceite esencial. Se ha usado como astringente, especialmente para afecciones de boca y laringe, en forma de gargarismos y colutorios, y para la limpieza de úlceras varicosas, ya que favorece la cicatrización; también, como hipotensora, en afecciones hepáticas o renales, y para remediar las náuseas y los dolores de la menstruación.

Observaciones.—En los lugares donde conviven *A. eupatoria* y *A. procera* no son raros los híbridos –*A. \times wirtgenii*–, a menudo estériles, de caracteres intermedios.

1. Corona de acúleos 2-3,5(4) mm, más corta que el resto de la úrnula –que mide 3,5-5 mm–; disco apenas engrosado; acúleos externos erectos o patentes; plantas pequeñas con hojas arrosietadas, o grandes y a menudo sin roseta **a. subsp. eupatoria**
- Corona de acúleos (4)5(5,5) mm, tan larga como el resto de la úrnula –que mide 5(5,5) mm–; disco algo engrosado, de 0,4-0,6 mm; acúleos externos patentes o algo deflexos; plantas grandes, casi siempre sin roseta **b. subsp. grandis**

a. subsp. eupatoria

Ic.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 30 (1987); Font Quer, Pl. Medic.: 327 (1962); fig. 22 a

16. *Agrimonia*

Tallo florífero 15-140 cm, generalmente no muy veloso. Hojas con frecuencia en roseta basal \pm clara, aunque en los ejemplares más grandes puede faltar; las basales y medias, de $6-25 \times 4-10$ cm, con 7-15 folíolos grandes, de $1,5-6 \times 1-3$ cm, oblongos, ovales u oval-lanceolados, con 8-20 dientes, de (2)4-10 mm, ovado-lanceolados, de envés verde-grisáceo o ceniciento, con o sin glándulas \pm ocultas entre los abundantes pelos blanquecinos; estípulas $1-3,5 \times 0,5-2,5$ cm. Úrnula (5,5)6-9 \times 5-7(8) mm, con una corona de acúleos de 2-3,5(4) mm, más corta que el resto del úrnula –que mide 3,5-5 mm–; disco apenas engrosado; acúleos generalmente glabros o escasamente glandulosos en la base, los externos erectos o \pm patentes. Aquenios 2(1), por úrnula. $2n = 28^*$; $n = 14$.

Sotos, orlas de bosque, linderos, cunetas, ribazos y pastos, en suelos algo húmedos, a veces algo nitrogenados; 0-1500(2000) m. V-X. Europa (salvo en el extremo N), W de Siberia, Cáucaso, Asia Menor, N y W del Irán. Dispersa por casi 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[Mil Mn] (Po) S Sa Se Sg So (SS) T Te To V Va Vi Z Za. **Port.:** AAl Ag (BA)(BAI) BB BL (DL) E Mi R TM.

Observaciones.—Subespecie muy variable. Serían las más típicas las plantas pequeñas, con tallos fértiles apenas ramificados, hojas arrosadas, sin glándulas en el envés, y úrnulas pequeñas, profundamente acanaladas, rematadas por una corta corona de acúleos erectos y glabros. Hay un tránsito gradual de caracteres entre estas plantas y otras mucho mayores, con glandulosidad variada, tallos fértiles \pm ramificados, sin roseta, y con úrnulas más grandes, coronadas por acúleos \pm patentes y algo glandulosos. Estas formas más robustas, cuando no están bien fructificadas, podrían confundirse con la subsp. *grandis*, pero ésta se diferencia por la densa corona de largos y patentes acúleos, por la neta carencia de roseta y por la mayor robustez y velosidad.

b. subsp. *grandis* (Andrz. ex Asch. & Graebn.) Bornm. [grándis]
in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 89(3/4): 244 (1940)

A. eupatoria [B] *grandis* Andrz. ex Asch. & Graebn., Syn. Mitteleur. Fl. 6(1): 420 (1902) [basión.]

A. odorata auct., non Mill.

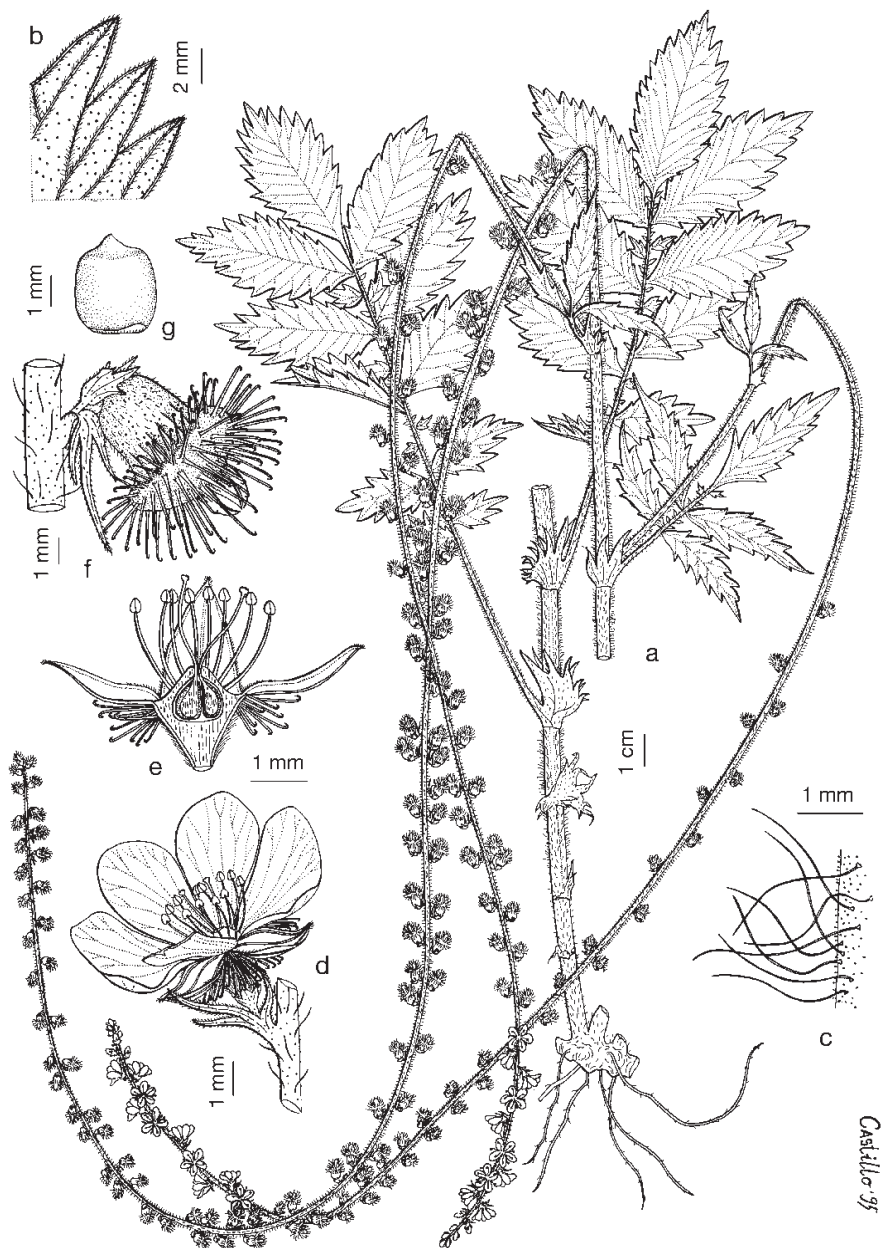
Ind. loc.: [no hecha de forma expresa]

lc.: fig. 22 b

Tallo florífero 70-150 cm, robusto y \pm veloso. Hojas (8)16(25) \times (5)8(11) cm, en general no arrosadas y casi todas por encima del 1/4 inferior del tallo; folíolos grandes 9-15, de $3-7 \times 1-3,5$ cm, oval-lanceolados, con 14-20 dientes \pm ovado-lanceolados, de envés ceniciento, \pm cano-tomentoso, con glándulas ocultas; estípulas $2-3,5 \times 1-2$ cm. Úrnula (9)10-11 \times 8-9 mm, con una corona de acúleos de (4)5(5,5) mm, tan larga como el resto –que mide 5(5,5) mm–; disco algo engrosado, de 0,4-0,6 mm; acúleos \pm glandulosos, los externos patentes o algo deflexos. Aquenio 1 por úrnula.

Linderos, espinares y pastos mesoxerófilos; 100-1500 m. V-VIII. C y S de Europa, Asia Menor, Irán, N de África y Macaronesia (Canarias, Madeira y Azores). Montañas catalanas, levantinas y andaluzas, y C y E de Portugal. **Esp.:** A Ca (Cs) Ge (Gr)? (L) (Ma)? (T) V. **Port.:** AAl BL E.

Observaciones.—A consecuencia del gran polimorfismo de *A. eupatoria*, los ejemplares más grandes y robustos de la subsp. *eupatoria* podrían confundirse con la subsp. *grandis*. Algunos caracteres, útiles en la mayoría de los casos, como la presencia de roseta o la robustez y velosidad general, no siempre resultan decisivos, siendo las diferencias de las úrnulas maduras el criterio más



Lám. 82.—*Agrimonia procera*, Babilafuente, Salamanca (SALA 88164): a) hábito; b) detalle del envés foliar; c) detalle de la pelosidad del tallo; d) flor; e) corte longitudinal de una flor; f) úrnula; g) aquenio.

16. Agrimonia

firme para distinguir ambas subespecies. Por desgracia, gran parte del material de herbario no está suficientemente fructificado, por lo que el conocimiento que tenemos sobre el valor de este taxon y su verdadera distribución por la Península Ibérica es incompleto.

2. A. procera Wallr., Erst. Beitr. Fl. Hercyn.: 203 (1840)

[procéa]

A. odorata auct., non Mill.

A. eupatoria subsp. *odorata* auct., non (Mill.) Hook. fil.

Ind. loc.: “Auf unfruchtbaren Ackerrainen zwischen Hecken des südwestlichen Harzes stellenweise und dann in allgemeiner Verbreitung” [CW de Alemania]

lc.: Lám. 82; fig. 22 c

Hierba perenne, olorosa. Tallo florífero 50-180 cm, sin roseta de hojas, con \pm ramas finas y largas, a menudo rojizo en la mitad inferior, con numerosas y minúsculas glándulas pediceladas, y numerosos pelos no glandulíferos, y todos largos, de 2,5-3 mm, setosos, \pm patentes, que en general tienen un tuberculillo basal rojizo. Hojas 11-28 \times 7-14 cm; folíolos grandes 7-11, de 4-9 \times 2-4 cm, \pm distantes, oblongos u oval-lanceolados, con 6-20 dientes gruesos, de 4-10 mm, de haz verde, con pelos aplicados esparcidos, y envés verde, algo más pálido, con \pm numerosas glándulas –sobre todo en el margen–, brillantes y esféricas, entre los \pm escasos pelos blanquecinos; raquis acanalado, con indumento similar al del tallo; estípulas 1,5-3,5 \times 1-2, fuertemente dentadas, sobre todo las superiores. Inflorescencia 30-60 cm, \pm ramificada y abierta, fina y larga; brácteas trilobuladas, con lóbulos estrechamente lanceolados, el central de 3-8 \times 1-1,5 mm, el doble de largo que los laterales, con largos pelos en el margen, y ápice en general rojizo; pedicelos fructíferos (2)3-4(14) mm, con 2 bractéolas de c. 2 \times 3 mm, finalmente trilobadas. Sépalos c. 1,5 \times 2-3 mm, ovado-lanceolados, trinervios, pulverulento-glandulosos, ciliados en el dorso. Pétalos 4-6 \times 2-2,5 mm, oblongos u obovados, glabros, turbinada o campaniforme, con surcos solo en la mitad superior y en general poco profundos, coronada por un disco muy engrosado y \pm prominente, de 0,8-1,5 mm; acúleos con pequeñas glándulas pediceladas en su mitad inferior, los internos de 3-4,5 mm, erectos, los externos de 1,5-2 mm, patentes o claramente deflexos. Aquenios 2 por úrnula, anchamente ovoides. $2n = 56^*$.

Sotos, bordes de acequia, orlas de bosque, linderos y herbazales húmedos; 400-2000 m. VI-VIII. Europa, desde el S de Escandinavia y Finlandia, hasta la Península Ibérica, Península Itálica, Sicilia, N de Grecia, W de Rusia y Ucrania. En la Península Ibérica, dispersa por el entorno de la cuenca del Duero, alrededores de la Cordillera Cantábrica, Montes de León, Pirineos, montes gerundenses, sistemas Central e Ibérico, Montes de Toledo, Sierra Nevada, Mallorca y C y N de Portugal. **N.v.**: Agrimonia olorosa. **And. Esp.**: Av (B) (Bu) Cc Ge Gr Gu Hu (L) Le M Mu Na O Or P PM[Mil] Po (S) Sa Sg So To Za. **Port.**: AAI BA (BAI) BB BL Mi TM.

HÍBRIDOS

A. eupatoria \times **A. procera**

A. \times wirtgenii Asch. & Graebn., Syn. Mitteleur. Fl. 6(1): 425 (1902)