

18. Anthericum L.*

[Anthéricum, -i n. – lat. bot. *Anthericum*, -i n., nombre genérico de las *Liliaceae* creado por Linneo en sustitución de *Phalangium* de Tournefort (1694, 1700), sin dar explicaciones. Evidentemente, procede su nombre del gr. *anthérīkos* (*antherikós*, *antherikos*), -ou m.; lat. *antherīcus(-os)*, -i m. = en Teofrasto y Plinio, el tallo del gr. *asphódelos* o lat. *asphodelus*, respectivamente; en Dioscórides, la flor –véase el género *Asphodelus* L. (*Liliaceae*)–; la primera parte del vocablo *Anthericum* está relacionada con gr. *ánthos*, -eos(-ous) n. = flor, etc.; y, en lo que respecta a la segunda, Linneo (1751) y otros autores, como Ambrosini (1666), añaden, con nulo fundamento, que proviene de gr. *rhēchós*, -oû m. (forma jónica de gr. *rháxos*, -ou m.) = arbustos o matorrales espinosos // seto espinoso // valla o empalizadas de matorral, etc. –el autor italiano viene a decir: “Antherichon, esto es, flor que nace en los setos y cercas”]

* T. Romero

18. *Anthericum*

Hierbas perennes, rizomatosas, glabras. Rizoma corto. Tallo escaposo, más largo que las hojas, simple o \pm ramificado, de sección circular o subcircular, macizo. Hojas todas basales, lineares, nervadura principal paralelinervia, sésiles, cortamente envainadoras; las externas a veces reducidas a vainas membranáceo-blanquecinas. Inflorescencia en racimo o en panícula, a veces espiciforme, terminal, erecta, multilateral, con una o varias flores por nudo; brácteas de lineares a ovadas, persistentes; pedicelos articulados, sin bractéolas. Flores hermafroditas, trímeras, actinomorfas. Perianto \pm estrellado, con 6 tépalos libres, patentes y divergentes desde la base o cerca de esta en la antesis, subiguales o un poco más anchos los del verticilo interno, de estrechamente oblongo-elípticos a ovals, blancos, con 3 nervios, tardíamente caedizos. Androceo con 6 estambres, libres, subiguales; filamentos filiformes, enteros, \pm patentes, \pm rectos, glabros, lisos; anteras estrechamente elípticas u oblongas, subdorsifijas –a menudo en apariencia basifijas al estar alineadas con el filamento e insertarse cerca de la escotadura entre las tecas, en el extremo de una pequeña hendidura–, erectas, introrsas, con dehiscencia longitudinal. Gineceo con 3 carpelos soldados en ovario súpero, sésil, trilocular; estilo 1, filiforme, \pm persistente, recto o incurvado en la parte distal; estigma capitado, poco ensanchado, sin lóbulos diferenciados. Fruto en cápsula loculicida, de estrechamente oblongo-ovoide a subglobosa, con varias semillas por lóculo. Semillas irregularmente trígonas, muy finamente papilosas, negras.

Observaciones.—El género engloba unas 65 especies repartidas por el C y S de Europa, N y E de África –Marruecos, Etiopía, Kenia, Tanzania–, donde alcanza su mayor diversidad, W de Asia –N de Turquía y Yemen–, y con dudas, por las dificultades de la delimitación genérica, el C y S de América. Número básico: $x = 15$.

1. Inflorescencia con 2 o 3(4) flores en cada nudo; brácteas 1-4(5) mm, 2 o 3(4) densamente agrupadas en cada nudo, ovado-cuspidadas **3. A. maurum**
- Inflorescencia con 1 flor en cada nudo; brácteas 1,5-30 mm, solitarias en cada nudo, de lineares a lanceoladas 2
2. Inflorescencia en panícula –muy raramente reducida a un racimo simple–; brácteas florales 1,5-4(5) mm, herbáceas; tépalos 9-13(14) mm; cápsula subglobosa, obtusa
..... **4. A. ramosum**
- Inflorescencia en racimo simple –raramente con 1 o 2(3) ramas en la base–; brácteas (3)5-30 mm, \pm membranáceas; tépalos 10-23 mm; cápsula ovoide o estrechamente oblongo-ovoide, aguda 3
3. Tépalos (15)16-23 mm, que sobrepasan los estambres en (4)7-12 mm; pedicelo con el artejo basal de (1)3-10 mm; anteras (2,5)3-6(7) mm; cápsula ovoide, de 7-9 mm de anchura **1. A. liliago**
- Tépalos 10-15(16) mm, de longitud similar a los estambres o que los sobrepasan en menos de 3 mm; pedicelo con el artejo basal de 0,3-2 mm; anteras 1,8-3(3,5) mm; cápsula estrechamente oblongo-ovoide, de 5-6 mm de anchura **2. A. baeticum**

1. A. liliago L., Sp. Pl.: 310 (1753)
subsp. **liliago**

[Liliágo]

18. Anthericum

Ind. loc.: “Habitat in Helvetia, Germania, Gallia” [lectótipo designado por P. K pfer in Boissiera 23: 99 (1974); LINN 432.8]

lc.: Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. ed. 2, 2: 256 fig. 489 (1939) [sub *A. liliago*]; Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 10, lám. 512 (1848) [sub *A. liliago*]

Hierba perenne. Rizoma corto, de 0,4-0,8 cm de diámetro; raíces 1-3,5 mm de diámetro, \pm cilíndricas; base de la roseta no fibrosa o en ocasiones con algunas fibras cortas. Tallo 15-100 \times (0,1)0,2-0,3(0,5) cm. Hojas 10-40(60) \times (0,1)0,3-0,8(1,2) cm, vaina muy poco manifiesta, limbo erecto-patente o recurvado, plano o canaliculado-plegado, con 12-20(30) nervios y margen esparcidamente papiloso; las externas raramente reducidas a vainas membranáceo-blanquecinas. Inflorescencia (4)8-30 cm, con 5-25 flores, en racimo simple o raramente con 1 o 2(3) ramas –hasta de 15 cm– en la base, \pm laxo en la parte inferior y denso en la superior, con una sola flor en cada nudo –muy excepcionalmente con 2 flores en algún nudo aislado–; br cteadas 4-30 \times 1-2 mm –a menudo además con 1(4) br cteadas foliáceas estériles hasta de 160 \times 3 mm en la base de la inflorescencia–, solitarias en cada nudo, en general más cortas que los ped celos, a veces iguales o algo más largas, lanceoladas o lanceolado-lineares, acuminadas, con 3-5 nervios, membranáceas por completo o solo en el margen; ped celos 7-15 mm en la antesis y 10-20 \times 0,6-1 mm en la fructificación, recurvado-patentes en la antesis y erecto-patentes en la fructificación, con la articulación en general en el tercio o la mitad inferior –artejo basal (1)3-10 mm, artejo apical 5-16 mm–. Tépalos (15)16-23 \times 3,5-7 mm, que sobrepasan los estambres en (4)7-12 mm, divergentes desde la base en la antesis, oblongo-elípticos, los externos a menudo algo más estrechos y apiculados que los internos y los 2 verticilos escasamente superpuestos en la base, con el ápice finamente papiloso, blancos, a veces con los nervios y el ápice verde. Estambres 7-12(15) mm; filamentos erecto-patentes; anteras (2,5)3-6(7) \times 1-1,2 mm, insertas a 0,1-0,3(0,5) mm de la escotadura basal, recurvado-arrugadas en la madurez, amarillentas. Estilo 10-14(16) mm, más largo que los estambres e igual o hasta 3 mm más corto que el perianto, recto en la mitad basal y \pm incurvado en la parte distal; estigma 0,5 \times 0,5 mm. Cápsula 8-11 \times 7-9 mm, ovoide, aguda, lisa, con 3-5 semillas por lóculo. Semillas 3,5-4 \times 2,5-3,5 mm. $2n = 30$, 32, 48*, 60, 64*; $n = 15^*$, 16, 30, 32*.

Pastos, claros de matorral y de bosque, laderas pedregosas, tanto en substrato calizo como siliceo; 50-2000(2100) m. (IV)V-VIII. C y S de Europa, y Asia Menor. Dispersa por gran parte de la Península Ibérica, salvo en el SW. **And. Esp.:** A Ab Al Av B Ba Bi Bu Cc CR Cs Cu Ge Gr Gu Hu J L Le Lo M (Mu) Na Or P S Sa Sg So T Te To V Vi Z Za. **Port.:** BA TM. **N.v.:** cebollas almorrancas, falangera, falangio yerba, falangites, flor contra la ar a, flor de lis, hierba ar a, hierba de la ar a, palomino; *port.*: canavora; *cat.*: lliri de bosc, lliri de França, lliri de sant Bru.

Observaciones.–En el Peón de Ifach (Alicante) crecen poblaciones con individuos cuyos tépalos –16-22 mm–, hojas y aspecto general corresponden a *A. liliago*, especie en la que las hemos incluido. Sin embargo, algunas características las aproximan, en parte, a *A. baeticum* como, por ejemplo, unos estambres largos –14-15 mm– y unas anteras pequeñas –2,5-3 mm.

2. A. baeticum (Boiss.) Boiss., Voy. Bot.
Espagne 2: 619 (1842) [“Boeticum”]

[b aeticum]

Phalangium baeticum Boiss., Elench. Pl. Nov.: 84 (1838) [basi6n.]

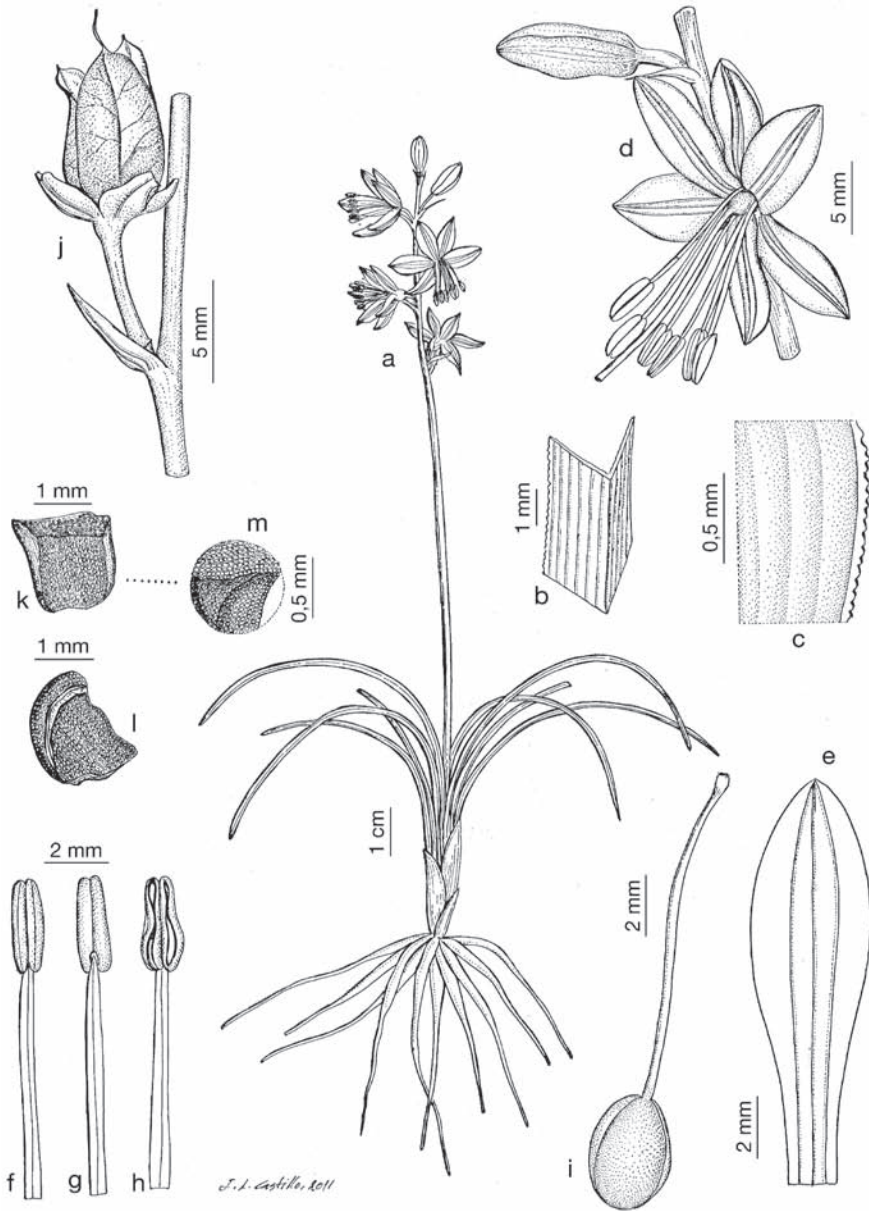
Ind. loc.: “Hab. in humidis montium Regni Granatensis, Sierra d’Estepona, Sierra Tejada, Sierra Nevada. Alt. 4000’ – 8000’” [lect6tipo designado por H.M. Burdet & al. in Candollea 37: 391 (1982): G-BOIS]

lc.: Lám. 24

Hierba perenne. Rizoma muy corto, de 0,4-0,6 cm de diámetro; raíces 1,5-4 mm de diámetro, en general un poco más engrosadas en la base que en el extremo; base de la roseta a menudo recubierta de fibras. Tallo 8-55 × 0,1-0,3 cm. Hojas 7-25(40) × 0,2-0,4(0,7) cm, vaina poco manifiesta, limbo por lo común recurvado pero a veces erguido-extendido, ± canaliculado-plegado, con 10-18 nervios y margen en general finamente papiloso; las externas a menudo reducidas a vainas membranáceo-blanquecinas. Inflorescencia 2-11 cm, con (1)2-7(11) flores, en racimo simple o muy raramente con 1(2) ramas –hasta de 10 cm– en la base, ± laxo, con una sola flor en cada nudo –muy excepcionalmente con 2 flores en algún nudo aislado–; brácteas (3)5-12 × 1-2 mm –raramente además con una bráctea foliácea estéril hasta de 30 × 2 mm–, solitarias en cada nudo, en general iguales o ligeramente más largas que los pedicelos, a veces un poco más cortas, lanceoladas o lanceolado-lineares, acuminadas, con 3-5 nervios, membranáceas por completo; pedicelos 3-10 mm en la antesis y 5-13 × 0,8-1 mm en la fructificación, recurvado-patentes en la antesis y erectos en la fructificación, con la articulación en general muy cerca de la base –artejo basal 0,3-2 mm, artejo apical 3-11 mm–. Tépalos 10-15(16) × 3-5 mm, de longitud similar a los estambres o que los sobrepasan en menos de 3 mm, divergentes desde cerca de la base en la antesis, oblongo-elípticos u ovals, subiguales, con los 2 verticilos claramente superpuestos en la base, con el ápice finamente papiloso, blancos, a veces con los nervios y el ápice verdes. Estambres 10-15 mm; filamentos erecto-declinados; anteras 1,8-3(3,5) × 0,9-1,3 mm, insertas a 0,3-0,6 mm de la escotadura basal, no o apenas recurvado-arrugadas en la madurez, verdosas o más raramente amarillentas. Estilo 10-15 mm, algo más largo que los estambres e igual o hasta 3 mm más largo que el perianto, recto o apenas incurvado en la parte distal; estigma 0,5 × 0,5 mm. Cápsula 8-11 × 5-6 mm, estrechamente oblongo-ovoide, aguda, lisa, con 4-7 semillas por l6culo. Semillas 2,3-2,8 × 1,5-2,5 mm. 2n = 30; n = 15.

Pastos húmedos en zonas de montaña, claros de bosque, márgenes de arroyo y sitios higroturbosos, tanto en substrato silíceo como calizo; 500-2900 m. IV-VIII. CS de la Península Ibérica y N de Marruecos. Andalucía –sobre todo en la parte oriental–, S de Extremadura y S de Castilla-La Mancha. **Esp.**: Ab Al Ba Ca Co CR Gr J Ma To.

Observaciones.–Las plantas procedentes de las zonas altas de Sierra Nevada, sobre las que se realizó la descripción original de la especie, y de la mayoría de las localidades andaluzas, muestran rasgos morfológicos típicos –entre otros, todos los recogidos en la clave– que permiten separarlas sin dificultad de *A. liliago*. Sin embargo, en el límite septentrional de su área de distribución –Badajoz, Ciudad Real, Jaén, Granada y Toledo–, donde hay mayor proximidad geográfica con las poblaciones de *A. liliago*, algunos de los rasgos diferenciales –tamaño de la planta, tamaño, forma y disposición de las hojas, número de flores, tamaño de los tépalos, y articulación de pedicelos– se diluyen en parte, mientras que otros –forma de la cápsula y tamaño relativo entre los estambres y el perianto– son más válidos como caracteres diferenciales. Respecto a los posibles individuos intermedios de la provincia de Alicante, véase lo dicho en las observaciones a *A. liliago*.



Lám. 24.—*Anthericum baeticum*, a-i) borreguiles del Monachil, Sierra Nevada, Granada (MA 753341); j-m) carretera de Capileira al pico Mulhacén, Sierra Nevada, Granada (MA 433127): a) hábito; b) fragmento de una hoja, con sección transversal; c) detalle del margen de una hoja; d) flor abierta y porción de la inflorescencia; e) tépalo; f) estambre, cara adaxial; g) estambre, cara abaxial; h) estambre con las tecas abiertas, cara adaxial; i) gineceo; j) cápsula y porción de la inflorescencia; k, l) semillas; m) detalle de la ornamentación de una semilla.

3. **A. maurum** Rothm. in Repert. Spec. Nov. [máurum]
Regni Veg. 49: 173 (1940)

Ind. loc.: “Hab.: Imp. Maroccano, Rif, Torres de Alcalá, ad 100 m alt. (F. Q., It. maroc. n. 115 sub Phalangium algeriense var. vel f. brachylepis Pau et F. Q. c. descr., Typus, fl. 4 junii 1927). Azib de Ketama, 1600 m (F. Q., BC, fl. 12 junii 1929), Bu-Meziat, 1700 m (F. Q., fl. et fr. immatur., BC, 29 junii 1927). Hispania, Jaën (Blanco, B, incompl., non certe determinandum igitur est)”
lc.: Lám. 25

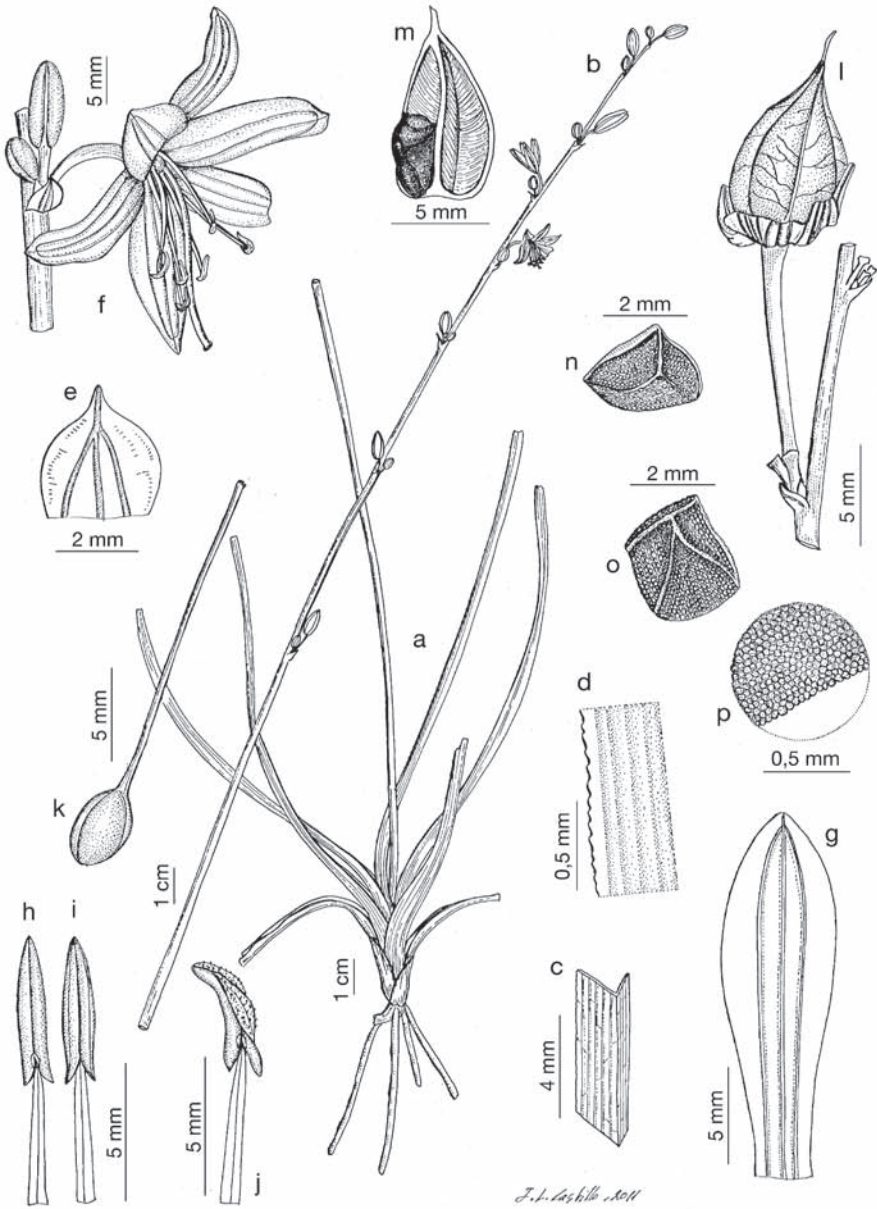
Hierba perenne. Rizoma muy corto, de 0,6-0,9 cm de diámetro; raíces 1-4 mm de diámetro, ± cilíndricas; base de la roseta a menudo recubierta de fibras. Tallo 50-90(140) × 0,15-0,3(0,4) cm. Hojas 15-30(40) × 0,3-0,6(0,8) cm, vaina muy poco manifiesta, limbo ± erecto-patente o recurvado, ± canaliculado-plegado, con 8-20 nervios y margen esparcidamente papiloso; las externas a veces reducidas a vainas membranáceo-blanquecinas. Inflorescencia 20-35 cm, con 20-60 flores, en panícula espiciforme muy estrecha con aspecto de racimo simple, ± laxo en la parte inferior, excepcionalmente con 1 o 2 ramas –hasta de 20 cm– en la base, con 2 o 3(4) flores en diferente grado de desarrollo y densamente agrupadas –en racimos muy contraídos– en cada nudo; brácteas 1-4(5) × 1-3 mm –ocasionalmente con 1 o 2 brácteas foliáceas estériles hasta de 17 × 4 mm en la base de la inflorescencia–, densamente agrupadas en 2 o 3(4) en cada nudo, con la exterior mayor que las interiores, mucho más cortas que los pedicelos, ovado-cuspidadas, con 1-3(5) nervios, membranáceas por completo; pedicelos 7-13 mm en la antesis y 10-14 × 0,8-1 mm en la fructificación, recurvado-patentes en la antesis y erecto-patentes en la fructificación, con la articulación cerca de la base –artejo basal 1-3 mm, artejo apical 6-11 mm–. Tépalos 19-22 × 6-8 mm, que sobrepasan los estambres en 4-5 mm, divergentes desde cerca de la base en la antesis, oblongo-elípticos, los externos ligeramente más estrechos que los internos y los 2 verticilos claramente superpuestos en la base, con el ápice finamente papiloso, blancos, a veces con los nervios y el ápice verdes. Estambres 15-17 mm; filamentos erecto-declinados; anteras 4,5-6 × 0,8-1 mm, insertas a 0,1-0,2 mm de la escotadura basal, recurvado-arrugadas en la madurez, amarillentas. Estilo 18-22 mm, más largo que los estambres y 1-3 mm más largo que el perianto, recto y declinado en la mitad basal y ligeramente incurvado en la parte distal; estigma 0,5 × 0,9 mm. Cápsula 9-11 × 6-9 mm, ovoide, aguda en el ápice, lisa, con 3-5 semillas por lóculo. Semillas 3-3,5 × 2-2,5 mm. $2n = 30$; $n = 15^*$.

Claros de matorral y de pinar, en substrato calcáreo; 1000-1600 m. (V)VI-VII. N de Marruecos (Rif) y SE de la Península Ibérica. Sierras de Cazorla y Segura y aledaños. **Esp.**: Gr J.

4. **A. ramosum** L., Sp. Pl.: 310 (1753) [ramósium]

Ind. loc.: “Habitat in Europae australioris rupibus calcareis” [lectótipo designado por B. Mathew in Regnum Veg. 127: 19 (1993): LINN 432.6]
lc.: H.J. Coste, Fl. Descr. France 3: 344 n.º 3473 (1905); Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 10, lám. 511 (1848)

Hierba perenne. Rizoma corto, de 0,4-0,6 cm de grosor; raíces 1-3 mm de diámetro, ± cilíndricas; base de la roseta en general recubierta de algunas fibras



J. L. Aschella del.

Lám. 25.—*Anthericum maurum*, a-k) sierra de Cazorla, Vadillo Castril, Jaén (SALA 137617); l-p) ibidem (SALA 136822): a) parte inferior de la planta; b) inflorescencia; c) fragmento de una hoja con sección transversal; d) detalle del margen de una hoja; e) bráctea; f) flor abierta y porción de la inflorescencia; g) tépalo; h) estambre, cara abaxial; i) estambre, cara adaxial; j) estambre con las tecas abiertas, cara adaxial; k) gineceo; l) cápsula y porción de la inflorescencia; m) sección longitudinal de una cápsula aún sin abrir; n, o) semillas; p) detalle de la ornamentación de una semilla.

cortas. Tallo 40-70 × 0,15-0,3 cm. Hojas 16-55 × 0,3-0,7 cm, vaina muy poco diferenciada, limbo ± erecto, ligeramente canaliculado-plegado, con 13-19 nervios y margen liso; las externas muy raramente reducidas a vainas membranáceo-blanquecinas. Inflorescencia 20-35 cm, multiflora –unas 50 flores–, en panícula –muy raramente reducida a un racimo simple–, laxa, con (1)3-8 ramificaciones de 8-25 cm, con una sola flor en cada nudo; brácteas de la base de cada ramificación de 13-50 × 1,5-2 mm, con 5 nervios; brácteas 1,5-4(5) × 0,8-1 mm, solitarias en cada nudo, mucho más cortas que los pedicelos, lineares, acuminadas, con 1-3 nervios, herbáceas; pedicelos 7-15 mm en la antesis y 12-17 × 0,3-0,4 mm en la fructificación, recurvado-patentes en la antesis y erecto-patentes en la fructificación, con la articulación en general en el tercio inferior –artejo basal 1,5-4 mm, artejo apical 7-15 mm–. Tépalos 9-13(14) × 2-5 mm, que sobrepasan los estambres en 1-3 mm, divergentes desde cerca de la base en la antesis, los externos lanceolados y algo apiculados y los internos oval-lanceolados, subobtusos y casi el doble de anchos que los externos, con los 2 verticilos ± superpuestos en la base, con el ápice finamente papiloso, blancos, a veces con los nervios y ápice verde. Estambres 7-10 mm; filamentos erecto-patentes; anteras 1,5-2,2 × 0,6-0,9 mm, insertas a 0,2-0,4 mm de la escotadura basal, no o apenas recurvado-arrugadas en la madurez, amarillentas. Estilo 9-11 mm, algo más largo que los estambres y ± igualando al perianto, recto o apenas incurvado en la parte distal; estigma 0,3 × 0,3 mm. Cápsula 5 × 6 mm, subglobosa, obtusa, lisa, con 2 semillas por lóculo. Semillas 2,5-3 × 1,6-2 mm. $2n = 30^*$, 32^* ; $n = 16^*$.

Claros de matorral y de bosque, en zonas soleadas; 1300-1400 m. VI-VIII. Europa central –desde el S de Suecia hasta el N de España y C de Italia– y Asia Menor. Pirineos centrales (Alto Urgel). **Esp.:** (L). **N.v.:** flor de araña.

Observaciones.–Especie sumamente escasa en la Península Ibérica, donde la única referencia segura es una cita [cf. P. Aymerich in Butll. Inst. Catalana Hist. Nat. 66: 42-43 (1998)] para el Alto Urgel (Lérida), de la que no se recolectó pliego dado el escaso número de individuos. Además, el talud donde se encontró fue destruido por la ampliación de una pista forestal y no se ha vuelto a ver desde 1994. Por tanto, no ha sido posible ver ningún material ibérico de herbario y la descripción se ha basado en material europeo. Tanto las citas antiguas de Levante, La Mancha o la Cordillera Cantábrica [cf. H.M. Willkomm in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 1: 202-203 (1862)], como otras más recientes del Pirineo aragonés o Albacete –diversos autores–, se deben a confusiones con formas de *A. liliago*, probablemente con las que presentan alguna ramificación en la base de la inflorescencia.