

25. *Amsinckia* Lehm. [nom. cons.]*

[*Amsinckia*, -iae f. – lat. bot. *Amsinckia*, -iae f., género de las *Boraginaceae* creado por J.G.C. Lehmann (1831). Nada se dice en el protólogo acerca del origen del nombre, aunque sin duda era homenaje a Wilhelm Amsinck (1752-1831), doctor en Derecho, comerciante, senador y “Bürgermeister” de la ciudad libre de Hamburgo (Alemania), más protector de su Jardín Botánico]

Hierbas anuales, setoso-hispidas, sin pelos pluricelulares largos glandulíferos. Hojas enteras, las caulinares alternas, las medias y superiores sésiles, no decurrentes. Inflorescencia ramificada, paniculiforme, con varias cimas multifloras, densas en la floración, laxas en la fructificación. Flores actinomorfas, erectas, ebracteadas, sésiles o pediceladas. Cáliz gamosépalo, dividido casi hasta la base, con lóbulos homomorfos, enteros, hirsuto, con pelos rectos. Corola hipocrateriforme o subhipocrateriforme, glabra por la cara externa, amarilla, con los lóbulos de erecto-patentes a patentes; tubo más largo que los lóbulos de la corola, recto, cilíndrico, glabro por la cara interna, sin anillo interno de esca-

* R. Juan

mas nectaríferas en la base; garganta con 5 escamas o sin escamas ni anillo de pelos; lóbulos obtusos. Estambres 5, inclusos, adnatos en la mitad superior o inferior del tubo de la corola, con filamentos mucho más cortos que las anteras, estrechos, glabros, sin apéndices; anteras no apiculadas, libres, inclusas. Ovario tetralobado; estilo simple, incluso, ginobásico; estigma capitado. Fruto pétreo, en tetranúcula. Núculas monospermas, ovoides, tetrágonas o subtetrágonas, con una quilla ventral, otra –a veces menos pronunciada– dorsal y dos laterales, transversalmente crestadas o débilmente ruguladas en el dorso, irregularmente tuberculadas o débilmente muricadas, sin anillo basal, con la base de inserción \pm elíptica, algo cóncava y con un apéndice céntrico, cónico, unidas cerca de su base en el receptáculo cónico.

Observaciones.—Género con c. 50 especies, todas del continente americano. Muchas de las especies presentan dimorfismo estilar o verdadera distilia. En las especies con dimorfismo estilar las plantas del mismo morfo son interfértiles.

Las dos especies que se han introducido en Europa, *A. lycopsoides* y *A. calycina*, tienen en España un solo morfo, *A. lycopsoides* el brevistilo y *A. calycina* el longistilo. En Norteamérica *A. lycopsoides* tiene también, aunque en muy baja proporción dentro de las poblaciones, el morfo longistilo [cf. P.M. Ray & H.F. Chisaki in Amer. J. Bot. 44: 529-536 (1957)].

Bibliografía.—P.M. RAY & H.F. CHISAKI in Amer. J. Bot. 44: 529-544 (1957).

1. Núculas 2,5-3 \times 1,5-1,8 mm, con el dorso transversalmente crestado; estambres insertos en la mitad o por debajo de la mitad del tubo de la corola; estilo 2-2,5(2,8) mm; garganta de la corola con 5 escamas de margen peloso **1. A. lycopsoides**
- Núculas 2-2,2 \times 1,2-1,5 mm, con el dorso débilmente rugulado; estambres insertos en el 1/3 superior del tubo de la corola; estilo 3-3,5 mm; garganta de la corola glabra **2. A. calycina**

1. A. lycopsoides (Lehm.) Lehm.,

[lycopsoides]

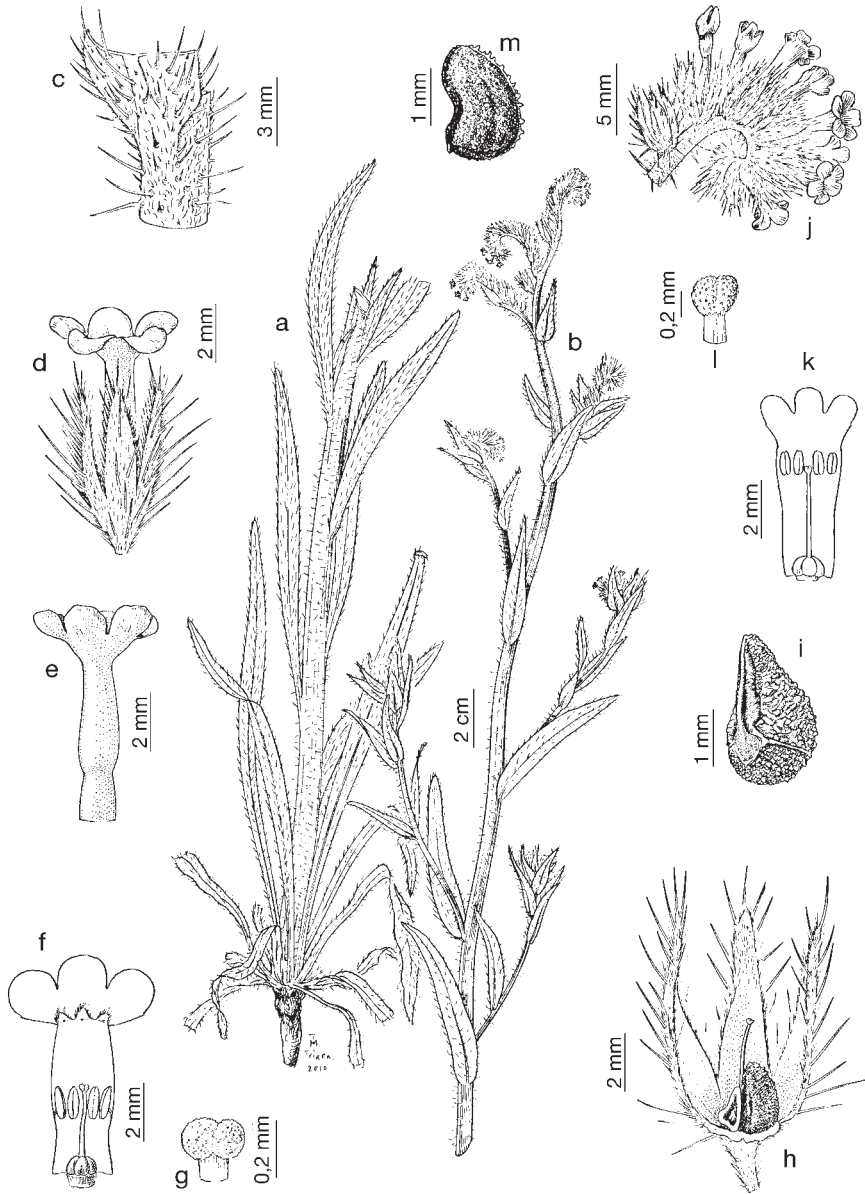
Del. Sem. Hort. Hamburg. 1831: 3, 7 (1831)

Lithospermum lycopsoides Lehm., Nov. Stirp. Pug. 2: 28 (1830) [basió.]

Ind. loc.: “Ex itinere, quod per Scotiam, Angliam et Galliam suscepi, redux in illud tempus in-cidi, quo instaret dies Tibi, vir amicissime et carissime, sollempnis, ideoque etiam mihi, collegae conjunctissimo, maxime festus atque exoptatus”

lc.: Lám. 113 a-i

Hierba hasta de 80 cm, setoso-hispida, unicaule. Tallos erectos, ramificados desde la base, hispídos, con pelos patentes de distinto tamaño, los de mayor longitud hasta de 4,5(5) mm. Hojas hispídas, con pelos de distintos tamaños en ambas caras, las inferiores hasta de 15 \times 1(1,8) cm, de lineares a estrechamente ensiformes, de agudas a subobtusas; las medias y superiores hasta de 10(12) \times (0,5)1(2,5) cm, de ensiformes a estrechamente ovadas, agudas. Inflorescencia con cimmas hasta de 14 cm en la floración y hasta de 33 cm en la fructificación. Flores subsésiles o cortamente pediceladas; pedicelos en flor 0,5-1 mm, en fruto hasta de 2(2,5) mm. Cáliz en flor de 4-6,5 mm, hirsuto por la cara externa y



Lám. 113.—*Amsinckia lycopsoides*, a-g) Aldehuela de la Bóveda, Salamanca (SALA 63709); h, i) La Fuente de San Esteban, Salamanca (SALA 14446): a) parte inferior de la planta; b) parte superior de la planta; c) indumento del tallo y de la base de la hoja por su envés; d) flor en anthesis; e) corola; f) fragmento de la corola abierta, estambres y gineceo; g) estigma; h) fruto y cáliz parcialmente seccionados; i) núcula, vista semiventral. *A. calycina*, j-m) Arganda del Rey, Madrid (MA 694112): j) inflorescencia en anthesis; k) fragmento de la corola abierta, estambres y gineceo; l) estigma; m) núcula, vista lateral.

seríceo en la mitad superior de la interna, en fruto hasta de 8 mm; lóbulos en flor de 0,9-1,5 mm de anchura, estrechamente ovados, en fruto hasta de 1,5 mm de anchura, de estrechamente ovados a estrechamente triangulares. Corola subhipocrateriforme, de 3-5 mm de diámetro, amarilla; tubo (4,5)5-7(7,5) mm, estrechándose en el tercio inferior, por debajo de la inserción de los estambres, sobrepasando largamente al cáliz; garganta con 5 escamas de margen peloso; lóbulos 1(1,5) × 1,5(2) mm, anchamente ovados, finamente papilosos por la cara interna. Estambres insertos en la mitad o por debajo de la mitad del tubo de la corola; anteras 0,9-1 mm, pardas. Ovario con el estilo de 2-2,5(2,8) mm, situado al nivel de las anteras. Núculas 2,5-3 × 1,5-1,8 mm, de ápice agudo, subtetrágonas, con una quilla ventral, otra, menos pronunciada, dorsal y dos laterales, con el dorso transversalmente crestado, de irregularmente tuberculadas a débilmente muricadas, de un pardo oscuro, gris-verdosas o amarillas. *n* = 15.

Ruderal y arvense; 700-900 m. V-VI. Originaria del NW de América del Norte, se encuentra naturalizada en el SW de Europa –Francia y España–, Grecia y Australia. C de España. **Esp.:** [Sa] [Sg].

2. *A. calycina* (Moris) Chater in Bot. J. Linn.

[calycina]

Soc. 64: 380 (1971)

Lithospermum calycinum Moris, Enum. Sem. Hort. Taur. 1831: [19] (1831) [basión.]*Ind. loc.:* "Species chilensis, annua, floribus flavis" [lectotipo designado por F. Selvi & L. Cecchi in Taxon 58: 623 (2009): TO]*lc.:* Lám. 113 j-m

Hierba hasta de 60 cm, setoso-hispida, unicaule. Tallos erectos, ramificados en la parte superior, hispídos, con pelos patentes de distinto tamaño, los de mayor longitud hasta de 2(2,5) mm. Hojas hispídas, con pelos de distintos tamaños en ambas caras; las inferiores hasta de 12(14) × 1(1,5) cm, de lineares a estrechamente ensiformes, agudas; las medias y superiores hasta de 8(10) × 1(1,5) cm, lineares, o de ensiformes a estrechamente ovadas, agudas. Inflorescencia con cimas densas, hasta de 10 cm en la floración y hasta de 22(25) cm en la fructificación. Flores sésiles o subsésiles; pedicelos en flor de 0,2-0,7 mm, en fruto hasta de 1,5 mm. Cáliz en flor de (2,5)3-4 mm, hirsuto por la cara externa, seríceo en la parte superior de la interna, en fruto hasta de 5 mm; lóbulos en flor de 0,8-1(1,25) mm de anchura, de estrechamente triangulares a lineares, en fruto hasta de 1,3 mm de anchura. Corola hipocrateriforme, de 2,5-3(3,5) mm de diámetro, amarilla; tubo (2,7)3-5(5,5) mm, sobrepasando al cáliz; garganta glabra, sin escamas; lóbulos 0,5-1 × 0,75-1 mm, ovados, finamente papilosos por la cara interna. Estambres insertos en el tercio superior del tubo; anteras 0,5-0,7(0,9) mm, pardas. Ovario con el estilo de 3-3,5 mm, situado al nivel de las anteras. Núculas 2-2,2 × 1,2-1,5 mm, de ápice anchamente obtuso, a veces subtruncado, tetrágonas, con una quilla dorsal, otra ventral y dos laterales, débilmente ruguladas en el dorso, de irregularmente tuberculadas a débilmente muricadas, de un pardo oscuro a negras o pardo-amarillentas.

Ruderal y arvense; 650-1500 m. IV-VII. De origen sudamericano, se encuentra naturalizada en el SW de Europa –Francia y España– y en Australia. C de España. **Esp.:** [Av] [M] [Za].