

6. *Lycopsis* L.*

[*Lycópsis*, -idis(-is) f. – gr. *lýkapsos*, -ou f., *lýkopsos*, -ou f. y *lykopsis*, -idos f. (en otras lecturas, *lýkapsis*, *lykapsós*, *lýkopsis*); lat. *lycapsos*, -i m. y *lycopsis*, (-idis)?, (-is)? f. = en Dioscórides y Plinio, planta de hojas semejantes a las de la lechuga –gr. *thridax*, lat. *lactuca* (*Lactuca sativa* L., *Compositae*)–, pero más largas, más gruesas y ásperas, con un tallo asimismo áspero, largo, erecto, provisto de muchas ramificaciones también ásperas, y con flores pequeñas, purpúreas; la cual han supuesto los autores que sería una viborera (*Echium italicum* L., *Boraginaceae*). La primera parte del vocablo está relacionada con gr. *lýkos*, -ou m. = lobo; y la segunda, según algunos, con gr. *ópsis*, -eós f. = aspecto, apariencia externa, etc. –por ser la planta muy vellosa–, y según otros, con el verbo gr. *háptō* (futuro *hápsō*) = ajustar, atar, anudar, pegar, etc. // atacar, invadir, etc. –‘que ataca al lobo’, aunque no es planta venenosa–. El nombre genérico *Lycopsis* L. (*Boraginaceae*) fue establecido por Linneo (1737), sin dar explicaciones algunas, en sustitución de *Echioides* de Tournefort (1703) y Rivinus en Ruppium (1718)]

Hierbas anuales, setoso-hispidas, rara vez subseríceas, sin pelos pluricelulares largos glandulíferos. Hojas enteras o sinuado-dentadas, las caulinares alternas, las medias y superiores sésiles, ± decurrentes. Inflorescencia ramificada, paniculiforme, con cimas simples o geminadas, multifloras, densas en la floración, densas o laxas en la fructificación. Flores ± zigomorfas, erectas, bracteadas, pediceladas. Cáliz gamosépalo, dividido casi hasta la base, con lóbulos homomorfos, enteros, hirsuto, con pelos rectos. Corola hipocrateriforme, glabra por la cara externa, azul, con lóbulos ± patentes; tubo más largo que los lóbulos de la corola, con una gibosidad o curvatura poco marcada hacia la 1/2 o ligeramente por debajo de la 1/2, o marcadamente curvado y estrechado por debajo de la 1/2, glabro por la cara interna, sin anillo de escamas nectaríferas en la base; garganta con 5 escamas obtusas y pelosas; lóbulos obtusos. Estambres 5, inclusos, adnatos hacia 1/2 del tubo de la corola, con filamentos más cortos que las anteras, estrechos, glabros, sin apéndices; anteras no apiculadas, libres, inclusas. Ovario tetralobado; estilo simple, incluso, ginobásico; estigma capitado, ± bilobado. Fruto pétreo, en tetranúcula. Núculas monospermas, transovoides, de ápice aquillado, irregularmente muricado-crestadas, densa- y diminutamente tuberculadas, con un anillo basal bien marcado, débilmente estriado y entero o estriado y dentado,

* B. Valdés

6. *Lycopsis*

con la base de inserción casi circular, cóncava y con un apéndice céntrico, cónico, íntimamente unidas por su base en el receptáculo plano.

Observaciones.—Este género, muy relacionado con *Anchusa* (véase lo observado para este género), incluye las dos especies que viven en el territorio de esta flora.

1. Tubo de la corola con una gibosidad o curvatura poco marcada hacia la mitad o ligeramente por debajo de la mitad; cáliz en fruto ± campanulado, con lóbulos de 2-4 mm de anchura, estrechamente triangulares; cimas en la fructificación hasta de 7(12) cm, densas; pedicelos en fruto de 1,5-4,5(7) mm **1. *L. arvensis***
- Tubo de la corola marcadamente curvado y contraído por debajo de la mitad; cáliz en fruto ± estrellado, con lóbulos de 1-1,5(2) mm de anchura, lineares o linear-lanceolados; cimas en la fructificación hasta de 15(25) cm, laxas; pedicelos en fruto de 9-11(17) mm **2. *L. orientalis***

1. *L. arvensis* L., Sp. Pl.: 139 (1753)

[arvénsis]

Anchusa arvensis (L.) M. Bieb., Fl. Taur.-Caucas. 1: 123 (1808)

Ind. loc.: "Habitat in Europae agris" [lectótipo designado por F. Selvi & al. in Taxon 45: 306 (1996); UPS, Herb. Burser XIV(2): 26]

lc.: Rchb. fil. in Rchb., Icon. Fl. Germ. 18, tab. 1310 figs. 2-4 (1858); Ross-Craig, Draw. Brit. Pl., pl. 6 (1965); lám. 76 a-i

Hierba 20-70 cm, uni- o multicaule, densamente setoso-hispida, rara vez subseríceo. Tallos erectos, simples o ramificados en la parte superior, con indumento formado por numerosas setas largas, rígidas, patentes, de base tuberculada. Hojas con numerosas setas largas, patentes, y setas cortas; las inferiores del tallo hasta de 20 × 2 cm, estrechadas en un pecíolo más corto que el limbo, estrechamente oblanceoladas, con margen sinuado-dentado, obtusas, mucronadas; las medias y superiores hasta de 8(12) × 2 cm, subamplexicaules, decurrentes, estrechamente oblongas, rara vez lanceolado-oblongas, con margen ondulado o marcadamente sinuado-dentado, agudas. Inflorescencia con cimas hasta de 7(12) cm en la fructificación, densas. Flores débilmente zigomorfas con brácteas hasta de 3 × 0,7 cm, ovado-lanceoladas, más largas que el cáliz en la fructificación; pedicelos más cortos que el cáliz, en flor de 0,5-1 mm, ± erectos, en fruto de 1,5-4,5(7) mm, erecto-patentes. Cáliz setoso-hispido, en flor de 3,5-6 mm, en fruto de 7,5-10(15) mm, ± campanulado; lóbulos en flor de 0,5-1 mm de anchura, lineares, en fruto de 2-4 mm de anchura, estrechamente triangulares. Corola de 4-6(7) mm de diámetro, azul; tubo 3,5-5,5 mm, con una gibosidad o curvatura poco marcada hacia la mitad o ligeramente por debajo de la mitad; garganta con escamas de c. 0,7 mm, oblongas, obtusas, ± pelosas; lóbulos 2-3 mm, anchamente elípticos. Estambres con anteras de 0,6-1 mm. Núculas 1,6-2,2 × 2,9-3,5 mm, transovoides, crestadas, reticuladas, diminutamente tuberculadas, pardas, con un anillo basal de 0,5-0,7 mm, marcadamente estriado, dentado. $2n = 48$; $n = 27^*$.

Arvense, ruderal, variada; en substrato básico o ácido; (30)400-1200 m. V-VIII. Buena parte de Europa, menos en el SE. C y N de la Península Ibérica. **And. Esp.:** Av B Bu Cc CR Cs Ge Hu L Le Lo Lu M Na O Or P S Sa Sg So T To Va Vi Z Za. **Port.:** TM.



Lám. 76.—*Lycopsis arvensis*, a-i) Robledo de Losada, León (SEV 53811): a) parte superior de la planta con flores y frutos; b) indumento del tallo; c) indumento del ápice de la hoja, por su haz; d) flor en antesis; e) fragmento de la corola abierta, estambres y gineceo; f) corola; g) estigma; h) fruto con el cáliz; i) núcula en vista lateral. *L. orientalis*, j-n) Bragança, Tras-os-Montes (SEV 41343): j) parte superior de la planta con flores y frutos; k) flor en antesis; l) corola; m) fruto con el cáliz; n) núcula en vista lateral.

2. *L. orientalis* L., Sp. Pl.: 139 (1753)

[orientális]

Anchusa ovata Lehm., Pl. Asperif. Nucif.: 222 (1818)*Anchusa arvensis* subsp. *orientalis* (L.) Nordh., Norsk Fl.: 526 (1940)*Ind. loc.*: "Habitat in Oriente" [neótipo designado por E.D. Güner & H. Duman in Taxon 53: 803 (2004): GAZI]*lc.*: Rchb. fil. in Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 18, tab. 1310 figs. 14-16 (1858); Zohary, Fl. Palestina 4, lam. 139 (1986) [sub *A. ovata*]; lám. 76 j-n

Hierba 20-70 cm, uni- o multicaule, densamente setoso-hispida. Tallos erectos, simples o escasamente ramificados en la parte superior, solo con setas largas, rígidas, patentes, de base tuberculada, o con escasas setas largas y numerosas cortas. Hojas con setas de varios tamaños; las inferiores del tallo hasta de 17 × 2 cm, atenuadas en un pecíolo más corto que el limbo, estrechamente espatuladas u oblanceoladas, obtusas; las medias y superiores hasta de 6(13) × 1,5 cm, subamplexicaules, decurrentes, ovado-lanceoladas u ovado-oblongas, a veces estrechamente oblongas o estrechamente elípticas, sinuado-dentadas o enteras, rara vez onduladas, agudas. Inflorescencia con cimas hasta de 15(25) cm en la fructificación, laxas. Flores ± zigomorfas, con brácteas hasta de 0,5 × 12 mm, ovado-lanceoladas, rara vez oblongas, semejantes a las hojas caulinares superiores, más largas que el cáliz en la fructificación; pedicelos en flor de 0,5-2 mm, más cortos que el cáliz, ± erectos, en fruto de 9-11(17) mm, más largos que el cáliz, erecto-patentes –al menos los inferiores de la cima–. Cáliz setoso-hispido, en flor de 4,5-6,5 mm, en fruto de (5)6-12(16) mm, ± estrellado; lóbulos en flor de 0,5-1 mm de anchura, lineares, en fruto de 1-1,5 mm de anchura, lineares o linear-lanceolados. Corola de 4,5-7,5(8) mm de diámetro, azul; tubo 3-5,5 mm, marcadamente curvado y contraído por debajo de la mitad; garganta con escamas de 0,4-0,6 mm, subcuadrangulares, ± pelosas; lóbulos 2-3,5 mm, ± elípticos. Estambres con anteras de c. 0,7 mm. Núculas 1,5-2 × 2,7-3,5 mm, transovoides, crestadas, densa- y diminutamente tuberculadas, incluso sobre las crestas, pardas, con un anillo basal de 0,2-0,4(0,5), débilmente estriado y entero. $2n = 16$.

Arvense, ruderal, indiferente edáfica; 450-1400 m. (II)V-VII(X). E de la región mediterránea y Península Ibérica. N y E de la Península Ibérica. **Esp.:** A Ab Al Bu Ge Gr Gu L Le Lo Mu P So T Te V Va Vi Z Za. **Port.:** (BA) TM.

Observaciones.—Esta especie ha sido indicada por diversos autores como planta adventicia en la Península Ibérica, pero su presencia en el territorio es muy antigua según los testimonios de herbario. Este hecho, unido a la extensa distribución de la especie en el territorio de la flora, hace pensar que pueda ser nativa.