

## 12. *Lithodora* Griseb.\*

[*Lithódora*, -ae f. – lat. bot. *Lithodora*, -ae f., género de las *Boraginaceae* creado por A. Grisebach (1844) para plantas que hasta entonces formaban parte del género *Lithospermum* L. –véase este género–. Nada se dice en el protólogo acerca del nombre; la primera parte se tomó del gr. *lithos*, -ou m./f. = piedra, etc.; la segunda, es claro que del gr. *dorá*, -ás f. = piel desollada, arrancada // pellejo, cuero // piel, etc. –por las núculas, duras como piedras, y con tuberculillos o rugosidades que suponemos podrán recordar en la especie *L. fruticosa* (L.) Griseb. (*Lithospermum fruticosum* L.) a un diminuto artículo de marroquinería]

Subarbustos, setoso-hispidos, sin pelos pluricelulares largos glandulíferos. Hojas enteras, las caulinares alternas, las medias y superiores sésiles, no decurrentes. Inflorescencia ramificada, paniculiforme, con cimas simples, rara vez geminadas, paucifloras, densas en la floración y fructificación. Flores actinomorfas, erectas, bracteadas, subsésiles o pediceladas. Cáliz gamosépalo, dividido casi hasta la base, con lóbulos homomorfos, enteros, hispido, con pelos rectos. Corola infundibuliforme o subhipocrateriforme, glabra o con algunos pelos en la cara externa de los lóbulos, azul-violeta o rojiza, con los lóbulos erecto-patentes o patentes; tubo más largo que los lóbulos de la corola, recto, cilíndrico, glabro por ambas caras, sin anillo interno de escamas nectaríferas en la base; garganta glabra, sin escamas ni invaginaciones; lóbulos obtusos, glabros o con algunos pelos en la cara externa. Estambres 5, incluidos o débilmente exsertos, adnatos cerca de la garganta, con filamentos más cortos que las anteras, estrechos, glabros, sin apéndices; anteras cortamente apiculadas, libres, incluidas o algo exertas. Ovario tetralobado; estilo simple o cortamente bifido, incluso o débilmente exerto, ginobásico; estigmas 1, bilobado, o 2, ± globosos. Fruto pétreo, en tetranúcula. Núculas monospermas, ovoides, aquilladas ventralmente, fuertemente comprimidas en la base formando un collar agudo, diminutamente tuberculadas longitudinalmente –dando aspecto de estriado–, con la base de inserción elíptica, plana y con un apéndice excéntrico muy desarrollado, cónico, íntimamente unidas por su base en el receptáculo plano.

*Observaciones.*–Género con 3 especies, *L. fruticosa*, *L. zahnii* (Heldr. ex Halácsy) I.M. Johnst. in Contr. Gray Herb. 73: 56 (1924) [*Lithospermum zahnii* Heldr. ex Halácsy in Verh. K.K. Zool.-Bot. Ges. Wien 49: 190 (1899), basión.], de las montañas griegas; y *L. hispidula* (Sm.) Griseb., Spic. Fl. Rumel. 2: 531

\* J. Pastor

12. *Lithodora*

(1846) [*Lithospermum hispidulum* Sm. in Sibth. & Sm., Fl. Graec. Prodr. 1: 114 (1806), basión.], de las islas y regiones costeras del Mediterráneo oriental (Libia, Creta, islas del Egeo, Chipre, Anatolia y Siria).

*Bibliografía.*—I.M. JOHNSTON in Jour. Arnold Arb. 34: 258-299 (1953); T. LUQUE & B. VALDÉS in Bot. J. Linn. Soc. 88: 335-350 (1984) [cariología]; D.C. THOMAS, M. WEIGEND & H.H. HILGER in Taxon 57: 79-97 (2008).

**1. *L. fruticosa* (L.) Griseb., Spic. Fl. [fruticósa]**  
Rumel. 2: 85, 531 (1844-1846)

*Lithospermum fruticosum* L., Sp. Pl.: 133 (1753) [basión.]

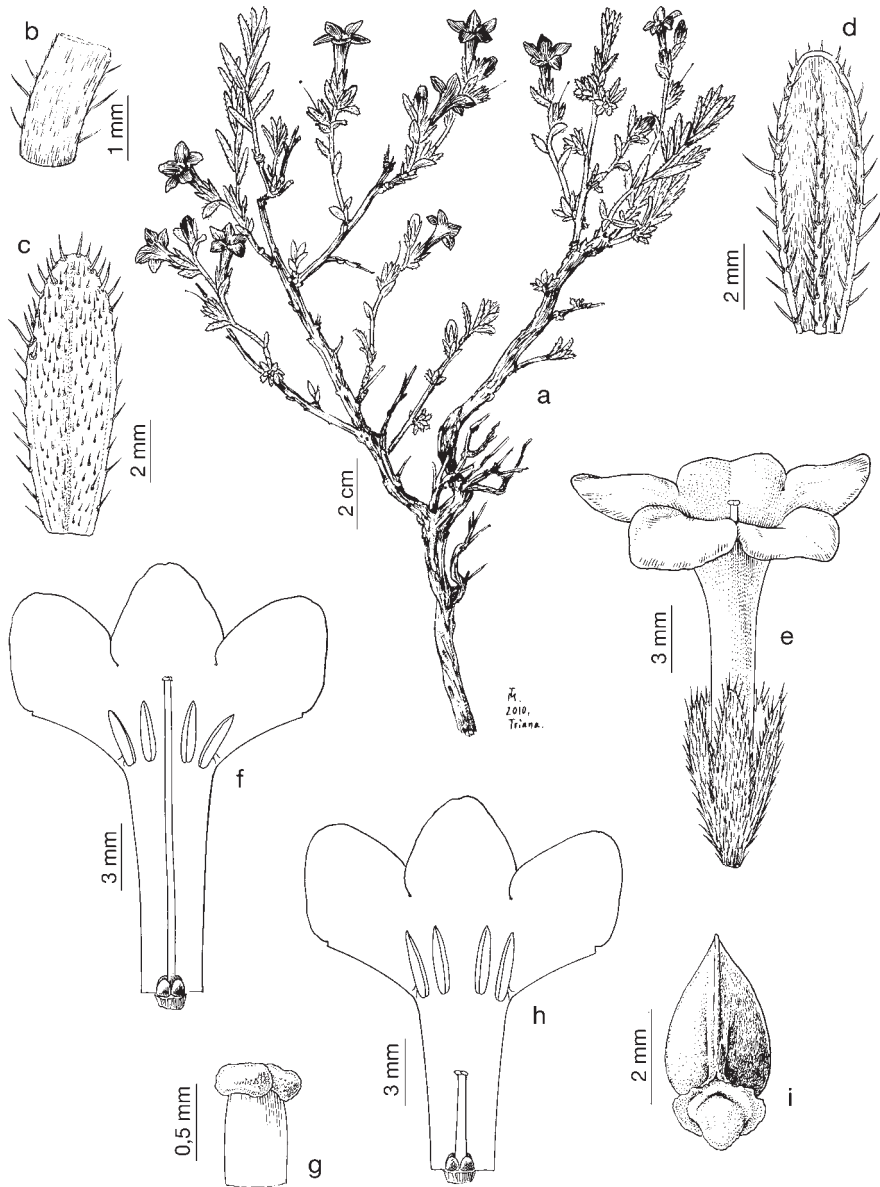
*Lithospermum fruticosum* var. *canum* Porta & Rigo ex Willk., Suppl. Prodr. Fl. Hispan.: 164 (1893)

*Ind. loc.*: “Habitat in Gallia, Samo & Europa australi” [lectótipo designado por N.J. Turland in Bull. Nat. Hist. Mus., Bot. 25: 138 (1995): LINN 181.9]

*lc.*: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 379 (1987); lám. 83

Subarbusto (20)40-80(100) cm. Tallos erguidos, muy ramificados, las partes jóvenes setoso-hispidas, gris-blanquecinas, las viejas con la corteza resquebrajada, dejando ver la capa interna pardusca. Hojas hasta de 24 × 2(3) mm, de lineares a estrechamente elípticas, agudas, revolutas, setoso-hispidas por el haz, con pelos pequeños y largos, hasta de 1 mm, blanco-tomentosas por el envés, con pelos más finos, hasta de 1 mm, y nervio medio marcado. Inflorescencia con cimas hasta de 6(8) cm en la fructificación, densas. Flores con brácteas foliosas, ovadas, estrechamente ovadas o lineares, algo más largas que el cáliz, con margen y nervio medio marcados y pelos de distinta longitud, más densos en el envés que en su haz; pedicelo en flor hasta de 0,5(1) mm, en fruto hasta de 1(2) mm. Cáliz en flor de (4)5-7(8) mm, más corto que el tubo de la corola, en fruto hasta de 9 mm; lóbulos en flor de 0,7-1,5(1,7) mm de anchura, lineares, agudos, hispídos, con pelos de distinto tamaño, hasta de 1 mm, en ambas superficies, a veces ± glabrescentes en la base interna, en fruto hasta de 1,8(2,2) mm de anchura. Corola de (5)6-12(14) mm de diámetro, glabra o con algunos pelos en la cara externa de los lóbulos, azul-violeta o rojiza; tubo (6)7-10(11) mm; garganta glabra; lóbulos 2,5-5 × (1,5)2-3,5(4) mm, de suborbiculares a oblongos, algo pelosos por la cara externa. Estambres con filamentos de 0,4-0,5 mm; anteras (2)2,5-3(3,5) mm, amarillentas. Ovario con estilo de 3-13(15) mm; estigma o estigmas situados por debajo o por encima de las anteras. Núculas 3,5-4,5 × 2-2,6 mm, ± ovoides, débilmente curvadas, agudas, blanco-grisáceas o de un gris obscuro.  $2n = 26, 28, 35, 40$ ;  $n = 10+0-2B, 17, 18+0-2B, 19, 20$ .

Encinares y matorrales, en substrato básico; 40-2100 m. II-VII. SE de Francia, España y NW de África –Argelia y Marruecos–. Por casi toda la mitad E de la Península Ibérica, falta o muy rara en el W. **Esp.**: A Ab Al B Ba Bu Ca (Cc?) Co CR Cs Cu Ge Gr Gu Hu J L (Le) Lo M Ma Na P (Po) S Sg So T Te To V Va Vi Z. **N.v.**: asperón, asprilla, chupamieles, hierba de la sangre, hierba de las siete sangrias, rascaviejas, uva de oso; *cat.*: asprella, asprilla, aspró, botges, botgeta gangrenosa, botja, botja de sang, botja sanguinària, herba blava, herba de la botja, herba de la inflamació, herba de les set sangries, herba rasposa, herbeta de la sang, mill bord, sal sanias, salsalies, salsamanias, salsilies, sanguinària blava, set sangries.



Lám. 83.—*Lithodora fruticosa*, a-g) Canillas de Albaida, Málaga (MA 96492); h) Torredelcampo, Jaén (GDA 3310); i) Sierra Blanca, Marbella, Málaga (MGC 43256): a) hábito; b) indumento del tallo; c) indumento de la hoja, por su haz; d) indumento de la hoja, por su envés; e) flor en anthesis; f) fragmento de la corola abierta de una flor longistila, estambres y gineceo; g) estigma; h) fragmento de la corola abierta de una flor brevistila, estambres y gineceo; i) núcula en vista ventral.

---

*Observaciones.*—Esta especie presenta dimorfismo estilar. Las plantas con flores brevistilas tienen el estilo de 3-7(8) mm y el estigma se sitúa por debajo de las anteras; las de flores longistilas tienen el estilo de (9)10-13(15) mm y el estigma queda situado muy por encima de las anteras. Sin embargo, no tiene dimorfismo estaminal; todos los estambres se insertan en la garganta o un poco por debajo de ella.