

13. *Glandora* D.C. Thomas, Weigend & Hilger*

[Glándora, -ae f. – lat. bot. *Glandora*, -ae f., género de las *Boraginaceae* creado por D.C. Thomas, M. Weigend y H.H. Hilger (2008) para plantas que venían formando parte del género *Lithodora* Griseb. En el protólogo se dice que “The generic name is a blend of glandulosus (Latinized for glandular, a reference to the glandular corolla throat) and the genus name *Lithodora*” –lat. *glandulosus*, -a, -um = glanduloso, lo que tiene glándulas; de lat. *glandula*, -ae f. = glándula // amígdala, etc.; diminutivo de lat. *glans*, *glandis* f. = bellota, fruto de la encina, roble, etc. // cosas en forma de bellota, como algunos proyectiles de honda, el glande, etc.–; véase el género *Lithodora*]

Subarbustos, setoso-hispidos o seríceos, sin pelos pluricelulares largos glandulíferos. Hojas enteras, las caulinares alternas, las medias y superiores sésiles, subsésiles o cortamente pecioladas, no decurrentes. Inflorescencia simple, ± espiciforme, con cimas simples, paucifloras, densas o laxas en la floración y fructificación. Flores actinomorfas, erectas, bracteadas, sésiles, subsésiles o pediceladas. Cáliz gamosépalo, dividido casi hasta la base, con lóbulos homomorfos, enteros, hispido o seríceo, con pelos rectos. Corola infundibuliforme, pelosa por la cara externa, azul –violeta con la desecación–, con los lóbulos erecto-patentes o patentes; tubo más largo que los lóbulos de la corola, recto, cilíndrico, peloso por ambas caras, a veces internamente glabro, sin anillo interno de escamas nectaríferas en la base; garganta glabra o pelosa, sin escamas ni invaginaciones; lóbulos obtusos, pelosos en el dorso. Estambres 5, incluidos o débilmente exsertos, adnatos a la misma altura en el tubo de la corola, cerca del ápice o hacia la mitad, o a distintas alturas en la mitad superior del tubo, con filamentos más cortos o más largos que las anteras, estrechos, glabros, sin apéndices; anteras no apiculadas, libres, incluidas o subexertas. Ovario tetralobado; estilo simple o bifido, incluso o exerto, ginobásico; estigmas 1, bilobado, o 2, globosos o elípticos. Fruto pétreo, en tetranúcula. Núculas monospermas, ovoides o subovoides, aquilladas ventralmente, lisas, ruguladas o finamente tuberculadas, sin anillo basal, con la base de inserción ± elíptica, plana o cóncava, y generalmente con un apéndice céntrico, ± cilíndrico, íntimamente unidas por su base en el receptáculo plano.

Observaciones.–Género recientemente escindido de *Lithodora*, del que se diferencia, entre otros caracteres, por sus corolas pelosas. Estudios recientes de filogenia molecular han mostrado que el género *Glandora* es hermano de *Buglossoides*, *Aegonychon*, *Lithospermum*, *Macromeria* D. Don y *Onosmodium* Michx. Por el contrario, *Lithodora* se relaciona con los géneros *Paramoltkia* Greuter, *Mairetis* I.M. Johnst., *Halacsya* Dörf. y *Neatostema* [cf. D.C. Thomas & al. in *Taxon* 57: 79-97 (2008)].

* J. Pastor

13. *Glandora*

Las 6 especies que contiene este género tienen distilia o dimorfismo estilar. Las especies *G. oleifolia*, *G. nitida*, *G. moroccana* (I.M. Johnst.) D.C. Thomas in Taxon 57: 94 (2008) [*Lithodora moroccana* I.M. Johnst. in J. Arnold Arbor. 34: 264 (1953), basión.], *G. rosmarinifolia* (Ten.) D.C. Thomas in Taxon 57: 94 (2008) [*Lithospermum rosmarinifolium* Ten., Fl. Napol. 1: LXVI (1815), basión.] y *G. diffusa* tienen distilia, y *G. prostrata* dimorfismo estilar. En las especies con distilia, las plantas con flores longistilas tienen los estambres insertos hacia la mitad del tubo de la corola y el estigma se encuentra situado por encima de la garganta, mientras que en las brevistilas los estambres están insertos cerca de la garganta de la corola y el estigma se sitúa hacia la mitad del tubo. En *G. prostrata*, con dimorfismo estilar, las plantas con flores longistilas tienen los estambres insertos en varios niveles en el tubo de la corola y el estigma se sitúa muy por encima de los estambres, mientras que en las brevistilas los estambres están insertos como en la forma longistila pero el estigma se encuentra por debajo del nivel inferior de anteras. Estas plantas de *G. prostrata*, independientemente del morfo, son autoincompatibles, pero compatibles dentro de cada morfo [cf. Ferrero & al. in Perspect. Pl. Ecol. Evol. Syst. 11: 111-125 (2009)].

Bibliografía.—H. ERN in Senckenberg. Biol. 49(1): 79-84 (1968); I.M. JOHNSTON in J. Arnold Arbor. 34: 258-299 (1953); T. LUQUE & B. VALDÉS in Bot. J. Linn. Soc. 88: 335-350 (1984) [cariología, sub *Lithodora*]; D.C. THOMAS, M. WEIGEND & H.H. HILGER in Taxon 57: 79-97 (2008); B. VALDÉS in Bol. Soc. Brot. ser. 2, 53: 1331-1340 (1981).

- | | |
|--|------------------------|
| 1. Hojas más de 3 veces más largas que anchas | 2 |
| – Hojas menos de 3 veces más largas que anchas | 3 |
| 2. Estambres insertos a distintas alturas en el tubo de la corola | 1. G. prostrata |
| – Estambres insertos a la misma altura en el tubo de la corola | 2. G. diffusa |
| 3. Hojas algo híspidas por el haz, densamente seríceas en el envés; cáliz en flor con lóbulos de (0,5)0,6-1 mm de anchura; corola con la garganta glabra | 3. G. oleifolia |
| – Hojas densamente seríceas en ambas caras; cáliz en flor con lóbulos de (0,8)1-2 mm de anchura; corola con la garganta algo pelosa | 4. G. nitida |

1. G. prostrata (Loisel.) D.C. Thomas in Taxon 57: 94 (2008) [prostráta]

Lithospermum prostratum Loisel., Fl. Gall. 1: 105 (1806) [basión.]

Lithodora prostrata (Loisel.) Griseb., Spic. Fl. Rumel. 2: 85, 531 (1844-1846)

Ind. loc.: "Habitat in locis siccis et secus vias; circa Baionam" [lectotipo designado por D.C. Thomas in Taxon 57: 94 (2008): AV]

Subarbusto (10)15-40(50) cm, no estolonífero. Tallos decumbentes, ascendentes o erectos, ramificados desde la base, híspidos cuando jóvenes, con pelos de distintos tamaños, hasta de 1,2 mm, cuando adultos con la corteza casi desprendida, dejando ver la capa interna pardusca. Hojas hasta de 3(3,5) × 0,7(1) cm, sésiles, ± planas o revolutas, más de 3 veces más largas que anchas, estrechamente elípticas, lineares u obovadas, a veces oblongas, subagudas o subobtusas, híspidas por su haz, con pelos de distintos tamaños, hasta de 2(2,5) mm, los más largos cerca del margen, de base ± pustulada, ± seríceas por

13. *Glandora*

su envés, con pelos más finos, más densamente dispuestos en el nervio medio. Inflorescencia hasta de 4-6(7) cm en la fructificación. Flores con brácteas foliosas, de estrechamente ovado-elípticas a lineares, más largas que el cáliz, con pelos de distinta longitud, más densamente dispuestos en el envés, sobre todo en el nervio medio. Cáliz en flor de (4,5)5,5-7,5(8) mm, en fruto hasta de 9,5 mm; lóbulos en flor de (0,3)0,4-0,9(1) mm de anchura, de estrechamente triangulares a lineares, agudos, hispídos por la cara externa, con pelos de distinto tamaño, hasta de 1,4 mm en los márgenes, casi seríceos por la interna, con pelos más pequeños y finos. Corola de 7-16(20) mm de diámetro; tubo (7)8-13(14) mm, seríceo en más de la mitad superior de la cara externa, glabro hacia la base, glabro o peloso en la mitad superior de la cara interna, azul; garganta glabra o densamente pelosa; lóbulos 3-5(6,5) × (1,5)2-5(6) mm, de suborbiculares a oblongos, pelosos y con margen glabro o glabrescente por la cara externa, glabros por la interna. Estambres insertos a distintas alturas en la mitad superior del tubo de la corola, alcanzando algunos la garganta, con filamentos de (0,2)0,4-1,5 mm, algo más cortos que las anteras; anteras 0,5-1,5(1,8) mm. Ovario con estilo simple, de 4-7 mm y con el estigma situado por debajo de las anteras –en flores brevistilas– o de (9)10-14(15) mm y con el estigma bilobado situado por encima de las anteras –en flores longistilas–. Núculas (2)2,5-3,5 × (1,3)1,5-2,5 mm, subovoides, subobtusas, finamente tuberculadas, pardas o blanco-grisáceas.

Matorrals y sotobosques de pinares y alcornoques, taludes rocosos, etc., generalmente en substrato ácido; 0-1200 m. I-XII. W de Francia, Península Ibérica y NW de Marruecos. N –desde La Coruña hasta Navarra– y S de la Península Ibérica. **Esp.:** Ba Bi Bu C Ca Cc Gr H Lo Lu Ma Na O Or Po S Sa SS Va? Vi. **Port.:** AAI Ag BA BAI BB BL DL E Mi R TM. **N.v.:** bocheta, lenguaza portuguesa, yerba de las siete sangrias; *port.:* erva-das-sete-sangrias, sangrias, sargacinha, sargacinho.

Observaciones.–La cuenca del río Tajo es la zona de contacto de ambas subespecies, por lo que en la cercanía de dicha zona, a uno y otro lado, se pueden encontrar ejemplares con los caracteres no definidos claramente.

1. Tallos decumbentes; hojas ± planas o algo revolutas; corola con la garganta densamente pelosa **a. subsp. prostrata**
- Tallos ascendentes o erectos; hojas generalmente revolutas; corola con la garganta glabra o con 5 bandas pelosas **b. subsp. lusitanica**

a. subsp. prostrata

Lithospermum prostratum var. *flaccidum* Lange in Willk., Suppl. Prodr. Fl. Hispan.: 165 (1893)
lc.: H.J. Coste, Fl. Descr. France 2: 588 (1903) [sub *Lithospermum prostratum*]

Tallos decumbentes. Hojas ± planas o algo revolutas, generalmente ± patentes, seríceas, con pelos pustulados en la base de las hojas viejas. Corola con limbo de (7)8-16 mm; tubo (8)10-12 mm, densamente peloso en la mitad superior; garganta densamente pelosa. Estambres insertos en la corola a distintas alturas con distribución variable, generalmente en 3 niveles, a veces 4, rara vez 5, desde la mitad del tubo hasta cerca de la garganta, los más superiores con filamentos de 0,9-1,5 mm, los más inferiores con filamentos de 0,4-0,7 mm; ante-

13. Glandora

ras (0,9)1-1,5 mm. Estilo 4-7 mm, con el estigma situado por debajo del nivel inferior de estambres, o de (9)11-14(15) mm y con el estigma situado por encima del nivel superior de estambres. Núculas 2-2,5(3,5) × (1,3)1,5-2 mm. $2n = 16$; $n = 8$.

Brezales y pinares, en substrato ácido –arenas, cuarcitas y pizarras–; 0-1200 m. I-IX. SW de Francia y Península Ibérica. N y W de la Península Ibérica. **Esp.:** Bi Bu C Cc Lo Lu Na O Or Po S Sa SS Va? Vi. **Port.:** AAl BA BB BL DL E Mi R TM.

b. subsp. lusitanica (Samp.) D.C. Thomas [lusitánica]
in Taxon 57: 94 (2008)

Lithospermum lusitanicum Samp., Lista Esp. Herb. Portug.: 123 (1913) [basión.]

Lithospermum prostratum var. *erectum* Coss., Notes Pl. Crit. 1: 42 (1849) [nom. subst.]

Lithospermum fruticosum sensu Hoffmanns. & Link, Fl. Portug. 1: 170 (1811), non L., Sp. Pl.: 133 (1753)

Lithodora diffusa subsp. *lusitanica* (Samp.) P. Silva & Rozeira in Agron. Lusit. 24: 170 (1964)

Lithodora prostrata subsp. *lusitanica* (Samp.) Valdés in Bol. Soc. Brot. ser. 2, 53: 1336 (1981)

Ind. loc.: “In agri Gaditani regione montana, in monte Picacho de Alcalá de los Gazules (E. Bourgeau, pl. Esp. 1849, n. 345)” [sec. Coss., Notes Pl. Crit. 1: 42 (1849)]

lc.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 380 (1987) [sub *Lithodora prostrata* subsp. *lusitanica*]

Tallos ascendentes o erectos. Hojas generalmente revolutas, adpresas o patentes, setoso-hispidas en el haz, con pelos de base pustulada, en el envés con pelos más finos. Corola con limbo de (7)8-12(15) mm; tubo 8-9,5 mm, glabro; garganta glabra o con 5 bandas pelosas. Estambres insertos en la corola a distintas alturas, con distribución variable, generalmente en 3 niveles, a veces 4, desde la mitad del tubo hasta cerca de la garganta, rara vez los 5 hacia la mitad del tubo, los más superiores con filamentos de (0,6)0,9-1,3 mm, los más inferiores con filamentos de (0,2)0,4-0,6(1,3) mm; anteras 0,5-1,3(1,8) mm. Estilo 4-6 mm, con el estigma generalmente situado por debajo del nivel inferior de estambres –a veces a su altura–, o de (9)10-12 mm, con el estigma situado por encima del nivel superior de estambres, alcanzando la garganta o incluso la base de los lóbulos. Núculas 3-3,5 × (1,7)2-2,5 mm. $2n = 32$; $n = 16$.

Sotobosque de pinares y alcornoques, en substrato ácido; 100-1200 m. XII-VI(VII). NW de Marruecos y Península Ibérica. S y cuadrante SW de la Península Ibérica. **Esp.:** Ba Ca Cc Gr H Ma. **Port.:** AAl Ag BA1 E R. **N.v., port.:** herva-das-sete-sangrias.

2. G. diffusa (Lag.) D.C. Thomas in Taxon 57: 94 (2008) [diffusa]

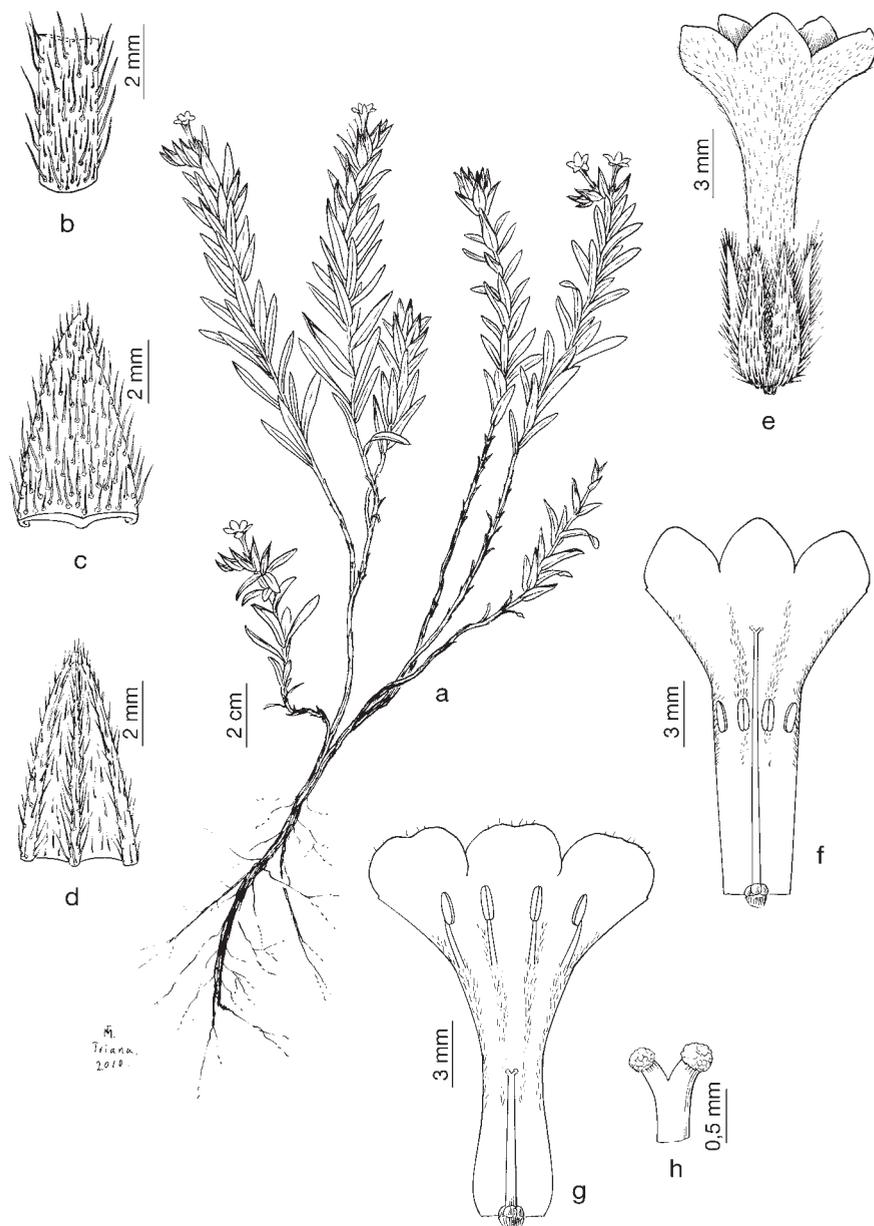
Lithospermum diffusum Lag. in Varied. Ci. 2(19): 39 (1805) [basión.]

Lithodora diffusa (Lag.) I.M. Johnst. in Contr. Gray Herb. 73: 56 (1924)

Ind. loc.: “Venit in dumetis prope Arvas, Pajares, et in perquampluribus aliis Principatus Asturicensis plagis” [sec. Lag., Elench. Pl.: [10] (1816); lectótipo designado por B. Valdés in Bol. Soc. Brot. ser. 2, 53: 1337-1338 (1981); MA 96526]

lc.: Lám. 84

Subarbusto 20-35(40) cm, no estolonífero. Tallos decumbentes o ascendentes, ramificados desde la base, hispídos cuando jóvenes, con pelos de distintos tamaños, hasta de 1,3 mm, descortezados cuando adultos, parduscos. Hojas has-



Lám. 84.—*Glandora diffusa*, a-f) Ciérvana, Vizcaya (MA 429733); g, h) Montes de Valduesa, Ponferrada, León (MA 326493): a) hábito; b) indumento del tallo; c) indumento del ápice de la hoja, por su haz; d) indumento del ápice de la hoja, por su envés; e) flor en anthesis; f) fragmento de la corola abierta de una flor longistila, estambres y gineceo; g) fragmento de la corola abierta de una flor brevistila, estambres y gineceo; h) estigma.

13. *Glandora*

ta de 3,5(4) × 0,6 cm, sésiles, planas o ± revolutas, más de 3 veces más largas que anchas, de estrechamente elípticas a ± oblongas, agudas u obtusas, ± hispídas o seríceas por su haz, con pelos de distintos tamaños, hasta de 1,7(2,5) mm en los márgenes, algo pustulados en la base de las hojas viejas, ± seríceas por el envés, con pelos más finos, densamente dispuestos en el nervio medio. Inflorescencia hasta de 4(5) cm en la fructificación. Flores con brácteas foliosas, de estrechamente ovadas a lineares, más largas que el cáliz, con pelos de distinta longitud, más densamente dispuestos sobre el nervio medio. Cáliz en flor de 4-7(8) mm, en fruto hasta de 9 mm; lóbulos en flor de 0,4-0,7 mm de anchura, de estrechamente ovados o triangulares a lineares, agudos, hispídos por la cara externa, con pelos de distintos tamaños, hasta de 1,4 mm en los márgenes, casi seríceos por la cara interna, con pelos más finos y más pequeños, más abundantes hacia la base. Corola de (6)8-13(16) mm de diámetro; tubo 8-12(14) mm, seríceo en más de la mitad superior de la cara externa, glabro hacia la base, con 5 bandas seríceas –rara vez glabro– en la mitad superior de la cara interna, azul; garganta con ± pelos glandulíferos pequeños; lóbulos (1,5)2,5-4 × (2)2,5-4,5 mm, de suborbiculares a oblongos, pelosos y a veces con márgenes glabros en la cara externa, glabros o pelosos y con el ápice glabro por la interna. Estambres insertos a la misma altura –rara vez con mínimas diferencias– en la parte superior del tubo de la corola, cerca de la garganta o hacia la mitad del tubo, con filamentos de (0,2)0,3-0,5(0,6) mm, más cortos que las anteras –en flores longistilas– o de 1,2-2(2,5) mm, más largos que las anteras –en flores brevistilas–; anteras 1-1,5(2) mm, situadas casi a la altura de los lóbulos de la corola –en flores brevistilas– o por encima de la mitad del tubo, a veces cerca de la garganta –en flores longistilas–, exertas o inclusas. Ovario con estilo subbífido de (4)5-7(9) mm y con los estigmas globosos situados hacia la mitad del tubo de la corola –en flores brevistilas–, o de (11)12-14 mm y con los estigmas globosos situados en la base de los lóbulos de la corola –en flores longistilas–. Núculas 2,5-3 × 1,5-2,5 mm, subovoides, subobtusas, lisas, blancas o blancogrisáceas, brillantes. $2n = 16, 24, 32$; $n = 8, 16$.

Sotobosque de hayedos y castañares o en brezales, en substrato ácido, rara vez básico; 50-2100 m. III-IX. ● N de España –montes de León y Cordillera Cantábrica–. **Esp.:** Bi Bu Le Lu O Or P S Vi. **N.v.:** hierba de las siete sangrías, carrasquilla azul, mijo del sol.

3. *G. oleifolia* (Lapeyr.) D.C. Thomas
in Taxon 57: 94 (2008)

[oleifolia]

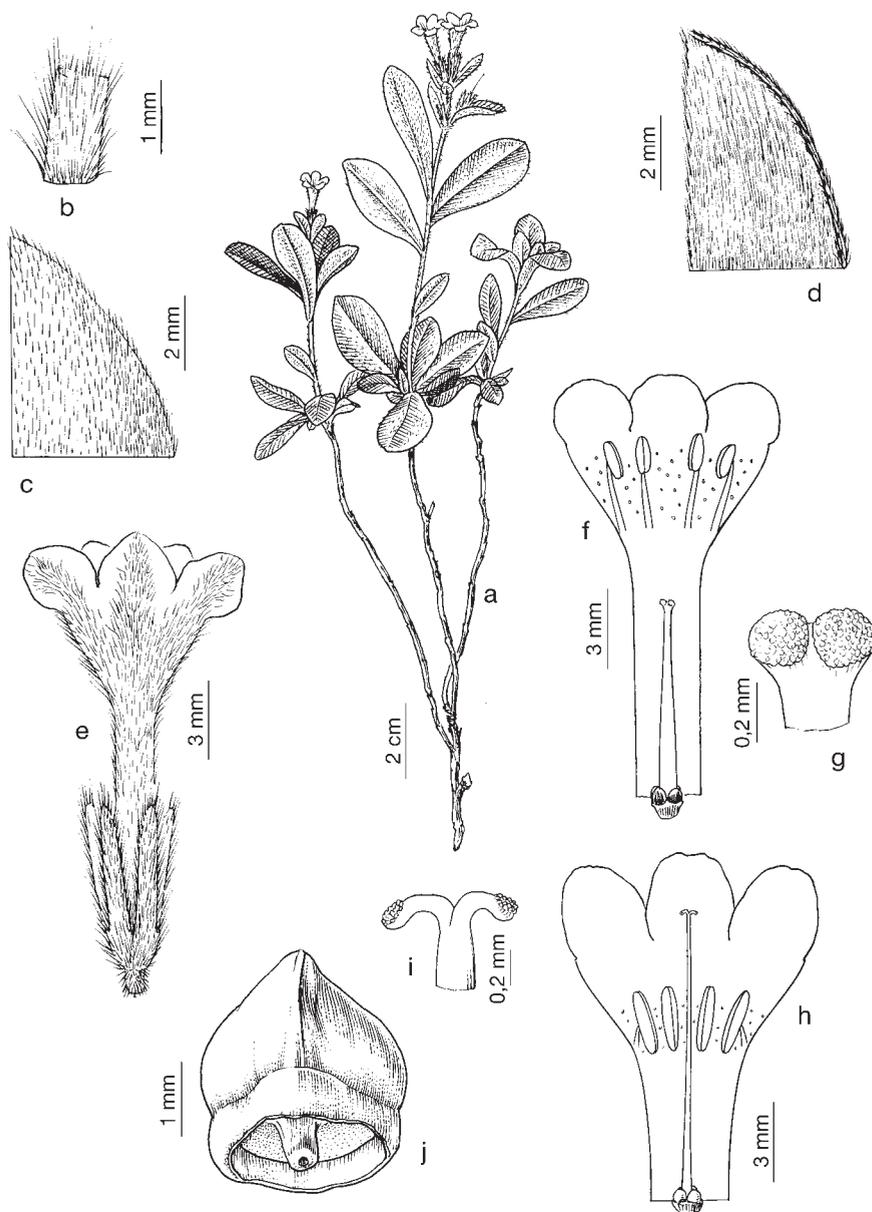
Lithospermum oleifolium Lapeyr., Suppl. Hist. Pl. Pyrénées: 28 (1818) ["oleaefolium"] [basió.]

Lithodora oleifolia (Lapeyr.) Griseb., Spic. Fl. Rumel. 2: 85, 531 (1844-1846)

Ind. loc.: "Nous devons ce charmant Arbuste aux recherches de M. Xatard, juge le paix à prats de Mollo, qui ne cesse d'enrichir la Flore des Pyrénées-Orientales. Il le trouva au mois de mai 1814 dans les fentes des rochers qui bordent la rivière de Caumella, au-dessus de l'ermitage de Saint-Aniol, à deux lieues S.-O. de Saint-Laurent de Cerda"

lc.: Lám. 85

Subarbusto (10)16-35(40) cm, estolonífero. Tallos ascendentes o decumbentes, ramificados desde la base, densamente seríceos cuando jóvenes, con pelos de distinta longitud, hasta de 1,2(1,3) mm, cuando adultos con la corteza par-



Lám. 85.—*Glandora oleifolia*, San Anniol de Veja, Gerona (MA 96558): 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 brevistila, estambres y gineceo; g) estigma de una flor brevistila; h) fragmento de la corola abierta de una flor longistila, estambres y gineceo; i) estigma de una flor longistila; j) núcula en vista ventral.

13. *Glandora*

cialmente destruida, dejando ver la capa interna pardusca. Hojas atenuadas en la base o cortamente pecioladas, planas, menos de 3 veces más largas que anchas, densamente seríceas por el envés, algo hispídas por el haz, con pelos de distintos tamaños, hasta de 1,2 mm; las caulinares inferiores hasta de 3,5(4) × 1,5(1,7) cm, de elípticas a obovadas, obtusas o subagudas; las medias y superiores hasta de 2(2,5) × 0,5(1) cm, de elípticas a estrechamente elípticas, agudas o subobtusas. Inflorescencia hasta de 5(6) cm en la fructificación. Flores con brácteas foliosas, de elípticas a estrechamente lanceoladas, generalmente sobrepasando al cáliz, tomentosas en el envés, algo hispídas en el haz; pedicelos en flor de 1-3,5 mm, en fruto de 7-8 mm. Cáliz en flor de (6)7-9(10) mm, en fruto hasta de 11 mm; lóbulos en flor de (0,5)0,6-1 mm de anchura, lineares, agudos, densamente pelosos por la cara externa, con pelos de distintos tamaños, hasta de 1,3(1,5) mm, laxamente pelosos por la interna, con pelos de distintos tamaños, hasta de 0,5(0,7) mm. Corola de 5-6(9) mm de diámetro; tubo (8)9-12(14) mm, seríceo en más de la mitad superior de la cara externa, glabro hacia la base y en la cara interna, azul; garganta glabra o con algunas papilas muy pequeñas y glandulosas; lóbulos (2)2,2-5 × (1,5)2-4 mm, suborbiculares, externamente pelosos, con margen glabrescente, internamente glabros. Estambres insertos a la misma altura, en la parte superior del tubo de la corola, casi en la garganta, o algo por encima de la mitad del tubo, con filamentos de 0,2-0,4 mm, más cortos que las anteras –en flores longistilas–, o de (2,5)2,7-3,5 (4) mm, más largos que las anteras –en flores brevistilas–; anteras (1,3)1,4-2(2,3) mm, situadas casi a la altura de los lóbulos, o en el tubo, a veces a la altura de la garganta, inclusas o exertas. Ovario con estilo simple, de (6)7-8 mm, con un estigma bilobado situado hacia la mitad del tubo de la corola –en flores brevistilas–, o bifido, de 9-12 mm, con los estigmas elíptico-globosos y situados por encima de la mitad del tubo, cerca de la garganta –en flores longistilas–. Núculas 3-3,5 × (1,5)2-2,5 mm, ovoides, agudas, lisas, blanco-grisáceas. $2n = 28$.

Matorrales en calizas; 400-1500 m. IV-VIII. ● NE de España. **Esp.:** Ge. **N.v.:** gasca.

Observaciones.—Considerada endémica del Pirineo catalán, al parecer ha sido introducida y se ha naturalizado en algunos puntos del Pirineo francés.

4. *G. nitida* (Ern) D.C. Thomas
in *Taxon* 57: 94 (2008)

[nítida]

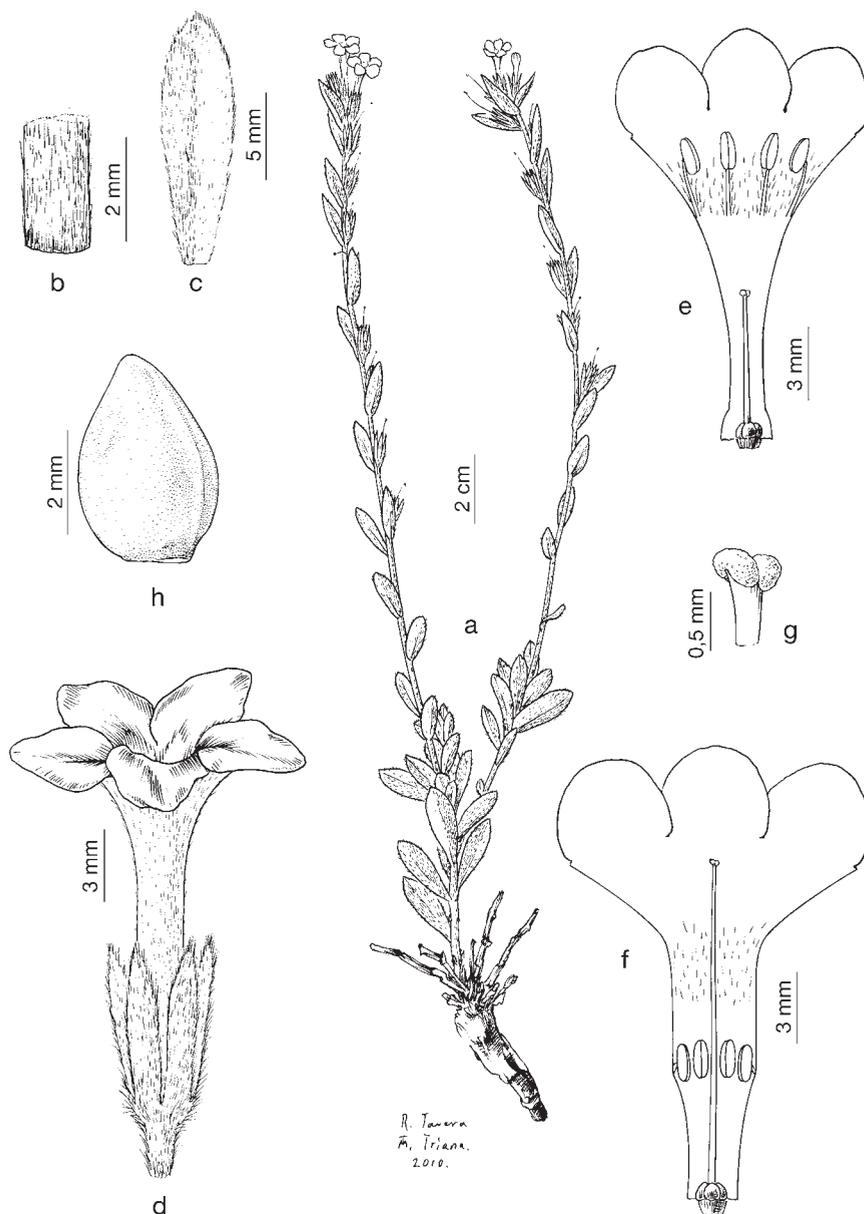
Lithospermum oleifolium subsp. *nitidum* Ern in Senckenberg. Biol. 49: 79, 80 figs. 1-3 (1968) [basión.]

Lithodora nitida (Ern) R. Fern. in Bot. J. Linn. Soc. 64: 73 (1971)

Ind. loc.: "Habitat in locis saxonis, Sierra de Mágina, alt. 1800-1900 m. leg. H. ERN, 6.VI.1963; Holotypus (FR)"

lc.: Ern in Senckenberg. Biol. 49: 80 figs. 1-3 (1968); lám. 86

Subarbusto (7)12-30(35) cm, estolonífero. Tallos ascendentes o decumbentes, ramificados desde la base, densamente seríceos cuando jóvenes, con pelos de distinta longitud, hasta de 0,8(1) mm, cuando adultos con la corteza parcialmente destruida, dejando ver la capa interna pardusca. Hojas sésiles, planas,



Lám. 86.—*Glandora nitida*, a-g) Almuñécar, Granada (MGC 55914); h) Sierra de Mágina, Jaén (GDA 28061): a) hábito; b) indumento del tallo; c) indumento de la hoja, por su haz; d) flor en anthesis; e) fragmento de la corola abierta de una flor brevistila, estambres y gineceo; f) fragmento de la corola abierta de una flor longistila, estambres y gineceo; g) estigma; h) núcula en vista semiventral.

menos de 3 veces más largas que anchas, densamente seríceas en ambas caras, con pelos de distintos tamaños, hasta de 1(1,3) mm, dispuestos más densamente en el haz que en el envés; las inferiores del tallo hasta de 2,2(2,5) × 1 cm, de obovadas a elípticas, agudas o subagudas, rara vez subobtusas, débilmente mucronadas; las medias y superiores hasta de 1(1,2) × 0,4(0,5) cm, de elípticas a estrechamente elípticas u oblongas, ligeramente mucronadas. Inflorescencia hasta de 14(16) cm en la fructificación. Flores cortamente pediceladas; brácteas foliosas, de elípticas a estrechamente lanceoladas, de igual longitud que el cáliz o sobrepasándolo ligeramente, seríceas en ambas caras; pedicelos en flor de 0,5-1,5 mm, en fruto de 3,5-4 mm. Cáliz en flor de (4)5-7(8) mm, más corto que el tubo de la corola, en fruto hasta de 8(9) mm; lóbulos en flor de (0,8)1-2 mm de anchura, de estrechamente elípticos a lineares, agudos, densamente seríceos por ambas caras, con pelos de distinto tamaño, hasta de 1,2 mm. Corola de 7-16 mm de diámetro; tubo 7-9(12) mm, seríceo en más de la mitad superior de la cara externa, glabro en la base, internamente glabro; garganta algo pelosa; lóbulos 4-4,5(5) × 3,5-4,5(5) mm, suborbiculares, externamente pelosos con margen glabrescente, internamente glabros, a veces pubescentes hacia su base. Estambres insertos a la misma altura, en la parte superior del tubo de la corola o hacia la mitad del tubo, con filamentos de 0,2-0,5 mm, más cortos que las anteras –en flores longistilas–, o de 1,9-2,5 mm, más largos que las anteras –en flores brevistilas–; anteras 1,6-1,8 mm, situadas en la garganta de la corola –en flores brevistilas– o hacia la mitad del tubo –en flores longistilas–, incluso o algo exertas. Ovario con estilo de 4-5,5(6) mm, con el estigma bilobado situado hacia la mitad del tubo de la corola –en flores brevistilas–, o de 10-12(13) mm, con el estigma bilobado situado por encima de la mitad del tubo de la corola –en flores longistilas–. Núculas 3-4 × 1,75-2,5 mm, ovoides, agudas, lisas en el dorso, débilmente ruguladas en el vientre, blanco-grisáceas. $2n = 40$, 50 ; $n = 20$.

Matorrales en calizas y dolomías; 500-2000 m. III-VII. ● S de España; sierras béticas –Sierra de Mágina, Sierra de Horconera y Sierra de Tejada-Almijara–. **Esp.:** (Co) Gr J Ma.