

2. *Legousia*2. *Legousia* Durande *

[*Legousia*, -ae f. – Bénigne Legouz [Le Gouz] de Gerland (fl. 1770-1773), político e historiador, “Gand-Bailli du Dijonnois”, académico honorario de la Academia de Dijón y fundador, en 1771, del Jardín Botánico de la ciudad]

Plantas herbáceas, anuales, glabras, pelosas o escábridas. Tallos erectos o ascendentes, simples o ramosos, foliosos. Hojas simples, cortamente pecioladas o sésiles, con márgenes que van de enteros a crenados. Inflorescencia espiciforme o paniculada, laxa; a veces, uniflora. Flores pentámeras, actinomorfas, sésiles o cortamente pediceladas; en algunas especies aparecen flores cleistógamas, otras se abren al anochecer. Cáliz con dientes erectos o curvados, más cortos o más largos que los pétalos. Corola de infundibuliforme-rotácea a anchamente campanulada, que va de un lila pálido a violeta, generalmente blanquecinas en la parte central; lóbulos cortos y \pm obtusos. Ovario cilíndrico, alargado, generalmente trilobular, muy acrescente en la fructificación. Estambres con filamentos libres, ciliados en la base. Estilo peloso, incluso o ligeramente exerto; estigmas (2)3, cortos. Fruto en cápsula, de subcilíndrica a subprismática, de sección trígona, coronada por los sépalos, que son persistentes, dehiscente por 2-3 poros o valvas cercanos al ápice. Semillas orbiculares u oblongo-elipsoides, numerosas, pequeñas, lisas y brillantes, de un marrón pálido.

Observaciones.—Se trata de un género afín a *Campanula*, con afinidades asimismo claras con el género sudafricano *Prismatocarpus* L’Hér. y con el norteamericano *Triodanis* Raf. *Legousia*. Comprende c. 5 especies, distribuidas por Europa, región mediterránea y W de Asia.

Bibliografía.—R. McVAUGH in *Wrightia* 1: 13-52 (1945); in *Rhodora* 50: 38-49 (1948).

1. Dientes del cáliz \pm erectos durante la fructificación; lóbulos de la corola c. 2,5 mm; cápsula claramente constricta en el ápice **3. *L. hybrida***
- Dientes del cáliz de erecto-patentes a recurvados durante la fructificación; lóbulos de la corola de más de 5 mm; cápsula apenas constricta en el ápice 2
2. Inflorescencia espiciforme; tallos no ramosos o solo ramosos en la base 3
- Inflorescencia cimosa o paniculada; tallos generalmente muy ramosos desde la base ..
..... **4. *L. speculum-veneris***

* F. Sales & I.C. Hedge

2. *Legousia*

3. Ovario y cápsula ligeramente papiloso-escábridos; dientes del cáliz cuya longitud es 1-1/2 de la del tubo; hojas de ovadas a obovadas **1. *L. falcata***
 – Ovario y cápsula ± densamente escabriúsculos; dientes del cáliz cuya longitud es 1/2-1/3 de la del tubo; hojas de oblongo-ovadas a oblongo-elípticas **2. *L. scabra***

1. *L. falcata* (Ten.) Janch. in Mitt. Naturwiss. [falcáta]
 Vereins Univ. Wien ser. 2, 5: 100 (1907)

Prismatocarpus falcatus Ten., Prodr. Fl. Neapol.: XVI (1811) [“*Prismatocarpus*”] [basión.]

Specularia falcata (Ten.) A. DC., Monogr. Campan.: 345 (1830)

Ind. loc.: “Trovansi nelle siepi delle colline apriche, presso Napoli puo raccogliersi nelle vicinanze del lago di Agnano” [sec. Ten., Fl. Napol. 1: 78 (1813)]

Ic.: Ten., Fl. Napol., tab. 20 (1813) [sub *Prismatocarpus falcatus*]; Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 19, tab. 1616 figs. I y 1-6 (1860) [sub *Specularia falcata*]; Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 569 (1987)

Tallos 15-50 cm, erectos, poco o nada ramosos, subangulosos, glabros. Hojas 2-4 × 0,8-1,5 cm, de ovadas a obovadas, enteras, a veces onduladas; las inferiores con pecíolo hasta de 1 cm; las superiores sésiles. Inflorescencia espiciforme. Flores casmógamas de ordinario, a veces las inferiores cleistógamas. Cáliz con dientes de 4-8 mm (1-1/2 de la del tubo) en la anthesis y de 10-19 mm en la fructificación, lineares o linear-oblongas, de patentes a recurvados. Corola rotáceo-infundibuliforme, de color púrpura oscuro o azul claro; la de las flores casmógamas con lóbulos c. 7 mm; la de las cleistógamas sin lóbulos. Ovario c. 10 mm, trígono, de glabro a ligeramente papiloso-escábrido. Cápsula 10-22 × 2,5-3 mm, estrechamente oblongo-prismática, glabra o papiloso-escábrida, sésil o pedicelada, con 2-3 valvas apicales. Semillas oblongas, c. 1 × 0,6 mm.

Barbechos, lugares pedregosos, etc., en suelos ricos en bases; 0-1100 m. VI. Todo el Mediterráneo hasta el Cáucaso, W y S de Irán, e islas atlánticas. Escasa y dispersa en la Península y las Baleares. **Esp.**: Ca J L Ma PM[MII].

Observaciones.—Muy próxima a *L. scabra*, de la que no es fácil de distinguir. Además del indumento del ovario y cápsula, las diferencias en la forma de las hojas parecen ser también bastante estables. *L. falcata* es, al parecer, poco frecuente en la Península; ha sido citada de Portugal –Beira Baixa, serra da Malcata– [cf. P.C.C. Gonçalves & S.C.B. Silveira in Anuário Soc. Brot. 60: 13-15 (1995)], pero no ha podido ser estudiado ningún pliego que respalde la cita. McVaugh, en su monografía, teniendo en cuenta una combinación de caracteres del hábito y la inflorescencia e invocando asimismo la presencia frecuente de flores cleistógamas en las ramas más bajas, desglosó el género *Triodanis* del género *Specularia* (*Legousia*) y dio la *Triodanis falcata* (Ten.) McVaugh in Wrightia 1: 28 (1945) como la única especie europea de *Triodanis*; pero, más tarde, otros autores restringen la distribución de *Triodanis* al continente americano.

2. *L. scabra* (Lowe) Gamisans, Cat. Pl. Vasc. Corse: 100 (1985) [scábra]

Prismatocarpus scaber Lowe in Trans. Cambridge Philos. Soc. 6(3): 538 (1838) [basión.]

Specularia castellana Lange, Index Sem. Hort. Haun.: 25 (1855)

L. castellana (Lange) Samp., Lista Esp. Herb. Portug.: 127 (1913)

Ind. loc.: [Madeira, no hecha de forma expresa]

Ic.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 568 (1987) [sub *L. castellana*]; lám. 42

2. *Legousia*

Tallos 20-90 cm, erectos, poco o nada ramosos, angulosos, escabriúsculo, con un delicado indumento retrorso. Hojas 1-3 × 0,4-1 cm, de oblongo-ovadas a oblongo-elípticas, enteras o ligeramente festoneadas. Inflorescencia espiciforme. Flores casmógamas de ordinario, a veces las inferiores cleistógamas. Cáliz con dientes de 8-10 mm (1/2-1/3 de la del tubo) en la antesis y de 7-12 mm en la fructificación, lineares o linear-oblongos, escasa o claramente recurvados. Corola rotáceo-infundibuliforme, de color púrpura intenso o violeta; la de las flores casmógamas con lóbulos de 6-7 (12) mm; la de las cleistógamas sin lóbulos. Ovario 10-15 mm, trígono, ± densamente escabriúsculo. Cápsula 10-22 × 2 mm, subprismática, ± densamente escabriúscula, sésil o con pedicelo hasta de 7 mm, con 2-3 valvas apicales, a veces ligeramente constricta en el ápice. Semillas c. 1 × 0,7 mm, de ovoides a elipsoides, de color pardo. $n = 20^*$.

Acantilados y herbazales subnitrofilos, en areniscas o substratos ricos en bases; 180-1800 m. V-VII. Mediterráneo occidental, Cerdeña, Chipre y Madeira. Dispersa por Baleares y toda la Península, excepto la costa atlántica. **And. Esp.:** A Ab Al Av Ba B (Bi) Bu Ca Cc Co CR Cs Cu Ge Gr Gu (H) Hu J L (Le) Lo M Ma (Mu) Na Or (P) PM[Mil] (S) Sa Se Sg So (SS) T Te To V Vi Va Z Za. **Port.:** (AAI) BA BB DL TM.

Observaciones.—El indumento del ovario y de la cápsula puede variar desde muy denso a laxo. Los ángulos de los tallos parecen tener siempre, al menos, algún pelo escabriúsculo y retrorso. Dentro de la misma población pueden coexistir plantas de flores pequeñas (var. *scabra*) y de flores grandes [*Specularia castellana* var. *grandiflora* Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 2: 297 (1868)], aunque no pasan de ser formas ecológicas.

3. *L. hybrida* (L.) Delarbre, Fl. Auvergne ed. 2, 47 (1800) [híbrida]

Campanula hybrida L., Sp. Pl.: 168 (1753) [basión.]

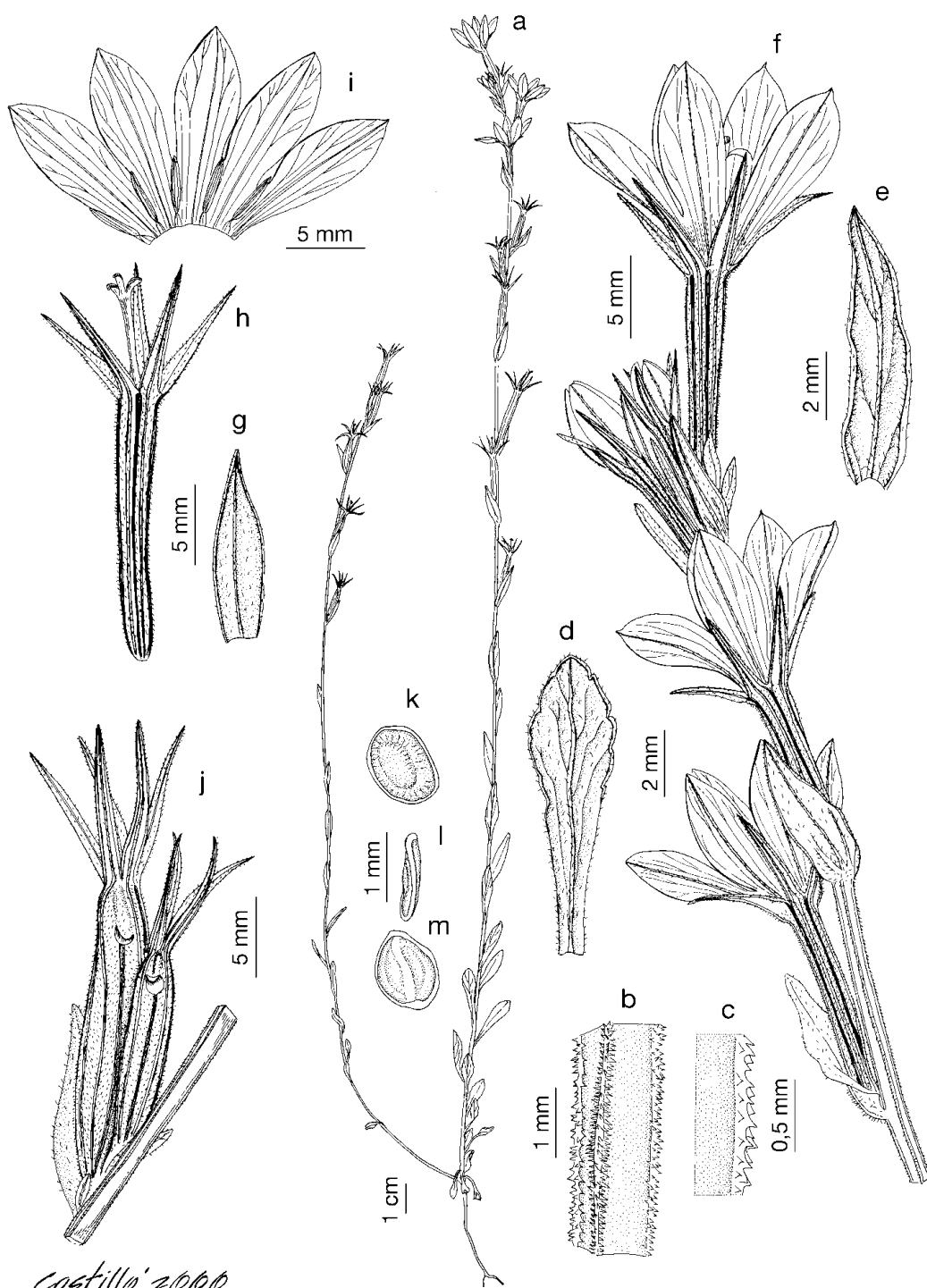
Specularia hybrida (L.) A. DC., Monogr. Campan.: 348 (1830)

Ind. loc.: "Habitat in Anglia, Gallia, inter segetes"

IC.: Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 19, tab. 1616 figs. IV y 9-11 (1860) [sub *Specularia hybrida*]; Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 568 (1987)

Tallos 10-30 cm, erectos o ascendentes, poco o nada ramosos, angulosos, escabriúsculos. Hojas inferiores con pecíolo hasta de 8 mm, aplanado; las superiores 10-15(30) × 3-5(10) mm, sésiles, a veces subamplexicaules, oblongo-espatuladas, enteras o claramente festoneadas. Inflorescencia corimbiforme, pauciflora. Flores casmógamas. Cáliz con dientes de 5-6 × 1-1,5 mm (c. 1/2 de la del tubo) en la antesis y de 6-7 × 1,5-2,5 mm en la fructificación, suberectos. Corola c. 2-3 mm de diámetro, rotáceo-infundibuliforme, violeta, rosa o blanca; lóbulos c. 2,5 mm, mucho más cortos que los dientes del cáliz. Ovario 10-12 × 2-3 mm, trígono, escabriúsculo, con pelos muy pequeños. Cápsula 15-25 × 3-4 mm, claramente constricta en el ápice, oblongo-cilíndrica y escabriúscula, con pelos muy pequeños. Semillas 1,5 × 0,7 mm, oblongo-elípticas, lateralmente comprimidas. $2n = 20$.

Campos de cultivo y olivares, en suelos ricos en bases o micáclicos; 0-1600 m. IV-VII. Región mediterránea, Macaronesia, Crimea, Cáucaso y N de Irán. Baleares y casi toda la Península, excepto el NW. **And.? Esp.:** A Ab Al Av? B Ba Bu Ca Cc Co CR Cs Cu Ge Gr Gu H Hu J L Le Lo M Ma (Mu) Na (Or) (P) PM[Mil Mn] S Sa Se Sg So T Te To V Va Vi Z Za. **Port.:** AAI Ag (BA) BAI BB? BL E R TM.



Castillo 2000

Lám. 42.—*Legousia scabra*, a-i) La Escobosa, Laguardia, Álava (MA 292470); j-m) sierra de Prades, Tarragona (MA 121904): a) hábito; b) fragmento del tallo; c) detalle del margen del tallo; d) hoja inferior vista por su envés; e) hoja media vista por su envés; f) fragmento de la inflorescencia; g) bráctea de la flor; h) cáliz y gineceo; i) corola abierta y estambres; j) nudo con frutos; k) semilla, vista dorsal; l) semilla, vista lateral; m) semilla, vista ventral.

2. Legousia

Observaciones.—Las plantas de Baleares, que tienen los dientes del cáliz mayores que las peninsulares, fueron llevadas al rango subespecífico, *Specularia parviflora* subsp. *balearica* (Sennen ex Knoche) Pau in Bol. Soc. Ibér. Ci. Nat. 28: 171 (1929) [*Specularia parviflora* f. *balearica* Sennen ex Knoche, Fl. Balear. 2: 442 (1922); basión.], y más tarde rebajadas al varietal, *L. hybrida* var. *balearica* (Sennen ex Knoche) O. Bolòs & Vigo, Fl. Països Catalans 3: 664 (1996); pero, a nuestro juicio, resulta muy dudoso que merezcan rango taxonómico alguno.

4. L. speculum-veneris (L.) Chaix, Pl. Vap.: 34 (1785) [Spéculum-Véneris]

Campanula speculum-veneris L., Sp. Pl.: 168 (1753) ["speculum ♀"] [basiòn.]

Specularia speculum (L.) A. DC., Monogr. Campan.: 346 (1830), nom. inval.

Ind. loc.: "Habitat inter segetes Europae australis"

lc.: Curtis in Bot. Mag. 3, tab. 102 (1790) [sub *Campanula speculum*]; Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 19, tab. 1616 figs. II, 7 y 8 (1860) [sub *Specularia speculum*]

Tallos 10-25 cm, de postrados a ascendentes, muy ramificados y frecuentemente con numerosas ramas laterales, angulosos, de casi glabros a pelosos o escabriúsculos. Hojas inferiores con pecíolo corto y ancho; las superiores c. 2 × 0,5 cm, sésiles, de oblongo-ovadas a espatuladas, con márgenes irregularmente crenado-ondulados. Inflorescencia en amplia panícula lateral o terminal. Flores casmógamas. Cáliz con dientes de 6-8 × 0,5 mm (c. un poco más corto que la del tubo) en la antesis, ligeramente acrescentes en la fructificación, de erecto-patentes a recurvados. Corola c. 20 mm de diámetro, rotácea, vistosa, violeta con el centro blanco; lóbulos c. 8-9 mm, anchamente ovados, con el ápice obtuso. Ovario 7-10 mm. Cápsula 10-14 × 2 mm, oblongo-subprismática, constricta en el ápice, de ligeramente escabriúscula a retrorso-escábrida. Semillas c. 1 × 0,7 mm, elipsoides, lateralmente comprimidas.

Cultivos de cereal, barbechos; 0-400. V-VII. Región mediterránea, rara en el N de África, N de Irán y Cáucaso. Escasa y dispersa en la Península. **Esp.:** (Av) (Co) Ge (J) PM[(Mn)] (Te) (To). **Port.:** [(E)]. **N.v.:** espejo de Venus.

Observaciones.—De ordinario, reconocible por las flores vistosas y la inflorescencia anchamente paniculada; su indumento varía mucho. Es bastante rara en la Península Ibérica. De numerosas localidades de las que fue citada no hemos podido ver material de respaldo.

ESPECIE QUE HA DE BUSCARSE

L. pentagonia (L.) Druce, List Brit. Pl.: 46 (1908) [*Campanula pentagonia* L., Sp. Pl.: 169 (1753), basión.; *Specularia pentagonia* (L.) A. DC., Monogr. Campan.: 344 ["44"] (1830)], nativa del Egeo y del E de los Balcanes, ha sido citada como adventicia en España [cf. Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 2: 297 (1868)]; se distingue de *L. speculum-veneris* por tener todas las partes florales de mayor tamaño; dientes del cáliz 14-20 × 1-1,5 mm, corolas hasta de 30 mm de diámetro—lóbulos 15-20 mm—, filamentos estaminales generalmente pelosos, cápsulas de 20-30 mm, poco constrictas en el ápice. Pero, aunque las diferencias de tamaño parecen muy claras, en el E del Mediterráneo hay ejemplares intermedios, que podrían indicar una potencial hibridación.