

10. *Lomelosia* Raf.*

[*Lomelósia*, -ae, f. – Rafinesque, en el protólogo, indica, tras el nombre genérico y como explicación de su etimología, “(edge membr)” –que aludiría a lo de “akenis corona membranacea plana” de la diagnosis–. La primera parte de la palabra está, evidentemente, relacionada con gr. *lôma*, -atos n. = orla, franja; en lo que respecta a la segunda parte, no encontramos nada con lo que pueda establecerse relación plausible]

Hierbas anuales o perennes, a veces sufruticosas, inermes, sin acúleos. Tallos foliosos o escapiformes, con indumento homótrico, de pelos eglandulosos, más rara vez heterótrico, con pelos glandulíferos y eglandulosos. Hojas sésiles o pecioladas, enteras, dentadas, pinnatífidas, pinnatipartidas o pinnatisectas, con indumento heterótrico, las basales a veces en roseta, persistentes o no en la antesis. Capítulos hemisféricos en la antesis, globosos u ovoides en la fructificación; involucreo con numerosas brácteas libres, dispuestas en 1-2(3) filas, enteras o pinnatífidas, herbáceas; receptáculo al principio hemisférico y luego cónico o cilíndrico, peloso, con bractéolas herbáceo-escariosas. Flores hermafroditas, pentámeras, subactinomorfas o zigomorfas, \pm iguales o las periféricas del capítulo de mayor tamaño. Involucelos homomorfos, sésiles, sin eleosoma basal; tubo cilíndrico, sin nervios o costillas aparentes, densamente hirsuto, con 8 fovéolas en la mitad distal; corona campanulada, escariosa e hialina, con borde \pm festoneado, recorrida por numerosos nervios lisos o escábridos, a veces excurrentes; diafragma escarioso, peloso, constituido por 8 lengüetas adnatas y con un resalte cilíndrico que rodea el estípite calicinal. Cáliz pateniforme, pentagonal, \pm estipitado, con pelos glandulíferos o eglandulosos, y 5 aristas subuladas o ensanchadas en la base, \pm escábridas, erecto-patentes o patentes, persistente. Corola con 5 lóbulos, la de las flores de la periferia a menudo zigomorfa, con lóbulos muy desiguales –3 más grandes que los otros 2, el central mayor–, la de las flores del centro subactinomorfa, rosada, de un rosa violeta o azulada. Androceo con 4 estambres. Estigma capitado, bilobado, oblicuo. Fruto en aquenio, glabro o peloso. $x = 9$.

Observaciones.–Integrado por 50 especies, *Lomelosia* es el género más diversificado dentro de la tribu. Su área de distribución se extiende por la región

* J.A. Devesa

10. *Lomelosia*

mediterránea y zonas limítrofes, CE de Europa, y el SW y CS de Asia, subáreas estas últimas en donde se concentra el mayor número de especies (c. 90 %).

Las medidas de los diámetros de los capítulos en la fructificación excluyen las aristas calicinales, y las de la corola van referidas siempre a las flores más externas de los capítulos.

Bibliografía.—J.A. DEVESA in Lagasalia 12: 143-212 (1984); P. FONT QUER in Arxius Secc. Ci. Inst. Estud. Catalans 18: 1-29 (1950); V. MAYER & F. EHRENDORFER in Pl. Syst. Evol. 216: 135-166 (1999).

1. Hojas enteras 2
 - Al menos algunas hojas pinnatífidas, pinnatipartidas o pinnatisectas 3
2. Hojas (2,5)3-20 mm de anchura, lanceoladas o lanceolado-espatuladas; corola 17-28 mm; involucelos 10-17 mm, con corona marcadamente asimétrica **5. L. cretica**
 - Hojas (1)1,5-3,5(5) mm de anchura, lineares, graminiformes; corola 9-15 mm; involucelos 5-7 mm, con corona simétrica **6. L. graminifolia**
3. Corola 3,5-4,5 mm; involucelos 4,5-6 mm, con nervios de la corona marcadamente excurrentes **4. L. divaricata**
 - Corola 5,7-20 mm; involucelos 5,5-19 mm, con nervios de la corona no excurrentes 4
4. Perenne; bractéolas linear-lanceoladas; involucelos con corona de (2,5)3,5-4,6(5) mm, recorrida por 15-25(32) nervios **3. L. pulsatilloides**
 - Anual; bractéolas ovado-acuminadas; involucelos con corona de (3,5)4,5-10(12) mm, recorrida por (28)30-41 nervios 5
5. Involucro con al menos algunas brácteas pinnatífidas o pinnatipartidas; flores subiguales; corola 8,5-9,7 mm, rosada o de un rosa púrpura; involucelos con corona de (3,5)5-6(7) mm, netamente sobrepasada por las aristas calicinales **1. L. stellata**
 - Involucro con todas las brácteas enteras; flores de la periferia del capítulo mayores que las demás; corola 12-19 mm, azulada; involucelos con corona de (4,5)6-10(12) mm, no o apenas sobrepasada por alguna arista calicinal **2. L. simplex**

1. L. stellata (L.) Raf., Fl. Tellur. 4: 95 (1838)

[stelláta]

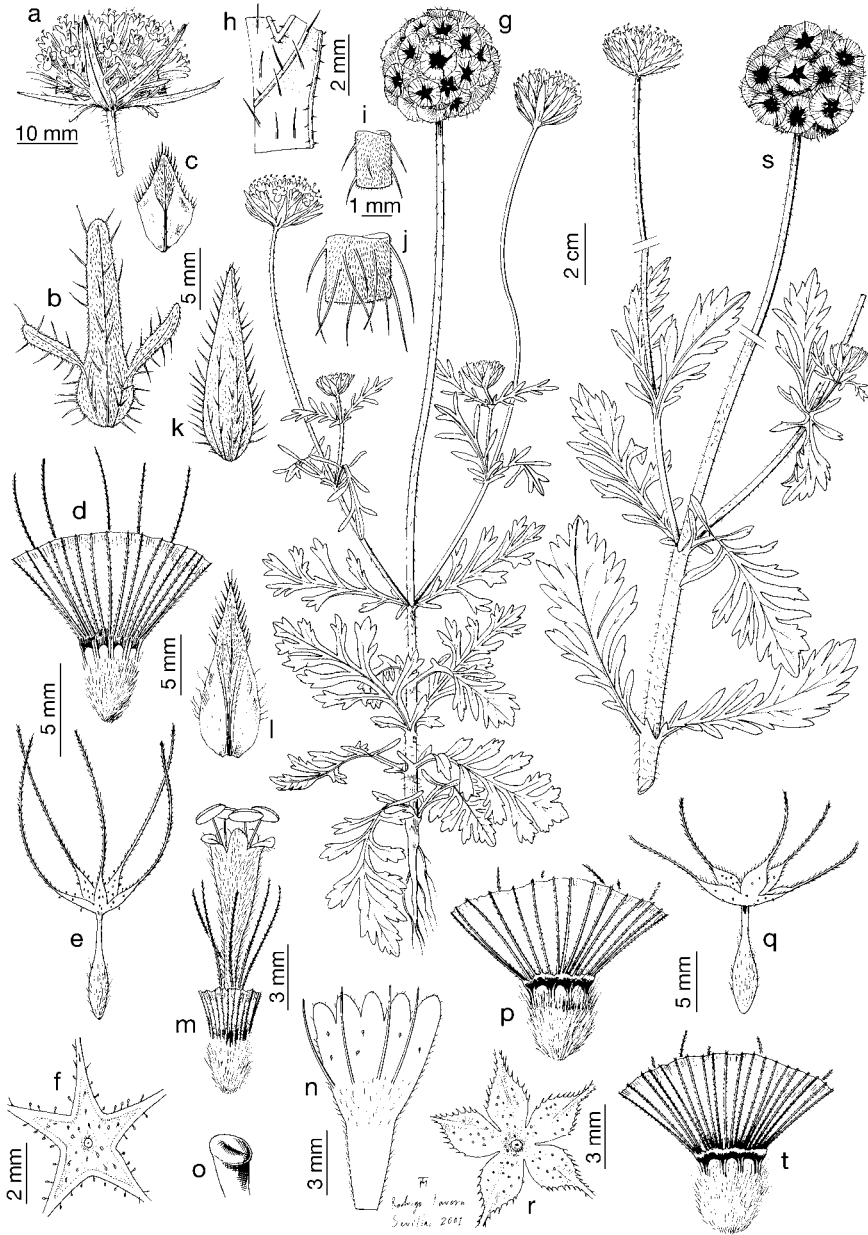
Scabiosa stellata L., Sp. Pl.: 100 (1753) [basión.]

Scabiosa monspeliensis Jacq., Misc. Austriac. 2: 320 (1781-1782)

Ind. loc.: "Habitat in Hispania, praesertim in agro Granatensi ad versuras"

lc.: Devesa in Lagasalia 12: 197 fig. 15 (1984) [sub *Scabiosa stellata*]; Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 614 (1987) [sub *Scabiosa stellata*]; lám. 87 a-f

Hierba anual. Tallos (1)5-40(75) cm, erectos, simples o a veces ramificados en la base, generalmente divaricados en la mitad o en el tercio superior, con ramas erecto-patentes o patentes, provistos de indumento de pelos curvos muy abundantes y dirigidos hacia abajo, y pelos setosos mucho más grandes, esparcidos y \pm reflexos. Hojas 10-110 \times 4-45 mm, oblongo-lanceoladas o espatuladas, con nervio medio \pm destacado en el envés, verdosas, con pelos hasta de 0,2 mm, abundantes en márgenes y envés, y pelos de 0,3-1,5(2) mm, setosos y \pm adpresos; las basales dentadas o pinnatífidas, generalmente secas en la antesis; las caulinares de lirado-pinnatífidas a lirado-pinnatipartidas, con 2-4(5) pares de lóbulos oblongos, enteros o pinnatífidos, las superiores lirado-pinnatisectas, con 4-6 pares de lóbulos estrechos. Capítulos 10-20 mm de diámetro en la antesis, globosos y de (15)20-27(30) mm en la fructificación, sobre pedúnculos hasta de



Lám. 87.—*Lomelosia stellata*, hoz de Valedero, Ciudad Real (MA 596385): a) inflorescencia; b) bráctea del involucre; c) bractéola; d) involucrelo y aristas calicinales; e) aquenio y cáliz; f) cáliz en vista superior. *L. simplex* subsp. *simplex*, Calatayud, Zaragoza (MA 120588): g) hábito; h) indumento foliar; i) indumento de la parte superior del tallo; j) indumento de la parte inferior del tallo; k) bráctea del involucre; l) bractéola; m) flor del centro de la inflorescencia; n) corola abierta y filamentos estaminales; o) estigma; p) involucrelo y aristas calicinales; q) aquenio y cáliz; r) cáliz y base de sus aristas en vista superior. *L. simplex* subsp. *dentata*, entre Orcera y Hornos, estribaciones de la sierra de Segura, Jaén (MA 334349): s) tallo con flores y frutos; t) involucrelo y aristas calicinales.

10 cm. Involucro con 7-10 brácteas de 10-30 mm, en 2 filas, ovado-lanceoladas o lanceoladas, acrescentes y a menudo superando notablemente las flores, las más externas con frecuencia pinnatífidas o pinnatipartidas, con 1-2 lóbulos a cada lado, al principio erecto-patentes o patentes, reflexas en la fructificación, con indumento denso de pelos muy pequeños y pelos setosos de 1-2 mm con base bulbosa en márgenes y en los nervios por ambas caras. Bractéolas ovado-acuminadas u ovado-rómbicas, agudas, con la parte más ancha ampliamente membranácea, con pelos setosos muy abundantes en márgenes y nervio medio, menores que las flores. Flores \pm iguales. Involucelos 7-11 mm; tubo (3,5)4-6 mm, densamente hirsuto-patente, con pelos que alcanzan las fovéolas mas sin ocultarlas; corona (3,5)5-6(7) mm, \pm simétrica, con 30-36 nervios escábridos –peloso-escábridos en la parte inferior–, no excurrentes. Cáliz con pelos pluricelulares glandulíferos mazudos, con 5 aristas de 7-13 mm, \pm iguales, con pelos claviformes en su base e inconspicuamente escábridas distalmente, de un rojo púrpura, superando netamente la corona. Corola 8,5-9,7 mm, rosada o de un rosa púrpura, densamente pelosa en el exterior excepto en la porción distal de los lóbulos; tubo 7,5-8,5 mm, glabro en su interior; limbo 0,6-1,2 mm. Anteras 0,9-1 mm, rosadas o de un blanco rosado. Aquenio adpreso-peloso. $2n = 18 + 2B^*$; $n = 9^*$.

Baldíos, claros de bosque y matorrales, en substratos calcáreos, arcillosos o yesosos; 0-1600 m. IV-VI(VII). SW de Europa y N de África. Casi toda la Península Ibérica y Baleares, más rara en el cuadrante NW. **Esp.:** A Ab Al B Ba Bu Ca Cc Co CR Cs Cu (Ge) Gr Gu Hu J (Le) Lo L M Ma Mu Na (Or) P PM[Mil] Sa Sg Se So T Te To V Va Vi Z Za. **Port.:** (AA1) Ag (BA) BA1 BB TM. **N.v.:** botón de soldado, escabiosa, farolito, farolitos, favolito, joyel de dama; *cat.:* cardeta.

2. *L. simplex* (Desf.) Raf., Fl. Tellur. 4: 95 (1838)

[símplex]

Scabiosa simplex Desf., Fl. Atlant. 1: 125, tab. 39 fig. 1 (1798) [basión.]

Ind. loc.: "Habitat in collibus Algeriae"

Hierba anual. Tallos (10)30-70(115) cm, erectos, simples o a veces ramificados en la base, generalmente divaricados en la mitad o en el tercio superior, con ramas erecto-patentes, provistos de indumento de pelos curvos muy abundantes y reflexos, y pelos setosos de base ensanchada, mucho más grandes, esparcidos y \pm reflexos. Hojas 10-120 \times 6-50(70) mm, obovado-lanceoladas, lanceoladas o espatuladas con nervio medio \pm destacado por el envés, verdosas, con indumento de pelos hasta de 0,2 mm, abundantes en márgenes y envés, y pelos de 0,5-2 mm, setosos y \pm adpresos; las basales e inferiores dentadas o de pinnatífidas a pinnatisectas, generalmente secas en la antesis; las caulinares medias lirado-pinnatífidas, lirado-pinnatipartidas o pinnatisectas, con lóbulo terminal obovado-lanceolado o estrechamente espatulado, agudo u obtuso, de dentado a profundamente inciso o pinnatífido, y 2-5 pares de lóbulos laterales oblongos, espatulados o lineares, de enteros a pinnatisectos, las superiores lirado-pinnatisectas o pinnatisectas, con lóbulo terminal más ancho que los laterales o menos, y 2-5 pares de lóbulos laterales estrechos. Capítulos (8)15-35(45) mm de diámetro en la antesis, globosos y de 20-45(48) mm en la fructificación, sobre pedúnculos hasta de 36 cm. Involucro con (10)14-18(24) brácteas de (8)11-22 mm, en 2 filas, lanceoladas, enteras, subiguales o menores que las flores –menos fre-

10. *Lomelosia*

cuentemente acrescentes y superando aquéllas–, al principio erecto-patentes o patentes, en la fructificación reflexas, con indumento velutinoso denso y pelos setosos de 1-2 mm con base bulbosa, abundantes en márgenes y en el nervio por ambas caras. Bractéolas ovado-acuminadas, agudas y con la parte más ancha ampliamente membranácea, menores que las flores, con pelos largos y flexuosos muy abundantes en márgenes y en el nervio medio, y pelos pluricelulares glandulíferos claviformes, inconspicuos y dispersos. Flores desiguales, las periféricas de mayor tamaño. Involucelos (9)12-19 mm; tubo (4,5)5,5-8,5(9) mm, densamente hirsuto-patente, con pelos que pueden sobrepasar o no las fovéolas, éstas con pelos sinuosos en sus bordes internos al menos en la mitad basal; corona (4,5)6-10(12) mm, ± simétrica, con (28)30-41 nervios, lisos o laxamente escábridos, no excurrentes. Cáliz con pelos glandulíferos capitados y 5 aristas de 7-10(16) mm, subiguales, que alcanzan o apenas sobrepasan la corona, persistentes, marcadamente ensanchadas en la base, con pelos capitados en la base y fuertemente escábridos o ciliado-setosas distalmente, de un rojo púrpura. Corola 12-19 mm, azulada, densamente pelosa en el exterior; tubo 8-12 mm, ± peloso en su interior; lóbulos 2-7 mm. Anteras 1-3,2 mm, rosadas o de un blanco rosado. Aquenio densamente adpreso-peloso.

Baldíos y barbechos, arcenes y bordes de camino, en substratos calcáreos, margosos o yesosos, algo nitrificados; 5-1500 m. V-VI(VII). SW de Europa y NW de África. La mayor parte de la Península Ibérica, excepto el N. **Esp.:** A Ab Ba Bu Ca Cc Co CR Cu Gr Gu H J M Ma Mu Sa Se Sg Te To V Va Z Za. **Port.:** AAl Ag BA1 E. **N.v.:** botón de soldado, cardetes, escabiosa, escabiosa menor, farolillos, farolitos, hierba de la cortina, sonetes, viudas, yerba de la cortina; *cat.:* cardet, cardeta, cardetes, vidues, vidues (Valencia).

1. Hojas caulinares medias pinnatisectas, con lóbulos lineares o estrechamente oblongo-espulados, de enteros a pinnatisectos, el terminal algo más ancho, agudo; involucelos con fovéolas sobrepasadas y ± ocultas por los pelos del tubo; corona con (28)30-33 nervios **a. subsp. simplex**
- Hojas caulinares medias lirado-pinnatífidas o lirado-pinnatipartidas, con lóbulos oblongos o espulados, enteros o pinnatífidos, el terminal mucho más ancho, obtuso; involucelos con fovéolas bien visibles, no sobrepasadas por los pelos del tubo; corona con (31)34-41 nervios **b. subsp. dentata**

a. subsp. simplex

Scabiosa stellata subsp. *simplex* (Desf.) Cout., Fl. Portugal: 595 (1913)

lc.: Desf., Fl. Atlant. 1, tab. 39 fig. 1 (1798) [sub *Scabiosa simplex*]; Devesa in Lagasalia 12: 201 fig. 16 (1984) [sub *Scabiosa simplex* subsp. *simplex*]; Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 12, tab. 688 fig. 1369 (1850) [sub *Asterocephalus simplex*]; Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 614 (1987) [sub *Scabiosa simplex* subsp. *simplex*]; lám. 87 g-r

Tallos 10-40(50) cm. Hojas 10-80 × 10-40 mm, obovado-lanceoladas, lanceoladas o espuladas; las basales y caulinares inferiores dentadas, generalmente secas en la antesis; las medias pinnatisectas, con 3-5 pares de lóbulos laterales lineares o estrechamente oblongo-espulados, de enteros a pinnatisectos, el terminal poco más ancho que los laterales, agudo, de dentado a profundamente inciso o pinnatífido; las superiores pinnatisectas, con lóbulos lineares. Capítulos (8)15-30(45) mm de diámetro en la antesis y 23-35(40) mm en la fructificación. Brácteas del involucre (8)11-15(22) mm. Involucelos (9)12-

10. *Lomelosia*

15(16) mm; tubo (5)5,5-6,5(7) mm, con muchos pelos que sobrepasan y ocultan \pm las foveólas; corona (4,5)6-7,5(8,5) mm, con (28)30-33 nervios. Aristas calicinales 7-8(9) mm, mayores que la corona. Corola 12-16 mm. Anteras 1-1,3 mm. $2n = 26^*$, 27, 28, 30.

Baldíos y barbechos, arceles y bordes de camino, en substratos calcáreos, margosos o yesosos; 10-1100 m. V-VI(VII). SW de Europa y NW de África. Dispersa por la mayor parte de la Península Ibérica, aunque es rara o falta en el N. **Esp.:** A Ab Ba Bu Cc CR Cu Gu H M Mu Sa Se Sg Te To V Va Z Za. **Port.:** AAl Ag BAl E. **N.v., cat.:** cardeta.

b. subsp. *dentata* (Jord. & Fourr.) Greuter & Burdet [dentáta]
in Willdenowia 15: 76 (1985)

Asterocephalus dentatus Jord. & Fourr., Brev. Pl. Nov. 2: 57 (1868) [basión.]

Scabiosa stellata auct., non L., Sp. Pl.: 100 (1753)

Ind. loc.: "Hab. in arvis incultis Hispaniae australioris: Puerto-Santa-Maria prope Gades"

lc.: Devesa in Lagascalia 12: 203 fig. 17 (1984) [sub *Scabiosa simplex* subsp. *dentata*]; Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 615 (1987) [sub *Scabiosa simplex* subsp. *dentata*]; lám. 87 s, t

Tallos (10)30-70(115) cm. Hojas 10-120 \times 6-50(70) mm, obovado-lanceoladas, lanceoladas o espatuladas; las basales y caulinares inferiores dentadas o pinnatífidas, generalmente secas en la antesis; las medias lirado-pinnatífidas o lirado-pinnatipartidas, con 2-3(4) pares de lóbulos oblongos o espatulados, enteros o pinnatífidos, el terminal mucho más ancho, obovado-lanceolado, obtuso, de dentado a profundamente inciso o pinnatífido; las superiores lirado-pinnatisectas, con 2-3(4) pares de lóbulos estrechos, el terminal más grande. Capítulos (17)20-35(45) mm de diámetro en la antesis y (20)30-45(48) mm en la fructificación. Brácteas del involucre 11-22 mm. Involucelos (10)14-19 mm; tubo (4,5)6,5-8,5(9) mm, con pelos que no sobrepasan las foveólas; corona (5)6-10(12) mm, con (31)34-41 nervios. Aristas calicinales 7-10(16) mm, igualando la corona o poco mayores que ella. Corola 13-19 mm. Anteras 2-3,2 mm. $2n = 27^*$, 28, 36*.

Baldíos, barbechos, arceles y bordes de camino, en substratos calcáreos o margosos, algo nitrificados; 5-1500 m. V-VI(VII). Península Ibérica y NW de África. Mitad meridional de la Península Ibérica. **Esp.:** Ab Ba Ca Cc Co CR Gr H J Ma Se. **Port.:** Ag AAl BAl. **N.v.:** escabiosa, escabiosa mayor, faroles, viuda.

3. *L. pulsatilloides* (Boiss.) Greuter & Burdet [pulsatilloídes]
in Willdenowia 15: 75 (1985)

Scabiosa pulsatilloides Boiss., Elench. Pl. Nov.: 58 (1838) [basión.]

Ind. loc.: "Hab. in argillosis Sierra Nevada loco dicto Trevenque alt. 6000"

Hierba perenne, sufruticosa, con cepa leñosa ramificada provista a menudo de restos peciolares secos, multicaule. Tallos 5-40 cm, erectos, simples, culminados en la antesis por una sola inflorescencia y a veces también con 1-2 ramas floríferas laterales, opuestas y patentes, tomentoso-blanquecinos, con pelos eglandulosos cortos y muy abundantes, pelos rígidos mucho más grandes y \pm esparcidos al menos bajo las inflorescencias, y pelos glandulíferos diminutos dispersos. Hojas hasta de 15-90 \times (4)10-35 mm, en su mayoría basales, con

10. Lomelosia

nervio conspicuo, verdosas o grisáceo-verdosas, \pm densamente vilosas en haz y envés, con pelos flexuosos, los mayores superando 1,5 mm; las basales lanceoladas u oblongo-lanceoladas, de 1-2-pinnatipartidas a 1-2-pinnatisectas, con lóbulos oblanceolados u obovados, profundamente pinnatipartidos o pinnatisectos en segmentos oblongos o elípticos, obtusos; las caulinares en 1(2) pares, 1(2) pinnatipartidas o pinnatisectas. Capítulos 27-45(50) mm de diámetro en la antesis, globosos y de 15-28 mm en la fructificación, sobre pedúnculos hasta de 30 cm, que se alargan tras la antesis. Involucro con 10-12 brácteas de (5)8-13 mm, dispuestas en 2 filas, lanceoladas u ovado-lanceoladas, enteras o pinnatífidas y con 1(3) lóbulos a cada lado, con indumento de pelos cortos y \pm adpresos formando un tomento, y pelos simples, rectos o sinuosos, mucho mayores, en márgenes y en el nervio medio de la cara abaxial. Bractéolas linear-lanceoladas, agudas, menores que las flores, pelosas al menos en la mitad distal. Flores desiguales, las periféricas de mayor tamaño. Involucelos 5,5-9,5 mm; tubo 4-5 mm, densamente hirsuto-patente, con pelos que no ocultan las fovéolas; corona (2,5)3,5-4,6(5) mm, \pm simétrica, con 15-25(32) nervios escábidos, no excurrentes. Cáliz pubérulo-glanduloso, con 5(7) aristas de (6)7-10 mm, subiguales, escábridas, parduscas, purpúreas o violetas, superando la corona. Corola 13-20 mm, de un rosa violeta, densamente pelosa en el exterior, con pelos glandulíferos diminutos sobre los lóbulos; tubo 7-11 mm, \pm peloso en su interior; lóbulos 2-10 mm, los superiores dentados. Anteras 2-2,2 mm, rosadas o de un blanco rosado. Aquenio adpreso-peloso.

Claros de matorrales y pedregales de zonas montanas, en substratos calcáreos o dolomíticos; 400-1250 m. V-VII. ● Prepirineos centrales y Sierra Nevada. **Esp.:** Gr Hu L.

1. Corona del involucelo con 15-18 nervios **a.** subsp. **pulsatilloides**
 – Corona del involucelo con 23-25(32) nervios **b.** subsp. **macropoda**

a. subsp. **pulsatilloides**

Scabiosa crenata subsp. *pulsatilloides* (Boiss.) Font Quer in Arxius Secc. Ci. Inst. Estud. Catalans 18: 17 (1950)

Ic.: Boiss., Voy. Bot. Espagne 2, tab. 88 (1845) [sub *Scabiosa pulsatilloides*]; lám. 88 a-1

Tallos 8-20 cm. Hojas basales hasta de 45 \times 17 mm. Capítulos 1(3), de 27-45 mm de diámetro en la antesis y de 16-23 mm en la fructificación. Involucelos con tubo de 4,3-4,5 mm; corona 4-4,6 mm, con 15-18 nervios. Aristas calicinales 5, de 8-11 mm, purpúreas o violetas. Lóbulos de la corola 2,5-7 mm.

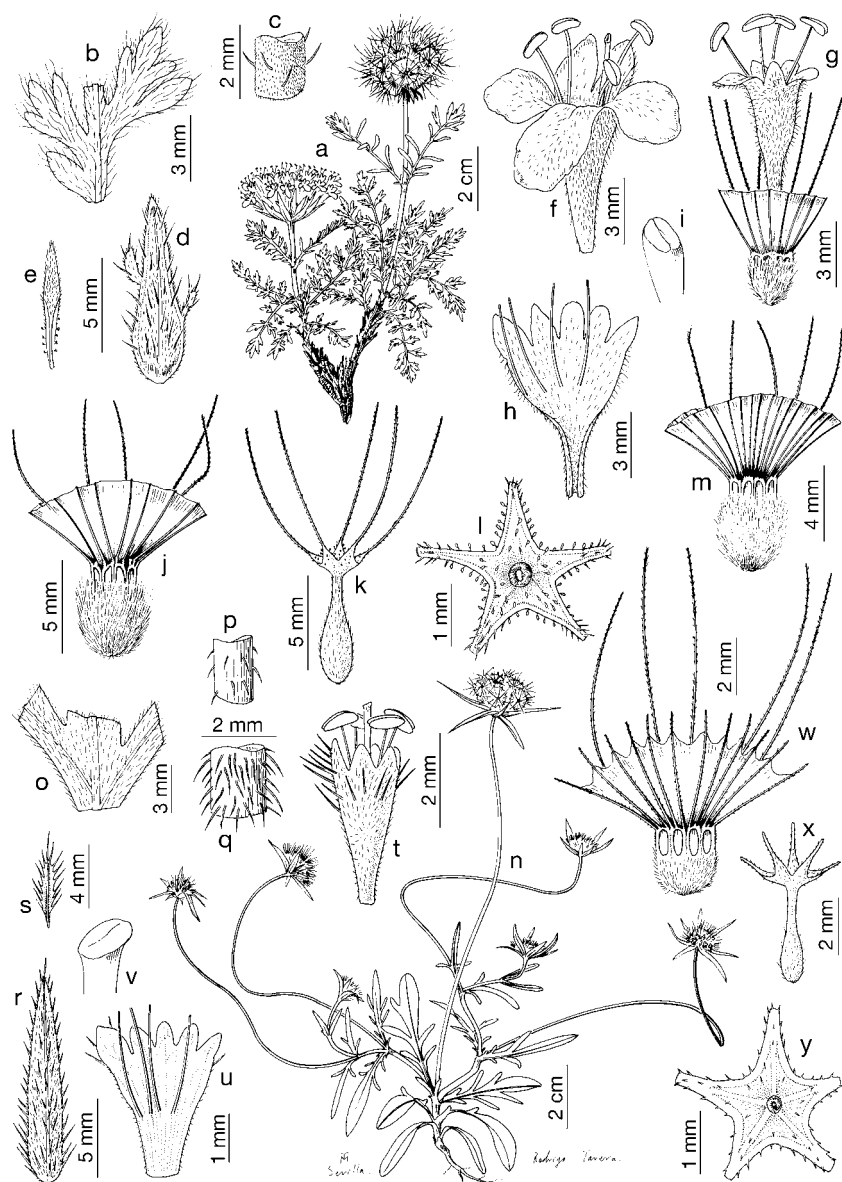
Claros de matorrales de nanocaméfitos y pedregales en substratos dolomíticos y calcáreos; 1500-2100 m. VII-VIII. ● Sierra Nevada. **Esp.:** Gr.

b. subsp. **macropoda** (Costa ex Willk.) Greuter & Burdet [macrópoda] in Willdenowia 15: 75 (1985)

Scabiosa macropoda Costa ex Willk. in Linnaea 30: 103 (1859) [basión.]

Scabiosa pulsatilloides subsp. *macropoda* (Costa ex Willk.) Nyman, Consp. Fl. Eur.: 342 (1879)

Scabiosa pulsatilloides var. *pallidiaristata* Cadevall, Fl. Catalunya 3: 191 (1922)



Lám. 88.—*Lomelosia pulsatilloides* subsp. *pulsatilloides*, Sierra Nevada, Monachil, Granada (MA 338885): a) hábito; b) indumento foliar; c) indumento del tallo; d) bráctea del involucre; e) bractéola; f) corola y verticilos sexuales; g) flor; h) corola abierta y filamentos estaminales; i) estigma; j) involucreo y aristas calicinales; k) aquenio y cáliz; l) cáliz en vista superior. *L. pulsatilloides* subsp. *macropoda*, entre la Pobra de Segur y Ortoneda, Lérida (MA 120722): m) involucreo y aristas calicinales. *L. divaricata*, n-v) Huerta Hernando, Guadalajara (MA 365390); w-y) Serrezuela de Bedmar, Jaén (SEV 65641): n) hábito; o) indumento foliar; p) indumento del tallo en su parte superior; q) indumento del tallo en su parte inferior; r) bráctea del involucreo; s) bractéola; t) corola y verticilos sexuales; u) corola abierta y filamentos estaminales; v) estigma; w) involucreo y aristas calicinales; x) aquenio y cáliz; y) cáliz en vista superior.

10. Lomelosia

Ind. loc.: “Hab. in Catalauniae regione submontana, ubi in ditone la Segarra dicto a cl. Ysern Septembre 1850 detecta est. Anno 1858 cl. Costa hanc plantam, in illa ditone frustra quaesitam, ad ripam sinistram fluvii Nogueira-Ribagorzana reperit, ubi inde a Pont de Muntanyana ad Sopeyra usque et inter Abella et Tremp crescit”

lc.: Devesa in Lagasalia 12: 191 fig. 13 (1984) [sub *Scabiosa pulsatilloides* subsp. *macropoda*]; Font Quer in Arxius Secc. Ci. Inst. Estud. Catalans 18: 18 Lám. 1 (1950) [sub *Scabiosa crenata* var. *pallidiaristata*]; lám. 88 m

Tallos 9-40 cm. Hojas basales hasta de 90 × 35 mm. Capítulos 1-2(4), de 27-44(50) mm de diámetro en la antesis y de (15)20-28 mm en la fructificación. Involucelos con tubo de 4-4,5 mm; corona (2,5)3,5-4,5(5) mm, con 23-25(32) nervios. Aristas calicinales 5(7), de 7-9,5 mm, parduscas. Lóbulos de la corola 3-10 mm.

Claros de matorral y pedregales en substratos arcillosos o margoso-calcáreos; 400-1250 m. VII-VIII(IX). ● Prepireneos centrales. **Esp.**: Hu L.

4. L. divaricata (Jacq.) Greuter & Burdet in [divaricáta]
Willdenowia 15: 74 (1985)

Scabiosa divaricata Jacq., Hort. Bot. Vindob. 1: 5, tab. 15 (1770-1771) [basión.]

Scabiosa sicula L., Mant. Pl. Altera: 196 (1771)

Scabiosa ucranica auct. hisp., non L., Sp. Pl. ed. 2: 144 (1762)

Ind. loc.: [no indicada de forma expresa]

lc.: Devesa in Lagasalia 12: 194 fig. 14 (1984) [sub *Scabiosa sicula*]; Jacq., Hort. Bot. Vindob. 1, tab. 15 (1770) [sub *Scabiosa divaricata*]; Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 613 (1987) [sub *Scabiosa sicula*]; lám. 88 n-y

Hierba anual. Tallos (3)10-50(70) cm, erectos, simples o ramificados a veces en la base, con mayor frecuencia divaricados en la mitad o en el tercio superior, con ramas patentes, a menudo con tintes rojizos, provistos de pelos setosos de base engrosada, patentes o más generalmente reflexos, poco abundantes salvo en las zonas basales. Hojas (5)10-120(130) × 0,5-20(45) mm, lineares, oblongo-lanceoladas o espatuladas, lirado-pinnatipartidas o lirado-pinnatisectas, con (1)2-3(4) pares de lóbulos lineares u oblongos, con nervio medio ± destacado por el envés, verdosas, con indumento de pelos hasta de 0,2 mm, abundantes, y pelos de 0,3-1,5 mm, setosos y de base engrosada, ± adpresos; las basales a menudo enteras o ligeramente dentadas, faltando en la antesis; las superiores a veces enteras. Capítulos hasta de 10 mm de diámetro en la antesis, globosos u ovoides y de 7-19 × 8-13 mm en la fructificación, sobre pedúnculos hasta de 30 cm, que se alargan tras la antesis. Involucro con 5-7 brácteas de 7-26(50) mm, en una sola fila, acrescentes y superando notablemente las flores, linear-lanceoladas, enteras, al principio erecto-patentes o patentes, reflexas en la fructificación, con indumento de pelos setosos ± adpresos. Bractéolas lineares o linear-lanceoladas, agudas, pelosas, menores que las flores. Flores ± iguales. Involucelos 4,5-6 mm; tubo 2,5-3,2 mm, densamente hirsuto-patente, con pelos que no ocultan las fovéolas; corona 2-3 mm, ± simétrica, con 18-25 nervios escábridos al menos distalmente, marcadamente excurrentes. Cáliz con pelos glandulíferos y eglandulosos, con 5 aristas de 5-8 mm, subiguales, inconspicuamente escábridas, rojizas o purpúreas. Corola 3,5-4,5 mm, de un rosa violeta, densamente pelosa en el exterior, con pelos desiguales, los mayores en los lóbulos; tubo 2,3-3,2 mm, glabro o con

10. *Lomelosia*

algún pelo en su interior; limbo 0,7-1,3 mm. Anteras 0,6-0,7 mm, rosadas o de un blanco rosado. Aquenio adpreso-peloso. $2n = 18$.

Baldíos, y claros de bosque o matorral, en substratos calcáreos, arcillosos o yesosos; 200-1800(2000) m. IV-VI(VII). Dispersa por la región mediterránea, Líbano, Siria y N de Iraq. Esporádica en la Península Ibérica. **Esp.:** Ab Ba Bu Co CR Cu Gr Gu J M Ma (Mu) P Sg So (T) Te (V) Va.

5. *L. cretica* (L.) Greuter & Burdet in Willdenowia 15: 74 (1985) [cretica]

Scabiosa cretica L., Sp. Pl.: 100 (1753) [basión.]

Ind. loc.: "Habitat in Creta & adjacentibus"

lc.: Devesa in Lagascalia 12: 188 fig. 12 (1984) [sub *Scabiosa cretica*]; Font Quer in Arxius Secc. Ci. Inst. Estud. Catalans 18: 23 lám. 3 (1950) [sub *Scabiosa cretica*]; lám. 89 a-m

Sufrútice multicaule, cespitoso, con cepa leñosa muy ramificada portadora a menudo de restos peciolares y hojas secas. Tallos 10-45(60) cm, escapiformes, erectos, simples, culminados en la antesis por una inflorescencia, tomentoso-blanquecinos, con indumento denso de pelos cortos, y pelos mayores, \pm sinuosos y menos abundantes. Hojas 13-90 \times (2,5)3-20 mm, concentradas en la base, lanceoladas o lanceolado-espátuladas, largamente atenuadas en pecíolo, enteras, con nervio medio \pm evidente, verdosas o de un verde grisáceo –las más jóvenes subargéneas y las más viejas secas y parduscas–, \pm densamente adpreso-pelosas en haz y envés, con pelos de más de 1 mm dispersos en los márgenes y sobre ambas caras. Capítulos 30-55(66) mm de diámetro en la antesis, globosos y de 26-36 mm en la fructificación, sobre pedúnculos hasta de 35 cm, que se alargan tras la antesis. Involucro con 15-21 brácteas de 5-17 mm, en 2(3) filas, oblongo-lanceoladas u ovado-lanceoladas, obtusas, rara vez ovado-acuminadas, las más internas lanceoladas y más pequeñas, enteras, con indumento de pelos cortos y adpresos. Bractéolas linear-lanceoladas, agudas, menores que las flores, pelosas en la mitad distal y pubérulo-glandulosas en los bordes. Flores desiguales, las periféricas de mayor tamaño. Involucelos 10-17 mm; tubo 4-6 mm, densamente hirsuto-patente, con pelos que ocultan las fovéolas; corona 6-9,5 mm, marcadamente asimétrica en progresión centrífuga, con 22-32 nervios \pm escábridos, no excurrentes. Cáliz densamente hirsuto, con pelos setosos patentes y algunos pelos mazudos, y 5(6) aristas de 3,5-4,5 mm, \pm iguales, persistentes, escábridas, rojizas o purpúreas, que no superan la corona. Corola 17-28 mm, de un rosa violeta, densamente pelosa en el exterior; tubo 8-15 mm, \pm peloso en su interior; lóbulos 2-15 mm, \pm dentados. Anteras 1,5-2 mm, rosadas o de un blanco rosado. Aquenio adpreso-peloso. $2n = 18$.

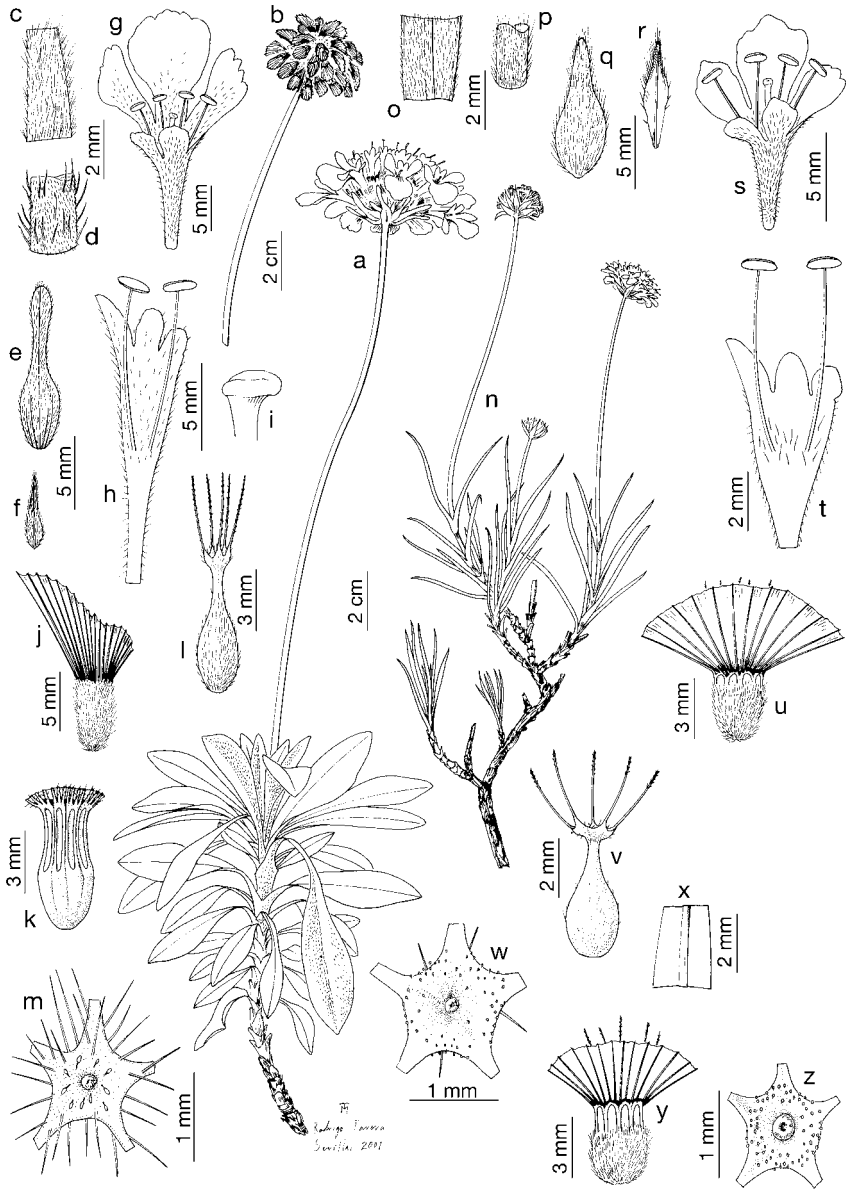
Roquedos y paredones calizos; 5-1000 m. IV-VII. Islas Baleares, S de Italia y Sicilia. **Esp.:** PM. **N.v., cat.:** col de penya, escabiosa, herba penyalera.

6. *L. graminifolia* (L.) Greuter & Burdet [graminifolia] in Willdenowia 15: 74 (1985)

Scabiosa graminifolia L., Cent. Pl. I: 6 (1755) [basión.]

Ind. loc.: "Habitat in alpihus Helveticis"

lc.: Devesa in Lagascalia 12: 186 fig. 11 (1984) [sub *Scabiosa graminifolia* var. *graminifolia*]; Font Quer in Arxius Secc. Ci. Inst. Estud. Catalans 18: 21 lám. 2 (1950) [sub *Scabiosa graminifolia*]



Lám. 89.—*Lomelosia cretica*, La Mola, Formentera (SEV 20505): a) hábito; b) inflorescencia fructificada; c) indumento foliar; d) indumento del tallo; e) bráctea del involucre; f) bractéola; g) corola y verticilos sexuales; h) corola abierta y filamentos estaminales; i) estigma; j) involucelo; k) tubo del involucelo desprovisto de indumento y mostrando las foveolas; l) aquenio y cáliz; m) cáliz en vista superior. *L. graminifolia* [var. *graminifolia*], Sierra de Obarenes, Miraveche, La Nava, Burgos (SEV 89547): n) hábito; o) indumento foliar; p) indumento del tallo; q) bráctea del involucre; r) bractéola; s) corola y verticilos sexuales; t) porción de corola abierta y filamentos estaminales; u) involucelo y aristas calicinales; v) aquenio y cáliz; w) cáliz en vista superior. *L. graminifolia* [var. *virescens*], Villamartín de Sotoscueva, Burgos (MA 365363): x) detalle de la hoja; y) involucelo y aristas calicinales; z) cáliz en vista superior.

11. *Pycnocomon*

folia]; Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 12, tab. 687 fig. 1367 (1850) [sub *Asterocephalus graminifolius*]; lám. 89 n-z

Hierba perenne, sufruticosa, cespitosa, con cepa leñosa muy ramificada y a menudo con restos peciolares secos, multicaule. Tallos (6)10-30(40) cm, escapiformes, erectos o ascendentes, simples, culminados en la antesis por una inflorescencia, tomentoso-blanquecinos al menos superiormente, con pelos adpresos dirigidos hacia arriba. Hojas 10-100 × (1)1,5-3,5(5) mm, concentradas en la base, lineares, enteras, verdosas o más generalmente argéneas, densamente adpreso-seríceas en haz y envés –menos frecuentemente solo en una de las caras– o pelosa solo en los márgenes. Capítulos 15-36 mm de diámetro en la antesis, subgloboso-hemisféricos y de (12)15-20 mm en la fructificación, sobre pedúnculos hasta de 25 cm. Involucro con 12-18 brácteas de 6-14 mm, en 2 filas, ovado-acuminadas o lanceoladas, enteras, densamente adpreso-seríceas. Bractéolas lanceoladas, agudas, pelosas sobre el nervio medio y márgenes, menores que las flores. Flores desiguales, las periféricas de mayor tamaño. Involucelos 5-7 mm; tubo 2,7-5,4 mm, densamente hirsuto-patente, con pelos que sobrepasan o no las fovéolas; corona 2,2-3,5 mm, ± simétrica, con 22-30 nervios, lisos o ± escábridos, no excurrentes. Cáliz con pelos glandulares capitados y 5 aristas de 2,3-3,5 mm, subiguales, inconspicuamente escábridas, rojizas o purpúreas distalmente, que apenas superan la corona. Corola 9-15 mm, de un rosa violeta, densamente pelosa en el exterior; tubo 4-6,2 mm, con pelos esparcidos en su interior; lóbulos (2)3,5-8,5 mm. Anteras 1,3-1,7 mm, rosadas o de un blanco rosado. Aquenio glabro o con pelos escasos. $2n = 18^*$.

Roquedos y gleras muy expuestas, calcícola; 760-2200 m. VI-VIII(X). SW y S de Europa, y NW de África (Marruecos). Montes vascos, Pirineos y Prepirineos. **Esp.:** B Bu Hu (L) Na T Vi.

Observaciones.—En el territorio estudiado la especie presenta dos pautas de variación. Los individuos con hojas de (1)1,5-3,3(3,6) mm de anchura, subargéneas y densamente adpreso-seríceas en ambas caras, se adscriben a la **a**₁ var. **graminifolia**, más frecuente [**Esp.:** B Bu Hu (L) T Vi], y cuya área de distribución se extiende desde el E de la región mediterránea (Albania) hasta el NW de Marruecos. Menos común que la anterior es la **a**₂ var. **virescens** (Jord. & Fourr.) Devesa, Ortega Oliv. & J. López in Acta Bot. Malacitana 28: 214 (2003) [*Asterocephalus virescens* Jord. & Fourr., Brev. Pl. Nov. 2: 59 (1868), basión.; *L. graminifolia* subsp. *arizagae* (Uribe-Ech. & Alejandro) Romo in Willdenowia 15: 421 (1986); *Scabiosa graminifolia* subsp. *arizagae* Uribe-Ech. & Alejandro in Collect. Bot. (Barcelona) 14: 631 (1983)], del SW de Europa, con hojas ligeramente más anchas, de (1)1,5-4(5) mm, glabrescentes o esparcidamente pelosas al menos en una de sus caras y márgenes, representada fundamentalmente en la parte occidental del área de la especie y más raramente en los Pirineos orientales [**Esp.:** B Bu Na Vi]. Ambas variedades, además, difieren en la pelosidad del involucelo, ya que mientras que en la var. *graminifolia* los pelos del tubo a menudo alcanzan y solapan las fovéolas, en la var. *virescens* aquéllos no las alcanzan.