

12. *Lavatera* L.*

[*Lavatera* f. – saga de médicos y naturalistas de Zurich, entre los que destaca Johann Heinrich Lavater (1611-1691)]

Hierbas anuales, bienales o perennes, arbustos y, a veces, árboles. Hojas alternas, de limbo generalmente \pm dividido, pecioladas. Flores axilares, solitarias o geminadas, que forman, a veces, inflorescencias racemosas o espiriformes, o en fascículos axilares; pedúnculos simples, raramente ramificados. Epicáliz de 3 piezas anchamente ovadas, \pm soldadas en la base. Sépalos 5, \pm soldados. Pétalos 5, bien visibles, generalmente coloreados y vistosos. Carpelos numerosos, en un solo verticilo, cada uno con un rudimento seminal; estilos con zona estigmática alargada. Fruto en esquizocarpo; mericarpos monospermos, cubiertos por un pericarpo liso o rugoso, frecuentemente indehiscentes; carpóforo que no sobrepasa los mericarpos, o transformado en una protuberancia hemisférica o cónica que los sobrepasa o en un disco subplano que los recubre total o parcialmente.

Observaciones.—Todas las especies de la Península Ibérica pertenecen al subgen. *Lavatera*. El subgen. *Navaea* (Webb & Berthel.) R. Fern., en el cual existen algunas especies arbóreas, se encuentra en las Islas Canarias y en las islas de la costa de California. De las especies que aparecen en la Península Ibérica, se cultivan en los jardines como plantas ornamentales *L. arborea* L., *L. maritima* Gouan, *L. olbia* L. y *L. trimestris* L.; de la última se conocen algunos cultivares.

Bibliografía.—F.K. MEDIKUS, Malvenfam.: 40-42 (1787); A.P. DE CANDOLLE, Prodr. 1: 438-440 (1824); F.G.C. ALEFELD in Oesterr. Bot. Z. 12: 246-261 (1862); E.G. BAKER in J. Bot. 28: 210-213, 239-242 (1890); A.X.P. COUTINHO in Bol. Soc. Brot. 11: 101-131, 2 fig. (1893); R.B. FERNANDES in Collect. Bot.

* R.B. Fernandes

12. *Lavatera*

(Barcelona) 7: 393-447 (1968); in Bol. Soc. Portug. Ci. Nat., ser. 2, 12: 67-103 (1968-1969); in Feddes Repert. 74: 18-20 (1967); T. LUQUE & J.A. DEVESA in Lagascalia 14: 227-239 (1986).

1. Flores solitarias, raramente geminadas 2
- Flores en fascículos axilares 7
2. Hierbas anuales; pedúnculos más largos que el pecíolo de la hoja axilante; tallos al menos en parte hispídos o con pelos estrellados aplicados, poco densos 3
- Hierbas perennes, arbustos o subarbustos; pedúnculos generalmente cortos; tallos \pm densamente tomentosos, al menos en la parte florífera 5
3. Carpóforo no pisciforme **3. L. punctata**
- Carpóforo expandido en forma de disco y que recubre total o parcialmente los mericarpos 4
4. Carpóforo que oculta completamente los mericarpos **1. L. trimestris**
- Carpóforo que oculta los mericarpos solo en la base **2. L. maroccana**
5. Todas las hojas de limbo no lobado, casi dos veces más largo que ancho **6. L. oblongifolia**
- Todas las hojas o por lo menos las inferiores y medias con limbo 3-5-lobado y casi tan largo como ancho 6
6. Limbo 0,8-4(7) \times 1-4,5(8) cm, suborbicular, sublobado o poco profundamente lobado; pedúnculos (0,5)1-3,5 cm; arbusto cubierto por tomento denso y corto, blanquecino; corola de un rosa pálido **4. L. maritima**
- Limbo de las hojas inferiores y medias de hasta 15,5 \times 13,5 cm, claramente lobado, el de las hojas superiores, subtrilobado, subhastado o de oblongo-ovado a lanceolado; pedúnculos 0,2-0,7 cm; arbusto cubierto con indumento doble de pelos estrellados muy pequeños y de pelos pediculado-fasciculados, por lo menos en la parte superior; corola de un rosa púrpúreo **5. L. olbia**
7. Hierba perenne; indumento con mezcla de pelos estrellados o fasciculados y de pelos simples glandular-capitados; estípulas anchas, a veces subamplexicaules **7. L. triloba**
- Hierba anual o bienal; indumento sin pelos simples glandular-capitados; estípulas menores 8
8. Piezas del epicáliz más largas que el cáliz, generalmente acrescentes en la fructificación y suborbiculares u ovado-oblongas, redondeadas en el ápice; planta robusta, de hasta 3 m de altura, leñosa en la base **8. L. arborea**
- Piezas del epicáliz más cortas que el cáliz; plantas generalmente de menor talla 9
9. Lóbulos del cáliz triangular-ovados, bruscamente acuminados, con acumen corto y estrecho, poco acrescentes y no reticulado-rugulados en la fructificación; mericarpos convexos y lisos o algo rugulados en el dorso, con los ángulos dorsales obtusos **9. L. cretica**
- Lóbulos del cáliz anchamente ovados o triangular-ovados, agudos, muy acrescentes y escarioso-reticulados; mericarpos planos y reticulado-rugosos en el dorso, con los ángulos dorsales agudos **10. L. mauritanica**

Sect. 1. *Lavatera*

Plantas anuales; indumento de pelos estrellados o sedas 1-pauci-ramosas. Pedúnculos solitarios, alargados. Mericarpos 12-17, con el dorso convexo y transversalmente rugulado, ángulos dorsales obtusos y caras laterales radialmente ruguladas; carpóforo que sobrepasa el fruto, a veces disciforme y que recubre \pm el fruto.

12. *Lavatera*1. *L. trimestris* L., Sp. Pl.: 692 (1753)

[trimestris]

Stegia trimestris (L.) Risso, Fl. Nice: 96 (1844)*L. rigoi* Porta in Nuovo Giorn. Bot. Ital. 19: 300 (1887)*L. pseudotrimestris* (Boiss. & Reut.) Cout. in Bol. Soc. Brot. 11: 126 (1893)*Ind. loc.*: "Habitat in Syria, Hispania, G. Narbonensi"*lc.*: Rechb., Icon. Fl. Germ. Helv. 5, tab. 176 fig. 4852 (1841-42); Bonnier, Fl. III. France 2, pl. 96 n.º 504 (1913); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 330 (1987) [sub*Stegia trimestris* (L.) Luque & Devesa]

Planta anual. Tallo (0,5)1-1,2 m, erecto o ascendente, simple o ramificado, con indumento formado por pelos estrellados o fasciculados de radios \pm largos y por pelos simples. Hojas con el limbo membranáceo, el de las inferiores 3-12 \times 2,5-12 cm, orbicular, cordado en la base, crenado; el de las medias, de menor tamaño, 5-7-angulado o lobado, con los lóbulos agudos o casi obtusos; el de las superiores, frecuentemente 3-lobado; pecíolo 9-13(15,5) cm; estípulas 5-8 mm, ovado-acuminadas, caducas. Flores solitarias, en la axila de las hojas superiores; pedúnculo (1)2,5-7(10) cm, generalmente más largo que el pecíolo de la hoja axilante. Epicáliz con las piezas 6-10 mm, soldadas hasta c. del medio, anchamente ovadas, enteras o denticuladas, bruscamente acuminadas, acrescentes en la fructificación. Cáliz 9-14 mm; lóbulos 4-8 mm, oblongo-lanceolados, agudos, conniventes en la fructificación y que acaban por hacerse papiráceos. Pétalos 2-4,6 cm, 4-5 veces más largos que el cáliz, obovado-cuneiformes, submarginados, de color rosa intenso o pálido, a veces blancos. Mericarpos c. 12, redondeados y transversalmente rugulados en el dorso, con ángulos dorsales obtusos, caras laterales radialmente ruguladas, glabros; carpóforo discoidal, que recubre totalmente los mericarpos en la fructificación. $2n = 14$.

Campos cultivados e incultos o como ruderal, en suelos arenosos, arcillosos y calcáreos; 30-900 m. III-VI(X?). Región mediterránea y S y W de la Península Ibérica; naturalizada en algunas localidades. **Esp.:** (Ab) B Ba Ca Cc (Co) (Cs) (Ge) Gr H (M?) Ma PM[MII Mn] Se [(SS)] To Z. **Port.:** AAl Ag BAl BL [DL] E Mi R. **N.v.:** malva basta.

Observaciones.—En esta especie se podrían reconocer dos variedades: la var. *trimestris* —caracterizada por su indumento \pm denso en tallos y ramas formado por pelos paucifasciculados o simples, largos, fuertes, brillantes, de patentes a retrorsos y subaplicados, excepto en la parte apical— y la var. *brachypoda* Pérez Lara in Anales Soc. Esp. Hist. Nat. 24: 329 (1896) [*Stegia trimestris* var. *brachypoda* (Pérez Lara) Luque & Devesa in Lagasalia 14: 238 (1986)] —de indumento formado por pelos estrellados pequeños \pm esparcidos, de ramas delgadas y aplicadas en toda su extensión—. Esta última, que fue observada por Pérez Lara en dos lugares de la provincia de Cádiz cercanos a Jerez de la Frontera (Cortijo del Pino y Cortijo del Alijar), se encuentra representada en los herbarios consultados solamente por el espécimen Pérez Lara 4235 (MAF 35596), procedente de la primera de las localidades, lo que quizá indique que esta entidad taxonómica se ha extinguido. Su autor la distingue de la típica por la presencia exclusiva de pelos estrellados en el tallo, por los cortos pedúnculos y por los tallos flexuosos. Estos dos últimos caracteres no son firmes, pero el tipo de indumento es diferente en las dos variedades, aunque en algunos especímenes es intermedio en la parte terminal de los tallos y ramas.

Existe un ejemplar único en COI de la var. *trimestris* (M. Paulino, s.n., fecha desconocida) procedente de Braganza (Trás-os-Montes). Con toda probabilidad se trata de una planta cultivada o escapada de cultivo, ya que, según nuestras informaciones, no ha vuelto a ser recolectada allí. Las recolecciones de Douro Litoral, todas de Oporto y alrededores, son recientes y corresponden posiblemente a plantas naturalizadas a partir de cultivos del Jardín Botánico de Oporto.

2. *L. maroccana* (Batt. & Trab.) Maire in Bull. Soc.

[marroccána]

Hist. Nat. Afrique N. 17: 107 (1926)

L. punctata var. *maroccana* Batt. & Trab. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 9: 14 (1918) [basión.]

12. *Lavatera*

Ind. loc.: "...ravins de Taourirt ..."

lc.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 326 (1987)

Planta anual, 1-pluricaule. Tallos de hasta 1 m, erectos o ascendentes, ramificados, \pm purpurascentes, con indumento de pelos estrellados muy pequeños, más denso en las partes jóvenes. Hojas con el limbo de 0,8-4,5 \times 1-5 cm, suborbicular, subcordado-truncado en la base, 3-5-lobado, con lóbulos redondeados, crenado-dentados –los de las hojas superiores proporcionalmente más largos, ovados y agudos–; pecíolo de las hojas inferiores y medias más largo que el limbo, el de las hojas superiores igual a este último; estípulas 4-5 mm, de ovado-lanceoladas a triangular-lanceoladas, persistentes. Flores solitarias en la axila de las hojas superiores, formando un pseudoracimo laxo; pedúnculos 0,5-1 cm, más largos que la hoja respectiva, alargados en la fructificación de hasta 5 cm, un poco más largos que la hoja axilante. Epicáliz con las piezas (4)6-9 mm, soldadas hasta c. del medio, anchamente ovadas, abrupta y cortamente acuminadas, enteras o crenado-dentadas, ciliadas, poco acrescente en la fructificación. Cáliz 7-11 mm; lóbulos 5-8 mm, un poco más largos que el epicáliz, triangulares, agudos, poco acrescentes, aplicados sobre el fruto. Pétalos (1,3)1,8-4 cm, profundamente emarginados, rosado-violáceos hacia el ápice, blanquecino-amarillentos hacia la base. Mericarpos 9-16, convexos y transversalmente regulados en el dorso, con ángulos laterales obtusos y caras laterales radialmente reguladas, glabros; carpóforo disciforme, umbilicado en el centro, radialmente asurcado, glabro, que sobrepasa al fruto y oculta la base de los mericarpos. $2n = 40$.

Márgenes de arroyos salados y de lagunas; 0-100 m. II-VI. SW de España y NW de África (Marruecos). **Esp.**: Ca Se.

3. *L. punctata* All., Auct. Fl. Pedem.: 26 (1789)

[punctáta]

L. micans sensu Pau in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 22: 58 (1922), non L.

Ind. loc.: "In agro Nicaeensi frequens"

lc.: Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 5, tab. 176 fig. 4853 (1841-42); Bonnier, Fl. III. France 2, pl. 97 n.º 509 (1913)

Planta anual. Tallo 0,2-0,9 m, erecto, generalmente muy ramificado, purpúreo-rojizo con manchas difusas blancas en la base y parte media, con pelos estrellados diminutos, esparcidos y aplicados. Hojas inferiores con el limbo de hasta 4,5 \times 5 cm, reniforme-orbicular o 5-lobado, con lóbulos redondeados, truncado en la base; el de las hojas medias 3-5-lobado, de hasta 7 \times 9,5 cm; el de las superiores subhastado-trífido, con los lóbulos agudos, el medio mucho mayor que los laterales; el de las últimas hojas subindiviso; pecíolo de hasta 10,5 cm; estípulas 3-4 mm, lanceolado-lineares, caducas. Flores solitarias; pedúnculos 3-6(9) cm, delgados, generalmente más largos que la hoja axilar respectiva, los cuales se alargan en la fructificación hasta 15 cm. Epicáliz un poco menor que el cáliz, con las piezas 6-8 mm, soldadas hasta c. del medio, 4-6 mm, anchamente ovadas, subcordadas o subtrilobadas, a veces dentado-angulosas, acuminadas, patentes, acrescentes hasta 10-12 mm en la fructificación. Cáliz 9-12 mm; lóbulos 8-9 mm, lanceolados o triangulares, muy acuminados,

12. Lavatera

acrescentes y erecto-conniventes en la fructificación. Pétalos 1,5-3 cm, casi tres veces más largos que el cáliz, obovado-cuneados, truncado-emarginados, de color rosa. Mericarpos 14-17, con dorso convexo y transversalmente rugulado, cuyos ángulos dorsales son obtusos y las caras laterales radialmente ruguladas, glabras; carpóforo no disciforme. $2n = 42$.

Campos incultos sobre calizas y cultivos; 0-100 m. III-VII. Región mediterránea, en la que alcanza hasta el Cáucaso y Armenia. S y E de España y Baleares. **Esp.:** Ma? PM[Mil Mn] V?

Observaciones.—Las recolecciones peninsulares —Torrox y Sagunto, un pliego en cada caso— datan de finales del siglo pasado y principios del presente. La planta no se ha vuelto a coleccionar fuera de las Baleares.

Sect. 2. Axolopha DC.

Arbustos; indumento de pelos estrellados, pluri-radiados, diminutos. Pedúnculos solitarios o geminados, alargados. Mericarpos 9-13, gruesos, canaliculados en el dorso, con ángulos dorsales agudos y caras laterales radialmente ruguladas; carpóforo que sobrepasa el fruto.

4. L. maritima Gouan, Ill. Observ. Bot.: 46, tab. 21 fig. 2 (1773) [marítima]

L. micans subsp. *maritima* (Boiss. & Reut.) Cout. in Bol. Soc. Brot. ser. 2, 10: 232 (1931)

L. africana Cav., Diss. 5: 282, tab. 139 fig. 1 (1788), non Mill.

Ind. loc.: “In horto meo è seminibus à Clariss. Gerardo missis crevit Anno 1766. Ex Fratre Gabriele etiam pro Lavat. triloba habueram. Hanc circa Narbonam legit quoquè D. Pech, Botanicus eximius à la Calpe”

lc.: Cav., Diss. 2, tab. 32 fig. 3 n-p (1786); Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 5, tab. 178 fig. 4856 (1841-42); Bonnier, Fl. III. France 2, pl. 97 n.º 508 (1913); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 327 (1987)

Arbusto. Tallo 0,3-1,5 m, muy ramificado, cubierto en todas sus partes por tomento denso y bajo, a veces floccoso, blanquecino, de pelos estrellados minúsculos, con radios muy tenues y numerosos; ramas delgadas, las más viejas ± cenicentas, glabrescentes, nodoso-verrucosas por la presencia de cicatrices foliares. Hojas con el limbo de 0,8-4(7) × 1-4,5(8) cm, predominantemente pequeño, suborbicular, poco profundamente 3-5 lobado, con lóbulos de redondeados a subagudos y margen de crenado a subentero, de cordado a subtruncado en la base; pecíolo 0,6-3(3,5) cm, más corto que el limbo respectivo; estípulas 2,5-3,5 mm, lineares, muy caducas. Flores generalmente solitarias, a veces geminadas, axilares; pedúnculos 0,5-3,5 cm, más largos que el pecíolo de la hoja respectiva. Epicáliz hendido casi hasta la base, con las piezas 3-8 mm, elíptico-lanceoladas u ovadas, obtusas, más cortas que el cáliz, acrescentes de hasta 8-10 mm en la fructificación. Cáliz 10-14 mm; lóbulos 5-9 mm, triangular-ovados, acuminados, acrescentes y reticulados en la fructificación, conniventes. Pétalos (1,3)1,5-3 cm, anchamente obcordados, rosa pálido, con la uña purpúrea. Mericarpos 10-13, planos o canaliculados y transversalmente rugosos en el dorso, con ángulos dorsales muy agudos y dentados y caras laterales radialmente ruguladas, glabros, oscuros en la madurez; carpóforo que sobrepasa los mericarpos. $2n = 44$.

12. *Lavatera*

Matorrales, ribazos y medios alterados sobre calizas, margas y esquistos, más frecuentemente sobre las primeras, en lugares muy secos del litoral, pero también del interior, hasta 300 km del mar; 0-900 m. II-VI. W de la región mediterránea (Península Ibérica, Francia, Italia, Córcega, Cerdeña, Túnez, Argelia y Marruecos). E, SE y S de España e Islas Baleares; W de Portugal, muy rara. **Esp.:** A Ab Al B Ca Cs Ge Gr H Hu L Ma Mu PM (So) T V Z. **Port.:** E. **N.v.:** malvavisco español, malvavisco falso, malvavisco loco, malvavisco marino, paloma de mar; *cat.:* malva de roca, mauva de roca (Baleares), vauma de roca (Baleares).

Sect. 3. *Olbia* (Medik.) DC.

Plantas perennes, de tallos anuales o persistentes; indumento de pelos estrellados o de pelos pediculados-fasciculados. Pedúnculos solitarios. Mericarpos 12-20, estrechos, redondos y lisos en el dorso, de ángulos dorsales obtusos, caras laterales lisas y ángulo interno sin pericarpio; carpóforo que sobrepasa el fruto.

5. *L. olbia* L., Sp. Pl.: 690 (1753)

[Ólbia]

Ind. loc.: "Habitat in Olbia insula Galloprovinciae"

lc.: Cav., Diss. 2, tab. 32 fig. 2 f-m (1786); Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 5, tab. 177 fig. 4855 (1841-42); Bonnier, Fl. Ill. France 2, pl. 96 n.º 507 (1913)

Arbusto o subarbusto. Tallo 0,6-2,5(3) m, generalmente muy ramificado, ± purpúreo; indumento formado por pelos estrellados muy pequeños y pelos pediculado-fasciculados. Hojas con el limbo estrellado-tomentoso; el de las inferiores, de hasta 15,5 × 13,5 cm, 3-5-lobado, con lóbulos agudos a obtusos; el de las medianas, semejante pero menor; el de las superiores, subtrilobado o subastado o frecuentemente indiviso, de oblongo-ovado a lanceolado, agudo; pecíolo de hasta 10 cm, más corto que el limbo; estípulas 6-10 mm, herbáceas, ovado-lanceoladas u oblongas, tardíamente caducas. Flores solitarias, axilares, que forman inflorescencias racemosas, ± densas en el ápice de las ramas y tallos; pedúnculos 0,2-0,7 cm, mucho más cortos que el pecíolo de la hoja axilante, subigualando al cáliz. Epicáliz con las piezas 7-12,5 mm, soldadas hasta c. del medio, anchamente ovoides, cortamente acuminadas, poco acrescente en la fructificación. Cáliz 1-14 cm; lóbulos 0,5-0,7 cm, ovado-acuminados, ± acrescentes y conniventes en la fructificación. Pétalos 2-3 cm, obcordados, emarginados, purpúreos. Mericarpos 17-19, de dorso convexo, liso, y ángulos dorsales obtusos, tomentosos o hispídeos; carpóforo que sobrepasa, pero sin recubrir, los mericarpos. $2n = 42$.

Márgenes de pequeños ríos, lugares húmedos, setos de márgenes de caminos, sobre suelos calcáreos, arcilloso-calcáreos o arenosos; 0-750 m. V-VIII. Región mediterránea occidental y S y SW de Portugal. Cultivada en jardines; naturalizada en Inglaterra. **Esp.:** A? B Ca Ge H Ma PM[Mil (Mn)] (T) V. **Port.:** Ag BA I BL E. **N.v.:** malvavisco rizado; *cat.:* malva ólbia.

Observaciones.—Además de la variedad **a**, *olbia*, que tiene las ramas floríferas estrellado-tomentosas con tomento blanquecino, de pelos estrellados muy pequeños, aplicados, persistentes y pelos estrellados mayores o fasciculados, en la Península Ibérica e Islas Baleares crece la var. **a**, *hispida* (Desf.) Godr. in Gren. & Godr., Fl. France 1: 293 (1848) [*L. hispida* Desf., Fl. Atlant. 2: 118, tab. 171 (1798)]; *L. olbia* var. *intermedia* Rouy in Rouy & Foucaud, Fl. France 4: 44 (1897); *L. olbia* var. *hirsutissima* Rouy in Rouy & Foucaud, Fl. France 4: 44 (1847); *L. olbia* auct., de hojas con el limbo provisto de tomento menos denso, formado por pelos estrellados de radios delgados y pelos pediculado-fasciculados, de color verde ± acentuado y más fino que en la var. *olbia*. Las ramas floríferas son ± hispídeas, debido

12. *Lavatera*

a la presencia de pelos pediculado-fasciculados largos y están desprovistas –al menos por debajo de la inflorescencia– de pelos estrellados minúsculos; bajo la inflorescencia acaban siendo glabras o casi y rojizas. Los pseudorracimos son más densos, y el epicáliz, cáliz y corola, algo mayores que en la variedad típica. Se localiza en márgenes de regatos, escarpes y al pie de los acantilados calizos en la región mediterránea occidental y W de Portugal. **Esp.:** A? B Ca Ge Ma PM (T) V. **Port.:** BL.

Los ejemplares peninsulares atribuibles a la var. *hispida* (Desf.) Godr. tienen los radios de los pelos de las ramas, pecíolos y pedúnculos algo más cortos que los de las plantas norteafricanas. Algunos especímenes, con pelos fasciculados y pequeños pelos estrellado-ramosos en los tallos, ± persistentes, constituyen una transición entre la var. *olbia* y la var. *hispida*, por lo que podrían corresponder a lo que Rouy [in Rouy & Foucaud, Fl. France 4: 44 (1897)] describe como var. *intermedia*.

6. *L. oblongifolia* Boiss., Notice Abies Pinsapo: 9 (1838) [oblongifolia]

Ind. loc.: “Alpujarras, entre Orziva et Lanjaron, sur les collines couvertes de cistes” [sic]

lc.: Boiss., Voy. Bot. Espagne 1, tab. 33 (1839). Lám. 67

Arbusto. Tallo 0,6-1,5 m, erecto, flexuoso, muy folioso, densamente cubierto por un tomento espeso, flocoso, blanco-amarillento, de pelos estrellados; ramas erectas, las principales provistas en la base de ramillas axilares cortas. Hojas indivisas, las superiores generalmente erectas, ± aplicadas, las inferiores patentes; limbo 2-7,5(9,5) × 1,2-4(5) cm, ovado-lanceolado, ovado-oblongo u ovado, de base cordada o redondeada, ápice agudo o subagudo y margen crenado-dentado, envés con nerviación muy marcada; pecíolo de hasta 2,5 cm, de longitud menor que 1/2 del limbo; estípulas 3-5 mm, ovado-lanceoladas, acuminadas, caducas. Flores solitarias, axilares; pedúnculo de hasta 1,5 cm, engrosado, mucho más corto que la hoja axilante. Epicáliz menor que el cáliz, con las piezas de 6-8 mm, anchamente triangulares, obtusas, no acrescente en la fructificación. Cáliz 15-20 mm; lóbulos 10-12,5 mm, lanceolados, agudos, erectos en la fructificación, no acrescente en la fructificación. Pétalos 1,5-2,5 cm, anchamente obovados, obcordados, rosados, manchados de púrpura en la base. Mericarpos 16-20, con dorso redondeado, ángulos laterales obtusos y caras laterales lisas, amarillentos, generalmente glabros; carpóforo que no recubre los mericarpos. $2n = 42$.

Matorrales sobre substratos calcáreos o dolomíticos y en jarales de montaña; 680-1120 m. (II?)VI-IX. ● Sierras del SE de España: Sierra de Gádor, Sierra Nevada, las Alpujarras, Sierra de la Contraviesa, Sierra de Lújar, etc. **Esp.:** Al Gr.

Observaciones.—Un ejemplar de *L. oblongifolia* en BC, recolectado en la Pipa, pr. Gijón (Asturias), por los Hermanos Mauricio y Rufino, parece proceder de jardines.

Sect. 4. *Glandulosae* R. Fern.

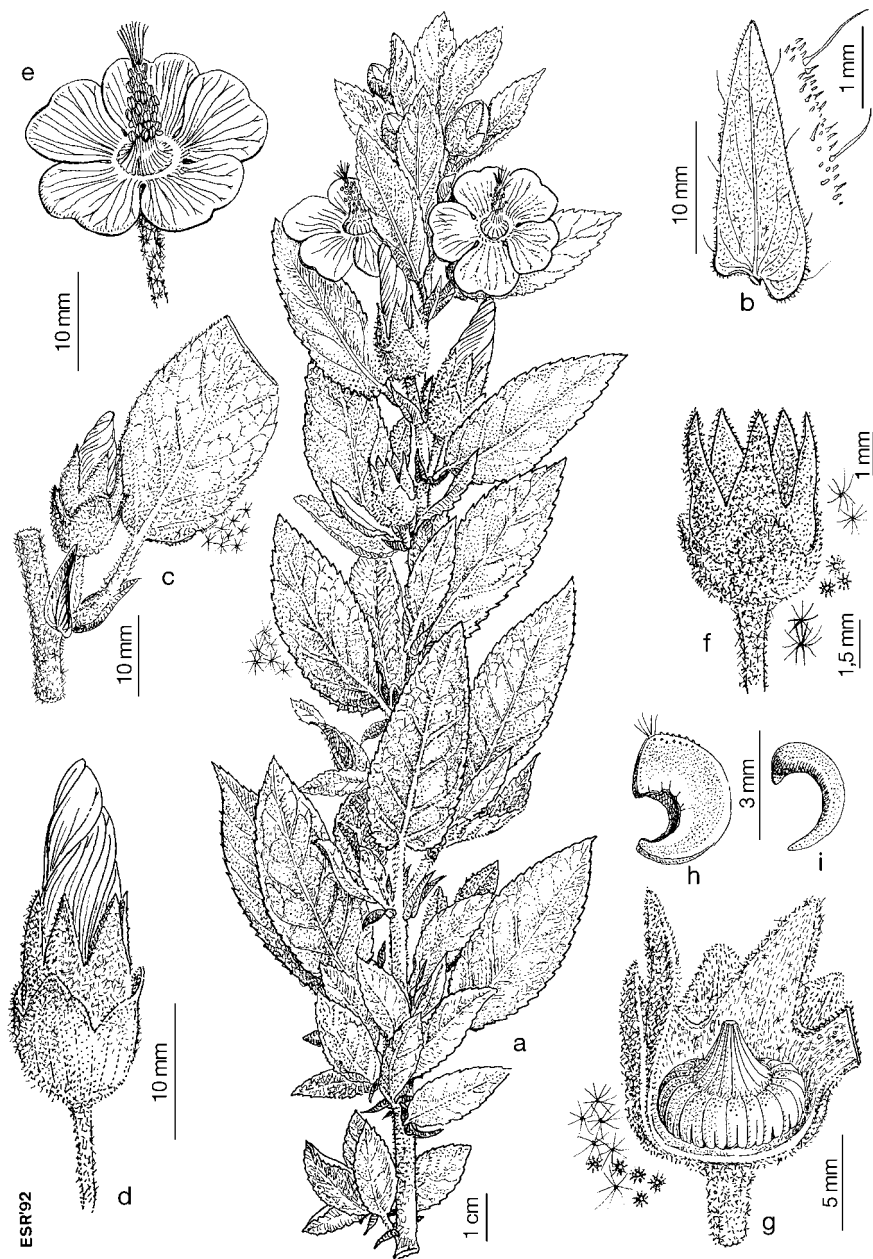
Plantas perennes; indumento de pelos simples, glanduloso-capitados, mezclados con pelos estrellados o/y pediculado-fasciculados. Pedúnculos fasciculados. Mericarpos 12-16, estrechos, redondos y lisos en el dorso, de ángulos dorsales obtusos, caras laterales lisas y ángulo interno sin pericarpo; carpóforo que sobrepasa el fruto.

7. *L. triloba* L., Sp. Pl.: 691 (1753)

[triloba]

L. lusitanica L., Sp. Pl.: 691 (1753)

L. micans L., Sp. Pl.: 690 (1753)



Lám. 67.—*Lavatera oblongifolia*, Alcolea, Almería (MA 214439): a) rama florífera; b) estipula en visión adaxial y detalle de los pelos del margen; c) detalle de una ramilla con botón floral, hoja y estipulas; d) botón floral; e) flor en la antesis; f) epicáliz, cáliz y detalle de pelos estrellados; g) sección longitudinal del epicáliz y cáliz con esquizocarpo inmaduro; h) mericarpo; i) semilla.

12. *Lavatera*

Ind. loc.: “Habitat in Hispania”

l.c.: Cav., Diss. 2, tab. 31 fig. 1 a-d (1786); Rouy, Ill. Fl. Eur. 3, tab. 53 (1895); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 328 (1987)

Planta perenne. Tallos de hasta 2 m, erectos, ± robustos; indumento formado por pelos estrellados o fasciculados de radios ± largos y por pelos simples capitado-glandulosos. Hojas con el limbo de hasta 8(9,5) × 8(9,5) cm, suborbicular-cordado, subindiviso o ± profundamente lobado, de margen dentado o crenado; peciolo de hasta 9(12) cm, robusto; estípulas 7-12 × 4-9 mm, anchas, a veces subamplexicaules, caducas. Flores 3-7(10), en fascículos axilares, a veces 2 o solitarias; pedúnculos 5-20 mm, más cortos que el peciolo de la hoja axilante. Epicáliz ± hendido en piezas de 8-12,5 mm, anchamente ovadas, de casi obtusas a subagudas, ± acrescente en la fructificación. Cáliz 15-25 mm; lóbulos 13-18 mm, ovado-acuminados, acrescentes y erecto-conniventes en la fructificación. Pétalos 1,5-3 cm, obovados, truncados o ligeramente emarginados, ± intensamente purpúreos. Mericarpos 12-20, con el dorso y los ángulos dorsales redondeados, glabros o ciliado-glandulosos; carpóforo que sobrepasa, pero sin recubrir, los mericarpos. $2n = 42, 44$.

1. Piezas del epicáliz ± unidas hasta 1/3 de su longitud; limbo foliar plano o algo ondulado en el margen **a.** subsp. **triloba**
 – Piezas del epicáliz casi libres; hojas crespas en el margen **b.** subsp. **pallescens**

a. subsp. **triloba**

Tallos de hasta 2 m, erectos, más o menos robustos. Hojas con el limbo plano o algo ondulado en el margen. Piezas del epicáliz ± unidas hasta 1/3 de su longitud. $2n = 42$.

En ribazos, saladares, colinas áridas, campos de cultivo abandonados, márgenes de carreteras, etc.; 100-900(?) m. V-IX. C y SE de España, S de Portugal y N de África. **Esp.:** A Ab Al Ba Ca Co CR Cu Gr Gu Hu J M Ma Mu Se (Sg) Te To Z. **Port.:** Ag [(DL)]. **N.v.:** malvavisco loco.

Observaciones.—En la Península Ibérica se pueden reconocer dos variedades. La var. **triloba** [*L. rotundata* Lázaro Ibiza in Resumen Trab. Soc. Linn. Matritense 1879-80: 33 (1881)] es una planta tomentosa en los tallos, peciolos y pedúnculos, de pelos pediculado-fasciculados inexistentes o raros y flores rosado-purpúreas [*L. flava* var. *purpurea* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 37 (1931)]. En el N de África, además de la forma típica, se encuentra la forma *flava* (Desf.) R. Fern. in Feddes Repert. 74: 19 (1967) [*L. flava* Desf. Fl. Atlant. 2: 119, tab. 172 (1798)], caracterizada por sus flores amarillas. La var. **hispanica** R. Fern. in Feddes Repert. 74: 19 (1967) [*L. triloba* auct. hispan. pro parte, non L. (1753)] tiene los tallos, peciolos y pedúnculos hispídos, siempre con pelos pediculado-fasciculados de radios largos y flores rosado-purpúreas. Vive en lugares incultos, calcáreos, del S de España, en las sierras gaditanas y malagueñas de Almola, Ronda y Grazalema.

Dos ejemplares de MA, uno de Lugo y otro de Orense, correspondientes a *L. triloba* var. *triloba*, proceden con toda probabilidad de cultivos.

b. subsp. **pallescens** (Moris) Nyman, Consp.

[palléscens]

Fl. Eur.: 128 (1878)

L. pallescens Moris, Fl. Sardoia 1: 301 (1873) [basió..]*Ind. loc.*: “In pascuis maritimis insule S. Pietro”*l.c.*: Willk., Ill. Fl. Hispan. 2, tab. 146 (1889) [sub *Malva minoricensis*]

12. *Lavatera*

Tallos generalmente más cortos y con todas sus partes menores que en el tipo. Hojas con el margen del limbo foliar crespo. Piezas del epicáliz casi libres. $2n = 42, 44$.

Litoral; 0-100 m. Cerdeña y las Baleares. Menorca. **Esp.:** PM[Mn]. **N.v., cat.:** malva trilobada.

Observaciones.—En esta subespecie se distinguen dos formas. La típica, de corola rosado-amari-llenta, que crece en Cerdeña, y la forma *minoricensis* (Cambess.) R. Fern. in Feddes Repert. 74: 20 (1967) [*L. minoricensis* Cambess. in Mém. Mus. Hist. Nat. 14: 334 (1827), basión.], de corola pur-púrea, conocida solo de la isla de Menorca.

Sect. 5. *Anthema* (Medik.) DC.

Plantas anuales, bienales o perennizantes; indumento de pelos estrellados. Pedúnculos fasciculados. Mericarpos 6-15, gruesos, con pericarpo que cubre completamente las semillas; carpóforo que sobrepasa o no el fruto.

8. *L. arborea* L., Sp. Pl.: 690 (1753)

[arbórea]

Ind. loc.: "Habitat inter Pisas & Liburnum"

lc.: Cav., Diss. 5, tab. 139 fig. 2f-g (1788); Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 5, tab. 178 fig. 4857 (1841-42); Bonnier, Fl. Ill. Fr. 2, pl. 96 n.º 505 & 505 bis (1913); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 328 (1987)

Planta bienal o perennizante. Tallos de hasta 2-3 m —de menor tamaño en los acantilados marinos—, robustos, ramosos, leñosos en la base; partes jóvenes, hojas y cáliz laxamente estrellado-tomentosos. Hojas con el limbo verde, membranáceo; el de las inferiores de hasta 20(22) cm de diámetro, suborbicular, 5-7-lobado, de base cordada; el de las medias y superiores, menor, anguloso, a veces con el lóbulo medio más largo, todos de margen dentado-crenado; peciolo de las hojas inferiores más largo que el limbo, el de las hojas medias y superiores más largo o subigual; estípulas 3-5 mm, ovado-lanceoladas, agudas, caducas. Flores 2-7, en fascículos axilares; pedúnculos 1-2,5 cm, delgados, generalmente más cortos que el peciolo de la hoja axilante, algunas veces los 2 superiores subigualándolo. Epicáliz profundamente dividido en piezas de 8-10 mm, suborbiculares u ovado-oblongas, que sobrepasan el cáliz cuando la flor es joven, redondeadas en el ápice, patentes y muy acrescentes en la fructificación. Cáliz 5-8 mm; lóbulos 3-5 mm, triangulares, conniventes en la fructificación. Corola 2-3 veces más larga que el cáliz; pétalos 1,5-2 cm, elíptico-obovados, poco emarginados, de un violeta pálido o purpúreos, con la base y los nervios más oscuros, raramente blancos. Mericarpos 6-8, gruesos, con dorso plano y liso o ligeramente rugulado, caras laterales ruguladas y ángulos dorsales agudos, glabros o tomentosos; carpóforo que no sobrepasa los mericarpos. $2n = 36^*, 40, 42^*, 44$.

Rocas y arenas del litoral, suelos abonados por las deyecciones de las aves marinas, taludes, escombreras, bordes de caminos, a veces adventicia en huertas; 0-600 m. III-VIII. Litoral mediterráneo y de Europa occidental, hasta los 55° N en Irlanda; naturalizada en Macaronesia (excepto en el archipiélago de Cabo Verde), África del Sur y algunas regiones de América del N y del S. Frecuente en la Península, en España principalmente en las provincias costeras y las Baleares. **Esp.:** A (Ab) Al B (Ba) Bi C Ca Cs Ge Gr (Gu) Lu M Mu O Or PM (Po) S (T) (V). **Port.:** AAl Ag BA BAl BL DL E Mí TM. **N.v.:** malva hortense de las flores purpúreas, malva arborescente, malva hortense que hace flores blancas, malva arbórea; *port.:* malvaisco; *cat.:* malva gran, malva d'arbre, malvera, malva reial, mauvera (Baleares).

12. *Lavatera*9. *L. cretica* L., Sp. Pl.: 691 (1753)

[crética]

Malope multiflora Cav., Diss. 2: 85 (1786)*L. sylvestris* Brot., Fl. Lusit. 2: 277 (1804)*Ind. loc.*: "Habitat in Creta"*lc.*: Cav., Diss. 2, tab. 32 fig. 1 a-e (1786); Bonnier, Fl. Ill. France 2, pl. 96 n.º 506 & 506 bis (1913); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 329 (1987)

Planta anual o bienal. Tallo 0,2-2 m, erecto o ascendente, simple o ramificado; partes jóvenes, peciolo, pedúnculos y epicáliz blandamente estrellado-pubescentes o hispídulos. Hojas inferiores con el limbo de hasta 20 cm de diámetro, sub-orbicular-cordado, 5-7-lobado, con lóbulos poco profundos, redondeados, crenado-dentados; el de las medias y superiores 5-lobado o anguloso, con lóbulos casi agudos; peciolo de las hojas inferiores 7,5-23(27) cm, 1,5-3(6) veces más largo que el limbo; estípulas 5-7 × 2,5-3 mm, ovadas, agudas, ciliadas, ± persistentes. Flores 2-8, en fascículos axilares; pedúnculos 0,2-1,5 cm, más cortos que el peciolo de la hoja axilante, desiguales, delgados. Epicáliz con las piezas c. 6,5 mm, casi libres, ovadas, obtusas o casi agudas, raramente oblongas, generalmente más cortas que el cáliz, ligeramente acrescentes en la fructificación. Cáliz 6-10 mm; lóbulos (5)6-8,5 mm, triangular-ovados, bruscamente acuminados en punta corta y estrecha, algo acrescentes y conniventes sobre el fruto maduro. Pétalos 12-25(30) mm, 2-3 veces más largos que el cáliz, profundamente emarginados, violáceos o rosados. Mericarpos 7-9(11), convexos y lisos en el dorso o levemente rugosos, con ángulos dorsales obtusos y caras laterales radialmente ruguladas, glabros o pelosos, amarillentos, raramente ennegrecidos; carpóforos que no sobrepasan los mericarpos. $2n = 40^*$, 44^* , 112, 118-120, c. 126.

Arenas y roquedos junto al mar, márgenes de caminos, escombreras, campos cultivados; 0-800 m. (I)III-VII. S y W de Europa hasta el SW de Inglaterra, Macaronesia, N de África y SW de Asia; naturalizada en África del Sur y en algunas regiones de América del N. En la Península Ibérica, principalmente a lo largo del litoral, así como en las Islas Baleares. **Esp.**: A Al B Ba Bi C Ca Cc (CR) Cs Ge Gr H (J) (Lu) (M) Ma Mu O (Or) PM Po S Se (So) (SS) T V Z. **Port.**: AAl Ag BA BA1 BB BL DL E Mi R TM. **N.v.**: malva; *port.*: malva-alta, malva-bastarda, lavatera-silvestre, malvão; *cat.*: malva crética.

Observaciones.—La var. *acutiloba* Ball in J. Linn. Soc., Bot. 16: 377 (1878) ha sido citada para Portugal por Rouy [in Rouy & Foucaud, Fl. France 4: 42 (1897)] sin indicar localidades concretas. Es posible que algunos ejemplares del S de la Península puedan llevarse a esta planta marroquí, cuando se estudie material de procedencia norteafricana y se compare con el ibérico.

10. *L. mauritanica* Durieu in Rev. Bot. Recueil

[mauritánica]

Mens. 2: 436 (1847)

subsp. *davaei* (Cout.) Cout., Fl. Portugal: 402 (1913)

[Daváei]

L. davaei (Boiss. & Reut.) Cout. in Bol. Soc. Brot. 11: 122 (1893) [basión.]*Ind. loc.*: "Hab. in Lusitania australi ab oris maritimis: Ilha do Pecegueiro (J. Daveau [1886]! H. Cayeux [1893]!); Cabo de Sines (J. Daveau [1880]!); Porto Covo inter Villa Nova de Milfontes et Sines (H. Cayeux [1893]!); Cabo de S. Vicente (J. Daveau [1886], n.º 1229!)"*lc.*: Cout. in Bol. Soc. Brot. 11, fig. 1 a-f (1893); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 329 (1987)

Planta anual o bienal. Tallo de hasta 1,20 m, erecto, simple o ± ramificado, estrellado-tomentoso. Hojas inferiores con el limbo de hasta 8 × 10 cm, subor-

12. *Lavatera*

bicircular o subreniforme-cordado, 5-7-lobado, con lóbulos redondeados, crenado-dentados; pecíolo de las hojas inferiores mucho más largo que el limbo, el de las superiores subigual; estípulas 5-8 × 3-3,5 mm, ovadas u ovado-lanceoladas, acuminadas, ciliadas, persistentes. Fascículos con 2-6 flores, axilares, ± densos; pedúnculos 0,2-0,5 cm, desiguales, más cortos que el pecíolo de la hoja axilante. Epicáliz profundamente lobado casi hasta la base, con las piezas c. 6 mm, oblongas o subovadas, obtusas o cortamente apiculadas, largamente ciliadas, más cortas que el cáliz, acrescentes de hasta 10 mm en la fructificación. Cáliz 5-8 mm; lóbulos 3-5 mm, anchamente ovado-triangulares, agudos, acrescentes y escarioso-reticulados en la fructificación. Pétalos 0,7-1,5 cm, poco profundamente emarginados, rosado-violáceos. Mericarpos 7-10, con el dorso plano y reticulado-rugoso, ángulos dorsales agudos, subdenticulados y caras laterales radialmente rugosas, pubescentes; carpóforo que no sobrepasa los mericarpos. $2n = c. 84$.

Arenas entre roquedos calcáreos, junto al mar, y acantilados costeros. III-VI. E y S de España y SW de Portugal; a veces cultivada en jardines botánicos, con lo que se hace subespontánea. **Esp.:** A Al Ca Cs. **Port.:** Ag BA1.

Observaciones.—La subsp. *mauritanica* solo ha sido indicada del N de África. Se diferencia de la subsp. *davaei* (Cout.) Cout. por los fascículos florales menos condensados, pedúnculos más largos, piezas del epicáliz y lóbulos del cáliz un poco mayores, y mericarpos ligeramente mayores. El material estudiado, tanto africano como peninsular, ha sido insuficiente para conocer al detalle la variabilidad de los dos táxones. Por lo que hoy sabemos, es posible que las diferencias antes apuntadas no sean constantes y se deban a distintas adaptaciones como consecuencia de la exposición solar o de la acción del mar. Si esto se viera confirmado, la subsp. *davaei* debería ser considerada como una forma o como un sinónimo del tipo.

HÍBRIDOS

L. olbia × L. triloba