

## 9. Malva L.\*

[Málva f. – lat. *malva*, -ae f. = diversos tipos de malvas (*Malva* sp.), principalmente la malva común (*M. sylvestris* L.), pero también el malvavisco o altea (*Althaea officinalis* L.) y la malva arbórea (*Lavatera arborea* L.)]

Hierbas anuales o perennes, a veces leñosas en la base. Tallos erectos o procumbentes, pubescentes o glabros. Hojas enteras, crenadas, serradas o profundamente 5-7-palmatilobadas, a veces 5-7-palmatisectas, largamente pecioladas; estípulas sésiles, persistentes. Flores solitarias o en fascículos axilares, a veces reunidas en racimos terminales. Epicáliz de 2-3 piezas  $\pm$  libres, de lineares a lanceola-

\* I. Nogueira & J. Paiva

9. *Malva*

das, más cortas que el cáliz. Sépalos 5,  $\pm$  soldados. Pétalos tan o más largos que los sépalos, coloreados generalmente liláceos o rosados, a veces blanquecinos. Carpelos numerosos, en un solo verticilo, cada uno con un rudimento seminal; estigmas decurrentes, filiformes. Fruto en esquizocarpo discoideo; mericarpos indehiscentes, monospermos, lisos o rugosos, no inflados, de color castaño oscuro o negruzcos; carpóforo corto, cónico o discoideo. Semillas reniformes, lisas.

*Bibliografía.*—F.K. MEDIKUS, Malvenfam.: 37-40 (1787); A.P. DE CANDOLLE, Prodr. 1: 430-436 (1824); K.B. KRISTOFFERSON in Hereditas 7: 233-354 (1926).

1. Epicáliz de 2 (raramente 3) piezas, lineares, insertas en el ápice del pedúnculo; anuales ..... 2
  - Epicáliz siempre de 3 piezas, de lineares o linear-lanceoladas a ovado-deltoides, insertas en la base del cáliz; anuales, bienales o perennes ..... 4
2. Flores todas axilares y solitarias; hojas ovado-suborbiculares, enteras o ligeramente lobadas; mericarpos glabros, con el dorso convexo ..... **1. M. hispanica**
  - Flores inferiores axilares y solitarias, las superiores en racimos densos; hojas inferiores suborbiculares, las superiores, palmatisectas; con los segmentos enteros o dentados; mericarpos ligeramente cóncavos o planos en el dorso, pubescentes o glabrescentes ..... 3
3. Pétalos 7-11 mm, de longitud igual o menor que la de los sépalos y con la uña glabra; sépalos 5-9(11) mm; mericarpos glabrescentes ..... **2. M. aegyptia**
  - Pétalos 15-30 mm, de al menos doble longitud que la de los sépalos y con la uña ciliada; sépalos 7-13 mm; mericarpos densamente pubescentes (excepcionalmente glabrescentes) ..... **3. M. trifida**
4. Flores todas axilares y solitarias o las superiores en racimos; hojas caulinares  $\pm$  profundamente divididas ..... 5
  - Flores en fascículos axilares, paucifloros (2-6) o multifloros, raras veces algunas flores solitarias; hojas caulinares reniforme-suborbiculares, sublobadas o poco profundamente lobadas ..... 8
5. Anual; hojas superiores  $\pm$  profundamente divididas en 3-5 lóbulos serrados ..... **4. M. cretica**
  - Perennes; hojas superiores divididas casi hasta la base en 3-5 lóbulos dentados, pinnatifidos o laciniados ..... 6
6. Indumento del tallo simple (pelos simples o bifidos, patentes); mericarpos con largos pelos blancos ..... **6. M. moschata**
  - Indumento del tallo doble (pelos simples o bifidos, patentes y pelos estrellados  $\pm$  aplicados); mericarpos glabros o pubescentes ..... 7
7. Piezas del epicáliz 4-8  $\times$  7-8 mm, generalmente más anchas que largas, ovado-deltoides; hojas superiores con los segmentos obtusamente dentados o pinnatifidos ..... **5. M. alcea**
  - Piezas del epicáliz 2-5  $\times$  1-1,5 mm, más largas que anchas, de lineares a linear-lanceoladas; hojas superiores con los segmentos laciniados ..... **7. M. tournefortiana**
8. Pétalos (12)15-30 mm, purpúreos, azulados en la desecación; sépalos conniventes, no acrescentes en la fructificación; bienal o perenne ..... **8. M. sylvestris**
  - Pétalos de hasta 12(14) mm, no purpúreos (azulados, lila pálido, rosa pálido o blanquecinos); sépalos no conniventes, acrescentes en la fructificación; anuales o bienales ..... 9
9. Flores en fascículos multifloros, densos; pétalos de un rosa pálido; tallos pubescente-glandulosos o casi glabros; mericarpos glabros, lisos o ligeramente reticulados en el dorso ..... **12. M. verticillata**

9. *Malva*

- Flores en fascículos paucifloros (2-6), laxos; raramente solitarias; pétalos azulados, de un lila pálido o blanquecinos; tallos pubescentes, no glandulosos, o glabrescentes en la base; mericarpos pubescentes, cuando glabros, fuertemente reticulados en el dorso ..... 10
- 10. Flores con pedúnculos deflexos en la fructificación; mericarpos de densamente pubescentes a tomentosos, con dorso liso o ligeramente reticulado ..... **11. M. neglecta**
  - Flores subsésiles o con pedúnculos, no deflexos en la fructificación; mericarpos glabros o pubescentes, con dorso fuertemente reticulado ..... 11
- 11. Pétalos de hasta 5 mm; piezas del epicáliz de lineares a linear-lanceoladas; cáliz marcadamente acrescente en la fructificación; bordes de los mericarpos ± alado-cristados o irregularmente denticulados ..... **10. M. parviflora**
  - Pétalos (6)10-12 mm; piezas del epicáliz de oblongo-ovadas a anchamente lanceoladas; cáliz poco acrescente en la fructificación; bordes de los mericarpos agudos, no alado-cristados o denticulados ..... **9. M. nicaeensis**

Sect. 1. *Bibracteolatae* (DC.) Lázaro Ibiza & Andrés Tubilla

Hierbas anuales. Flores todas solitarias, axilares o las superiores agrupadas en racimos terminales. Piezas del epicáliz 2(3) insertas en el ápice del pedúnculo. Mericarpos lisos o asurcados en el dorso.

**1. M. hispanica** L., Sp. Pl.: 689 (1753)

[hispánica]

*M. spithamea* Cav., Diss. 2: 61, tab. 18 fig. 3 (1786)*Ind. loc.*: "Habitat in Hispania"*lc.*: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 324 (1987)

Hierba anual. Tallo erecto, de hasta 0,7-0,9(1) m, simple o ramoso desde la base, densamente estrellado-pubescente y viloso, con largos pelos simples y patentes. Hojas 5-45 × 5-60 mm, ovado-suborbiculares, crenado-dentadas o ligeramente lobadas, estrellado-pubescentes, más densamente por el envés, largamente pecioladas; estípulas 7-15(22) mm, de ovado-lanceoladas a lanceolado-lineares. Flores 1,5-3 cm de diámetro, solitarias, axilares; pedúnculo más largo que la hoja axilante, pubescente. Piezas del epicáliz 2, excepcionalmente 3, insertas en el ápice del pedúnculo, 2-9 mm, lineares, densamente estrellado-pubescentes. Sépalos 8-15 mm, de ovados a triangular-ovados, acuminados, ± acrescentes en la fructificación, densamente estrellado-pubescentes externamente. Pétalos 15-25 mm, obovados, emarginados, con uña pelosa, rosados. Tubo estaminal glabro. Mericarpos 11-16, 2-2,5 mm de diámetro, con dorso convexo y liso, glabros, amarillentos en la madurez.  $2n = 24$ .

Pastizales y claros de matorrales, terrenos cultivados o incultos en suelos arenosos y silíceos; 0-1400 m. IV-IX. Península Ibérica y NW de África. Casi toda la Península, rara en el N. **Esp.**: A Ab Al Av Ba C Ca Cc Co CR (Ge) (Gr) H J M Ma Se To (V) Z. **Port.**: AAl Ag BA BAl BL E R. **N.v.**: malva lustrada, malva blanca, malvilla; *port.*: malva-de-espanha; *cat.*: malva hispánica.

**2. M. aegyptia** L., Sp. Pl.: 690 (1753)

[aegýptia]

*M. diphylla* Moench, Methodus 611 (1794), nom. illeg.*M. aegyptia* subsp. *effimbriata* Iljin in Bot. Mater. Gerb. Glavn. Bot. Sada RSFSR 4: 28 (1923)*M. effimbriata* (Iljin) Iljin in Kom., Fl. URSS 15: 36 (1949)

## 9. Malva

*M. aegyptia* subsp. *mediterranea* Iljin in Bot. Mater. Gerb. Glavn. Bot. Sada RSFSR 4: 27 (1923)

*M. mediterranea* (Iljin) Iljin in Kom., Fl. URSS 15:36 (1949)

*Ind. loc.*: "Habitat in Aegypto"

*lc.*: Lám. 63

Hierba anual. Tallos de hasta 0,35 m, erectos, decumbentes o postrados, peloso-hispidos con pelos simples y pelos estrellados  $\pm$  aplicados. Hojas inferiores (5)7-10(15) mm de diámetro, suborbiculares, largamente pecioladas; pecíolo de hasta 35 mm; las superiores de hasta 25 mm de diámetro, más cortamente pecioladas, palmatisectas, con los segmentos estrechos, obtusos y mucronados en el ápice, enteros o dentados, con pelos simples por el envés; estípulas 5-8 mm, lanceoladas, acuminadas. Flores 0,5-0,7(1) cm de diámetro; las inferiores solitarias, pedunculadas; las superiores en racimo denso, terminal. Piezas del epicáliz 2(3), insertas en el ápice del pedúnculo, 5-8 mm, lineares, ciliadas, con nervios prominentes. Sépalos 5-9(11) mm, estrechamente triangulares, muy agudos, a veces acuminados, poco acrescentes en la fructificación, hispidos, ciliados, con el nervio principal prominente. Pétalos 7-11 mm, más cortos o casi tan largos como el cáliz,  $\pm$  emarginados, con la uña glabra, lilas. Tubo estaminal pubescente. Mericarpos 12-15, 1,5-2,5 mm de diámetro, planos o ligeramente cóncavos y lisos o surcados en el dorso, rugosos transversalmente en las caras laterales, glabrescentes, de un castaño oscuro.

Pastizales, subnitrófilos, sobre suelos degradados, limosos, y arenas marítimas; 0-1100 m. IV-VII. Región mediterránea y SW de Asia. Dispersa sobre todo por la mitad oriental de la Península. **Esp.**: A Ab Al Gr Hu L M Mu Na Te To V Z. **N.v.**: malvilla de hoja de geranio; **cat.**: malva egípcia.

### 3. *M. trifida* Cav., Diss. 5: 280, tab. 137 fig. 2 (1788)

[trífida]

*M. aegyptia* subsp. *trifida* (Cav.) O. Bolòs, Vigo, Masalles & Ninot, Fl. Manual Països Catalans: 1214 (1990)

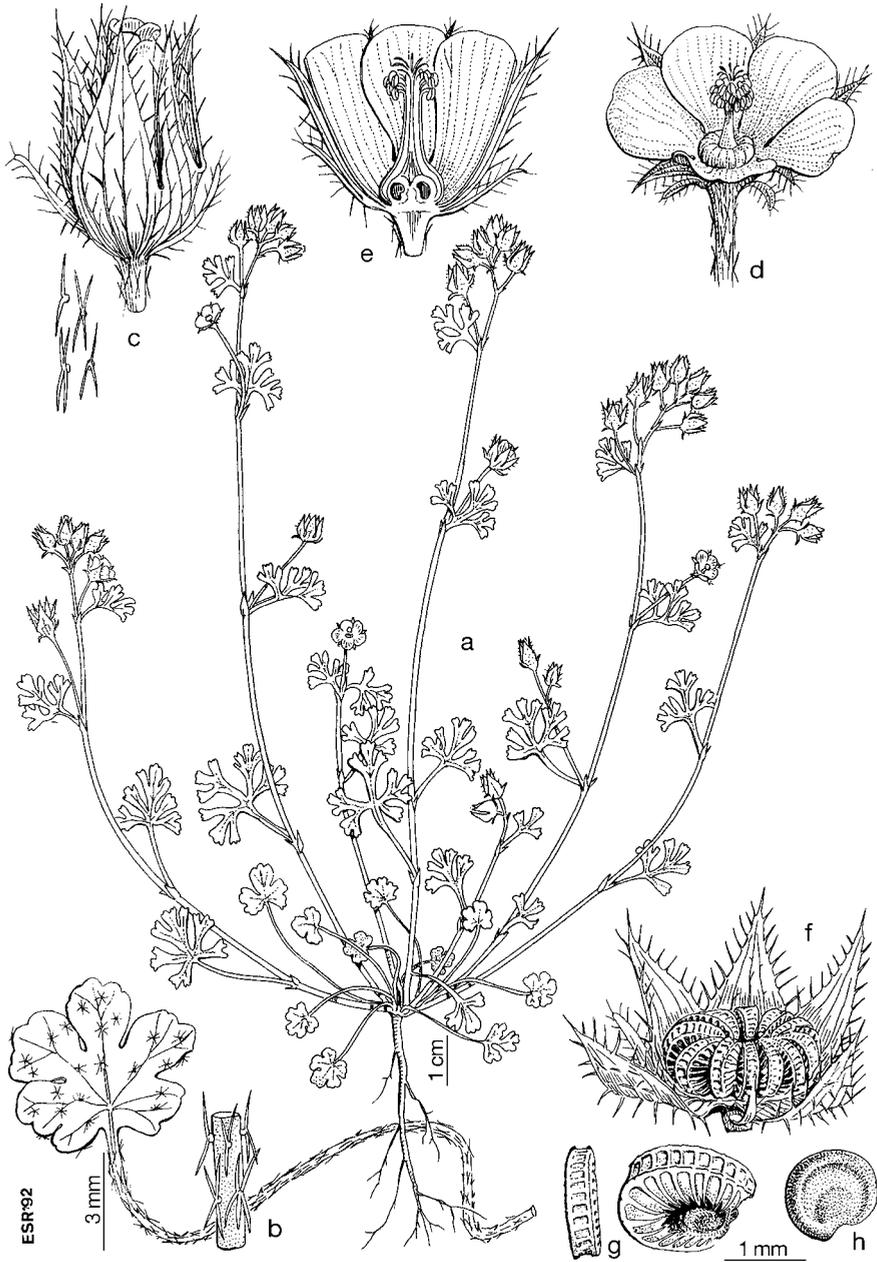
*M. aegyptia* subsp. *stipulacea* sensu O. Bolòs & Vigo, Fl. Països Catalans 2: 263 (1990)

*M. stipulacea* auct.

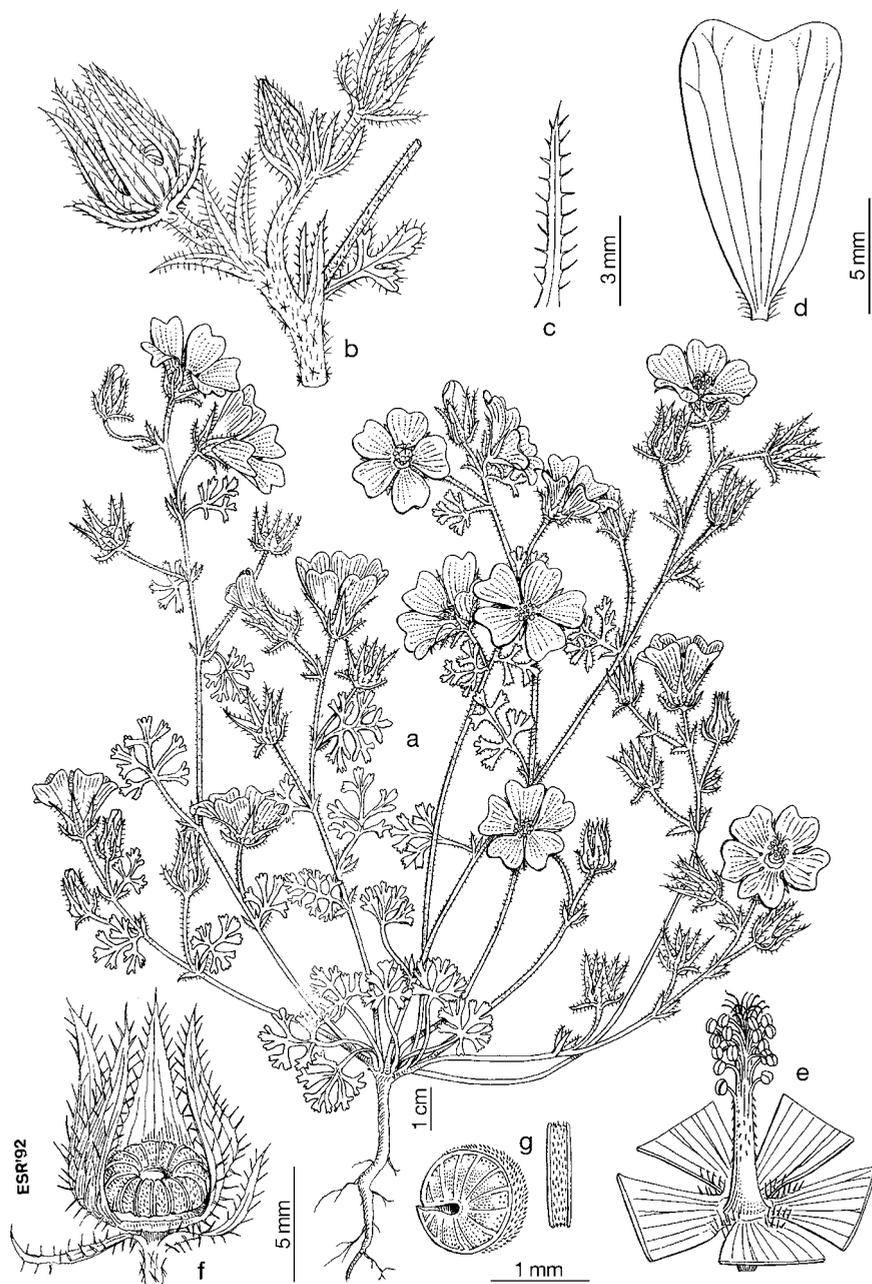
*Ind. loc.*: "Habitat in Hispania et praesertim in Mancha"

*lc.*: Lám. 63

Hierba anual. Tallos de hasta 0,5 m, erectos o decumbentes, peloso-hispidos con pelos simples, patentes, y pelos estrellados  $\pm$  aplicados. Hojas inferiores 10-20 mm de diámetro, suborbiculares, largamente pecioladas, pecíolos de hasta 25 mm; las superiores 20-30 mm de diámetro, más cortamente pecioladas, palmatisectas, con los segmentos estrechos, obtusos en el ápice, enteros o dentados y  $\pm$  ciliados; estípulas 5-7 mm, lanceolado-lineares, acuminadas. Flores 1,5-2,5 cm de diámetro; las inferiores solitarias, pedunculadas; las superiores en racimo denso, terminal. Piezas del epicáliz 2(3), 5-7 mm, insertas en el ápice del pedúnculo, lineares, ciliadas en el margen, con nervios prominentes. Sépalos 7-13 mm, 2-3 veces más largos que anchos, triangulares, poco acrescentes en la fructificación, con pelos simples y estrellados, ciliados en el margen. Pétalos 15-30 mm, 2 o más veces largos que los sépalos,  $\pm$  emarginados, con uña ciliada, liláceos. Mericarpos 10-14, 1,5-2,5 mm de diámetro, planos o ligeramente cóncavos en el dorso, transversalmente rugosos en las caras laterales, densamente pubescentes, excepcionalmente glabrescentes, amarillentos.



Lám. 62.—*Malva egyptia*, Aranjuez, Madrid (MA 180675): a) hábito; b) hoja y detalle de los pelos del peciolo; c) botón floral y detalle de los pelos del pedicelo; d) flor en la antesis; e) sección longitudinal de una flor; f) cáliz fructífero con el esquizocarpo; g) mericarpos en visión lateral y dorsal; h) semilla.



Lám. 63.—*Malva trifida*, Sierra de Albarracín, Teruel (BC 77456): a) hábito; b) ramilla florífera; c) bráctea del epicáliz; d) pétalo; e) detalle del tubo estaminal y estigmas; f) cáliz fructífero con el esquizocarpio; g) mericarpos en visión lateral y dorsal.

9. *Malva*

Pastizales secos ± ruderalizados, sobre suelos áridos, arenosos o limosos; 100-1200 m. IV-VII. ● C y S de España. **Esp.:** (A) Ab (Al) [B] CR Cs Gu Hu L Lo M Mu Na So (T) Te V Z.

*Observaciones.*—Estamos de acuerdo con la opinión de G. López González [Soc. Échange Pl. Vasc. Eur. Occid. Médit. 20: 49 (1985)] de que *M. trifida* Cav. y *M. stipulacea* Cav. no son sinónimos, como muchos autores han creído. *M. stipulacea* Cav. se identifica, muy probablemente, con *M. tournefortiana* L.

Sect. 2. *Creticae* Paiva & Nogueira

Hierbas anuales. Flores todas solitarias. Piezas del epicáliz 3, insertas en la base del cáliz. Mericarpos lisos o ligeramente rugosos en el dorso.

4. *M. cretica* Cav., Diss. 2: 67 (1786)

[crética]

*Ind. loc.:* “Habitat in Creta”

*lc.:* Bonnier, Fl. Ill. France 2, pl. 94 n.º 499 (1913)

Hierba anual. Tallos de hasta 0,8 m, erectos, a veces postrados o ascendentes, hispídos, con pelos simples de base bulbosa y pelos estrellados y aplicados. Hojas inferiores 5-50 × 5-60 mm, suborbiculares, ± lobadas, largamente pecioladas, pecíolos de hasta 40 mm; en las superiores va disminuyendo el tamaño del pecíolo y están más profundamente divididas en 3-5 lóbulos, serrados, agudos, pubescentes; estípulas 5-6 mm, de lanceolado-lineares a triangular-lanceoladas, acuminadas, hispídas. Flores 1-1,5 cm de diámetro, todas solitarias, las inferiores largamente pedunculadas; pedúnculos más largos que la hoja axilante. Piezas del epicáliz 3, de 3-9 mm, de lineares a estrechamente triangulares, insertas en la base del cáliz, ciliadas en el margen. Sépalos 7-18 × 2-5 mm, de lineares a estrechamente triangulares, ± acrescentes, hispídos y ciliados en el margen. Pétalos 10-35 mm, emarginados o truncados en el ápice, con la uña ciliada, de un rosa pálido, que viran a un lila rosado o azulado en la desecación. Tubo estaminal pubescente. Mericarpos 12-15, 1,5-2,5 mm de diámetro, planos y lisos o ligeramente rugosos en el dorso, con numerosos surcos transversales en las caras laterales, glabros, de un castaño oscuro.

Región mediterránea.

1. Tallos de hasta 0,4 m; pedúnculos con pequeños pelos estrellados aplicados y pelos simples de base bulbosa, ± patentes; pétalos tan o un poco más largos que los sépalos, de un lila azulado ..... **a.** subsp. **cretica**
- Tallos de hasta 0,8 m; pedúnculos tan solo con pelos simples de base bulbosa, patentes; pétalos de longitud doble o más aún que la de los sépalos, de un rosa pálido, que viran a un color rosa lila en la desecación ..... **b.** subsp. **althaeoides**

**a.** subsp. **cretica**

*M. hirsuta* Ten., Prodr. Fl. Neapol.: 40 (1811), nom. illeg.

*M. althaeoides* auct.

Tallos de hasta 0,4 m, con pelos simples de base bulbosa y pequeños pelos estrellados y aplicados, ± esparcidos. Hojas basales 5-8 mm de diámetro, subor-

## 9. Malva

biculares; las superiores progresivamente divididas en 3(5) lóbulos. Pedúnculos de hasta 4-5 mm, con pequeños pelos estrellados, aplicados,  $\pm$  densos, mezclados con pelos simples  $\pm$  patentes. Sépalos 7-10 mm, de lineares a estrechamente triangulares. Pétalos 10-14 mm, tan o un poco más largos que los sépalos, de un lila azulado.

Pastos, zonas áridas, taludes marítimos; 0-1000 m. IV-VI. Región mediterránea. Cuenca y Alicante. **Esp.:** A Cu.

**b. subsp. *althaeoides* (Cav.) Dalby in Feddes** [althaeoídes]  
Repert. 74: 26 (1967)

*M. althaeoides* Cav., Icon. 2: 30, tab. 135 (1793) [basión.]

*M. anodaeformis* Lag. in Periód. Soc. Méd.-Quir. Cádiz 4: 2 (1824)

*Ind. loc.:* "Habitat copiose prope Engueræ oppidum in tractu vulgo Lloruz" [Valencia]

*lc.:* Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 324 (1987) [sub *M. althaeoides*]

Tallos de hasta 0,8 m, densamente setoso-hispidos, con pelos simples de base bulbosa. Hojas basales 5-40  $\times$  5-50 mm, suborbiculares; las superiores 3-5-lobadas o palmatipartidas. Pedúnculos de hasta 10 cm, con pelos simples, patentes. Sépalos 10-18 mm, de estrechamente lanceolados a linear-lanceolados. Pétalos 20-35 mm, más largos que los sépalos, de un rosa pálido, que viran a rosa lila con la desecación.

Acantilados marítimos, terrenos degradados o recientemente quemados, lugares áridos, a veces rocosos, principalmente calizos; 0-520 m. IV-VIII. NW de África y España. S y E de España, principalmente en las provincias costeras. **Esp.:** A Al B Ca Co Cs CR Ge Gr H (Hu) J M Ma Se T To V Z. **N.v.:** malvilla; *cat.:* malva crètica.

Sect. 3. **Bismalva** (Medik.) Dumort.

Hierbas perennes. Flores inferiores solitarias, las superiores a veces agrupadas en racimos terminales. Piezas del epicáliz 3, insertas en la base del cáliz. Mericarpos lisos o ligeramente surcados en el dorso.

**5. *M. alcea* L., Sp. Pl.: 689 (1753)** [Álcea]

*M. fastigiata* Cav., Diss. 2: 75, tab. 23 fig. 2 (1786)

*M. alcea* subsp. *fastigiata* (Cav.) O. Bolòs & Vigo in Butll. Inst. Catalana Hist. Nat. 38: 81 (1974)

*M. morenii* Pollini, Hort. Veron. Pl.: 16 (1816)

*M. bismalva* Bernh. ex Lej., Rev. Fl. Spa: 147 (1825)

*M. bilobata* Merino in Brotéria, Sér. Bot. 11: 113 (1913)

*Ind. loc.:* "Habitat in Germania, Anglia, Gallia"

*lc.:* Bonnier, Fl. Ill. France 2, pl. 94 n.º 498 (1913)

Hierba perenne. Tallos de hasta 1,25 m, erectos, esparcidamente hispidos en la parte inferior, estrellado-pubescentes en la parte superior. Hojas inferiores 60-90 mm de diámetro, ligeramente 5-lobadas, crenadas, pecioladas; pecíolo 80-120 mm; las superiores, más cortamente pecioladas, generalmente divididas casi hasta la base en 3-5 segmentos, obtusamente dentados o pinnatífidos; estípulas 5-7 mm, lanceolado-lineares, agudas. Flores 3-4 cm de diámetro, solitarias, en la axila de las hojas superiores, cortamente pedunculadas. Piezas del

9. *Malva*

epicáliz 3, de 4-8 × 7-8 mm, en la base del cáliz, ovado-deltoides, densamente pubescentes externamente. Sépalos 5-8 × 7-8 mm, que apenas sobrepasan las piezas del epicáliz, ovados, agudos, acrescentes de hasta 10-15 mm y escariosos en la fructificación, densamente estrellado-pubescentes. Pétalos 20-35 × 15-18 mm, obovados, con la uña glabra, ± truncados en el ápice, de color rosa vivo, que viran a liláceos en la desecación. Tubo estaminal con largos pelos simples. Mericarpos 15-18, 2,5-3 × 2,5 mm, con el dorso convexo, liso o ligeramente surcado, glabros o pubescentes, negruzcos.  $2n = 84^*$ .

Ruderal, arvense y viaria, con frecuencia en suelos silíceos; también cultivada en parques y jardines; 0-1500 m. VI-IX. Dispersa por la zona templada de Europa, de España a Ucrania. Mitad N de España. **Esp.:** Av Ge M Sa? So To Z. **N.v.:** malva montés, malvavisco salvaje; **cat.:** alcea.

Planta muy variable en la forma de las hojas, pubescencia, tamaño y forma de los pétalos, etc. Se han descrito varias subespecies y variedades, las cuales no presentan caracteres suficientemente estables para permitir su delimitación. Planta ornamental, medicinal (antiinflamatoria) y comestible (sopas y ensaladas).

6. *M. moschata* L., Sp. Pl.: 690 (1753)

[moscháta]

*M. laciniata* Desr. in Lam., Encycl. 3: 750 (1792)

*Ind. loc.:* "Habitat in Italia, Gallia"

*lc.:* Rchb. Icon. Fl. Germ. Helv. 5, tab. 169 fig. 4841 (1841-42); Bonnier, Fl. Ill. France 2, pl. 94 n.º 498b (1913)

Hierba perenne. Tallos de hasta 1 m, erectos, simples o ramosos, con largos pelos simples y bífidos de base bulbosa, ± patentes, glabrescentes en la base. Hojas basales 50-80 mm de diámetro, suborbicular-reniformes, crenado-lobadas, pecioladas; peciolo 30-80 mm; las caulinares sucesivamente más cortamente pecioladas y más profundamente palmatipartidas, con los segmentos pinatífidos o bipinatífidos y los lóbulos lineares; todas subglabras; estípulas 6-9 mm, lanceoladas, agudas, pelosas. Flores inferiores 3-6 cm de diámetro, solitarias, largamente pedunculadas; pedúnculos con pelos simples esparcidos y ± patentes, a veces subglabros. Piezas del epicáliz 3, de 5-6 × 1,5-2 mm, en la base del cáliz, linear-lanceoladas, glabras o esparcidamente hirsutas. Sépalos 9-10 × 5-7 mm, de ovados a triangular-ovados, erectos y ± acrescentes en la fructificación, hirsutos. Pétalos 20-25 × 15 mm, obovado-cuneados, truncados o emarginados en el ápice, con uña ciliada, rosados o violáceos. Tubo estaminal pubescente, con pelos simples. Mericarpos 12-16, 1,5-2 × 2-2,5 mm, con el dorso convexo, liso y las caras laterales ± rugosas, negruzcos en la maduración, con largos pelos blancos.  $2n = 42$ .

Prados siempre verdes, herbazales subnitrofilos; ruderal, arvense, viaria, en grietas de rocas calizas o en suelos arenosos; también en parques y jardines; 0-2100 m. VI-IX. Europa, particularmente en la zona mediterránea, NW de África y W de Asia. Andorra y España. **And. Esp.:** A (Av) B (Ba) Bi Bu Cs Cu Ge Gu Hu L Le Lo Lu Na O P S So SS V Vi Za. **N.v., cat.:** malva moscada.

*Observaciones.*—Planta muy variable en la forma y división de las hojas, pubescencia de los pedúnculos y frutos, etc. Se han descrito varias subespecies y variedades, las que no parecen presentar caracteres suficientemente estables para permitir su delimitación.

En la Península Ibérica hay una cierta transición entre *M. moschata* y *M. tournefortiana*, teniendo la primera una distribución predominantemente oriental, y la segunda, centro-occidental. Las poblaciones cantábricas y del Sistema Ibérico de *M. moschata* carecen de pelos estrellados y las pirenaicas los tienen ocasionalmente y poco abundantes.

9. *Malva*

Planta utilizada en brujería durante la Edad Media, utilización que persiste aún hoy en algunas regiones de Europa occidental.

Ornamental, en parques y jardines, de la que se conocen muchos cultivares.

7. *M. tournefortiana* L., Cent. Pl. 1: 21 (1755) [Tournefortiána]

*M. moschata* subsp. *tournefortiana* (L.) Rouy & Foucaud, Fl. France 4: 32 (1897)

*M. stipulacea* Cav., Diss. 2: 62, tab. 15 fig. 2 (1786)

*M. aegyptia* subsp. *stipulacea* (Cav.) O. Bolòs & Vigo in Butll. Inst. Catalana Hist. Nat. 38: 80 (1974)

*M. colmeiroi* Willk. in Linnaea 30: 93 (1860)

*M. cuneata* Merino, Algunas Pl. Raras: 31 (1895)

*M. geraniifolia* J. Gay ex Lacaíta in J. Bot. 67: 324 (1929)

*M. italica* sensu Cout.

*Ind. loc.*: "Habitat in Galloprovincia, Hispania. Loeffling. 509.a"

*lc.*: Lám. 64

Hierba perenne. Tallos generalmente 0,3-0,6 m, que alcanzan alguna vez 1,5 m, erectos, simples o ramosos, setoso-hispidos, con pelos simples de base bulbosa y algunos pelos estrellados  $\pm$  aplicados, glabrescentes hacia la base. Hojas basales 50-90 mm de diámetro, lobadas o palmatipartidas, pecioladas; pecíolo 30-80 mm; las caulinares progresivamente menos pecioladas y más profundamente palmatipartidas, con los segmentos laciniados, con pelos estrellados y pelos simples esparcidos; estípulas 6-9 mm, lanceoladas, agudas, pelosas. Flores inferiores 3-6 cm de diámetro, solitarias, largamente pedunculadas; pedúnculos de hasta 9 cm en la fructificación, con pelos estrellados esparcidos. Piezas del epicáliz 3, 2-5  $\times$  1-1,5 mm, en la base del cáliz, de linear a linear-lanceoladas, glabras o esparcidamente pelosas. Sépalos 5-10  $\times$  4-6,5 mm, ovados o triangular-ovados, acrescentes,  $\pm$  coniventes en el fruto y  $\pm$  densamente estrellado-pubescentes. Pétalos 15-30  $\times$  15 mm, obovado-cuneados, emarginados o con varios lóbulos distales, con uña ciliada, rosa pálido que viran hacia el azul en la desecación. Tubo estaminal con pelos simples. Mericarpos 10-14, 1,5-2  $\times$  1,5 mm, con dorso convexo, liso, y las caras laterales  $\pm$  rugosas, glabras o ligeramente pubescentes, de color castaño oscuro o negruzco.  $2n = 42$ .

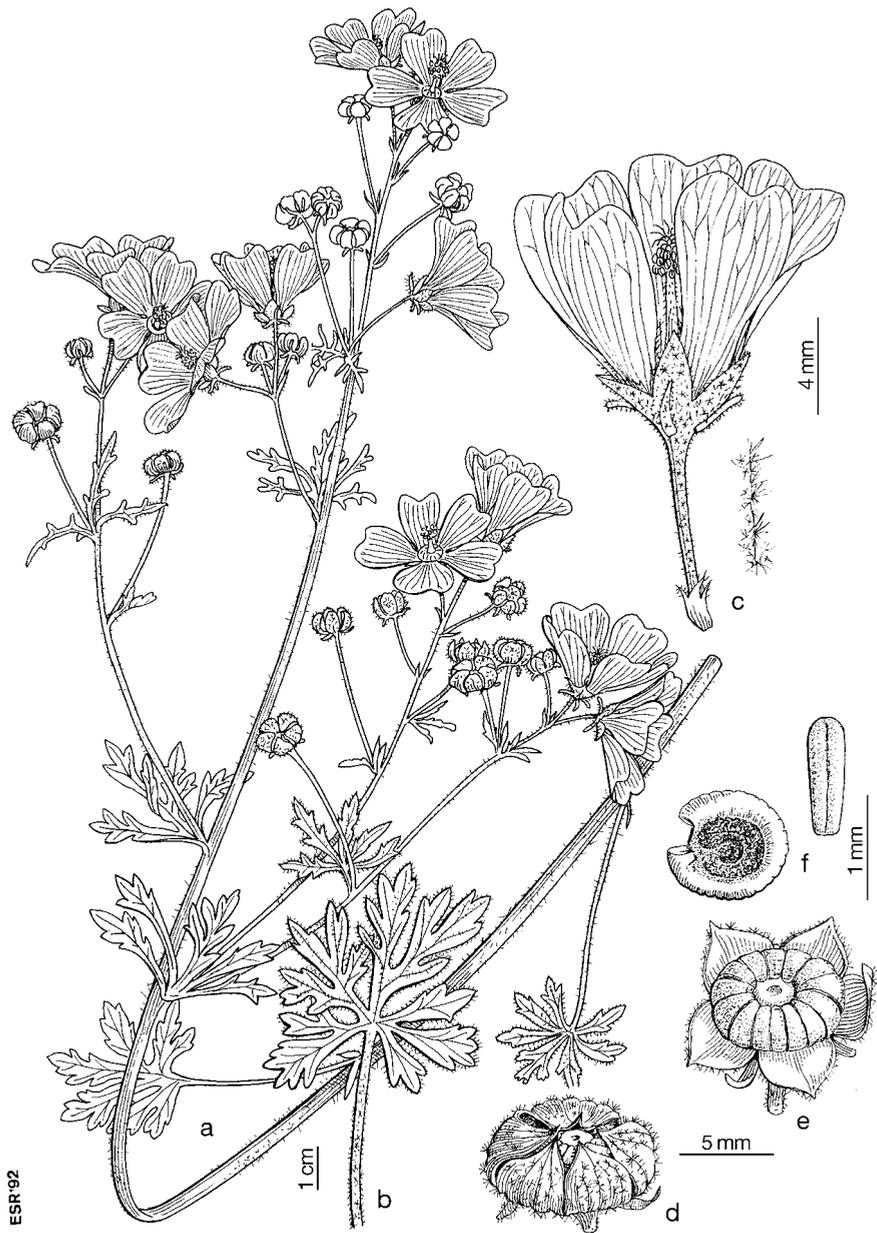
Pastizales y matorrales húmedos o, a veces, algo secos, principalmente en substratos silíceos, lugares secos y pedregosos, cultivos, viaria, raramente en suelos calizos; 0-1800 m. IV-VIII. Francia y Península Ibérica, excepto en el SW. **Esp.:** Ab Al Av Ba C Cc CR Cs Cu Gr Gu H Hu (J) L (Le) Lu M O Or Po Sa Se Sg SS Te To Za. **Port.:** AAl BA BB BL DL Mi TM. **N.v., cat.:** malva moscada.

*Observaciones.*—Planta muy variable en la forma y división de las hojas, así como en lo que a indumento se refiere. Se han descrito varias subespecies y variedades, que no parecen presentar caracteres suficientemente estables para permitir su delimitación y distribución.

En *M. tournefortiana* los mericarpos son normalmente pubescentes, pero las poblaciones de la costa occidental asturiana, las de Galicia y de la costa occidental portuguesa tienen los mericarpos casi siempre glabros, lo que parece corresponder al taxon *M. colmeiroi* Willk. En el N de Portugal y C de España también se encuentran plantas con mericarpos glabros junto a plantas con mericarpos pubescentes, por lo que son necesarios futuros estudios biosistemáticos para analizar la variabilidad de estos caracteres y aceptar o no *M. colmeiroi* como un taxon distinto de *M. tournefortiana*.

Sect. 4. *Malva*

Hierbas bienales o perennes, raramente anuales. Flores en fascículos axila-



ESF 92

Lám. 64.—*Malva tournefortiana*, Guadarrama, Madrid (MA 266352): a) rama florífera; b) detalle de una hoja caulinar; c) flor en la antesis y detalle de la pilosidad del pedicelo; d) visión lateral del epicáliz y cáliz fructífero; e) cáliz fructífero con esquizocarpo; f) mericarpos en visión lateral y dorsal.

## 9. Malva

res, paucifloras (2-8 flores), raramente solitarias. Piezas del epicáliz 3, insertas en la base del cáliz. Mericarpos lisos o reticulados en el dorso.

8. *M. sylvestris* L., Sp. Pl.: 689 (1753) [sylvéstris]

*M. mauritiana* L., Sp. Pl.: 689 (1753)

*M. sylvestris* subsp. *mauritiana* (L.) Boiss. ex Cout., Fl. Portugal: 401 (1913)

*M. erecta* C. Presl in J. Presl & C. Presl, Delic. Prag.: 30 (1822)

*M. ambigua* Guss., Fl. Sicul. Prodr. 2: 331 (1828)

*M. sylvestris* subsp. *ambigua* (Guss.) P. Fourn., Quatre Fl. France: 607 (1937)

*M. vivianiana* Rouy in J. Bot. (Morot) 11: 82 (1897)

*M. sylvestris* subsp. *vivianiana* (Rouy) P. Fourn., Quatre Fl. France: 607 (1937)

*M. hirsuta* auct.

*Ind. loc.*: "Habitat in Europae campestribus"

*Jc.*: Bonnier, Fl. Ill. France 2, pl. 95 n.º 500 (1913); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 322 (1987)

Hierba bienal o perenne. Tallos de hasta 1,5 m, erectos o ascendentes o ± decumbentes, ramosos, de glabrescentes a densamente hispídos, con pelos simples o bífidos ± patentes y con pelos estrellados más cortos y aplicados. Hojas basales 50-100 mm de diámetro, suborbicular-cordiformes, con 3-7 lóbulos poco profundos, crenadas o serradas, esparcidamente pubescentes, largamente pecioladas; las caulinares con 5-7 lóbulos más marcados, crenado-serrados, esparcidamente pubescentes por el haz, más densamente pubescentes por el envés, más cortamente pecioladas; estípulas 1-2,5 mm, ovadas o triangular-ovadas, generalmente solo con pelos simples, ciliadas en el margen, persistentes. Flores 2-6 cm de diámetro, en fascículos axilares y agrupadas en el extremo de los ramos, muy raramente solitarias; pedúnculos de longitud variable, con pelos estrellados y pelos simples o bífidos esparcidos. Piezas del epicáliz 3, de 2-7 mm, en la base del cáliz, elípticas u oblongo-ovadas, esparcidamente estrellado-pubescentes, ± ciliadas en el margen. Sépalos 3-9 mm, triangular-ovados o anchamente triangulares, ± conniventes, no acrescentes en el fruto, con pelos estrellados y pelos simples o esparcidos, ciliados en el margen. Pétalos (12)15-30 × 8-12 mm, obovados, cuneados en la base, profundamente emarginados o bífidos, uña ciliada, purpúreos, con los nervios más oscuros y que viran hacia el azul en la desecación. Tubo estaminal con pelos estrellados con radios divaricados. Mericarpos 10-13,2 × 1,5 mm, con el dorso aplanado, reticulado, los ángulos agudos y las caras laterales radialmente estriadas, glabros o pubescentes, de amarillentos a oscuros.  $2n = 42$ .

Herbazales nitrófilos, ruderal, viaria, arvense; 0-1500 m. I-X. Europa, N de África, SW de Asia y Macaronesia (Madeira). Introducida en el C y N de América. Prácticamente en toda la Península Ibérica y las Baleares. (**And.**), **Esp.**: A Ab (Av) B Ba Bi Bu C Ca Cc Co CR Cs Cu Ge Gr Gu H Hu J L Le Lo Lu M Ma Mu Na O Or P PM Po S Sa Se Sg So SS T Te To V Va Vi Z Za. **Port.**: AAL Ag BA BB BL DL E Mi TM. **N.v.**: alboeza, malva, malva alta, malva común, malva lisa, malva silvestre, malva vulgar, malva yedra: *port.*: malva, malva-mourisca, malva-silvestre; *cat.*: malva major, malva de cementiri, malva comú, malva comuna, mauva (Baleares), vauma (Baleares); *eusk.*: balma, gasnabedarr, lore farfaila, malba, malma, mamukio, mamutxiko, zibuin, ziggi, zigin.

*Observaciones.*—Planta medicinal (propiedades antiinflamatorias y laxantes) y comestible (sopas y ensaladas).

9. *Malva*9. *M. nicaeensis* All., Fl. Pedem. 2: 40 (1785)

[nicaeénsis]

*M. montana* auct.*Ind. loc.*: "Loc. Nevam hanc Malvae speciem primus reperit cl. Ballardí in agro Nicaeensi prope portum di Limpia"*lc.*: Bonnier, Fl. Ill. France 2, pl. 95 n.º 501 (1913); Valdés, Talavera & Galiano (eds.). Fl. Andalucía Occid. 1: 322 (1987)

Hierba bienal o perenne. Tallos de hasta 1 m, de ordinario erectos o ascendentes, simples o ramosos desde la base, hispídeos con pelos simples o bífidos de base bulbosa, ± patentes, glabrescentes en la base. Hojas (10)20-100(130) mm de diámetro, de suborbiculares a subreniformes, las superiores con 5-7 lóbulos ± profundos y agudos, irregularmente crenadas, las basales con los lóbulos menos profundos y obtusos, todas esparcidamente pubescentes por el haz, más densamente por el envés, largamente pecioladas; pecíolos de longitud 2-4 veces mayor que el limbo, ± hispídeos; estípulas 3-4,5 × 2,5-3 mm, ovadas a oblongo-ovadas, glabras o ciliadas en la margen. Flores 1-1,5 cm de diámetro, en fascículos axilares de 2-6 flores, raramente solitarias, cortamente pedunculadas; pedúnculos, dos veces o más largos que las flores, no deflexos en la fructificación, con pelos simples y bífidos. Piezas del epicáliz 3, de 3,5-5,5 mm, en la base del cáliz, de oblongo-ovadas a anchamente lanceoladas, glabras o pubescentes por el envés y fuertemente ciliadas en el margen. Sépalos (2)3,5-5,5 mm, triangular-ovados, agudos, nada o poco acrescentes, glabros o con pelos simples, bífidos o estrellados, ± esparcidos, setoso-ciliados en el margen y ligeramente acrescentes en la fructificación. Pétalos (6)10-12 mm, oblongo-ovados, emarginados, estrechamente cuneados, con uña glabra o ligeramente pubescente, de pálido liláceo a azulados. Tubo estaminal con pelos simples o bífidos, retrorsos. Mericarpos 8-9(10), 2,5-3 × 1,5-2 mm, de borde agudo –no alado-cristado ni denticulado–, dorso fuertemente reticulado y anguloso y caras laterales ligeramente estriadas radialmente, glabros o pubescentes, de color castaño oscuro.  $2n = 42$ .

Ruderal, variaria y arvense; 0-1200 m. I-VIII(X). S de Europa, zona mediterránea, SW de Asia y Macaronesia (excepto el archipiélago de Cabo Verde). Naturalizada en el N y C de América. Dispersa por toda la Península Ibérica. **Esp.:** A Ab B C Ca Cc Co CR Cs Ge Gr H Hu L Le Lo M Mu Na (Or) PM(Mll Mn) Po (S) Sa Se (Sg) (So) T V Va Z Za. **Port.:** Ag AAl BA BA1 BB BL E Mi R TM.

*Observaciones.*—Tal como *M. sylvestris* L., esta especie también es utilizada en la alimentación humana en ciertas regiones del Globo (Turkmenistán).

Sect. 5. *Planocentrae* (Kristoff.) Iljin

Hierbas anuales, bienales o perennes. Flores en fascículos axilares paucifloros (2-8 flores). Piezas del epicáliz 3, insertas en la base del cáliz. Mericarpos lisos o reticulados en el dorso.

10. *M. parviflora* L., Demonstr. Pl.: 18 (1753)

[parviflóra]

*M. microcarpa* Pers., Syn. Pl. 2: 251 (1806)*M. pusilla* auct.*M. rotundifolia* auct.

9. *Malva*

*Ind. loc.*: [cult. "in horto Upsaliensi mdccliiii"; "Habitat in Barbaria", sec. L., Sp. Pl. ed. 2, 2: 969 (1763)]

*lc.*: Bonnier, Fl. Ill. France 2, pl. 95 n.º 503, 503b (1913) [sub *M. microcarpa*]; Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 323 (1987)

Hierba anual. Tallo 0,1-0,75 m, solitario y erecto, más raramente 2 o más y, en estos casos, postrado-ascendentes, pubescentes con pelos simples ± patentes y pelos estrellados aplicados. Hojas 10-80 × 10-100(120) mm, suborbicular-cordiformes, con 5-7 lóbulos poco profundos, irregularmente crenado-dentados, de glabrescentes a esparcidamente pubescentes con pelos simples y estrellados en el haz, más densamente pubescentes por el envés, largamente pecioladas; pecíolo 2-4 veces más largo que el limbo, pubescente con pelos simples y estrellados; estípulas 1-2,5(5) mm, de lanceoladas a anchamente lanceoladas, enteras o dentadas, glabrescentes o esparcidamente pubescentes, generalmente ciliadas, persistentes. Flores 5-10 mm de diámetro, en fascículos axilares de 2-4 flores, subsésiles; pedúnculos de hasta 1 cm en la fructificación, estrellado-pubescentes. Piezas del epicáliz 3, de 2-5 mm, en la base del cáliz, de lineares a linear-lanceoladas, ciliadas en el margen. Sépalos 2,5-5 mm, orbicular-trianguulares, marcadamente acrescentes y escariosos en la fructificación, estrellado-pubescentes o glabrescentes, ciliados. Pétalos 2,5-5 mm, oblongo-obovados, emarginados, de uña larga, glabra, de un azul o lila pálido, o blanquecinos. Tubo estaminal glabro, a veces con algunos pelos simples. Mericarpos generalmente 10(9-11), 2-2,5 × 2 mm, con dorso plano o ligeramente cóncavo, fuertemente reticulado, y con los ángulos ± alados e irregularmente denticulados o cristados y caras laterales con estrías radiales, glabros o pubescentes, marrones.  $2n = 42$ .

Ruderal, viaria, arvense y en suelos yesosos nitrificados; 0-900 m. III-VIII. Zona mediterránea, SW y S de Asia y Macaronesia. Dispersa por gran parte de la Península Ibérica, pero rara hacia el NW. (And.). Esp.: A Al (Av) B Ba Cc Co (CR) Cs Cu (Ge) Gr (Gu) H L (Le) M Ma Mu PM Po Se T Te (V) (Va) Z. Port.: AAl Ag BB E R TM. N.v.: malva de flor chica, malva de flor pequeña, malva de flor menuda, malva menor; cat.: malva de flor petita.

*Observaciones.*—Planta medicinal utilizada en infusión, cocimiento o cataplasma, como laxante, emoliente y antitúscica.

### 11. *M. neglecta* Wallr. in Syll. Pl. Nov. 1: 140 (1824) [neglécta]

*M. rotundifolia* L., Sp. Pl. 688 (1753), p.p.

*M. vulgaris* Fr., Novit. Fl. Suec. Mantissa 1: 219 (1828), nom. illeg.

*M. pusilla* auct.

*M. rotundifolia* auct.

*Ind. loc.*: "Patria: In suburbiorum areis desertis, juxta plateas spurcas, parietes, sepes, in quibus assurgit, in sterquiliniis et ruderibus abundat cum Lappis, Chenopodiis et Polygonis. Fl. Junio inde per totam aestatem"

*lc.*: Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 5, tab. 167 fig. 4836 (1841-42) [sub *M. vulgaris*]; Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 323 (1987)

Hierba anual, bienal o perenne. Tallos de hasta 0,6 m, a veces leñosos en la base, el central ascendente, raramente erecto, los laterales decumbentes, densamente estrellado-pubescentes. Hojas 4-70 × 5-40 mm, suborbitales o reniformes, cordadas en la base, ligeramente 5-7-lobadas, con los lóbulos ± agudos,

9. *Malva*

crenado-dentadas, densamente estrellado-pubescentes o solamente con algunos pelos simples o bífidos, largamente pecioladas; peciolas 2-5 veces más largas que el limbo, estrellado-pubescentes; estípulas 3-6 mm, ovado-lanceoladas, crenado-dentadas, estrellado-pubescentes, ciliadas en el margen. Flores 1,8-2,5 cm de diámetro, en fascículos axilares de 3-6 flores, larga y desigualmente pedunculadas; pedúnculos deflexos en la fructificación. Piezas del epicáliz 3, de 2,5-4 mm, en la base del cáliz, linear-lanceoladas, estrellado-pubescentes. Sépalos (3,5)6-7 mm, anchamente triangular ovados, poco acrescentes y erectos en la fructificación, que a veces ocultan el fruto, estrellado-pubescentes, ciliados. Pétalos 7(8)-11(14) mm, obovado-cuneados, profundamente emarginados, pálidamente liláceos o blanquecinos, con los nervios lilacinos y la uña con pelos largos. Tubo estaminal pubescente, con pelos simples. Mericarpos 12-14(16), 2 × 1,5-2 mm, con dorso convexo, liso o ligeramente reticulado, ± densamente pubescentes a tomentosos, de un castaño verdoso.  $2n = 42^*$ .

Herbazales nitrófilos, campos de cultivo y lugares incultos; (100-)600-2050 m. III-XI. Europa, NW de África, SW de Asia y Macaronesia (Canarias). Ampliamente naturalizada en el N de América. Península Ibérica, excepto el extremo SW. (And.). **Esp.:** (A) Ab (Al) Av B Bi (C) Cc CR Cs Cu Ge Gr Gu Hu J L Le Lu M Ma Mu Na Or (P) PM Sa Sg So T Te To V Va Z Za. **Port.:** BA Mi TM. **N.v.:** alboeza, malva baja del campo, malva bojica, malva común, malva enana, malva de hoja redonda, malva menuda, malva redonda, malva vulgar de flor pequeña; *port.:* malva, malva-de-folhas-redondas, malva-ordinária, malva-redonda; *cat.:* malva de fulla petita, malva de fulla rodona, mauva de fulla rodona (Balears), vauma de fulla rodona (Balears).

*Observaciones.*—Según Kützing [in Bonplandia 5: 147-148 (1857)], Wallroth, intencionadamente, no citaba las localidades en donde colectaba las plantas raras y las especies que describía como nuevas. Tampoco indicaba localidad alguna en las etiquetas de los ejemplares de herbario. Esto también ocurrió con *Malva neglecta* Wallr. En la descripción original, Wallroth no cita la localidad, y en el ejemplar tipo tampoco hay indicación alguna. Según dice J. Cullen [in P.H. Davis (ed.), Fl. Turkey. 2: 407 (1967)], probablemente el material tipo fue colectado en las cercanías de Ratisbona (Alemania), a juzgar por el título de la obra en que fue publicada la especie.

Planta medicinal (propiedades antiinflamatorias) y comestible (sopas y ensaladas).

Sect. 6. *Conocentrae* (Kristoff.) Iljin

Hierbas anuales o bienales. Flores en densos fascículos axilares, multifloros. Piezas del epicáliz 3, insertas en la base del cáliz. Mericarpos lisos o ligeramente rugosos en el dorso.

12. *M. verticillata* L., Sp. Pl.: 689 (1753)

[verticilláta]

*M. verticillata* var. *crispa* L., Sp. Pl.: 689 (1753)

*M. mohileviensis* Downar in Bjull. Moskovsk. Obsšč. Isp. Prir. Otd. Biol. 1: 177 (1861)

*M. meluca* Graebn. ex Medw. in Trudy Prikl. Bot., Ser. 11, Nov. Kul't. 1: 3 (1936)

*Ind. loc.:* "Habitat in China, Syria"

*Jc.:* Jacq., Hort. Bot. Vindob. 1, tab. 40 (1771); Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur., ed. 3, 5, 1: 476 fig. 1779 (1975) [sub *M. verticillata* var. *crispa*]

Hierba anual o bienal. Tallos de hasta 2 m, erectos, simples o poco ramosos cerca de la base, pubescente-glandulosos o casi glabros. Hojas superiores 50-100 mm de diámetro, suborbiculares, cordadas o subtruncadas en la base, 5-7-lobadas, con los lóbulos suborbiculares o ligeramente alargados y obtusos, irregularmente crenado-dentados, a veces crispadas en el margen, glabras o esparcidamente pu-

10. *Alcea*

bescentes, pero más densamente por el envés; las inferiores, reniformes y largamente pecioladas, peciolo 2-3 veces más largo que el limbo; estípulas 5-8 mm, linear-lanceoladas, pubescentes. Flores 1-1,5 cm de diámetro, en densos fascículos multifloros, axilares, corta y desigualmente pedunculadas. Piezas del epicáliz 3, de 5-7 mm, en la base del cáliz, linear-lanceoladas, acuminadas, pubescentes. Sépalos 5-6 mm, triangular-lanceolados, marcadamente acrescentes en la fructificación, estrellado-pubescentes y con nervadura reticulada prominente. Pétalos 7-8 mm, obovado-cuneados, rosa pálido, glabrescentes, con uña corta, glabra. Tubo estaminal subglabro. Mericarpos 10-12, 2,5-3 × 2-2,5 mm, con dorso convexo, liso o ligeramente reticulado, glabros, de un castaño verdoso.  $2n = 42^*$ ; c. 84\*.

Campos cultivados e incultos. También cultivada en jardines; 200-300 m. V-VI. Originaria de Asia, subespontánea en el C y S de Europa y localmente naturalizada en otras zonas del mundo. Subespontánea en la provincia de Gerona. **Esp.:** [Ge]. **N.v., cat.:** malva crespá.

*Observaciones.*—Planta medicinal (propiedades diuréticas) y comestible (sopas y ensaladas). Cultivada como planta forrajera.

## HÍBRIDOS

Se aconseja la consulta del trabajo de K.B. KRISTOFFERSON (1926) sobre los híbridos experimentales que se indica en la bibliografía del género.

Los híbridos naturales mencionados para la Península Ibérica son:

**M. ambigua × M. microcarpa**

*M. × barcinonensis* Sennen in Treb. Inst. Catalana Hist. Nat. 3: 89 (1917)

**M. fastigiata × M. moschata**

*M. × egarensis* Cadevall in Butll. Inst. Catalana Hist. Nat. 2: 84 (1902)

*M. × particeps* Merino in Brotéria, Sér. Bot. 11: 199 (1913)

**M. liabulifolia × M. sylvestris**

*M. × duri* Sennen in Butll. Inst. Catalana Hist. Nat. 32: 107 (1932)

**M. loeflingiana × M. stipulacea**

*M. × hybridica* Pau & Vicioso in Pau in Bol. Soc. Ibér. Ci. Nat. 18: 89 (1919)

**M. parviflora × M. sylvestris**

*M. × arbosii* Sennen in Bull. Soc. Bot. France 74: 363 (1927)

**M. stipulaceae × M. vulgaris**

*M. × turolensis* Sennen in Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat. 9: 265 (1910)

10. *Alcea*

bescentes, con pelos estrellados y pelos fasciculados. Flores muy grandes, subsésiles, en racimos espiciformes, terminales. Epicáliz (5)6-9(12) piezas, triangulares u oblongo-triangulares, soldadas en el tercio inferior. Sépalos 5, soldados al menos en la mitad inferior. Pétalos 30-60 mm, cuneados en la base, purpúreos, rosados, amarillos o blanquecinos. Tubo estaminal 5-angulado, glabro. Carpelos numerosos, en un solo verticilo, falsamente biloculares, cada uno con un rudimento seminal; estilos filiformes, con zona estigmática alargada. Fruto en esquizocarpo discoideo; mericarpos indehiscentes, pubescentes, con dorso asurcado y ligeramente alado, incompletamente biloculares, con el lóculo superior vacío y el inferior monospermo. Semillas reniformes, glabras.

*Observaciones.*—Género muy antiguo centrado en el SW y C de Asia, muy difundido en la región mediterránea, particularmente abundante en la parte oriental. Prácticamente todas las especies de este género (c. 60) son ornamentales. Algunas se cultivan para aprovechamiento de sus fibras; por ejemplo, en la producción de papel.

*Bibliografía.*—M. ZOHARY in Bull. Res. Council Israel, Sect. D, Bot. 11: 210-229 (1963); in Israel J. Bot. 12: 1-26 (1963).

1. *A. rosea* L., Sp. Pl.: 687 (1753)

[rósea]

*Althaea rosea* (L.) Cav., Diss. 2: 91 (1786)

*A. ficifolia* L., Sp. Pl. 687 (1753)

*Althaea ficifolia* (L.) Cav., Diss. 2: 92, tab. 28 fig. 2 (1786)

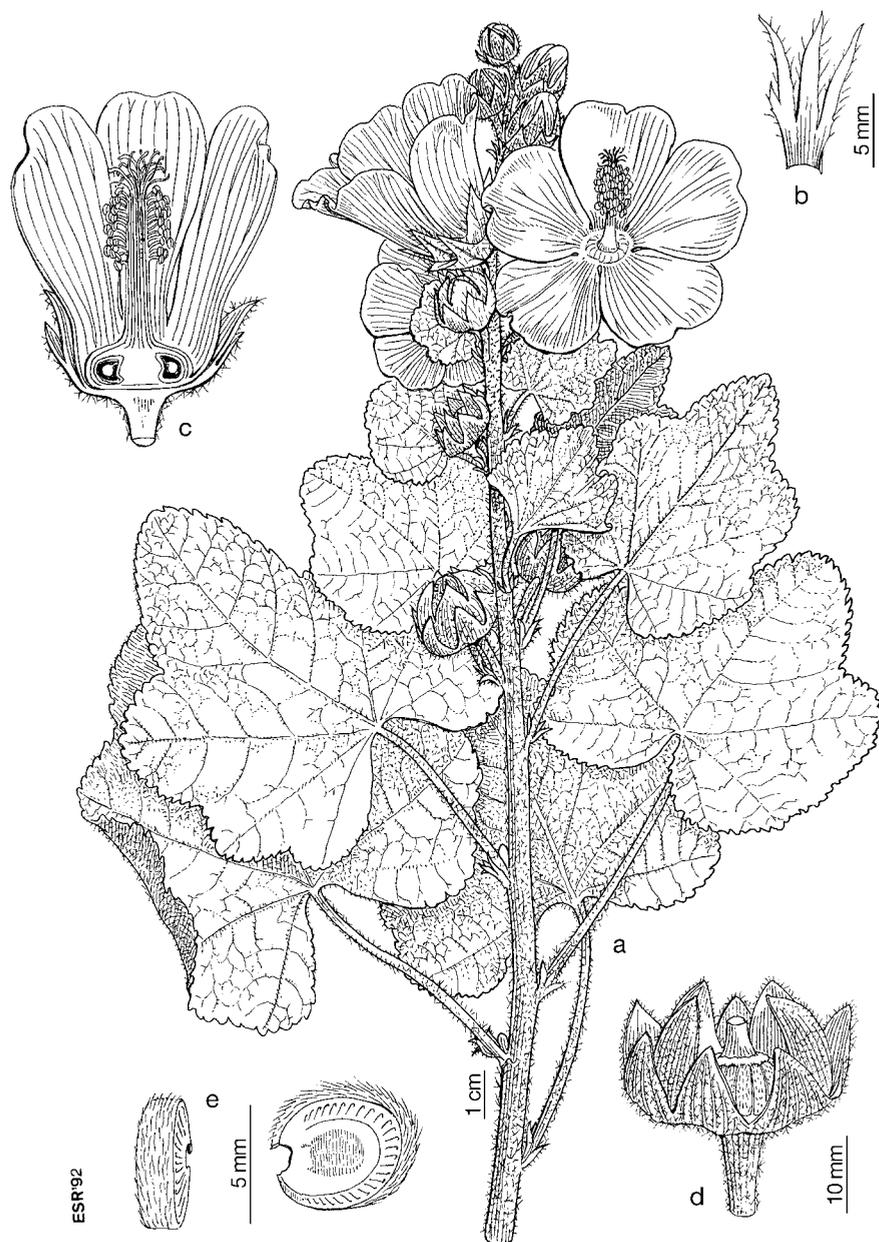
*Ind. loc.*: "Habitat ..." [no se concreta, probablemente por ser planta cultivada]

*lc.*: Lám. 65

Hierba perenne. Tallos 1-2,5 m, erectos, tomentosos y estrellado-pubescentes cuando jóvenes, glabrescentes o esparcidamente pubescentes. Hojas largamente pecioladas, orbiculares u ovadas, cordadas, 3-5-lobadas o 3-5-palmatipartidas (las superiores 3-lobadas), con lóbulos oblongo-ovados, crenado-dentadas, ± tomentosas, discoloras; estípulas 4-5-laciniadas. Flores cortamente pedunculadas, axilares que forman racimos espiciformes terminales. Piezas del epicáliz 6-8, más cortas que el cáliz, triangular-lanceoladas, ± pubescentes. Cáliz con lóbulos de 15-20(25) mm, triangulares, agudos. Pétalos 30-60 mm, obovados, irregularmente denticulados y pubescentes en el ápice, blanquecinos, rosados, purpúreos, amarillentos o más raramente de un purpúreo oscuro (var. *nigra*). Mericarpos 20-40, 5-8 × 4-6 mm, reniformes, ± asurcados y densamente setosos en el dorso, con 2 alas estrechas, membranosas, y las caras laterales radialmente estriadas y adpreso-setosas, de color castaño oscuro.  $2n = 42$ .

Probablemente originaria de los Balcanes; cultivada como ornamental y medicinal, se encuentra ocasionalmente naturalizada en Europa, América y Asia. Naturalizada en la Península, excepto en el NW. **Esp.**: [A] [Ab] [Al] [B] [Ba] [Bu] [Cc] [(Co)] [Cs] [Ge] [Gr] [H] [Hu] [J] [Le] [M] [Mu] [(Na)] [PM (Mll)] [(Po)] [Sa] [Sg] [So] [T] [Te] [V] [Va] [Z] [Za]. **Port.**: [AAI] [Ag] [BB]. **N.v.**: *alcea*, *malva loca*, *malva real*, *malva rosa*, *malva del príncipe*, *malva de la reina*, *malva de los jardines*, *malva doncella*, *malva Isabela*; *cat.*: *malva doble*, *malva real*, *malva de jardín*, *vaumu real* (Baleares).

*Observaciones.*—Planta medicinal —emoliente, antitúscica y laxante—, usada en forma de infusión y cataplasma.



Lám. 65.—*Alcea rosea*, Sierra de Béjar, Salamanca (SALA 34822): a) rama florífera; b) estipula; c) sección longitudinal de la flor; d) epicáliz y cáliz con esquizocarpo inmaduro; e) mericarpos en visión lateral y dorsal.