

11. *Althaea*11. *Althaea* L.*

[*Althaea* f. – gr. *althaia* f.; lat. *althaea*, -ae f. = principalmente, el malvavisco o altea (*Althaea officinalis* L.), pero también otras malváceas]

Hierbas anuales o perennes. Tallos generalmente tomentosos o densamente pubescentes. Hojas enteras, crenadas, dentadas, palmatilobadas o palmatipartidas, ± pubescentes. Flores relativamente pequeñas, en general largamente pedunculadas, solitarias o en fascículos axilares, que a veces forman inflorescencias racemosas o paniculadas. Epicáliz de 6-12 piezas, de lineares a oblongo-triangu-lares soldadas en la base. Cáliz 5 sépalos soldados. Pétalos 10-30(32) mm, obovados, en general emarginados, cuneados, con uña pubescente, coloreados de purpúreos a azulados, a veces blanquecinos. Tubo estaminal cilíndrico, generalmente pubescente y cortamente papiloso, al menos cerca de la base. Carpelos 8-25, en un solo verticilo, uniloculares y con un rudimento seminal; estilos filiformes, con zona estigmática alargada. Fruto en esquizocarpo discoideo; mericarpos indehiscentes, uniloculares, monospermos, planos, con dorso convexo, áptero, estrellado-pubescentes o glabros. Semillas reniformes.

Observaciones.—Al contrario de *Alcea*, pocas especies de *Althaea* son utilizadas como ornamentales o medicinales (*A. officinalis* L.) y son raras las que se cultivan como productoras de fibras o para la fabricación de papel.

Bibliografía.—F.K. MEDIKUS, Malvenfam.: 35-36 (1787); E.G. BAKER in J. Bot. 28: 140-145 (1890).

1. Anuales; tallos de hasta 70 cm, indumento de pelos setosos y de pelos estrellados; estípulas persistentes; cáliz muy acrescente en la fructificación; anteras amarillas 2
- Perennes; tallos de hasta 150(180) cm, densamente estrellado-pubescentes; estípulas caducas; cáliz no acrescente en la fructificación; anteras purpúreas 3
2. Estípulas enteras; corola 10-15 mm, que apenas sobrepasan el cáliz; costillas laterales de los mericarpos que no alcanzan la quilla **1. A. hirsuta**
- Estípulas superiores frecuentemente lobadas; corola 15-35 mm, cuya longitud sobrepasa el doble del cáliz; costillas laterales de los mericarpos unidas a la quilla **2. A. longiflora**
3. Hojas profundamente 3-5-palmatilobadas; mericarpos con costillas laterales, glabros **3. A. cannabina**
- Hojas enteras o ligeramente 3-5-lobadas; mericarpos sin costillas laterales, estrellado-pubescentes **4. A. officinalis**

Sect. 1. **Hirsutae** Iljin

Anuales. Cáliz marcadamente acrescente en la fructificación. Caras de los mericarpos radialmente costaladas en toda la superficie.

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

[hirsúta]

Ind. loc.: “Habitat in Gallia, Italia, Hispania”

l.c.: Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 5, tab. 172 fig. 4846 (1841-42); Bonnier, Fl. III. France 2, pl. 98 n.º 513 (1913)

* J. Paiva & I. Nogueira

11. *Althaea*

Hierba anual. Tallos de hasta 70 cm, erectos, ascendentes o prostrados, con indumento de pelos setosos y raros pelos estrellados en la parte superior. Hojas (8)10-40 mm de diámetro, con indumento de pelos setosos en las dos caras y algunos pelos estrellados en el envés, ciliadas en el margen; las inferiores largamente pecioladas, cordado-orbiculares, crenadas o dentadas; las superiores de más cortamente pecioladas a subsésiles, 3-5-palmatilobadas, con los lóbulos linear-lanceolados, dentados o serrados; estípulas persistentes, 5-8 mm, linear-lanceoladas u ovado-lanceoladas, enteras, cuneadas, con pelos simples. Flores solitarias; pedúnculos más largos que la hoja axilante, con indumento de pelos simples y de pelos estrellados. Piezas del epicáliz ovado-lanceoladas o lanceoladas, acuminadas, acrescentes en la fructificación, con indumento de pelos simples de base bulbosa. Sépalos (9)10-15(17) mm lanceolados o triangular-lanceolados, densamente pubescentes con pelos simples de base bulbosa, acrescentes en la fructificación. Pétalos 10-15 mm, obovados, rosado-azulados que viran al azul violáceo en la desecación, raramente blanquecinos. Anteras amarillas. Mericarpos (10)12-18, 2-2,5 × 2 mm, glabros, de dorso aplanado, liso o muy ligeramente aquillado, y costillas laterales que no alcanzan el dorso o la quilla, marrones. $2n = 42$, c. 50.

Ruderal, viaria, en lugares incultos o suelos pedregosos, calcícola; 0-1300 m. IV-VII. Gran parte de Europa, NW de África y SW de Asia. En casi toda la Península, con excepción del extremo W-NW. **Esp.:** A Ab Av B Ba Bi Bu Cc CR Cs Cu Ge Gr Gu Hu J L Lo M Ma Mu Na P PM[MII Mn] S Sa Se Sg So SS T Te To V Va Vi Z Za. **Port.:** Ag AAl BAl Mi. **N.v.:** cañamera azul, malvisco peludo; *cat.:* malví hirsut.

2. *A. longiflora* Boiss. & Reut., Diagn. Pl. Nov. Hisp.: 9 (1842) [longiflora]

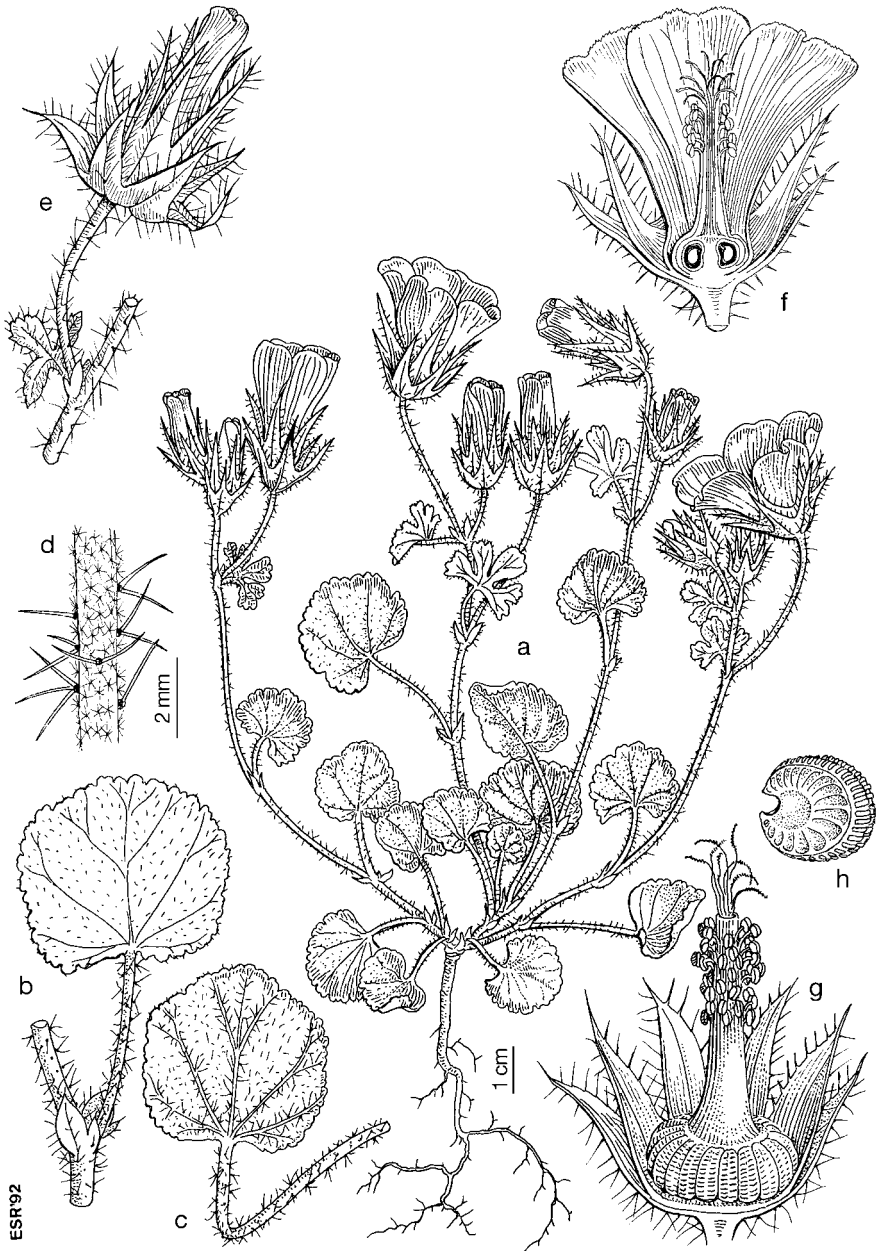
A. hirsuta subsp. *longiflora* (Boiss. & Reut.) Thell., Fl. Adv. Montpellier: 374 (1912)

Ind. loc.: "Habitus in collibus gypsaceis propè Aranjuez (Reut.)"

lc.: Lám. 66

Hierba anual. Tallos de hasta 40 cm, erectos o ascendentes, con indumento de pelos setosos y raros pelos estrellados en la parte superior. Hojas (7)10-45 cm de diámetro, con indumento de pelos setosos en las dos caras y algunos pelos estrellados en el envés, ciliadas; las inferiores largamente pecioladas, cordadas o suborbiculares, crenadas o dentadas; las superiores de más cortamente pecioladas a subsésiles, 3-5-palmatilobadas, con los lóbulos linear-lanceolados, dentados o serrados; estípulas persistentes, linear-lanceoladas u ovado-lanceoladas, las superiores frecuentemente 2-6-lobadas con los lóbulos linear-lanceolados, con pelos simples. Flores solitarias; pedúnculos más largos que la hoja axilante, con indumento de pelos simples y pelos estrellados. Piezas del epicáliz ovado-lanceoladas o lanceoladas, acuminadas, acrescentes en la fructificación, con indumento de pelos simples de base bulbosa. Sépalos 10-15 mm, largamente triangular-acuminados, densamente cubiertos de pelos simples de base bulbosa, acrescentes en la fructificación. Pétalos de 15-35 mm, obovados, rosados o azulados. Anteras amarillas. Mericarpos 12-16, 2,5-3 × 2-2,5 mm, glabros, con dorso aquillado y costillas laterales unidas a la quilla, amarillentos.

Lugares secos, incultos, como ruderal o viaria, calcícola; 0-800 m. IV-VI. Península Ibérica y NW de África, naturalizada en el SW de Francia. Región mediterránea de la Península Ibérica. **Esp.:** [B] Ba Co CR Ge Gr J M Ma Se. **Port.:** AAl.



Lám. 66.—*Althea longiflora*, Magacela, Badajoz (SALA 12100): a) hábito; b) ramilla con una hoja vista por el haz; c) hoja vista por el envés; d) porción de una rama con detalle de sus pelos; e) ramilla con una flor antes de la antesis; f) sección longitudinal de una flor; g) sección del cáliz mostrando androceo y gineceo; h) mericarpo.

Sect. 2. *Althaea*

Perennes. Cáliz no acrescente en la fructificación. Caras de los mericarpos lisas en la zona central, alrededor del hilo.

3. *A. cannabina* L., Sp. Pl.: 686 (1753) [cannábina]

A. narbonensis Pourr. ex Cav., Diss. 2: 94, tab. 29, fig. 2 (1786)

A. cannabina subsp. *narbonensis* (Pourr. ex Cav.) Nyman, Consp. Fl. Eur.: 127 (1878)

A. kotschy Boiss., Diagn. Pl. Orient. ser. 2 1: 102 (1854)

Ind. loc.: "Habitat in Hungaria, Italia, G. Narbonensi"

lc.: Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 5, tab. 173 fig. 4847 (1841-42); Bonnier, Fl. Ill. France 2, pl. 97 n.º 512 & n.º 512b (sub *A. narbonensis*) (1913)

Hierba perenne. Tallos de hasta 150(180) cm, erectos, densamente estrellado-pubescentes. Hojas contorno ovado, profundamente 3-5-palmatilobadas, con los segmentos oblongo-lanceolados, inciso-dentados o lobados, densamente estrellado-pubescentes por las dos caras; las inferiores largamente pecioladas y 5-palmatilobadas; las superiores cortamente pecioladas o subsésiles, 3-palmatilobadas; estípulas caducas, lineares o linear-lanceoladas. Flores solitarias o 2-3 en fascículos pedunculados, axilares, pedúnculos y los pedicelos más largos que la hoja axilante, estrellado-pubescentes. Piezas del epicáliz 5-10 mm, ovadas u ovado-lanceoladas, acuminadas, estrellado-pubescentes. Sépalos 7-12 mm ovados u oblongo-ovados, acuminados, no acrescentes y conniventes en la fructificación, estrellado-pubescentes. Pétalos 12-25(30) × 10-15(17) mm, anchamente ovados u oblongo-ovados, irregularmente crenados en el ápice, con uña pelosa, rosados y más o menos purpúreos en la base. Anteras purpúreas. Mericarpos 12-15, 4-6 × 2,5-3 mm, con dorso aquillado y costillas laterales alcanzando la quilla, glabros, de color castaño-amarillento. $2n = 84$.

Bosques, riberas aclaradas y bordes de campos o de cursos de agua, como viaria, etc.; 0-1200 m. IV-IX. C y S de Europa y SW de Asia. En casi toda la Península, con excepción del extremo W-NW. (**And.**) **Esp.**: Ab Al B Bu Co CR Cs Cu Ge Gr Gu Hu J L Lo M Na Se Sg So SS T Te To V Vi Z Za. **Port.**: AAl. **N.v.**: cáñamo silvestre, cañamera angosta, malva cañamera, malvavisco, malvarisco, malvavisco cañamero, malví, matilla cañamera; *cat.*: malví pelut.

4. *A. officinalis* L., Sp. Pl.: 686 (1753) [officinális]

A. balearica J.J. Rodr., Fl. Menorca: 24 (1904)

Ind. loc.: "Habitat in Hollandiae, Angliae, Galliae, Sibiriae subhumidis"

lc.: Bonnier, Fl. Ill. France 2, pl. 97 n.º 510 (1913); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 332 (1987)

Hierba perenne. Tallos de hasta 150 cm, erectos, simples o poco ramosos, estrellado-pubescentes, glabrescentes hacia la base. Hojas 1,5-10 × 1,5-7 cm, crenado-serradas, estrellado-pubescentes por las dos caras; las inferiores largamente pecioladas, a veces casi orbiculares o reniformes, enteras o muy ligeramente 2-3-lobadas; las superiores más cortamente pecioladas, de triangular-ovadas a romboidales y ligeramente 3-5-lobadas; estípulas caducas, estrechamente lanceoladas o lineares. Flores solitarias o en fascículos pedunculados, axilares, cortamente pediceladas; pedicelo 2-10 mm, estrellado-pubescentes;

12. Lavatera

pedúnculos tan o más largos que los pedicelos, estrellado-tomentosos. Piezas del epicáliz 8-12 mm, lineares o linear-lanceoladas. Sépalos (6)8-12 mm, triangular-ovados u ovado-acuminados, estrellado-pubescentes, no acrescentes y conniventes en la fructificación. Pétalos (8)10-18(21) × 6-15(17) mm, anchamente ovados u oblongo-ovados, de uña peloso-ciliada, pálidamente róseos, a veces blanquecinos, raramente rosado-purpúreos. Anteras purpúreas. Mericarpos 15-25, 3,5-4,5 × 3,5-4 mm, con dorso no aquillado, sin costillas laterales, estrellado-pubescentes, verdoso-amarillentos. $2n = 42$.

Lugares húmedos, cañaverales, márgenes de los ríos; 0-1200 m. V-VI(X). Europa. Península Ibérica, excepto en el NW, e Islas Baleares. (**And.**) **Esp.:** A Ab Al (Av) B Ba Bu (C) Ca CR Cs Cu Ge Gr Gu H Hu (J) L Lo (Lu) M Ma Mu Na O Or P PM[Mil Mn] Po (S) Sa Se Sg So T Te To V Va Vi Z Za. **Port.:** Ag BL DL E R. **N.v.:** altea, altea común, bismalva, hierba cañamera, malbaxuni, malvavisco, malvavisco común, malvavisco verdadero, marmait, matilla cañamera; *port.:* alteia, malvavisco; *cat.:* altea, malví; *eusk.:* gloria, gloriatze malbabizku, malvaxuni y zigiboilla.

Observaciones.—Planta medicinal con propiedades semejantes a las de las malvas, pero acrecentadas. A veces los tallos son utilizados para obtención de fibras, pero de mala calidad, y para la fabricación de papel.