53. MALVACEAE (*)

Hierbas o arbustos, generalmente con pelos estrellados. Hojas pecioladas, alternas, con estípulas. Flores pentámeras, actinomorfas, hermafroditas, normalmente con un epicáliz formado por piezas libres o soldadas. Sépalos más o menos soldados. Pétalos libres o soldados en la base y soldados a la base del tubo estaminal. Androceo monadelfo, con numerosos estambres. Ovario súpero, con numerosos carpelos. Carpelos con 1 (-3-9) primordios seminales. Estilos numerosos. Fruto esquizocarpo, con mericarpos uni o biloculares, indehiscentes, rara vez dehiscentes.

1. Epicáliz ausente 2
1. Epicáliz presente 3

2. Perenne, arbustiva. Mericarpos puberulentos en la parte superior ..... **2. Sida**
2. Anual. Mericarpos densamente pubescentes en toda su superficie ..... **9. Abutilon**

3. Epicáliz con 6 o más piezas 4
3. Epicáliz con 2-3 piezas 5

4. Pétalos de 30-60 mm. Mericarpos biloculares, con dorso surcado y ligeramente alado ..... **8. Alcea**
4. Pétalos rara vez de más de 30 mm. Mericarpos uniloculares, con dorso plano o aquillado ..... **7. Althaea**

5. Piezas del epicáliz soldadas al menos en la base 6
5. Piezas del epicáliz libres 7

6. Mericarpos cubiertos totalmente por un disco. Tallos generalmente híspidos, con pelos eglandulares simples y estrellados .. **6. Stegia**
6. Mericarpos no cubiertos por un disco. Tallos tomentosos, con sólo pelos estrellados, a veces acompañados de pelos simples y glandulares ..... **5. Lavatera**

7. Piezas del epicáliz más anchas que los sépalos. Esquizocarpo globoso ..... **1. Malope**
7. Piezas del epicáliz más estrechas que los sépalos. Esquizocarpo discoideo 8

8. Pétalos emarginados. Mericarpos no inflados ..... **3. Malva**
8. Pétalos no emarginados. Mericarpos inflados ..... **4. Malvella**

1. **Malope** L., *Sp. Pl,* 692 (1753) [*Gen. Pl.,* ed. 5: 309, 1754]

Herbáceas, sin pelos estrellados. Flores pediceladas, solitarias en las axilas de las hojas. Epicáliz con 3 piezas libres, más cortas y más anchas que los segmentos del cáliz. Pétalos obovados con ápice truncado o redondeado y acuminado. Gineceo con numerosos carpelos dispuestos en varias filas desiguales formando una cabezuela globosa. Carpelos con 1 primordio seminal. Estilos filiformes, con zona estigmática alargada. Mericarpos indehiscentes, rugosos, glabros.

Piezas del epicáliz con dorso híspido. Estípulas ovado-cordadas, híspidas. Perenne ..... **1. malacoides**
Piezas del epicáliz con dorso glabro, ciliadas. Estípulas lanceoladas o triangular-lanceoladas, ciliadas. Anual ..... **2. trifida**

(*) Por J. A. Devesa

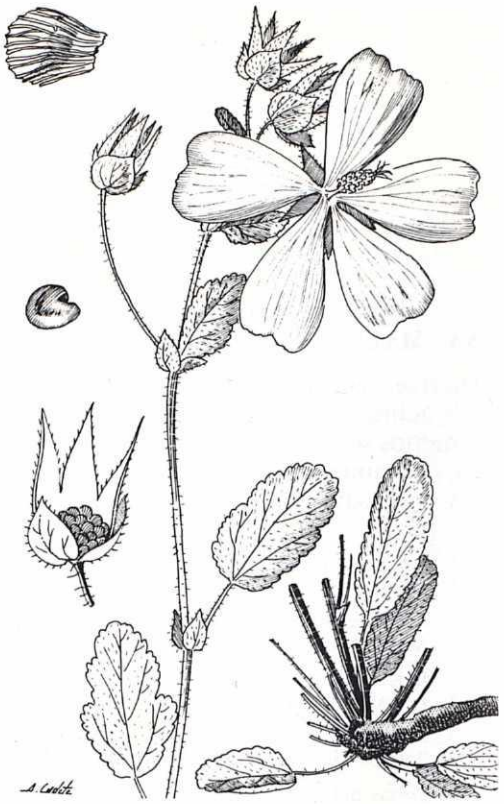


En matorral degradado y taludes sobre suelos básicos. Litoral gaditano, Campiña Baja gaditana, Subbética gaditana, Grazalema, Algeciras.
Distribución general. S de Europa, NW de Africa, SW de Asia.

1. Malope malacoides L., *Sp. Pl.* 692 (1753)

M. stipulacea Cav., *Anales Ci. Nat.* 3: 74 (1801)
M. malacoides var. *stipulacea* (Cav.) Parl., *Fl. Ital.* 34 (1848)
M. malacoides var. *hispida* sensu Pérez Lara, *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 24: 322 (1895), non *M. hispida* Boiss. & Reuter in Boiss., *Diagn. Pl. Or. Nov.*, ser 2, 1: 100 (1854)

Perennes, híspidas. Tallos de hasta 45 cm, más o menos densamente híspidos sobre todo en la parte apical. Hojas con limbo de 15-60 (-80) × 5-40 mm, oblongo u ovado, crenado; las basales con pecíolo tan largo o más largo que el limbo; las superiores con limbo oblongo-lanceolado o ligeramente trilobado. Estípulas más o menos ovado-cordadas. Piezas del epicáliz de 6-14 × 7-14 mm, ovadas y acuminadas. Sépalos de 13-20 mm, sobrepasando 1,5-2,5 veces a las piezas del epicáliz, triangular-lanceolados, agudos o subobtusos. Pétalos de 25-60 mm, obovados, truncados o a veces acuminados, de rosa intenso a purpúreos. 2n = 44. *Florece de Abril a Mayo.*





Baldíos y taludes de suelos arcillosos. Vega, Litoral, Marisma, Campiña Baja, Campiña Alta, Subbética gaditana.
Distribución general. S y C de Portugal, SW de España, NW de Africa; cultivado y naturalizado en diversas partes del Mundo.

2. Malope trifida Cav., *Monad. Class. Diss. Dec.* 85 (1786)

Anuales. Tallos de hasta 60 cm, glabros salvo en las estípulas, brácteas y sépalos, con pelos rígidos particularmente en el margen. Hojas con pecíolo generalmente tan largo o más corto que el limbo; limbo de 10-40 × 7-30 mm, suborbicular u ovado, crenado; las medias y superiores a menudo trilobadas. Estípulas lanceoladas o triangular-lanceoladas. Piezas del epicáliz de 9-30 × 9-30 mm, de cordadas a orbicular-ovadas. Cáliz con sépalos de 17-28 mm, sobrepasando 1,5-2 veces las piezas del epicáliz, triangular-lanceolados, agudos. Pétalos de 30-60 mm, obovados, truncados o acuminados, rojo intenso, violáceos o purpúreos. 2n = 44, 50. *Florece de Abril a Mayo.*



2. **Sida** L., *Sp. Pl.* 683 (1753) [*Gen. Pl.*, ed. 5: 306, 1754]

Arbustivas. Flores largamente pediceladas, solitarias en las axilas de las hojas. Epicáliz ausente. Gineceo con numerosos carpelos dispuestos en una fila concéntrica. Carpelos con 1 primordio seminal. Estilos filiformes, con estigmas capitados. Mericarpos indehiscentes, prolongados en 1-2 picos estilares prominentes, puberulentos apicalmente.



Oriunda de Africa, América del S y E de Asia, se encuentra naturalizada en Algeciras.

1. Sida rhombifolia L., *Sp. Pl.* 684 (1753)

Tallos de hasta 100 cm. Hojas con pecíolo más corto que el limbo; limbo de 10-65 × 5-27 mm, oblongo, romboidal u ovado, crenado-serrado al menos en los 2/3 distales, con haz verdoso con pelos estrellados más o menos esparcidos y envés glauco, con abundantes pelos estrellados y pelos simples. Cáliz con sépalos de 4,5-6,5 mm, romboidales, apiculados, con pelos estrellados. Pétalos de 6-8 mm, obovados, amarillento-anaranjados y con manchas de rojo intenso en la mitad basal. 2n = 14, 28. *Florece de Mayo a Diciembre.*



3. **Malva** L., *Sp. Pl.* 687 (1753) [*Gen. Pl.*, ed. 5: 308, 1754]

Herbáceas, anuales, bienales o perennes. Flores desigualmente pediceladas, en grupos axilares, rara vez solitarias. Epicáliz con 2-3 piezas libres, más cortas que los segmentos del cáliz. Pétalos obcordados, emarginados o bífidos, rosados, rara vez blancos. Gineceo con numerosos carpelos dispuestos en una fila concéntrica. Carpelos con 1 primordio seminal. Estilos filiformes, con la zona estigmática alargada. Mericarpos indehiscentes, glabros o pubescentes, uniloculares.

1. Flores más bajas de la inflorescencia solitarias 2
1. Flores siempre en grupos axilares 4

2. Tallo con pelos estrellados . . . . . **5. hispanica**
2. Tallo glabro o con pelos simples de base bulbosa 3

3. Sépalos de 3-10 mm, estrellado-pubescentes, ovados o triangular-ovados. Tubo estaminal peloso. Hojas profundamente palmatipartidas . . . . . **7. tournefortiana**
3. Sépalos de 10-18 mm, setoso-híspidos, estrechamente triangulares. Tubo estaminal glabro. Hojas suborbiculares, ligeramente 3-5 lobadas . . . . **6. althaeoides**

4. Pétalos de (12-) 15-30 mm. Tubo estaminal con pelos estrellados . **1. sylvestris**
4. Pétalos menores de 11 mm. Tubo estaminal glabro o con pelos simples . . . 5

5. Pétalos de 2,5-4,5 mm, con uña glabra, tan largos o algo más cortos que el cáliz . . . . . **4. parviflora**
5. Pétalos de (4-) 6-11 mm, con uña pelosa, claramente más largos que el cáliz 6

6. Fruto con 7-9 mericarpos glabros, con dorso plano marcadamente reticulado . . . . . **2. nicaeensis**
6. Fruto con 13-14 mericarpos generalmente pubescentes, con dorso convexo y liso . . . . . **3. neglecta**



Ruderal y nitrófila. Muy abundante por todo el territorio.
Distribución general. Europa, N de Africa, SW de Asia, Macaronesia (Madeira); esporádica en el S de Asia (India).

1. Malva sylvestris L., *Sp. Pl.* 689 (1753)

M. mauritanica L., *Sp. Pl.* 689 (1753)
M. ambigua Guss., *Fl. Sic. Prodr.* 2: 321 (1828)
M. sylvestris var. *mauritanica* (L.) Boiss., *Fl. Or.* 1: 819 (1867)

Bienales o perennes. Tallos de hasta 150 cm, glabrescentes o más o menos densamente pubescentes, con pelos estrellados y simples. Hojas largamente pecioladas, con limbo de 10-110 × 10-140 mm, cordado u orbicular, 3-7 lobado, crenado-dentado, estrellado-pubescente. Estípulas ovadas o triangular-ovadas, generalmente con sólo pelos simples, persistentes. Flores en grupos axilares. Epicáliz con 3 piezas de 2-7 mm, más cortas que el cáliz, elípticas u oblongo-lanceoladas. Cáliz con sépalos de 4-9 mm, triangulares o triangular-ovados, conniventes en la fructificación, estrellado-pubescentes y generalmente con pelos simples al menos en el margen. Pétalos de (12-) 15-30 mm, profundamente emarginados o bífidos, con uña pelosa, purpúreos o azulados, virando a azul intenso con la desecación. Tubo estaminal pubescente, con pelos estrellados. Mericarpos con dorso aplanado, marcadamente reticulado, glabros o pelosos. 2n = 34, 42. *Florece de Febrero a Septiembre.*

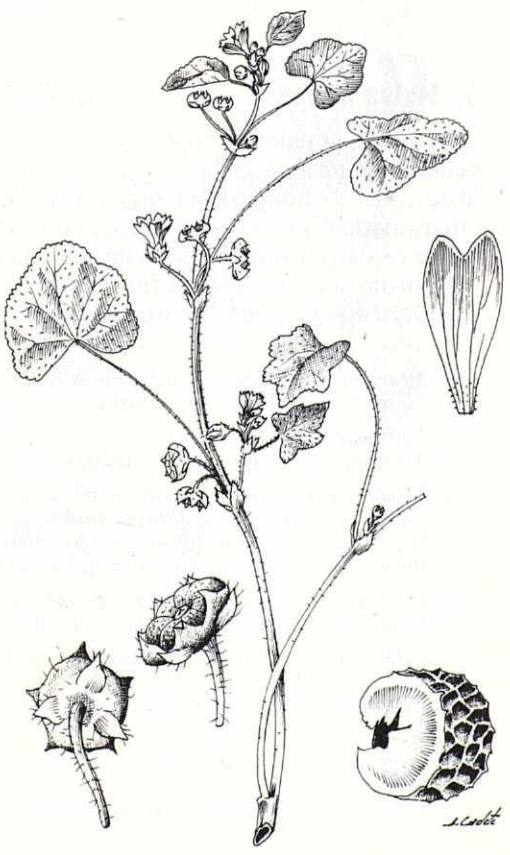




Ruderal y arvense. Muy abundante por todo el territorio.
Distribución general. S de Europa, N de Africa, SW de Asia, Macaronesia (excepto Cabo Verde).

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

Bienales o perennes. Tallos de hasta 100 cm, glabrescentes, con pelos simples más o menos laxos. Hojas con limbo de 10-90 × 10-130 mm, suborbicular o cordado, ligeramente 3-5 lobado, crenado-dentado, con pelos simples más o menos abundantes. Estípulas anchamente ovadas, con pelos simples sobre todo en el margen, persistentes. Flores en grupos axilares. Epicáliz con 3 piezas de 3,5-5,5 mm, aproximadamente de la longitud del cáliz, elípticas. Cáliz con sépalos de 3,5-5,5 mm, ovados u oblongo-espatulados, acuminados, en general con dorso glabro o ligeramente peloso, con pelos simples o bífidos sobre todo en el margen. Pétalos de (4-) 6-11 mm, emarginados, con uña pelosa, lilas, virando a azules con la desecación. Tubo estaminal pubescente, con pelos simples. Fruto con 7-9 mericarpos con dorso aplanado, fuertemente reticulados, glabros. 2n = 42. *Florece de Enero a Julio.*



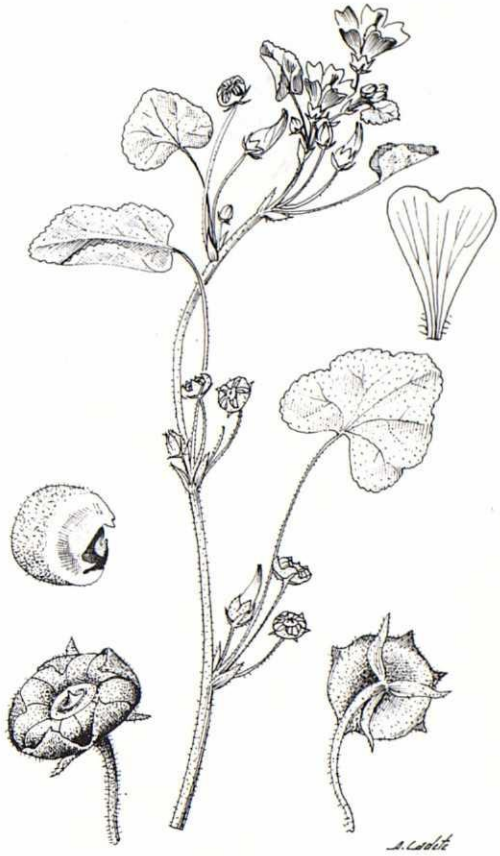


Cunetas, baldíos y cultivos. Pedroches.
Distribución general. Casi toda Europa (excepto las Islas del Mediterráneo, Islandia y Feroe), N de Africa, SW de Asia, Macaronesia (Canarias).

3. Malva neglecta Wallr., *Syll. Pl. Nov. Ratisbon. (Königl. Bayer. Bot. Ges.)* 1: 140 (1824)

M. rotundifolia L., *Sp. Pl.* 688 (1753), p.p.
M. vulgaris Fries, *Nov. Fl. Suec., ed. Alt.* 219 (1828)

Anuales, en general densamente estrellado-pubescentes. Tallos de hasta 50 cm, ascendentes o decumbentes. Hojas largamente pecioladas, con limbo de 4-40 × 5-40 mm, reniforme o suborbicular, ligeramente 5-7 lobado, crenado-dentado. Estípulas lanceoladas o triangular-ovadas, persistentes. Flores en grupos axilares. Epicáliz con 3 piezas de 2,5-4 mm, más cortas que el cáliz, linear-lanceoladas. Cáliz con sépalos de 3,5-6 mm, triangular-ovados. Pétalos de 7-11 mm, emarginados, con uña pelosa, blancuzcos, violáceos o azulados. Tubo estaminal pubescente, con pelos simples. Fruto con c. 13-14 mericarpos con dorso liso y convexo, pubescentes o tomentosos. 2n = 42. *Florece de Julio a Noviembre.*



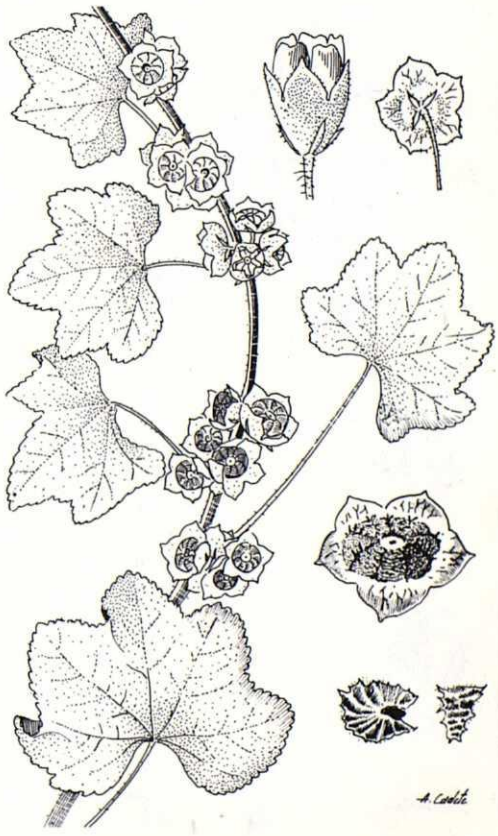


Ruderal, arvense. Común en todo el territorio, sobre todo en la parte oriental.
Distribución general. S de Europa, N de Africa, SW y S de Asia, Macaronesia.

4. Malva parviflora L., *Demonstr. Pl.* 18 (1753)

M. microcarpa Desf. ex DC., *Prodr.* 1: 433 (1824)
M. parviflora var. *microcarpa* (Desf. ex DC.) Loscos, *Trat. Pl. Aragón* 2: 203 (1880)
M. rotundifolia auct. plur., non L. (1753)

Anuales. Tallos de hasta 75 cm, ascendentes, glabrescentes o más o menos laxamente pubescentes, con pelos simples y estrellados. Hojas largamente pecioladas con limbo de 7-80 × 7-110 mm, suborbicular o cordado, 5-7 lobado, crenado-dentado, más o menos pubescente, con pelos simples y estrellados. Estípulas triangulares, generalmente con dorso glabro y margen ciliado, persistentes. Flores en grupos axilares. Epicáliz con 3 piezas de 2-4 mm, más cortas que el cáliz, lineares. Cáliz con sépalos de 2,5-4,5 mm, ovado-acuminados o deltados, estrellado-pubescentes o glabrescentes, cortamente ciliados, marcadamente acrescentes en la fructificación. Pétalos de 2,5-4,5 mm, igualando al cáliz, emarginados, con uña glabra, blanquecinos, azulados o lilas. Tubo estaminal glabro o con algunos pelos simples. Fruto con c. 9-11 mericarpos con dorso plano, reticulados y con bordes más o menos alados y espinosos, pubescentes. 2n = 42. *Florece de Marzo a Julio.*



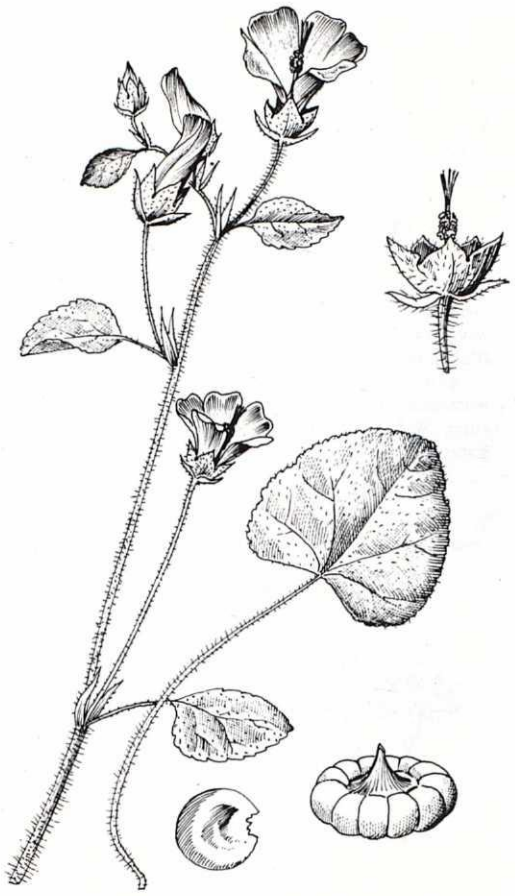


Baldíos y cunetas. Muy abundante en todo el territorio.
Distribución general. Península Ibérica, NW de Africa (Marruecos, Argelia).

5. Malva hispanica L., *Sp. Pl.* 689 (1753)

M. anodaeformis var. *B* Lag., *Periód. Soc. Méd. Cádiz* 4 (1): 2 (1824)

Anuales. Tallos de hasta 90 cm, erectos, a veces ramificados desde la base, fuertemente estrellado-pubescentes, híspidos. Hojas en general largamente pecioladas, con limbo de 5-45 × 5-60 mm, semicircular, crenado-dentado, a veces ligeramente lobado, estrellado-pubescente. Estípulas lineares o linear-lanceoladas. Epicáliz con 2 (-3) piezas de 3-9 mm, más cortas que el cáliz, lineares o linear-lanceoladas. Cáliz con sépalos de 8-15 mm, ovados o triangular-ovados, acuminados, densamente estrellado-pubescentes, con pelos grandes y pequeños, éstos más abundantes, erectos en la fructificación. Pétalos de 12-25 mm, emarginados, con uña pelosa, rosa pálidos. Tubo estaminal glabro. Mericarpos con dorso convexo y liso, glabros. 2n = 24. *Florece de Abril a Junio.*



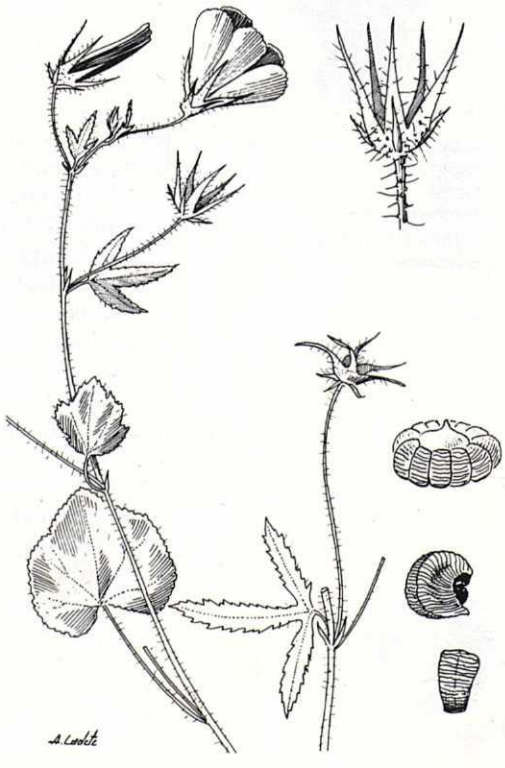


Muy abundante en todo el territorio, sobre enclaves calizos, salvo Aracena, Andévalo y Litoral.
Distribución general. S y E de España, NW de Africa.

6. Malva althaeoides Cav., *Icon. Descr.* 2: 30, tab. 135 (1793)

Malva cretica subsp. *althaeoides* (Cav.) Dalby, *Feddes Repert.* 74: 26 (1967)
M. anodaeformis Lag., *Periód. Soc. Méd. Cádiz* 4 (1): 2 (1824)

Anuales, densamente setoso-híspidas, con pelos simples de base bulbosa. Tallos de hasta 80 cm. Hojas con limbo de 5-40 × 5-50 mm, suborbicular, crenado o dentado, las superiores más o menos profundamente 3-5 lobadas o palmatipartidas. Estípulas triangulares o triangular-lanceoladas, persistentes. Flores más bajas de la inflorescencia, solitarias, largamente pediceladas. Epicáliz con 3 piezas de 3-9 mm, mucho más cortas que el cáliz, lineares o linear-lanceoladas. Cáliz con sépalos de 10-18 mm, estrechamente triangulares, con 3 nervios muy marcados, erectos en la fructificación. Pétalos de 20-35 mm, emarginados o truncados, con uña pelosa, rosa-pálidos virando a azulados con la desecación. Tubo estaminal glabro. Mericarpos planos, glabros, lisos o ligeramente rugulosos en el dorso. *Florece de Abril a Agosto.*

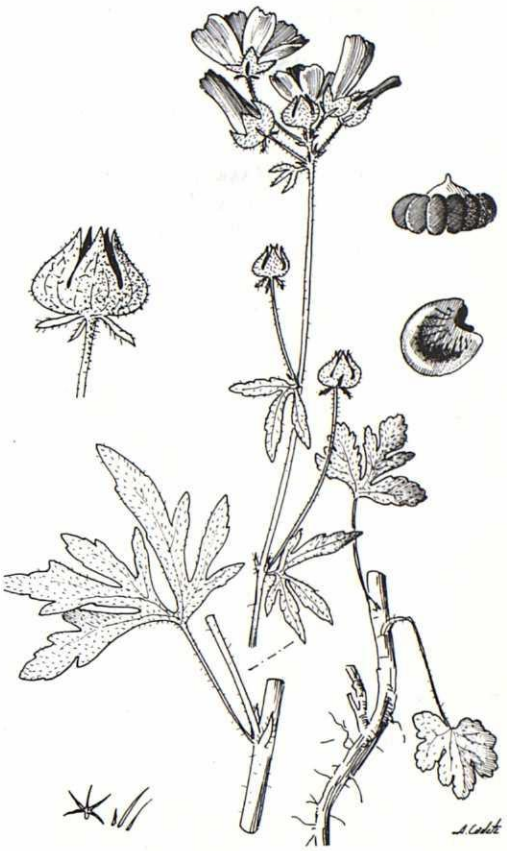




Ruderal, nitrófila. Aracena.
Distribución general. SW de Europa (Península Ibérica, Francia).

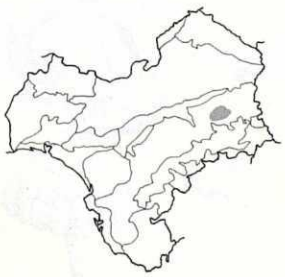
7. Malva tournefortiana L., *Cent. Pl.* 1: 21 (1755)

Perennes. Tallos de hasta 150 cm, glabrescentes o setoso-híspidos, con pelos simples de base bulbosa. Hojas con limbo de 5-90 × 5-90 mm, profundamente dividido, palmatipartido, con segmentos pinnatífidos o pinnatipartidos, con pelos estrellados y a veces algunos simples. Estípulas lanceoladas o linear-lanceoladas, enteras o dentadas, setoso-híspidas, persistentes. Flores más bajas de la inflorescencia solitarias, largamente pediceladas. Epicáliz con 3 piezas de 2-5 mm, más cortas que el cáliz, lineares o linear-lanceoladas. Cáliz con sépalos de 3-10 mm, ovados o triangular-ovados, más o menos densamente estrellado-pubescentes, acrescentes y conniventes en la fructificación. Pétalos de 12-30 mm, emarginados o con varios lóbulos distales, con uña pelosa, rosa-pálidos virando a azulados con la desecación. Tubo estaminal pubescente, con pelos simples. Mericarpos con dorso aplanado, conexo, liso, glabros o pubescentes. 2n = 42. *Florece de Mayo a Julio.*



4. **Malvella** Jaub. & Spach, *Ill. Pl. Or.* 5: 47, tab. 444 (1855)

Herbáceas, perennes. Flores pediceladas, solitarias en las axilas de las hojas. Epicáliz con 3 piezas libres mucho más cortas que los segmentos del cáliz. Pétalos obovados, enteros, rosados, puberulentos en la cara inferior. Gineceo con numerosos carpelos dispuestos en una fila concéntrica. Carpelos con 1 primordio seminal. Estilos filiformes, con zona estigmática alargada. Mericarpos indehiscentes, pubescentes, inflados en la madurez.

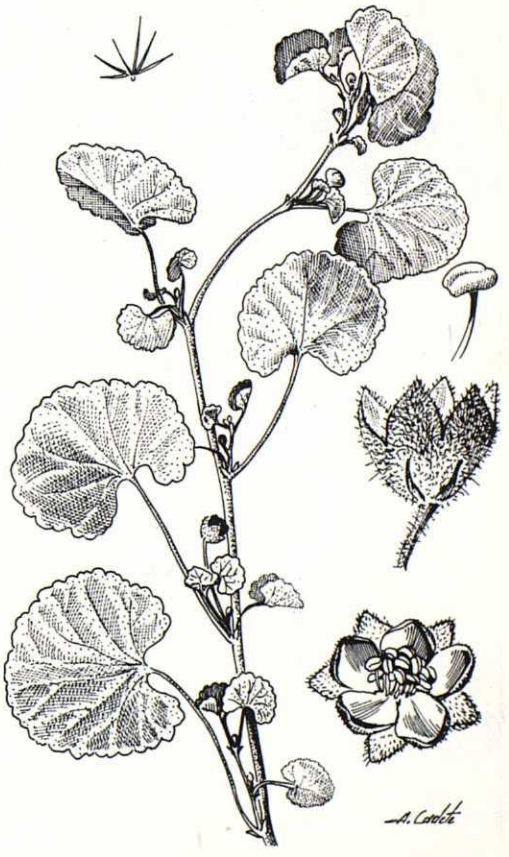


Común en cultivos de la Campiña Baja cordobesa (muy localizada, c. Santaella).
Distribución general. España, Bulgaria, Grecia y SW de Asia.

1. Malvella sherardiana (L.) Jaub. & Spach, *Ill. Pl. Or.* 5: 47, tab. 444 (1855)

Malva sherardiana L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 1675 (1763)

Tallos de hasta 50 cm, ascendentes o decumbentes, estrellado-pubescentes. Hojas largamente pecioladas, con limbo de 7-40 × 7-50 mm, reniforme u orbicular, crenado. Estípulas lanceoladas o triangular-lanceoladas, persistentes. Piezas del epicáliz de 1-2 mm, lineares. Cáliz con sépalos de 4-7 mm, ovados. Pétalos de c. 10 mm. *Florece de Junio a Agosto.*



5. **Lavatera** L., *Sp. Pl.* 690 (1753) [*Gen. Pl.*, ed. 5: 308, 1754]

Hierbas anuales o perennes, subarbustos o arbustos. Flores en general largamente pediceladas, solitarias o en grupos axilares. Epicáliz con 3 piezas más o menos soldadas entre sí, normalmente más cortas que los segmentos del cáliz. Pétalos obovados, emarginados o bífidos, rosados o blanquecinos. Gineceo con numerosos carpelos dispuestos en una fila concéntrica. Carpelos con 1 primordio seminal. Estilos filiformes, con zona estigmática alargada. Mericarpos indehiscentes, glabros o pubescentes, uniloculares.

Las medidas de cáliz y epicáliz se refieren a la antesis, ya que ambos son frecuentemente acrescentes.

1. Flores solitarias en las axilas de las hojas 2
1. Flores en grupos en las axilas de las hojas 4

2. Anual, herbácea. Fruto con un apéndice central obcónico y glabro . **1. maroccana**
2. Perenne, arbustiva o subarbustiva. Fruto sin apéndice central o con un apéndice cónico y pubescente 3

3. Mericarpos glabros. Hojas enteras o ligeramente 3-5 (-7) lobadas, concoloras . . . . . **2. maritima**
3. Mericarpos densamente pubescentes, al menos en el dorso. Hojas marcadamente 3-5 lobadas, con lóbulo central mucho más desarrollado, discoloras . . . . . **3. olbia**

4. Tallo muy viscoso, con pelos estrellados y pelos simples, pluricelulares y glandulosos. Fruto con 10-18 mericarpos glandulosos. Estípulas muy grandes, las mayores de más de 6 mm de anchura . . . . . **4. triloba**
4. Tallo no viscoso, con sólo pelos estrellados. Fruto con 6-10 mericarpos glabros o eglandulosos. Sin estípulas o con estípulas de menos de 5 mm de anchura 5

5. Cáliz más corto que las piezas del epicáliz, al menos en la fructificación. Estípulas caducas . . . . . **5. arborea**
5. Cáliz más largo que las piezas del epicáliz. Estípulas persistentes 6

6. Pétalos de 7-11 mm. Mericarpos con dorso plano, fuertemente reticulado, de bordes marcadamente angulosos . . . . . **7. mauritanica**
6. Pétalos de 12-23 (-30) mm. Mericarpos con dorso convexo, liso o suavemente reticulado, de bordes más o menos redondeados . . . . . **6. cretica**

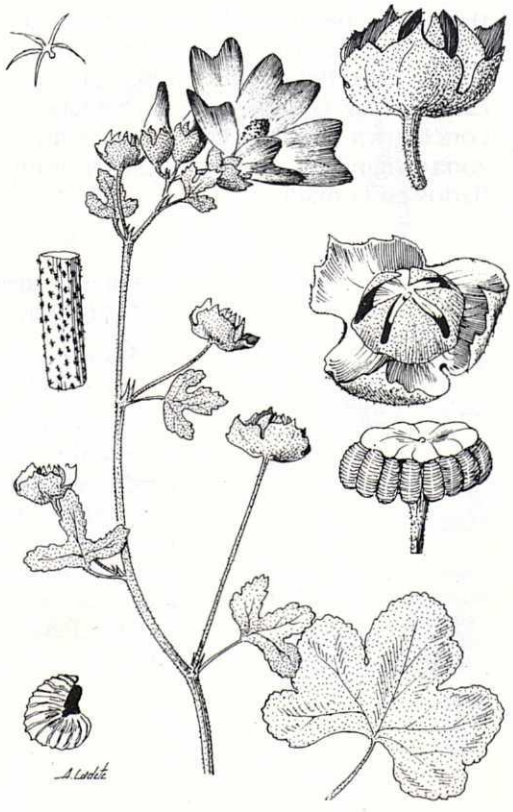


Ruderal y nitrófila. Alcores, Campiña Baja gaditana y sevillana.
Distribución general. SW de España y NW de Africa (Marruecos).

1. **Lavatera maroccana** (Batt. & Trabut) Maire, *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord* 17: 107 (1926)

   L. punctata var. *maroccana* Batt. & Trabut, l. c. 9: 14 (1918)

Anuales, estrellado-pubescentes. Tallos de hasta 75 cm. Hojas largamente pecioladas, con limbo de 8-30 × 10-40 mm, suborbicular o cordado, generalmente 3-5 lobado, crenado-dentado. Estípulas triangular-lanceoladas, persistentes. Flores solitarias, axilares, largamente pediceladas. Piezas del epicáliz de (4-) 6-9 mm, anchamente ovado-acuminadas, largamente soldadas, acrescentes en la fructificación. Cáliz con sépalos de (5-) 7-11 mm, triangular-acuminados. Pétalos de (13-)18-40 mm, marcadamente emarginados, rosados, con base blanquecina, virando a azul-violácea y amarilla con la desecación, respectivamente. Fruto con 9-10 mericarpos con costillas transversales numerosas bien marcadas, glabros, sobrepasados por una prolongación del receptáculo obcónica, glabra, deprimida en el centro y con surcos radiales. 2n = 40 (Sevilla). *Florece de Abril a Junio.*



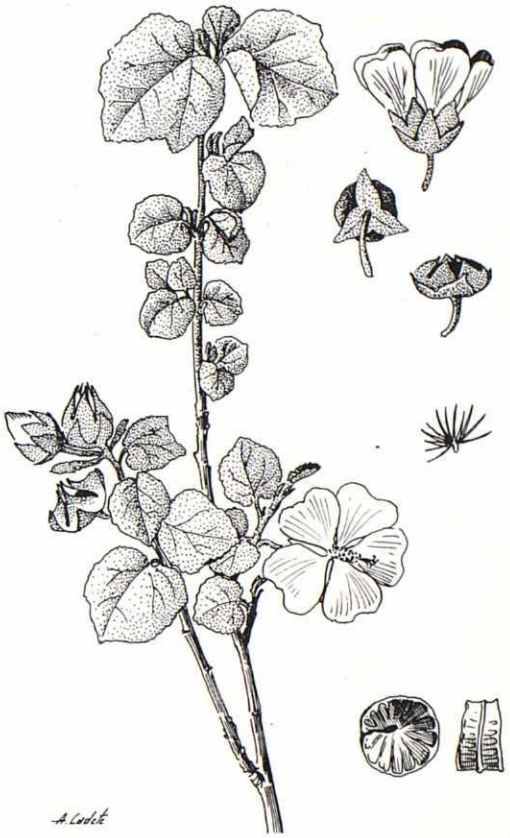


Roquedos calizos. Algeciras (Gibraltar).
Distribución general. W de la Región Mediterránea.

2. Lavatera maritima Gouan, *Obs. Bot.* 46 (1773)

L. africana Cav., *Monad. Class. Diss. Dec.* 282 (1788), non Miller (1768)

Perennes, subarbustivas, densamente estrellado-pubescentes. Tallos de hasta 150 cm. Hojas con limbo de 5-35 × 6-55 mm, suborbicular, ligeramente 3-5 (-7) lobado, crenado-dentado, blanquecinas o grisáceas. Estípulas ovado-lanceoladas. Flores solitarias, axilares, pediceladas, Piezas del epicáliz de 6-9 mm, triangular-lanceoladas u ovado-acuminadas. Cáliz con sépalos de 10-14 mm, triangulares o triangular-ovados, conniventes y acrescentes en la fructificación. Pétalos de 14-35 mm, emarginados, rosados o violáceos, más intensamente violáceos o purpúreos en la base. Fruto con 10-13 mericarpos glabros, ligeramente comprimidos dorsi-ventralmente, con dorso estrechándose hacia el centro del fruto, más o menos reticulado, con dos quillas marginales; caras laterales con costillas radiales bien marcadas. 2n = 44. *Florece de Abril a Junio.*



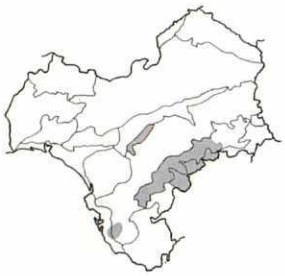


Lugares húmedos. Andévalo, Campiña Alta gaditana, Grazalema.
Distribución general. W de la Región Mediterránea.

3. Lavatera olbia L., *Sp. Pl.* 690 (1753)

Perennes, sufruticosas, estrellado-pubescentes. Tallos de hasta 150 cm. Hojas con limbo de 10-100 × 10-130 mm, crenado-dentado, marcadamente 3-5 lobado en las inferiores, generalmente 3-lobado en las superiores. Estípulas ovadas o lanceoladas. Flores solitarias, axilares, pediceladas. Piezas del epicáliz de 4-13 mm, ovadas, acuminadas. Cáliz con sépalos de 8-15 mm, triangulares u ovados, acuminados, corta y densamente pubescente-estrellados y con pelos estrellados pedicelados. Pétalos de 20-40 mm, emarginados, intensamente violáceos, con venas más oscuras. Fruto con 17-19 mericarpos con dorso ligeramente surcado y densamente tomentosos. 2n = 42 (Cádiz). *Florece de Abril a Junio.*





Común en bordes de caminos y campos abandonados. Alcores; muy localizada en el Litoral, Campiña Alta sevillana y Subbética sevillana. *Distribución general.* Península Ibérica, Cerdeña y NW de Africa (Marruecos y Argelia).

4. Lavatera triloba L., *Sp. Pl.* 691 (1753)

subsp. **triloba**

L. lusitanica L., *Sp. Pl.* 691 (1753)
L. triloba var. *hispanica* R. Fernandes, *Feddes Repert.* 74: 19 (1967)

Perennes, subarbustivas, muy viscosas, con pelos estrellados y pelos simples glandulares. Tallos de hasta 150 cm. Hojas con limbo de 10-80 × 10-90 mm, suborbicular o cordado, ligeramente lobado, crenado-dentado. Estípulas anchas, ovadas, a menudo 2-5 lobadas en el ápice, semiamplexicaules. Flores en grupos axilares, pediceladas. Piezas del epicáliz de 7-17 mm, anchamente ovadas. Cáliz con sépalos de 15-25 mm, ovado-acuminados, acrescentes. Pétalos de 20-35 mm, truncados o ligeramente emarginados, violáceos o purpúreos, con venas más oscuras bien marcadas. Fruto con 10-18 mericarpos con dorso aquillado, lisos, glabros o con pelos glandulares pluricelulares. 2n = 44 (Sevilla). *Florece de Mayo a Agosto.*

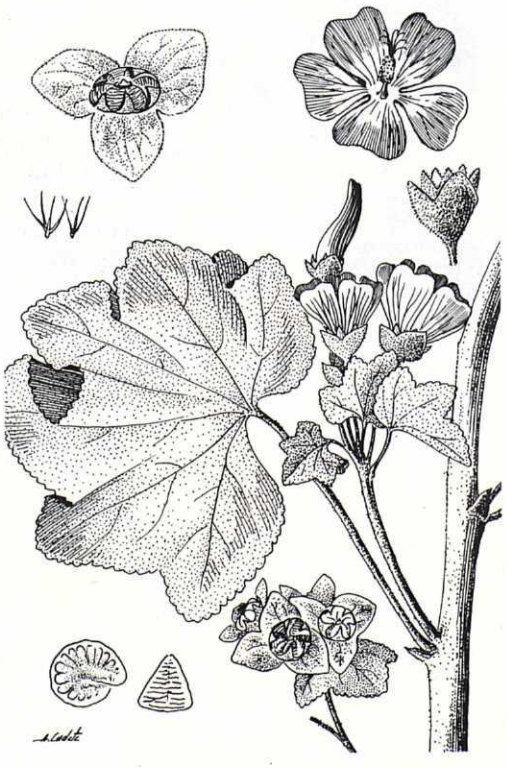




Roquedos y acantilados costeros. Algeciras (Gibraltar). *Distribución general.* W de Europa, Región Mediterránea y Región Macaronésica (excepto Cabo Verde).

5. Lavatera arborea L., *Sp. Pl.* 690 (1753)

Bienales, más o menos densamente estrellado-pubescentes. Tallos de hasta 150 cm, leñosos en la base. Hojas largamente pecioladas, con limbo de 10-140 × 10-180 mm, cordado o suborbicular, 5-7 lobado, a veces profundamente crenado-dentado. Estípulas triangular-lanceoladas, caducas. Flores en grupos axilares de 2-7, con pedicelos desiguales. Piezas del epicáliz más largas que los sépalos, acrescentes en la fructificación, ovadas, obtusas, marcadamente soldadas. Cáliz con sépalos de 3-5 mm, triangulares, conniventes en la fructificación. Pétalos de 10-25 mm, emarginados, violeta, con venas violáceas o purpúreas intensas. Fruto con 6-7 mericarpos con dorso convexo liso o ligeramente reticulado y caras laterales con costillas concéntricas, glabros o cortamente híspidos. 2n = 36, 40, 42, 44. *Florece en Mayo y Junio.*





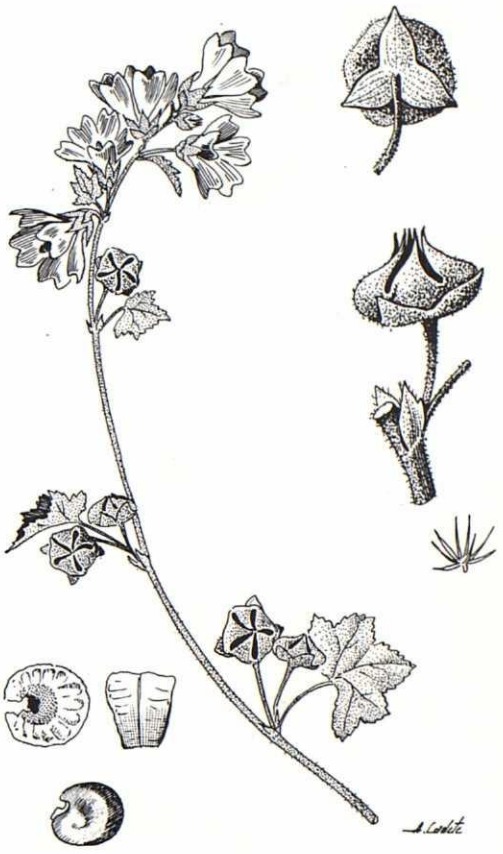
Ruderal, nitrófila. Muy abundante por todo el territorio.
Distribución general. S de Europa, N de Africa, SW de Asia, Macaronesia.

6. Lavatera cretica L., *Sp. Pl.* 691 (1753)

L. cretica var. *stenophylla* Willk. in Willk. & Lange, *Prodr. Fl. Hisp.* 3: 581 (1878)
L. stenophylla (Willk.) Rouy, *Fl. Fr.* 4: 42 (1897)
Malope multiflora Cav., *Monad. Class. Diss. Dec.* 85 (1786)

Anuales o bienales, más o menos densamente estrellado-pubescentes. Tallos de hasta 150 cm. Hojas largamente pecioladas, con limbo de 10-140 × 10-180 mm, cordado o suborbicular, más o menos fuertemente 3-5 lobado, crenado-dentado. Estípulas ovadas o triangular-ovadas. Flores en grupos axilares de 2-8, con pedicelos desiguales. Piezas del epicáliz de 4-6,5 mm, ovadas, soldadas en la base. Cáliz con sépalos de (5-) 6-8,5 mm, ovado-acuminados. Pétalos de 12-23 (-30) mm, emarginados, rosados o violáceos, frecuentemente con venas violáceas oscuras. Fruto con 7-10 mericarpos lisos o ligeramente rugosos, con dorso convexo y caras laterales lisas o con estrías concéntricas poco marcadas; glabros o cortamente híspidos, a veces densamente tomentoso-blanquecinos; septos de los mericarpos a menudo incompletos. 2n = c. 112 (Cádiz), 126. *Florece de Febrero a Junio.*

Muy polimorfa y a menudo confundida con *Malva sylvestris* L.





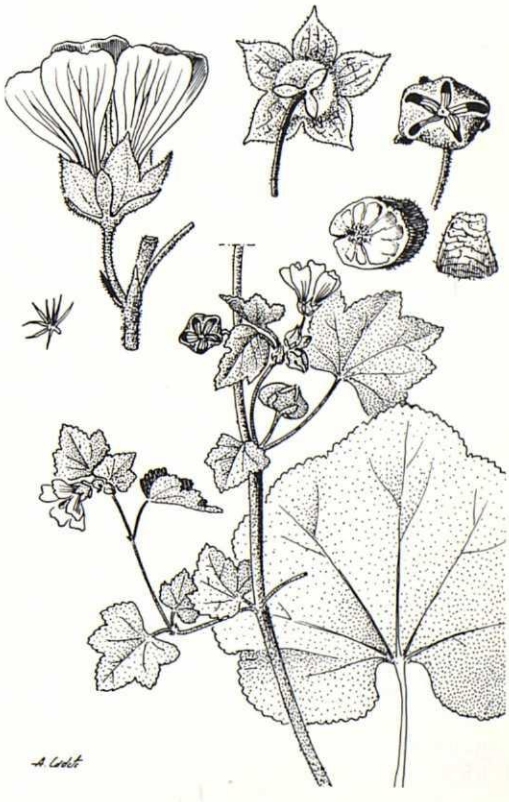
En grietas de rocas costeras. Algeciras (litoral).
Distribución general. C y S de Portugal, E y SW de España, NW de Africa (Marruecos). La subsp. **mauritanica** es propia de NW de Africa.

7. Lavatera mauritanica Durieu in Duchartre, *Rev. Bot.* 2: 436 (1847)

subsp. **davaei** (Coutinho) Coutinho, *Fl. Port.* 402 (1913)

Lavatera davaei Coutinho, *Bol. Soc. Brot.* 11: 122 (1893)

Anuales, estrellado-pubescentes. Tallos de hasta 120 cm. Hojas largamente pecioladas, con limbo de 10-80 × 10-100 mm, suborbicular o cordado, más o menos 5-7 lobado, crenado-dentado. Estípulas triangular-ovadas. Flores en grupos axilares de 2-6, con pedicelos desiguales. Piezas del epicáliz de 3-7 mm, ovadas u oblongas, soldadas en la base. Cáliz con sépalos anchamente ovados o triangular-ovados, claramente acrescentes en la fructificación. Pétalos de 7-11 mm, emarginados, rosados, con 3-4 venas violáceas más intensas y base intensamente purpúrea. Fruto con 7-9 mericarpos con dorso plano fuertemente reticulado, bordes angulosos y caras laterales con costillas concéntricas muy marcadas, cortamente híspidos. 2n = c. 84 (Cádiz). *Florece de Abril a Junio.*



6. **Stegia** DC. in Lam. & DC., *Fl. Fr.*, ed. 3, 4: 835 (1805)

Herbáceas, anuales. Flores largamente pediceladas,solitarias. Epicáliz con 3 piezas soldadas entre sí, más cortas que los segmentos del cáliz. Pétalos obovados, rosados. Gineceo con numerosos carpelos dispuestos en una fila concéntrica y recubiertos totalmente por un disco del receptáculo. Carpelos con 1 primordio seminal. Estilos filiformes, con zona estigmática alargada. Mericarpos indehiscentes, glabros, uniloculares.

Las medidas del cáliz y epicáliz se refieren a la antesis, ya que ambos son frecuentemente acrescentes.

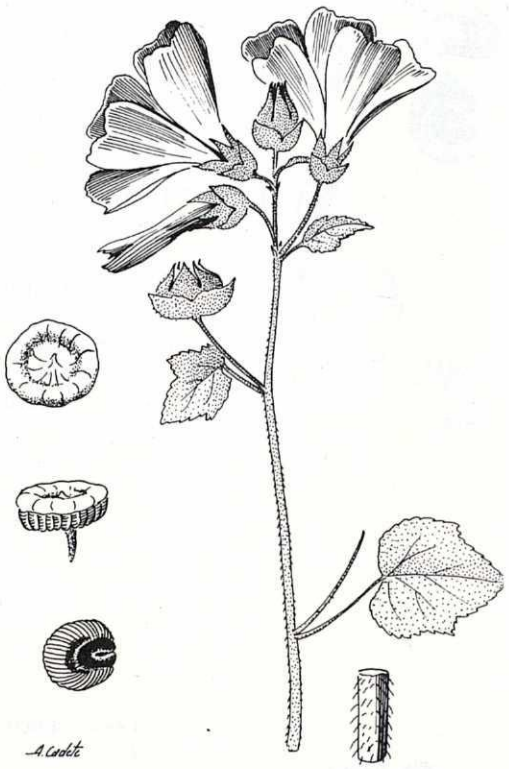


Ruderal, arvense. Muy común en todo el territorio.
Distribución general. S de Europa, NW de Africa, bastante localizada en el SW de Asia; cultivada como ornamental en la URSS.

1. **Stegia trimestris** (L.) Luque & Devesa, *Lagascalia* 14: 237 (1986)

   Lavatera trimestris L., *Sp. Pl.* 692 (1753)
   Stegia lavatera DC. in Lam. & DC., *Fl. Fr.*, ed. 3, 4: 836 (1805), non rite publ.

Tallos de hasta 75 cm, generalmente hirsutos, con pelos simples y estrellados. Hojas largamente pecioladas, con limbo de 10-90 × 10-100 mm, suborbicular, cordado o triangular, a menudo 3-5 (-7) lobado, crenado-dentado. Estípulas triangular-lanceoladas u ovado-lanceoladas, caducas. Flores solitarias, axilares. Piezas del epicáliz de 5-12 mm, anchamente ovadas, cuspidadas, largamente soldadas, acrescentes. Cáliz con sépalos de 7-15 mm, triangular-lanceolados. Pétalos de (20-) 30-55 mm, a menudo emarginados, rosados, a veces con venas algo más oscuras y con la base más intensamente rosada o purpúrea. Fruto con 10-16 mericarpos, con dorso convexo y con numerosas costillas transversales parcialmente anastomosadas. 2n = 14 (Cádiz). *Florece de Abril a Julio (Octubre-Noviembre).*



En Andalucía Occidental se reconocen 2 variedades, la var. **trimestris** con tallos hirsutos y distribuida en todo el territorio, y la var. **brachypoda** (Pérez Lara) Luque & Devesa, *Lagascalia* 14: 237 (1986) (*L.trimestris* var. *brachypoda* Pérez Lara, *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 24: 329, 1895), de tallos con pelos sólo estrellados, muy localizada (c. Jerez de la Frontera, Cádiz).

7. **Althaea** L., *Sp. Pl.* 686 (1753) [*Gen. Pl.*, ed. 5: 307, 1754]

Herbáceas, anuales o perennes. Flores en general largamente pediceladas, solitarias o en grupos axilares. Epicáliz con 6-9 piezas soldadas en su base, más estrechas que los segmentos del cáliz. Pétalos obovados, enteros o emarginados. Tubo estaminal densamente peloso en la base. Carpelos con 1 primordio seminal, numerosos y dispuestos en una fila concéntrica. Estilos filiformes, con zona estigmática alargada. Mericarpos indehiscentes, glabros o estrellado-pubescentes, uniloculares.

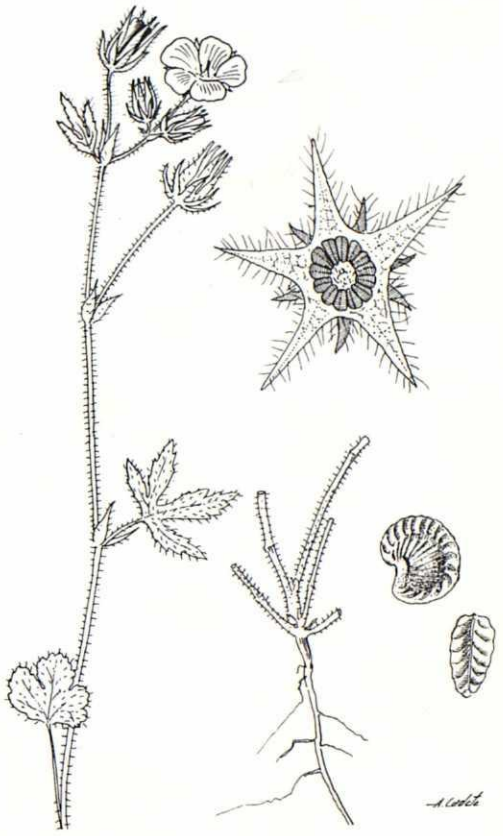
1. Anteras amarillas. Anual. Indumento de pelos setosos; pelos estrellados sólo en los pedicelos florales 2
1. Anteras purpúreas. Perenne. Indumento de pelos estrellados en toda la planta 3
2. Corola de 10-15 mm. Mericarpos con costillas laterales que no llegan al dorso. Estípulas enteras ..... **1. hirsuta**
2. Corola de 15-32 mm. Mericarpos con costillas laterales unidas a una quilla dorsal. Estípulas frecuentemente lobadas ..... **2. longiflora**
3. Mericarpos glabros, con costillas laterales. Hojas generalmente palmatilobadas ..... **3. cannabina**
3. Mericarpos estrellado-pubescentes, sin costillas laterales. Hojas enteras o ligeramente lobadas ..... **4. officinalis**



Baldíos, caminos y pedregales. Calcícola. Subbética sevillana. *Distribución general.* La mayor parte de Europa, NW de Africa (Marruecos, Argelia y Túnez), SW de Asia.

1. Althaea hirsuta L., *Sp. Pl.* 687 (1753)

Anuales. Tallos de hasta 70 cm, densamente híspidos, con pelos simples salvo en los pedicelos florales, en que son simples y estrellados. Hojas pecioladas, con limbo de 8-30 × 10-37 mm, cordado o suborbicular, crenado o dentado en las inferiores, 3-5 palmatilobado en las superiores. Estípulas lanceoladas u ovadas, a menudo acuminadas, enteras. Flores axilares, solitarias, con pedicelos generalmente más largos que la hoja axilante. Piezas del epicáliz de triangular-lanceoladas a lanceoladas, ligeramente soldadas en la base, tan largas o algo más cortas que el cáliz, con abundantes pelos de base engrosada. Cáliz con sépalos de 9-17 mm, lanceolados o triangular-lanceolados, con abundantes pelos de base engrosada. Pétalos de 10-15 mm, obovados, truncados, rosados o azulados. Anteras amarillas. Mericarpos glabros, con dorso aplanado, liso o muy ligeramente aquillado, con costillas laterales que no alcanzan el dorso. 2n = 42, 50. *Florece de Mayo a Junio.*

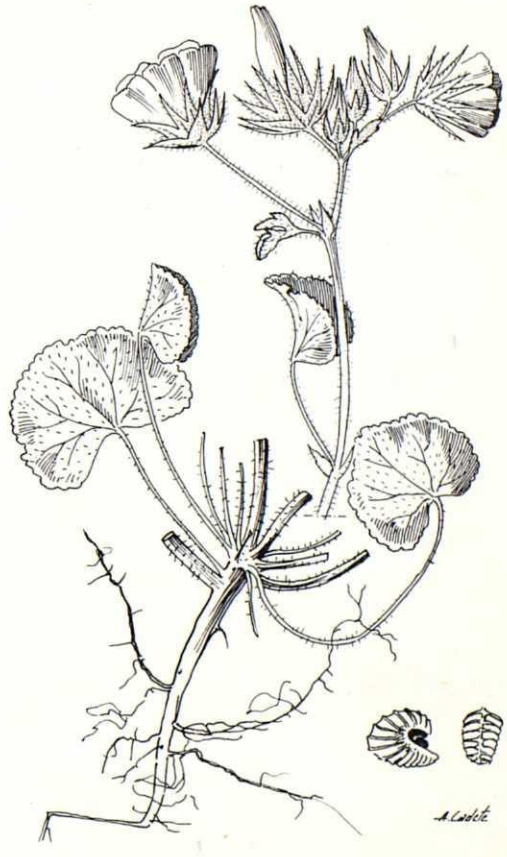




Suelos ricos en sales. Campiña Baja, Campiña Alta, Subbética. *Distribución general.* Península Ibérica, NW de Africa (Marruecos, Argelia y Túnez); naturalizada en Francia.

2. Althaea longiflora Boiss. & Reuter, *Diagn. Pl. Nov. Hisp.* 9 (1842)

Anuales. Tallos de hasta 40 cm, densamente híspidos, con pelos simples salvo en los pedicelos florales, en que son simples y estrellados. Hojas pecioladas, con limbo de 7-35 × 10-45 mm, cordado o suborbicular, crenado o dentado en las inferiores, 3-5 palmatilobado en las superiores. Estípulas lanceoladas u ovado-acuminadas, las superiores a menudo abundantemente lobadas. Flores axilares, solitarias, con pedicelos generalmente más largos que la hoja axilante. Piezas del epicáliz triangular-lanceoladas, ligeramente soldadas en la base, más cortas que el cáliz, con indumento similar al de los sépalos. Cáliz con sépalos de 13-20 mm, lanceolados o triangular-lanceolados, con pelos abundantes de base engrosada y a menudo negruzca. Pétalos de 15-32 mm, obovados, truncados, rosados o azulados. Anteras amarillas. Mericarpos con dorso aquillado y con costillas laterales unidas a la quilla, glabros. *Florece de Abril a Mayo.*

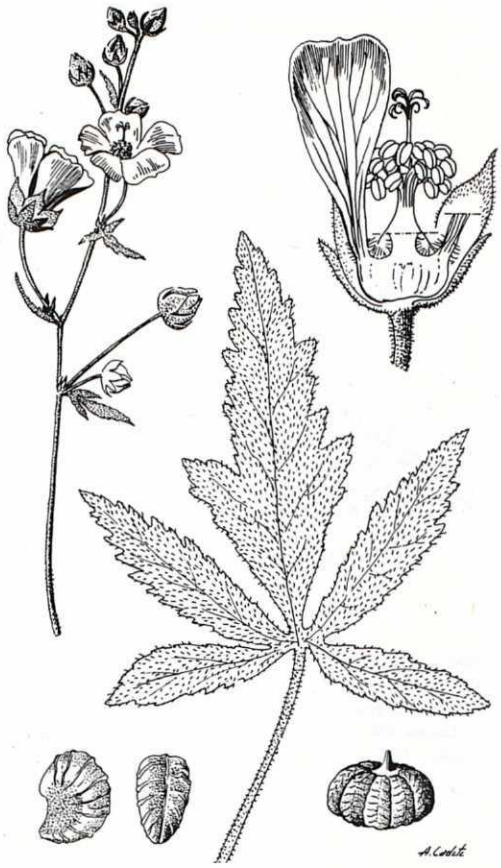




Frecuente. En inmediaciones de cursos de agua. Sierra Norte, Grazalema, Subbética.
Distribución general. C y S de Europa, SW de Asia.

3. Althaea cannabina L., *Sp. Pl.* 686 (1753)

Perennes, densamente estrellado-pubescentes. Tallos de hasta 100 cm. Hojas pecioladas, con limbo 3-5 palmatilobado, con lóbulos oblongos u oblongo-lanceolados, inciso-dentados o lobados. Estípulas muy reducidas, linear-lanceoladas. Flores axilares, solitarias o geminadas, con pedicelo mucho más largo que la hoja axilante. Piezas del epicáliz más cortas que el cáliz, triangulares u ovadas, acuminadas, soldadas en la base. Cáliz con sépalos de 7-11 mm, ovados u ovado-acuminados. Pétalos de 12-22 mm, obovados, truncados, rosados, con base más o menos purpúrea. Anteras purpúreas. Mericarpos aquillados en el dorso, con costillas laterales saliendo de la quilla dorsal, glabros. 2n = 84. *Florece de Junio a Septiembre.*

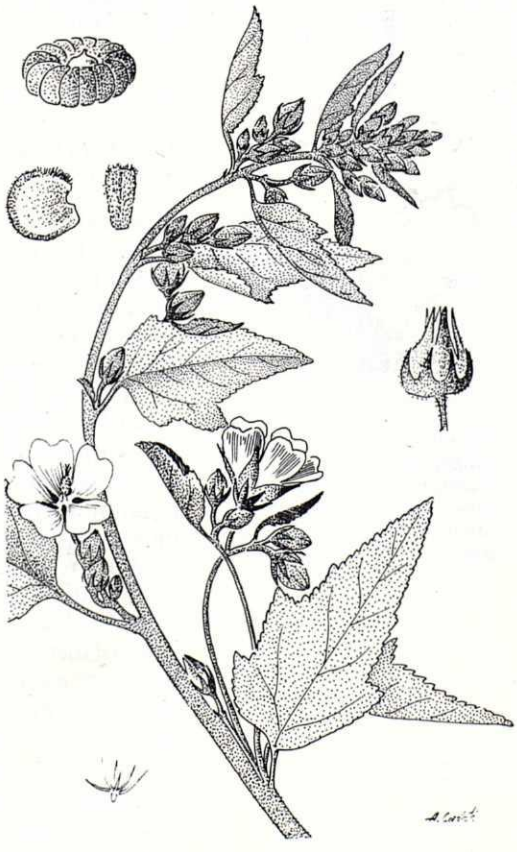




Lugares umbrosos. Condado-Aljarafe, Litoral, Campiña Alta, Algeciras.
Distribución general. La mayor parte de Europa, excepto el extremo N, NW de Africa (Argelia y Túnez), SW y S de Asia.

4. Althaea officinalis L., *Sp. Pl.* 686 (1753)

Perennes, densamente estrellado-pubescentes. Tallos de hasta 100 cm. Hojas de 15-100 × 14-70 mm, triangular-ovadas o romboidales, a veces ligeramente 3-5 lobadas, crenado-serradas. Estípulas lineares. Flores en grupos axilares o solitarias, cortamente pediceladas. Piezas del epicáliz lineares o linear-lanceoladas, más cortas que el cáliz. Cáliz con sépalos de 8-11 mm, triangulares u ovado-acuminados. Pétalos de 10-16 mm, obovados, rosados. Anteras purpúreas. Mericarpos sin costillas laterales, densamente pubescentes con pelos estrellados. 2n = 42. *Florece de Junio a Agosto.*



8. **Alcea** L., *Sp. Pl.* 687 (1753) [*Gen. Pl.*, ed. 5: 307, 1754]

Herbáceas, perennes. Flores muy grandes, pediceladas, en inflorescencia subespiciforme. Epicáliz con 6-8 piezas soldadas en la base, generalmente más estrechas que los sépalos. Pétalos obovados, emarginados. Gineceo con numerosos carpelos dispuestos en una fila concéntrica. Carpelos con 1 primordio seminal. Estilos filiformes, con zona estigmática alargada. Mericarpos indehiscentes, pubescentes, con dorso surcado y ligeramente alado, biloculares.



De origen desconocido, se cultiva como ornamental y se encuentra ocasionalmente naturalizada por todo el territorio.

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

Estrellado-tomentosas. Tallos de hasta 2 m, erectos. Hojas largamente pecioladas, con limbo cordado, orbicular o rómbico, 3-5 lobado o 3-5 palmatipartido con lóbulos oblongos, crenado-serrados, discoloras. Estípulas 2-4 laciniadas. Flores axilares en una inflorescencia larga subespiciforme. Epicáliz con 6-8 piezas menores que los sépalos, soldadas en el 1/3 basal, triangulares. Cáliz con sépalos de 15-23 mm, triangulares. Pétalos de 30-60 mm, obovados, blanquecinos, rosados, purpúreos o amarillentos. Mericarpos de 4-8 mm, reniformes, con dorso más o menos profundamente surcado, densamente viloso, con 2 alas estrechas más o menos membranosas y caras laterales con estrías radiales más o menos densamente adpreso-setosas. 2n = 42. *Florece de Abril a Agosto.*



9. **Abutilon** Miller, *Gard. Dict., Abr. ed. 4* (1754)

Herbáceas, anuales. Flores pecioladas, generalmente en cimas axilares. Epicáliz ausente. Gineceo con numerosos carpelos dispuestos en una fila concéntrica. Carpelos con 3-9 primordios seminales. Estilos filiformes, con estigmas capitados. Mericarpos dehiscentes, prolongados en un pico estilar prominente.



Raro. Naturalizado en cultivos. Vega, Campiña Baja, Subbética.
Distribución general. Localmente en el S, CS y E de Europa; SW y S de Asia, Africa, N de América, Australia.

1. Abutilon theophrasti Medicus, *Künstl. Geschl. Malv.-Fam.* 28 (1787)

A. avicennae Gaertner, *Fruct. Sem. Pl.* 2: 251 (1791)

Densamente pubescentes, con pelos estrellados y simples pluricelulares. Tallos de hasta 100 cm. Hojas largamente pecioladas, con limbo de 10-200 × 20-170 mm, cordado u orbicular, acuminado, crenado-serrado, discoloro. Flores generalmente en grupos axilares. Cáliz con sépalos de 4-8 mm, oblongo-ovados, soldados en la base, acrescente. Pétalos de 5-10 mm, obovados, truncados o emarginados, amarillos. Mericarpos de 10-15 mm, oblongos, densamente hirsutos, negruzcos, más largos que el cáliz. 2n = 42. *Florece en Agosto.*

