

46. *Gymnostyles* Juss., *Ann. Mus. Nat. Hist.* 4: 258 (1804) (*)

Hierbas anuales, acaules o con tallos enraizantes. Hojas divididas. Capítulos sentados. Involucro con 2 filas de brácteas. Brácteas involucrales con margen escarioso. Receptáculo plano, sin brácteas interseminales. Capítulos disciformes, heterógamos, con flores externas pediceladas, apétalas y femeninas, e internas flosculosas y masculinas. Flores flosculosas generalmente con 4 dientes. Aquenio obpiramidal comprimido dorsiventralmente, con 2 pequeñas alas laterales, transversalmente reticulado en la cara ventral, viloso en la parte superior. Vilano ausente.



Entre las grietas de las piedras de calzadas y aceras de pueblos y ciudades, rara vez en pastizales sobre suelos arcillosos. Aracena, Andévalo, Campiña de Huelva, Condado-Aljarafe, Vega sevillana, Litoral, Marisma, Grazalema, Algeciras. *Distribución general.* Nativa de América del Sur (Uruguay y NE de Argentina), se encuentra naturalizada en el SW de Europa.

1. *Gymnostyles stolonifera* (Brot.) Tutin, *Bot. Journ. Linn. Soc.* 70: 18 (1975)

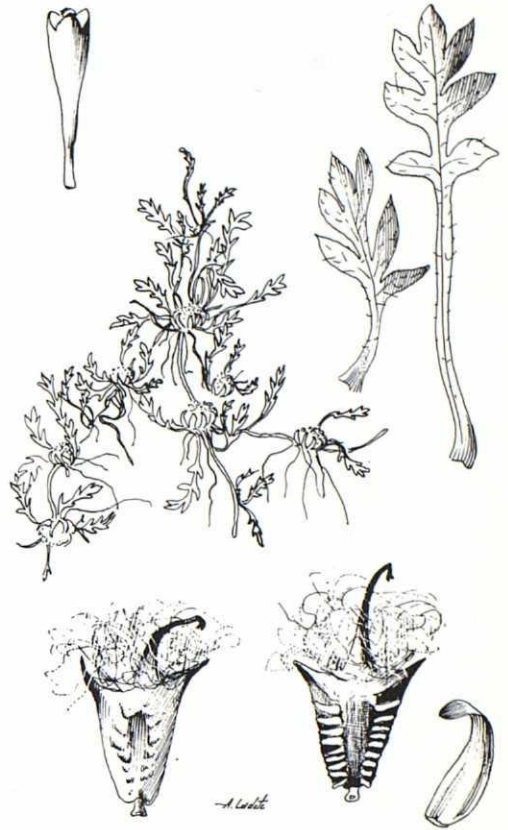
Hippia stolonifera Brot., *Fl. Port.* 373 (1804)

Soliva stolonifera (Brot.) Loudon, *Ort. Brit.* 364 (1830)

Gymnostyles lusitanica Sprengel, *Syst. Veg.* 3: 500 (1826)

Soliva lusitanica (Sprengel) Less., *Syn. Gen. Comp.* 268 (1832)

Frecuentemente con estolones de 2-10 cm. Hojas en su mayoría concentradas alrededor del capítulo, largamente pecioladas, espatuladas, pinnatisectas, pectinadas; lóbulos ovado-elípticos, enteros o pinnatífidos, planos. Capítulos de 6-8 mm de diámetro. Aquenios de c. 2 mm; estilo casi tan largo como el aquenio, recurvo, persistente. *Florece y fructifica de Marzo a Abril.*



47. *Cotula* L., *Sp. Pl.* 891 (1753) [*Gen. Pl.*, ed. 5: 380, 1754] (*)

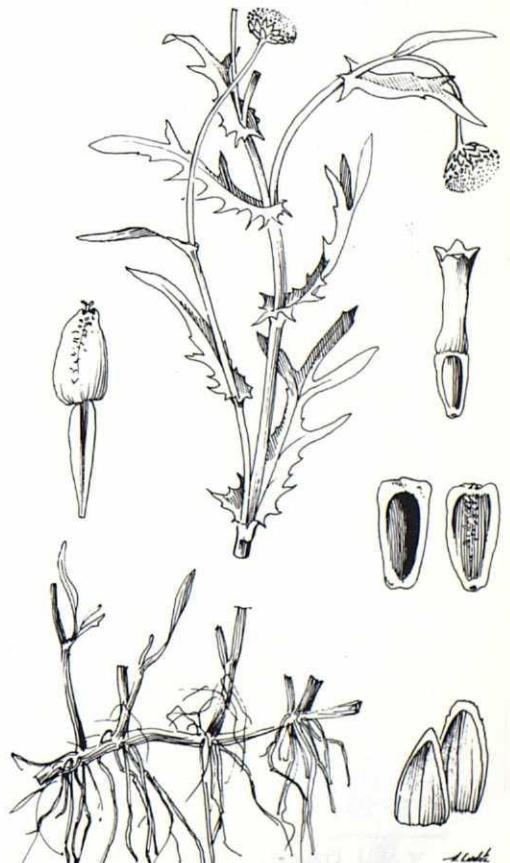
Hierbas anuales, con tallos enraizantes, glabras. Hojas enteras o pinnatífidas, con pecíolo envainando los tallos. Capítulos solitarios. Involucros con 2 (-3) filas de brácteas. Brácteas involucrales con margen escarioso. Receptáculo plano, sin brácteas interseminales. Capítulos disciformes, heterógamos, con flores externas largamente pediceladas, generalmente apétalas, femeninas; las internas cortamente pediceladas, flosculosas, con 4 dientes, hermafroditas o masculinas. Aquenios de las flores femeninas discoideos, con 2 alas laterales; los de las flores hermafroditas plano-convexos. Vilano ausente.



Bordes de marismas y lagunas temporales salobres. Frecuente. Litoral, Marisma, Campiña Baja, Algeciras. *Distribución general.* Nativa del S de África, se encuentra naturalizada en el W de Europa y N de África (Túnez, Argelia?).

1. *Cotula coronopifolia* L., *Sp. Pl.* 892 (1753)

Estolonífera. Tallos de hasta 20 cm, generalmente decumbentes. Hojas de enteras a pinnatífidas. Capítulos de 5-11 mm de diámetro, pedunculados. Brácteas involucrales ovadas. Flores flosculosas de c. 1 mm. Aquenios de las flores hermafroditas de 1-1,5 mm, con 2 costillas laterales y generalmente 1 costilla en la cara ventral, ligeramente pubérulos. $2n = 20$. *Florece y fructifica de (Enero) Marzo a Junio (Agosto).*



(*) Por S. Talavera