

2. *Calystegia* R. Br. [nom. cons.]*

[*Calystégia*, -ae f. – lat. bot. *Calystegia*, -ae f., género de las *Convolvulaceae* creado por R. Brown (1810). Aunque nada se dice en el protólogo acerca del origen del nombre, sin duda se le impuso por las dos brácteas, bastante grandes, que cubren el cáliz, parcial o totalmente –gr. *kályx*, -ykos m./f.; lat. *calyx*(*calix*), -ycis(-icis) m. = envoltura de una flor, botón floral, cáliz, cáscara o piel de un fruto, etc. // bot. cáliz; gr. *stégē*, -ēs f. = cubierta, techado // techo // sitio cubierto, como una casa, etc.; del verbo gr. *stégō* = cubrir // proteger, defender // esconder, ocultar, etc.]

Hierbas perennes, rizomatosas, autótrofas, con raíces, glabras. Tallos de sección poligonal, volubles o procumbentes, ramificados, con látex hialino. Hojas bien desarrolladas, alternas, pecioladas, enteras, con 2 nectarios pequeños en la base del peciolo que asemejan a estípulas. Inflorescencia cimosa, reducida a 1 ó 2 flores, axilar, pedunculada, ebracteada, laxa. Flores actinomorfas, hermafroditas, pentámeras, bracteoladas, pediceladas; bractéolas 2, grandes, opuestas, foliáceas, insertas en la base del cáliz, igual o más largas que los sépalos, que los ocultan total o parcialmente. Cáliz con sépalos libres, ± iguales, los externos generalmente más anchos, herbáceos. Corola infundibuliforme, de prefloración contorta, con 5 lóbulos sinuados, plegada, glabra, sin escamas infrastaminales. Androceo con 5 estambres insertos en la parte basal de la corola, ± iguales, inclusos; filamentos ensanchados en la base o hasta ± la mitad de su longitud, glabros o con pelos glandulosos; anteras de sección sagital, obtusas, mediifijas, lisas, blancas; polen pantoporado, escábrido-perforado. Disco nectarífero intrastaminal acopado de margen entero. Gineceo con 2 carpelos; ovario entero, cónico con 2 lóculos solo en la base por presentar un tabique incompleto o 1 por aborto, con 4 rudimentos seminales; estilo 1, terminal, filiforme, incluso, glabro, con la parte basal persistente; estigmas 2, cilíndricos, papilosos, blancos, claramente diferenciables del estilo. Fruto en cápsula, con dehiscencia loculici-

* S. Silvestre

2. *Calystegia*

da o irregular desde la base. Semillas 1-4, subesféricas o trigonas, de pared coriácea, lisas; embrión con cotiledones anchos, emarginados.

Observaciones.—Género integrado por c. 25 especies distribuidas por las regiones templadas y cálidas de todo el mundo, cuya delimitación específica no es fácil. En nuestra zona de estudio predominan las plantas volubles, siendo raras las procumbentes y, por convergencia adaptativa o por paralelismo, *C. sepium* y *C. silvatica* parecen constituir una continuidad, siendo el carácter más claro para diferenciar la morfología de sus bractéolas y el mayor o menor solapamiento de sus márgenes.

Bibliografía.—R.K. BRUMMITT in Kew Bull. 35: 327-334 (1980); in Lagascalia 18: 338-340 (1996).

1. Tallos procumbentes, rara vez algo volubles; limbo de la hojas suborbicular, reniforme u ovado-reniforme, cordado, ligeramente craso 3. **C. soldanella**
- Tallos volubles; limbo de las hojas ovado u ovado-lanceolado, cordado o sagitado, nada craso 2
2. Bractéolas de (7)9-12(14) mm de anchura, ovadas, planas o aquilladas en su base, con márgenes contiguos o escasamente solapados; estambres 15-20(25) mm 1. **C. sepium**
- Bractéolas de (10)15-38(40) mm de anchura, anchamente ovadas, sacciformes en su base con márgenes muy solapados; estambres (22)24-34(36) mm 2. **C. silvatica**

1. **C. sepium** (L.) R. Br. in Prodr.: 483 (1810)

[sépium]

Convolvulus sepium L., Sp. Pl.: 153 (1753) [basión.]

Ind. loc.: "Habitat in Europae sepibus" [lectótipo designado por R.K. Brummitt in P.H. Davis (ed.), Fl. Turkey 6: 220 (1978); L, Herb. Lugd. Bot. 901.138-267]

lc.: Rchb. fil. in Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 18, tab. 1340, tab. 1341 figs. 1-6 (1858); Ross-Craig, Draw. Brit. Pl. 21, pl. 22 (1965); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 370 (1987); lám. 59 a

Hierba perenne, con rizoma grueso y ramificado, glabra. Tallos hasta de 400 × 0,28 cm, de sección poligonal, volubles, profusamente ramificados, con resaltes lineares. Hojas (40)50-130(170) × (20)30-70(90) mm, pecioladas; peciolo (15)20-50(70) mm; limbo ovado-lanceolado, agudo o mucronado, cordado o sagitado, entero, con aurículas sinuadas. Inflorescencia en cimbras con 1(2) flores, axilar, pedunculada, ebracteada, laxa; pedúnculo (20)25-110(160) mm, más corto, igual o más largo que la hoja axilante, erecto-patente. Flores pentámeras, bracteoladas, sésiles; bractéolas (11)13-20(25) × (7)9-12(14) mm, algo más largas que el cáliz, ovadas, agudas, mucronadas, cordadas, planas o aquilladas en su base, verdes, con márgenes contiguos o escasamente solapados y, a veces, rojizos, acrescentes. Cáliz ± campanulado, con sépalos de 10-15 × 4-6 mm, ovado-lanceolados, obtusos o agudos, mucronados. Corola (35)40-55(60) × (25)30-43(50) mm, infundibuliforme, con lóbulos sinuados, blanca, rara vez rosada en la parte apical, glabra. Estambres 15-20(25) mm; filamentos comprimidos, ensanchados y glandulosos en la 1/2 inferior, blancos; anteras 4,5-5,5(6) mm. Disco nectarífero intrastaminal de 1,2-1,5 mm de altura, acopado. Ovario

2. *Calystegia*

glabro; estilo 20-25 mm; estigmas 2,2-3,2(3,5) mm. Cápsula 10-16 × 8-10 mm, igual o ligeramente más larga que el cáliz, esférica o elipsoidal, con dehiscencia loculicida, con 1-2(4) semillas. Semillas 5,5 × 4-4,5 mm, subesféricas, de un pardo oscuro. $2n = 22, 24$.

Humedales y riberas, incluso de agua ligeramente salobre, con indiferencia edáfica; 5-1200 (1500) m. IV-IX(X). Zonas templadas y cálidas de todo el hemisferio norte, donde se comporta a veces como invasora. Frecuente en gran parte de la Península Ibérica e Islas Baleares. **Esp.:** A Ab Al 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[Mil Mn (Ib)] Po S Sa Se Sg So SS T Te To V Va Vi Z Za. **Port.:** AAl Ag BA BAl BB BL DL E Mi R. **N.v.:** campanilla blanca, campanilla de enredadera, correjiela mayor, corretiella, enredadera; **port.:** bons-dias, correjiela mayor, corrigiola-maior, corriola-das-sebes, madrugada, trepadeira, trepadeira-das-balsas, trepadeira-das-zebes, trepadeira-dos-tapumes; **cat.:** corretjola blanca, corritjola de torrent (Menorca); **eusk.:** ezkerzte zuria.

Observaciones.—Las hojas presentan una gran variación tanto en la forma del limbo como en el ángulo del seno formado por los lóbulos de las aurículas, que puede oscilar entre 30° y 110°, sin que haya correlación con otros caracteres, igualmente variables, como la longitud del pedúnculo o su relación con la hoja axilante. Algunas poblaciones, tanto en el interior peninsular como en las áreas costeras, presentan flores ligeramente rosadas, lo que las aproxima a *C. sepium* subsp. *roseata* Brummitt in Watsonia 6: 298 (1967), aunque no se dan los restantes caracteres diferenciales de esta subespecie, como son: ángulo del seno de los lóbulos de las aurículas agudo, tallo y peciolo generalmente pubescentes y limbo de las hojas muy gradualmente estrechado y agudo.

2. *C. silvatica* (Kit.) Griseb. in Spic. Fl. Rumel. 2: 74 (1844) [silvática]

Convolvulus silvaticus Kit. in Neues J. Bot. 1(1): 163 (1805) [basión.]

C. sepium subsp. *silvatica* (Kit.) Batt. & Trab., Fl. Algérie (Dicot.): 591 (1890)

Ind. loc.: "Habitat in sylvis ad thermas Herculis" [sec. Waldst. & Kit., Descr. Icon. Pl. Hung. 3: 290 (1812)]

Hierba perenne, con rizoma grueso y ramificado, glabra. Tallos hasta de 400 × 0,25 cm, de sección poligonal, volubles, profusamente ramificados, con resaltes lineares. Hojas (50)55-140(170) × (40)42-70(90) mm, pecioladas; peciolo (27)30-70(90) mm; limbo ovado, agudo o mucronado, cordado o sagitado, entero, con aurículas enteras o sinuado-lobadas, con lóbulos redondeados. Inflorescencia en cimas con 1(2) flores, axilar, pedunculada, ebracteada, laxa; pedúnculo (30)35-150(170) mm, más largo que la hoja axilante, erecto-patente. Flores pentámeras, bracteoladas, sésiles; bractéolas (14)17-27(30) × (10)15-38(40) mm, más largas que el cáliz, anchamente ovadas, redondeadas, obtusas, agudas o emarginadas, a veces mucronadas, sacciformes en la base, de un verde pálido, con márgenes muy solapados y a veces rojizos. Cáliz ± campanulado, con sépalos de (10)12-14(16) × (5)6-7(8) mm, de oblongo-elípticos a ovado-lanceolados, obtusos o agudos, mucronados. Corola (45)47-65(75) × 35-50 mm, infundibuliforme, con lóbulos sinuados, blanca, glabra. Estambres (22)24-34(36) mm; filamentos comprimidos, ensanchados y glandulosos en la 1/2 inferior, blancos; anteras 5-7,5(8) mm. Disco nectarífero intrastaminal de 1,2-1,5 mm de altura, acopado. Ovario glabro; estilo (17)20-35(37) mm; estigmas 2-3(3,5) mm. Cápsula 10-12 × 11 mm, igual o ligeramente más corta que el cáliz, esférica, con dehiscencia loculicida, con 1-2(4) semillas. Semillas 5 × 4,5 mm, trígonas, de un pardo oscuro. $2n = 22^*$.

2. Calystegia

Humedales y riberas, raramente en setos de jardines; 50-900 m. IV-VII. Región mediterránea, Asia y América del Norte, introducida en Australia. Provincias costeras peninsulares y Menorca, posiblemente introducida en Cádiz, Córdoba y Madrid. **Esp.:** A Al B (Bi) [Ca] [Co] Cs Ge Gr [M] Or PM[Mn] Po SS T V. **Port.:** (BA) BL DL E. **N. v.:** corregüela mayor; *port.:* bons-días; *cat.:* corretjola gran.

Observaciones.—Especie de amplia distribución en la que se reconocen cuatro subespecies según sea el seno formado por los lóbulos de la base del limbo y el número de flores en la inflorescencia (subespecies asiáticas y americanas), o bien en la forma y dimensiones de las bractéolas (subespecies del área mediterránea) [cf. R.K. Brummit 1980 in Kew Bull. 35: 332 (1980); in Lagasalia 18: 339-340 (1996)]. Se cultiva como ornamental en algunas zonas europeas, naturalizándose, y llegando por su fácil adaptación a comportarse como planta invasora.

1. Bractéolas frecuentemente dos veces más anchas que largas, redondeadas o emarginadas y mucronadas; estambres (27)30-34 mm; anteras 7-7,5 mm; estigmas 2,5-3,1(3,5) mm **a. subsp. silvatica**
- Bractéolas aproximadamente tan anchas como largas, obtusas o subagudas; estambres (22)24-28 mm; anteras 5-8 mm; estigmas 2-2,5(2,7) mm **b. subsp. disjuncta**

a. subsp. silvatica

C. sepium var. *tangerina* Pau in Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 12: 364 (1924)

l.c.: Waldst. & Kit., Descr. Icon. Pl. Hung. 3, tab. 261 (1812); Rchb. fil. in Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 18, tab. 1341 figs. 1 y 6 (1858)

Bractéolas frecuentemente dos veces más anchas que largas, redondeadas o emarginadas y mucronadas, muy sacciformes en la base. Corola 65-70 mm. Estambres (27)30-34 mm; anteras 7-7,5 mm. Estigmas 2,5-3,1(3,5) mm.

Setos de ribera y vegetación cerca del agua; 50-180 m. IV-VI. C y E de la región mediterránea y SW de Asia –desde Italia hasta Irán– e introducida en Inglaterra, Irlanda, Australia y, posiblemente, en la Península Ibérica y Marruecos. S y W de la Península. **Esp.:** [Ca]. **Port.:** [BL].

b. subsp. disjuncta Brummitt in Lagasalia 18: 339 (1996) [disjuncta]

Ind. loc.: “Typus. Italy, Liguria, Bordighera, 17 June 1897, C. Bicknell s.n. (MA, holotype; H, M, isotype)”

l.c.: Ross-Craig, Draw. Brit. Pl. 21, pl. 24 (1965) [sub *C. silvatica*]; Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 370 (1987) [sub *C. silvatica*]; lám. 59 b

Brácteas aproximadamente tan anchas como largas, obtusas o subagudas, poco sacciformes en la base. Corola (45)47-65(75) mm. Estambres (22)24-28 mm; anteras 5-8 mm. Estigmas 2-2,5(2,7) mm.

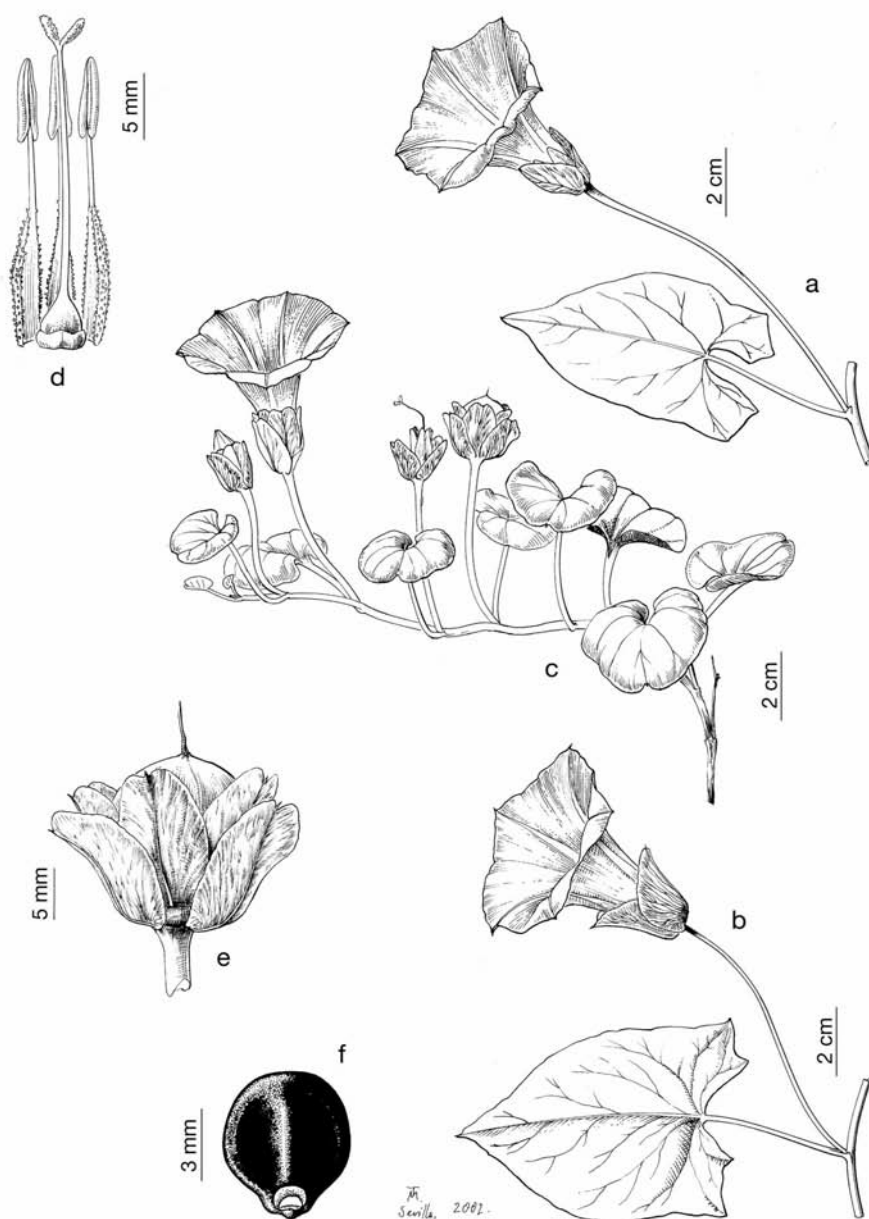
Humedales y riberas, es rara en setos de jardín; 50-900 m; IV-VIII. W y C de la región mediterránea –Península Ibérica, Islas Baleares, SE de Francia, N de Italia, S de Suiza, W de Marruecos– e introducida en Inglaterra, Irlanda, Estados Unidos y Canadá. Provincias costeras peninsulares y en Menorca, introducida en Córdoba y Madrid. **Esp.:** A Al B (Bi) [Co] Cs Ge Gr [M] Or PM[Mn] Po SS T V. **Port.:** (BA) BL DL E.

Observaciones.—Es la subespecie más común en el ámbito geográfico de esta flora y por sus características se aproxima a *C. sepium*. En Córdoba y Madrid forma poblaciones aisladas que por su localización parecen naturales.

3. C. soldanella (L.) R. Br., Prodr.: 484 (1810) [Soldanella]

Convolvulus soldanella L., Sp. Pl.: 159 (1753) [basión.]

Ind. loc.: “Habitat in Angliae, Frisiae littoribus maris” [lectotipo designado por A.D.J. Meeuse in Bothalia 6(4): 697 (1958); LINN 218.58]



Lám. 59.—*Calystegia sepium*, Benamahoma, Cádiz (SEV 127312): a) hoja axilante e inflorescencia reducida a una flor. *C. silvatica* subsp. *disjuncta*, castillo de Guadalest, Benifato, Alicante (MA 370062): b) hoja axilante e inflorescencia reducida a una flor. *C. soldanella*, c-f) La Manga del Mar Menor, Murcia (MA 430939): c) hábito; d) estambres y pistilo con disco nectarífero en la base; e) bractéolas, cáliz y fruto; f) semilla.

2. *Calystegia*

l.c.: Rchb. fil. in Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 18, tab. 1341 figs. 2 y 7-10 (1858); Fiori & Paol., Iconogr. Fl. Ital., fig 2844 (1899) [sub *Convolvulus soldanella*]; Bonnier, Fl. Ill. France 7, pl. 412 fig. 1938 (1924); Ross-Craig, Draw. Brit. Pl. 21, pl. 23 (1965); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 369 (1987); lám. 59 c-f

Hierba perenne, con rizoma estolonífero grueso y ramificado, glabra. Tallos hasta de 50(70) × 0,3 cm, de sección poligonal, procumbentes, rara vez algo volubles, profusamente ramificados, con resaltes lineares o crenulados. Hojas (25)40-120(130) × (12)16-50(70) mm, pecioladas; pecíolo (10)30-90(110) mm; limbo suborbicular, reniforme u ovado-reniforme, obtuso o frecuentemente emarginado, cordado, entero, ligeramente craso. Inflorescencia en cimas con 1(2) flores, axilar, pedunculada, ebracteada, laxa; pedúnculo (25)35-80(90) mm, más largo que la hoja axilante, erecto-patente. Flores pentámeras, bracteoladas, sésiles; bractéolas (10)12-15(17) × (7)8-12(14) mm, tan largas o algo más cortas que el cáliz, ovadas u ovado-oblongas, obtusas, emarginadas y mucronadas, o agudas, ligeramente sacciformes en la base, de un verde pálido, con márgenes ligeramente solapados y a veces rojizos, igual que los nervios. Cáliz ± campanulado, con sépalos de (13)14-18(22) × 7-8(10) mm, ovado-oblongos, obtusos, emarginados y mucronados. Corola (35)40-45(50) × (35)40-45 mm, infundibuliforme, con lóbulos sinuados, rosada, más pálida o incluso blanca en los nervios medios, glabra. Estambres 20-25 mm; filamentos comprimidos, ensanchados y glandulosos en la 1/2 inferior, blancos; anteras (4,5)5-6(6,2) mm. Disco nectarífero intrastaminal de 1,2-1,5 mm de altura, acopado. Ovario glabro; estilo 20-22(25) mm; estigmas 2-3 mm. Cápsula 20-22 × (12)16-20 mm, más larga que el cáliz, esférica u elipsoidal, con dehiscencia irregular desde la base, con (2)3-4 semillas. Semillas (5)5,5-6(6,4) × 4-5,5 mm, subesféricas, de un pardo oscuro. $2n = 22$.

Suelos arenosos húmedos de playas y dunas costeras que conservan la vegetación psamófila; 1-10 m. III-VIII (IX). Áreas litorales de las zonas templadas y cálidas de todo el mundo. En toda la costa peninsular y de las Islas Baleares, excepto en la de Almería, Granada y Málaga. **Esp.:** A B Bi C Ca Cs Ge H Lu Mu O PM Po S SS T V. **Port.:** Ag BAI BL DL E Mi R. **N.v.:** berza marina, corre-güela marina, hierba campana, soldanella marina; *port.:* couve-do-mar, couve-maritima, couve-marinha, soldanella, soldanella-bastarda, soldanella-do-litoral, soldonella, versa-marinha; *cat.:* campanel, campaneta d'arenal (Menorca), campaneta de mar, canyamel, copleta, corretjola blanca, corretjola mascle, corritjola de platja (Menorca), corritjola marina.

Observaciones.—La especie se encuentra en franca regresión y en muchas de las antiguas localidades ha desaparecido como consecuencia de las urbanizaciones y de los cambios en el nivel freático.