

CRESSEAE Benth. & Hook. fil.

Hierbas perennes, a veces leñosas en la base, rizomatosas, autótrofas, con alcaloides. Tallos erectos. Hojas bien desarrolladas, enteras. Flores pentámeras. Corola hipocrateriforme, de prefloración contorta, dividida en 5 lóbulos hasta de 1/2 de su longitud, sin pliegues ni escamas infrastaminales. Polen tricolpado o pantoporado, escábrido-perforado. Gineceo con 2 carpelos; ovario entero; estilos 2, terminales; estigmas 2, mazudos.

4. *Cressa* L.*

[Créssa, -ae f. – gr. *Krēssa*, -ēs f.; lat. *Cressa*, -ae f. = la de Creta, la cretense (mujer o cosa de la isla de Creta) –gr. *Krētē*, -ēs f.; lat. *Creta*, -ae y *Crete*, -es f.–. El género *Cressa* L. (*Convolvulaceae*) fue creado por Linneo (1749) para la planta que después llamó él mismo, de forma redundante, *C. cretica*]

Hierbas perennes, con frecuencia algo leñosas en la base, rizomatosas, autótrofas, pubescentes. Tallos de sección circular, en principio erectos, después decumbentes, en general ramificados, con látex hialino. Hojas bien desarrolladas, alternas, sésiles o con pecíolos muy cortos, enteras, sin nectarios en su base. Inflorescencia cimosa, axilar, cortamente pedunculada, ebracteada; las cimas se disponen dando un conjunto espiciforme terminal, corto y denso. Flores actinomorfas, hermafroditas, pentámeras, bracteoladas, sésiles o subsésiles; bracteo-

* S. Silvestre

las 2, opuestas, situadas en la base del cáliz sin que lleguen a ocultarlo. Cáliz con sépalos libres, $\pm$ iguales, herbáceos, pubescentes. Corola hipocrateriforme, de prefloración contorta, dividida en 5 lóbulos hasta de 1/2 de su longitud, persistente, glabra en la 1/2 inferior, pubescente por la cara abaxial en la superior, sin escamas infrastaminales. Androceo con 5 estambres insertos en la base del tubo de la corola, $\pm$ iguales, exertos; filamentos ensanchados en la base, glabros; anteras elipsoidales, mediifijas, lisas; polen tricolpado o pantoporado, escábrido-perforado. Disco nectarífero intrastaminal anular, tetralobado. Gineceo con 2 carpelos; ovario entero, ovoide-cónico, con 2 lóculos solo en la base por presentar un tabique incompleto, y 2 rudimentos seminales por lóculo; estilos 2, terminales, filiformes, exertos, glabros, con la parte basal persistente; estigmas 2, mazudos, papilosos. Fruto en cápsula, con dehiscencia circuncisa o irregular. Semillas 1(2), ovoides, de pared coriácea, lisas, glabras; embrión con cotiledones lineares, emarginados.

Observaciones.—Pequeño género con 4 especies adaptadas a las condiciones áridas y salinas de las zonas cálidas y tropicales de ambos hemisferios.

Bibliografía.—D.F. AUSTIN in Bot. J. Linn. Soc. 133: 27-39 (2000).

1. *C. cretica* L., Sp. Pl.: 223 (1753)

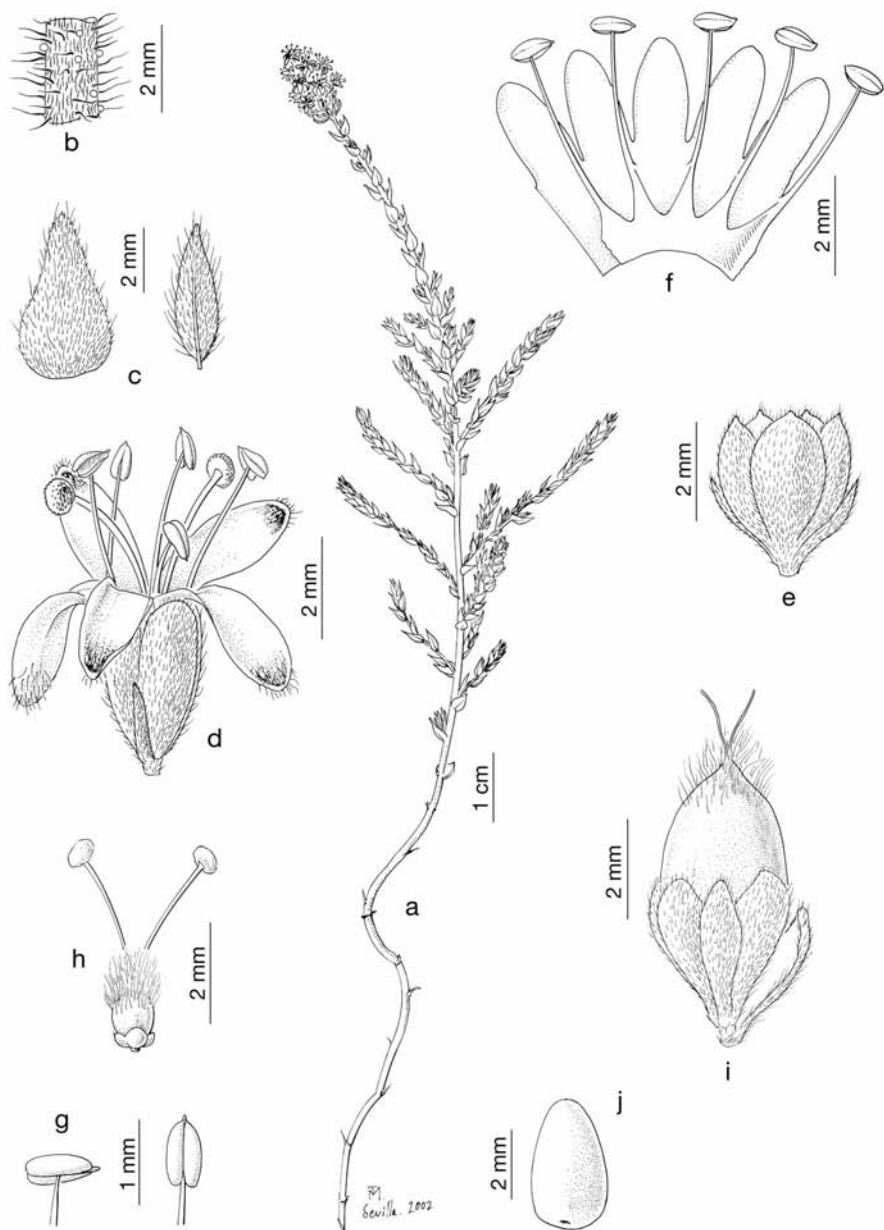
[crética]

C. loscosii Trémols in Loscos, Trat. Pl. Aragon 1: 38 (1877)

Ind. loc.: “Habitat in Cretae litoribus salsis” [lectótipo designado por B. Verdcourt in Turrill & Milne-Redh. (eds.), Fl. Trop. E. Afr. Convolvulaceae: 33 (1963): LINN 317.1]

Jc.: Willk., Ill. Fl. Hispan. 1, tab. X (1881); Fiori & Paol., Iconogr. Fl. Ital., fig. 2849 (1899); Bonnier, Fl. Ill. France 7, pl. 413 fig. 1944 (1924); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 371 (1987); lám. 61

Hierba perenne, con rizoma ramificado, pubescente, de indumento heterótrico, con pelos de (0,1)0,3-0,8(1,0) mm, adpresos, mezclados con otros erecto-patentes, blanquecinos. Tallos hasta de 40 $\times$ 0,25 cm, de sección circular, en principio erectos, después decumbentes, ramificados al menos en la mitad superior, sin resaltes lineares. Hojas (1,5)3-7(9) $\times$ (1)1,3-4(4,2) mm, sésiles o cortamente pecioladas, obtusas o agudas, truncadas o redondeadas en la base, enteras, en general pubescentes, a veces con pequeñas glándulas secretoras muy visibles en ambas caras; peciolo hasta de 0,5 mm; limbo de las hojas de los tallos principales deltoide u ovado, el de los tallos secundarios ovado-lanceolado. Inflorescencia en cimas con 1(2) flores, axilar, cortamente pedunculada, ebracteada, laxa, que se disponen formando un conjunto espiciforme terminal, corto y denso; pedúnculo 0,5-1 mm, más corto que la hoja axilante, erecto-patente. Flores pentámeras, bracteoladas, sésiles; bractéolas (1,5)2-2,2 (2,5) $\times$ (0,4)0,5-0,7 mm, opuestas o subopuestas, linear-lanceoladas, agudas. Cáliz $\pm$ campanulado, con sépalos de (2,2)2,5-3(3,2) $\times$ (1,2)1,3-1,7(2) mm, de elípticos a obovados, obtusos, pubescentes. Corola 4-6(7) $\times$ 4-5(6) mm, hipocrateriforme, blanca; tubo 2-3(3,5) mm, tan largo como el cáliz, glabro; lóbulos 2-3(3,5) mm, oblongos, planos o con los extremos ligeramente incurvados, cortamente pubescentes por su cara externa. Estambres 5-5,3(5,5) mm; filamentos comprimidos



Lám. 61.—*Cressa cretica*, entre Chipiona y Rota, Cádiz (SEV 4206): a) hábito (parcial); b) detalle del indumento del tallo; c) hojas; d) flor en antesis, con bractéolas en la base; e) bractéolas y cáliz; f) corola abierta y androceo; g) anteras; h) pistilo con disco nectarífero rodeando la base del ovario; i) bractéola, cáliz y fruto con los estilos persistentes; j) semilla.

y ensanchados en la base, blancos; anteras (0,7)0,8-1,2(1,3) mm, lisas, blancas, rara vez rosadas. Disco nectarífero intrastaminal de 0,2-0,3 mm de altura, anular. Ovario viloso en la 1/2 superior; estilos (2,3)2,5-3,5 mm, blancos o rosados, glabros; estigmas blancos. Cápsula 3,5-4,5 × 2,5-3 mm, más larga que el cáliz, elipsoidal, vilosa en el ápice, con 1(2) semilla. Semillas 2,5-3 × 1,6-2,1 mm, lisas, de un pardo obscuro. $2n = 28$.

En saladares, en suelo arcilloso inundado temporalmente; 0-700(880) m. (V)VI-XI. Zonas templadas y cálidas de Europa, África y Asia. E, C, S y W de la Península Ibérica e Islas Baleares. **Esp.:** A Al Av Ca CR Cs Cu H L† M Ma Mu PM[Mill Mn (Ib)] Se Te To V Z Za. **Port.:** Ag BA l E R.

Observaciones.—El indumento tiende a caerse precozmente, e incluso en algunas hojas caulinares llegar a desaparecer, lo que acentúa la presencia de las glándulas secretoras. En otros casos puede ser muy abundante con predominio de pelos adpresos o de pelos patentes. Estas diferencias han llevado a algunos autores a reconocer distintos táxones cuando realmente son variaciones interpopulacionales dependientes de la salinidad del medio, e incluso de la edad de las plantas, por lo que creemos no tienen ningún valor taxonómico. En condiciones extremas de salinidad y temperatura la actividad de las glándulas secretoras aumenta y las plantas presentan un recubrimiento de secreción viscosa salina.