

71. *Crambe* L.*

[Crámbe f. – gr. *krámbē* f.; lat. *crambe*, -es f. = la col o berza (*Brassica oleracea* L., crucíferas)]

Plantas de anuales a perennes, glabras o ± hispidas, con pelos simples. Hojas lirado-pinnatisectas, con 0-8 pares de segmentos laterales; las caulinares superiores, bracteiformes. Flores en racimos ebracteados, agrupados en inflorescencias paniculiformes. Pedicelos ± incurvados. Flores pequeñas. Sépalos erecto-patentes. Pétalos cortamente unguiculados, blancos o rosados. Nectarios medianos ovoides, los laterales apenas visibles. Androceo tetradínamo; estambres medianos apendiculados o no. Estigma –en las especies ibéricas– sésil. Frutos en silícula indehiscente, con dos artejos; el inferior (valvar) corto y estéril –en las especies ibéricas–, que semeja una prolongación del pedicelo; el superior (rostro) ovoide o globoso, con una sola semilla, unida a un largo funículo que la rodea. Cotiledones conduplicados, en general profundamente escotados.

Bibliografía.–V.F. VASILEV in Zap. Voronežhsk. Sel'sk.-Khoz. Inst. 23: 41-57 (1950).

1. Planta perenne; hojas con 3-6(8) pares de segmentos laterales y con algunos, más pequeños, intercalados; filamentos de los estambres medianos no apendiculados **1. *C. filiformis***
 – Planta anual; hojas con 0-1(2) pares de segmentos laterales mucho más pequeños que el terminal; filamentos de los estambres medianos con un apéndice dentiforme **2. *C. hispanica***

1. *C. filiformis* Jacq., Icon. Pl. Rar. 3, tab. 504 (1794) [filifórmis]

C. reniformis Desf., Fl. Atlant. 2: 78 (1798)

Ind. loc.: “Crescit ad Champion River in Patagonia” [sec Jacq., Collectanea 5: 120 (1797); indicación sin duda errónea]

lc.: Lam. 160

Planta perenne. Tallo 50-120 cm, muy ramificado y grácil, densamente hispido. Hojas lirado-pinnatisectas, con un segmento terminal ± orbicular, regularmente dentado o crenado, y con 3-6(8) pares de segmentos laterales de tamaño decreciente hacia la base de la hoja, que dejan frecuentemente entre ellos otros segmentos irregulares, mucho más pequeños. Inflorescencias muy alargadas. Pedicelos 2-3 mm, incurvados. Sépalos c. 2 mm. Pétalos 3-6 mm, blancos. Estambres medianos con los filamentos no apendiculados. Fruto con el artejo inferior de 2-3 mm, estrechamente obcónico; el superior 1-2 mm, globoso, de superficie lisa. $2n = 30$.

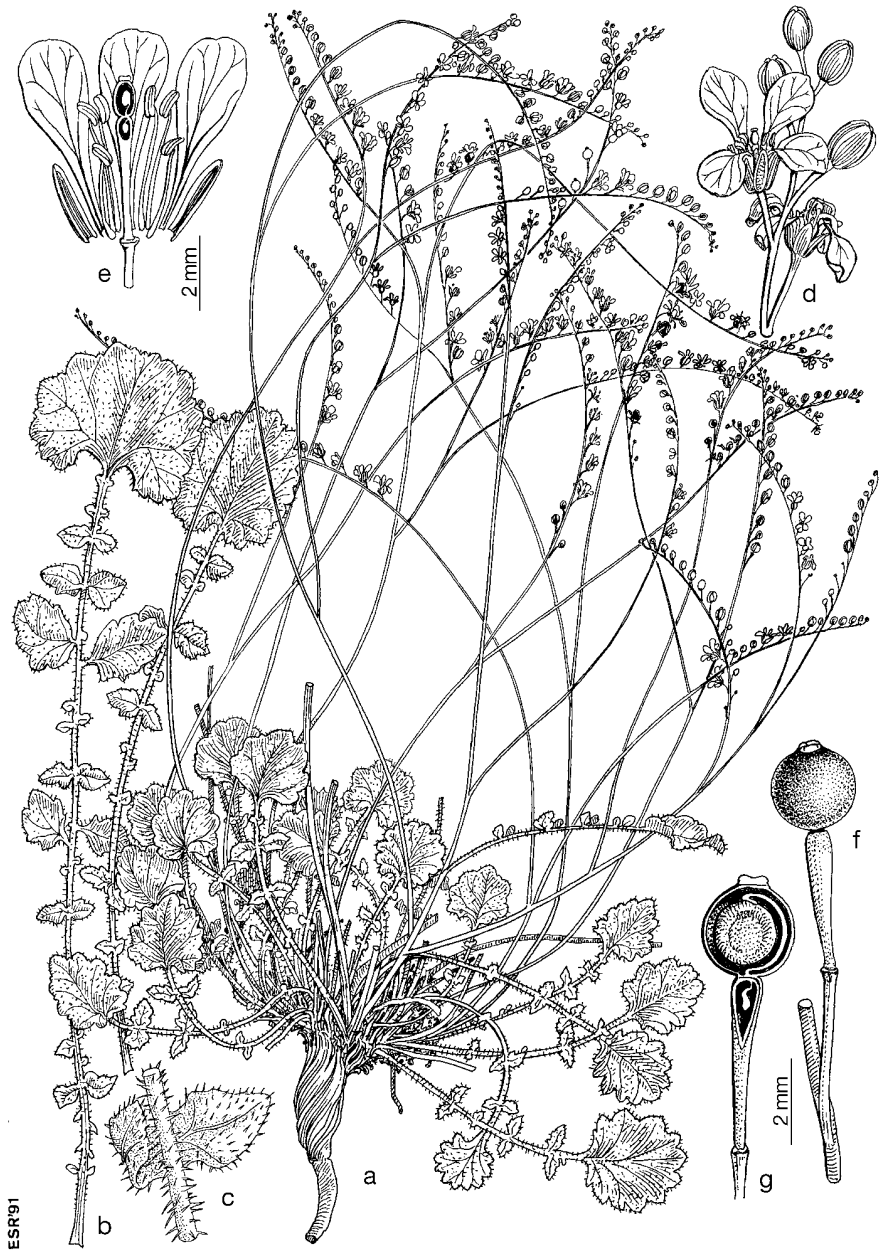
Laderas pedregosas, pies de acantilados rocosos, en substratos calizos; 100-1200 m. IV-VI. S de España y N de África. Andalucía, principalmente oriental (Sistemas Béticos). **Esp.**: Al Ca Co Gr J Ma (Mu) Se. **N.v.**: jaramago blanco.

2. *C. hispanica* L., Sp. Pl.: 671 (1753) [hispánica]

C. glabrata DC., Prodr. 1: 226 (1824)

C. hispanica subsp. *glabrata* (DC.) Cout., Fl. Portugal: 272 (1913)

* C. Gómez Campo



Lám. 160.—*Crambe filiformis*, Sierra Nevada, Granada (MA 47041): a) hábito; b) hojas basales; c) segmentos foliares; d) ápice del racimo; e) flor despiezada; f) fruto; g) sección longitudinal del fruto.

C. maritima auct.

Ind. loc.: "Habitat in Hispania"

Ic.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 443 (1987); Maire, Fl. Afrique N. 12: 358 (1965) [sub *C. hispanica* var. *glabrata*]

Planta anual. Tallo 50-120 cm, con ramas gráciles que arrancan sobre todo de la mitad superior, de glabro a densamente hispido. Hojas lirado-pinnatisectas, con el segmento terminal grande, reniforme y con 0-1(2) pares de pequeños segmentos laterales. Inflorescencias alargadas. Pedicelos 4-12 mm, erecto-patentes y ligeramente incurvados. Sépalos c. 2 mm. Pétalos 2-4 mm, blancos, a veces rosados. Estambres medianos con filamentos provistos de un apéndice dentiforme. Fruto con el artejo inferior de c. 1 mm, estrecho, ± acanalado; el superior 3-4,5 mm, subesférico, de superficie muy lisa. $2n = 30$.

Lugares pedregosos, protegidos y con humedad asegurada, grietas de rocas, en substratos silíceos o calizos; 200-700 m. III-VI. S de Europa y N de África. W y S de la Península. **Esp.:** A Al Ba (C) Cc (Co) CR H J Ma Po Sa Se V Za. **Port.:** Ag (BA) BA1 BB BL E TM.

Esta especie se ha considerado como posible fuente de aceites con alto contenido en ácido erúxico, para uso industrial, como alternativa a la fuente clásica de tales productos, *C. abyssinica* Hochst.

Observaciones.—La mayoría de las poblaciones ibéricas son glabrescentes, y se viene denominándolas *Crambe hispanica* var. *glabrata* (DC.) Coss. ex O.E. Schulz in Engl., Pflanzenr. 70: 242 (1919). En la Península es evidente la coexistencia de plantas con y sin indumento, aunque habría que delimitar bien las áreas de distribución. Estudios cariológicos paralelos ayudarían posiblemente a aclarar la situación, pues las plantas italianas, pelosas, son tetraploides.