

19. *Cuminum* L.*

[*Cumín*um, -i n. – gr. *kýminon*, -ou n.; lat. *cuminum*(*cym*-), -i n. = principalmente, el comino y sus frutos (*Cuminum Cuminum* L.). La palabra es de origen semítico: acadio *kamunū(m)*; hebreo *kam(m)ôn*; fenicio *kmm*; ár. *kemun*, *kammûn*, etc.]

Hierbas anuales. Tallos erectos, sin restos fibrosos en la base. Hojas de 2 ternatisectas a 2 pinnatisectas, alternas; hojas basales pecioladas, las caulinares casi sentadas. Umbelas compuestas. Brácteas 2-7, indivisas o tripartidas. Bractéolas 2-4. Cáliz con dientes generalmente desiguales. Pétalos emarginados, los externos de las flores marginales mayores, blancos o rosados. Estilopodio cónico; estilos muy cortos, erectos. Frutos ovoideos, comprimidos lateralmente, glabros; mericarpos de sección semielíptica, con las costillas primarias netas, sin costillas secundarias; vitas valeculares solitarias y 2 en la cara comisural. Semillas con endosperma cóncavo o ± plano en la cara comisural.

Bibliografía.—H. WOLFF in H.G.A. ENGLER, *Pflanzenr.* 90(228.IV): 22-24 (1927).

1. *C. cyminum* L., Sp. Pl.: 254 (1753)

[*Cymín*um]

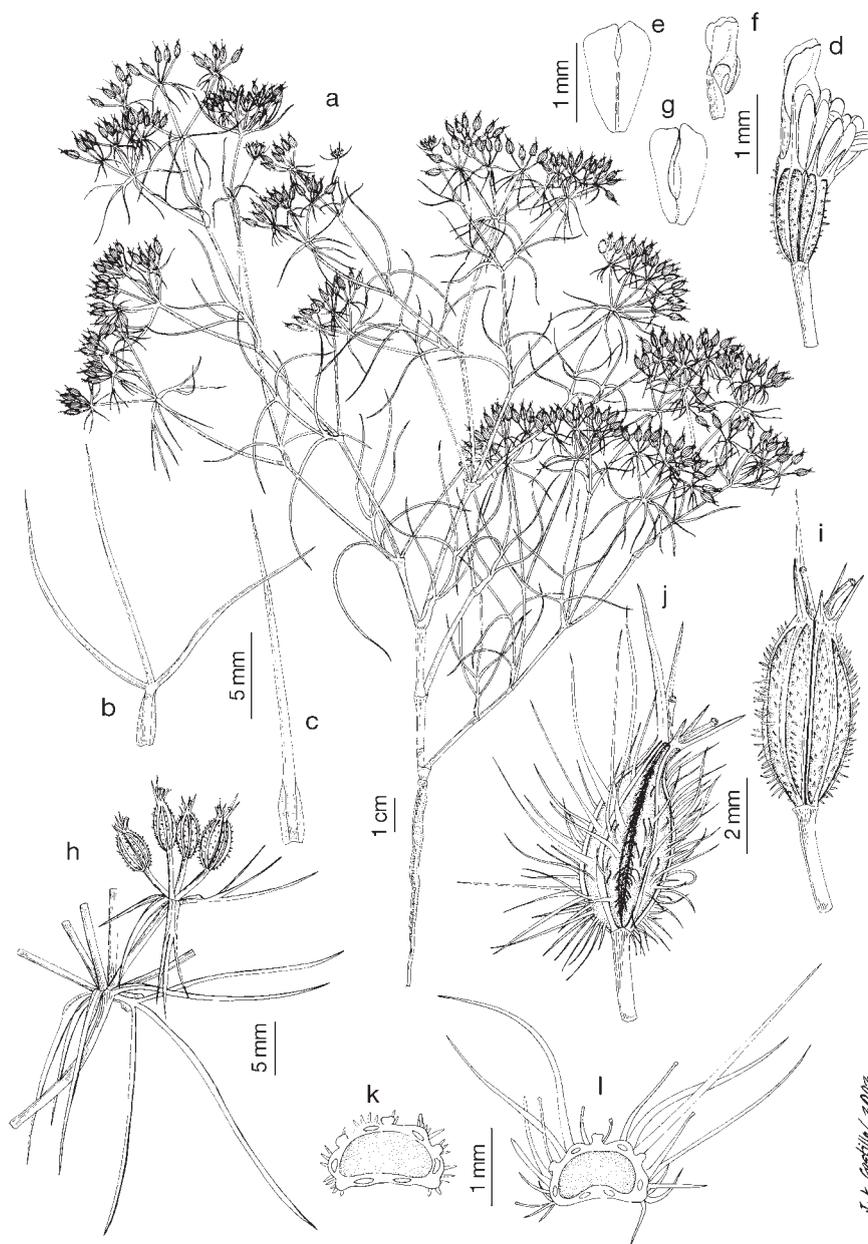
? *C. hispanicum* Mérat ex DC., *Prodr.* 4: 201 (1830)

Ind. loc.: “Habitat in Aegypto, Aethiopia”

lc.: Hegi, *Ill. Fl. Mitt.-Eur.* 5(2): 1138 fig. 2424, 1139 fig. 2425 (1926); L. Villar & al., *Pl. Medic. Pirineo Aragon.*: 76 (1987); lám. 35

Hierba anual. Tallos 10-50 cm, erectos, lisos, sólidos, ramificados desde la base, glabros, sin restos fibrosos en la base. Hojas basales 15-28 × 10-22 cm, 2 ternatisectas, pecioladas, glabras, con divisiones de último orden de 10-30 × 0,3-0,5 mm, lineares, vainas 0,9-4 × 0,5-1,6 cm, glabras. Umbelas terminales y laterales, con (1)3-6(10) radios de 5-25 mm, subiguales, glabros. Brácteas 2-6, indivisas o ternadas, con la base ensanchada, generalmente más largas que los radios. Umbélulas con 3-6 flores, con radios de 4-14 mm, glabros. Bractéolas

* *C. Aedo*



Lám. 35.—*Cuminum cyminum*, a-i, k, l) entre Teba y Cañete la Real, Málaga (MGC 25568, MA 686765); Granada, cultivada (GDA 40431): a) hábito; b, c) bractéolas; d) flor; e) pétalo, cara externa; f) pétalo, vista lateral; g) pétalo, cara interna; h) umbela; i, j) frutos; k, l) secciones transversales de unos mericarpos.

20. Coriandrum

5-6, de 5-21 × 0,5-0,7 mm, indivisas o ternadas, generalmente más largas que los radios umbelulares. Cáliz con dientes elongados, subulados, glabros, netamente desiguales –el más corto de 0,6-0,7 mm y el más largo de 3,3-4 mm–. Pétalos 1-1,5 mm, emarginados, con el ápice incurvado, generalmente rosados. Frutos (4)5-6 mm, ocasionalmente glabros, por lo general escábridos –con pelos 0,2-0,4 mm– o setuloso –con pelos hasta de 4 mm–; mericarpos de sección semielíptica, con las costillas primarias netas, sin costillas secundarias. $2n = 14^*$.

Cultivada y ocasionalmente naturalizada; c. 400 m. VI. Afganistán, Irán y Paquistán; naturalizada en algunas zonas del S de Europa y N de África (Malta, Libia, Túnez), C de Asia, N de América, etc. S de la Península Ibérica. **Esp.:** [Ma]. **N.v.:** alcamonia, comino, comino fino; **port.:** cominho; **cat.:** comí, comí castellà; **eusk.:** kuminoa, kumiyoa; **gall.:** comiño.

Observaciones.–El origen geográfico de *C. cyminum* es, como en muchas plantas cultivadas, controvertido. Linneo, al describir la especie nos dice que habita en Egipto y Etiopía. Sin embargo, diversos catálogos y floras de tales países lo dan únicamente como cultivado. En otros puntos del S y E del Mediterráneo y del C de Asia parece que, en el mejor de los casos, es una especie ocasionalmente naturalizada. Su área natural podría encontrarse en la región comprendida entre Irán y Paquistán, donde la planta es relativamente frecuente; aunque las floras locales dudan también de su estatus [Rech. fil. (ed.), Fl. Iran. 162: 141 (1987); Nasir & Ali (eds.), Fl. Pakistan 20: 97-98 (1972)].

Su presencia en esta flora se basa en una recolección malagueña [entre Teba y Cañete la Real, 20-VI-1990, *Cabezudo & al. s.n.* (MGC 25568, MA 686765)]. En los otros dos pliegos ibéricos disponibles, uno de Valencia (MA 310345) y otro de Granada (GDA 40431), se especifica claramente que se trata de plantas cultivadas. Aunque tradicionalmente se cultivaba en el S y E de la Península, en los catálogos y floras regionales más recientes generalmente no se menciona. Únicamente O. Bolòs & Vigo, Fl. Països Catalans 2: 385 (1990), indican que es raramente cultivada.

Cuminum hispanicum fue descrito por De Candolle sobre una planta procedente de España: “in Hispaniae arvis in Valle de la Manca... (v.s. in h. Mérat)”. El herbario principal de Mérat está depositado en el Museo de Historia Natural de París (P); donde, a pesar de los esfuerzos del Prof. G. Aymonin, no se ha podido localizar ningún material original. Los 5 frutos que se conservan en Ginebra (G-DC) son insuficientes para aclarar la identidad del *C. hispanicum*, pero sugieren que se trata de una forma del *C. cyminum* con el fruto setuloso, forma que no merecería ningún reconocimiento taxonómico.

Cuminum maroccanum P.H. Davis & Hedge in Ann. Naturhist. Mus. Wien 75: 43 (1971), descrito recientemente de Marruecos, es afín a *C. setifolium* (Boiss.) Koso-Pol. in Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou ser. 2, 29: 209 (1916) [*Torilis setifolia* Boiss., Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 2: 99 (1856), basión.], especie de Oriente Medio y Asia Central. Ambas comparten frutos con largos pelos setosos, pero *C. maroccanum* difiere de todas las otras especies conocidas del género por sus sépalos, cortos y subiguales.

Los frutos del comino tienen un fuerte aroma, por su contenido en aceites esenciales, sobre todo isopropil-benzaldehído, α -pineno y β -pineno. Se les atribuye propiedades digestivas, carminativas, emenagogas, estimulantes y tónicas. En veterinaria se utiliza para tratar a los caballos que sufren cólicos por abusar de la hierba fresca.