

21. *Bifora* Hoffm. [nom. cons.] *

[*Bifora*, -ae f. – lat. *biforis*, -e (*biforus*, -a, -um) = de dos puertas, puerta de dos hojas, etc. –lat. *bi-* (*bis*) = dos veces; lat. *foris*, -is f. = puerta, abertura, orificio, etc.–. Según dicen, porque la cara comisural de cada mericarpo aparece perforada por dos orificios –en realidad, un orificio dividido en dos, por el conectivo]

Hierbas anuales, erectas, glabras, con raíz axonomorfa, sin restos fibrosos en la base. Tallo ramificado desde la base, asurcado (5-7 surcos). Hojas con pecíolo alado, sin vaina; las basales 1-2 pinnatisectas y las caulinares 2 pinnatisectas, con divisiones de último orden –lóbulos– lineares o filiformes. Umbelas compuestas, con 1-7 radios. Bráctea 0-1, linear. Bractéolas 0-2(3), lineares y caedizas. Flores hermafroditas, masculinas o estériles. Cáliz con dientes minúsculos o nulos. Pétalos blancos, obovados, escotados, con lóbulos subiguales o muy desiguales, los externos de las flores marginales mayores. Frutos dídimos, más anchos que largos, glabros, duros, de base cordiforme; mericarpos subglobosos, reticulado-rugosos, con costillas imperceptibles, de color castaño pálido o verdusco, unidos por una pequeña comisura y que se separan en la madurez, con la cara comisural perforada por un orificio que a su vez aparece dividido en 2 por el conectivo; vitas no aparentes. Semillas con endosperma plano en la cara comisural.

Observaciones.–Género distribuido en la región mediterránea (Europa y África), Irán, Iraq, Siria, Cáucaso y N de América, que incluye 3 ó 4 especies.

1. Umbelas con 1-3(4) radios; umbélulas con 1-2(3) flores; pétalos subiguales y similares en las flores de toda la inflorescencia; estilo 0,1-0,2 mm, de longitud similar a la del estilopodio; hojas caulinares con lóbulos lineares –de (0,5)0,7-1 mm de anchura–; fruto con ápice cónico **1. *B. testiculata***
- Umbelas con 4-8 radios; umbélulas con más de 3 flores; pétalos de las flores externas muy desiguales entre sí y mayores que los de las internas; estilo 1,2-1,5(2) mm, varias veces más largo que el estilopodio; hojas caulinares con lóbulos filiformes –de 0,2-0,5 mm de anchura–; fruto con ápice retuso **2. *B. radians***

1. *B. testiculata* (L.) Spreng. in Roem. & Schult.,

[testiculáta]

Syst. Veg. 6: 448 (1820) [“*Biforis*”]

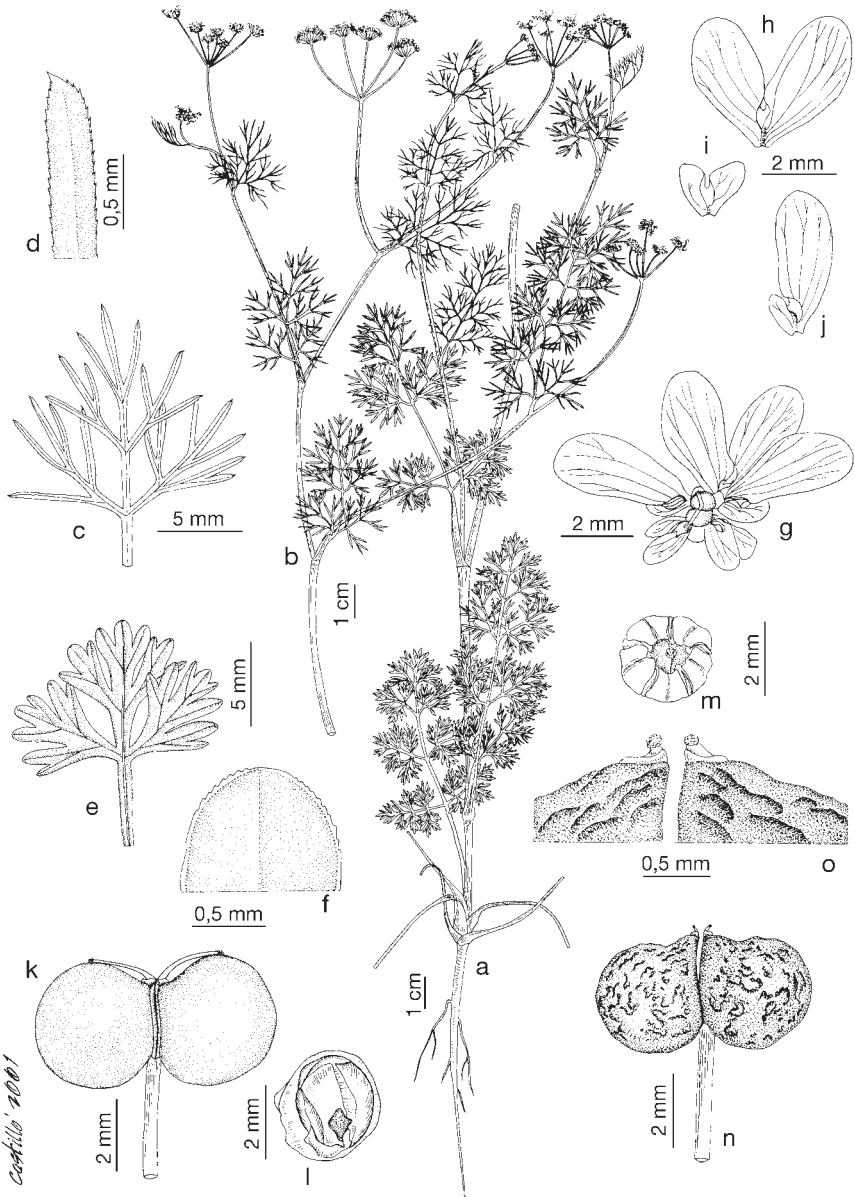
Coriandrum testiculatum L., Sp. Pl.: 256 (1753) [basión.]

Ind. loc.: “Habitat in Europae australis agris”

lc.: H.J. Coste, Fl. Descr. France 2: 165 n.º 1484 (1902); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 297 (1987); L. Villar & al., Atlas Fl. Pirineo Aragon. 1: 552 n.º 1043 (1997); lám. 37 m-o

Hierba anual, con raíz de olor fétido. Tallo 10-40(70) cm, débilmente asurcado. Hojas basales 1-2 pinnatisectas, con lóbulos de 1-2 mm de anchura, mucronados; las caulinares 2 pinnatisectas, con lóbulos lineares de (0,5)0,7-1 mm de anchura. Umbelas con 1-3(4) radios desiguales, de 1-3(7) cm. Umbélulas con 1-2(3) flores, por lo general fértiles y hermafroditas, sobre pedicelos (radios secundarios) de 3-5(7) mm. Pétalos 0,75-1 mm, subiguales y similares en

* D. Gómez



Lám. 37.—*Bifora radians*, a-l) Villanueva de Gállego, Zaragoza (JACA 219496): a) parte inferior de la planta; b) parte superior de la planta; c) segmento de una hoja caulinar superior; d) detalle de un lóbulo de una hoja caulinar superior; e) segmento de una hoja basal; f) detalle de un lóbulo de una hoja basal; g) flor externa, vista superior; h-j) pétalos; k) fruto; l) sección transversal de un mericarpo. *B. testiculata*, m) Sorbas, Almería (MA 196600); n, o) Altos de Larrate, Carcastillo, Navarra (JACA 95589): m) flor externa, vista superior; n) fruto; o) detalle del ápice del fruto.

22. *Molopospermum*

las flores de toda la inflorescencia. Estilos 0,1-0,2 mm, recurvados, de longitud similar a la del estilopodio. Frutos 2-3,5 × 4-7 mm, muy rugosos, de base cordiforme y ápice cónico; mericarpos ligeramente más largos que anchos y con orificios de 1-1,5 mm en la cara comisural. $2n = 22$; $n = 11^*$.

Márgenes de cultivos, sobre todo de cereales, barbechos, eriales; 0-900(1350) m. III-V. Región mediterránea, Irán, Iraq, Siria, Cáucaso y América boreal. Por toda la Península, salvo en las zonas más húmedas, y Baleares. **Esp.:** A Ab Al B (Bi) Bu Ca Cc Co CR Cs Cu Ge Gr Hu J L (Le) Lo M Ma Mu Na Or P PM[Mill Ib] S Sa Se So T Te V Vi Z Za. **Port.:** AAl Ag (BA) (BAI) BL E (R) (TM). **N.v.:** cilantro menor, culantro, culantro real, semilla vana; *port.:* coentros-bravos.

Observaciones.—Esta planta debió ser abundante hasta hace algunas décadas, pero actualmente es muy escasa, probablemente a causa del tratamiento con herbicidas en las tierras cultivadas.

2. *B. radians* M. Bieb., Fl. Taur.-Caucas. 3: 233 (1819)

[radians]

Ind. loc.: [no indicada de forma expresa]

lc.: H.J. Coste, Fl. Descr. France 2: 165 n.º 1485 (1902); L. Villar & al., Atlas Fl. Pirineo Aragon. 1: 553 n.º 1044 (1997); lám. 37 a-l

Hierba anual. Tallo 20-50 cm, ramificado, profundamente asurcado. Hojas basales pinnatisectas, con lóbulos de 0,5-1 mm de anchura; hojas caulinares 2 pinnatisectas, con lóbulos de 8-15 × 0,2-0,5 mm, filiformes. Umbelas con 4-8 radios de 1,5-3 cm. Umbélulas con 4-8(10) flores hermafroditas o masculinas, las centrales estériles, sobre pedicelos (radios secundarios) desiguales de 9-17(38) mm. Pétalos de las flores externas muy desiguales entre sí –2-3 mm–, mayores que los de las flores internas –1-1,5 mm–. Estilos 1,2-1,5(2) mm, muy divergentes y recurvados, 3-4 veces más largos que el estilopodio. Frutos 2-3,3 × 4-7 mm, poco rugosos, de base cordiforme y ápice retuso; mericarpos algo más largos que anchos y con orificios de 1-1,5 mm en la cara comisural. $2n = 20^*$; $n = 10^*$.

Cultivos de cereal y barbechos; 0-1300 m. V-VI. Región mediterránea, Irán y Cáucaso. Dispersa por el E peninsular. **Esp.:** A Cs Ge Hu L T Te V Z. **N.v., cat.:** bífora pudent, herba pudent.

Observaciones.—Esta especie se consideraba infestante de las mieses hace cien años, pero en la actualidad es rarísima por las mismas razones que su congénere.