

6. *Echinophora*

APIOIDEAE Seem.

Hojas generalmente sin estípulas. Flores generalmente dispuestas en umbelas compuestas. Estilos situados en el ápice de un estilopodio disciforme o cónico. Frutos con endocarpo parenquimatoso, pero a veces con el mesocarpo recorrido por bandas de parénquima lignificado; generalmente con vitas en la madurez.

6. *Echinophora* L.*

[*Echinophora*, -ae f. – gr. *echinos*(*echínos*), -ou m.; lat. *echinus*, -i m. = erizo, marino y terrestre, cúpula de las castañas, etc.; gr. *phorós*, -ós, -ón = que lleva en sí, que produce, etc. (gr. *phérō* = llevar, producir, etc.). El término aparece por primera vez en Fabio Colonna (1616), quien llama *Pastinaca echinophora Apula* a la *Echinophora tenuifolia* L. porque las brácteas y bractéolas de la umbela son espinosas en la fructificación]

Hierbas bienales o perennes, con frecuencia rígidas y espinosas, ramificadas, glabras o pubescentes, sin restos fibrosos en la base. Tallos sólidos, profusamente ramificados. Hojas 1-2 pinnatisectas o ternatisectas, con segmentos de ovados a filiformes, a veces espinescentes. Umbelas compuestas, paucirradiadas. Brácteas conspicuas. Umbélulas compactas, con una flor central –sésil, hermafrodita– rodeada de varias flores, masculinas, pediceladas; con bractéolas. Cáliz con dientes foliáceos o espinescentes, a veces sin ellos. Pétalos desiguales –sobre todo en las flores externas de la umbélula–, obovados, fuertemente incurvados, blancos o amarillentos. Gineceo sin carpóforo; estilopodio cónico; estilos alargados. Pedicelos (radios secundarios) rígidos, espinosos y concrecentes en la fructificación con el receptáculo que se hincha para formar una especie de funda ovoide, en donde queda inmerso el fruto. Frutos ovoide-oblongos; mericarpos con 6 vitas (4 dorsales, 2 comisurales), con costillas muy poco pronunciadas, uno de ellos normalmente abortado. Semillas con endosperma cóncavo en la cara comisural.

1. *E. spinosa* L., Sp. Pl.: 239 (1753)

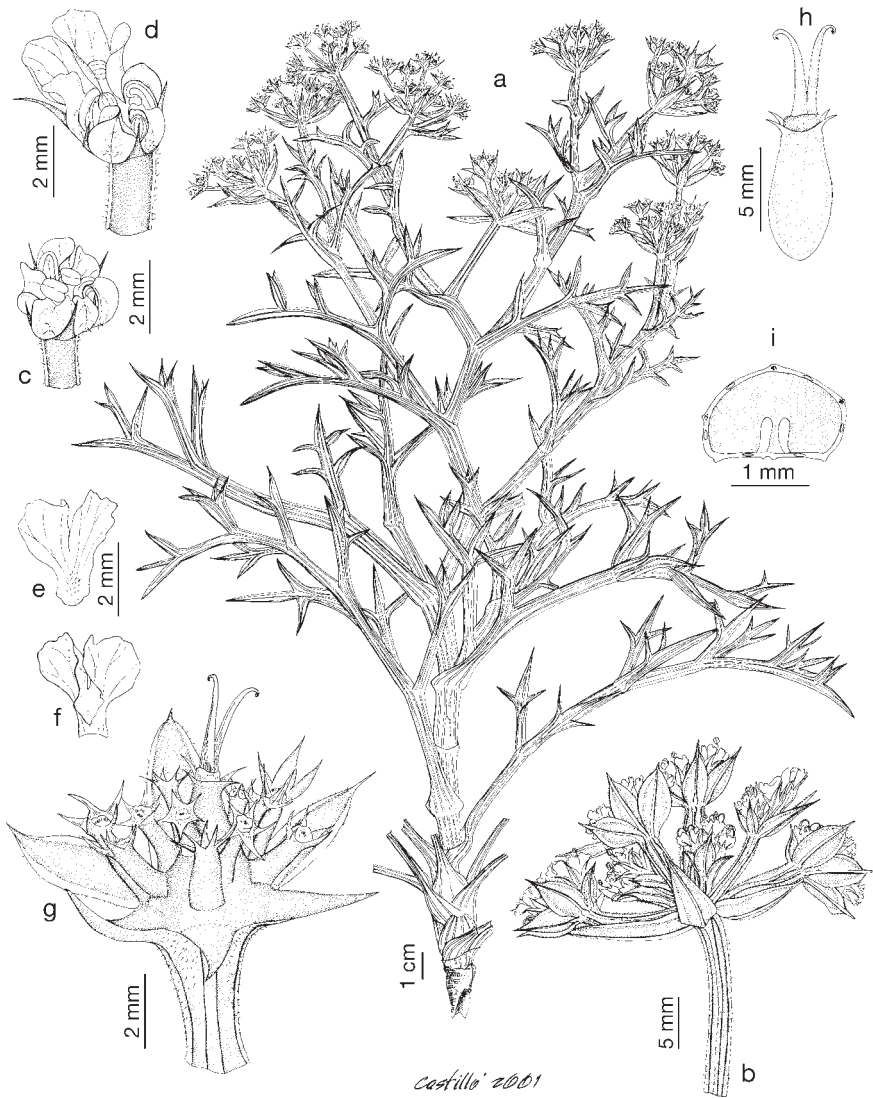
[spinósa]

Ind. loc.: “Habitat ad litora maris praesertim mediterranei”

Ic.: Cav., Icon. 2, tab. 127 (1793); lám. 13

Hierba perenne, hasta de 70 cm de altura y 100 cm de diámetro, carnosa, rígida, profusamente ramificada, espinosa, con pubescencia localizada en algunos órganos. Cepa leñosa, subterránea, sin restos fibrosos. Tallos sólidos, ± asurcados o estriados, hasta de 2 cm de diámetro en la base, algo zigzagueantes superiormente, con numerosas ramas alternas. Hojas 4-22 × 3-10 cm, alternas, pinnatisectas o bipinnatisectas, con 4-10 segmentos opuestos, ± lineares o linear-lanceolados (de 1,5-3 mm de diámetro), triquetros –la cara superior subacanalada– y terminados en espinas, a menudo pubérrulas a lo largo de nervios y márgenes de las vainas, que son blanquecinos; las basales escasas o nulas en la antesis; las caulinares inferiores amplexicaules y con vaina hinchada. Umbelas

* G. Nieto Feliner



Lám. 13.—*Echinophora spinosa*, a, c-f) Pals, Gerona (MA 655814); b) delta del Ebro, Amposta, Tarragona (MA 515175); g) El Saler, Valencia (MA 577390); h) La Manga, Murcia (MA 236258); i) Barcelona (MA 85065): a) hábito; b) umbela; c) flor interior; d) flor exterior; e) pétalo externo, cara dorsal; f) pétalo externo, cara ventral; g) umbélula en la fructificación; h) fruto, vista ventral; i) sección transversal de un mericarpo.

7. Myrrhoides

subplanas o algo cóncavas con 5-12 radios desiguales, pubérulos –a veces densamente–, con pedúnculo de 2,5-8 cm. Brácteas 5-8, de $15-30 \times 1,5-3$ mm, linear-lanceoladas, persistentes, rígidas –nervio medio prominente terminado en espina larga–, con margen blanquecino ciliolado. Bractéolas 5-6, desiguales, persistentes, las externas mayores –hasta de $12 \times 2,5$ mm–. Pedicelos de las flores masculinas hasta de 7 mm en la fructificación. Cáliz con dientes espinescentes, los de las flores masculinas desiguales (de 1-2 mm). Pétalos blancos, a menudo con una franja purpúreo-violácea en torno al nervio medio, pubérulos, los externos de las flores exteriores de la umbélula mayores. Estilos hasta de 6 mm, divaricados. Fruto casi totalmente incrustado en el receptáculo engrosado, con tejido esponjoso, con un solo mericarpo –de c. 8×4 mm– por aborto del segundo, con costillas apenas marcadas. $n = 30^*$.

Arenales marítimos; 0-50 m. VII-IX. Región mediterránea (costas del E de España, S de Francia, Córcega, Cerdeña, Sicilia, Península Italiana, costas del Adriático, Argelia). Costas mediterráneas desde Murcia hasta Gerona, y Baleares. **Esp.:** A B Cs Ge Mu PM[MII (Mn) (Ib) Formentera] T V. **N.v.:** zanahoria bastarda, zanahoria marina.