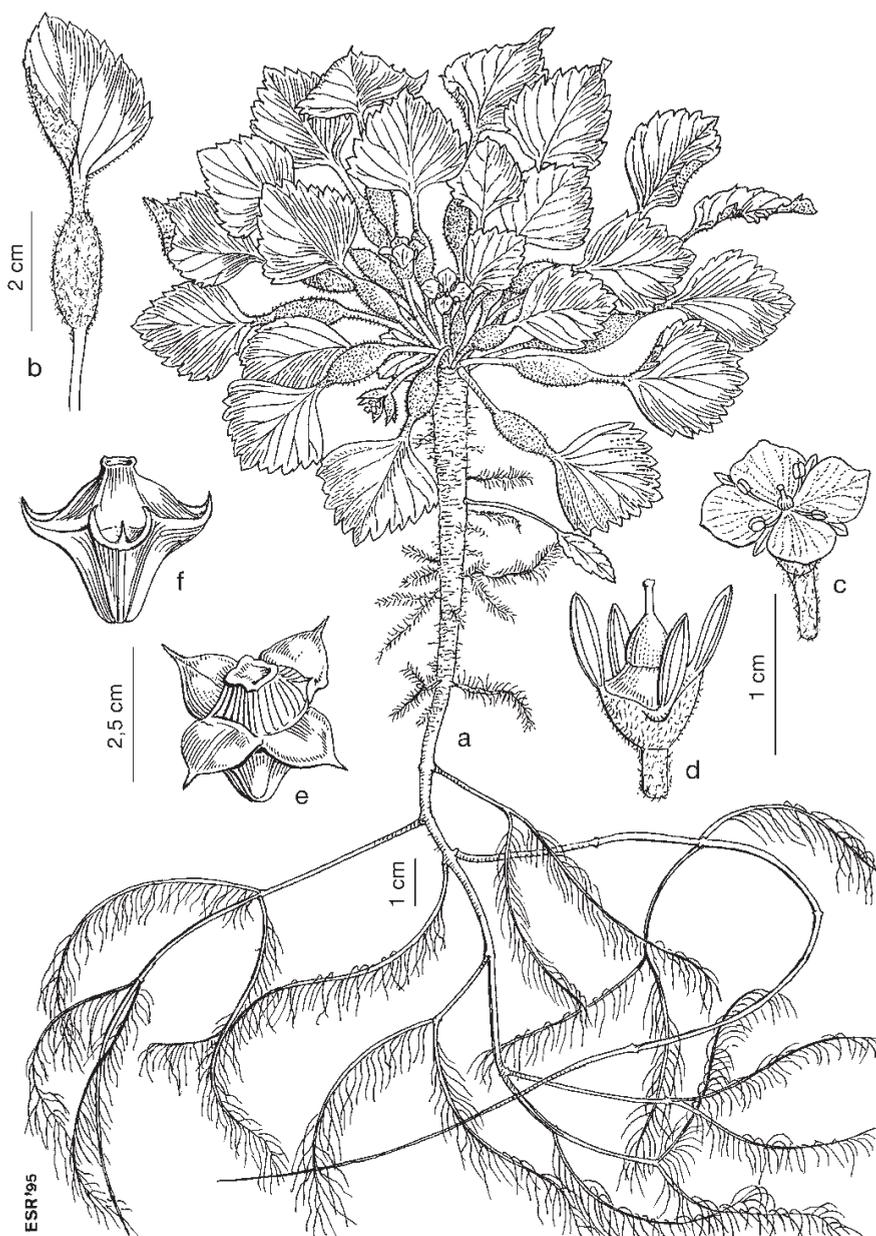


## 1. Trapa L.\*\*

[Trápa, -ae f. – bajo lat. *trappa*, -ae f.; catalán *trapa* f.; francés *trappe* f.; portugués *trapa* f.; etc. (quizá tomadas del germánico occidental, quizá una creación onomatopéyica paralela en esa lengua y en romance) = trampa de cazador, etc. Linneo cambió en *Trapa* el género *Tribuloides* de Tournefort –gr. *tribolos*, -ou m.; lat. *tribulus*(-bulus), -i m. = de tres puntas // trébol o abrojo, objeto de hierro con tres puntas que se esparcía por el suelo para lisiar a la caballería enemiga // nombre de planta, principalmente el trébol o abrojo, *Tribulus terrestris* L. (zigoñiláceas), en Dioscórides, *tribolos chersaios* (de tierra firme); pero también el trébol o abrojo de agua (*Trapa natans* L.), en Dioscórides, *tribolos énydros* (que vive en el agua), y otras plantas; en ambos casos, por la forma de los frutos]

Plantas anuales o perennes, reptantes y radicantes en la base. Hojas sumergidas geminadas, opuestas o ternadas, lineares o  $\pm$  divididas en segmentos capilares, subsésiles, caducas; las aéreas natátiles, alternas, arroseladas en el extremo del tallo, laminares, pecioladas, estipuladas; estípulas desiguales, caducas; pecíolo fusiforme, hinchado –sobre todo al florecer– en la porción central. Flores solitarias, en las axilas de las hojas aéreas, con pedúnculo muy acrescente e incurvo

\*\* C. Benedí



Lám. 16.—*Trapa natans*, a-d) Timizain, Argelia (BC 138228); e, f) Hluboká nad Vltavou, República Checa (BC 85955): a) hábito; b) hoja; c) flor; d) flor después de la antesis; e, f) fruto.

1. *Trapa*

al fructificar. Sépalos soldados al ovario hasta casi su mitad. Pétalos insertos sobre un disco nectarífero. Fruto monospermo, protegido por los sépalos acrescentes y lignificados, que forman 2-4 espinas robustas, patentes.

*Observaciones.*—Los segmentos inferiores, sumergidos –laciniados–, han sido interpretados como raíces caulógenas fotosintéticas o incluso como estípulas muy modificadas.

1. *T. natans* L., Sp. Pl.: 120 (1753)

[nátans]

*Ind. loc.*: “Habitat in Europae australis, Asiaeque stagnis limosis” [Neótipo en K (*Fiori 471*), designado por Verdcourt in Kew Bull. 41: 448 (1986)]

*lc.*: Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3(7): 224, fig. 97 (1893); H.J. Coste, Fl. Descr. France 2: 85 n.º 1302 (1900); Font Quer, Bot. Pintoresca: 556 (1960) [repetido en Font Quer, Pl. Medic.: 403 (1962)]; lám. 16

Plantas generalmente anuales. Tallos de (10)20-100(200) cm, simples, con entrenudos largos en la parte sumergida y muy cortos en el aérea. Hojas aéreas con limbo 1,5-4,5 × 1,5-4,5 cm, rómbico, cuneado, irregularmente dentado en la mitad superior, ± pelosas por el envés –al menos sobre los nervios– y glabras por el haz; pecíolo de hasta 15 cm, pelosas. Pedúnculo 2-3 mm, peloso. Flores 10-11 mm, ascendentes. Cáliz con segmentos c. 7 × 4 mm, triangulares, agudos, aquillados. Pétalos 6-8 mm, obovados, caducos, enteros, blancos. Fruto 2-3,5 × c. 2 cm, con (2-3)4 espinas cruciformes, robustas, de c. 1,5 cm, negruzco.  $2n = c. 48^*$ .

Lagunas y marismas eutróficas, pobres en carbonato cálcico; 0-10 m. V-VI. C y SE de Europa –escasea en la región mediterránea–, Asia, N de África (Argelia) y África tropical y subtropical. Probablemente desaparecida en el territorio que abarca esta flora, por la progresiva degradación antropógena de su hábitat. † **Esp.**: (Ge) [PM(III)]. **N.v.**: abrojo acuático, abrojo aromático, abrojo de agua, castaña de agua, nuez de agua, tribulo acuático; *cat.*: cairell, castanya d’aigua, nou d’aigua, pota de bou.

Sus semillas son dulces, farináceas y comestibles, por lo que ha sido cultivada –sobre todo en Asia oriental, entre otras especies– y empleada como alimento por su contenido en fécula y proteínas; las semillas molidas se han utilizado como antidiarreico en medicina popular.