

3. *Elodea* Michx.*

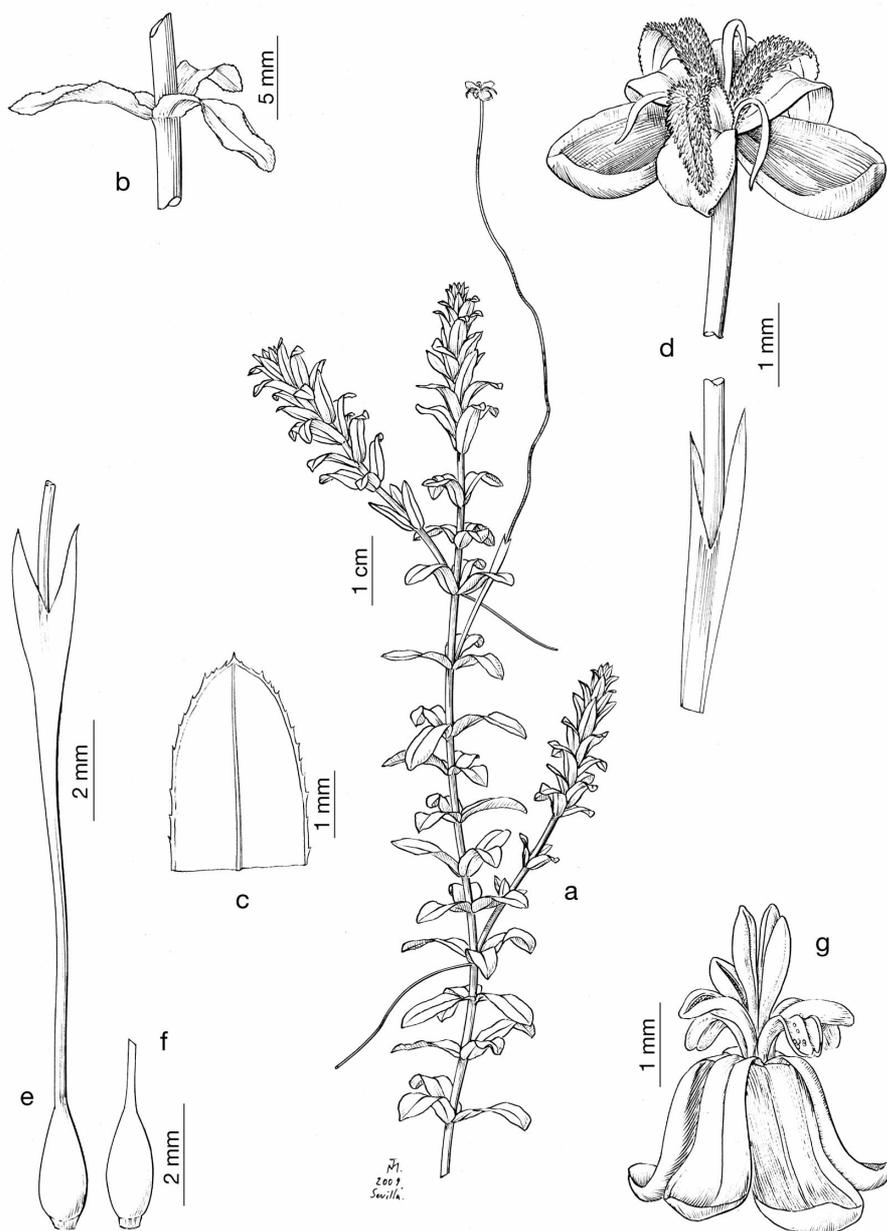
[Elódea, -ae f. – gr. *helódēs*, -es = pantanoso, cenagoso // que frecuenta los pantanos // criado en pantanos –gr. *hēlos*, -eos(-ous) n. = hondonada, lugar pantanoso]

Hierbas perennes, estoloníferas, acuáticas, sumergidas, enraizadas en el substrato, dioicas, con polinización en la superficie del agua –epihidrofilia–. Tallos muy desarrollados, erectos, que se originan en los nudos de los estolones, poco ramificados, foliosos en toda su longitud, a veces con raíces adventicias en los nudos de las ramificaciones. Hojas opuestas o verticiladas, sésiles, ± elípticas, serruladas, sin vainas intrafoliares. Inflorescencia reducida a una sola flor, sésil o subsésil, situada en las axilas de las hojas de las ramas superiores del tallo. Flores unisexuales, sésiles, con hipanto muy desarrollado. Sépalos pequeños y verdosos. Pétalos casi de igual longitud que los sépalos aunque con distinta anchura, blancos. Androceo con 9 estambres fértiles; filamentos mucho más cortos que las anteras, los 3 más internos soldados; anteras basifijas. Gineceo paracárpico, con 3 carpelos; ovario ínfero; estilo 1, tan largo como el hipanto; estigmas 3, bilobados. Fruto bacciforme, con pocas semillas. Semillas pequeñas, cilíndricas, lisas.

Observaciones.—Género con 5 ó 6 especies nativas del continente americano.

Bibliografía.—C.D.K. COOK & K. URMI-KÖNIG in *Aquatic Bot.* 21: 111-156 (1985); H. SAINT JOHN in *Res. Stud. Washington State Univ.* 30: 19-44 (1962); in *Darwiniana* 12: 639-652 (1963); in *Caldasia* 9: 95-113 (1964); in *Rhodora* 67: 1-35, 155-180 (1965).

* S. Talavera & M.J. Gallego



Lám. 10.—*Elodea canadensis*, embalse de La Torrasa, Esterrí d'Àneu, Lérida (FCO 17374): a) tallo florido de una planta femenina; b) nudo con hojas; c) ápice de la hoja; d) flor femenina en antesis seccionada por el hipanto y ápice de la espata; e) espata de una flor femenina; f) ovario; g) flor masculina en antesis.

1. *E. canadensis* Michx., Fl. Bor.-Amer. 1: 20 (1803) [canadensis]

Ind. loc.: "Hab. in rivulis Canadae" [lectotipo designado por H. Saint John in *Rhodora* 67: 15 (1965): P]

lc.: Lám. 10

Hierba perenne, dioica. Tallos (10)20-50 cm, con entrenudos distanciados en la mitad inferior, más próximos en la superior, poco ramificados, a veces con raíces largas y simples en los nudos de las ramificaciones. Hojas (3)5-7(11) × (1,2)2-3,5 mm, las inferiores opuestas, las demás en verticilos de 3(4), elípticas, de margen escarioso, débilmente serruladas, con un nervio central muy marcado. Inflorescencia reducida a una sola flor, sésil o subsésil, con una espata en la base; espata 12-16 mm, cilíndrica o subcilíndrica, fuertemente emarginada en el ápice, con la escotadura de c. 2 mm. Flores sésiles, dispuestas en el fondo de la espata, con un hipanto muy desarrollado, las masculinas se escinden por el hipanto en preantesis y ascienden a la superficie del agua, donde se abren, las femeninas con el hipanto que se elonga hasta alcanzar la superficie del agua; hipanto 30-200 mm. Sépalos 1,2-2 × 1-2 mm, ovados o elípticos, cuculados, verdosos. Pétalos casi de igual longitud que los sépalos, atenuados en la base, blancos, los de las flores masculinas más estrechos que los sépalos y los de las femeninas más anchos y espatulados. Androceo con 9 estambres, los 3 internos soldados por los filamentos; filamentos más cortos que las anteras, glabros; anteras 2-3,5 × 2-2,5 mm, elipsoidales. Ovario unilocular; estilo tan largo como el hipanto; estigmas c. 3 × 0,3 mm, gruesos, lingüiformes, con numerosas papilas agudas y rojizas. Fruto c. 6 mm, ± ovoide, con 3 ó 4 semillas. Semillas 4-5 × 2-3 mm, cilíndricas, lisas. $2n = 24^*$, 48^* ; $n = 24^*$.

Fosas, canales de riego, lagunas, embalses, etc.; 20-2000 m. V-VIII. Nativa del N de América; introducida y naturalizada, probablemente a partir de acuarios, en Europa, Australia y Nueva Zelanda. N, E y NW de la Península Ibérica. **Esp.**: [(A)] [B] [L] [SS] [(V)]. **Port.**: [BL] [DL] [E]. **N.v.**: elodea, peste de las aguas; *port.*: elódea, estrume-novo, espiga-de-água; *cat.*: brossa d'aigua, elodea.