CLXII. HYDROCHARITACEAE [nom. cons.]*

Hierbas perennes, acuáticas continentales o marinas –en especies extraibéricas–, glabras, dioicas, rara vez hermafroditas, con polinización entomófila o hidrófila. Hojas todas en la base o dispuestas a lo largo del tallo, alternas, opuestas o verticiladas, pecioladas o sésiles, con limbo linear, elíptico u orbicular-reniforme, a veces con vainas intrafoliares, planas. Inflorescencia cimosa, a veces reducida a una sola flor, encerrada cuando joven por 1 ó 2 brácteas connatas que forman una espata. Flores unisexuales o hermafroditas, trímeras, diclamídeas, epíginas, generalmente con hipanto, pediceladas o sésiles, ebracteadas. Perianto en 2 verticilos, diferenciado en sépalos y pétalos, a veces el de pétalos vestigial. Androceo con (2)3-12 estambres, diferenciados en filamento y antera. Gineceo ínfero, con 3-20 o más carpelos, paracárpico, unilocular, con pocos o numerosos rudimentos seminales de placentación parietal, con 3-20 o más estigmas, simples, bilobados o bífidos. Fruto carnoso, bacciforme, dehiscente, con dehiscencia irregular o en forma de estrella, con pocas o numerosas semillas. Semillas cilíndricas, piriformes o fusiformes, lisas, tuberculadas, foveoladas o papilosas, con embrión recto, rara vez débilmente recurvado, sin endosperma.

Observaciones.—Esta familia está compuesta por 14-19 géneros y c. 100 especies que se distribuyen por las aguas continentales o marinas de las regiones cálidas de Asia, Australia y África tropical, aunque algunos géneros son nativos del E de Sudamérica (v.gr., *Egeria*) y otros tienen especies que habitan en las regiones templadas de Eurasia (v.gr., *Hydrocharis*) o de Norteamérica (*Elodea*). La familia está muy bien delimitada taxonómicamente por la posesión de flores epíginas y en general con hipanto, las cuales se encuentran agrupadas en inflorescencias cimosas, pedunculadas o sésiles, que están encerradas parcial o totalmente en una espata. Estudios moleculares con genes cloroplásticos han mostrado que los géneros *Najas*, de la familia *Najadaceae*, *Hydrilla* Rich. y *Vallisneria* están relacionados filogenéticamente, y que los géneros marinos –*Halophila* Thouars, *Thalassia* Banks ex K.D. Koenig y *Enhalus* Rich.– forman un grupo monofilético [cf. N. Tanaka & al. in J. Pl. Res. 110: 329-337 (1997)].

Stratiotes aloides L., Sp. Pl.: 535 (1753) ha sido indicada por Willkomm [in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 1: 161 (1861)] en La Mancha (“ad fl. Guadiana, *Quer*”) y en Cataluña (“Lagunas de Boras, *Colm.*”), pero estas citas no han sido confirmadas por autores posteriores y tampoco hemos encontrado testimonios fiables de herbarios correspondientes al territorio de esta *Flora*.

* S. Talavera, M.J. Gallego & A. Herrero (eds.)

Bibliografía.—P. ASCHERSON & M. GÜRKE in H.G.A. ENGLER & K.A.E. PRANTL, *Nat. Pflanzenfam.* 2(1): 238-258 (1889); C.D.K. COOK in J.J. SYMOENS & AL. (eds.), *Stud. Aquatic Pl.*: 1-15 (1982); D.H. LES & AL. in *Aliso* 22: 211-230 (2006); N. TANAKA & AL. in *J. Pl. Res.* 117: 265-276 (2004).

1. Hojas adultas orbicular-reniformes, pecioladas **1. Hydrocharis**
 - Hojas adultas lanceoladas o elípticas, sésiles 2
2. Todas las hojas en la base **5. Vallisneria**
 - Hojas alternas, opuestas o verticiladas a lo largo de los tallos 3
3. Hojas alternas **4. Blyxa**
 - Hojas opuestas o verticiladas 4
4. Hojas (10)15-30(40) mm, lanceoladas, dispuestas en verticilos, en número de 4-5(6); pétalos mucho mayores que los sépalos; inflorescencias masculinas con 2-4 flores **2. Egeria**
 - Hojas (3)6-7(11) mm, elípticas, las del 1/3 inferior del tallo opuestas, las de los 2/3 superiores dispuestas en verticilos de 3(4); pétalos casi del mismo tamaño de los sépalos; inflorescencias masculinas reducidas a una sola flor **3. Elodea**