HYDROCHARITACEAE Juss.

Robert R. Haynes * y Lauritz B. Holm-Nielsen

Hierbas anuales o perennes, creciendo en aguas dulces, salobres o saladas, completamente sumergidas, o con hojas sumergidas y flotantes, o con estolones sumergidos y hojas emergentes; plantas hermafroditas, monoicas o dioicas. Hojas sumergidas, flotantes o emergentes, basales, alternas, opuestas o verticiladas, lineares a orbiculares, con 1muchos nervios; sésiles o pecioladas, estipuladas o exestipuladas; pecíolos, cuando presentes, teretes a variadamente angulados, mayormente más largos que las láminas; estípulas, cuando presentes, formando una vaina tubular alrededor del tallo, libre de la lámina. Inflorescencias axilares, terminales o escapos, cimosas o flores solitarias, abrazadas por una espata, ésta frecuentemente persistente, sésil o pediculada, frecuentemente acostillada o alada, consistiendo de una bráctea bífida o de un par de brácteas opuestas; flores unisexuales, frecuentemente con vestigios del sexo opuesto, o perfectas, actinomorfas o raramente apenas zigomorfas; perianto de 6 o raramente 3 elementos libres, cuando 6, los sépalos y pétalos diferenciados; sépalos mayormente verdes, valvados y persistentes; pétalos mayormente coloreados, imbricados o convolutos, deciduos; estambres 2muchos dispuestos en 1 o más verticilos, los internos frecuentemente estaminodios, anteras basifijas, 2-loculares, dehiscentes mediante hendeduras verticales y paralelas, polen esférico, raramente adnado en cadenas delgadas; carpelos 28, unidos, ovario ínfero, linear, lanceolado u ovado, unilocular, estilo filiforme, estigmas iguales en número a los carpelos, placentación parietal o raramente dando la apariencia de ser laminar, óvulos numerosos. Fruto abayado, sumergido o raramente emergente, linear, lanceolado u ovado, abriéndose por descomposición del pericarpo; semillas numerosas, fusiformes, elípticas, ovadas o globosas, testa lisa, papilosa o espinosa, embrión recto, endosperma ausente.

Familia con 16 géneros y alrededor de 100 especies, principalmente distribuidos en las aguas de los trópicos y subtrópicos del mundo, aunque llegando también hasta las regiones templadas del hemisferio norte; 5 géneros y 5 especies se encuentran en Nicaragua.

Fl. Guat. 24(1): 8486. 1958; Fl. Pan. 60: 715. 1973; Fl. Mesoamer. 6: 1012. 1994; P.A. Rydberg. Elodeaceae. N. Amer. Fl. 17: 6771. 1909; P.A. Rydberg. Hydrocharitaceae. N. Amer. Fl. 17: 7374. 1909.

* Contribución No. 69 del "University of Alabama Aquatic Biology Program.