ALISMATACEAE Vent.

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

Hierbas, anuales o perennes, con látex, glabras a estrellado-pubescentes, creciendo en aguas dulces o salobres, completamente sumergidas, de hojas flotantes, o emergentes; raíces septadas o no; plantas hermafroditas, monoicas o dioicas. Hojas lineares, lanceoladas, ovadas a romboides, con o sin marcas pelúcidas, éstas cuando presentes en forma de puntos o líneas, ápice obtuso, agudo o acuminado, la base con o sin lobos basales, si éstos ausentes entonces la base acuminada, si presentes entonces cordada, sagitada o hastada, margen entero a ondulado, nervadura reticulada, con los nervios principales paralelos desde la base de la lámina hasta el ápice y los nervios secundarios formando un patrón reticulado con los nervios principales; pecíolos teretes a triangulares, mayormente del doble del largo de la lámina o más largos, con la base envainadora o pecíolos ausentes. Inflorescencia un escapo, erecto o raramente flotante, verticilado, formando racimos o los verticilos ramificándose y formando panículas, o raramente umbelado, bracteado, las brácteas verticiladas, lineares, delicadas a gruesas, lisas a papilosas, enteras, obtusas a agudas, flores hipóginas, subsésiles a largamente pediceladas; perianto actinomorfo, biseriado; sépalos 3, libres, persistentes; pétalos 3, deciduos, más largos que los sépalos; estambres 6 a muchos, libres, anteras 2-loculares, alargadas, basifijas o versátiles, con dehiscencia longitudinal; carpelos 6 a muchos, libres, 1-loculares, con 1 o raramente 2 óvulos anátropos, estilos terminales o laterales, estigma linear, placentación basal. Frutos aquenios o raramente folículos, generalmente numerosos; semillas 1numerosas, en forma de herradura.

Familia con 10 géneros y ca 120 especies, distribuidas más o menos en todo el mundo; 2 géneros y 11 especies se encuentran en Nicaragua.

Fl. Guat. 24(1): 7981. 1958; Fl. Pan. 30: 100103. 1943; Fl. Mesoamer. 6: 38. 1994; J.K. Small. Alismataceae. N. Amer. Fl. 17: 4362. 1909; G.K. Rogers. The genera of Alismataceae in the Southeastern United States. J. Arnold Arbor. 64: 383420. 1983; R.R. Haynes. Alismataceae. Fl. Veracruz 37: 120. 1984; R.R. Haynes y L.B. Holm-Nielsen. The Alismataceae. Fl. Neotrop. 64: 1112. 1994.

* Contribución No. 68 del "University of Alabama Aquatic Biology Program.