POLYGONACEAE Juss.

Richard A. Howard

Hierbas, bejucos herbáceos y leñosos, arbustos o árboles, ocasionalmente con brotes cortos, éstos frondosamente floridos o terminados en espinas; tallos frecuentemente abultados en los nudos, entrenudos huecos o con una médula sólida; plantas hermafroditas o dioicas. Hojas alternas, simples, enteras y pecioladas; estípulas ocreadas. Inflorescencias racimos, espigas o panículas, terminales o axilares, ocasionalmente terminadas en un zarcillo; cáliz uniseriado o biseriado, tépalos 36 libres o parcialmente unidos, verdosos a rojos o blancos; hipanto variadamente desarrollado, lo mismo que el tubo o los lobos o ambos, extendiéndose durante el desarrollo del fruto, o los lobos carinados, la quilla semejante a un ala y a veces extendiéndose hasta el pedicelo; estambres generalmente 69, filamentos aplanados, generalmente glabros, fusionados cerca de la base y/o parcialmente adnados al perianto, rudimentarios o estaminodiales en las flores pistiladas; ovario súpero, triquetro o lenticular, 1-locular, con 1 óvulo erecto, estilos 1, 2 ó 3, o estigmas 3, filiformes, divididos y capitados en el ápice. Aquenio redondo, triquetro o lenticular, cubierto por un hipanto adherente o rodeado por uno cartáceo o por los lobos del perianto o los lobos del perianto extendidos como alas, pericarpo generalmente lustroso, delgado, endosperma farináceo, frecuentemente ruminado.

Familia con ca 30 géneros y más de 1500 especies, ampliamente distribuidas en las regiones templadas y tropicales de ambos hemisferios, desde el nivel del mar hasta áreas alpinas y desde áreas secas hasta pantanos como plantas acuáticas; 9 géneros y 27 especies en Nicaragua.

Fl. Guat. 24(4): 104137. 1946; Fl. Pan. 47: 323359. 1960; W. Burger. Polygonaceae. *In:* Fl. Costaricensis. Fieldiana, Bot., n.s. 13: 99138. 1983.