PASSIFLORACEAE Juss. ex Kunth

Alwyn H. Gentry *

Trepadoras herbáceas o leñosas, menos frecuentemente arbustos o árboles, generalmente con zarcillos axilares; plantas hermafroditas o raramente monoicas o dioicas. Hojas alternas, simples o raramente palmati-compuestas, de forma variable, frecuentemente más anchas que largas, pecioladas, generalmente con glándulas conspicuas en la haz y/o el pecíolo; generalmente estipuladas. Inflorescencias generalmente cimosas o racemosas, frecuentemente reducidas a una flor, a veces caulifloras, generalmente bracteadas; flores actinomorfas excepto a veces en el ápice de la columna estaminal, hipanto bien desarrollado; sépalos (3) 5 (8), comúnmente connados en la base y formando un tubo, imbricados y persistentes; pétalos (3) 5 (8) o raramente ausentes, libres o ligeramente unidos en la base, imbricados; corona generalmente presente y formada por 1varias series de filamentos más o menos unidos y con un opérculo más o menos anular dispuesto en la parte interior y rodeando la columna estaminal; estambres (4) 5 (numerosos), libres o las bases de los filamentos unidas en una columna monadelfa, anteras 2-loculares, versátiles, con dehiscencia longitudinal; pistilo sincárpico, (2) 3 (5)-carpelar, ovario sésil o sobre un ginóforo frecuentemente alargado, unilocular, placentación parietal, estilos (2) 3 (5), libres o basalmente unidos o rara vez completamente unidos, estigmas generalmente capitados o discoides. Fruto una cápsula o generalmente una baya indehiscente con semillas numerosas, globoso u ocasionalmente alargado; semillas comprimidas, la superficie reticulada, punticulada o transversalmente acanalada, con arilo carnoso.

Familia con 16 géneros y 650 especies pantropicales con unas pocas especies en zonas templadas, con mayor representación genérica en Africa pero con mayor número de especies en América tropical. Solamente 1 género (*Passiflora*) se encuentra al norte de Panamá, con 30 especies conocidas en Nicaragua y 2 adicionales esperadas.

Fl. Guat. 24(7): 115146. 1961; Fl. Pan. 45: 122. 1958; E. Killip. The American species of Passifloraceae. Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 19: 1613. 1938.

* El Dr. John MacDougal (MO) amablemente actualizó la nomenclatura y completó partes del manuscrito luego de la muerte del autor.