SAPINDACEAE Juss.

R. Laurie Robbins

Arboles grandes o pequeños, bejucos leñosos o trepadoras herbáceas; plantas polígamas o dioicas. Hojas alternas, simples, biternadas, paripinnadas, imparipinnadas, o pinnaticompuestas, géneros trepadores con zarcillos, savia lechosa, generalmente con estípulas, frecuentemente con madera compuesta (un haz central con 1varios haces periféricos); folíolos enteros, dentados, crenados o lobados, generalmente pinnatinervios. Inflorescencias de tirsos o cincinos en racimos bracteolados o panículas, flores actinomorfas o zigomorfas, generalmente pequeñas y blancas; sépalos 45 (6), libres o connados, frecuentemente desiguales e imbricados; pétalos generalmente 36 o ausentes, iguales o desiguales, frecuentemente escamosos o barbados por dentro, imbricados; disco variado, completo o incompleto, frecuentemente glandular; estambres 8 (raramente 510), generalmente hipóginos e insertos en el disco, filamentos generalmente filiformes, frecuentemente vellosos, anteras oblongas, ditecas, versátiles, basifijas, introrsas, con dehiscencia longitudinal; ovario súpero, central o excéntrico, entero, lobado o partido casi hasta la base, lóculos 23, carpelos 23, estilo simple o dividido, terminal o ginobásico, óvulos anátropos, campilótropos o anfítropos, 12 (raramente más) en cada lóculo, adheridos al eje, ascendentes. Fruto capsular o drupáceo, dehiscente o indehiscente, entero, lobado o alado, frecuentemente de 23 sámaras, carpelos frecuentemente separados del eje central al madurar; semillas globosas o comprimidas, con o sin arilo, sin endosperma; embrión generalmente grueso, frecuentemente plegado o convoluto y en espiral; cotiledones generalmente plano-convexos, desiguales, radícula corta, inflexa, ínfera.

La familia consiste de ca 150 géneros de las regiones tropicales y subtropicales; 14 géneros y 60 especies se han colectado en Nicaragua, 2 géneros adicionales y 10 especies se esperan encontrar. Radlkofer subdividió a la familia en 2 subfamilias, las Eusapindaceae (Sapindoideae) con 1 óvulo en cada lóculo y las Dyssapindaceae (Dodonaeoidea) con 2 o más óvulos en cada lóculo; además delimita 14 tribus, 9 de las cuales se colocan en la primera subfamilia. La mayoría de las especies se encuentran en Africa, Asia, Australia y Madagascar y ca 35 géneros en América tropical. De los 5 géneros introducidos a los trópicos el mejor establecido es *Sapindus*, el cual se encuentra en toda América tropical y subtropical. Además, *Filicium*, *Litchi*, *Euphoria* y *Nephelium* a veces se encuentran como cultivares en América tropical. Varios taxones que podrían llegar a encontrarse en el país, pero que al momento no merecen ser tratados en esta contribución, se mencionan brevemente.

Fl. Guat. 24(6): 234273. 1949; Fl. Pan. 63: 419540. 1976; L. Radlkofer. Sapindaceae. *In:* A. Engler. Pflanzenr. IV. 165 (Heft 98 ah): 11539. 19331934.