

BIGNONIACEAE Juss.

Alwyn H. Gentry

Arboles, arbustos o bejucos, rara vez herbáceas; escamas externas de las yemas axilares pseudoestipulares y a veces foliáceas; campos glandulares frecuentemente presentes entre los pecíolos y raramente en el ápice del pecíolo; plantas hermafroditas. Hojas generalmente opuestas, palmati- o pinnaticompuestas, a veces simples, el folíolo terminal frecuentemente reemplazado por un zarcillo. Inflorescencia terminal o axilar, una panícula o un racimo o reducida a un fascículo o a una flor solitaria; flores con el cáliz gamosépalo, generalmente más o menos cupuliforme, truncado a variadamente lobado o espatáceo; corola simpétala con un tubo conspicuo y 5 lobos generalmente imbricados; estambres insertos en el tubo de la corola, didínamos, generalmente 4, raramente 2 ó 5, un estaminodio posterior generalmente presente, anteras apretadas contra el lado adaxial del tubo de la corola, con 1 ó 2 tecas generalmente divergentes o divaricadas, filamentos delgados; ovario súpero, 1- ó (generalmente) 2-locular, óvulos numerosos, unidos a 4 crestas placentales verticales, éstas axiales en ovarios 2-loculares y parietales en ovarios 1-loculares, estilo delgado, estigma 2-lamelado; un disco nectarífero generalmente conspicuo, a veces ausente. Fruto una cápsula con dehiscencia perpendicular o paralela al septo o una baya o una pepónida de cáscara dura; semillas sin endosperma, algo aplanadas, generalmente aladas, cotiledones foliáceos.

Familia con 110 géneros y ca 837 especies, pantropical pero concentrada en América tropical y con unos pocos representantes en las zonas templadas; 33 géneros y 62 especies se conocen en Nicaragua, 4 géneros y 9 especies adicionales se esperan encontrar. Además una colección estéril de *Tynanthus guatemalensis* Donn. Sm. ha sido registrada de Zelaya.

Fl. Guat. 24(10): 153234. 1974; Fl. Pan. 60: 781997. 1973; A.H. Gentry. Bignoniaceae-Part 1 (Crescentieae and Tourrettieae). Fl. Neotrop. 25(1): 1130. 1980; A.H. Gentry. Bignoniaceae. Fl. Venezuela 8(4): 7433. 1982; A.H. Gentry. Bignoniaceae. Fl. Veracruz 24: 1222. 1982; A.H. Gentry. Bignoniaceae-Part 2 (Tribe Tecomeae). Fl. Neotrop. 25(2): 1335. 1992.