**BETULACEAE** Gray

John J. Furlow

Arboles y arbustos deciduos, anemófilos; plantas monoicas. Hojas alternas, simples, serradas a enteras, pinnatinervias; pecioladas, estípulas libres, deciduas. Inflorescencia estaminada un amento alargado, péndulo, las flores reducidas, abrazadas por brácteas conspicuas, flores estaminadas con o sin perianto, cuando presente, frecuentemente de 4 partes libres en 1 verticilo, estambres 16, filamentos delgados o subsésiles, anteras 2-tecas, libres o connadas; inflorescencia pistilada péndula o erecta, las flores reducidas, prominentemente bracteadas, usualmente en grupos de 2 ó 3 dentro de una misma bráctea, flores pistiladas con o sin perianto, cuando presente, adnado al ovario, ovario 23-locular o a veces 1-locular en la parte superior, con 2 óvulos péndulos, estilos y estigmas 2 (3). Fruto una nuez, frecuentemente alada, a veces con el perianto o las brácteas persistentes; semilla 1, endosperma ausente.

Familia con 6 géneros y ca 100 especies ampliamente distribuidas en las zonas templadas del hemisferio norte. Tres géneros, *Alnus*, *Carpinus* y *Ostrya*, se extienden desde Norteamérica hasta Centroamérica y *Alnus* penetra a Sudamérica a lo largo de los Andes. Sólo *Carpinus* se encuentra en Nicaragua, siendo las poblaciones a lo largo de la frontera norte las más australes del género. *Alnus* está ausente en Nicaragua aparentemente debido a la carencia de altas elevaciones propias para el género.

Fl. Guat. 24(3): 365369. 1952; H. Winkler. Betulaceae. *In*: A. Engler. Pflanzenr. IV. 61(Heft 19): 1149. 1904; J. Furlow. Betulaceae. *In:* Fl. Costaricensis. Fieldiana, Bot. 40: 5658. 1977; J. Furlow. The systematics of American species of *Alnus* (Betulaceae). Rhodora 81: 1121, 151248. 1979.