**Betulaceae**

***Alnus acuminata*****Kunth**

Especie de amplia distribución en montañas y ambientes templados de México hasta los Andes y Sudamérica. Árbol por lo común, de 6 a 15 m de alto, de tronco recto y corteza grisácea. Hojas de hasta 15 cm de largo, en forma de huevo terminando en una punta alargada, con las venas bien marcadas y puntitos resinosos y pelillos en la superficie, sus bordes tienen dientes como serrucho. Flores (noviembre a marzo) minúsculas, en grupos compactos y colgantes, los grupos femeninos al madurar, se endurecen formando una especie de cono cilíndrico de 28 mm de largo, el cual contiene numerosos frutos diminutos.

***Carpinus tropicalis* (Donn.Sm.) Lundell subsp. *Tropicalis***

Árbol caducifolio con presencia desde el centro de México hasta el norte de Nicaragua. De corteza lisa-acanalada y madera dura, alcanza los 20 m o más de altura. Ramas jóvenes y hojas con muchos pelillos sobre las venas, éstas muy marcadas. Hojas de hasta 13 cm de largo, en forma de huevo con la base redonda y terminando en punta, sin glándulas, sus bordes con dientecillos largos. Flores (enero a marzo) diminutas, en grupos colgantes de entre 6 y 8 cm de largo; los grupos masculinos cuelgan solitarios en las axilas de las hojas; las femeninas en la punta de las ramitas, cada una protegida por una bráctea de 2.5 cm de largo, con tres lóbulos. Frutos pequeños en forma de huevo, duros.

***Ostrya virginiana* subsp. *guatemalensis* (H.J.P.Winkl.) A.E.Murray**

Árbol deciduo que se distribuye del centro de México, por el Pacífico hasta Honduras. Alcanza los 15 m de altura. Corteza gris con canales angostos. Hojas angostas en forma de huevo de 10 cm de largo, venas muy marcadas, lisas por arriba y con pelillos cortos debajo, sin glándulas, sus bordes con dientes largos. Flores (febrero a marzo) diminutas, en grupos colgantes de entre 3 y 5 cm de largo, los masculinos penden de las puntas de las ramas en grupos de tres; los femeninos cuelgan en forma de espiga que, conforme madura se observa abolsada, cada flor es envuelta por una bráctea como bolsa, ésta en la madurez protege un pequeño fruto, duro y en forma de huevo.