

XLI. FAGACEAE*

Árboles, raramente arbustos, monoicos, anemófilos o más raramente entomófilos. Hojas alternas, simples, pecioladas, de nervadura pinnada; estípulas caducas. Flores masculinas en amentos, a veces muy cortos y capituliformes; perianto sepaloideo, dividido en 4-6(9) lóbulos o lacinias; estambres (4)6-20(40), exertos, de filamentos libres. Flores femeninas solitarias o en grupos de 2-3, rodeadas por un involucre basal; perianto con 4-8 lóbulos o lacinias; ovario ínfero, generalmente trilocular, con 3 ó 6 estilos, a veces 6(9)-locular y con 6-9 estilos; rudimentos seminales 2 por lóculo. Frutos en aquenio, de pericarpo coriáceo, solitarios o en grupos de 2-3, rodeados total o parcialmente por un involucre, la cúpula o cascabillo.

Integrada por 8 géneros, con c. 1000 especies que se distribuyen fundamentalmente por las zonas templadas y tropicales del Hemisferio Norte, ausentes de África tropical y Sudáfrica, con representación más escasa –gen. *Nothofagus* Blume, que se tiende a erigir en familia independiente– en Australasia y partes de Sudamérica –los Andes y la Tierra del Fuego.

1. Cúpula tipo dedal, escamosa, que abarca solamente la base del aquenio; éstos de sección redondeada, 1 por cúpula; amentos masculinos alargados, colgantes **3. Quercus**
– Cúpula globosa u ovoidea, cubierta de picos blandos o espinas, que envuelve por completo los aquenios; éstos de sección trígona, plano-convexa o biconvexa, raramente subredondeada, 1-3(5) por cúpula; amentos masculinos alargados y erectos o colgantes y capituliformes 2
2. Cúpula subglobosa, erizada de espinas; hojas aserradas o crenado-aserradas; amentos masculinos largos, erectos; yemas ovoideas **2. Castanea**
– Cúpula ovoidea, cubierta de picos blandos, herbáceos; hojas enteras o de borde sinuado; amentos masculinos capituliformes, colgantes; yemas fusiformes **1. Fagus**

*G. López González (ed.)