

1. *Fagus* L.**

[Fáguis f. – gr. dórico *phāgós*; gr. *phēgós* = roble de bellotas comestibles, según muchos autores *Quercus aegilops*, según otros *Q. esculus*; lat. *fagus*, -i (-us) f. y m. = haya, madera de haya y hayuco]

Árboles caducifolios, anemófilos, de amplia copa cuando adultos. Corteza lisa, cenicienta o blanquecina. Yemas fusiformes, agudas, con varias escamas. Hojas generalmente dísticas, cortamente pecioladas, de sinuadas a subenteras, con nervios secundarios rectos. Flores masculinas numerosas, en amentos capi-

** M.L. Rocha Afonso

2. *Castanea*

tuliformes largamente pedunculados, colgantes; perianto 4-7 lobado; estambres 8-16; anteras con dehiscencia longitudinal. Flores femeninas generalmente geminadas, en el extremo de un pedúnculo, rodeadas por un involucre, acrescente, formado por numerosas brácteas unidas por la base; estilos 3, finos y recurvados. Aquenios trígonos, 1-2 en cada cúpula; ésta ovoidea, con picos blandos, cubriendo por completo a los aquenios, dehiscente por 4 valvas.

1. *F. sylvatica* L., Sp. Pl.: 998 (1753)

[sylvática]

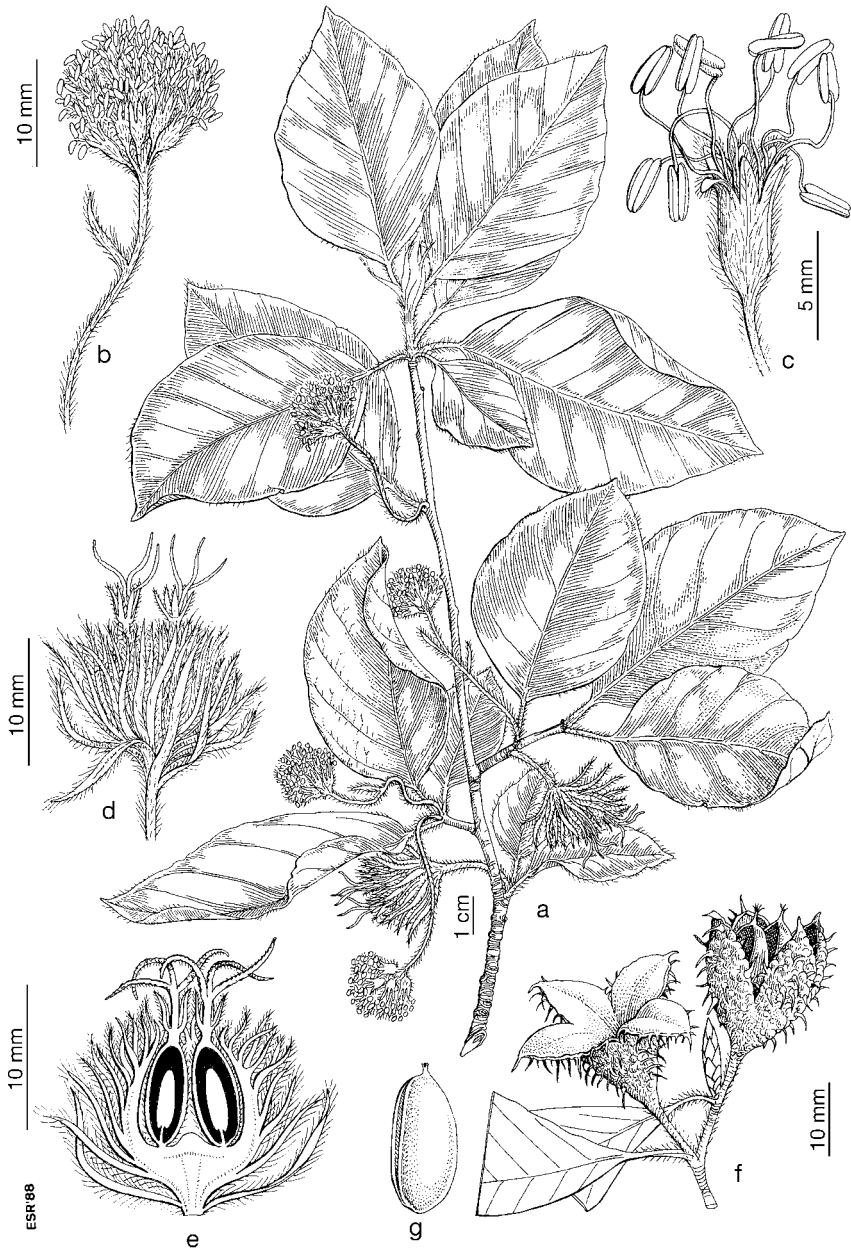
Ind. loc.: "Habitat in Europa"*lc.*: Lám. 3

Árbol esbelto, de hasta 40 m; copa cónica y estrecha en los árboles jóvenes, amplia y \pm aplanada, generalmente muy ramificada, en los adultos. Ramitas castaño-cenicientas. Hojas (2,5)5-10 cm, ovadas o elípticas, agudas, de margen ondulado, ciliado, subentero o espaciadamente denticulado, seríceo-abrillantadas en su juventud, más tarde glabrescentes, excepto en las axilas de los nervios en el envés; nervios secundarios 5-10 pares. Amentos masculinos c. 1 cm de diámetro; pedúnculos 1-3(6) cm, finos. Cúpula 2-3 cm, verde o acastañada. Aquenios (hayucos) 1,3-2,8 \times 0,7-1,1 cm, de color castaño, brillantes, con los ángulos muy agudos. $2n = 22^*$, 24^* .

Laderas y fondos de valles en climas frescos y húmedos; en general sobre suelos profundos y frescos; indiferente al substrato, aunque es más frecuente sobre los calizos; 50-1900(2000) m. IV-VI. C y W de Europa; desde la Península Ibérica hasta Polonia y costas del mar Negro y desde Escandinavia hasta Sicilia. Sistemas pirenaico-cantábrico, N del Ibérico y Central, más Puertos de Beceite; un solo ejemplar, de origen dudoso, en Herguijuela de la Sierra, Peña de Francia (Salamanca). **Esp.**: (Av) B Bi Bu (Cs)? Ge Gu Hu L Le Lo Lu M Na O P S Sa Sg So SS T Vi Z. **N.v.**: haya, faya, fago; *cat.*: faig, faix; *eusk.*: pago arrunta, pagoa, fagoa; *gall.*: faia.

De los aquenios, llamados hayucos, se extraía en la Europa septentrional aceite para usos culinarios. Por destilación seca de la madera se obtiene la brea de haya, antaño utilizada para combatir la tuberculosis. Las tan celebradas propiedades febrífugas de la corteza de haya parecen mero producto de la imaginación popular.

Observaciones.—En parques y jardines se halla, con cierta frecuencia, una cultivariedad de hojas bermejo-negruczas o castaño-oscuras, *F. sylvatica* cv. *Atropunicea*.



Lám. 3.—*Fagus sylvatica*, Maresme, Barcelona (BC 622283); a) rama florida; b) amento masculino; c) flor masculina; d) inflorescencia femenina; e) ídem en corte longitudinal; f) ramita fructífera con cúpulas; g) aquenio.