

#### 4. *Carpinus* L.\*

[Carpínus f. – lat. *carpinus*, -i = carpe y su madera]

Árboles o arbustos. Yemas fusiformes, agudas. Hojas ovadas u ovado-elípticas, agudas, doblemente aserradas, con 9 o más pares de nervios secundarios muy marcados y regulares. Amentos masculinos sésiles, solitarios; flores desnudas, solitarias en la axila de cada bráctea, sin bractéolas; estambres 6-20, pubescentes, de filamentos bífidos, muy cortos. Amentos femeninos terminales, laxos, colgantes en la madurez, con brácteas foliáceas; flores geminadas, con perianto; rudimentos seminales 1(2); estilo dividido en 2 ramas filiformes, verdes. Aquenios dispuestos en espigas colgantes, de pequeño tamaño, comprimidos, envueltos por un involucre foliáceo grande, trilobulado o aserrado, con nerviación muy marcada, originado por acrescencia de la bractéola única.

##### 1. *C. betulus* L., Sp. Pl.: 998 (1753)

[Bétulus]

*Ind. loc.*: "Habitat in Europa, Canada"

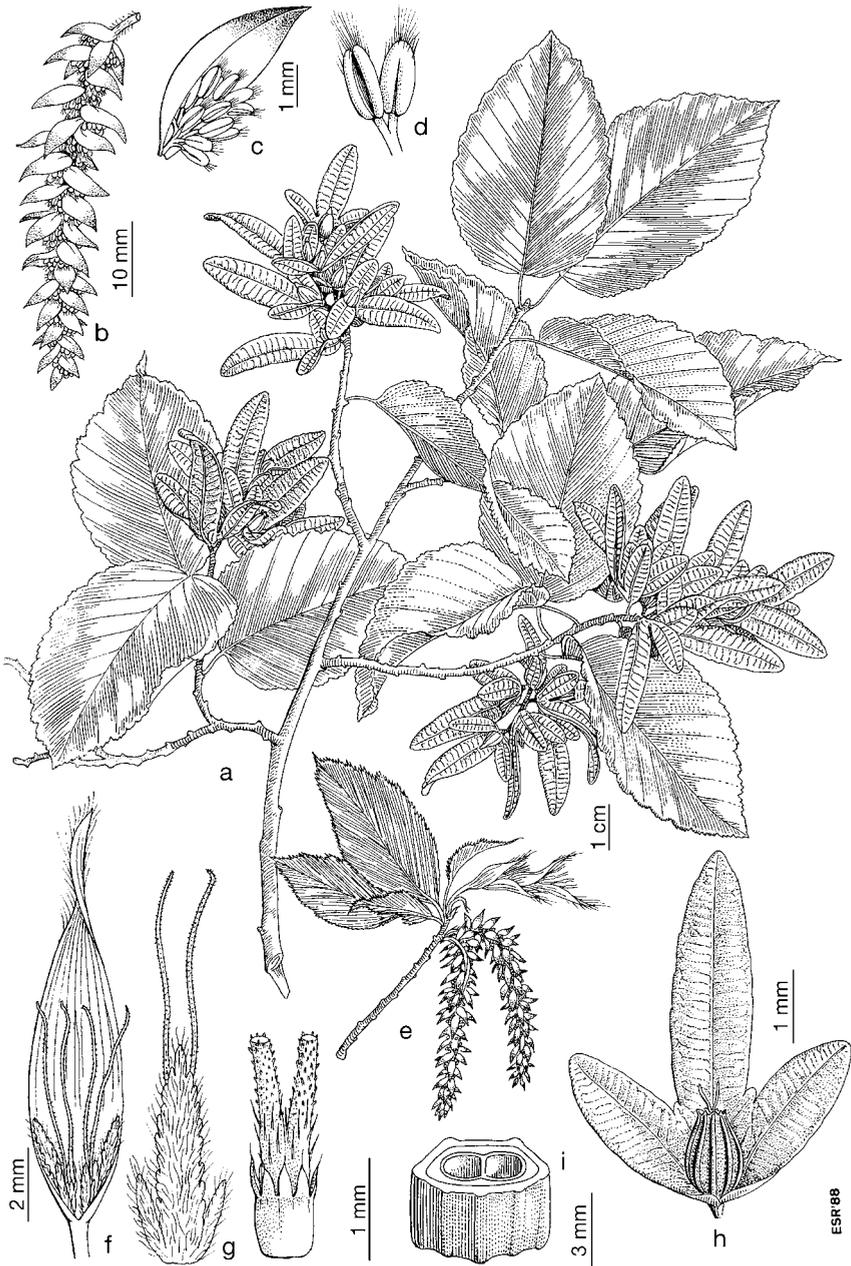
*lc.*: Lám. 9

Arbol de hasta 25 m, con el tronco estriado. Corteza lisa, gris. Yemas de 7 mm o más, dísticas. Ramitas jóvenes pubescentes. Hojas 4-10 × 2,5-5 cm, ovadas, acuminadas, redondeadas o subcordadas y algo asimétricas en la base, glabras, salvo en las axilas de los nervios en el envés. Amentos masculinos 3-5 cm. Infrutescencia 5-14 cm. Aquenios 4-5 × 7-9 mm, de forma lenticular, con costillas longitudinales bien marcadas; involucre trilobulado, con el lóbulo central mucho más largo que los laterales, de margen entero o aserrado.  $2n = 16^*$ ,  $32^*$ ,  $64^*$ .

Bosques caducifolios mixtos, sobre suelos éutrofos o no muy ácidos, en clima templado y húmedo; 100-200 m. IV-V. Europa, sobre todo central, y SW de Asia. Extremo W de los Pirineos (Aranaz y Yanci, Navarra); cultivado también en parques y jardines como árbol ornamental o para formar setos. **Esp.**: Na. **N.v.**: carpe, ojaranzo, charmillá; *port.*: cárpinus; *cat.*: càrpinus; *eusk.*: pago-lizarra, xarma arrunta.

Las hojas, en cocimiento, pueden ser empleadas como astringentes.

\* I. Aizpuru



Lám. 9.—*Carpinus betulus*, Arantza, Navarra (MA 339507, 339508): a) rama fructífera; b) amento masculino; c) flor masculina; d) estambre; e) ramita con amentos femeninos; f) bráctea y flores femeninas; g) flores femeninas; h) fruto e involucro; i) fruto seccionado transversalmente.