

## 2. *Castanea* Mill.\*

[Castánea f. – gr. *kastanéa* (*kástanon*); lat. *castanea*, -ae = castaño y castaña. Derivado, según los antiguos, de Kastanea, ciudad de Asia Menor; según otros, del nombre armenio de este árbol]

Árboles caducifolios, entomófilos, de amplia copa, raramente arbustos. Yemas ovoideas, con 2-4 pares de escamas laxamente imbricadas. Hojas generalmente dísticas, cortamente pecioladas, aserradas o serruladas, con numerosos nervios secundarios rectos que terminan en los dientes y los hacen cuspidados. Amentos largos y erectos, los superiores andróginos, los inferiores masculinos. Flores masculinas en cimas, 6-7 en la axila de cada bráctea, perianto 6-partido, con lóbulos ovado-obtusos; estambres 10-20. Flores femeninas en la base de los amentos andróginos, en cimas trifloras rodeadas por un involucre de brácteas;

\* M.L. Rocha Afonso

2. *Castanea*

perianto urceolado, 6-8 lobado; 6-8 estambres rudimentarios; ovario 6(9)-locular; estilos 6-9, alesnados. Aquenios (castañas) 1-3 en cada cúpula, raramente más, de maduración anual, plano-convexos, de caras planas –el central– o de sección redondeada; cúpula subglobosa, muy espinosa (erizo), que rodea por completo a los aquenios, dehiscente por 2-4 valvas en la madurez.

*Bibliografía.*—A. CAMUS, Châtaigniers (1929).

1. Hojas 10-25 cm; amentos masculinos 13-30 × 0,5-0,7 cm ..... **1. C. sativa**  
 – Hojas 8-17 cm; amentos masculinos (5)7-12 × 0,3-0,5 cm ..... **2. C. crenata**

**1. C. sativa** Mill., Gard. Dict. ed. 8, n.º 1 (1768) [satíva]

*Fagus castanea* L., Sp. Pl.: 997 (1753) [syn. subst.]

*C. vulgaris* Lam., Encycl. 1: 708 (1785), nom. illeg.

*Ind. loc.*: “Habitat in Italiae & australioris Europae montibus”

*lc.*: Lám. 4

Árbol de hasta 30 m, de tronco muy grueso, hueco en la vejez, a veces reducido por cultivo a una cepa con rebrotes ± jóvenes. Corteza lisa, cenicienta o pardusca hasta los 15-20 años, después castaño-oscura y agrietada longitudinalmente. Ramitas glabras, castaño-rojizas. Hojas 10-25 × 5-8 cm, oblongo-lanceoladas, agudas o acuminadas, anchamente crenado-aserradas o aserradas, con dientes cuspidado-aristados, de subcordadas a subtruncadas en la base, verde-cenicientas, de jóvenes, por el envés; después, verdes y tan sólo escuamulosas. Amentos masculinos 13-30 cm de longitud y 5-7 mm de diámetro, verdes de jóvenes y amarillos en la antesis. Cúpulas de hasta 10 cm de diámetro, verdes, luego acastañadas, con espinas largas y fasciculadas. Aquenios 2,5-4 cm, un poco atenuados y agudos en el ápice, castaños, brillantes.  $2n = 22^*$ ,  $24^*$ ;  $n = 12^*$ .

Bosquetes o árboles aislados en regiones montañosas o lugares frescos, en substratos silíceos o calizos descalcificados; prefiere suelos sueltos; actualmente en regresión a causa de la enfermedad de la tinta (gen. *Phytophthora*); 0-1800 m. VI-IX. Originaria, al parecer, de los Balcanes, Asia Menor y el Cáucaso; extendida por cultivo en la región mediterránea, C y W de Europa, Canarias, Madeira y Azores. N de la Península –rara en los Pirineos– y montañas del C y S. **Esp.**: [Al] [Av] [B] [Ba] [Bi] [(Bu)] [C] [Ca] [Cc] [Co] [CR] [Cs] [(Cu)] [Ge] [Gr] [(Gu)] [H] [(Hu)] [(J)] [(L)] [Le] [Lo] [Lu] [M] [(Ma)] [Na] [O] [Or] [Po] [S] [Sa] [(Se)] [Sg] [So] [SS] [(T)] [To] [V] [Vi] [(Z)] [Za]. **Port.**: [AAI] [Ag] [BA] [BB] [BL] [DL] [E] [Mi] [TM]. **N.v.**: castaño, castaño regoldo (el no injertado); *port.*: castanheiro, reboleiro; *cat.*: castanyer; *eusk.*: gaztainondo arrunta; *gall.*: castiñeiro.

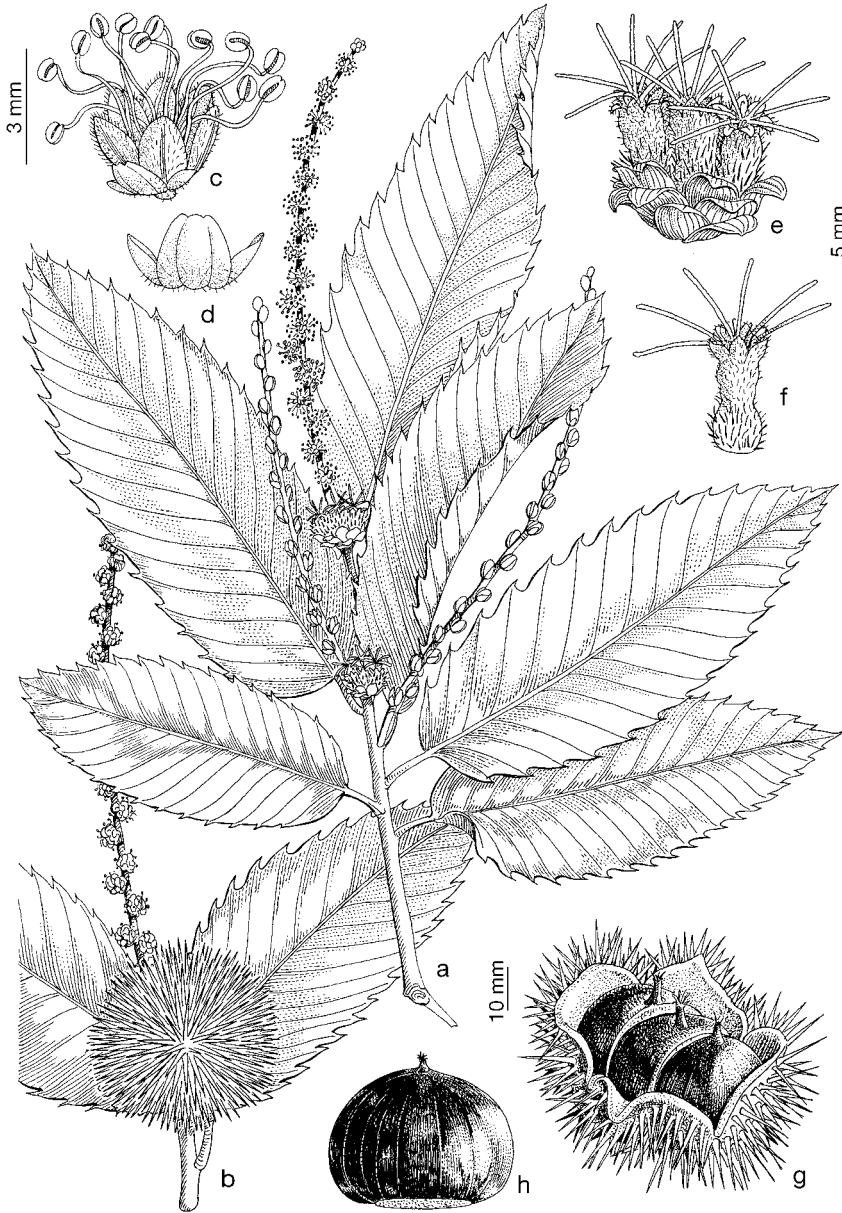
*Observaciones.*—La corteza y, en menor proporción, las hojas son astringentes, por los taninos que contienen; se han empleado contra la disentería y diarreas. El cocimiento de hojas se utilizó como remedio contra la tos y la inflamación de la garganta. En el N de la Península fueron las castañas, durante mucho tiempo, fuente principal de hidratos de carbono en la alimentación humana.

**2. C. crenata** Siebold & Zucc. in Abh. Math.-Phys. [crenáta]  
 Cl. Königl. Bayer. Akad. Wiss. 4(3): 224 (1846)

*Ind. loc.*: [Japón, no hecha de forma expresa]

*lc.*: A. Camus, Châtaigniers, Atlas, pl. 10-12 (1929)

Árbol de hasta 15 m, menos vigoroso que 1, o arbusto. Corteza parda, hendida longitudinalmente. Ramitas glabrescentes, castaño-rojizas, brillantes. Hojas 8-17



Lám. 4.—*Castanea sativa*, Frama, Cantabria (MA 25930): a) rama florida; b) ramita con cúpula y amento; c-d) flor masculina y brácteas; e-f) flores femeninas; g-h) cúpula y achenios.

**3. Quercus**

× 3-3,5 cm, oblongo-lanceoladas, crenado-dentadas, con dientes finos y regulares, redondeadas o cordadas en la base, pelosas por el envés en los nervios, finalmente glabrescentes. Amentos masculinos (5)7-12 cm de longitud y 3-5 mm de diámetro. Cúpulas 3,5-5,5 cm de diámetro, globosas, en disposición lateral. Aquenios 2-2,5 cm, obtusos y redondeados en el ápice.  $2n = 22^*$ ,  $24^*$ ;  $n = 12$ .

Introducida y cultivada, por su resistencia a la enfermedad de la tinta, aunque en áreas poco extensas, desde principios de siglo; por su lento crecimiento no tiene mucho interés forestal, aunque se utiliza con frecuencia como patrón para injertar *C. sativa*. Originaria de China, Corea y Japón. Dispersa por el N y C peninsular. **Esp.:** [Lu] [S] [SS]. **Port.:** [BA] [BB]. **N.v.:** castaño japonés; *port.:* castanheiro-do-japão, castanheiro-japonês; *eusk.:* gaztainondo japoniarra.

## HÍBRIDOS

**C. crenata × C. sativa**

*C. × coudercii* A. Camus, Châtaigniers: 237 (1929)