

FLORA E FAUNA DEL COMPITENSE

CASTAGNO COMUNE

Questo albero dalle solide radici ama la luce e il calore, e può vivere più di mille anni.



Carta d'identità

Nome comune: Castagno comune

Nome scientifico: Castanea Sativa

Famiglia: Fagacee

Genere: Castanea

Specie: Castanea Sativa

Origine: Asia minore

Diffusione: Europa del Sud, Cucaso,
Africa nordoccidentale e
Asia occidentale

Habitat: Terreni non calcari, di
base e media montagna,
fino a 1000-1200 m

Utilizzo: Il legno viene impiegato in
 falegnameria, i frutti vengono
 trasformati dall'industria
 alimentare, dai fiori si ricava
 il miele, dalla corteccia si
 estrae il tannino e le foglie
 hanno proprietà curative



Radici: La principale è a fittone e tutte le altre superficiali e laterali a quella principale

Rami: Quando sono giovani sono spigolosi e di colore prima verdi e poi bruni, ricoperte di lenticelle



Gemme: Sono di colore rosso bruno, ovoidali, globose, a due scaglie pubescenti

Tronco: E' robusto e imponente, fessurato longitudinalmente; negli esemplari più vecchi diventa cavo. La corteccia è liscia e grigia nelle piante giovani per diventare poi bruno-grigiastra; verso i trent'anni si fessura e sempre ricca di tannino

Foglie: Sono verdi, caduche e alterne; in autunno diventano bruno-rossastre. Sono lunghe da 10 a 25 cm con nervature ascendenti e parallele



Maschile



Femminile

Fiori: Maschili, sono di colore giallastro disposti lungo amenti dritti e lunghi 10 cm.

Femminili sono di solito tre, posti alla base dell'amento maschile e protetti da un involucre che diventerà il riccio

Frutti: Sono formati da una cupola spinosa (riccio) di circa 5 cm di diametro, che si apre in quattro valve e ospita all'interno da una a tre castagne dalla pelle spessa di colore marrone lucido

