



FAMIGLIA: **Fagaceae**
SPECIE: **Castanea Sativa**
GENERE: **Castanea**
NOME VOLGARE: **Castagno**



FIORITURA E FRUTTIFICAZIONE: fiorisce fra inizio giugno e metà luglio. Infiorescenze unisessuali; quelle maschili a glomeruli riuniti in lunghi amenti di 10-20 cm, rigidi, poste all'ascella delle foglie, di colore bianco crema; quelle femminili solitarie o 2-3 alla base dell'infiorescenza maschile avvolte dalla cupola (riccio) spinescente. Frutti rappresentati da noci dette "castagne", interamente rivestite da una cupola spinosa (riccio) che a maturità si apre per liberare le castagne contenute, spesso sono presenti castagne "vuote" a causa di cattiva impollinazione. Il frutto è consumato da tempi antichissimi ed era considerato il perno dell'economia nelle zone montane, in centinaia di valli per quasi mille anni la farina ottenuta dal frutto essiccato e macinato ha sostituito la farina del frumento, che nelle stesse valli non aveva una produttività sufficiente a soddisfare le esigenze alimentari della popolazione.

DESCRIZIONE: Albero caducifoglie, molto longevo (fino a 1000 anni), che può raggiungere i 30 m di altezza e i 6-8 di diametro. Chioma piramidale da giovane che a maturità diventa allungata e allargata, lobata in alto. Tronco diritto ramificato in alto, corteccia bruno-rossastra e liscia da giovane, poi grigio-scura e solcata a spirale e reticolata. Foglie caduche, semplici, lineari lanceolate, lunghezza da 8 a 20 cm, larghezza da 3 a 6 cm, margine seghettato e apice appuntito; inserimento alterno sui rametti.

HABITAT: In Italia è presente in tutte le regioni nell'area collinare e sub-montana fra i 300 e i 1000-1200 m s.l.m, su terreni a reazione acida. Sebbene sia una pianta amante del sole pieno, vegeta meglio in posizioni esposte a nord nord-est poiché meno soggette a periodi siccitosi estivi e con minori escursioni termiche.



Corteccia



Infiorescenza e Frutto