



Il **carpino bianco** (**Carpinus betulus**) è un albero che ha una vita media di 150-200 anni perciò non molto longevo e di altezza di 15-(25) m. il fusto è dritto a sezione irregolare con scanalature, la corteccia di colore grigio cenere con macchie biancastre rimane sempre liscia, simile a quella del **Faggio**.

I rami della parte alta della chioma sono ascendenti e ha la chioma densa e ovale; Il ramo dell'anno è verde rossastro esile, inizialmente pubescente con gemme alterne, fusiformi (5-7 mm) appressate al rametto leggermente pubescenti all'apice delle perule. Ha crescita simpodiale di tipo monocasio

Ha foglie alterne distiche (disposte su uno stesso piano), oblungo-ovate con margine doppiamente seghettato a base tronca o cordata lunghe, 4-10cm e larghe 2,5-5cm con apice acuto e inizialmente pubescenti lungo le nervature secondarie che sono in numero 10-15, ben evidenti con aspetto bolloso, il picciolo è lungo 1cm.

I fiori del **carpino bianco** compaiono assieme alle foglie in aprile-maggio, gli amenti maschili sui rametti laterali, cilindrici (lun. 2-5cm) penduli senza

Carpino bianco

Scritto da Gianluca

bratteole e perianzio(4-6-12-stami), gli amenti femminili sono più corti(1-3cm) sui rami principali costituiti da una lunga brattea appuntita e cigliata, alla base ci sono due fiori con due stili ognuno e 6 bratteole basali che dopo la fecondazione si accrescono in una brattea trilobata caratteristica, con lobo mediano lungo fino a 3-5cm.



Il frutto, è un achenio ovoide compresso su una faccia lungo 7-10mm solcato, duro di color verdognolo poi bruno a dispersione anemocora(tramite il vento)assieme alla brattea, durante l'inverno.

Il seme è dormiente profondamente e per germinare ha bisogno di 3-6 mesi di chilling(vernalizzazione); i cotiledoni sono glabri (6-10mm) le prime foglie sono piccole ma uguali a quelle adulte.

L'apparato radicale del **carpino bianco** non è molto profondo ma ampio con radici laterali molto robuste. Il legno è omogeneo a porosità diffusa senza differenziazione di colore tra l'alburno e il duramen di colore bianco opaco con raggi midollari ben visibili a tessitura fine e con fibre irregolarmente ondulate che lo rendono inadatto alla stagionatura, è di poca durata in ambiente umido ma duro ed è uno dei migliori legni combustibili.

Il **carpino bianco**

Carpino bianco

Scritto da Gianluca

veniva usato per
utensili e attrezzi
soggetti a sforzi e
usura (manici, ruote
dentate, e parti di telai
per la tessitura).