

# CARPINO BIANCO



**Famiglia:** Corylaceae

**Genere:** *Carpinus*

**Specie:** *Carpinus betulus* L.

**Provenienza:** Originario dell'Europa centrale e delle regioni caucasiche.

**Aspetto:** Il carpino bianco è un albero piuttosto longevo (150 anni), può raggiungere l'altezza di 15-25 m. La chioma è fitta con andamento verticale che fornisce un aspetto slanciato nella varietà fastigiata. La corteccia si presenta sottile, liscia al tatto, di colore grigio, irregolare per il fusto scanalato e costolato. Le radici sono fascicolate e molto ramificate.

**Foglie:** **Caduca** (cade in autunno), semplice, bifacciale, con inserzione alterna. La lamina ha forma ovalizzata, con apice appuntito e base arrotondata. Il margine ha doppia dentatura. La nervatura è **penninervia**, ben marcata. La pagina superiore ha colore verde scuro ed è liscia, quella inferiore è più chiara.

**Fiori:** Pianta **monoica** (fiori maschili e femminili sulla stessa pianta), con infiorescenze **unisessuali**. Quelle maschili sono **amenti** (infiorescenze pendule unisessuali) lunghi e di

colore giallastro, quelle femminili sono più piccole e hanno colore più verdastro. La fioritura avviene a fine inverno o a inizio primavera.

**Frutti:** È un **achenio** (*frutto secco*) trilobato con pareti ispessite. I frutti sono riuniti in infruttescenze peduncolate e pendule fino a 15 cm.

**Terreno:** Vegeta bene in terreni argillosi e calcarei ricchi di sostanze organiche (**humus**) e profondi. Si adatta anche a terreni poveri e raggiunge quote di sviluppo fino a 800-1.000 metri di altitudine.

**Clima:** Pianta **eliofila** (*amante della luce*), predilige il sole diretto, ma si adatta anche a esposizioni di mezz'ombra.

**Utilizzo:** coltivato a scopo ornamentale o come essenza da siepe. Il legno, molto consistente e duro, è considerato anche un buon combustibile. Il Carpino, nel passato, veniva utilizzato per la realizzazione di complessi vegetali circolari atti alla cattura di uccellini con reti (**roccoli o bressanelle**) e le foglie costituivano un ottimo foraggio per gli animali.

Con il legno di carpino, inoltre, si producono oggetti di piccole dimensioni, come birilli, scacchi, raggi di ruote o ingranaggi e componenti di strumenti musicali: infatti lo troviamo impiegato nella meccanica dei pianoforti e per bacchette da percussione.

**Curiosità:** Il Carpino bianco in Italia è diffuso ovunque; in passato costituiva le vaste foreste che coprivano la Pianura Padana nella formazione vegetale dei querceto-carpineti e proprio dalla lingua delle popolazioni celtiche che la popolavano pare che derivi il suo nome.