

SCHEDE BOTANICHE PER SCUOLA MEDIA: IL CARPINO

Ordine Fagales

Famiglia Betulaceae

Carpinus: si fa risalire il termine al latino, ma la sua etimologia risulta incerta; probabilmente deriva da *carpetum* con il significato di "cocchio", con riferimento al materiale necessario per la sua costruzione, oppure dalla radice celtica *car* "legno" e *pin* "testa", con riferimento all'utilizzo del suo legno nella costruzione dei gioghi.

Betulus: "simile a *Betula*", per la somiglianza delle foglie.

Questa specie viene talvolta utilizzata anche a formare siepi; trattiene le foglie morte sui rami più bassi durante tutto l'inverno e per questo motivo può essere impiegata per barriere frangivento, a protezione di colture ortive. Il legno è grigio-rosato, duro, resistente e viene impiegato nella fabbricazione di bocce, ruote dentate e piccoli utensili. Per l'elevato potere calorifico, è anche apprezzato come combustibile.

CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE

| | |
|------------------|---|
| altezza | arbusto o piccolo albero di 3-20 metri |
| tronco | si presenta dritto e scanalato |
| corteccia | liscia con qualche frattura trasversale, di colore grigio-bruno |
| chioma | di forma inizialmente conica, quindi piuttosto arrotondata e compatta con l'età |
| rami | i principali ascendenti, i ramoscelli di ultimo ordine penduli |
| gemme | di forma aguzza, di colore rossastro, pubescenti, molto appressate ai rametti |
| foglie | caduche, semplici, alterne, dotate di breve picciolo (fino a 1.5 cm); la lamina si presenta di forma ellittica, acuminata all'apice e con margine doppiamente e finemente seghettato; la pagina superiore è di colore verde cupo, più chiara quella inferiore dimensioni: 3.5-4.5x6-8 cm |
| fiori | riuniti in amenti; i femminili più corti e posti all'apice dei getti terminali; i maschili cilindrici, lassi e penduli; compaiono contemporaneamente alle foglie fioritura: febbraio-aprile |
| frutti | achenii di forma ovoidi, penduli, riuniti in grappoli, protetti da una brattea triloba, di colore verde dimensioni: 0.5-1 cm |

HABITAT E DISTRIBUZIONE GEOGRAFICA

Questa specie preferisce i terreni umidi, ricchi e ben umificati.

La sua distribuzione geografica comprende l'Europa, fino al Caucaso.

In Italia è presente su tutto il territorio, dove cresce soprattutto nei boschi montani, ad eccezione delle isole. Insieme alla farnia, formava foreste climatogene (querco-carpineti), oggi in gran parte distrutte, nella Pianura Padana (0-1200 m).



RITAGLIA LA FOGLIA E PORTALA CON TE PER RICONOSCERE L'ALBERO!

