

# Abete bianco (*Abies alba* Mill.)



Foto di Carmine Lupia

## Caratteri botanici

Albero grande e longevo può arrivare a 50 m. di altezza, ha il tronco dritto e colonnare e la chioma piramidale; corteccia liscia di colore bianco grigiastro da giovane, poi screpolata, più scura con bolle di resina, i rami sono orizzontali e verticillati, i rametti distici e pubescenti. Le foglie sono lineari, e persistenti, appiattite, all'apice hanno margine arrotondato o smarginato, di colore verde scuro nella pagina superiore, mentre in quella inferiore sono verde argenteo con due linee stomatifere biancastre. Pianta monoica con fiori maschili sessili in amenti penduli, brevi, di forma ovoidale e colore rosso tendente al giallo; i femminili anch'essi in amenti, sono solitari, eretti, di colore verde giallastro; fiorisce da aprile a maggio. Gli strobili di forma cilindrica sono grossi (10-18x3-5 cm.) ed eretti, dapprima verdi poi a maturità rosso bruni; le squame, legnose, sono arrotondate con margine intero portano 2 semi ognuna. I semi sono triangolari di colore giallo bruno e ala lunga 3-4 volte il seme. L'areale dell'Abete bianco è abbastanza vasto in Europa, infatti è frequente nelle Alpi, Pirenei, Carpazi e Alpi transilvaniche; in Italia, nelle Alpi, dove è più abbondante nel settore centro orientale che in quello occidentale vive tra gli 800-1600 metri di altitudine e lungo l'Appennino fino in Calabria tra gli 800-1800 metri. Vegeta nel piano montano e forma boschi puri (abetine) o misti in associazione con l'Abete rosso (Peccio) e Faggio; è una specie moderatamente termofila, resiste alle gelate invernali ma ha bisogno di estati calde; necessita di una buona umidità sia atmosferica che edafica. Per quanto riguarda il terreno non ha particolare esigenze se questo è profondo, umido ma non eccessivamente. Il legno dell'Abete bianco ha un colore bianco opaco dal quale non si distingue il durame, grana fine e anelli annuali ben visibili; non contiene resina, è leggero e tenero, ha una breve durata se esposto alle intemperie; viene usato per la carta e per imballaggi.