

ALBERI

FAMIGLIA: Conifere

GENERE: *Abies*

SPECIE: *alba*



ABETE BIANCO



MORFOLOGIA

CORTECCIA: è liscia, di colore grigio e vescicolosa, a maturità si inspessisce e scurisce sfaldandosi in placche.

FOGLIE: gli aghi sono persistenti, inseriti singolarmente sui rametti, sono disposti a pettine in due file opposte, verde scuro sopra, con due righe bianche sotto, sono molto profumati.



FIORI: i coni maschili sono di piccole dimensioni posti nella parte inferiore dei rametti di un anno, sono formati da microsporofilli riuniti in un amento e portano il polline. I coni femminili invece sono di dimensioni maggiori formati da macrosporofilli riuniti a formare un cono eretto.

FRUTTI: cono eretto, a maturità le pigne fra le squame portano i semi.



ECOLOGIA

L'abete bianco è una specie tipica di alcune aree montuose. In Italia è presente sulle Alpi orientali e sugli Appennini, in zone poste tra gli 800 e i 1800 metri di altitudine, caratterizzate da elevata umidità atmosferica. Questa specie può vivere fino a 300 anni, predilige l'ombra e vive bene in terreni freschi, fertili e profondi. Forma boschi puri o in associazione con altre specie come faggio e abete rosso.

CURIOSITÀ

L'albero di abete bianco era la fonte di "Trementina di Strasburgo", come descritto dal medico e botanico francese Pierre Belon nel suo "*De Arboribus coniferis*", scritto nel 1553, ed è segnalato anche nella Farmacopea di Londra sin dal 1788. La Trementina di Strasburgo è il prodotto più importante ricavato dall'abete bianco. La linfa, viene raccolta ed utilizzata in un olio di trementina, un liquido giallo pallido e trasparente come l'acqua se messo controlluce, ha un profumo fresco e molto piacevole. Si tratta di un diuretico e stimola le mucose, se assunto in piccole dosi. In dosi più grandi è purgativo, e può causare nausea. L'olio viene utilizzato anche nella creazione di profumi e oli essenziali. Il legno dell'abete bianco è molto bello, leggero di un colore giallo chiaro ed è spesso usato nella produzione di strumenti musicali oltre che tavolame, imballaggi, pannelli ed è utilizzato anche dall'industria cartaria.