

ALBERI

FAMIGLIA: Pinaceae

GENERE: *Pseudotsuga*

SPECIE: *menziesii* (*douglasii*)



ABETE DI DOUGLAS



MORFOLOGIA

CORTECCIA: liscia, di colore bruno-grigio con vescichette contenenti resina, con l'età si scurisce e si formano placche suberose.

FOGLIE: aghi con lamina piatta e arrotondata, inseriti singolarmente sui rami, la pagina superiore è di colore verde, quella inferiore più chiara presenta due bande argentate.



FIORI: specie monoica caratterizzata da infiorescenze (coni) maschili di colore giallo che si sviluppano nella parte inferiore dei giovani rametti, quelle femminili variano dal verde-giallo al rossastro e si sviluppano sui rami dell'anno precedente.



FRUTTI: le pigne maturano durante il corso dell'anno colorandosi di marrone e presentano squame tricuspide. I coni rimangono interi senza sfaldarsi e cadono a terra l'anno successivo.



ECOLOGIA

Specie originaria dell'America settentrionale, predilige terreni freschi, profondi e clima umido. Resiste bene alla siccità nonostante l'apparato radicale sia poco profondo. In Italia è stata diffusa a scopo ornamentale, per l'opera di rimboschimento oltre che per l'utilizzo del suo pregiato legname. La Douglasia la troviamo dalla pianura fino ai 1200m.

CURIOSITÀ

È una pianta dal rapido accrescimento, che ne consente un ampio sfruttamento e impiego nella produzione legnosa, e si adatta a qualsiasi terreno.

L'utilizzo è svariato soprattutto nelle costruzioni: barche, ponti, case, carpenteria in genere, assi ferroviarie ecc. proprio per la sua leggerezza, robustezza, elasticità e resistenza agli agenti atmosferici. È ampiamente utilizzato anche nell'industria della carta.

Le foglie se strofinate emanano un tipico odore di limone.