

## ALBERI

FAMIGLIA: Pinaceae

GENERE: *Pinus*

SPECIE: *mugo*



# PINO MUGO



## MORFOLOGIA

**CORTECCIA:** di colore grigio brunastro con piccole squame.

**FOGLIE:** aghi persistenti, riuniti in ciuffetti di due, robusti e piuttosto pungenti, di colore verde scuro con una scanalatura nella parte interna.



**FIORI:** pianta monoica con fiori maschili giallo-arancio riuniti alla base dei nuovi germogli e femminili rosso-violaceo posti all'estremità dei nuovi getti.



**FRUTTI:** pigne di piccole dimensioni di forma ovale-conica, marroni a maturità.



## ECOLOGIA

Cresce spontaneo sulle Alpi, fino ai 1.500-2.000m in preferenza su terreni calcareo-dolomitici, ma anche su suoli torbosi e acidi. Forma associazioni pure (mughete) o miste con altre conifere o arbusti. Esistono tre diverse varietà di Pino mugo: la varietà "*prostrata*" con fusti striscianti; quella "*frutescens erecta*" con numerosi fusti ascendenti e la varietà "*arborea*" con un unico fusto eretto che può raggiungere anche i

## CURIOSITÀ

Questa pianta può essere utilizzata nei rimboschimenti di protezione e per la rinaturalizzazione in aree rupicole.

Viene spesso inserita come pianta ornamentale in giardini rocciosi e per la formazione di cuscinetti compatti sempreverdi.

Con le gemme viene prodotta la famosa "grappa di Pino mugo" che date le proprietà officinali della pianta è ottima per le vie respiratorie.