

PINO, CEDRO/ PINACEAE

La pianta



La famiglia delle Pinaceae comprende numerosi generi che ricoprono ovunque il nostro territorio, dalla riva del mare fino al limite estremo della vegetazione arborea. Le piante hanno portamento arboreo e arbustivo con foglie aghiformi, generalmente persistenti e solo talvolta caduche (Larici).

Le strutture riproduttive maschili (microsporofilli), sono spesso riunite in gruppi di pseudo-amenti ascellari o in infiorescenze a forma vagamente conica. Quelle femminili (macrosporofilli) formano strobili chiamati volgarmente pigne.

Tra i generi più rappresentativi si può menzionare *Pinus*, con numerose specie quali *P. pinea*, il pino domestico o da pinoli, coltivato per i pinoli, *P. nigra*, il pino nero o austriaco, diffuso sull'altipiano carsico ad opera del rimboschimento effettuato sotto l'impero austro-angarico, *P. pinaster*, il pino marittimo che si ritrova lungo le coste, *P. sylvestris*, il pino silvestre diffuso nelle zone montane, *P. mugo* (pino mugo), dal portamento arbustivo e in grado di raggiungere su substrato calcareo un'altitudine di 2000 metri. Ulteriori generi molto diffusi sono *Picea*, quale *P. abies* (abete rosso), l'albero della tradizione natalizia che arriva fino a 60 metri di altezza; *Abies*, quale *A. alba* (abete bianco); *Cedrus*, quali *C. libani* (cedro del Libano) e *C. deodara* (cedro dell'Himalaja); *Larix*, quale *L. decidua* (larice comune) diffuso nelle zone montane.

Il polline



I pollini delle Pinaceae si rinvergono generalmente da aprile a luglio; il genere *Cedrus* fiorisce da ottobre a novembre; in Friuli Venezia Giulia si rinvergono dall'inizio di aprile alla metà di luglio, mentre il genere *Cedrus* è presente in concentrazioni significative solo nella zona triestina dalla fine di settembre a tutto novembre.

Al microscopio ottico appaiono eteropolari, provvisti di due caratteristiche sacche aurifere ai lati del corpo centrale, che è sferoidale e dotato di aperturoide. L'esina sulle sacche è reticolata.

Dimensioni grandi (40 x 80-100 µm).

