

Il cedro del Libano

Lavoro svolto dagli alunni della 3H



Nome scientifico: Cedrus libani

Comunemente conosciuto negli stati come:
Tree of the lord (eng), Cedre du Liban (fra),
Libanonzeder (ger) e Cedro del Libano (spa).

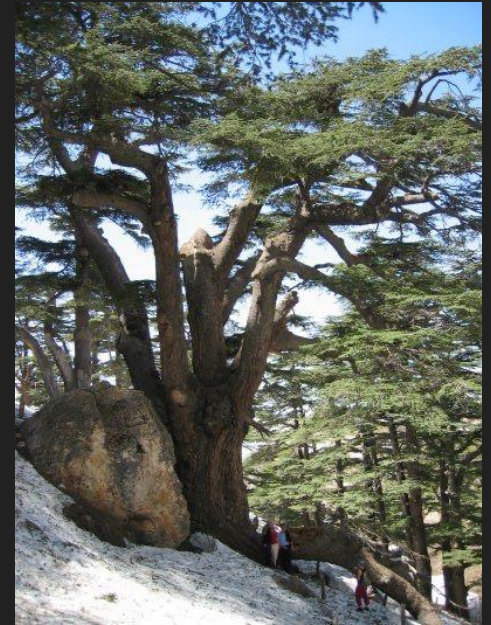
Habitat: Il Cedrus libani è originario dell'Anatolia meridionale, della Siria e del Libano dove allo stato spontaneo si trova lungo i pendii rocciosi e calcarei esposti a settentrione, ad una altitudine tra i 1.300 e i 3.000 metri s.l.m.. Oggi nel suo ambiente originario è sempre più raro; se ne trovano pochi esemplari, mentre è molto diffuso nei parchi e nei giardini di tutta Europa.



Dove nasce

Il cedro del Libano è un albero della famiglia delle Pinaceae, genere Cedrus, quest'albero è così tanto rappresentativo di questo popolo che la sua figura stilizzata è presente persino nella bandiera nazionale. Ha straordinaria bellezza e longevità, e il suo legno pregiato, in antichità, veniva usato in svariati modi. Proprio lo sfruttamento intensivo da parte dell'uomo ha, però, fatto sì che, oggi, in Libano sia presente solo in pochi esemplari millenari.

In Europa il cedro del Libano fu introdotto in tempi più recenti ed è tuttora coltivato in parchi e giardini come albero ornamentale.



Tronco e corteccia: il tronco colonnare è largo alla base fino a 2,5 metri, spesso ramoso dal basso e con corteccia prima liscia e di colore grigio, poi fessurata e bruno-nerastra. I rami di secondo ordine si espandono a formare larghi palchi orizzontali. Sin dalla parte bassa del tronco partono grosse e lunghe ramificazioni. I rami si inseriscono a gruppi alla stessa altezza e formano dei palchi che tendono a diventare orizzontali col tempo. Alcuni rami inferiori, inseriti ad angolo retto, tendono ad assumere con l'età un andamento parallelo al fusto che ricorda il braccio dei candelabri.



Fiori e frutti: le foglie sono di colore verde scuro, hanno una forma ad aghi e si distribuiscono a ciuffi sui rami legnosi. I fiori del cedro del Libano sono grigio-verdi quelli maschili e gialli quelli femminili, si generano sulla stessa pianta. I frutti sono le pigne, di consistenza legnosa.

Utilizzo dell'albero

La **resina** di questo albero è molto versatile: in passato veniva usata dagli egizi per il processo di imbalsamazione.

Dalla corteccia e dalle foglie si estrae invece un olio essenziale, molto rinomato per i suoi usi terapeutici ma anche come repellente per gli insetti e per contrastare la caduta dei capelli.

Dalle gemme si ricava inoltre un macerato glicerico che ha un'ottima efficacia sui disturbi cutanei.

Dal tronco si ricava invece un legno molto pregiato per imbarcazioni e strumenti musicali.



Le proprietà

Questa pianta ha diverse proprietà, tra cui:

- Proprietà purificanti: si usa in caso di pelle grassa
- Proprietà rigeneranti: rigenera la cute in caso di ferite
- Proprietà curative: combatte l'influenza se sciolto nell'acqua calda
- Proprietà antisettiche: impedisce lo sviluppo di microbi in un organismo.
- Proprietà espettoranti: libera le vie aeree di un organismo dal muco in eccesso
- Proprietà balsamiche: con la resina si possono imbalsamare i morti



Come si coltiva il cedro del Libano: La propagazione del Cedro del Libano avviene per seme in primavera. La piantumazione si effettua in primavera avanzata. Per favorire l'attecchimento dell'apparato radicale meglio utilizzare piante alte al massimo 50 centimetri. Non ci sono particolari indicazioni per il terreno su cui farlo crescere purché questo sia soffice, profondo e ben drenato. In ogni caso si adatta facilmente a diversi tipi di terreno, motivo per cui la sua diffusione è cresciuta nel tempo.

Parassiti e malattie: Il parassita specifico del cedro del Libano è l'Afide, il quale colonizza la corteccia dei rami, provocando la caduta degli aghi. Come danno secondario producono abbondante melata e sostanze che deturpano le piante e il loro aspetto estetico. Per quanto riguarda le malattie possono esserci marciumi e cancri ramerali

