

# Cedrus libani

## Libanon Cedar



*Cedrus libani* (cedr libański) w naturze rośnie w Libanie, Turcji i Syrii i jest drzewem obecnym w wielu mitach i opowieściach. Gatunek ten występuje głównie na zboczach górskich, wraz z takimi gatunkami jak *Malus trilobata* i *Abies cilicica*, chociaż drzewo to jest również sadzone do produkcji drewna. Ostateczna wysokość osiągnana jest po 100–150 latach, po czym drzewo nadal rośnie na szerokość. Cedr libański „inwestuje” najpierw w korzenie, a dopiero potem w nadziemny wzrost. W naturze osiąga wysokość do 40 metrów, choć w uprawie jest to raczej 25 metrów. W młodym wieku cedr libański rośnie w kształcie piramidy. W późniejszym okresie życia wzrost zmienia się na poziomy, w efekcie czego powstaje charakterystyczny kształt z płaskim wierzchołkiem. *Cedrus libani* rośnie wolniej niż *Cedrus deodara*.

Cedr libański często rozgałęzia się nisko, poziomymi lub lekko skierowanymi ku górze gałęziami. Pozostałe gałęzki również rosną poziomo. Kora młodych drzew jest gładka, ale na starszych drzewach łuszczy się ciemnoszarymi lub czarnymi płatami. Krótkie i wytrzymałe igły stoją w pęczkach po 20–40 sztuk i mają kolor od zielonego do szarzielonego. Cedr libański ma szarzielone szyszki o krótkich szypułkach, które dojrzewają po 2 latach i stają się brązowe. Pachnące kotki kwiatowe kwitną na żółto-brązowo we wrześniu.

*Cedrus libani* nie ma wielkich wymagań glebowych i radzi sobie nawet przy niewielkiej ilości składników odżywczych. Susza również nie stanowi problemu ze względu na korzeń palowy, który tworzy drzewo. Cedr libański jest zatem gatunkiem pionierskim – długowiecznym i dobrze rozwija się w (miejskich) warunkach, gdzie jego piękny kształt zapewnia cień w miejscach o wystarczającej przestrzeni. Z drugiej strony nie toleruje dobrze wilgoci i cienia. Znosi temperatury do  $-17^{\circ}\text{C}$ . *Cedrus libani* nie wytwarza żywicy, tylko olej, który konserwuje drewno.

### TYP NASADZEŃ

**rodzaje drzew:** drzewa pienne, drzewa o pokroju naturalnym, drzewa iglaste

### ZASTOSOWANIE

**Lokalizacja:** plac, park, pas zieleni, duży ogród, cmentarz, tereny przemysłowe | **Chodnik:** brak, otwarty, szczelny

### CECHY

**Kształt korony:** piramidalna | **Struktura korony:** półotwarta | **Wysokość:** 20 - 25 m | **Szerokość:** 15 - 20 m | **Strefa mrozoodporności:** 7A - 8B

### WYMAGANIA

**Wiatr:** odporne na wiatr | **Gleba:** less, glina piaszczysta, lekka glina, gleba piaszczysta, gleba ilasta | **Stopień użyczenia:** uboga w składniki odżywcze, średnio zasobna w składniki odżywcze, zasobna w składniki odżywcze | **Poziom nawodnienia gleby:** sucha, wilgotna | **Stanowisko:** słoneczne | **Odczyn gleby:** kwaśny, obojętny | **Ekstremalne warunki:** tolerancja na suszę, tolerancja na zanieczyszczenie powietrza

### PLANTKENMERKEN

**Kwiaty:** baze, niepozorne, stojące, pachnące | **Kolor kwiatów:** żółto-brązowy | **Termin kwitnienia:** wrzesień - wrzesień | **Kolor liści:** zielony, szarzielony | **Liście:** zimozielone, krótkie igły | **Owoce:** małe, szyszki | **Kolor owoców:** brązowy | **Kolor kory:** szaroczarny | **Kora:** łuszcząca się, gładka później chropowata | **Kolor pędów:** szary | **Pędy:** owłosione, nagie | **System korzeniowy:** głęboki, korzeń palowy

