

# *Cedrus libani*

## Libanonceder, Libanese ceder



*Cedrus libani* (Libanonceder, Libanese ceder) komt van nature voor in Libanon, Turkije en Syrië en is een iconische boom in vele mythen en verhalen. De soort komt vooral voor op berghellingen met bijvoorbeeld *Malus trilobata* en *Abies cilicica*, hoewel de boom ook wel wordt aangeplant voor de houtproductie. De uiteindelijke hoogte wordt bereikt na 100 tot 150 jaar, waarna de boom nog wel in de breedte blijft doorgroeien. De Libanonceder investeert eerst in de wortels, en pas daarna in bovengrondse lengtegroei. In de natuur worden hoogtes bereikt van wel 40 meter, hoewel dat in cultuur eerder 25 meter zal zijn. In de jeugdfase groeit de Libanonceder pyramidaal. Op latere leeftijd verandert dit naar horizontaal, waardoor een karakteristieke vorm met platte top ontstaat. *Cedrus libani* groeit langzamer dan *Cedrus deodara*.

De Libanese ceder vertakt vaak laag, met horizontale tot licht omhoog wijzende takken. Ook de overige twijgen groeien in een horizontale vorm. De bast van jonge bomen is glad, maar schilfert in donkergrijze tot zwarte plaatjes af bij oudere bomen. De korte en stevige naalden staan in bundels van 20 tot 40 bij elkaar en zijn groen tot grijsgroen van kleur. De Libanonceder heeft kort gesteelde grijsgroene kegels, die bruin kleuren bij rijping na 2 jaar. De geurende bloemkatjes bloeien geelbruin in september.

*Cedrus libani* is bodemvaag en kan toe met weinig nutriënten. Ook droogte vormt geen enkel probleem door de penwortel die de boom vormt. De Libanonceder is dan ook een pioniersoort - die echter wel oud wordt - en gedijt goed in (stedelijke) groeiomstandigheden, waar hij met zijn prachtige vorm schaduw brengt op plekken met voldoende ruimte. Nattigheid en schaduw daarentegen worden niet goed verdragen. De boom tolereert temperaturen tot -17. *Cedrus libani* maakt geen hars aan maar olie, die zorgt voor verduurzaming van het hout.

### BEPLANTINGSTYPES

**Boomtypen:** hoogstam bomen, beveerde bomen, naaldhoutgewassen

### TOEPASSING

**Locatie:** plein, park, groenstrook, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie | **Verharding:** geen, open, dicht

### EIGENSCHAPPEN

**Kroonvorm:** piramidaal | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 20 - 25 m | **Breedte:** 15 - 20 m | **Winterhardheidszone:** 7A - 8B

### STANDPLAATS

**Wind:** verdraagt wind | **Grondsoort:** löss, zavel, lichte klei, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom:** voedselarm, matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** droog, vochtig | **Lichtbehoefte:** zon | **pH-waarde:** zuur, neutraal | **Extreme condities:** verdraagt droogte, verdraagt luchtverontreiniging

### PLANTKENMERKEN

**Bloem:** katjes, onopvallend, opstaand, geurend | **Bloemkleur:** geelbruin | **Bloeitijd:** september - september | **Bladkleur:** groen, grijsgroen | **Blad:** bladhoudend, korte naalden | **Vrucht:** klein, kegel | **Vruchtkleur:** bruin | **Bastkleur:** grijszwart | **Bast:** afbladderend, glad, later ruw | **Twijgenkleur:** grijs | **Twijgen:** donzig behaard, kaal | **Wortelstelsel:** diepgaand, penwortel

