

Pinus cembra
alpenden, arveden, zwitserse bergpijnboom



Pinus cembra (alpenden, arve) wordt beschouwd als de onbetwiste koningin van de hoge bergen in de Alpen en de Karpaten. Hij groeit dan ook meestal hoger dan 1200 meter boven zeeniveau. *Pinus cembra* groeit samen met andere naaldbomen zoals *Pinus mugo* en *Larix decidua*, die vaak tot boven de boomgrens reiken en verspreid in het alpenlandschap staan. De alpenden werd beschreven in 1753 door Carl Linnaeus, Zweeds botanicus. Het is een grote, groenblijvende en dicht vertakte conifeer met een piramidale groeiwijze en kan tot wel 35 meter hoog worden in het wild. In cultuur blijft de hoogte echter beperkt tot achttien meter, bij tien meter breed. Het is een langzaam groeiende, maar zeer langlevende boom en vormt overwegend een enkele stam.

De matgroene tot geelgroene, stijve en opstaande, naalden van *Pinus cembra* staan in bundels van vijf, groeien dicht op de scheuten en geuren 's zomers heerlijk. De onopvallende bloemen van de alpenden ruiken aangenaam. De mannelijke bloemen zijn roodbruin en de vrouwelijke violet. De opstaande kegels zijn bol- of eivormig, met afgeronde schubben, mooi paars als ze jong zijn en bruin bij rijping. De zaden zijn groot en worden door vogels of de wind verspreid en ook als pijnboompitten geoogst en verkocht. De schors is glad en grijsgroen bij jonge bomen, maar wordt later licht bruingrijs en schilfert af in kleinere schubben.

Pinus cembra is geschikt voor middelgrote en grotere tuinen en parken. Hij wordt bij voorkeur geplant op vochtige en koele plaatsen in de zon, ook al is hij zeer winterhard en bestand tegen winters tot -43 graden. Als deze omstandigheden geboden worden, kan hij ook op daken en in boombakken worden geplant. De alpenden heeft veel mycorrhiza associaties die hem helpen zich te vestigen en sneller te groeien, zelfs op zeer rotsachtige, grote hoogten. Hij kan worden toegepast als een enkele solitaire boom of in kleinere groepen als groenblijvende achtergrondboom.

SEIZOENSKLEUREN

jan	feb	mar	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, beveerde bomen, naaldhoutgewassen

TOEPASSING

Locatie: park, bakken/containers, daktuin, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie | **Verharding**: geen

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: smal piramidaal, breed piramidaal | **Kroonstructuur**: gesloten | **Hoogte**: 15 - 18 m | **Breedte**: 6 - 10 m | **Winterhardheidszone**: 3A - 8A

STANDPLAATS

Wind: verdraagt wind | **Grondsoort**: löss, zavel, veen, zware klei, lichte klei, zand, lemige grond, alle grondsoorten | **Voedselrijkdom**: matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid**: droog, vochtig | **Lichtbehoefte**: zon, halfschaduw | **pH-waarde**: zuur, neutraal | **Biodiversiteit**: vogels, uilen, kleine zoogdieren | **Extreme condities**: verdraagt luchtverontreiniging

PLANTKENMERKEN

Bloem: trossen, onopvallend, opstaand, bloem geurend | **Bloemkleur**: roodbruin, violet | **Bloeitijd**: mei - mei | **Bladkleur**: geelgroen, matgroen, heldergroen uitlopend | **Blad**: bladhoudend, naalden of schubben, korte naalden, blad geurend | **Vrucht**: opvallend, kegel | **Vruchtkleur**: bruin, violet | **Bastkleur**: grijsbruin, grijsgroen | **Bast**: afbladderend, glad, later ruw | **Twijgenkleur**: geelbruin, kaneelbruin | **Twijgen**: donzig behaard, kaal, verticale takstand | **Wortelstelsel**: diepgaand, penwortel

EBBEN trees since 1862

TreeEbb