

Pinus wallichiana

tranenden, Himalayaden, Wallichs den



Pinus wallichiana (tranenden) komt van nature voor op grote hoogte in de bergen van de Himalaya. Vaak is dit de eerste boomsoort onder de sneeuwgrens die daar als monocultuur in bossen groeit, maar ook gemixt met *Betula utilis*, *Cedrus deodara* en *Juglans regia*. *Pinus wallichiana* is vernoemd naar de Deense arts en botanicus Nathaniel Wallich, die in 1827 de eerste zaden naar Europa stuurde. In de natuur kan de tranenden monumentale afmetingen bereiken van wel vijftig meter hoog, in cultuur blijft de boom vaak tot de helft kleiner. *Pinus wallichiana* heeft een goed doorgaande harttak met horizontale, naar boven buigende takken die een zeer grillige, breed piramidale kroon van tussen de twintig en dertig meter breed creëren.

De dunne, blauw berijpte en tot twintig centimeter lange naalden zijn het opvallendste kenmerk van de tranenden, ze staan met vijf bij elkaar. Bij het aanhechtpunt knakken de naalden onder een hoek, waardoor ze lijken te hangen. Dit geeft de kroon een zacht, bijna treurend karakter, ondanks dat de takstructuur behoorlijk stijf is. De hangende naalden zijn een duidelijk verschil met die van de verder veel gelijkende *Pinus strobus*. Daarnaast verschillen de lichtbruine kegels, aangezien die van de tranenden tot wel dertig centimeter lang zijn en hangen wanneer ze rijpen. In april tot mei bloeit *Pinus wallichiana* met opstaande, lichtbruine bloemtrossen. De boom heeft grijsgroene twijgen en een donkergrijze, gladde bast, die bij oudere exemplaren afbladdert.

Pinus wallichiana groeit van nature in relatief beschutte bergvalleien in een klimaat van koude, maar droge winters en natte zomers. De soort staat daarom het liefst op een zonnige tot halfbeschaduwde, windbeschutte locatie, waar hij luchtvervuiling tolereert. De bodem moet zuur en doorlatend zijn maar kan wel variëren van vochtig tot droog, hoewel de tranenden slechts enigszins bestand is tegen echte droogte. *Pinus wallichiana* is door zijn uiteindelijke mogelijke omvang en groeiplaatsvoorkeuren vooral geschikt voor parkachtige omgevingen, waar hij met zijn grillige kroonvorm met zachte textuur een waar sieraad vormt.

SEIZOENSKLEUREN



BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, beverde bomen, naaldhoutgewassen

TOEPASSING

Locatie: park, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie | **Verharding:** geen

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: breed piramidaal | **Kroonstructuur:** open | **Hoogte:** 15 - 25 m | **Breedte:** 20 - 30 m | **Winterhardheidszone:** 5A - 7B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt geen wind | **Grondsoort:** löss, zavel, veen, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom:** voedselarm, matig voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** vochtig | **Lichtbehoefte:** zon, halfschaduw | **pH-waarde:** zuur, neutraal | **Biodiversiteit:** vogels, kleine zoogdieren | **Extreme condities:** verdraagt luchtverontreiniging

PLANTKENMERKEN

Bloem: trossen, onopvallend, opstaand | **Bloemkleur:** lichtbruin | **Bloeitijd:** april - mei | **Bladkleur:** grijsblauw, blauw berijpt, heldergroen uitlopend | **Blad:** bladhoudend, naalden of schubben, lange naalden | **Vrucht:** opvallend, eetbaar, groot, kegel | **Vruchtkleur:** lichtbruin, grijsbruin | **Bastkleur:** grijszwart | **Bast:** afbladderend, glad, later ruw | **Twijgenkleur:** grijsgroen | **Twijgen:** kaal | **Wortelstelsel:** oppervlakkig, uitgebreid, penwortel