

Pinus strobus

Weymouthden



Pinus strobus (Weymouthden) komt van nature voor in de koele en vochtige bossen in het oosten van de Verenigde Staten en het zuidoosten van Canada, samen met onder andere *Acer rubrum* en *Betula alleghaniensis*. In de zogenaamde *Virgin forests* kwamen Weymouthdennen voor van zestig meter hoog, maar werden gekapt voor het waardevolle, lichtgekleurde hout. In 1605 werd de sierlijke boom in Engeland ingevoerd door de Engelse ontdekkingsreiziger George Weymouth. Jonge bomen hebben een smalle kroon, die op latere leeftijd breed piramidaal wordt en nog later afgeplat met horizontale vertakkingen. *Pinus strobus* vormt een goede doorgaande stam en wordt in cultuur tussen de vijftien en vijftiwintig meter hoog bij acht tot twaalf meter breed.

De blauwgroene en zeer zachte, penseelachtige naalden van de Weymouthden staan bij elkaar in bundels van vijf. De geurende naalden blijven twee tot drie jaar aan de boom. In mei bloeit *Pinus strobus* onopvallend met gele mannelijke en violetgekleurde vrouwelijke bloemkegels die in clusters staan. Na de bloei verschijnen tot wel twintig centimeter lange bruine kegels, ze zijn licht gebogen en bedekt met witte harsdruppels. De kegels verschijnen al aan jonge bomen en openen in het tweede jaar na de bloei. Jonge exemplaren van *Pinus strobus* hebben een gladde, grijsgroene bast die donkerder grijsbruin kleurt naarmate de stam ouder wordt, ook ontwikkelt de bast zich naar diep gegroefd met lange, brede richels.

De Weymouthden komt van nature vooral voor als solitair in vochtige bosgebieden, maar is ook in grote groepen in de meer droge, uitdagende klimaten te vinden. De boom functioneert als pioniersoort in de volle zon, maar door de uiteindelijke grootte komt hij ook in climaxbossen voor. *Pinus strobus* groeit goed in de halfschaduw, kan tegen luchtvervuiling en is zeer winterhard. Hij gedijt op veel verschillende grondsoorten, zolang deze zuur en goed gedraineerd zijn. Vanwege de uiteindelijke grootte is *Pinus strobus* alleen geschikt voor aanplant in parken en grote tuinen, waar hij als elegante den een echte eyecatcher vormt.

SEIZOENSKLEUREN



BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, beveerde bomen, naaldhoutgewassen

TOEPASSING

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

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: piramidaal, smal piramidaal, breed piramidaal | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 15 - 25 m | **Breedte:** 8 - 12 m | **Winterhardheidszone:** 4A - 9B

STANDPLAATS

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

PLANTKENMERKEN

Bloem: trossen, onopvallend, opstaand | **Bloemkleur:** geel, roodviolet | **Bloeitijd:** mei - mei | **Bladkleur:** blauwgroen | **Blad:** bladhoudend, naalden of schubben, lange naalden, glanzend, geurend | **Vrucht:** opvallend, groot, kegel | **Vrucht kleur:** bruin | **Bastkleur:** grijsbruin, grijsgroen | **Bast:** diep gegroefd, glad, later ruw | **Twijgenkleur:** grijsbruin | **Twijgen:** donzig behaard, horizontale takstand | **Wortelstelsel:** diepgaand, uitgebreid, hartwortel