

Pinus mugo subsp. *mugo*

Bergpijnboom



Pinus mugo subsp. *mugo* (bergpijnboom, synoniem *Pinus mugo* var. *mughus*) is de typische lage, brede en gedrongen vorm van *Pinus mugo*, en komt van nature voor in de bergen van Centraal- en Oost-Europa. Deze wintergroene conifeer vormt een grote struikvormige tot lage meerstammige boom tussen de twee en vier meter hoog en net zo breed, maar hele oude exemplaren kunnen - hoewel de soort traag groeit - tot wel tien meter breed worden. De meeste cultivars zijn selecties uit deze ondersoort.

Deze boom heeft kenmerkende licht gebogen, drie tot vijf centimeter lange, stugge naalden die per twee in bundels staan. Ze blijven drie tot vijf jaar aan de boom. De bloemen van de bergpijnboom staan in mei eveneens in bundels aan de uiteinden van de twijgen - de mannelijke bloemen zijn geel, de vrouwelijke rood. De vele liggende en kronkelig gevormde stammen zijn grijsbruin van kleur en geschubd, de twijgen zijn glad en olijfgroen tot bruin.

Pinus mugo subsp. *mugo* kan op vrijwel elke bodemsoort groeien en stelt weinig eisen aan de pH-waarde. Ook droge en natte omstandigheden vormen geen probleem, zolang de plek maar zonnig is en weinig stikstof bevat. Verdichting wordt niet goed verdragen. Het uitgebreide wortelstelsel kan grond vasthouden, daarom wordt de bergpijnboom in Denemarken en Noord-Duitsland bijvoorbeeld gebruikt om duinzand mee vast te houden. De soort kan in cultuur ook worden gebruikt als bodembedekker, wolkenhaag of taludbedekker in openbare en privéomgevingen. De boom vraagt weinig onderhoud: de groei is vaak zo dicht dat onkruid geen kans krijgt en daarnaast is de ontwikkeling langzaam. Ook op daken en balkons is *Pinus mugo* subsp. *mugo* een sterke, karakteristieke aanwinst.

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: naaldboutgewassen, solitair heesters | **Overige beplanting:** onderbeplanting | **Vormbomen zonder stam:** schaal/steen, bonsai

TOEPASSING

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

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: afgeplat rond | **Kroonstructuur:** gesloten | **Hoogte:** 2 - 4 m | **Breedte:** 2 - 4 m | **Winterhardheidszone:** 3A - 10B

STANDPLAATS

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

PLANTKENMERKEN

Bloem: aren, opvallend | **Bloemkleur:** geelrood, roodbruin | **Bloeitijd:** mei - mei | **Bladkleur:** donkergroen | **Blad:** bladhoudend, naalden of schubben, korte naalden | **Vrucht:** kegel | **Vruchtkleur:** bruin | **Bastkleur:** grijsbruin | **Bast:** afbladderend | **Twijgenkleur:** bruin | **Twijgen:** kaal

