

Pinus mugo
Bergden



Pinus mugo (bergden, synoniem *Pinus montana*) is de verzamelnaam van alle *Pinus mugo* ondersoorten die voorkomen als struwelen in de bergen van Europa. De bergden werd voor het eerst beschreven in 1764, door de Italiaanse botanicus Antonio Turra. 'Mugo' of 'mughus' is Italiaans voor den. Het betreft hier brede, haast kruipende soorten als *Pinus mugo* subsp. *mugo,* opgaande tot boomvormige soorten als *Pinus mugo uncinata* en alle kruisingen ertussenin. De hoogte van deze grillige struiken tot kleine bomen varieert dan ook sterk van slechts één meter tot 24 meter hoog. Struiken maken vrijwel altijd een dichtvertakte en gedrongen indruk. Wanneer *Pinus mugo* wordt aangeboden, betreft het vaak de lage en brede versie.

De geurende, geelgroene tot donkergroene naalden zijn vier tot acht centimeter lang en scherp en staan in aanliggende of afstaande bundels van twee, ze blijven gemiddeld twee tot drie jaar aan de plant. De grijsbruine schors van takken en bast is afschilferend geschubd. De bloemen verschijnen in mei en zijn geel (mannelijk) en rood (vrouwelijk) van kleur, ze bevinden zich aan de uiteinden van de takken. Na de bloei verschijnen de groene kegels, ze staan in paren van twee tot vier op takken die minimaal tien jaar oud zijn. Ze verkleuren in het tweede jaar naar bruin en rijpen dan ook, de kegels kunnen tot in het derde jaar blijven hangen.

Pinus mugo is een xerophyt (droogteminnende plant) die ook van licht houdt. De boom heeft een sterke voorkeur voor arme en doorlatende substraten met weinig stikstof, maar gedijt ook op zuurstofloze venen. In contrast met andere *Pinus* soorten vormt *Pinus mugo* een uitgebreid wortelstelsel waar hij grond mee vast kan houden, zo beperkt hij het voorkomen van lawines. Deze sterke boom is goed toepasbaar in tuinen en parkachtige omgevingen, als solitair of in groepen - om er op die manier wolken mee te creëren. Maar ook op daken staat *Pinus mugo* zijn mannetje en is hij een karakteristieke, groenblijvende toevoeging.

BEPLANTINGSTYPES
Boomtypen: naaldhoutgewassen, bosplantsoen | **Vormbomen met stam**: meerstammig parasol

TOEPASSING
Locatie: park, groenstrook, daktuin, grote tuin, kleine tuin, begraafplaats, kustgebied | **Verharding**: geen | **Beplantingsconcepten**: stedelijke beplanting

EIGENSCHAPPEN
Kroonvorm: breed piramidaal | **Kroonstructuur**: gesloten | **Hoogte**: 4 - 6 m | **Breedte**: 4 - 6 m | **Winterhardheidszone**: 3A - 8B

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

PLANTKENMERKEN
Bloem: klein | **Bloemkleur**: witgeel | **Bloeitijd**: mei - mei | **Bladkleur**: donkergroen | **Blad**: bladhoudend, naalden of schubben, lange naalden | **Vrucht**: klein, kegel | **Vruchtkleur**: bruin | **Bastkleur**: grijszwart | **Bast**: afbladderend, glad | **Twijgenkleur**: grijsbruin | **Twijgen**: kaal

EBBEN trees since 1862
TreeEbb