

# Morus alba 'Pyramidalis'

## witte zuilmoerbei



*Morus alba* 'Pyramidalis' (witte zuilmoerbei) is een oude Europese kwekerijselectie van de witte moerbei, vermoedelijk ontstaan in de 19e eeuw in Frankrijk als vormafwijking met een opvallend smalle, piramidale groeiwijze. De exacte oorsprong en eerste kweker zijn niet gedocumenteerd, maar de cultivar wordt al lange tijd in boomkwekerijen vermeerderd vanwege zijn compacte habitus. De naam verwijst naar de opvallend smalle, piramidale groeiwijze, een kenmerk dat aanleiding gaf om deze vorm vegetatief te vermeerderen en als cultivar in cultuur te brengen. De boom groeit uit van tien tot zestien meter hoog met een kroonbreedte van vijf tot tien meter, waarbij de takken relatief steil omhoog groeien en een breed zuilvormige tot compacte piramidale kroon vormen.

Het blad van *Morus alba* 'Pyramidalis' is eirond tot hartvormig, frisgroen van kleur en kan variëren van gaafrandig tot licht gelobd, en vrij klein voor een moerbei. In de herfst verkleurt het blad naar goudgeel voordat het afvalt. De bloei is onopvallend en vindt plaats in het mei-juni in de vorm van kleine vrouwelijke groene katjes. Deze ontwikkelen zich soms tot kleine moerbeivruchten, die bij rijping wit kunnen kleuren. De schors is grijsbruin en licht gegroefd bij oudere bomen, terwijl jonge twijgen glad en geelgroen zijn. De boom heeft een vrij fijne vertakking die de piramidale kroonvorm accentueert.

Door zijn compacte en opgaande habitus is *Morus alba* 'Pyramidalis' bijzonder geschikt als laanboom in brede profielen of accentboom in tuinen en parken waar een smalle kroon gewenst is. De boom is tolerant ten opzichte van verschillende bodemtypen, zolang de grond goed doorlatend is. Hij groeit goed op zand-, leem- en lichte kleigronden en verdraagt ook warmte, droogte en stedelijke omstandigheden relatief goed. Een standplaats in volle zon geeft de beste groei en bladontwikkeling. Dankzij zijn sterke aanpassingsvermogen en beperkte kroonbreedte vormt de witte zuilmoerbei een waardevolle keuze voor stedelijke beplantingen en ruimtelijk beperkte groeiplaatsen.

### BEPLANTINGSTYPES

**Boomtypen:** hoogstam bomen, beveerde bomen

### TOEPASSING

**Locatie:** park, groenstrook, grote tuin, kleine tuin, begraafplaats | **Verharding:** geen

### EIGENSCHAPPEN

**Kroonvorm:** zuil, smal piramidaal | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 10 - 16 m | **Breedte:** 2 - 5 m | **Winterhardheidszone:** 5A - 9B

### STANDPLAATS

**Wind:** verdraagt matige wind | **Grondsoort:** löss, zavel, veen, lichte klei, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom:** voedselarm, matig voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** droog, vochtig | **Lichtbehoefte:** zon | **pH-waarde:** zuur, neutraal, basisch | **Biodiversiteit:** vogels, mensen | **Extreme condities:** verdraagt droogte, verdraagt luchtverontreiniging, verdraagt hitte

### PLANTKENMERKEN

**Bloem:** katjes, onopvallend, hangend | **Bloemkleur:** groen | **Bloeitijd:** mei - juni | **Bladkleur:** helder groen | **Blad:** bladverliezend, ovaal, hartvormig, klein, glanzend, gelobd | **Herfstkleur:** goudgeel | **Vrucht:** onopvallend, weinig vruchten, eetbaar, klein, framboosachtig | **Vruchtkleur:** wit | **Bastkleur:** grijsbruin | **Bast:** gegroefd | **Twijgenkleur:** geelgroen | **Twijgen:** kaal, verticale takstand, fijn vertakt | **Wortelstelsel:** diepgaand, vlezige wortels

