

Populus alba 'Raket'

Zuilvervormige abeel



Populus alba 'Raket' (zuilvervormige abeel) is in 1956 in Nederland ontstaan en sinds 1972 door het Nederlandse Bestuursorgaan Naktuinbouw verspreid. Het is een mannelijke cultivar en de naam 'Raket' slaat op de vorm van de boom in de jeugd: een smal zuilvervormige habitus met hard groeiende, steil verticale takken en een rechte stam. Op latere leeftijd zakt de kroon uit en wordt breed zuilvervormig tot 12 meter breed bij een hoogte van 20 meter. *Populus alba* 'Raket' groeit beter dan de tevens zuilvervormige maar nu nauwelijks meer gekweekte *Populus alba* 'Pyramidalis'.

De zuilvervormige abeel bloeit met zilvergrijze, mannelijke katjes op het kale hout. De vrouwelijke bloei ontbreekt, dus *Populus alba* 'Raket' draagt geen vruchten. Het blad loopt zilverwit uit en is in de zomer groen met een witviltige onderkant. De herfstkleur is geel. Jonge bomen hebben een gladde, donkergrijsgroene bast, maar die wordt al snel witter en ruw.

Populus alba 'Raket' is eenvoudig te stekken en wordt daarom veel gebruikt als onderstam voor *Populus x canescens*. De boom is geschikt voor algemeen gebruik, in parken, grote tuinen en met een open en grote boomspiegel ook in plantsoenen en straten. In dichte bestrating zou de boom bestrating kunnen opdrukken. De zuilvervormige abeel is zeer goed bestand tegen wind, zeewind, luchtverontreiniging en strooizout, maar door de zuilvervormige vorm minder geschikt voor landschappelijke beplantingen en windsingels. De boom groeit op vrijwel elke grondsoort, behalve op zeer arme of zware grondsoorten.

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, meerstammige bomen

TOEPASSING

Locatie: straat, laan, plein, park, groenstrook, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie, kustgebied | **Verharding:** geen | **Beplantingsconcepten:** solide beplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: zuil, breed piramidaal | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 15 - 20 m | **Breedte:** 10 - 12 m | **Winterhardheidszone:** 3A - 9B

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 | **Biodiversiteit:** vlinders | **Extreme condities:** verdraagt strooizout, verdraagt luchtverontreiniging

PLANTKENMERKEN

Bloem: katjes, opvallend, hangend | **Bloemkleur:** zilvergrijs | **Bloeitijd:** maart - april | **Bladkleur:** groen, onderzijde witviltig | **Blad:** bladverliezend, handvormig, onderzijde behaard, gelobd | **Herfstkleur:** geel | **Vrucht:** geen vruchten | **Bastkleur:** grijsgroen, grijs | **Bast:** gegroefd | **Twijgenkleur:** grijsbruin | **Twijgen:** donzig behaard | **Wortelstelsel:** oppervlakkig, uitgebreid, wortelopslag, worteluitlopers

