

Populus alba 'Nivea'

Zilverabeel



Populus alba 'Nivea' (zilverabeel) is de cultivar die het meest op de hoofdsoort lijkt. In 1789 werd de selectie gemaakt in de Koninklijke Botanische Tuinen van Kew in Engeland. Het is een boomvormende mannelijke cultivar, tussen de 15 en 20 meter hoog en breed, met een ronde, halfopen kroon.

De zilverabeel onderscheidt zich van de hoofdsoort door de sterk zilverkleurige tot witte bladeren, vooral in het voorjaar valt het witte uiterlijk op. Vandaar de naam zilverabeel, de cultivarnaam 'Nivea' betekent sneeuwwit. Niet alleen het jonge, handvormig gelobde blad is zeer wit. Van het oudere blad blijft de onderzijde witviltig behaard en ook de jonge twijgen hebben wollige, krijtwitte beharing. De bovenzijde van het blad is in de zomer groen. In de herfst verkleurt het naar opvallend geel. *Populus alba* 'Nivea' bloeit met zilvergrijze katjes, in maart-april voor de bladontwikkeling.

De cultivar 'Nivea' wortelt gemakkelijk vanuit stek en wordt daarom veel gebruikt als onderstam voor *Populus x canescens*. De goede verankering op eigen wortel maakt de zilverabeel zeer windvast en bovendien verdraagt de boom zeewind en strooizout. Het is daarmee een geschikte soort voor toepassing in duinbeplantingen, windsingels en landschappelijke beplantingen. *Populus alba* 'Nivea' kan op elke niet te zware grond, maar verdraagt vanwege de oppervlakkige wortels geen verharding.

SEIZOENSKLEUREN



BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, meerstammige bomen

TOEPASSING

Locatie: park, verkeer, industrie, landschap, windsingel, kustgebied | **Verharding:** geen | **Beplantingsconcepten:** landschappelijke beplanting, solide beplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: rond | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 15 - 20 m | **Breedte:** 15 - 20 m | **Winterhardheidszone:** 3A - 9B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt wind, verdraagt zeewind | **Grondsoort:** löss, zavel, veen, 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, hangend, klein | **Bloemkleur:** zilvergrijs | **Bloeitijd:** maart - april | **Bladkleur:** zilvergrijs, onderzijde witviltig | **Blad:** bladverliezend, handvormig, getand, gelobd | **Herfstkleur:** geel | **Vrucht:** geen vruchten | **Bastkleur:** lichtgrijs, zwart | **Bast:** gegroefd | **Twijgenkleur:** grijs | **Twijgen:** donzig behaard | **Wortelstelsel:** oppervlakkig, wortelopslag, worteluitlopers