

# Populus alba

## Witte abeel, Witte populier



*Populus alba* (witte abeel, witte populier) is inheems in Noord-Afrika, Centraal-Azië, Zuid- en Centraal-Europa. Het is een pioniersboom die op veel verschillende grondsoorten groeit. De soort kan in de meest ideale omstandigheden 40 meter hoog worden, maar bereikt vaker een hoogte van maximaal 20 meter. De kroon is onregelmatig breed ovaal en halfopen. In zijn natuurlijke groeivorm vormt de witte abeel een grote meerstammige boom.

In maart bloeit *Populus alba* met zilverwitte katjes op het kale hout. Uit de vrouwelijke katjes vormen doosvruchten die in de zomer opengaan en dan overvloedig zaadpluis verspreiden. Het blad loopt vroeg uit met aan beide zijden witviltige beharing, dat later in het seizoen aan de bovenkant verdwijnt, waardoor het glanzend donkergroen wordt. Het blad is aan langloten handvormig gelobd en aan kortloten elliptisch en getand. De najaarsverkleuring is diep goudgeel. De meest herkenbare eigenschap van witte abelen is de grijswitte bast met grote ruitvormige lenticellen, die lijken op ogen.

De witte populier is sterk, slaat gemakkelijk aan, groeit snel, en verdraagt strooizout, (zee)wind en lichte schaduw. Droge zandgrond vormt geen probleem, daarom wordt de boom zelfs in de duinen aangeplant. *Populus alba* is landschappelijk een belangrijke boom, als erfafscheiding in winderige gebieden, aan de kust, als laanbeplanting langs wegen en kanalen, en in bosverband. De soort heeft enigszins last van takbreuk en vormt veel worteluitlopers en wortelopschot.

### SEIZOENSKLEUREN



### BEPLANTINGSTYPES

**Boomtypen:** hoogstam bomen, meerstammige bomen, bosplantsoen | **Vormbomen met stam:** knot

### TOEPASSING

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

### EIGENSCHAPPEN

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

### STANDPLAATS

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

### PLANTKENMERKEN

**Bloem:** katjes, hangend | **Bloemkleur:** witroze, zilvergrijs | **Bloeitijd:** maart - april | **Bladkleur:** zilverwit uitlopend, donkergroen, onderzijde witviltig, onderzijde witgrijs | **Blad:** bladverliezend, ovaal, handvormig, glanzend, onderzijde behaard, getand, gelobd | **Herfstkleur:** goudgeel | **Vrucht:** opvallend, rijke vruchtdracht, zaadpluizen, zaaddozen | **Vruchtkleur:** wit, groen, grijs | **Bastkleur:** wit, grijs, lichtgrijs | **Bast:** glad, later ruw | **Twijgenkleur:** grijs | **Twijgen:** donzig behaard | **Wortelstelsel:** oppervlakkig, uitgebreid, wortelopschot, worteluitlopers