

Populus trichocarpa

West-Amerikaanse balsempopulier, Zwarte balsempopulier, Witte balsempopulier, Haarvruchtige populier



Populus trichocarpa (West-Amerikaanse balsempopulier, zwarte balsempopulier, witte balsempopulier, haarvruchtige populier) is in 1892 in het Westen van Noord-Amerika ontdekt. Dit is de snelst groeiende en grootste balsempopulier, in cultuur 30 meter hoog, in het herkomstgebied zelfs tot 60 meter hoogte. De opgaande takken staan in kransen en vormen samen een onregelmatige, breed ovale tot ronde, open kroon met een breedte tot 15 meter. Van nature groeit deze West-Amerikaanse balsempopulier langs rivieren en beekjes. Het is een echte pionierssoort die overstroomde vlaktes koloniseert.

Het blad van *Populus trichocarpa* is groot, leerachtig en donkergroen en heeft een gewimperde bladrand. De bladonderzijde is wit met zeer duidelijke, oranje bladnerven. Het ontlukende blad verspreidt een sterke balsemgeur die op honderd meter afstand te ruiken is. In de herfst kleurt het loof schitterend geel. Mannelijke bomen bloeien in maart met rode en vrouwelijke met kleinere, groene katjes. De doosvruchten van vrouwelijke bomen verspreiden zaadpluis in mei.

De West-Amerikaanse balsempopulier verdraagt geen schaduw en lost dit op door zo hard te groeien dat andere bomen hem niet in de schaduw kunnen zetten. De soort groeit het beste op voedselrijke, vochthoudende en luchtige gronden. Winterse overstromingen zijn geen probleem, maar dit mag niet gedurende het groeiseizoen voorkomen. Wind wordt heel slecht verdragen. *Populus trichocarpa* wordt soms in bosverband aangeplant voor de houtproductie en als curiositeit op beschutte locaties in parken.

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, meerstammige bomen, bosplantsoen

TOEPASSING

Locatie: park, grote tuin, landschap | **Verharding:** geen | **Beplantingsconcepten:** landschappelijke beplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: rond, breed ovaal | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 25 - 30 m | **Breedte:** 10 - 15 m | **Winterhardheidszone:** 5A - 8B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt geen wind | **Grondsoort:** löss, zavel, zware klei, lichte klei, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom:** voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** vochtig, nat | **Lichtbehoefte:** zon | **pH-waarde:** zuur, neutraal | **Extreme condities:** verdraagt kortstondige overstroming

PLANTKENMERKEN

Bloem: katjes, onopvallend, hangend | **Bloemkleur:** rood, groen | **Bloeitijd:** maart - maart | **Bladkleur:** donkergroen, heldergroen uitlopend, onderzijde witgrijs | **Blad:** bladverliezend, eirond, driehoekig, groot, leerachtig, geurend, gezaagd | **Herfstkleur:** geel | **Vrucht:** opvallend, rijke vruchtdracht, zaadpluizen, zaaddozen | **Vruchtkleur:** wit | **Bastkleur:** geelgroen, grijsgroen | **Bast:** afbladderend, glad, later ruw | **Twijgenkleur:** grijsgroen | **Twijgen:** kaal, met lenticellen, hangend, lange scheuten | **Wortelstelsel:** oppervlakkig, uitgebreid, sterk vertakt, wortelopslag, wortelopdruk

