

Populus trichocarpa 'Blom'

West-Amerikaanse balsempopulier 'Blom'



Populus trichocarpa 'Blom' (West-Amerikaanse balsempopulier 'Blom') is in de omgeving van Vancouver geselecteerd uit *Populus trichocarpa* door Ir. G. Blom. De soort werd vanaf 1972 door de NAKB in Nederland verspreid. *Populus trichocarpa* 'Blom' heeft een vrij rechte stam met daarop een ovale tot breed ovale kroon. Bij jonge bomen is de kroon dicht vertakt, later wordt hij meer open. Ondanks dat de groei goed is, blijft deze cultivar een stuk kleiner dan de soort, niet hoger dan 15 meter.

De cultivar is mannelijk en vormt dus geen zaadpluis. *Populus trichocarpa* 'Blom' bloeit in maart met rode katjes. Het jonge lichtgroene blad verspreidt bij het uitlopen in april een balsemgeur. In de zomer is het blad groot, eirond, leerachtig en donkergroen met een witte onderkant. De herfstkleur is egaal geel. De steil opgaande takken zijn lang. Op de gladde tot afschilferende groengele tot grijze stam vormt de boom stamopslag.

Populus trichocarpa 'Blom' is zeer windgevoelig en heeft daarom een beschutte standplaats nodig. Bijvoorbeeld in een park, grote tuin of in bosverband. Vochtige, voedselrijke, lichte tot zware gronden hebben de voorkeur. De cultivar is oorspronkelijk voor de houtproductie bedoeld en is op kleigronden qua groei vergelijkbaar met *Populus x canadensis* 'Robusta'. Op licht zand en leemgronden is de groei zelfs beter. *Populus trichocarpa* 'Blom' heeft een zeer goede weerstand tegen kanker en redelijke weerstand tegen Marssonina en roest.

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen

TOEPASSING

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

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: breed ovaal | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 12 - 15 m | **Breedte:** 10 - 12 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 | **Bloeitijd:** maart - maart | **Bladkleur:** donkergroen, lichtgroen uitlopend, onderzijde witgrijs | **Blad:** bladverliezend, eirond, driehoekig, groot, leerachtig, geurend, gezaagd | **Herfstkleur:** geel | **Vrucht:** geen vruchten | **Bastkleur:** grijsgroen | **Bast:** afbladderend, glad, later ruw | **Twijgenkleur:** grijsgroen | **Twijgen:** kaal, verticale takstand, grof vertakt, lange scheuten | **Wortelstelsel:** oppervlakkig, uitgebreid, sterk vertakt, wortelopslag, wortelopdruk

