

Populus trichocarpa 'Columbia River'

West-Amerikaanse balsempopulier 'Columbia River'



Populus trichocarpa 'Columbia River' (West-Amerikaanse balsempopulier 'Columbia River') is een zeer hard groeiende kloon, rond 1962 ontwikkeld voor de houtproductie door de luciferindustrie in Canada (UNAL, Union Allumettière). De soort is in 1975 door NAKB in Nederland verspreid. Deze populier vormt een rechte, doorgaande stam met opgaande takken. Dit zorgt voor een smalle, dicht betakte boom, ook op latere leeftijd.

In maart bloeit *Populus trichocarpa* 'Columbia River' met rode katjes op het kale hout. De cultivar is mannelijk en verspreidt daarom geen zaadpluis. Het grote, langwerpige eivormige, leerachtige en donkergroene blad is vergelijkbaar met de hoofdsoort. Het blad loopt geelgroen uit en verspreidt daarbij een karakteristieke balsemgeur. De zomerkleur is donkergroen met een witte onderzijde, de herfstkleur is geel.

Dit is de meest windbestendige cultivar van *Populus trichocarpa*, maar nog steeds niet toepasbaar op plaatsen met veel wind of zeewind. Op beschutte standplaatsen in het landschap, parken en grote tuinen komt de boom goed tot zijn recht. *Populus trichocarpa* 'Columbia River' is gekweekt voor de houtproductie op vruchtbare en zwaardere gronden. De cultivar is goed bestand tegen Marssonina, zeer goed tegen bacteriekanker en redelijk tegen roest.

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen

TOEPASSING

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

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: smal ovaal | **Kroonstructuur:** gesloten | **Hoogte:** 15 - 25 m | **Breedte:** 5 - 9 m | **Winterhardheidszone:** 5A - 8B

STANDPLAATS

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

PLANTKENMERKEN

Bloem: katjes, onopvallend, hangend | **Bloemkleur:** rood | **Bloeitijd:** maart - maart | **Bladkleur:** donkergroen, lichtgroen uitlopend, onderzijde witgrijs | **Blad:** bladverliezend, eirond, driehoekig, groot, leerachtig, blad geurend, gezaagd | **Herfstkleur:** geel | **Vrucht:** geen vruchten | **Bastkleur:** geelgroen, grijsgroen | **Bast:** afbladderend, glad, later ruw | **Twijgenkleur:** grijsgroen | **Twijgen:** kaal, verticale takstand, lange scheuten | **Wortelstelsel:** oppervlakkig, uitgebreid, sterk vertakt, wortelopslag, wortelopdruk

