

Populus simonii

Chinese balsempopulier



Populus simonii (Chinese balsempopulier) komt oorspronkelijk voor in Noord-China, Noord-Korea en Mongolië. In 1862 werd deze populier door Franse consul en botanicus Gabriel Eugène Simon ingevoerd in Europa. Op zijn natuurlijke standplaats groeit de soort op alluviale zandgronden en overstromt daar periodiek. *Populus simonii* is de dominante boomsoort op deze locaties, met een klein aandeel van *Salix babylonica*. In China is *Populus simonii* de meest gebruikte populier. Als jonge boom is de Chinese balsempopulier smal en bijna zuilvormig. Naarmate de leeftijd vordert ontstaat er een brede, dichte en eironde kroon van twaalf tot vijftien meter hoog en zes tot acht meter breed.

Populus simonii loopt in maart - ver voor alle andere boomsoorten - uit met frisgroen, omgekeerd eirond blad met een grijsgroene onderkant. Bij het ontluiken ontsnapt er een aangename balsemgeur, dit verklaart de Nederlandse naam. In de herfst verkleuren de bladeren naar schitterend geel. Jonge twijgen zijn roodbruin en de takken hangen naar beneden, waardoor de hele boom beweegt bij het kleinste zuchtje wind en daardoor ook in de winter erg aantrekkelijk is. De habitus is vergelijkbaar met die van *Betula pendula*. De tweehuizige Chinese balsempopulier bloeit in mei met geelgroene en rode hangende katjes. Vrouwelijke bomen produceren een doosvrucht waaruit, na het openspringen, zaden worden verspreid door een overvloedige vruchtpluis.

Populus simonii staat het liefst in de zon op een niet te zware, vruchtbare en vochthoudende bodem. De soort doorstaat wind, hitte, luchtvervuiling en vorst. De boom is daarentegen minder goed bestand tegen Marssonina en roest en is zeer gevoelig voor bacteriekanker. Ook strooizout wordt minder goed verdragen. De Chinese balsempopulier maakt geen wortelopslag. *Populus simonii* vormt een mooie boom voor ruime plantvakken, die snel zorgt voor een volwassen beeld in parken en tuinen. De soort kan zelfs in open verharding worden geplant, mits er een goede groeiplaatsverbetering is aangebracht.

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen

TOEPASSING

Locatie: laan, plein, parkeerplaats, park, groenstrook, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie, landschap | **Verharding:** geen, open | **Beplantingsconcepten:** landschappelijke beplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: breed eirond | **Kroonstructuur:** gesloten | **Hoogte:** 12 - 15 m | **Breedte:** 6 - 8 m | **Winterhardheidszone:** 4A - 6B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt wind | **Grondsoort:** löss, zavel, lichte klei, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom:** matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** droog, vochtig | **Lichtbehoefte:** zon | **pH-waarde:** neutraal, basisch | **Extreme condities:** verdraagt luchtverontreiniging, verdraagt hitte, verdraagt kortstondige overstroming

PLANTKENMERKEN

Bloem: katjes, hangend | **Bloemkleur:** rood, geelgroen | **Bloeitijd:** mei - mei | **Bladkleur:** helder groen, onderzijde grijsgroen | **Blad:** bladverliezend, omgekeerd eirond, blad geurend, gezaagd | **Herfstkleur:** geel, groen | **Vrucht:** opvallend, doosvrucht, zaadpluizen | **Vruchtkleur:** grijsbruin | **Bastkleur:** grijsgroen | **Bast:** gegroefd, glad, later ruw | **Twijgenkleur:** roodbruin | **Twijgen:** kaal, hangend, lange scheuten | **Wortelstelsel:** oppervlakkig, uitgebreid, wortelopdruk

