Populus simonii 'Fastigiata'
Fastigiate Chinese balsempopulier

Populus simonii 'Fastigiata' (fastigiate Chinese balsempopulier) behoort tot de groep balsempopulieren en werd in 1913 geselecteerd in China. Als jonge boom groeit hij hard, erg smal en zelfs bijna zuilvormig. Op latere leeftijd vormt de selectie een breed opgaande boom tot vijftien meter hoog, met duidelijk herkenbare omhoog gebogen takken die een open, tot tien meter brede kroon vormen.

Cultivar 'Fastigiata' heeft donkergroen, omgekeerd eirond blad met een gezaagde bladrand dat - zeker voor een balsempopulier - erg klein is. Aan de onderzijde is dit blad lichter groen tot wit. Zoals bij alle balsempopulieren ruikt ook het blad van *Populus simonii* 'Fastigiata' bij het uitlopen aangenaam naar balsem. Doordat het blad vroeg ontluikt, is er kans op schade door late nachtvorst, waarvan de boom wel weer herstelt. Op latere leeftijd krijgt de selectie 'Fastigiata' afhangende, roodbruine, hoekige en dunne twijgen die de boom een sierlijke uitstraling geven. De bast is grijs en gegroefd. De cultivar is mannelijk en er worden dus geen vruchten gevormd na de katjes. Deze rode, mannelijke katjes zijn klein en verschijnen na het ontluiken van het blad.

Populus simonii 'Fastigiata' is een mooie solitair voor parken, groenstroken en grotere tuinen. Deze snelgroeiende pioniersoort zorgt op deze plekken voor een snelle volwassen parkbasis, die langzamer groeiende soorten ook nog eens beschermt. De selectie is redelijk windbestendig, maar wel gevoelig voor Marssonina, roest en bacteriekanker en verdraagt ook strooizout minder goed. De oppervlakkige wortels kunnen verharding opdrukken en het is dus aan te raden om niet in verharding te planten, hoewel open verharding met een goede groeiplaatsinrichting wel tot de mogelijkheden behoort. Een zonnig plekje op kalkrijke grond en een vochtige, voedzame bodem is de ideale standplaats. *Populus simonii* 'Fastigiata' verdraagt bovendien hitte zeer goed en kan dus goed worden toegepast in steden waar een voldoende ruim plantvak beschikbaar is.

BEPLANTINGSTYPES
Boomtypen: hoogstam bomen, beveerde bomen

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

EIGENSCHAPPEN
Kroonvorm: breed ovaal | **Kroonstructuur**: halfopen | **Hoogte**: 10 - 15 m | **Breedte**: 5 - 10 m | **Winterhardheidszone**: 4A - 6B

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

PLANTKENMERKEN
Bloem: katjes, onopvallend | **Bloemkleur**: rood | **Bloeitijd**: maart - mei | **Bladkleur**: donkergroen, heldergroen uitlopend, onderzijde witgrijs | **Blad**: bladverliezend, omgekeerd eirond, blad geurend, gezaagd | **Herfstkleur**: geel, groen | **Vrucht**: geen vruchten | **Bastkleur**: grijs | **Bast**: gegroefd | **Twijgenkleur**: roodbruin | **Twijgen**: kaal, hangend, lange scheuten | **Wortelstelsel**: oppervlakkig, uitgebreid, wortelopdruk

EBBEN trees since 1862
TreeEbb