

Populus x berolinensis

Berlijnse populier, Siberische balsempopulier



Populus x berolinensis (Berlijnse populier, Siberische balsempopulier) werd in 1865 gevonden in de Botanische tuin van Berlijn als een spontane kruising tussen *Populus nigra* 'Italica' en *Populus laurifolia*. De hybride maakt een recht doorgaande stam die nauwelijks vergafelt. Door de steil opgaande takken ontstaat een zuilvormige kroon die op latere leeftijd ovaal wordt. De onderste takken hangen af en geven de boom een breedte van 10 meter. De hoogte is circa 25 meter.

Als één van de vroegst uitlopende bomen is *Populus x berolinensis* een opvallende verschijning in het voorjaar. Het eivormige blad is heldergroen met een grijsgroene onderzijde. Het heeft een spitse top. De herfstkleur met groene en gele tinten is niet bijzonder spectaculair. Er zijn mannelijke en vrouwelijke bomen die beiden bloeien met groene katjes. De vrouwelijke bomen verspreiden zaadpluis vanuit de doosvruchten.

De Berlijnse populier is erg goed bestand tegen wind, luchtvervuiling en droogte, en stelt weinig eisen aan de bodem. De boom staat wel het liefst op vochtige grond. *Populus x berolinensis* is een zeer geschikte boom voor zowel stedelijke als landschappelijke toepassingen, bijvoorbeeld in parken en groenstroken, maar ook als laanboom in een breder profiel. De soort is redelijk gevoelig voor bladvlekkenziekte en vatbaar voor populierenroest, maar weinig gevoelig voor bacteriekanker. Tot op zeer late leeftijd wordt stamopschot gevormd.

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, meerstammige bomen

TOEPASSING

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

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: eirond | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 20 - 25 m | **Breedte:** 8 - 10 m | **Winterhardheidszone:** 3A - 8B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt wind, verdraagt matige zeewind | **Grondsoort:** löss, zavel, veen, zware klei, lichte klei, zand, lemige grond, alle grondsoorten | **Voedselrijkdom:** voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** vochtig, nat | **Lichtbehoefte:** zon | **pH-waarde:** zuur, neutraal, basisch | **Extreme condities:** verdraagt droogte, verdraagt luchtverontreiniging

PLANTKENMERKEN

Bloem: katjes, onopvallend, hangend | **Bloemkleur:** groen | **Bloeitijd:** maart - april | **Bladkleur:** geel uitlopend, helder groen, onderzijde grijsgroen | **Blad:** bladverliezend, eirond, gezaagd | **Herfstkleur:** geel, groen | **Vrucht:** zelden vruchten, doosvrucht, zaadpluizen | **Vruchtkleur:** lichtgrijs | **Bastkleur:** grijs | **Bast:** gegroefd | **Twijgenkleur:** geelbruin | **Twijgen:** donzig behaard, verticale takstand, hangend | **Wortelstelsel:** diepgaand, oppervlakkig, uitgebreid, wortelopslag

