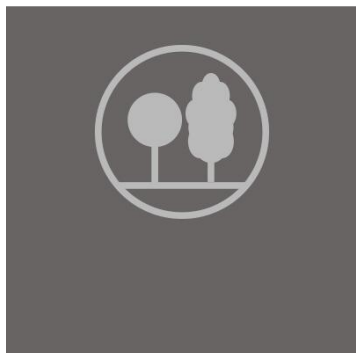


Populus x berolinensis 'Berlin'

Berlijnse populier



Populus x berolinensis 'Berlin' (Berlijnse populier) is de oorspronkelijke mannelijke kruising tussen *Populus nigra* 'Italica' en *Populus laurifolia*, ontstaan in 1865 in de Botanische tuin van Berlijn. De boom maakt een recht doorgaande stam en een kroon met steil opgaande takken. De breed zuilvormige kroon wordt op latere leeftijd ovaal. De onderste takken hangen af waardoor de boom 10 meter breed wordt. De hoogte is circa 25 meter.

Als één van de vroegst uitlopende bomen is *Populus x berolinensis* 'Berlin' een opvallende verschijning in het voorjaar. Het eivormige blad is heldergroen met een grijsgroene onderzijde. Het heeft een spitse top. De herfstkleur is niet spectaculair in groenig gele tinten. *Populus x berolinensis* 'Berlin' is een mannelijke cultivar, dus zonder vruchten. De bast is grijs en gegroefd.

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* 'Berlin' 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, verkeer, industrie, landschap, windsingel | **Verharding:** geen, open | **Beplantingsconcepten:** landschappelijke beplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: smal ovaal | **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 | **Extreme condities:** verdraagt droogte, verdraagt luchtverontreiniging

PLANTKENMERKEN

Bloem: katjes, onopvallend, hangend | **Bloemkleur:** groen | **Bloeitijd:** maart - april | **Bladkleur:** helder groen, onderzijde grijsgroen | **Blad:** bladverliezend, eirond, geurend | **Herfstkleur:** geel, groen | **Vrucht:** geen vruchten | **Bastkleur:** grijs | **Bast:** gegroefd | **Twijgenkleur:** geelbruin | **Twijgen:** donzig behaard, verticale takstand, lange scheuten | **Wortelstelsel:** diepgaand, oppervlakkig, uitgebreid, wortelopslag

