

# Populus balsamifera

## Ontariopopulier, Balsempopulier



*Populus balsamifera* (Ontariopopulier, balsempopulier) komt oorspronkelijk uit het Noordoosten van de Verenigde Staten, Canada en Alaska. Het is de oostelijke tegenhanger van *Populus trichocarpa* en de soort groeit als pionier van rivieroeveren tot in de bergen samen met *Acer rubrum*, *Alnus incana*, *Populus tremuloides*, *Picea glauca* en *Thuja canadensis*. De hard groeiende balsempopulier kan in het gebied van oorsprong tot wel 30 meter hoog worden, maar wordt in cultuur vaak circa 18 meter met een ovale, halfopen kroon van zo'n 10 meter breed.

De grootste charme van *Populus balsamifera* is het grote, eivormige blad dat olijfgroen uitloopt en dan de lucht vult met balsemgeur. De vloeistof die dit veroorzaakt wordt door bijen gebruikt om propolis van te maken. Het blad loopt erg vroeg in het seizoen uit, dit heeft soms vorstschade tot gevolg, maar de boom herstelt hier goed van. In de zomer is het blad glanzend donkergroen met een olijfgroene onderzijde. De herfstkleur is geel. De balsempopulier bloeit in maart-april met hangende katjes waar zaaddozen uit voortkomen die een grote hoeveelheid zaadpluis vrijlaten. De bast van jonge bomen is glad en grijsgroen, bij oudere bomen wordt de bast gegroefd en donkergrijs.

*Populus balsamifera* groeit het liefst op vochtige tot natte gronden en verdraagt zelfs tijdelijke overstromingen in de winter. De grond is bij voorkeur voedselrijk en de standplaats zonnig en windbeschermt. De grote boom is door het decoratieve, grote blad en de sterke balsemgeur erg geschikt om in parken en grote tuinen aan te planten. Ondanks dat het een pionierssoort is, zijn er balsempopulieren met een leeftijd van 200 jaar bekend.

### BEPLANTINGSTYPES

**Boomtypen:** hoogstam bomen, bosplantsoen

### TOEPASSING

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

### EIGENSCHAPPEN

**Kroonvorm:** ovaal | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 18 - 20 m | **Breedte:** 8 - 10 m | **Winterhardheidszone:** 3A - 7B

### STANDPLAATS

**Wind:** verdraagt geen wind | **Grondsoort:** löss, zavel, veen, lichte klei, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom:** voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** droog, vochtig, nat, zeer nat | **Lichtbehoefte:** zon | **pH-waarde:** zuur, neutraal | **Biodiversiteit:** bijen | **Extreme condities:** verdraagt kortstondige overstroming

### PLANTKENMERKEN

**Bloem:** katjes, hangend | **Bloemkleur:** groen | **Bloeitijd:** maart - april | **Bladkleur:** donkergroen, grijsgroen uitlopend, onderzijde grijsgroen | **Blad:** bladverliezend, eirond, hartvormig, groot, glanzend, geurend, gezaagd | **Herfstkleur:** geel | **Vrucht:** zaadpluizen, zaaddozen | **Vruchtkleur:** wit | **Bastkleur:** grijs | **Bast:** gegroefd | **Twijgenkleur:** roodbruin | **Twijgen:** kaal, met lenticellen | **Wortelstelsel:** diepgaand, oppervlakkig, uitgebreid, grove wortels, worteluitlopers

