

# Populus x berolinensis

## topola azjatycka



*Populus x berolinensis* (topola azjatycka Berlin) została odkryta w 1865 roku w ogrodzie botanicznym w Berlinie jako spontaniczna krzyżówka między *Populus nigra* 'Italica' a *Populus laurifolia*. Hybryda ta tworzy prosty pień, który prawie się nie rozpościera. Stromo wznoszące się gałęzie tworzą koronę w kształcie kolumny, która w późniejszym etapie rozwoju topoli staje się owalna. Najniższe gałęzie zwisają, dając drzewu szerokość 10 metrów. Drzewo osiąga wysokość około 25 metrów.

Jako jedno z najwcześniej wypuszczających drzew *Populus x berolinensis* ma charakterystyczny wygląd na wiosnę. Jajowate liście są jasnozielone o szaro-zielonym spodzie. Mają one spiczasty wierzchołek. Ich kolor jesienią, z zielonymi i żółtymi odcieniami, nie jest szczególnie widowiskowy. Istnieją drzewa męskie i żeńskie, obie wersje kwitną, pokrywając się zielonymi baziami. Żeńskie kwiaty rozsiewają puch z torebek nasiennych.

Topola berlińska jest niezwykle odporna na wiatr, zanieczyszczenie powietrza i suszę, a przy tym ma niewielkie wymagania glebowe. Drzewo najlepiej jednak rośnie na podłożu wilgotnym. *Populus x berolinensis* to drzewo, które doskonale nadaje się zarówno do zastosowań miejskich, jak i krajobrazowych, na przykład w parkach i na niewielkich terenach zielonych, ale też jako drzewo alejowe o szerszym profilu. Gatunek ten jest dość wrażliwy na choroby liści i podatny na rdzę topoli, z kolei niezbyt wrażliwy na raka bakteryjnego. Do późnego okresu życia drzewa wyrastają odrosty korzeni.

### TYP NASADZEŃ

**rodzaje drzew:** drzewa pienne, drzewa wielopniowe

### ZASTOSOWANIE

**Lokalizacja:** aleja, park, duży ogród, cmentarz, tereny przemysłowe, wieś, ochrona przed wiatrem | **Chodnik:** brak, otwarty | **Koncept**

**nasadzeń:** Nasadzenia krajobrazowe

### CECHY

**Kształt korony:** jajowata | **Struktura korony:** półotwarta | **Wysokość:** 20 - 25 m | **Szerokość:** 8 - 10 m | **Strefa mrozoodporności:** 3A - 8B

### WYMAGANIA

**Wiatr:** odporne na wiatr, umiarkowanie odporne na nadmorski wiatr | **Gleba:** less, glina piaszczysta, gleba torfiasta, ciężka glina, lekka glina, gleba piaszczysta, gleba ilasta, wszystkie typy gleb | **Stopień użyczenia:** zasobna w składniki odżywcze | **Poziom nawodnienia gleby:** wilgotna, mokra | **Stanowisko:** słoneczne | **Odczyn gleby:** kwaśny, obojętny, zasadowy | **Ekstremalne warunki:** tolerancja na suszę, tolerancja na zanieczyszczenie powietrza

### PLANTKENMERKEN

**Kwiaty:** baze, niepozorne, zwisające | **Kolor kwiatów:** zielony | **Termin kwitnienia:** marzec - kwiecień | **Kolor liści:** pączki żółte, jaskrawozielony, spodem szarozielony | **Liście:** opadające zimą, owalne, piłkowane | **Kolor jesienią:** żółty, zielony | **Owoce:** sporadycznie owocuje, torebka, włoski na nasionach | **Kolor owoców:** jasnoszary | **Kolor kory:** szary | **Kora:** bruzdowana | **Kolor pędów:** żółtobrązowy | **Pędy:** owłosione, pionowy wzór rozgałęzień, zwisające | **System korzeniowy:** głęboki, płytki, rozległy, odrosty korzeniowe

