

# Populus balsamifera

## topola balsamiczna



*Populus balsamifera* (topola balsamiczna) pochodzi z północnego wschodu Stanów Zjednoczonych, Kanady i Alaski. To wschodni odpowiednik *Populus trichocarpa*; rośnie jako gatunek pionierski od brzegów rzek aż po góry razem z *Acer rubrum*, *Alnus incana*, *Populus tremuloides*, *Picea glauca* czy *Thuja canadensis*. Szybko rosnąca topola balsamiczna może osiągać nawet 30 metrów wysokości na obszarze, z którego pochodzi, ale w uprawie często ma około 18 metrów wysokości i owalną, półtwartą koronę o szerokości około 10 metrów.

Najwięcej uroku w *Populus balsamifera* mają duże, jajowate liście, początkowo w kolorze oliwkowym, które wypełniają powietrze balsamicznym zapachem. Ciecz, która powoduje ten zapach, jest wykorzystywana przez pszczoły do wytwarzania propolisu. W sezonie liście puszczają się bardzo wczesnie, przez co mogą czasami zostać uszkodzone przez mróz, ale drzewo najczęściej wychodzi z tego obronną ręką. Latem liście są ciemnozielone z połyskiem i mają oliwkowo-zielony spód. Jesienią ich kolor jest żółty. Topola balsamiczna kwitnie w marcu-kwietniu, wypuszczając charakterystyczne bazie, z których wyrastają torebki z nasionami, uwalniające dużą ilość puchu nasiennego. Kora młodych drzew jest gładka i szaro-zielona, u starszych drzew robi się natomiast wyżłobiona i ciemnoszara.

*Populus balsamifera* najchętniej rośnie na podłożach wilgotnych i mokrych, a nawet znosi tymczasowe zalanie przez powódź w zimie. Preferuje glebę bogatą w składniki odżywcze oraz nasłonecznioną i osłoniętą przed wiatrem stanowiska. Duże drzewo świetnie nadaje się do sadzenia w parkach i dużych ogrodach ze względu na swoje dekoracyjne, duże liście oraz silny, balsamiczny zapach. Chociaż jest to gatunek pionierski, znane są przypadki topoli balsamicznych osiągających 200 lat.

### TYP NASADZEŃ

**rodzaje drzew:** drzewa pienne, sadzonki leśne

### ZASTOSOWANIE

**Lokalizacja:** park, duży ogród, cmentarz, wieś | **Chodnik:** brak | **Koncept nasadzeń:** Nasadzenia krajobrazowe

### CECHY

**Kształt korony:** owalna | **Struktura korony:** półtwarda | **Wysokość:** 18 - 20 m | **Szerokość:** 8 - 10 m | **Strefa mrozoodporności:** 3A - 7B

### WYMAGANIA

**Wiatr:** nieodporne na wiatr | **Gleba:** less, glina piaszczysta, gleba torfiasta, lekka glina, gleba piaszczysta, gleba ilasta | **Stopień użyczenia:** zasobna w składniki odżywcze | **Poziom nawodnienia gleby:** sucha, wilgotna, mokra, bardzo mokra | **Stanowisko:** słoneczne | **Odczyn gleby:** kwaśny, obojętny | **Rośliny pożyteczne:** pszczoły | **Ekstremalne warunki:** znosi krótkie podtopienia

### PLANTKENMERKEN

**Kwiaty:** bazie, zwisające | **Kolor kwiatów:** zielony | **Termin kwitnienia:** marzec - kwiecień | **Kolor liści:** ciemnozielony, pączki szarozielony, spodem szarozielony | **Liście:** opadające zimą, owalne, sercowate, duże, błyszczące, pachnące, piłkowane | **Kolor jesienią:** żółty | **Owoce:** włoski na nasionach, torebki | **Kolor owoców:** biały | **Kolor kory:** szary | **Kora:** bruzdowana | **Kolor pędów:** czerwono-brązowy | **Pędy:** nagie, z przetchlinkami | **System korzeniowy:** głęboki, płytki, rozległy, zdrewniałe korzenie,

