

# Populus alba topola biała



*Populus alba* (topola biała) to gatunek rodzimy dla Afryki Północnej, Azji Środkowej, Europy Południowej i Środkowej. Jest pionierskim drzewem, które rośnie na wielu różnych rodzajach gleb. Gatunek może osiągnąć w najbardziej optymalnych warunkach 40 metrów, ale często osiąga wysokość maksymalnie 20 metrów. Korona jest nieregularnie szeroka, owalna i półotwarta. W swoim naturalnym kształcie topola biała wyrasta na duże drzewo o wielu pniach.

W marcu *Populus alba* pokrywa się srebrno-białymi baziami na drzewie niepokrytym jeszcze liśćmi. Z żeńskich bazi powstają torebki, które otwierają się latem, rozsiewając obficie puch nasienny. Liście wyrastają dość wcześnie, z białymi filcowymi włosami po obu stronach, które później w trakcie sezonu zanikają na górze, co sprawia, że stają się one ciemnozielone z połyskiem. Liść jest klapowany, w kształcie dłoni, a na listkach eliptyczny i ząbkowany. Jesienią przybierają one głęboki, złotawo-żółty kolor. Najbardziej rozpoznawalną cechą topoli białej jest szaro-biała kora z dużymi, romboidalnymi przetchlinkami, które przypominają oczy.

Topola biała jest silna, łatwo się przyjmuje, szybko rośnie i jest odporna na sól drogową, wiatr (bryzę) oraz lekki cień. Sucha, piaszczysta gleba nie stanowi problemu, dlatego drzewo sadi się nawet na wydmach. *Populus alba* jest z punktu widzenia krajobrazu ważnym drzewem, do rozgraniczania obszarów o dużym natężeniu wiatru, na wybrzeżu, przy obsadzaniu alei wzdłuż dróg i kanałów oraz w skupiskach leśnych. Gatunek ten w pewnym stopniu cierpi na pękanie gałęzi; tworzy wiele pędów korzeniowych i odrostów korzeni.

## KOLORY SEZONOWE



## TYP NASADZEŃ

**rodzaje drzew:** drzewa pienne, drzewa wielopniowe, sadzonki leśne | **Topiary na pniu:** forma ogłowiona

## ZASTOSOWANIE

**Lokalizacja:** aleja, park, duży ogród, tereny przemysłowe, wieś, ochrona przed wiatrem, wadi (odwadnianie poprzez drenaż i infiltrację), obszar nadbrzeżny | **Chodnik:** brak | **Koncept nasadzeń:** Nasadzenia krajobrazowe, Zwarte nasadzenia

## CECHY

**Kształt korony:** szerokojajowata | **Struktura korony:** półotwarta | **Wysokość:** 15 - 20 m | **Szerokość:** 15 - 20 m | **Strefa mrozodporności:** 3A - 9B

## WYMAGANIA

**Wiatr:** odporne na wiatr, odporne na nadmorski wiatr | **Gleba:** less, glina piaszczysta, lekka glina, gleba piaszczysta, gleba ilasta | **Stopień użyczenia:** uboga w składniki odżywcze, średnio zasobna w składniki odżywcze, zasobna w składniki odżywcze | **Poziom nawodnienia gleby:** sucha, wilgotna | **Stanowisko:** słoneczne, półcieniste | **Odczyn gleby:** kwaśny, obojętny | **Rośliny pożyteczne:** motyle | **Ekstremalne warunki:** tolerancja na zasolenie, tolerancja na zanieczyszczenie powietrza

## PLANTKENMERKEN

**Kwiaty:** bazie, zwisające | **Kolor kwiatów:** białoróżowy, srebrny | **Termin kwitnienia:** marzec - kwiecień | **Kolor liści:** srebrzysto obrzeżony, ciemnozielony, spodem filcowatobiały, spodem białoszary | **Liście:** opadające zimą, jajowate, dłoniaste, bityszczące, spodem owłosione, ząbkowane, wrębne | **Kolor jesienią:** złotawożółty | **Owoce:** efektowne, obfite owocowanie, włoski na nasionach, torebki | **Kolor owoców:** biały, zielony, szary | **Kolor kory:** biały, szary, jasnoszary | **Kora:** gładka później chropowata | **Kolor pędów:** szary | **Pędy:** owłosione | **System korzeniowy:** płytki, rozległy, odrosty korzeniowe,