

# Paulownia tomentosa

## paulownia omszona



*Paulownia tomentosa* (paulownia omszona, drzewo cesarskie, drzewo księżniczki) pochodzi z Chin, gdzie rośnie jako gatunek pionierski na obrzeżach lasów do wysokości 1800 m n.p.m. W Japonii drzewo to jest od dawna uprawiane pod nazwą *Kiri Zoku*, czyli „drzewo świątynne”. W świecie zachodnim gatunek ten został opisany dopiero w 1712 roku przez niemieckiego uczonego Engelberta Kaempfera. Nazwę „drzewo księżniczki” nadał mu niemiecki lekarz Philipp von Siebold na cześć księżniczki Anny Pawłownej Romanowej. *Paulownia tomentosa* może dorastać do wysokości dwudziestu metrów, ale półtwarda korona ma tendencję do rozwijania się do dwunastu metrów i takiej samej szerokości.

*Paulownia tomentosa* jest znana przede wszystkim z dużych, dzwonkowatych, niebieskofioletowych kwiatów, które w maju zdobią drzewo jak olbrzymia naparstnica. Drzewo księżniczki kwitnie, zanim pojawią się pierwsze liście, a rzucające się w oczy brązowe pąki kwiatowe rozwijają się jeszcze poprzedniego lata i są dobrze widoczne na drzewie. Po kwitnieniu tworzą się spiczaste torebki, w których znajdują się uskrzydłone nasiona. Ozdobne, mające od 3 do 5 klap liście o gładkich brzegach mają sercowaty kształt i są wielkości słoniowego ucha. Liść na początku jest niebieskozielony, latem zmienia kolor na jasnozielony z szarzielonym spodem, a jesienią staje się żółtobrązowy. Nazwa *tomentosa* odnosi się do meszku na spodzie liścia. *Paulownia tomentosa* ma lekko żłbkowaną, szarobrązową korę, a jej puste gałęzie pokryte białymi przetchlinkami rosną niezwykle szybko – do metra rocznie.

Drzewo księżniczki ma delikatne gałęzie, dlatego ważne jest zapewnienie osłoniętego miejsca. Ochrona przed wiatrem sprzyja również wczesnemu rozkwitowi. Jako gatunek pionierski drzewo księżniczki preferuje stanowisko słoneczne, ale toleruje wiele rodzajów gleby i wartości pH oraz łatwo się ukorzenia. W ciepłym klimacie gatunek ten może stać się inwazyjny, ale nie dotyczy to chłodniejszych regionów. Ze względu na rozległy, mięsisty system korzeniowy rozsądnym pomysłem jest sadzenie drzewa z dala od zabudowań. *Paulownia tomentosa* znakomicie sprawdza się natomiast w dużych ogrodach i parkach i jest idealna dla pszczoł.

### TYP NASADZEŃ

**rodzaje drzew:** drzewa pienne, drzewa wielopniowe, drzewa odporne na warunki klimatyczne, drzewa dające cień, drzewa charakterystyczne | **Topiary na pniu:** wielopniowa parasolowata

### ZASTOSOWANIE

**Lokalizacja:** park, pas zieleni, duży ogród, cmentarz, tereny przemysłowe | **Chodnik:** brak | **Koncept nasadzeń:** Nasadzenia klimatyczne, Nasadzenia łąkowe

### CECHY

**Kształt korony:** kulista | **Struktura korony:** półtwarda | **Wysokość:** 10 - 12 m | **Szerokość:** 10 - 12 m | **Strefa mrozoodporności:** 5B - 9B

### WYMAGANIA

**Wiatr:** nieodporne na wiatr | **Gleba:** less, lekka glina, gleba piaszczysta, gleba ilasta | **Stopień użyczenia:** średnio zasobna w składniki odżywcze, zasobna w składniki odżywcze | **Poziom nawodnienia gleby:** wilgotna | **Stanowisko:** słoneczne | **Odczyn gleby:** kwaśny, obojętny, zasadowy | **Rośliny pożyteczne:** pszczoły, wartość nektaru 1, wartość pyłku 1 | **Ekstremalne warunki:** tolerancja na suszę, tolerancja na zanieczyszczenie powietrza, tolerancja na wysoką temperaturę

### PLANTKENMERKEN

**Kwiaty:** grona, dzwonkowate, efektowne, stojące, duże, pachnące | **Kolor kwiatów:** niebieskofioletowy | **Termin kwitnienia:** maj - maj | **Kolor liści:** niebieskozielony, jaskrawozielony, spodem szarzielony | **Liście:** opadające zimą, sercowate, duże, owłosione | **Kolor jesienią:** żółtobrązowy | **Owoce:** efektowne, grona, torebka | **Kolor owoców:** cynamonowobrązowy | **Kolor kory:** szarobrązowy | **Kora:** pasiasta | **Kolor pędów:** brązowy | **Pędy:** z przetchlinkami | **System korzeniowy:** głęboki, rozległy, zdrewniałe korzenie, mięsiste korzenie, odrosty korzeniowe