

Platanus orientalis

platan wschodni



Platanus orientalis (platan wschodni) to duże drzewo liściaste, które zostało opisane w 1753 roku przez szwedzkiego botanika Karola Linneusza. Ze względu na niskie rozgałęzienie i poziome ułożenie gałęzi platan wschodni wygląda monumentalnie. Może wyrosnąć na drzewo jednopniowe lub wielopniowe i osiągnąć ogromne rozmiary ponad 30 metrów wysokości i 25 metrów szerokości. Platan wschodni pochodzi z Bałkanów, Krety, Cypru i Azji Mniejszej i był tradycyjnie sadzony aż do Indii. Rośnie głównie w sezonowo wilgotnych środowiskach i może rosnąć razem z *Salix caprea*, *Ficus carica* i *Populus alba* wzdłuż cieków wodnych, gdzie jego korzenie mogą dotrzeć do wód gruntowych na skalistej glebie.

Liście platana wschodniego są bardzo grube i skórzaste, mają kształt dłoni i często są głębiej klapowane niż w przypadku *Platanus x hispanica*. Liście są jasnozielone, gdy pączkują, a latem stają się ciemnozielone. Jesienią zmieniają kolor na żółty i rdzawobrzowy. Kwiaty męskie i żeńskie pojawiają się późną wiosną i są niepozorne. Przekształcają się w charakterystyczne kuliste owoce, które w grupach od trzech do sześciu zwisają z szypulek i pozostają do późnej zimy. Nasiona przenosi wiatr. Kora jest szara i łuszczy się zielonkawobrzowymi i kremowymi płatami.

Platan orientalis może dożyć bardzo późnego wieku i jest cennym drzewem w ekstremalnych warunkach pogodowych, ponieważ przystosowuje się do bardzo suchych warunków i może wytrzymać tymczasowe powodzie. Ze względu na swoje rozmiary nadaje się tylko do większych ogrodów, parków i skwerów, ale ponieważ dobrze reaguje na intensywne przycinanie, można nadać mu wiele kształtów. Sprawia to również, że platan wschodni nadaje się do mniejszych i węższych miejsc, w których dostępna jest ograniczona przestrzeń. Baldachim z liści jest bardzo gęsty i za to jest ceniony w swoim rodzimym obszarze występowania.

TYP NASADZEŃ

rodzaje drzew: drzewa pienne, drzewa wielopniowe, drzewa dające cień | **Topiary na pniu:** forma dachowa

ZASTOSOWANIE

Lokalizacja: aleja, plac, park, duży ogród, cmentarz, tereny przemysłowe, wadi (odwadnianie poprzez drenaż i infiltrację) | **Chodnik:** brak, otwarty, szczelny | **Koncept nasadzeń:** Zwarte nasadzenia, Nasadzenia miejskie

CECHY

Kształt korony: kulista, szerokojałowata | **Struktura korony:** zwarta, półotwarta | **Wysokość:** 18 - 30 m | **Szerokość:** 15 - 25 m | **Strefa mrozoodporności:** 6B - 9A

WYMAGANIA

Wiatr: odporne na wiatr | **Gleba:** less, glina piaszczysta, ciężka glina, 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, mokra | **Stanowisko:** słoneczne, półcieniste | **Odczyn gleby:** kwaśny, obojętny, zasadowy | **Ekstremalne warunki:** tolerancja na zasolenie, tolerancja na suszę, tolerancja na zanieczyszczenie powietrza, tolerancja na wysoką temperaturę, znosi krótkie podtopienia

PLANTKENMERKEN

Kwiaty: główki, niepozorne | **Kolor kwiatów:** żółtozielony | **Termin kwitnienia:** maj - maj | **Kolor liści:** zielony, pączki bladozielone | **Liście:** opadające zimą, dłoniaste, duże, błyszczące, owłosione, głęboko powcinane (dissectum), ząbkowane, wrębne | **Kolor jesienią:** żółty, żółto-brązowy | **Owoce:** efektowne, duże, torebka, torebki | **Kolor owoców:** brązowy | **Kolor kory:** kremowy, szarozielony, szary | **Kora:** łuszcząca się, gładka | **Kolor pędów:** brązowy | **Pędy:** nagie, poziomy wzór rozgałęzień, długie pędy | **System korzeniowy:** głęboki, płytki, mocno rozgałęziony, zdrewniałe korzenie