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 rdzawobrązowy. 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 szypułek i pozostają do późnej zimy. Nasiona przenosi wiatr. Kora jest szara i łuszczy się zielonkawobrązowymi i kremowymi płatami.

Platan orientalny 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, szerokojajowata | **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 użynienia**: 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, żółtobrązowy | **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

EBBEN
trees since 1862

TreeEbb