Platanus orientalis
Platane d'Orient

Le Platanus orientalis (Platane d'Orient) est un grand arbre à feuilles caduques qui a été décrit par le botaniste suédois Carl Linnaeus en 1753. En raison des ramifications basses et de la position horizontale de ses branches, le platane d'Orient a un caractère absolument monumental. Il peut se développer en un arbre à tronc unique ou multi-troncs et atteindre une taille impressionnante de plus de trente mètres de haut et vingt-cinq mètres de large. Le platane d'Orient pousse à l'état naturel dans les Balkans, en Crète, à Chypre et en Asie mineure et était traditionnellement planté jusqu'en Inde.

Les feuilles du platane d'Orient sont très épaisses et de texture coriace, palmées et souvent plus profondément lobées que celles du *Platanus* x *hispanica*. Les feuilles sont vert clair lorsqu'elles émergent et virent au vert foncé en été. En automne, elles virent au jaune et au rouille-marron. Les fleurs mâles et femelles apparaissent tard au printemps et ne sont pas frappantes. Elles se transforment en fruits sphériques marquants qui, par groupes de trois à six, sont suspendus à des fils et persistent jusqu'à la fin de l'hiver. Ces graines sont dispersées par le vent. L'écorce est grise et s'écaille par plaques vert-marron et crème.

Le *Platanus orientalis* peut atteindre un âge très avancé et est un arbre précieux dans le cas de conditions climatiques extrêmes, car il s'adapte à des conditions très sèches et peut résister à des inondations temporaires. En raison de sa taille, il convient uniquement à de grands jardins, parcs et places publiques, mais comme il réagit vigoureusement à une taille sévère, il peut être guidé dans de nombreuses formes. C'est pourquoi le platane d'Orient est également adapté à des endroits plus petits et plus étroits où l'espace disponible est limité. Sa couverture de feuilles est très dense et c'est la raison pour laquelle il est très apprécié dans son aire d'extension d'origine. Il est planté depuis des temps immémoriaux sur des places de villages, à proximité d'une source d'eau, là où les gens peuvent passer une agréable soirée pendant de chaudes journées d'été.

TYPES DE PLANTES
Types d'arbres: arbres haute tige, arbres multi-troncs, arbres d'ombrage | **Tige formée**: plateau

UTILISATION
Lieu: avenue, place, parc, grand jardin, cimetière, trafic, zone industrielle, oued | **Pavage**: sans, ouvert, fermé | **Concepts de végétation**: Végétation solide, Végétation de prairie

PROPRIéTéS
Forme de la couronne: ronde, ovale large | **Structure du houppier**: fermée, semi-ouverte | **hauteur**: 18 - 30 m | **largeur**: 15 - 25 m | **zone de rusticité**: 6B - 9A

CARACTéRISTIQUES DU TERRAIN
Vent: tolère le vent | **Type de sol**: loess, sol argileux sablonneux, argileux, argilo-sableux, sableux, sol limoneux | **Matières organiques**: pauvre en humus, normal, riche en humus | **Humidité du sol**: sec, légèrement humide, humide | **Exposition**: soleil, mi-ombre | **pH**: acide, neutre, basique | **Environnements extrêmes**: tolère le sel de déneigement, tolère la sécheresse, supporte la pollution atmosphérique, tolère la chaleur, supporte les inondations de courte durée

PLANTKENMERKEN
Fleurs: capitule, discrète | **Couleur des fleurs**: jaune-vert | **Floraison**: mai - mai | **Couleur des feuilles**: vert, bourgeonnant en vert clair | **Feuilles**: à feuilles caduques, palmatilobée, grande, brillante, poilue, disséquée, dentée, lobée | **Couleur automnale**: jaune, jaune-marron | **Fruits**: frappants, grands, capsule, capsules | **Couleur des fruits**: marron | **Couleur du tronc**: crème, gris-vert, gris | **Tronc**: en rubans, glabre | **Couleur des ramaux**: marron | **Rameaux**: nu, ramification horizontale, pousses longues | **Système racinaire**: profond, superficiel, fortement ramifié, racines robustes