Acer platanoides
Erable plane

L'*Acer platanoides* (érable plane) pousse à l'état naturel en Europe centrale et orientale et en Asie occidentale, en compagnie du *Quercus robur* et du *Tilia cordata*. C'est un grand arbre à croissance rapide, qui peut atteindre une hauteur de vingt à trente mètres et une largeur de quinze à vingt mètres. Durant ses jeunes années, sa couronne est ovoïde. Plus tard, elle devient large, densément ramifiée et ronde.

Au début du printemps, avant le débourrement du feuillage, apparaissent des corymbes de fleurs jaunes, dressés, qui attirent de nombreux insectes. Les feuilles de l'érable plane sont palmées, avec cinq à sept lobes clairement reconnaissables, et présente une face supérieure vert vif et un revers plus clair. À l'automne, les feuilles prennent une couleur jaune à orange frappante, ce qui confère à l'arbre une valeur ornementale supplémentaire. De la sève laiteuse se libère lorsque le pétiole se détache, ce qui permet de le distinguer facilement de l'*Acer pseudoplatanus*. De plus, les bourgeons des feuilles sont de couleur violet-rouge et non verts. Les fruits sont constitués d'ailettes d'érable typiques, les samares, qui sont placées quasiment en angle droit les unes par rapport aux autres. L'écorce de l'érable plane, également appelé érable de Norvège, est gris foncé, d'abord glabre, et irrégulièrement cannelée par la suite. Les rameaux sont brun clair et lisses, avec des bourgeons opposés remarquables.

L'*Acer platanoides* est l'un des arbres les plus fréquemment plantés en Europe et en Amérique, en raison de la grande polyvalence de cette espèce qui lui permet de s'épanouir sur différents sites de croissance et dans différentes conditions urbaines. Il résiste bien à la pollution atmosphérique, à la sécheresse, au vent et au stress urbain. L'arbre pose peu d'exigences au sol et pousse dans presque tous les sols bien drainés, y compris l'argile légère, le limon et le sable, à condition qu'il trouve suffisamment d'humidité. En tant qu'arbre climacique, les jeunes spécimens poussent vigoureusement dans des conditions ombragées, mais une exposition en plein soleil ou à mi-ombre est idéale dans le cas d'arbres plus âgés. L'*Acer platanoides* est sensible au soulèvement des racines, ce qui peut parfois constituer un défi dans des espaces urbains.

COULEURS SAISONNIèRES

jan feb mar apr mei jun jul aug sep okt nov dec

TYPES DE PLANTES

Types d'arbres: arbres haute tige, arbres multi-troncs, arbres de climat, arbres à grimper, arbres d'ombrage, arbres caractéristiques, baliveau

UTILISATION

Lieu: avenue, parc, ceinture de verdure, bacs/conteneurs, jardin de toiture, grand jardin, cimetière, trafic, zone industrielle, paysage, zone écologique, coupe-vent | **Pavage**: sans, ouvert | **Concepts de végétation**: Végétation de climat, Végétation écologique, Végétation paysagère, tolérant à l'ombre, plantation urbaine

PROPRIéTéS

Forme de la couronne: ronde | **Structure du houppier**: fermée | **hauteur**: 20 - 30 m | **largeur**: 15 - 20 m | **zone de rusticité**: 4A - 9B

CARACTéRISTIQUES DU TERRAIN

Vent: tolère le vent, tolère moyennement le vent marin | **Type de sol**: loess, sol argileux sablonneux, argileux, argilo-sableux, sableux, sol limoneux | **Matières organiques**: normal, riche en humus | **Humidité du sol**: sec, légèrement humide, humide | **Exposition**: soleil, mi-ombre, ombre | **pH**: acide, neutre, basique | **Plante hôte/plante nourricière**: abeilles, papillons, oiseaux, petits mammifères, teneur en nectar 5, teneur en pollen 5 | **Environnements extrêmes**: tolère la sécheresse, supporte la pollution atmosphérique, tolère la chaleur

PLANTKENMERKEN

Fleurs: corymbe, frappante | **Couleur des fleurs**: jaune-vert | **Floraison**: avril - avril | **Couleur des feuilles**: vert | **Feuilles**: à feuilles caduques, palmatilobée, opposée, dentée | **Couleur automnale**: jaune d'or | **Fruits**: frappants, ailés | **Couleur des fruits**: marron | **Couleur du tronc**: gris-noir | **Tronc**: cannelée | **Couleur des ramaux**: marron clair | **Rameaux**: nu | **Système racinaire**: profond, superficiel, racines fines, racine pivotante

EBBEN trees since 1862

TreeEbb