



Platane

Platanus x acerifolia



Informations générales

Famille

Platanaceae

Genre

Platanus

Origine

Sud-est Europe, Inde, Amérique du Nord

Taille à l'âge adulte

35 m

1^{ère} plantation à Genève

1753

Statut

Introduit

Description

Très grand arbre au port étalé, tronc droit à écorce lisse grise olivâtre se desquamant par plaques. Cicatrise très vite. Feuillage caduc, coriace, vert assez clair, vernissé sur le dessus. Grande feuille dentée (10-15 cm), alterne, palmée à 3-5 lobes. Floraison mâle et femelle séparées, en capitules monoïques globuleux pendants. Fruits ovoïdes à la fin de l'été, regroupés par paires de 2 ou 4, hérissés de poils.

Floraison

J F M A M J J A S O N D

Embellissement du cadre de vie



- Remarquable : port majestueux et ample, tronc très architecturé, écorce s'exfoliant en marqueterie gris vert / brun / crème.

- Bon marqueur saisonnier : jaune roux automnal, fructification hivernale.

- Symbole de longévité.

- Créé une ombre fraîche, très lumineuse, invitant à la pause.

- Usages urbains : parcs, stationnements, voies périurbaines, places.

Écologie & adaptation à la ville



Besoin en lumière : +++

Tolère la chaleur : ++

Continentalité : +

Tolère un air sec : -

Tolère un sol pauvre : +

Supporte un sol compact : oui

Supporte un revêtement : oui

Supporte un sol sec : non

Amélioration de la qualité de l'air



Ses caractéristiques (très grand arbre, port arrondi, feuillage moyennement dense, caduc, feuilles de grande taille, lisses, lobées) lui confèrent :

- une très bonne capacité de fixation des polluants gazeux,

- une très bonne capacité de fixation des particules fines.

Régulation du microclimat



Ses caractéristiques (très grand arbre, port arrondi, feuillage moyennement dense, caduc, feuilles de grande taille, lisses, lobées) lui confèrent :

- une excellente capacité d'ombrage,

- une excellente capacité d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante.

Points d'attention



Arbre de grande envergure et grande hauteur, racines superficielles, fructification pouvant entraîner des dommages.

Risques allergiques



Pollen fortement allergène. Pic d'intensité variable selon les années. Poils des feuilles et fruits également irritants.

Rôle pour la biodiversité



Génère de nombreux gîtes pour les chiroptères.

Ecorce pouvant abriter une entomofaune diversifiée (coléoptères, punaises, ...) mais aussi des araignées, pseudoscorpions, mollusques.