

# Érable sycomore

*Acer pseudoplatanus*



## Informations générales

### Famille

Aceraceae

### Genre

Acer

### Origine

Europe, sud-ouest de l'Asie, mer Caspienne

### Taille à l'âge adulte

30 m

### 1<sup>ère</sup> plantation à Genève

1812

### Statut

Indigène

### Description

Très grand arbre, longévité importante (+300 ans), port arrondi puis étalé, cime dense très ramifiée et étalée. Tronc rectiligne, écorce lisse brun grisâtre à rougeâtre. Feuillage caduc, vert foncé, glabre. Feuilles coriaces, opposées, palmées, marge dentée, 10-16cm, 3-7 lobes. Floraison en même temps que le débourrement des feuilles, grappes denses environ 12cm, petites fleurs jaune vert. Samares à la 20<sup>e</sup> année, deux ailes formant un accent circonflexe, 3-5cm de long.

### Floraison

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

## Embellissement du cadre de vie



- Port ovoïde adapté au milieu urbain et aux zones périurbaines, crée une ambiance champêtre.
- Marque bien les saisons : floraison jaune vert au printemps, puis samares jaune vert très lumineux sur le feuillage vert foncé, feuillage jaune d'or à l'automne.

- Ombrage sombre, effet brise-vent.
- Usages urbains : voies périurbaines, stationnements, berge et cours d'eau.

## 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 : /
- Supporte un sol sec : non

## Amélioration de la qualité de l'air



Ses caractéristiques (très grand arbre, port étalé, feuillage dense, caduc, feuilles de taille moyenne, lobées, glabres) lui confèrent :

- une très bonne capacité de fixation des polluants gazeux,
- une capacité médiocre de fixation des particules fines.

## Régulation du microclimat



Ses caractéristiques (très grand arbre, port étalé, feuillage dense, caduc, feuilles de taille moyenne, lobées, glabres) lui confèrent :

- une très bonne capacité d'ombrage,
- une très bonne capacité d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante.

## Points d'attention



Dépôt de miellat. Arbre de grande hauteur et de grande envergure. Racines superficielles. Fructification pouvant entraîner des dommages. Graines germant très facilement.

## Risques allergiques



Risque allergique d'exposition au pollen faible et rare, nécessite un contact direct.

## Rôle pour la biodiversité



Fleurs pollinifères et nectarifères, attirent les abeilles et les lépidoptères. Attrayant pour de nombreux insectes. Fruits intéressant la petite faune.