

Liquidambar

Liquidambar styraciflua



Informations générales

Famille

Hamamelidaceae

Genre

Liquidambar

Origine

Amérique du Nord et centrale

Taille à l'âge adulte

30 m

1^{ère} plantation à Genève

1900

Statut

Introduit

Description

Grand arbre à croissance vigoureuse, port pyramidal, conique. Bois brun rouge précieux qui ressemble à celui du noyer. Feuillage caduc, moyennement dense. Feuilles simples de 10 à 18 cm, en forme d'étoile à 5 branches, vert brillant. Floraison insignifiante, jaunâtre. Fruits globuleux, 2-3 cm de diamètre, hérissés de petites pointes renfermant des petites graines ailées, rappelant les fruits du platane.

Floraison

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

Embellissement du cadre de vie



- Architecture intéressante avec son port conique puis en parasol en vieillissant.
- Très bon marqueur saisonnier : feuillage précoce au printemps, rouge spectaculaire en automne, fruit globuleux en hiver, écorce crevassée formant de grandes côtes subéreuses verticales.

- Usages urbains : parcs, noues, prairies urbaines, voies périurbaines.

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 (grand arbre, forme conique, feuillage moyennement dense, caduc, feuilles de grande taille, lobées, glabres) lui confèrent :

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

Régulation du microclimat



Ses caractéristiques (grand arbre, forme conique, feuillage moyennement dense, caduc, feuilles de grande taille, lobées, glabres) lui confèrent :

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

Points d'attention



Arbre de grande hauteur et de grande envergure.

Rôle pour la biodiversité



Espèce à caractère mellifère.

Risques allergiques



Risque d'exposition allergique très faible à nul.