

Marronnier d'Inde

Aesculus hippocastanum



© plantes-shipping.fr



Informations générales

Famille

Sapindaceae

Genre

Aesculus

Origine

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

Taille à l'âge adulte

28 - 30 m

1^{ère} plantation à Genève

1757

Statut

Introduit

Description

Très grand arbre, port dense, ramifications descendantes à cime ovale. Tronc lisse, écorce brun grisâtre, se desquamant avec l'âge. Feuillage caduc, gaufré, vert clair à foncé. Grandes feuilles (15-25 x 10cm), opposées, palmées, 5-7 larges folioles obovales et sessiles, marge dentée. Floraison parfumée, grands thyrses (20-30 cm) pyramidaux, petites fleurs symétriques blanc à blanc crème, taché de rose ou rouge ou jaune. Bogue globuleuse verte à piquants, renfermant 1 à 2 graines lisses, brillantes, brun rougeâtre à large hile blanc, les marrons.

Floraison

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

Embellissement du cadre de vie



- Bon marqueur saisonnier : débourrement au printemps, fleurs blanches en grappes en mai, feuillage roux et production de marrons à l'automne, tronc gris crevassé et rameaux très denses recourbés, révélés en hiver.

- Arbre populaire : typicité et fruit le marron.

- Usages urbains : voies périurbaines, places, placettes, squares.

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 arrondi, feuillage dense, caduc, feuilles de grande taille, composées, gaufrées) lui confèrent :

- une très bonne capacité de fixation des polluants gazeux,

- une bonne capacité de fixation des particules fines.

Régulation du microclimat



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

- une très bonne capacité d'ombrage,

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

Points d'attention



Arbre de grande hauteur et de grande envergure. Racines superficielles. Branches cassantes. Fructification pouvant entraîner des dommages. Fruits toxiques.

Rôle pour la biodiversité



Fleurs nectarifères, attirent les abeilles et les lépidoptères.

Attractif pour de nombreux insectes.

Houppier important pouvant constituer un gîte pour les chiroptères.

Risques allergiques



Risque allergique d'exposition au pollen faible.