

Érable de Montpellier

Acer monspessulanum



©pepinierepenthievre



Informations générales

Famille

Sapindaceae

Genre

Acer

Origine

Bassin méditerranéen

Taille à l'âge adulte

10 à 15 m

1^{ère} plantation à Genève

1912

Statut

Introduction ancestrale

Description

Petit arbre au port arrondi, au feuillage dense, caduc. Originaire de la méditerranée, il pousse jusqu'en Allemagne et peut vivre jusqu'à 150 ans. Feuilles de petite taille (4 à 6 cm de largeur), caduques, à 3 lobes et glabres. Vert foncé, elles deviennent rouges ou or brillant en automne. Samares de 2 à 2,5 cm de longueur, rougeâtres et abondants, avec les ailes rapprochées. Fleurs jaunes verdâtres, en grappes corymbiformes.

Floraison

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

Embellissement du cadre de vie



- Port large et dense, conduite en cépée possible
- Intérêts au cours des saisons : fleurs jaune vert, samares rougeâtres, feuillage jaune or / rouge persistant longtemps créant des écrans colorés et contrastés à l'automne, écorce striée et nervurée avec l'âge révélée en hiver.
- Usages urbains : espaces intermédiaires, placettes, parcs.

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 : non
- Supporte un sol sec : oui

Amélioration de la qualité de l'air



- Ses caractéristiques (petite dimension, port arrondi, feuillage dense et caduc, petites feuilles lobées et glabres) lui confèrent :
- une bonne capacité de fixation des polluants gazeux,
 - une très faible capacité de fixation des particules fines.

Régulation du microclimat



- Ses caractéristiques (petite dimension, port arrondi, feuillage dense et caduc, petites feuilles lobées et glabres) lui confèrent :
- une capacité médiocre d'ombrage,
 - une capacité médiocre d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante.

Points d'attention



Faibles contraintes liées au dépôt de miellat peu important.

Rôle pour la biodiversité



Arbre aux fleurs dont le pollen et le nectar sont attractifs pour les insectes. Les bourgeons servent de nourriture à de nombreux oiseaux, notamment en fin d'hiver.

Risques allergiques



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