



# Arbre de fer

*Parrotia persica*



## Informations générales

### Famille

Hammamelidaceae

### Genre

Parrotia

### Origine

Asie mineure

### Taille à l'âge adulte

6 - 8 m

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

/

### Statut

Introduit

### Description

Petit arbre à l'écorce grise assez lisse, s'exfoliant avec l'âge. Tronc assez trapu, tiges raides en V implatées assez basses. Port érigé, évasé, étalé. Feuillage caduc, souvent marcescent, vert franc à vert Granny Smith, rouge pourpre au débourrage. Feuilles alternes, ovales à losangées, environ 10 cm, revers légèrement pubescent. Floraison hivernale, avant les feuilles. Petites fleurs apétales, étamines rouge cramoisi en bouquets entourés de bractées brunes. Petites noix jaunes ou orange d'1 cm de diamètre.

### Floraison

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

## Embellissement du cadre de vie



- Anime l'espace toute l'année : architecture dévoilée en hiver, floraison rouge cramoisi, feuillage juvénile rouge, puis vert intense, devient à l'automne vert, jaune, orange, rouge vif, cramoisi à violacé en même temps, sur une même feuille.

- Usages urbains : places, placettes, squares, 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 : /

Supporte un sol sec : oui

## Amélioration de la qualité de l'air



Ses caractéristiques (petit arbre, port étalé, feuillage dense, marcescent, feuilles de petite taille, simples, poilues sur le revers) lui confèrent :

- une capacité nulle de fixation des polluants gazeux,

- une excellente capacité de fixation des particules fines.

## Régulation du microclimat



Ses caractéristiques (petit arbre, port étalé, feuillage dense, marcescent, feuilles de petite taille, simples, poilues sur le revers) lui confèrent :

- une assez bonne capacité d'ombrage,

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

## Points d'attention



Étalement important. Marcotte facilement.

## Rôle pour la biodiversité



Floraison nectarifère, visitée par les abeilles.

## Risques allergiques



Risque allergique d'exposition très faible.