

# Arbre à pluie doré

*Koelreuteria bipinnata*



©Robert Perry



## Informations générales

### Famille

Sapindaceae

### Genre

Koelreuteria

### Origine

Sud-ouest de la Chine

### Taille à l'âge adulte

10 à 20 m

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

19<sup>ème</sup>

### Statut

Introduit

### Description

Petit arbre très esthétique pouvant vivre jusqu'à 150 ans. Nécessite une terre fertile et un espace abrité, résiste bien à la pollution. Port étalé, peut développer des multi-troncs. Ecorce brun clair se sillonne avec l'âge. Feuilles caduques, alternes, longues de 40 à 70 cm, bipennées, composées de 9 à 16 folioles lancéolées, pubescentes. Longues panicules florales jaune vif de 30 à 70 cm. Capsules arrondies et enflées fin d'automne, de 3 à 6 cm, rose orangé à rose foncé.

### Floraison

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

## Embellissement du cadre de vie



- Bon marqueur saisonnier : feuilles cuivrées puis vertes et jaune or à l'automne, fleurs en panicules jaune vif en fin d'été, fruits roses en fin d'automne évoquant les bougainvilliers.
- Adapté aux zones urbaines et suburbaines.
- Usages urbains : voies urbaines, voies périurbaines, stationnements, squares, placettes.

## Écologie & adaptation à la ville



- Besoin en lumière : ++
- Tolère la chaleur : +
- Continentalité : +
- Tolère un air sec : ++
- Tolère un sol pauvre : ++
- Supporte un sol compact : non
- Supporte un revêtement : non
- Supporte un sol sec : non

## Amélioration de la qualité de l'air



- Ses caractéristiques (arbre de taille moyenne, port étalé, feuillage caduc, moyennement dense, feuilles de grande taille, composées et poilues) lui confèrent :
- une très bonne capacité de fixation des polluants gazeux,
  - une bonne capacité de fixation des particules fines.

## Régulation du microclimat



- Ses caractéristiques (arbre de taille moyenne, port étalé, feuillage caduc, moyennement dense, feuilles de grande taille, composées et poilues) lui confèrent :
- une bonne capacité d'ombrage,
  - une bonne capacité d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante.

## Points d'attention



Arbre de grande envergure.

## Rôle pour la biodiversité



Floraison abondante attractive pour les butineurs, notamment les abeilles.

## Risques allergiques



Très faible à nul.