

# Pin parasol

*Pinus pinea*



©Lan Isler



## Informations générales

**Famille**  
*Pinaceae*

**Genre**  
*Pinus*

**Origine**  
Méditerranée

**Taille à l'âge adulte**  
20 m

**1<sup>ère</sup> plantation à Genève**  
1912

**Statut**  
Introduit

### Description

Conifère possédant un port en parasol ouvert pouvant atteindre jusqu'à 10 m, caractéristique des jardins méditerranéens, il supporte néanmoins très bien le froid. Aiguilles longues de 10 à 15 cm, larges de 2 mm, groupées par deux, en forme de faux, vrillées, souples, vert sombre bleuté à bord denticulé. Pomme de pin ovoïde de 8 - 15 cm de long, brun roux brillant, renfermant à partir de la 3<sup>ème</sup> année des graines de 15 - 20 mm de long, dont l'amande, ou pignon, est comestible.

### Floraison

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

## Embellissement du cadre de vie



- Silhouette graphique et décorative : tronc droit et fort, charpentières ascendantes-étalées à 45° ou plus, cime plate très étalée en parasol.
- Écorce grise brun se desquamant en plaques verticales, laissant apparaître une écorce de teinte rouge orange.
- Usages urbains : voies périurbaines, espaces intermédiaires, 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 (grand arbre résineux, port en parasol, feuillage persistant, moyennement dense, aiguilles de taille moyenne) lui confèrent :
- une très faible capacité de fixation des polluants gazeux,
  - une très bonne capacité de fixation des particules fines.

## Régulation du microclimat



- Ses caractéristiques (grand arbre résineux, port en parasol, feuillage persistant, moyennement dense, aiguilles de taille moyenne) lui confèrent :
- une bonne capacité d'ombrage,
  - une capacité médiocre d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante.

## Points d'attention



Grand arbre, grande circonférence, rameaux cassants, pouvant se briser par vent violent, racines superficielles, fruits pouvant entraîner des dommages. Sensible à la cochenille-tortue.

## Rôle pour la biodiversité



Source de nourriture pour la faune, il est attractif pour un cortège important d'insectes. Arbre mellifère. Peut constituer des gîtes à chiroptères.

## Risques allergiques



Très faible à nul. Risque important lié aux Chenilles processionnaires.