

Abies pinsapo

Sapin d'Espagne



© JABerrocal



Informations générales

Famille
Pinaceae

Genre
Abies

Origine
Sud de l'Europe

Taille à l'âge adulte
20 m

1^{ère} plantation à Genève
1813

Statut
Introduit

Description

Arbre à couronne pyramidale, forme irrégulière avec l'âge. Ecorce gris clair, lisse, se détache en plaques avec l'âge. Feuillage persistant, vert gris à vert bleu. Aiguilles rigides, implantées tout autour du rameau, perpendiculairement, 2 cm, apex non piquant. Floraison rouge pourpre, petits cônes mâles aux extrémités des branches. Cônes élancés, marron pourpre clair, 9 - 15 cm x 3 - 5 cm.

Floraison

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

Embellissement du cadre de vie



- Port pyramidal compact, devenant irrégulier avec l'âge.
- Couleur bleu acier originale.
- Marqueur saisonnier : cônes mâles rouge pourpre au printemps, cônes érigés bruns qui marquent l'automne.

- Convient aux grands espaces.
- Usages urbains : parcs, squares, voies périurbaines.

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, port conique, feuillage dense, persistant, feuilles en forme d'aiguille, de petite taille) 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, port conique, feuillage dense, persistant, feuilles en forme d'aiguille, de petite taille) lui confèrent :
- une bonne capacité d'ombrage,
 - une bonne capacité d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante.

Points d'attention



- Racines superficielles. Sensible au chablis.
- Sensible aux tempêtes hivernales.

Rôle pour la biodiversité



- Site de nidification pour les oiseaux urbains.
- Arbre nourrissant pour les oiseaux.

Risques allergiques



- Risque allergique d'exposition au pollen très faible à nul.