

Peuplier d'Italie

Populus nigra var. Italica



Informations générales

Famille

Salicaceae

Genre

Populus

Origine

Afghanistan, Iran

Taille à l'âge adulte

20 m

1^{ère} plantation à Genève

1813

Statut

Introduit

Description

Grand arbre érigé, le peuplier d'Italie est souvent planté le long des routes, des canaux, ou encore dans les parcs et peut vivre jusqu'à 150 ans. Tronc court à l'écorce grise rugueuse assez mate, striée et cannelée. Feuilles courtes et triangulaires, vert clair, glabres. Feuillaison précoce et défeuillaison tardive. Fruits libérant des graines cotonneuses. Chatons mâles rouge-violacé et femelles verdâtres.

Floraison

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

Embellissement du cadre de vie



- Silhouette particulière : tronc court, haute stature, rameaux droits ascendants.
- Feuilles triangulaires d'abord bronze, puis vert foncé, enfin jaune lumineuse en automne. Chatons rouges au début du printemps.
- Graines enfermées dans un coton blanc faisant de la « neige » en mai.
- Usages urbains : voies périurbaines, berges de cours d'eau, parcs, noues, prairies urbaines.

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 érigé, feuillage caduc moyennement dense, feuilles moyennes glabres) lui confèrent :
- une faible capacité de fixation des polluants gazeux,
 - une faible capacité de fixation des particules fines.

Régulation du microclimat



- Ses caractéristiques (grand arbre, port érigé, feuillage moyennement dense et caduc, feuilles de taille moyenne, glabre) lui confèrent :
- une capacité médiocre d'ombrage,
 - une capacité médiocre d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante.

Points d'attention



- Racines superficielles, branches cassantes, arbre de grande hauteur.

Rôle pour la biodiversité



- Arbres qui abritent des insectes, fleurs mellifères.

Risques allergiques



- Risque d'exposition allergique faible, pic d'intensité fin mars début avril.