

Pin de Weymouth

Pinus strobus



© onenaturenursery



Informations générales

Famille

Pinaceae

Genre

Pinus

Origine

Nord-est de l'Amérique du nord

Taille à l'âge adulte

25 - 30 m

1^{ère} plantation à Genève

/

Statut

Introduit

Description

Grand arbre à écorce longtemps lisse et vert grisâtre, puis fissurée et gris noirâtre. Cime pyramidales, à branches étagées, en éventail avec l'âge. Rameaux vert olive, peu pubescents. Feuillage persistant, glauque brillant. Aiguilles fines, souples, douces, 5 à 14cm, groupées par 5 sur les rameaux. Floraison discrète, cône d'inflorescence brun jaune, odorante. Fructification en cônes de 10-20cm, cylindriques élancés, quelques peu recourbés, pendant. Apparaissent à partir de 30 ans.

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 (grand arbre, port pyramidal puis étalé, feuillage moyennement dense, persistant, aiguilles 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 pyramidal puis étalé, feuillage moyennement dense, persistant, aiguilles de petite taille) lui confèrent :

- une capacité moyenne d'ombrage,

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

Points d'attention



Grande hauteur, grande envergure. Racines superficielles, branches cassantes, fructification pouvant causer des dommages.

Rôle pour la biodiversité



Floraison mellifère et nectarifère, visité par les insectes dont les abeilles.

Risques allergiques



Risque allergique d'exposition très faible à nul.