

Nom latin : *Styphnolobium japonicum* (L.) Schott

Noms communs : Sophora du Japon, Arbre à miel

Famille : FABACEAE

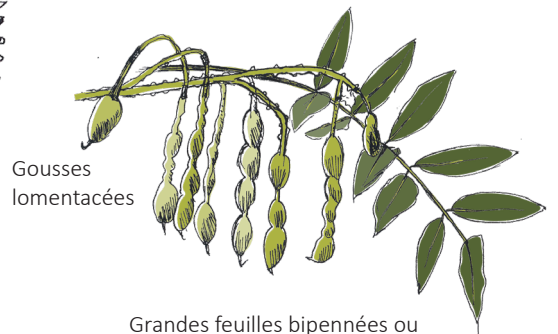
Origine : Chine



Inflorescences en panicules terminales, corolles de couleur crème

aire naturelle
aire d'introduction

Feuilles composées, folioles opposées, pubescentes sur le revers



Grandes feuilles bipennées ou imparipennées, ovales

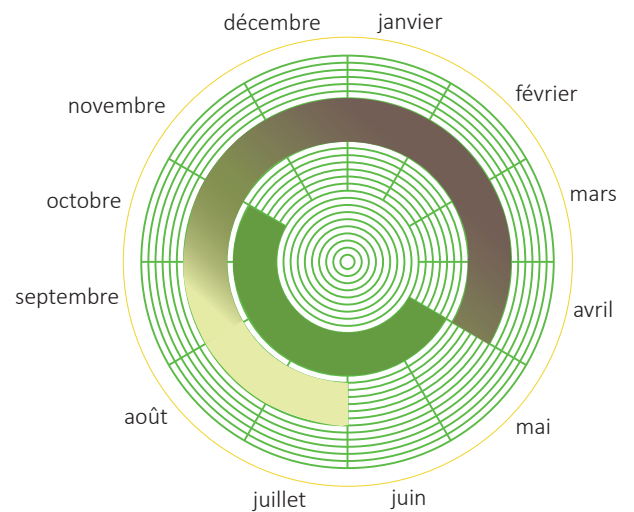


Houppier étalé



© Catherine Ducatillier

Cycle floraison/fructification/feuillage



Feuillage caduc

Gousses de couleur vert-jaune/brune

Inflorescences de couleur crème

Généralités et intérêts de l'espèce :

- > Arbre de 15 à 18m de hauteur, pouvant dépasser 25m
- > Vitesse de croissance rapide à moyenne et longévité moyenne (jusqu'à 300 ans mais 50/75 ans en ville généralement)
- > Feuillage caduc
- > Floraison à partir de 25/30 ans, besoin de chaleur estivale pour fleurir
- > Zone USDA 4 à 10, résiste au gel et au froid (-25°)

Cortège naturel :

Parc national Kyeryongsan, Corée du Sud :
Zelkova serrata, *Celtis sinensis*, *Pinus densiflora*, *Cornus walteri*

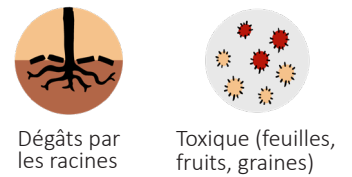
Climat et pollution



Sol



Problèmes



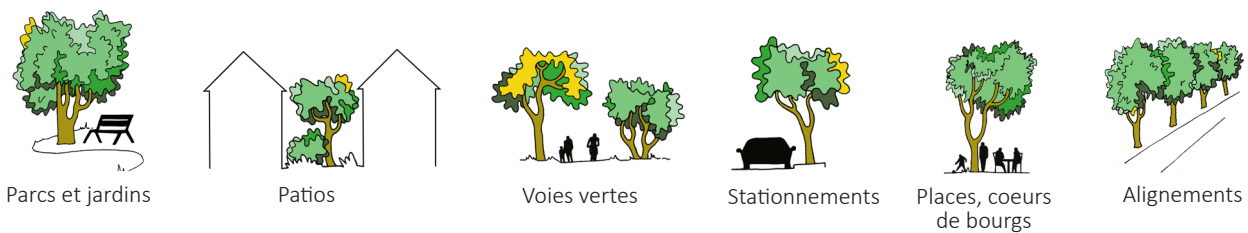
Interactions écosystémiques



En bref :

- > Tolère le calcaire, préfère les sols humides, fertiles, bien drainés
- > Arbre mellifère (abondance de nectar), attire les papillons, espèce importante pour les pollinisateurs car floraison tardive
- > Ombre étalée mais légère car feuillage peu dense
- > Capte les particules, résiste bien à la pollution

Typologies d'usages



POINTS FORTS

- > Supporte bien les contraintes urbaines (taille, pollution, sécheresse, espace restreint)
- > Floraison et gousses ornementales
- > Ombrage étalé
- > Espèce très mellifère

POINTS FAIBLES

- > Résistance à la sécheresse en ville limitée
- > Racines superficielles
- > Branches cassantes sur les sujets âgés

Entretien :

- > Meilleure floraison si arrosage l'été, taille pour développer un tronc unique
- > Beaucoup de fruits et tapis de fleurs au sol