

Nom latin : *Firmiana simplex* (L.) W.Wight

Noms communs : Arbre parasol de Chine

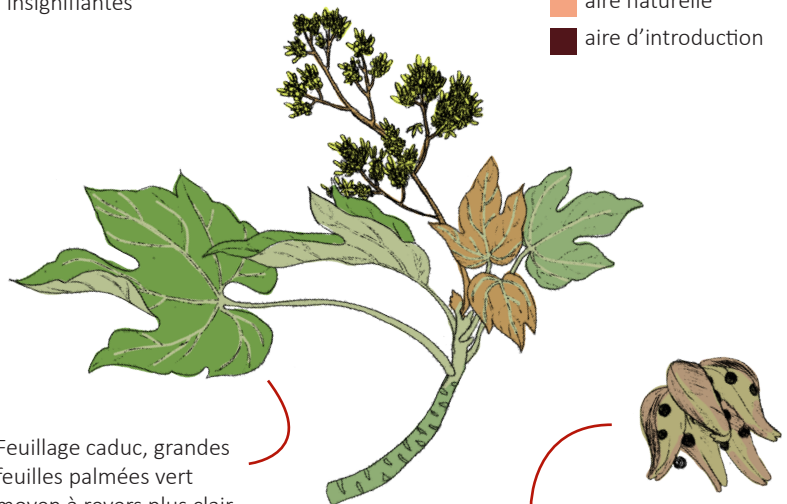
Famille : MALVACEAE

Origine : Chine orientale et Japon



Port en parasol

Floraison terminale en grandes panicules de fleurs apétales, insignifiantes

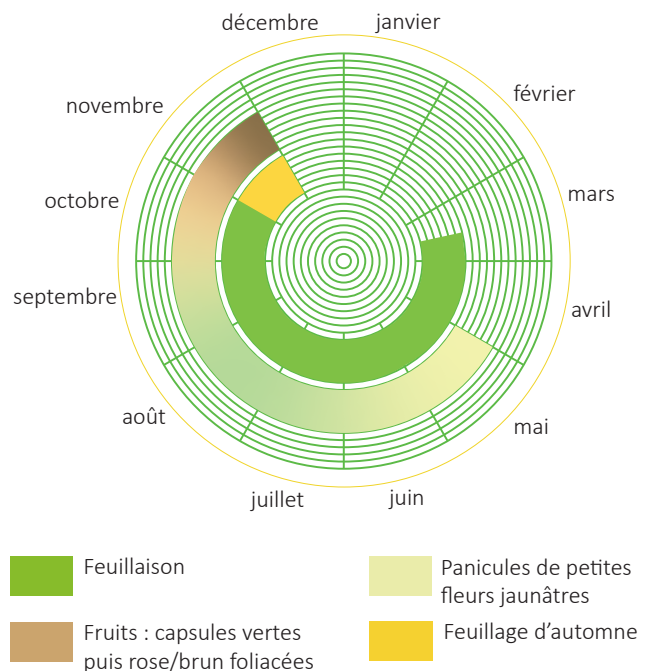


Feuillage caduc, grandes feuilles palmées vert moyen à revers plus clair

Carpelles foliacés rosâtre, déhiscentes. Graines noires.

aire naturelle
aire d'introduction

Cycle floraison/fructification/feuillage



Généralités et intérêts de l'espèce :

- > Arbre à croissance rapide, atteint 15 m environ, allant jusqu'à 20 m maximum
- > Longévité moyenne
- > Arbre recherché pour son ombrage : port en parasol et très grandes feuilles
- > Grandes inflorescences odorantes
- > Tronc vert et lisse
- > Feuillage caduc, jaune décoratif en automne
- > USDA 7 à 9b (résiste jusqu'à - 10°C)







Cortège naturel :

Corée du Sud : *Corylus heterophylla*, *Ulmus davidiana* var. *japonica*, *Lilium callosum*, *Quercus serrata*, *Symplocos sawafutagi*, *Castanea crenata*, *Larix kaempferi*, *Rosa multiflora*, *Lindera obtusiloba*, *Smilax nipponica*.


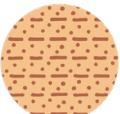


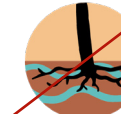


©INRAE Vihla TAVIET

Climat et pollution

Vent  Faible tolérance	Sel  Tolérance aux embruns	Pollution  Forte tolérance	Sécheresse  Tolérance	Gel  Tolérance	Exposition  Soleil Mi-ombre
--	---	---	--	--	---

Sol

Sables  30-90%	Limons  10-70%	Argiles  0-25%	Calcicline 	Engorgement  Intolérance
--	---	---	---	--

Problèmes

Branches cassantes 	Dégâts par les racines 
---	---


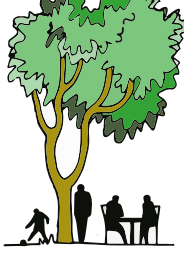
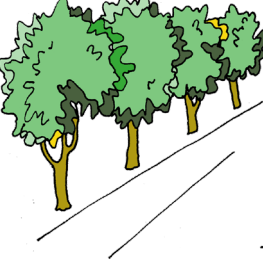

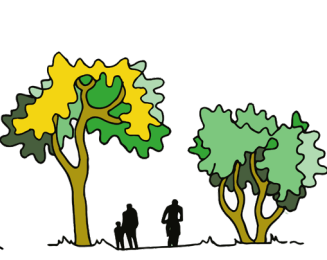
Interactions écosystémiques

 Pollinisation par les insectes	 Fort ombrage
--	--

En bref

- > Espèce calcicline, tolère tous les types de sols mais apprécie les sols frais et légers
- > Les branches sont cassantes, l'emplacement de plantation doit être abrité

Typologies d'usages

 Parcs et jardins	 Places	 Alignements	 Massifs	 Voies vertes
--	---	--	---	---

POINTS FORTS

- > Capacités de phytoremédiation, tolérance et accumulation sur sols pollués (Cadmium, Cuivre, Plomb)
- > Nombreuses qualités ornementales : feuillage, forme et couleur des feuilles, fruits, écorce, ...
- > Ombrage de qualité

POINTS FAIBLES

- > Espèce envahissante dans certains pays
- > Feuilles larges à décomposition lente

Entretien :

- > Arrosage apprécié au démarrage ou lors de grandes sécheresses
- > Taille de formation pour les alignements (gabarit)
- > Protéger les jeunes plants du gel sous climat froid