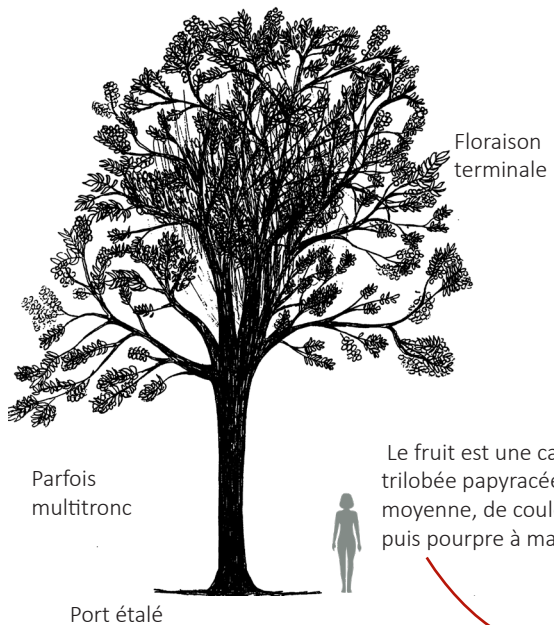


Nom latin : *Koelreuteria bipinnata* Franch.

Noms communs : Faux savonnier bipenné

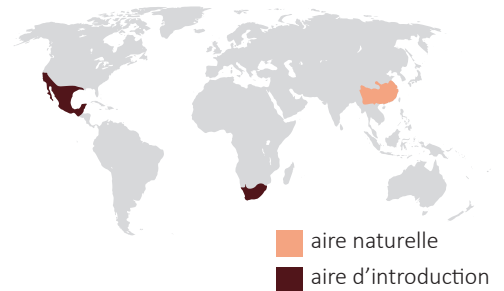
Famille : SAPINDACEAE

Origine : Chine



Petites fleurs jaunes disposées en panicules terminales

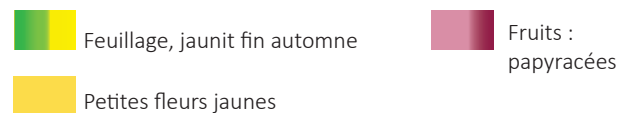
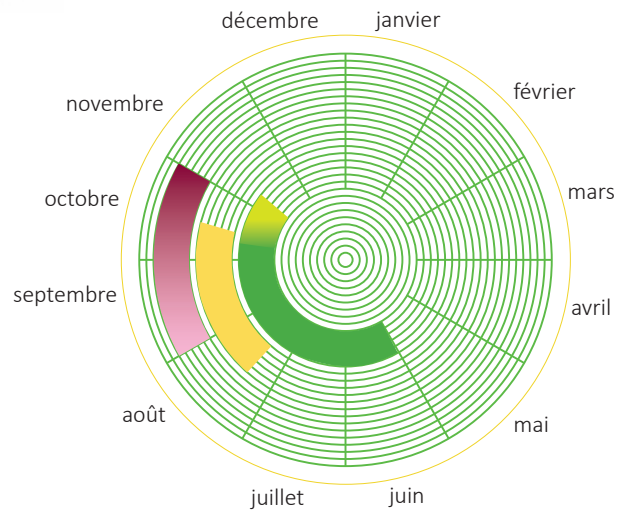
Le fruit est une capsule trilobée papyracée de taille moyenne, de couleur rose, puis pourpre à maturité



Grandes feuilles composées, de couleur jaune dorée à l'automne, alternes



Cycle floraison/fructification/feuillage



Généralités et intérêts de l'espèce :

- > Arbre d'une durée de vie moyenne, 50 à 150 ans selon les conditions de vie
- > Croissance lente à moyennement rapide selon l'exposition
- > Plein soleil
- > Système racinaire en coeur, profond
- > Zone USDA de 8 à 11 (résiste jusqu'à -5°C)
- > Espèce peu rustique, pousse bien seulement dans le sud-est de la France


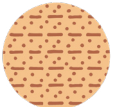




Cortège naturel :

Corée du Sud cortège de *Koelreuteria paniculata* : *Commelina communis*, *Rhodotypos scadens*, *Akebia quinata*, *Cudrania tricuspidata*, *Celtis sinensis*, *C. edulis*, *Calamagrostis arundinaceae*, *Celastrus flagellaris*, *Cocculus trilobus* et *Euonymus alatus*.

Climat et pollution

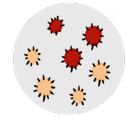
Vent  Intolérance	Sécheresse  Tolérance	Pollution  Forte tolérance	Gel  Faible tolérance	Exposition  Plein soleil
--	--	---	---	---

Sol

Argiles  5-40%	Limons  5-60%	Sables  20-80%	Engorgement  Intolérance	Compaction  Intolérance	Branches cassantes 
--	--	---	---	--	---

Problèmes

Feuilles toxiques pour les animaux



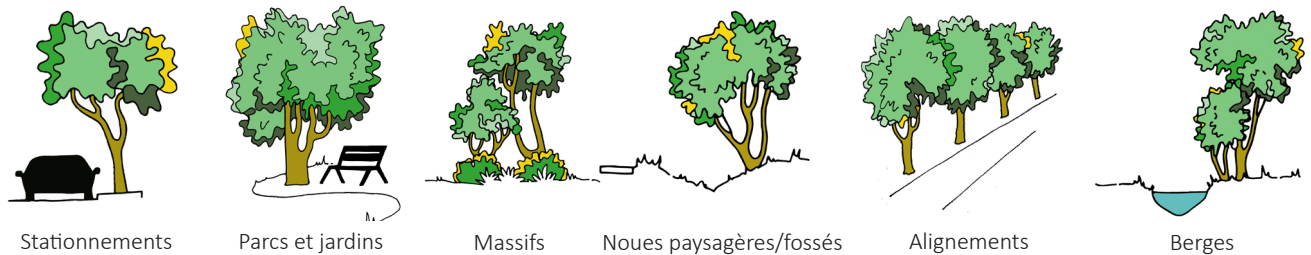
Interactions écosystémiques

 Ombre légère	 Pollinisation par les insectes, dispersion des graines par le vent et l'eau	 Attire les insectes (abeilles)
--	---	--

En bref :

- > Feuillage peu dense, ombre agréable
- > Système racinaire non gênant, arbre ornemental
- > Abondance des fleurs jaunes et grappes de fruits colorés
- > Besoin d'un sol fertile aéré et bien drainé
- > Production abondante de graines viables, semis naturels abondants mais plantules rarement viables (à surveiller)

Typologies d'usages



POINTS FORTS

- > Pousse bien sur sol pollué : accumule le plomb, le manganèse, le cadmium, le zinc et purifie le sol
- > Espèce très mellifère
- > Floraison estivale
- > Fruits ornementaux jusqu'en décembre

POINTS FAIBLES

- > Toxique pour les animaux et le bétail
- > Branches cassantes (éviter zones venteuses)
- > Dépôt de feuilles important
- > Tendance à se ressemer naturellement, à surveiller

Entretien :

- > Ne nécessite pas d'entretien particulier