

Nom latin : *Grevillea robusta* A.Cunn. ex R.Br.

Noms communs : Grévillier, Arbre à soie,

Chêne soyeux d'Australie

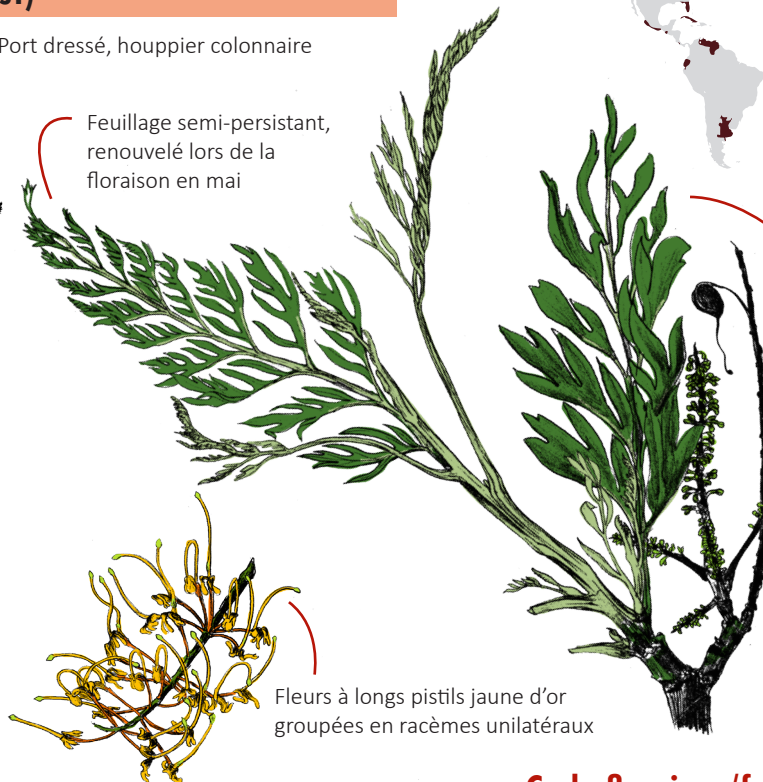
Famille : PROTEACEAE

Origine : Australie (Est)



Port dressé, houppier colonnaire

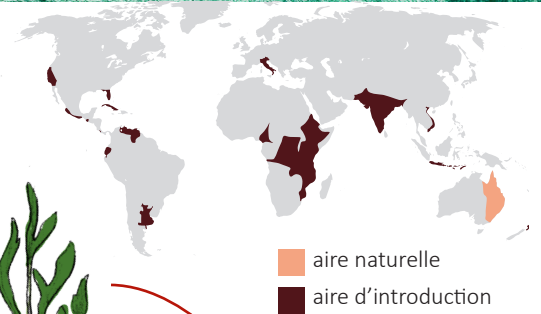
Feuillage semi-persistant, renouvelé lors de la floraison en mai



Fleurs à longs pistils jaune d'or groupées en racèmes unilatéraux

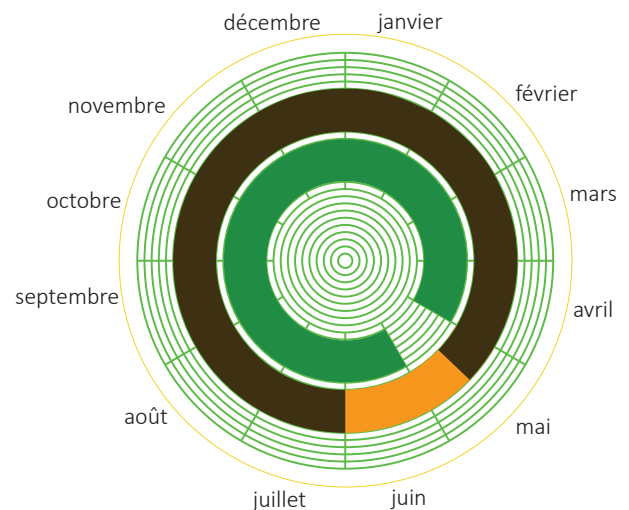
Longue feuille composée ressemblant à une fronde de fougère, jeunes feuilles couvertes d'un duvet argenté

Fruits : follicules noirs persistants



aire naturelle
aire d'introduction

Cycle floraison/fructification/feuillage



Feuillaison
Inflorescences
Fruits : follicules

*cycle observé au Jardin Thuret

Généralités et intérêts de l'espèce :

- > Arbre à croissance rapide, peut atteindre 15 m en Europe et dépasser 40 m en milieu naturel
- > Bonne longévité, vivant jusqu'à 60 ans en ville
- > Racines profondes et protéoïdes (spécialisées sous forme condensée de petites racines secondaires)
- > Ombrage de qualité
- > Feuillage original et inflorescences très ornementales
- > USDA 8 à 11 (résiste jusqu'à -8°C une fois installé)
- > Résiste très bien à la sécheresse et se montre assez rustique

Cortège naturel :

Castanospermum australe, Casuarina cunninghamiana, Araucaria cunninghamii, Flindersia australis, Lantana camara, Erythrina numerosa, Diospyros fasciculosa, Owenia venosa, Ficus macrophylla

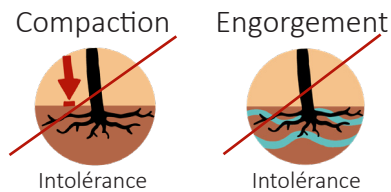
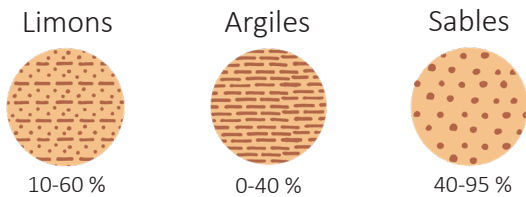


©INRAE, Villa Thuret

Climat et pollution



Sol



Problèmes



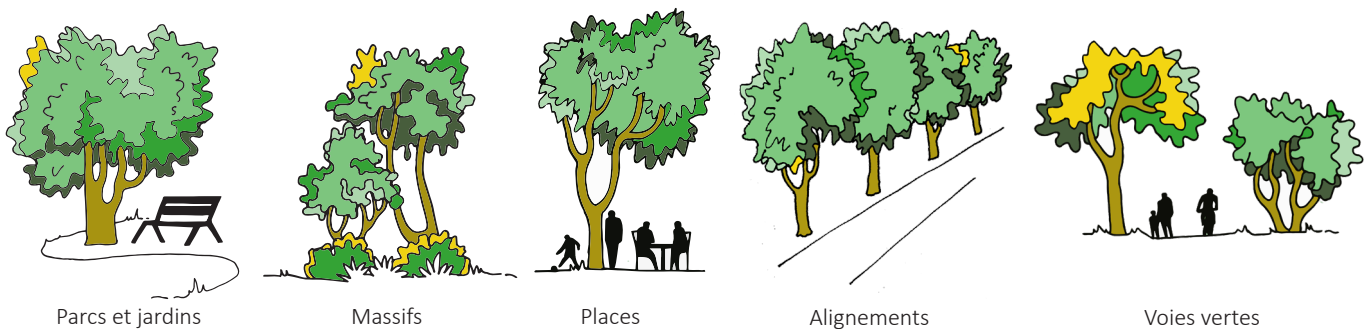
Interactions écosystémiques



En bref

- > Tolère les sols pauvres, et avec du calcaire actif, mais apprécie les sols riches
- > Préfère une situation abritée, peu exposée au vent
- > Très bon comportement en situation de sécheresse
- > Floraison très mellifère (nectar)

Typologies d'usages



POINTS FORTS

- > Bel arbre d'alignement
- > Floraison remarquable
- > Peu sensible aux pathogènes
- > Enracinement profond

POINTS FAIBLES

- > Les racines émettent une substance qui limite le développement d'autres végétaux à proximité
- > Système racinaire puissant qui peut soulever les revêtements de sol
- > Peut causer des dermatites de contact par la sciure du bois
- > Potentiellement invasif dans certains pays exotiques en milieux favorables car production de nombreuses graines

Entretien :

- > Peu d'entretien
- > Produit beaucoup de débris organiques (feuilles, fruits, branches) à ramasser
- > Ne supporte pas l'arrosage automatique