



# Storckiella pancheri subsp. acuta

*Storckiella pancheri subsp. acuta*



- Plantes de revégétalisation
- Maquis minier

*Storckiella pancheri subsp. acuta* est endémique à la Nouvelle-Calédonie. Elle produit peu de graines, toutefois sa croissance est rapide et son taux de germination élevé, ce qui la rendent intéressante pour la revégétalisation.

## Identité

Nom scientifique  
***Storckiella pancheri subsp. acuta***

Famille  
**Fabaceae**

Statut Biogéographique  
**Plante endémique**

Origine géographique  
**Nouvelle-Calédonie**

Distribution géographique  
**Centre et sud de la Grande Terre**

Noms Kanak  
--

Autres noms communs  
--

Milieu naturel d'origine  
**Maquis minier**

Statut IUCN  
**Non évalué**

## Description

 Type de plante  
**Arbre**

 Forme  
**Arrondi**

 Feuillage  
**Persistant**

 Type de fruit non-alimentaire  
**Fruits secs déhiscent**

Durée de vie  
**Pluriannuelle**

Hauteur à maturité  
**Entre 2 et 5 m**

Recouvrement à maturité  
**Entre 2 et 5 m**

## Conduite culturale

Durée de germination  
**Rapide**

Durée de repiquage  
**Moyenne**

Type de sol  
**Ultramafique**

Durée d'élevage en pépinière  
**Courte**

Pollinisation  
--

 Croissance  
**Rapide**

 Entretien / Soins  
**Facile**

 Exposition au soleil  
**Soleil**

 Besoin en eau  


 Résistance à la sécheresse  


## Graines

Durée de conservation  
--

Mode de conservation  
--

Levée de dormance  
**Oui**

Prétraitement des graines  
**Oui**

## Dynamique

Dispersion des graines  
**Tombent au sol**

Succession écologique  
**Espèce pionnière**

## Usage & vertus

Aménagement paysager  
**Génie végétal**

## Saisonnalité

Floraison	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Fruits	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Taille	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



Laurent L'HUILLIER  
Institut agronomique néo-calédonien (IAC)  
11/06/2021  
<http://www.iac.nc>



## Généralités

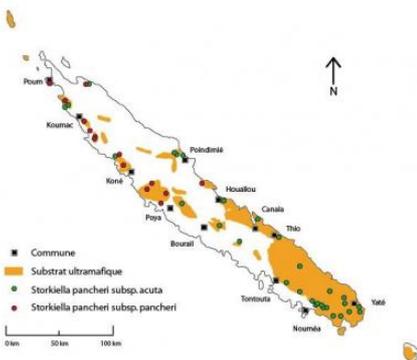
*Storckiella pancheri* subsp. *acuta* est une des sous-espèces de *Storckiella pancheri*, une **espèce endémique** de Nouvelle-Calédonie. Elle appartient à la famille des **Légumineuses** (Fabacées). Cette sous-espèce se développe **majoritairement dans le sud de la Grande Terre**.

La fiche "**Récolter et conserver les graines endémiques**" présente les principes généraux de la récolte et de la conservation des semences endémiques.

Les informations ci-dessous présentent les techniques spécifiques à cette espèce.

## Distribution géographique et milieux de vie

- Centre et sud de la Grande Terre
- Commune sur **substrat ultramafique**
- Forêt ou maquis
- Sols bruns hypermagnésiens et sols ferrallitiques
- Altitudes comprises entre 20 et 300 m (exceptionnellement à 500 m)



Distribution géographique des sous-espèces de l'espèce *Storckiella pancheri*, d'après Nielsen et al. 2005

## Reconnaître la plante adulte

- **Arbre** ou **arbuste** de 30 m de haut maximum

- Diamètre maximal du tronc : **80 cm**



*Storckiella pancheri* subsp. *acuta* ©IAC

### Rameaux et feuilles

- Stipules (feuilles opposées deux à deux) petites et caduques
- Mini-feuilles (folioles) opposées avec une foliole terminale (limbes imparipennés)
- Folioles opposées ou alternes, pétiolées.
- Face supérieure de couleur verte et nue
- Face inférieure de couleur marron-vert, nue ou légèrement pubescente.
- 9 paires de nervures.
- Apex des folioles aigu/acuminé (voire largement aigu).



Détail des feuilles de *Storckiella pancheri* subsp. *acuta* ©IAC



Extrémité d'une tige de *Storckiella pancheri* subsp. *acuta* (avec apex aigu) ©IAC

### Fleurs

- Inflorescences en grappes, **panicules denses** en position terminale
- **Fleurs de couleur jaune**
- Importante pubescence
- Hypanthium pubescent, long de 1 mm
- Fleurs bisexuées, actinomorphes, bractées caduques
- 4 sépales imbriqués et 4 pétales pubescents le long de la veine principale



Détail d'une inflorescence de *Storckiella pancheri* subsp. *acuta* ©IAC

### Fruits et graines

- Les fruits sont des **gousses** (fruits secs déhiscents)
- Ils sont en forme de rein
- Ils comportent **1 à 2 graines**



Graines de *Storckiella pancheri* subsp. *acuta*

## Règlementation du vivant

La collecte et l'exploitation de tout matériel biologique (plantes, animaux, champignons, micro-organismes) sont encadrées par une réglementation stricte, précisée dans le code de l'environnement de chaque province. Avant tout prélèvement, vous devez donc vous assurer d'être en conformité avec la réglementation en vigueur localement :

- [Code de l'environnement de la province Sud](#)
- [Code de l'environnement de la province Nord](#)
- [Code de l'environnement de la province des îles Loyauté](#)

## Calendrier de la floraison et fructification

- Floraison : **toute l'année**
- Fructification : **toute l'année**
- Maturation des fruits : surtout de **novembre à juin**.

## Collecter les semences

Quand ?

- Lorsque les gousses (fruits) commencent à sécher

Comment ?

- À l'aide d'un sécateur, d'un échenilloir ou à la main
- Vous devez prélever **moins de 20%** des fruits ou graines afin que la plante puisse disséminer de nouveaux individus naturellement

Donnée quantitative

Cette sous-espèce produit **peu de graines**.

## Extraire les graines

- Ouvrir les gousses (fruits) longitudinalement ou transversalement, à la main ou à l'aide d'un sécateur
- Éliminer les graines attaquées par les insectes

## Stockage et conservation

Pas de données disponibles

## Prétraitement et germination

- **Faible dormance physique**
- **Léger prétraitement à l'eau chaude** pour ramollir les téguments

Pour cela :

- Mettez les graines dans de l'eau chaude, à une température d'environ **60°C**
- Laissez l'eau et les graines refroidir.

**Test de germination** pour vérifier la viabilité des graines :

- Préparez un bac avec un bon substrat.
- Prenez une petite quantité de graine (une centaine)
- Procédez au **prétraitement** à l'eau chaude des graines
- Mettez les graines à germer
- Les premières germinations apparaissent au bout de **1 à 2 semaines**, le **taux final** pouvant atteindre **80%**.

Vous pouvez conserver votre récolte si les graines sont de bonne qualité.

## Semis et élevage en pépinière

Plante à croissance assez rapide :

- Bacs de germination : 25% de perlite,



25% de vermiculite, 50% de terreau

- Repiquage en pots de 500 ou 750 mL (profond) : 40% de terreau, 30% de sable, 30% de la terre du milieu d'origine
- Le repiquage s'effectue au stade 2 feuilles cotylédonaires
- Les plants sont aptes à la plantation au bout de **10 à 12 mois** environ.

La multiplication par **bouturage** est possible.

## Santé

---

Pas de maladies ni de ravageurs constatés.

## Dynamique écologique et intérêts fonctionnels

---

*À compléter*

- Cette espèce possède des teneurs en azote relativement importantes dans ses feuilles (bien que l'association avec des rhizobiums n'ait pas encore été mise en évidence).



## Auteurs

---

Publié le : 25 mai 2021

Auteurs du contenu scientifique et technique : Laurent L'Huillier, Tanguy Jaffré, Adrien Wulff (voir Sources)

Rédaction web de la fiche Agripédia : Christina Do, Estelle Bonnet-Vidal

Relecture et validation finale : Laurent L'Huillier

Citation bibliographique recommandée :

Agripédia. Fiche technique "**Storckiella pancheri subsp. acuta**" [En ligne] <https://www.agripedia.nc/ressources-vegetales/plantes-de-revegetalisation/maquis-minier/storckiella-pancheri-subsp-acuta> (consulté le jour/mois/année)

Voir également [FAQ "Comment citer cette référence bibliographique ?"](#)

## Sources

---

**L'Huillier L., Jaffré T. et Wulff A.** 2010. *Mines et environnement en Nouvelle-Calédonie : les milieux sur substrats ultramafiques et leur restauration*. Éditions IAC, Nouméa, Nouvelle-Calédonie, 412p.

Fiche *Storckiella pancheri* page 278.