



Storckiella pancheri subsp. pancheri

Storckiella pancheri subsp. pancheri

- Plantes de revégétalisation
- Maquis minier

Endémique de Nouvelle-Calédonie, cette sous-espèce a un taux de germination élevé et une croissance rapide. Elle est donc intéressante pour la revégétalisation de terrains miniers dégradés.



Identité

Nom scientifique	Noms Kanak
<i>Storckiella pancheri subsp. pancheri</i>	--
Famille	Autres noms communs
Fabaceae	--
Statut Biogéographique	Milieu naturel d'origine
Plante endémique	Maquis minier
Origine géographique	Statut IUCN
Nouvelle-Calédonie	Non évalué
Distribution géographique	
Nord de la Grande Terre	

Description

Type de plante	Durée de vie
Arbre	Pluriannuelle
Forme	Hauteur à maturité
Arrondi	Entre 2 et 5 m
Feuillage	Recouvrement à maturité
Persistant	Entre 2 et 5 m
Type de fruit non-alimentaire	
Fruits secs déhiscents	

Conduite culturale

Durée de germination	Pollinisation
Rapide	--
Durée de repiquage	Croissance
Moyenne	Rapide
Type de sol	Entretien / Soins
Ultramafique	Facile
Durée d'élevage en pépinière	Exposition au soleil
Courte	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. *pancheri* est une sous-espèce **endémique** de Nouvelle-Calédonie. Elle appartient à la famille des **Légumineuses** (Fabacées). Elle se développe **majoritairement dans le nord de la Grande Terre**.

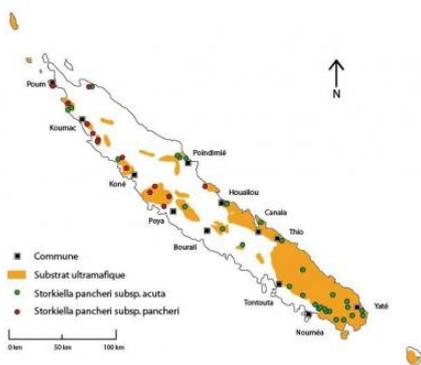
La fiche "**Récolter et conserver les grains endémiques**" présente les principes généraux de la récolte et de la conservation des semences endémiques.

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

Distribution géographique et milieux de vie

La sous-espèce *Storckiella pancheri* subsp. *pancheri* se trouve :

- Nord de la Grande Terre
- Maquis sur serpentines (sols bruns hypermagnésiens), sur sols latéritiques rocaillieux et sur sols alluvionnaires
- Du Littoral jusqu'à 600 m d'altitude



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

Reconnaître l'adulte

- **Arbre** ou **arbuste** de 8 mètres de haut maximum
- Diamètre maximal du tronc : **30 cm**



Storckiella pancheri subsp. *pancheri*
©IAC - G. Gâteblé

Rameaux et feuilles

- Stipules (feuilles deux à deux) petites et caduques
- Mini-feuilles (folioles) opposées deux à deux avec une mini-feuille terminale (feuilles imparipennés)
- Folioles opposées ou alternes, avec un pétiole
- Face supérieure vert foncée et nue
- Face inférieure marron-vert, nue légèrement recouverte d'un duvet (pubescente).
- 9 paires de nervures au sein d'une foliole
- Apex des folioles rétu ou obtu



Détail des feuilles de *Storckiella pancheri* subsp. *pancheri* ©IAC - G. Gâteblé

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.



Inflorescence de *Storckiella pancheri* subsp. *pancheri* ©IAC - G. Gâteblé



Détail de l'inflorescence de *Storckiella pancheri* subsp. *pancheri* ©IAC - G. Gâteblé

Fruits et graines



- Les fruits sont des **gousses** (fruits secs déhiscentes)
- Ils ont une forme de rein
- Ils comportent **1 à 2 graines**

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 : entre **juin et janvier**
- Fructification : entre **novembre et 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

- Espèce avec une **faible production de graines**

Extraire les graines

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

Donnée quantitative

- 1000 graines triées pèsent **153,4 g**

Stockage et conservation

Pas de données disponibles

Prétraitement et germination

Storckiella pancheri subsp. *pancheri* présente une **faible dormance physique**. La germination est accélérée

par un **léger prétraitement à l'eau chaude** qui ramollit les téguments. Pour cela :

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

Storckiella pancheri subsp. *pancheri* a une **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 cotylédonaire.



- 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. pancheri**" [En ligne] <https://www.agripedia.nc/ressources-vegetales/plantes-de-revegetalisation/maquis-minier/storckiella-pancheri-subsp-pancheri> (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.