



Planchonella cinerea

Planchonella cinerea



- Plantes de revégétalisation
 - Forêts sèches
 - Planchonella cinerea

Identité

Nom scientifique <i>Planchonella cinerea</i>	Noms Kanak --
Famille Sapotaceae	Autres noms communs Chêne gris
Statut Biogéographique Plante endémique	Milieu naturel d'origine Forêt sèche
Origine géographique Nouvelle-Calédonie	Statut IUCN Non évalué
Distribution géographique Grande Terre	

Description

Type de plante Arbre	Durée de vie Pluriannuelle
Forme Arrondi	Hauteur à maturité Plus de 5 m
Feuillage Persistant	Recouvrement à maturité Plus de 5 m
Type de fruit non-alimentaire Drupe	

Conduite culturale

Durée de germination Rapide	Pollinisation --
Durée de repiquage Courte	Croissance Modérée
Type de sol Volcano-sédimentaire, Limoneux, Sableux, Calcaire / corallien	Entretien / Soins Facile
Durée d'élevage en pépinière Moyenne	Exposition au soleil Soleil
	Besoin en eau
	Résistance à la sécheresse

Graines

Durée de conservation --
Mode de conservation --
Levée de dormance --
Prétraitement des graines Non

Dynamique

Dispersion des graines Par les animaux
Succession écologique --

Usage & vertus

Aménagement paysager
Ombre, En isolé, 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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Laurent L'HUILLIER
Institut agronomique néo-calédonien (IAC)
01/07/2020
<http://www.iac.nc>





Présentation de l'espèce

Planchonella cinerea est **endémique** de la Nouvelle-Calédonie. On l'observe essentiellement au sud de la Grande Terre. Elle est spécifique de la forêt sèche et des îlots madréporiques.

Il s'agit d'un **arbre** pouvant atteindre **10-12m de haut**. Son **écorce** est **grisâtre** et crevassée longitudinalement. Son **feuillage** est regroupé aux **extrémités** des rameaux. Les **feuilles** ont un sommet obtus ou arrondi et une base en coin. Leur **limbe** est entier, coriace, glabre sur la face supérieure et recouvert d'une **pubescence grise dessous**, ce qui lui vaut son nom de chêne gris. Les **feuilles juvéniles** sont linéaires, d'un **vert tendre** à la **nervure principale** souvent **rouge**.

Les **fleurs** **beiges**, discrètes, sont solitaires ou groupées par deux et sont **plus abondantes en janvier**.



Allure générale de *Planchonella cinerea*
©IAC



Écorce de *Planchonella cinerea* ©IAC

Itinéraires techniques de production en pépinière

Les **fruits**, **brun foncé à noir**, ont une forme globuleuse (environ 12mm de long). Chaque fruit renferme **2 à 4 graines** albuminées, de couleur brun clair, légèrement aplaties, d'environ 5mm x 10mm. La **récolte** a lieu en **novembre-décembre**.

La **déhiscence** est obtenue après **séchage** en salle. **Aucun traitement** pré-germinatif n'est nécessaire. Les **graines** sont d'abord **lavées 3 minutes sous l'eau**, puis mises à **tremper pendant 2h**. Elles sont **semées à plat** sur un substrat composé à 30% de tourbe blonde et à 70% de potting-mix puis plombées.

La **germination** a lieu **après 7 à 21 jours** et le **repiquage** au bout de **3 semaines de levée** dans un substrat identique à celui utilisé pour le semis en y ajoutant 10g d'osmocote par plant. Une pulvérisation avec un **engrais foliaire** (Combo 10ml/10L) est assurée **tous les 15 jours**, en alternance avec du Welgro.

Les plants sont aptes à la **plantation après 6 à 8 mois** de pépinière.



Graines de *Planchonella cinerea* ©IAC



Plantule de *Planchonella cinerea* ©IAC



Jeune plant de *Planchonella cinerea* ©IAC



Laurent L'HULLIER
Institut agronomique néo-calédonien (IAC)
01/07/2020
<http://www.iac.nc>

