



Cleistanthus stipitatus

Cleistanthus stipitatus



- Plantes de revégénéralisation
 - Forêts sèches
 - Cleistanthus stipitatus

Identité

Nom scientifique <i>Cleistanthus stipitatus</i>	Noms Kanak --
Famille Phyllanthaceae	Autres noms communs --
Statut Biogéographique Plante endémique	Milieu naturel d'origine Forêt sèche
Origine géographique Nouvelle-Calédonie	Statut IUCN Non évalué
Distribution géographique Grande Terre, Belep	

Description

Type de plante Arbuste	Durée de vie Pluriannuelle
Forme Buissonnant	Hauteur à maturité Plus de 5 m
Feuillage Persistant	Recouvrement à maturité --
Type de fruit non-alimentaire Fruits secs déhiscents	

Conduite culturale

Durée de germination Rapide	Pollinisation --
Durée de repiquage --	Croissance --
Type de sol --	Entretien / Soins --
Durée d'élevage en pépinière Moyenne	Exposition au soleil --
	Besoin en eau ● ● ● ● ●
	Résistance à la sécheresse ☀ ☀ ☀ ☀ ☀

Graines

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

Dynamique

Dispersion des graines --
Succession écologique --

Usage & vertus

Aménagement paysager --

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Yawiya ITITATY
Institut agronomique néo-calédonien (IAC)
31/03/2021
<http://www.iac.nc>





Présentation de l'espèce

Cleistanthus stipitatus est une **espèce endémique** à la Nouvelle-Calédonie. On la trouve :

- en forêt sclérophylle
- dans les formations non forestières sur roches ultramafiques ou dans la forêt dense humide sempervirente

On peut la voir sur toute la grande terre ainsi que Bélep, entre 10 et 700 mètres d'altitude.

Ce sont des arbrisseaux, arbustes ou arbres atteignant **1 à 10 m de haut**. Il possède une **écorce de grise à brune** et épaisse. Le **rameau** est pubescent puis glabrescent.

Les **feuilles** sont :

- alternes
- entières
- stipulées
- obtuses ou cordées à la base
- glauques en dessous ; marges parfois ondulées

Les **fleurs** sont :

- sessiles
- avec 5 sépales et 5 petits pétales
- de couleurs jaunes, rouges ou verdâtres
- groupées en glomérules

La **floraison** est généralement **abondante** et se produit de **septembre à octobre**. Les **fruits** sont :

- en capsules avec 3 loges contenant chacune 2 graines
- sont rouges à maturité
- glabres
- portées par un stipe dans la fleur



Écorce de *Cleistanthus stipitatus* ©IAC A. Pain



Feuille de *Cleistanthus stipitatus* ©IAC - A. Pain

Itinéraires techniques de production en pépinière

La **récolte** s'effectue généralement de **janvier à février**. Les **fruits** sont **déhiscents**, la récolte est donc programmée de telle manière qu'ils s'ouvrent dans une salle ventilée sur des tamis.

Les graines sont extraites manuellement. Les graines sont semées directement sur un substrat composé à 30% de tourbe blonde et à 70% de potting-mix.

La **germination** s'étale de **4 à 10 jours après le semis**. On peut obtenir des **taux de germination** pouvant dépasser **90%**.

Le **repiquage** s'effectue au **stade 3 feuilles** dans un substrat équivalent à celui utilisé pour le semis, en 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 **matures après 12 mois** de pépinière.

