



Arthroclianthus microbotrys

Arthroclianthus microbotrys



■ Plantes de revégénéralisation

■ Forêts sèches

- **Arthroclianthus emarginatus**

Identité

Nom scientifique	Noms Kanak
<i>Arthroclianthus microbotrys</i>	--
Famille	Autres noms communs
Fabaceae	--
Statut Biogéographique	Milieu naturel d'origine
--	Forêt sèche
Origine géographique	Statut IUCN
Nouvelle-Calédonie	--
Distribution géographique	
--	

Description

Type de plante	Durée de vie
--	--
Forme	Hauteur à maturité
--	--
Feuillage	Recouvrement à maturité
--	--
Type de fruit non-alimentaire	
--	

Conduite culturale

Durée de germination	Pollinisation
--	--
Durée de repiquage	Croissance
--	--
Type de sol	Entretien / Soins
--	--
Durée d'élevage en pépinière	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



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





Présentation de l'espèce

Arthroclianthus emarginatus est **endémique** à la Nouvelle-Calédonie. Elle est présente sur la Grande-Terre, l'Île des Pins et les Loyauté. On la rencontre à la fois en forêt sèche et en forêt humide.

Il s'agit d'un **arbuste** qui peut atteindre **6 m de hauteur**. L'**écorce** est **claire** avec de grosses lenticelles. Ses **feuilles** sont **trifoliolées**.

La **foliole** du bout est située dans un plan plus bas que les deux autres. Les folioles sont :

- ovales
- rétuses
- de couleur vert foncé

Les **fleurs** se trouvent sur les rameaux. Elles sont :

- tubulaires
- d'environ 1,5cm de long
- recourbées vers le bas
- de couleur rouge.

La floraison a lieu de **mai à juillet**.



Allure générale d'*Arthroclianthus microbotrys* ©IAC



Feuillage d'*Arthroclianthus microbotrys* ©IAC



Fruits d'*Arthroclianthus microbotrys* ©IAC



Itinéraires techniques de production en pépinière

Les **fruits** sont des **gousses** vertes qui virent au beige en séchant. Elles pendent sous le feuillage.

Les graines sont :

- ovales et plates
- d'environ 0,5 cm
- de couleur jaune-orangé

La **récolte** a lieu en **septembre et octobre**, quand les gousses sont sèches.

L'extraction des graines se fait manuellement. Le meilleur taux de germination est obtenu **sans traitement**.

Les graines sont placées sur un mélange de fibres de coco ou de sable 30%, de terre végétale 40 % et de potting-mix 30 % et recouvertes.

Les graines sont traitées avec un **fongicide** (bicarbonate de soude à 0,5%) **tous les 7 jours**. La **germination** a lieu **après 7 à 21 jours**.

Les plantules peuvent être **repiquées** après **10 à 25 jours**. Une pulvérisation avec un **engrais foliaire** (Combo : 10 ml/10 l) est assurée **tous les 15 jours**. En cas d'attaque d'insectes, on peut utiliser Bioneem (5 ml/10 l).

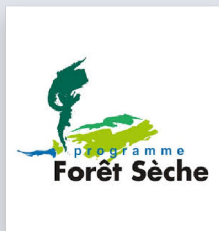
Les plants sont **matures après 8 mois** de pépinière.



Plantules d'Arthroclianthus microbotrys ©IAC



Graines d'Arthroclianthus microbotrys ©IAC



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

