



Elaeodendron curtipendulum

Elaeodendron curtipendulum

- Plantes de revégétalisation
- Forêts sèches
- Cassine cutipendula

Arbre largement répandu en Nouvelle-Calédonie qui se rencontre dans les forêts sèches du littoral. Les fleurs sont jaunes verdâtres et les fruits de couleur noire, ressemblent à des olives.



Identité

Nom scientifique	Noms Kanak
<i>Elaeodendron curtipendulum</i>	--
Famille	Autres noms communs
Celastraceae	Bois jaune, Olivier
Statut Biogéographique	Milieu naturel d'origine
Plante indigène	Forêt sèche
Origine géographique	Statut IUCN
--	Préoccupation mineure (LC)
Distribution géographique	
Nouvelle-Calédonie	

Description

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

Conduite culturale

Durée de germination	Pollinisation
Moyenne	--
Durée de repiquage	Croissance
--	--
Type de sol	Entretien / Soins
--	--
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
--
Prétraitement des graines
Oui

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



Présentation de l'espèce

Elaeodendron curtispiculum est une espèce largement répandue en Nouvelle-Calédonie. On la rencontre :

- en forêt côtière, sclérophylle, parfois dégradée
- sur calcaires coralliens, roches ou sables
- au niveau de la mer
- à basse altitude
- exceptionnellement jusqu'à 250m d'altitude (crêtes calcaires).

Arbrisseau ou arbre atteignant jusqu'à **20 m de haut**, il possède une **écorce grisâtre et fissurée**.

Les **feuilles** sont :

- opposées
- rarement subopposées

Les **fruits** appelés des **drupes** sont de couleur **noire à maturité** et brillant. Ils peuvent contenir jusqu'à **3 graines**. L'endocarpe est lignifié.



Arbre d'*Elaeodendron curtispiculum*
©IAC - A. Pain



Fruits verts d'*Elaeodendron curtispiculum* ©IAC - A. Pain



Écorce d'*Elaeodendron curtispiculum*
©IAC - A. Pain

Itinéraires techniques de production en pépinière

Les **drupes** sont :

- de couleur noire à maturité
- ellipsoïde, de 1 x 1,5cm

Les fruits arrivent à **maturité en janvier-février**.

Les **graines** sont ensuite **extraites à l'aide d'un sécateur**. Cette opération est **délicate** car l'endocarpe est lignifié donc très dur. Le traitement pré-germinatif consiste à un **trempage des graines**

pendant 24 heures dans de l'eau. Le semis est réalisé sur un substrat composé de 30% de tourbe blonde et 70% de potting-mix. Les semences sont mises sur le substrat puis plombées.

Des **fruits d'un an** peuvent être récoltés au pied des arbres, sur lesquels il sera beaucoup **plus facile d'extraire les graines**.

La **germination** commence environ **2 semaines après le semis** et peut s'étaler sur **4 mois**. Le **repiquage** s'effectue au stade cotylédonaire. 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 10 mois** de pépinière. Le substrat utilisé est le même que pour le semis, avec en plus, un apport de 10g d'osmocote.



Fruit d'*Elaeodendron curtispiculum*
©IAC - A. Pain



Plantule d'*Elaeodendron curtispiculum*
©IAC - A. Pain

