



Diospyros fasciculosa

Diospyros fasciculosa



- Plantes de revégénéralisation
- Forêts sèches

Identité

| | |
|---|--|
| Nom scientifique <i>Diospyros fasciculosa</i> | Noms Kanak Méjō (Iaai), Meley (Kunié), Naanii (Nengone), Tija-tija (Nengone) |
| Famille Ebenaceae | |
| Statut Biogéographique Plante indigène | Autres noms communs Faux caféier |
| Origine géographique Nouvelle-Calédonie | Milieu naturel d'origine Forêt sèche |
| Distribution géographique Nouvelle-Calédonie | Statut IUCN Préoccupation mineure (LC) |

Description

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

Conduite culturale

| | |
|--|-------------------------------------|
| Durée de germination -- | 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 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



Présentation de l'espèce

Espèce indigène que l'on rencontre aussi en Australie et aux Fidji. En Nouvelle-Calédonie, elle est dispersée tout le long de la Grande-Terre et reste plus ponctuelle à l'île des Pins et dans les îles Loyauté. On la rencontre :

- en forêt hygrophile
- en forêt-galerie
- en forêt à Niaoulis
- dans les forêts côtières sur un substrat qui semble être le plus fréquemment du calcaire corallien, mais elle croît également sur sables, schistes et alluvions serpentineux.

C'est une espèce ubiquiste **supportant tant l'ensoleillement que l'ombrage**.

Arbuste ou arbre de **2 m atteignant 15 m**. Son écorce est **grise** finement crevassée, presque lisse.

Les **feuilles** :

- sont simples
- sont alternes sur le rameau
- ont un limbe dont la taille est variable, généralement de 8cm de long pour 4cm de large
- elliptique à lancéolé
- au sommet aigu à acuminé et à la base cunéiforme
- La nervation jaunâtre est saillante sur le dessous et soumet ainsi à une légère ondulation le limbe de la feuille.
- Les rameaux les plus âgés ont une écorce grise, nettement lenticellée.

Les **fleurs** visibles de **septembre à novembre** :

- sont unisexuées
- sont de petite taille
- comptent 4 pétales soudés blancs
- sont parfumés

Les **fleurs mâles** sont groupées en **cymes**. Les **fleurs femelles** en **fascicules** à l'aisselle des feuilles.



Feuillage de *Diospyros fasciculosa* ©IAC



Inflorescence de *Diospyros fasciculosa* ©IAC



Fruits verts et mûrs de *Diospyros fasciculosa* ©IAC

Itinéraires techniques de production en pépinière

La **fructification** a lieu de **mai à août**. Les fruits :

- sont des **baies glabres**
- possèdent en leur base un calice fructifère cupuliforme vert légèrement lobé
- sont globuleux
- rouges à maturité
- atteignent 1,4cm de diamètre

La technique de production en pépinière de cette espèce est très proche de celle mise en œuvre pour la production du *Diospyros erudita*. L'**enveloppe coriace** qui protège les graines est **dépulpée manuellement au sécateur** ainsi que l'endocarpe, puis l'on **scarifie** la graine côté pointe. Les **graines** sont ensuite **rincées** puis **immergées** pendant **24 heures dans de l'eau**.

Les **semis** sont réalisés à plat sur un substrat composé à 30% de tourbe blonde et à 70 % de potting-mix.

Le **repiquage** s'effectue au **stade 3 feuilles** 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 10 ml/10 l) est assurée **tous les 15 jours**.

Les plants sont **matures après 12 mois** de pépinière.



Graines de Diospyros fasciculosa ©IAC



Plantule de Diospyros fasciculosa ©IAC



Plant de Diospyros fasciculosa ©IAC

