



Aleurites moluccana (Bancoulier)

Aleurites moluccana



Identité

Nom scientifique <i>Aleurites moluccana</i>	Noms Kanak Kürüü (Xârâcùù)
Famille Euphorbiaceae	Autres noms communs Bancoulier, Bancoule, Noyer des Moluques, Noyer des Indes
Statut Biogéographique Plante exotique	Milieu naturel d'origine Non renseigné
Origine géographique Péninsule Indo-Malaise	Statut IUCN Préoccupation mineure (LC)
Distribution géographique Régions tropicales	

Description

 Type de plante Arbre	Durée de vie --
	Hauteur à maturité Plus de 5 m

Conduite culturale

Type de sol --	Pollinisation --
	Croissance --
	Entretien / Soins --
	Exposition au soleil --
	Besoin en eau 
	Résistance à la sécheresse 

Usage & vertus

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



Généralités

Aleurites moluccana est un arbre de la famille des **Euphorbiacées**. Il peut atteindre 20 m de hauteur et s'appelle communément le bancoulier, le bancoule, le noyer des Moluques ou le noyer des Indes (4).

C'est un arbre originaire de la péninsule Indo-Malaise. Son introduction dans toutes les îles du Pacifique est ancienne. Il pousse dans une large gamme d'habitats tropicaux et subtropicaux secs ou humides. C'est l'arbre officiel de l'état d'Hawaï (où on l'appelle le Kukui) (4).

En Nouvelle-Calédonie, il est largement répandu (3) et commun vers 500 m d'altitude sur toute la côte ouest, le long de routes transversales. En septembre, les bancouliers parsèment de taches claires les pentes montagneuses (1).

Plusieurs parties du bancoulier sont utilisées en **médecine traditionnelle** des îles du Pacifique : les noix, les feuilles, les fleurs et l'écorce (4). **Voir la fiche "La médecine traditionnelle kanak"**.

La fiche ci-dessous présente en détail les propriétés et usages médicaux du bancoulier. D'autres usages sont connus.

Autres usages

- **Alimentation** : les noix de bancoule se mangent crues ou légèrement grillées, mais il ne faut pas en abuser, car elles sont fortement purgatives (1)
- **Éclairage** : en Polynésie, les graines et l'huile étaient brûlées pour l'éclairage. D'ailleurs, en anglais, le bancoulier se dit "Candlenut" ou "Candleberry" qui signifient littéralement "noix bougie" ou "baie bougie".
- **Artisanat, construction** : les Hawaïens utilisaient ce bois facile à travailler pour fabriquer des **canoës**

légers et des **flotteurs**. Les coquilles vides des graines sont utilisées pour faire des colliers traditionnels (4)

- **Ornementation et services écologiques** : le bancoulier est un bel arbre d'ombrage. Dans les systèmes agricoles, il peut servir comme brise-vent, comme arbre d'ombrage ou pour stabiliser les sols.
- **Colorant** : les teintures extraites des différentes parties de la plante étaient utilisées pour colorer les tissus tapa et les canoës, ainsi que pour le tatouage (4)

Saisonnalité

- **Fructification** : le bancoulier produit ses noix au début de l'année

Précautions

ATTENTION : **toutes les parties du bancoulier sont toxiques**. La prudence est donc de mise concernant les usages médicaux.

Avant tout usage de plante médicinale, **lisez attentivement la fiche Agripédia "Précautions d'usage des plantes médicinales"**, car certaines plantes sont toxiques, même à faible dose et un mauvais usage pourrait mettre votre santé en danger.

Quelques règles de bon sens :

- L'utilisation des remèdes présentés dans nos fiches **ne se substitue aucunement à un avis médical**, ni aux conseils d'un **guérisseur traditionnel** (tradithérapeute) ;
- En cas de symptômes persistants ou anormaux, **consultez un professionnel de santé** ;
- N'utilisez pas une plante quand vous avez un **doute sur son identification botanique** ou alors demandez une identification formelle à quelqu'un de votre entourage qui s'y

connaît vraiment, un botaniste, un tradithérapeute, un herboriste ou un pharmacien.

NOIX : description et usages

- Le bancoulier produit des fruits verts à brunâtres portés par paires ;
- Le fruit est une drupe indéhiscence, globuleuse, de 5 à 6 cm de long sur 5 à 7 cm de large ;
- Les graines sont contenues dans une coque dure, brune et rugueuse de 2,5 à 3,5 cm de long ;
- Les noix contiennent une huile (1,4)



Fruits du bancoulier ©IRD-J. Patissou

Usages médicaux des noix et de l'huile

- **Vomitif et laxatif** : l'effet est obtenu très rapidement, en consommant seulement **3 ou 4 noix** (2). La torréfaction (griller) atténue fortement cette propriété et permet de consommer sans inconvénient une dizaine de noix (Nouvelle-Calédonie) (2). **L'huile de noix** de bancoulier est un **laxatif** puissant (Hawaï) (4).

FEUILLES : description et usages

- Les jeunes feuilles sont découpées en forme d'étoiles. En vieillissant, elles prennent une forme ovale. Il existe dans le nord de la Nouvelle-Calédonie une variété à feuilles étroites et longues ;
- Le limbe mesure 10 à 20 cm de long ;



- À la base des feuilles, là où s'attache le pétiole, deux protubérances brunes correspondent aux glandes caractéristiques des Euphorbiacées (1,4).

Pas d'usages médicaux décrits.

ÉCORCE : description et usages

Usages médicaux en Nouvelle-Calédonie

- L'écorce a un effet **diurétique** et **drainant** (1)

Usages médicaux de l'écorce en Polynésie

- **Antiseptique et anti-inflammatoire :**

- En cas de **blessures par le corail**, l'écorce est râpée et appliquée sur la plaie. Si la **plaie est infectée**, il faut malaxer l'écorce râpée avec du lait de coco jusqu'à obtenir une sorte de crème de couleur rosée puis en faire des compresses. Cette pommade est bonne aussi pour l'**eczéma** et les **dermatoses surinfectées** (gale) (1).
- Le filtrat d'écorce râpée dans de l'eau tiède cicatrise les **aphtes** (1).
- Les **maux de gorge** de toute nature, les **angines** sont rapidement calmées par une macération d'écorce moyenne dans l'eau de coco. Il est recommandé de faire 2 gargarismes à 2 heures d'intervalle puis d'absorber le liquide restant après une heure (2).

Soutiens à la réalisation de cette fiche

L'Institut agronomique néo-calédonien (IAC) a été lauréat du "**Fonds de sauvegarde du patrimoine immatériel des pays et territoires d'outremer (PTOM)**" en mars 2022 pour intégrer dans Agripedia des fiches sur les plantes médicinales de la pharmacopée calédonienne.

Cette fiche a été réalisée grâce au soutien moral et financier de l'Union européenne, de l'Institut français, de l'OCTA et de l'ACPA dans la cadre du **projet pilote AR CHIPEL.EU**.

Cette fiche a été également réalisée grâce au soutien scientifique, technique et financier de l'IAC, l'ADCK-Centre Tjibaou, l'IRD, l'Institut Pasteur de Nouvelle-Calédonie et Lincks.



Contributeurs du projet lauréat du fonds ARCHIPEL.EU-2022 de sauvegarde et promotion du patrimoine immatériel des PTOM



Cofinancé par l'Union européenne



Logos



Auteurs

Publié le : 24 mars 2023

Rédaction de la fiche

- Christina Do (IAC)
- Estelle Bonnet-Vidal (Lincks)

Relecture

•

Citation bibliographique recommandée :

Agripédia. Fiche technique "**Aleurites moluccana (Bancoulier)**" [En ligne] <https://www.agripedia.nc/ressources-vegetales/plantes-medicinales/aleurites-moluccana-bancoulier> (consulté le jour/mois/année)

Voir également [FAQ "Comment citer cette référence bibliographique ?"](#)

Sources

- (1) Bourret D., ORSTOM/IRD, 1981. **Bonnes plantes de Nouvelle-Calédonie et des Loyauté**. Les éditions du lagon, p 21-23
- (2) Pétard P., 2019. **Plantes utiles de Polynésie** ra'au tahiti, éditions Haere Pô - p 195-198
- (3) Endemia.nc : **Aleurites moluccana (L.) Willd.**
Consulté le 13.03.23
- (4) Elevitch, C.R., and H.I. Manner. 2006. **Aleurites moluccana (kukui)**. In: Elevitch, C.R. (ed.). Species Profiles for Pacific Island Agroforestry. Permanent Agriculture Resources (PAR), Hōlualoa, Hawai'i. <<http://www.traditionaltree.org>>. **LIEN**



Édouard Hnawia

Institut de recherche pour le développement

27/03/2023

<https://www.ird.fr/nouvelle-caledonie>, L'IRD en Nouvelle-Calédonie

