



Aleurites moluccana (Bancoulier)

Aleurites moluccana



- Plantes médicinales
- Médicinales endémiques et indigènes

Les noix du bancoulier sont de puissants laxatifs et vomitifs. L'écorce est utilisée pour traiter diverses affections grâce à ses propriétés antibactériennes.

Identité

Nom scientifique
Aleurites moluccana

Famille
Euphorbiaceae

Statut Biogéographique
Plante indigène

Origine géographique
Péninsule Indo-Malaise

Distribution géographique
Nouvelle-Calédonie

Noms Kanak
**Kürüü (Xârâcùù),
Gum(u) (Nengone)**

Autres noms communs
**Bancoulier, Bancoule,
Noyer des Moluques,
Noyer des Indes**

Milieu naturel d'origine
Forêts

Statut IUCN
**Préoccupation mineure
(LC)**

Description

 Type de plante
Arbre

Hauteur à maturité
Plus de 5 m

 Couleur des feuilles
Vert

 Couleur des fleurs
Blanc

Type et préparations

Type de plante médicinale
Commune

Type de médecine
Familiale courante

Type de préparations
**Application externe,
Essence, huile,
Produit cuit, Macération**

Partie utilisées
Écorce, Graine, Fruit

Propriétés

**Laxatif, Antiseptique,
Anti-inflammatoire,
Diurétique**

Usages médicaux

**Affections
respiratoires,
Blessures,
Purges, laxatifs,
Peau, dermatologie**

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 une espèce indigène probablement introduite par les populations humaines pré-européennes (5).

Le bancoulier 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 dans tout l'archipel** (5) 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). Il se rencontre dans les zones les forêts humides et sèches, dans les talwegs et les zones anthropisées (5).



Vue d'ensemble d'un bancoulier © B. Henry

La fiche ci-dessous présente en détail les propriétés et usages médicaux du bancoulier.

Plusieurs parties du bancoulier sont utilisées en **médecine traditionnelle** des îles du Pacifique. Seules deux parties de la plante sont utilisées : les noix et l'écorce (4).

Vertus générales

Les vertus médicinales de *Aleurites moluccana* sont multiples. Cette plante est traditionnellement utilisée pour traiter :

- les **plaies et blessures**
- les **affections cutanées** (eczéma, dermatoses)
- les **affections buccales** (aphtes)
- les **affections respiratoires** (maux de gorge, angines)

C'est un puissant **laxatif et vomitif**.

Les paragraphes suivants détaillent les remèdes traditionnels connus pour chaque partie de la plante en Nouvelle-Calédonie et dans différentes régions.

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 indéhiscente, 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 des noix (= les faire 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 débourrement des jeunes feuilles à coloration gris clair a lieu entre septembre et novembre, ce qui donne une allure remarquable à l'arbre et aux massifs
- 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 dans la littérature.



Les jeunes feuilles de bancoulier sont en forme d'étoile © G. Gâteblé

FLEURS : description et usages

- Inflorescences blanches fournies
- Fleurs très odorantes

Pas d'usages médicaux décrits dans la littérature.



Fleurs du bancoulier © B. Henry

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

- **Plaies et blessures** : 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 (1).
- **Affections cutanées** : cette pommade est bonne aussi pour l'**eczéma** et les **dermatoses surinfectées** (gale) (1).
- **Aphtes** : le filtrat d'écorce râpée dans de l'eau tiède cicatrise **les aphtes** (1).
- **Troubles respiratoires** : 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).

Propriétés

- **Antibactérienne** et **anti-inflammatoire**

Autres usages

Le bancoulier est utilisé à d'autres fins :

- **Alimentation** : les noix de bancoule se mangent crues ou légèrement grillées, mais il ne faut pas en abuser, car elles sont fortement purgatives (1)
- **Folklore** : le bancoulier est très connu en Nouvelle-Calédonie en raison des vers de bancoule qui affectionnent les souches mortes. Le ver de bancoule est une grosse larve blanche de coléoptère qui est consommée crue ou cuite (sauf la tête). Il fait partie du folklore calédonien à tel point qu'une fête lui est consacrée chaque année en Nouvelle-Calédonie.
- **Éclairage** : en Polynésie et en Nouvelle-Calédonie, 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" (6) ;
- **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 (5).
- **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). La noix grillée fournissait un noir gras dont s'enduisaient les guerriers kanak (6)).



Saisonnalité

- Floraison : décembre à février
- Fructification : le bancoulier produit ses noix au **début de l'année**

Culture et entretien

- Plein soleil
- Irrigation régulière
- Sol drainant
- Zone abritée des vents dominants (4)

Multiplication

- Le **semis** est la méthode la plus adaptée (4)
- Sans pré-traitement, les graines mettent 4 mois à germer
- La germination est plus rapide lorsque les graines sont scarifiées mécaniquement et trempée dans l'eau



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 le 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.



Logos



Mot de l'auteur

Source des photos : endemia.nc/Aleurites moluccana (L.) Willd. : <https://endemia.nc/flore/fiche1952>

Auteurs

Publié le : 24 mars 2023

Rédaction de la fiche

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

Relecture

- Édouard Hnawia (IRD)

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**
- (5) Gâteblé G. 2016. **Flore ornementale de Nouvelle-Calédonie/Aleurites moluccana (L.) Willd.** Éditions Au vent des îles (624 p.) p 55
- (6) Lormée N., Cabalion P., Hnawia É., 2011. **Hommes et plantes de Maré, îles Loyauté, Nouvelle-Calédonie**. IRD éditions, p 118



Édouard Hnawia

Institut de recherche pour le développement

27/03/2023

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

