



Bois tabou

Fagraea berteriana

- Plantes médicinales
- Médicinales endémiques et indigènes

Le bois tabou (*Fagraea berteriana*) est une plante médicinale largement utilisée dans les pharmacopées traditionnelles de Nouvelle-Calédonie et du Pacifique. Découvrez ses principales caractéristiques botaniques, ses nombreux usages médicinaux traditionnels et les connaissances scientifiques disponibles sur cette plante.



Identité

Nom scientifique
Fagraea berteriana

Famille
Gentianaceae

Statut Biogéographique
Plante indigène

Origine géographique
Océanie

Distribution géographique
Grande Terre et îles

Noms Kanak
**mêdügö (paicî),
potr (drehu, iaai,
fagauvea),
pujapuja (nengone),
buè (xârâcùù, xârâgurè),
guec (jawe, nemi, fwâi,
pije)**

Autres noms communs
**Bois pétrole, Tiaré kanak,
Faux houp (français),
Pua Kenikeni, Perfume
Flower Tree (Hawaï,
Australie),
Pua (Tahiti, Tonga,
Futuna),
Puaueva (Wallis)**

Milieu naturel d'origine
Non renseigné

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
Endémique ou indigène

Type de médecine
**Traditionnelle Kanak,
Traditionnelle Océanie**

Type de préparations
**Jus, Essence, huile,
Cataplasme, Infusion,
Décoction, Macération,
Application externe**

Partie utilisées
**Feuille, Fleur, Racine,
Huile, Latex, résine, Fruit,
Écorce**

Propriétés

**Laxatif, Autres,
Tonique, énergisant,
Abortif,
Fébrifuge (fièvre),
Détoxifiant, Émollient**

Usages médicinaux

**Affections
respiratoires,
Gynécologie, règles,
Articulations,
Vitalité, énergie, Fièvre,
Troubles digestifs,
Purges, laxatifs,
Douleurs, Blessures,
Yeux, oreilles, Diabète,
Abortif,
Peau, dermatologie**

Saisonnalité

Floraison

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

Fruits
Taille

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





Bois tabou (*F. berteroana*), arbre entier avec ses fruits verts et orangés © Province Sud

Généralités

Le bois tabou (*Fagraea berteroana*), également appelé **bois pétrole** ou **tiaré kanak**, est un petit arbre indigène de la famille des Gentianacées.

En Nouvelle-Calédonie, il est **largement répandu dans l'ensemble de l'archipel**, sur la Grande Terre comme dans les îles.

Il pousse à basse et moyenne altitude dans des **milieux très variés** : forêts humides ou sèches, végétation littorale, bords de creeks, mangroves ou encore zones de transition entre savane, maquis et forêt. Il s'adapte à différents types de sols, notamment calcaires, volcano-sédimentaires et ultramafiques. Aux îles Loyauté, il est commun dans les forêts sur sol calcaire.

L'espèce est également **largement répartie dans le Pacifique**, de la Nouvelle-Guinée et de l'Australie jusqu'à plusieurs archipels de Micronésie et de Polynésie.

Le bois tabou est classé en **Préoccupation mineure (LC)** sur la Liste rouge de l'UICN.

Sources : Gâteblé, 2015 ; Werler et al., 2025 ; UICN, 2021 ; Endemia, 2026.

Description

F. berteroana présente les principales caractéristiques botaniques suivantes (Suprin, 2008 ; Gâteblé, 2015 ; Werler et al., 2025) :

Allure générale

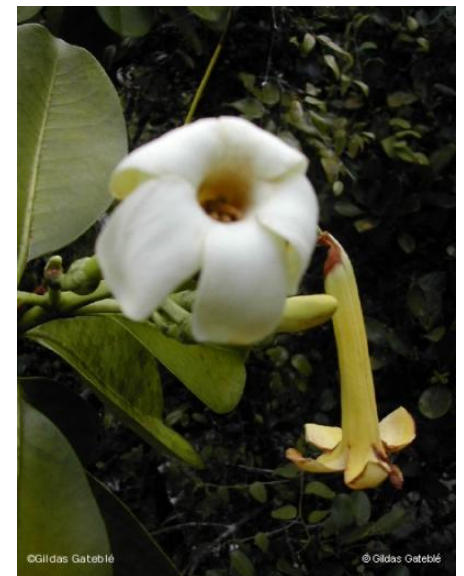
- Petit arbre de **forme très variable**, souvent buissonnant, pouvant atteindre **15 m de hauteur** en forêt ;
- Lorsqu'il pousse en arbre isolé, tronc généralement court, ramifié dès la base et formant une **couronne étalée** ;
- Bois homogène, de couleur **jaunâtre clair** ;
- Racines très longues, pouvant courir sur les rochers et s'insérer dans les moindres fissures ;
- En forêt, peut se développer comme **semi-épiphyte étrangleur** : une graine déposée par un oiseau sur la branche d'un arbre peut germer et produire une longue racine aérienne qui rejoint le sol. Une fois établie, la plante développe des racines autour de l'arbre support et peut progressivement l'étrangler.

Feuilles

- Feuilles **simples et opposées, très odorantes**, généralement elliptiques à ovales ;
- Grandes feuilles de **8 à 22 cm de long**, épaisses et charnues ;
- Surface lisse, avec une face supérieure **plus foncée** ;
- Pétiole de **1,5 à 5 cm de long**.

Fleurs

- Fleurs regroupées en **inflorescences terminales**, généralement par 9 à 25 ;
- Grandes fleurs **en forme de trompette**, très odorantes ;
- Corolle **blanche à l'ouverture, devenant jaune à orange pâle en vieillissant** ;
- Corolle comprenant 5 pétales et 5 étamines.



Bois tabou (*Fagraea berteroana*) – Détail des fleurs. © G. Gâteblé (IAC)

Fruits



- Fruits constitués de **baies ellipsoïdes**, de **3,5 à 5 cm de long**, devenant orangées à maturité ;
- Baies contenant une **pulpe jaune et collante** dans laquelle sont noyées de nombreuses petites graines ;
- Maturation lente des fruits, pouvant durer **10 à 12 mois** ;



Bois tabou (*F. berteroa*), détail des fruits
© Province Sud

Graines

- Nombreuses petites graines **noires**, de forme irrégulière ;
- Graines dispersées notamment par les **oiseaux et les roussettes** qui consomment les fruits.

Saisonnalité

- **Floraison** : principalement pendant la **saison chaude**, avec un pic après les pluies.

- **Fructification** : principalement observée de **septembre à avril**.

Précautions d'usages

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.

Aucun empoisonnement n'a été attribué à la consommation de fruits ou de décoctions de différentes parties du bois tabou (*F. berteroa*) dans les données disponibles. En revanche, en Polynésie, il a été rapporté que les fruits **pouvaient être toxiques lorsqu'ils sont consommés en grande quantité** (Werler et al., 2025).

Quelques règles de bon sens :

- Les données disponibles ne permettent pas de garantir que l'utilisation de cette plante est sans risque chez la femme enceinte, la femme allaitante et l'enfant. Par précaution, **demandez l'avis d'un professionnel de santé** avant tout usage médicinal.
- 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.

Substances naturelles

La composition chimique du bois tabou reste **encore peu étudiée**. Plusieurs substances naturelles ont néanmoins été identifiées, principalement dans les fleurs et les fruits.

L'analyse d'**extraits de fleurs** obtenus à l'aide d'un solvant (hexane) a permis d'identifier plusieurs composés, notamment :

- l'alcool benzylique ;
- le benzoate de méthyle ;
- le benzoate de benzyle ;
- le linalol ;
- le (E)-ocimène ;
- le (E)-nérolidol ;
- le salicylate de benzyle ;
- le (E)-phytol ;



- plusieurs hydrocarbures, dont le tricosane, l'hénicosane, le pentacosane et l'heptacosane.

Les **extraits de fruits** obtenus à l'aide d'acétate d'éthyle contiennent notamment de l'acide loganique, de l'acide coumarique.

L'**huile essentielle de fruits** contient de l'acétate de benzyle, du salicylate de méthyle, et de l'acide myristique.

Certains des composés identifiés sont susceptibles d'être irritants pour la peau, les yeux ou les voies respiratoires.

Sources : Werler et al. (2025)

Principales vertus

Les principaux usages médicaux traditionnels attribués au bois tabou sont :

- **Émollient** : pour apaiser localement les irritations et inflammations ;
- **Laxatif / purgatif** : pour favoriser l'évacuation intestinale ;
- **Tonique** : pour fortifier l'organisme ;
- **Fébrifuge** : contre la fièvre ;
- **Dépuratif** : traditionnellement utilisé pour « purifier » l'organisme ;
- **Abortif** : dans certaines préparations traditionnelles destinées à interrompre une grossesse.

FEUILLES : vertus et usages

En Nouvelle-Calédonie, les feuilles du bois tabou occupent une place importante dans la **médecine traditionnelle**. Elles sont notamment utilisées en application externe comme **émollient**, mais aussi dans des préparations **dépuratives et purgatives**.

Elles sont notamment employées :

- comme **émollient**, notamment contre les **douleurs rhumatismales** ;
- en **application externe** pour soulager les **contusions et différentes affections de la peau**, comme les **furoncles, abcès, éruptions et irritations** : les feuilles, jaunes ou vertes, sont chauffées à la flamme pour les ramollir avant d'être appliquées en compresse. Les feuilles bouillies sont également utilisées contre les **éruptions et irritations de la peau** ;
- contre les **douleurs d'oreille (otalgies)** : les feuilles jaunies sont passées à la flamme puis pressées pour en extraire le jus, versé dans l'oreille ;
- en **infusion**, traditionnellement donnée aux enfants pour **favoriser leur croissance** ;
- en **macération**, comme **dépuratif** (« purification » de l'organisme) et **purgatif** pour favoriser l'évacuation intestinale ;
- associées à l'écorce en **macération**, pour **faire cesser les règles**.

Ailleurs dans le Pacifique, d'autres usages sont rapportés :

- À Tonga, les feuilles sont utilisées pour traiter des **irritations de la peau** et en cataplasme sur les **plaies aux pieds ou aux jambes**.

Sources : Lormée et al., 2011 ; Suprin, 2008 ; Werler et al., 2025.



Les feuilles du bois tabou occupent une place importante dans la médecine traditionnelle en Océanie © D. Garnier

ÉCORCE : vertus et usages

En Nouvelle-Calédonie, l'écorce du bois tabou est également utilisée dans différentes préparations traditionnelles :

- comme **émollient**, notamment contre les **douleurs rhumatismales**, mais aussi pour **faire cesser les règles** ;
- à Maré, pour ses usages **tonifiants et purgatifs** : préparée en **décoction**, elle est consommée encore chaude ;
- elle entre dans la préparation de **purges à l'eau de mer** ;
- elle est également utilisée lors de **purges traditionnelles pratiquées chez les jeunes filles au moment de la puberté**.

Ailleurs dans le Pacifique, d'autres usages traditionnels sont rapportés :

- à Fidji, l'infusion d'écorce est notamment utilisée contre l'**asthme et le diabète** ;
- à Futuna, l'écorce entre dans la composition d'une **préparation traditionnelle à visée abortive**, associée aux écorces de *Morinda citrifolia* (nono) et *Neonauclea forsteri* ;
- aux îles de la Société, l'extrait d'écorce est utilisé traditionnellement pour **favoriser la guérison des fractures osseuses** ;
- aux îles Marquises, l'écorce est utilisée contre les **ulcères de l'estomac** ;
- à Tonga, l'infusion d'écorce, consommée en petites quantités, est utilisée contre différents maux, notamment les **douleurs abdominales, maux de dos, polypes nasaux** et certaines « **blesures internes** » associées à des **fractures mal soignées**. Elle intervient également dans le traitement traditionnel de maladies attribuées à un « **coup d'esprit** ».

(Lormée et al., 2011 ; Werler et al., 2025)



L'écorce de bois tabou (*Fagraea berteroana*) est utilisée dans diverses préparations médicinales traditionnelles
© J. Barrault

FRUITS, FLEURS et RACINES : vertus et usages

Ailleurs dans le Pacifique, quelques usages traditionnels des fruits, des racines et des fleurs du bois tabou sont également rapportés :

- aux îles de la Société, les **baies** sont utilisées contre la **bronchite** ;
- aux Samoa, la **décoction de fruits** est utilisée contre la **fièvre** ;
- à Fidji, la **décoction de racines** est utilisée contre les **irritations génitales** ;
- à Hawaï, une **essence préparée à partir des fleurs** est traditionnellement utilisée contre certaines **dépendances**, notamment au cannabis, ainsi que contre les pulsions sexuelles. Elle est également réputée favoriser la **clarté mentale et le bien-être**.

Sources : Lormée et al., 2011 ; Werler et al., 2025.

Autres usages en Océanie

Le bois tabou est cultivé comme **plante ornementale** pour son port, son feuillage et surtout ses fleurs très parfumées. Il peut être planté comme arbre isolé ou en haie.

Dans de nombreuses îles du Pacifique, ses fleurs sont utilisées pour confectionner des **colliers et des couronnes** ou sont portées à l'oreille. En Polynésie, elles peuvent également être mises à macérer dans de l'huile de coco pour obtenir une **huile parfumée**. Autrefois, le *pua* était considéré comme la fleur nationale des îles Marquises, au même titre que le tiaré à Tahiti. Le bois tabou est également présent dans plusieurs **mythes et traditions polynésiens**.

En Nouvelle-Calédonie, son bois était traditionnellement recherché pour la **construction et la sculpture**, notamment pour fabriquer des poteaux de case, des chambranles et des flèches faitières. Facile à travailler lorsqu'il est encore vert, il devient **très dur et imputrescible en séchant**, ce qui le rend particulièrement adapté aux pièces exposées à l'extérieur. Une fois sec, il brûle aussi très facilement, ce qui expliquerait son nom de « **bois pétrole** ».

Dans d'autres îles du Pacifique, le bois est utilisé pour fabriquer des **outils, des éléments de pirogues et des coffres de rangement traditionnels**.

Aux îles Salomon, les fruits secs servent de **pièges à mouches**.

Aux îles de la Société, le latex est traditionnellement utilisé dans les **pratiques d'embaumement des défunts**.

Le bois tabou porte différents noms dans les langues kanak et océaniques :

- **mêdugoo, mādùgo, manoungo** (paicî)
- **madubwon** (cèmuhi)
- **mindugo** (arhö)
- **guc** (jawe, nemi, fwai, pije)
- **bwak, buak** (nêlêmwa & nixumwak)
- **buè** (xârâcùù, xârâgurè)
- **pué** (nââ drubéa)
- **potr** (drehu, iaai, fagauvea)
- **pujapuja** (nengone)
- **pua** (Tahiti, Tonga, Futuna)
- **puauea** (Wallis)

Sources : Lormée et al., 2011 ; Suprin, 2008 ; Gâteblé, 2015 ; Werler et al., 2025 ; Appam.nc

Sont impliqués dans la réalisation de cette fiche

Cette fiche a été réalisée grâce au soutien financier de l'**Agence rurale** dans le cadre de son appui au développement de la filière « Plantes comestibles, fruits et légumes de diversification ».

L'Agence rurale et l'Institut agronomique néo-calédonien (IAC) ont signé en 2026 une convention de partenariat pour la réalisation et l'intégration de 25 nouvelles fiches techniques variétales dans Agripédia.

L'objectif de ce partenariat est de contribuer à l'amélioration de la couverture alimentaire de la Nouvelle-



Calédonie en favorisant la diffusion de connaissances sur des productions locales adaptées aux conditions pédoclimatiques du territoire, présentant des qualités nutritionnelles et environnementales remarquables.

L'équipe d'Agripédia et l'IAC remercient chaleureusement l'Agence rurale pour son précieux soutien !



Logos partenaires (IRD, IPNC)



Partenaires principaux, Agripédia 2026



Auteurs

Publiée le 13 octobre 2026

Rédaction de la fiche

- Estelle Bonnet-Vidal (Lincks)

Relectures, expertise et amendements

- Mariko Matsui (Institut Pasteur de Nouvelle-Calédonie)

Citation recommandée

Bonnet-Vidal, E., Matsui M., (2026). **Bois tabou (*Fagraea berteriana*)**. Agripedia.nc, Institut agronomique néo-calédonien (IAC), avec le soutien financier de l'Agence rurale. Disponible sur : <https://www.agripedia.nc> [En ligne, consulté le jour/mois/année].

Voir également la FAQ : « Comment citer cette référence bibliographique ? »

Sources

1. Endemia, 2026. ***Fagraea berteriana* A.Gray ex Benth.** Endemia – Faune & Flore de Nouvelle-Calédonie. Consulté le 17 septembre 2026. [Consulter la fiche Endemia](#)
2. Gâteblé G., 2015. **Plantes ornementales de Nouvelle-Calédonie**. Éditions Au Vent des Îles. [*Fagraea berteriana*, p. 126-127].
3. IUCN, 2021. ***Fagraea berteriana***. The IUCN Red List of Threatened Species. [Consulter la fiche UICN](#)
4. Lormée N., Cabalion P., Hnawia É., 2011. **Hommes et plantes de Maré, îles Loyauté, Nouvelle-Calédonie**. IRD Éditions, Marseille, 236 p. [*Fagraea berteriana*, p. 146].
5. Suprin B., 2008. **Plantes du littoral de Nouvelle-Calédonie**. Éditions Photosynthèse, Nouméa, 270 p. [Bois tabou – *Fagraea berteriana*, p. 33-34].
6. Werler N., Huchedé P., Gimard L., Barguil Y., Matsui M. et al., 2025. « **Usages traditionnels et activités pharmacologiques de cinq plantes de Nouvelle-Calédonie – Bois tabou, *Fagraea berteriana* A.Gray ex Benth.** » *Ethnopharmacologia*, nos 71-72, p. 94-95. [Consulter l'article](#)
7. APPAM-NC, s. d. ***Fagraea berteriana* A. Gray**. Association pour la promotion des plantes aromatiques et médicinales de Nouvelle-Calédonie. [Consulter la fiche APPAM-NC](#)



Mariko Matsui
Institut Pasteur de Nouvelle-Calédonie
27/03/2023
<https://www.institutpasteur.nc/>, [institutpasteur.nc](https://www.institutpasteur.nc/)

