

Plantes des Forêts Sèches de Nouvelle-Calédonie

Guide d'identification



Julien Barrault

RUBIACÉES

Fontaine piment

Ixora margaretae ex-Captaincookia m.



Vue d'ensemble en jardin (D&I Létocart)



Feuilles (J. Barrault)



Boutons (J. Barrault)



Fruits (C. Chambrey)

Mois	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Floraison												
Fructification												

RUBIACÉES

Fontaine piment

Ixora margaretae Captaincookia m.

LOCALISATION :

Répartition : ce petit **arbre**, **arbuste** ou **arbrisseau endémique** ne pousse naturellement qu'à Poya et Pouembout.

Habitat : l'espèce se rencontre uniquement en forêt sèche. Elle préfère les bas-fonds humides en sous-bois et les sols d'argiles noires.

DESCRIPTION :

 **Taille** : elle peut atteindre 7 à 8 m de haut mais le plus souvent mesure entre 3 et 4 m.

 **Tronc et branches** : son tronc bien droit est inférieur à 15 cm de diamètre. L'**arbre** est soit monocaule (un seul tronc), soit très peu ramifié. Son écorce est crevassée, de couleur gris foncé et marron.

 **Fleurs** : ce sont des clochettes de couleur variant du rouge carmin au fuchsia. Elles poussent directement sur le tronc (cauliflorie) et mesurent 5 cm de long et 1,5 cm de large. Les **étamines** et le **pistil** sont de couleur jaune foncé et dépassent largement de la fleur. Les boutons ressemblent un peu à des piments, ce qui explique son nom commun.

 **Feuilles** : elles mesurent 30 à 40 cm de long et sont de couleur vert foncé dessus et vert clair dessous. Elles sont épaisses, **coriaces**, plus ou moins repliées sur elles-mêmes, en forme de gouttière à la pointe incurvée vers le sol. Elles ont une nervure médiane jaune clair, sont **opposées décussées**, munies de **stipules** interpétiolaires et toutes placées à l'extrémité du tronc.

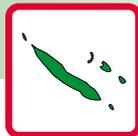
 **Fruits** : les fruits sont globuleux et mesurent entre 0,8 et 1,5 cm de long. Ils sont mous et de couleur rouge foncé à maturité et conservent les vestiges des lobes du **calice** à leur sommet. Les graines germent facilement mais l'**arbre** pousse lentement.

+ D'INFOS :

La fontaine piment, rare et gravement menacée d'extinction, est cultivée en pépinière pour l'horticulture et la conservation de l'espèce. Ses fruits sont mangés par les Zostérops (Lunettes).

RUBIACÉES

Tiaré calédonien
Gardenia urvillei



1 : Vue d'ensemble (H. Géraux) - 2 : Bourgeon cireux (J. Barrault)
- 3 : Écorce (C. Chambrey)



Feuilles (J. Barrault)

Fleurs (J. Barrault)

Fruits (G. Gateblé)

Mois	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Floraison												
Fructification												

RUBIACÉES

Tiaré calédonien
Gardenia urvillei

LOCALISATION :

Répartition : le Tiaré calédonien est **endémique** de la Nouvelle-Calédonie. Il est fréquent sur plusieurs sites répartis le long de la côte ouest.

Habitat : c'est un **arbuste** commun des forêts sèches. Cette plante est une espèce pionnière qui pousse dans les zones perturbées où les forêts sèches se reconstituent et dans les maquis.

DESCRIPTION :

 **Taille** : elle varie de 3 à 6 m.

 **Tronc et branches** : le tronc a un faible diamètre, l'écorce est beige clair et légèrement fissurée. Son branchage est touffu et a une forme assez contournée.

 **Fleurs** : elles sont blanches et peu odorantes. Elles mesurent 3 cm de diamètre et ont les **pétales** soudés. Les **étamines** et le **pistil** sont peu voyants. La floraison a lieu de novembre à février. Elle est particulièrement spectaculaire à l'occasion des pluies succédant à une longue sécheresse.

 **Feuilles** : les feuilles sont **simples, opposées** et de couleur vert jaunâtre, très caractéristique. Elles ont un aspect râpeux, sont épaisses et comme recouvertes de vernis.

 **Fruits** : ce sont des **baies** de couleur vert clair qui mesurent plus ou moins 3 cm de diamètre. Elles possèdent des «lames vertes» (reste du **calice**) à leurs sommets et éclatent à maturité pour libérer une centaine de graines.

+ D'INFOS :

Comme tous les *Gardenia*, la plante émet une cire jaune translucide qui protège les bourgeons. Cette cire est utilisée par les enfants, qui la mâchent comme du chewing-gum.

Le Tiaré calédonien est utilisé pour le reboisement.

RUBIACÉES

Ixora cauliflora



Fleurs (D&I Létocart) - Encadré : Feuilles (D&I Létocart)



Fleurs (D&I Létocart)



Fleurs (D&I Létocart)



Fruits (D&I Létocart)

Mois	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Floraison												
Fructification												

RUBIACÉES

Ixora cauliflora

LOCALISATION :

Répartition : cet **arbuste** ou **arbrisseau endémique** est présent dans quasiment tout le pays.

Habitat : il se rencontre en forêt sèche mais surtout en forêt humide et dans le maquis minier, du bord de mer à plus de 800 m d'altitude. Il se développe sur sols calcaires, sur alluvions diverses et sur sols issus de roches ultramafiques. Il ne dédaigne pas les pentes raides.

DESCRIPTION :

 **Taille** : il dépasse rarement 7 m.

 **Tronc et branches** : cette espèce est peu ramifiée, son tronc peut atteindre 25 cm de diamètre. L'écorce est de couleur brun clair à grise et se détache parfois en petites plaques.

 **Fleurs** : le tube est rose ou rouge et les 4 **pétales** sont blancs. Les fleurs sont odorantes, elles poussent directement sur le tronc et les branches (cauliflorie).

 **Feuilles** : elles sont **simples, opposées**, vert foncé brillant sur le dessus et vert clair dessous. Elles dépassent parfois 40 cm de long pour 10 cm de large. Le **pétiole** mesure environ 2 cm.

 **Fruits** : ils sont globuleux, mesurent près de 1,5 cm de diamètre et possèdent une «petite pointe» au sommet. Ils sont d'abord verts puis deviennent rougeâtres à maturité.

+ D'INFOS :

Cet **arbuste**, de la même famille que *Captaincookia margaretae*, présente comme lui une belle floraison directement sur le tronc. Il est cultivé comme plante d'ornement.

RUBIACÉES

Psydrax odorata



Vue d'ensemble (C. Chambrey) - Encadré : Écorce (J. Barrault)



Inflorescences femelles (C. Chambrey)



Fruits (C. Chambrey)

Mois	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Floraison												
Fructification												

RUBIACÉES

Psydrax odorata

LOCALISATION :

Répartition : cet **arbre** ou **arbrisseau** se rencontre au Vanuatu, à Fidji et en Polynésie. En Nouvelle-Calédonie, il est surtout présent sur la côte ouest et plus abondant dans le nord.

Habitat : il pousse en forêt sèche et en maquis minier, du bord de mer jusqu'à 500 m d'altitude.

DESCRIPTION :

 **Taille** : il atteint au maximum 10 m.

 **Tronc et branches** : le tronc peut mesurer jusqu'à 30 cm de diamètre et son écorce est beige et lisse. Les branches se développent à l'horizontale. Les jeunes tiges sont jaunâtres.

 **Flours** : les fleurs sont petites et regroupées en **inflorescences** à la base des feuilles. Les fleurs femelles sont blanches et odorantes, les fleurs mâles sont jaune vif.

 **Feuilles** : elles sont **simples**, **opposées** et stipulées, de couleur vert foncé brillant sur le dessus, vert clair en dessous. Des **nectaires** disposées le long de la nervure médiane sur la face inférieure, forment de petits renflements sur la face supérieure du **limbe**. La taille des feuilles varie de 1 à 7 cm de longueur pour 0,7 à 3 cm de large.

 **Fruits** : ils sont petits (0,5 cm de diamètre), globuleux, vert foncé puis noirs à maturité.

+ D'INFOS :

Cet **arbre** est utilisé pour la restauration des sites dégradés de forêt sèche. Il est fréquemment consommé par les cerfs et des insectes parasites forment parfois des **galles** dans ses jeunes tiges.