

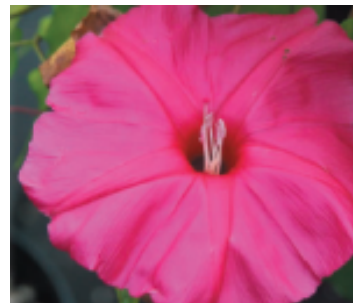


Turbina inopinata

Turbina inopinata

- Plantes ornementales
- Endémiques et indigènes
- Turbina inopinata

Liane grimpante endémique qui forme de nombreuses grandes et belles fleurs roses. Cette plante est idéale pour couvrir des grillages ou tonnelles.



Identité

Nom scientifique

Turbina inopinata

Noms Kanak

--

Famille

Convolvulaceae

Autres noms communs

**Volubilis de Tiéa,
Guirlande des bois**

Statut Biogéographique

Plante endémique

Milieu naturel d'origine

Forêt sèche

Origine géographique

Nouvelle-Calédonie

Statut IUCN

**En danger critique
d'extinction (CR)**

Distribution géographique

Nouvelle-Calédonie

Description



Type de plante

Liane

Durée de vie

Pluriannuelle



Forme

Grimpant

Hauteur à maturité

Plus de 5 m



Feuillage

Persistant

Recouvrement à maturité

Plus de 5 m



Couleur des feuilles

Vert

Système racinaire

Peu développé



Couleur des fleurs

Rose

Intérêt ornemental

Fleurs, Port

Conduite culturale

Multiplication

Semis, Bouturage



Pollinisation

Par les oiseaux

Où planter ?

En pot, Pleine terre



Croissance

Rapide

Type de sol

--



Entretien / Soins

Facile

Substrat pots/plants

Sable, Perlite, Tourbe



Exposition au soleil

Soleil

Durée d'élevage en pépinière

Courte



Besoin en eau



Résistance à la sécheresse



Santé



Résistance aux ravageurs



Résistance aux maladies



Principaux ravageurs

Aleurodes, Pucerons

Principales maladies

--

Usage & vertus

Aménagement paysager

Grimpante

Autre usage

--

Saisonnalité

Floraison

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

Fruits

Taille

INRAE

Gildas GÂTEBLÉ

INRAE, jardin botanique de la villa Thuret

14/07/2022

https://www6.sophia.inrae.fr/jardin_thuret/

agripédia.nc



Généralités

Turbina inopinata est une **liane** **endémique assez rare** de la famille des **Convolvulaceae**. C'est la **seule espèce** du genre en Nouvelle-Calédonie.

Distribution géographique

Elle est originaire de quelques **forêts sèches** de la côte ouest. Elle se rencontre principalement à Pouembout et Poya, mais elle est également présente à Nakutakoin.

Statut

C'est une **espèce protégée** en province Nord et en province Sud et bénéficie du statut de **"En danger critique d'extinction"** auprès de l'UICN.



Vue d'ensemble de Turbina inopinata sur grillage ©IAC - G. Gâteblé

Usages ou aménagements paysagers

■ Liane grimpante

Elle peut avoir un **très grand développement**. Elle pourra être utilisée :

- sur une palissade
- sur un grillage
- en pergola
- en tonnelle



Vue d'ensemble en pergola à Hienghène ©IAC - G. Gâteblé

Description de la plante adulte

Allure générale

- C'est une **grimpante** volubile



Plante en pot de Turbina inopinata âgée de 7 mois ©IAC - G. Gâteblé

Feuilles

- Ses feuilles sont simples et cordiformes



Plante de Turbina inopinata cultivée sous ombrière ©IAC - G. Gâteblé

Flleurs

- Ses inflorescences sont axillaires
- Les fleurs sont **rose foncé fuchsia**
- Elles sont grandes et atteignent jusqu'à 7 cm de diamètre
- Chaque fleur est **éphémère**, mais la **floraison reste très abondante**



Détail de la fleur de Turbina inopinata ©IAC - G. Gâteblé

Pollinisation

- Par les **oiseaux**
- Les méliphages à oreillons gris (*Lichmera*)



incana subsp. *incana*) dérobent le nectar en réalisant une fente sur le côté de la corolle

Calendrier de la floraison

Floraison

- *Turbina inopinata* peut fleurir pratiquement **toute l'année**

Exigences, plantation et entretien

Exposition

- **Plein soleil**
- Trop d'ombrage réduit sa capacité à fleurir abondamment

Besoin en eau, irrigation

- **Modérée**, normale
- Peut **résister** à des périodes de **sécheresse**
- **Évitez de trop arroser**, car cela réduit sa capacité à fleurir abondamment
- Cependant, **le manque d'eau** provoque un **jaunissement** et la **chute** des feuilles

Multiplication

Par bouturage

La technique du bouturage est détaillée dans la fiche "[Faire une bouture de plante ornementale](#)".

Concernant cette espèce :

- Prélevez des tronçons de rameaux **semi-ligneux** d'environ 5 à 10 cm de longueur. Les boutures de têtes herbacées sont déconseillées, car elles sont trop fines et trop tendres.

- Comme c'est une plante à **latex**, **trempez** les boutures dans de l'**eau tiède** pour éviter la formation d'un "bouchon"
- Ajoutez une **hormone de croissance** pour favoriser l'enracinement des boutures
- L'enracinement est assez rapide : **2 à 6 semaines**
- Les plantes sont aptes à **fleurir dès le premier repotage**



Boutures de *Turbina inopinata* âgées d'1 mois ©IAC - G. Gâteblé

Par semis

- Le semis est possible, cependant les jeunes plants mettront environ **un an avant de fleurir**

Élevage en pépinière

- **Facile**
- Croissance **très rapide**

Étapes

- **1^{er} repotage** dans des godets de **0,75 à 1,5 litres**
- **2^{ème} repotage** : **2 à 4 semaines** après le premier repotage, dans des pots de **2,5 à 4 litres**

- **3^{ème} repotage** dans un contenant de **7,5 à 10 litres** pour obtenir des **plantes plus développée et fleuries** en pot
- Mettez des **tuteurs** pour que vos plants se développent correctement et harmonieusement. A partir du 1^{er} repotage, utilisez un tuteur de **type treillage** (plutôt en bambou)
- Enroulez régulièrement vos jeunes pousses volubiles autour du support, afin que les plantes voisines ne s'emmêlent pas entre elles.

Substrat

- 1^{er} repotage : 50% de **perlite** et 50% de **tourbe blonde**
- Autres repotages : 50% de **tourbe blonde** et 50% de **sable de carrière**

Engrais

Turbina inopinata se développe bien avec un engrais riche en potasse de type Osmocote® 15-8-10 utilisé en mélange dans les substrats à raison de 1,5kg/m³ ou 1,5 g/L.



Plante juvénile de *Turbina inopinata* ©IAC - G. Gâteblé



Santé du végétal

Les attaques de ravageurs sont assez importantes. Toutefois, ces attaques ont relativement **peu d'incidences** sur la survie des plantes.

- **Aleurodes** (*Alleurodicus dispersus*, *Trialeurodes vaporariorum*). Cela entraîne un **jaunissement** des feuilles et le développement de **fumagine**.



Fumagine sur des feuilles de *Turbina inopinata* ©IAC - G. Gâteblé

- acariens : déformation du bord du limbe et un aspect bronzé à sa face intérieure



Symptômes de l'acariose sur les 2 faces d'une feuille de *Turbina inopinata* ©IAC - G. Gâteblé

- chenilles
- chrysomèles (*Aspidimorpha quinquefasciata*)
- mineuse



Dégâts de mineuse sur une feuille de *Turbina inopinata* ©IAC - G. Gâteblé

- pucerons



Pucerons sur une feuille de *Turbina inopinata* ©IAC - G. Gâteblé

Sur les **parties souterraines**, il y a des attaques de :

- nématodes à galle : *Meloidogyne* sp.
- cochenilles racinaires : *Rhizoecus cacticans*

Au bout d'un certain temps, les **plants âgés** de *Turbina inopinata* se **dégénèrent progressivement** à cause de **viroses** et finissent par sécher.



Auteurs

Publié le : 01 juillet 2022

Auteurs du contenu scientifique et technique :

- Gildas Gâteblé (IAC)

Adaptation et rédaction web de la fiche Agripédia :

- Christina Do (IAC)

Relecture et validation finale : Gildas Gâteblé

Citation bibliographique recommandée :

Agripédia. Fiche technique "**Turbina inopinata**" [En ligne] <https://www.agripedia.nc/ressources-vegetales/plantes-ornementales/endemiques-et-indigenes/turbina-inopinata/turbina> (consulté le jour/mois/année)

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

Sources

Gâteblé G. 2016. ***Flore ornementale de Nouvelle-Calédonie***. Éditions Au vent des îles, 624p.

Fiche *Turbina inopinata* page 245.



Gildas GÂTEBLÉ
INRAE, jardin botanique de la villa Thuret
14/07/2022
https://www6.sophia.inrae.fr/jardin_thuret/

