

# Fernelia buxifolia

Famille : Rubiaceae

Noms vernaculaires : Bois de balai, Petit quivi (R.), Bois de buis (R., M.), Bois Chauve Souris (M.), Bois bouteille (Ro.)

Synonymes : *Fernelia mauritiana*

Statut : endémique Réunion, Maurice, Rodrigues

Intérêt : plante mellifère, fleurs odorantes, ornemental



Photos: CIRAD (J.-M. Sarraïlh) / ASCONIT (G. Moynot)

## DESCRIPTION

**Type biologique :** arbrisseau ou petit arbre.

**Taille :** jusqu'à 10 m.

**Port/forme :** ovale à ramifications qui s'entremêlent et branches souvent étalées.

**Tronc/tige :** gris pâle, strié longitudinalement et s'exfoliant par plaques, ramilles grêles brun rougeâtre.

**Racines :** -

**Feuilles :** simples, opposées, petites, coriaces, presque rondes. Hétérophylle avec des jeunes feuilles d'un vert sombre, très luisantes dessus, un duvet court dessous.

**Fleurs :** nombreuses et solitaires, blanches, petites.

**Fruits :** baies devenant rouge vif à maturité.



## ÉCOLOGIE

### Habitat :

Réunion : forêt semi-sèche de la côte sous le vent (100-600 m) et forêt hygrophile de basse altitude de la côte au vent (0-400 m).

Maurice : basse altitude jusqu'à 150 m.

Rodrigues : sur substrat basaltique et calcarénitique à toutes altitudes de l'île.

### Reproduction :

sexuée dioïque.

### Liens faune/flore :

fleurs fréquentées par les abeilles (mellifère). Fruits rouges dispersés à la fois par les oiseaux indigènes et introduits.

### Distribution Masc. & Seych. :

Réunion : rare ; massif de la Montagne, Mafate, Ste-Thérèse, la Grande Ravine, Rav. des Colimaçons, les Canaux.

Maurice : Mont du Pouce, Tourelle de Tamarin, Yemen, Montagne Bay, Île Ronde (éteint?).

Rodrigues : assez rare ; Cascade St-Louis, Grande Montagne, Mont Limon, Mont Malartic, Rivière Cocos, Anse Raffin, îlet Paille-en-queue, Mont Lubin, Cascade Mourouk, Plaine Corail.

— La choisir en fonction de son environnement —

# Fernelia buxifolia

Bois de balai, Petit quivi (R.), Bois de buis (R., M.), Bois Chauve Souris (M.), Bois bouteille (Ro.)

## EXIGENCES

**Sol :** relativement pauvre et sur coulées volcaniques altérées.

**Lumière :** espèce héliophile sur les côtes Nord et Ouest, et héli-sciaphile au Sud-Est.

**Eau :** espèce indifférente à l'hygrométrie atmosphérique et résistante à la sécheresse.

**Autres :** espèce plutôt forestière.

## CULTURE

**Croissance :** lente.

**Plantation :** arbre isolé ou en bosquet.

**Entretien :** -

**Multiplication :** bouturage de rameaux lignifiés, semis.

## USAGES

**Pharmacopée :** -

**Alimentation :** baies non comestibles

**Bois :** -

**Divers :** autrefois son bois était utilisé comme balais de cours, d'où son nom vernaculaire. Intérêt ornemental.