

# Geniostoma borbonicum

Famille : Loganiaceae

**Noms vernaculaires :** Bois de piment (R., M.) ; Bois de rat, Bois tendre (R.) ; Bois cassant (M.)

**Synonymes :** *Anasser borbonica*, *Geniostoma ovatum*, *G. ovatum*, *G. lanceolatum*, *G. cordemoyanum*, *G. cymosum*

**Statut :** Endémique Réunion et Maurice

**Intérêt :** pas d'intérêt particulier



## DESCRIPTION

Photos : CBNM (D. Giraud) / Chaoborus CC By-SA / CIRAD (J. M. Sarraïlh)

**Type biologique :** Arbrisseau ou petit arbre

**Taille :** 2-6 m, jusqu'à 15 m max.

**Port/forme :** Souvent ramifié dès la base, plus ou moins étalé à dressé en fonction de la densité de la végétation.

**Tronc/tige :** Tronc souvent cannelé à rameaux gris brun pâle, lisses, cylindriques, farineux, à écorce légèrement fendillée.

**Racines :** -

**Feuilles :** Feuilles groupées en fascicule au sommet des ramilles ; simples, opposées à pétiole glabre ; limbe ovale, arrondi au sommet et cunéiforme à la base ; marge entière ou légèrement crénelé ; 5 à 8 paires de nervures, peu proéminentes apparaissant jaune clair par transparence.

**Fleurs :** Petites fleurs blanches à légèrement verdâtres, à 5 pétales, solitaires ou par groupe (jusqu'à 9), à l'aiselle des feuilles ou plus généralement des cicatrices foliaires.

**Fruits :** Capsule en forme d'un petit piment, de couleur verte jeune ; à maturité la capsule s'ouvre en 2 valves laissant apparaître de petites graines grises enrobées d'une pulpe orangée.

## ÉCOLOGIE

### Habitat :

Réunion : forêts humides de moyenne altitude et de montagne de la côte au vent et sous le vent (750-1500 m d'alt.), en fourrés perhumides à *Pandanus montanus* ; plus rarement au sein de la végétation éricoïde jusqu'à 2200 m d'altitude.

Maurice : Forêts humides.

### Reproduction :

sexuée, gynodioïque ou dioïque.

### Liens faune/flore :

Les rongeurs sont friands de son écorce d'où son surnom de "Bois de rat".

### Distribution Masc. & Seych. :

Réunion : peu commun ; Massif de la Grande Montagne, Roche Ecrite, Plaine des Fougères, Plaine des Lianes, Eden, St-François et Piton Armand les Hauts, Hauts de Ste-Rose, Massif du Piton de la Fournaise, Piton de Takamaka, Vallée Heureuse, Plaine des Remparts, hauts du Dimitile, Tapcal, Les Makes, Télélave, Sans Souci, etc.

Maurice : rare ? ; Mont du Pouce, Mont de Grand Bassin, Nouvelle Découverte.

*La choisir en fonction de son environnement*



# Geniostoma borbonicum

Bois de piment (R., M.) ; Bois de rat, Bois tendre (R.) ; Bois cassant (M.)

## EXIGENCES

**Sol :** sols relativement évolués à tendance hydromorphe

**Lumière :** espèce hémisciaphile

**Eau :** espèce hygrophile

**Autres :** -

## CULTURE

**Croissance :** lente

**Plantation :** -

**Entretien :** -

**Multiplication :** semis sur substrat léger et aéré ; récolte des graines à maturité sur pied

## USAGES

**Pharmacopée :** Présence de saponosides, stérols, triterpènes et d'alcaloïdes ; son chimisme n'a pas pour autant été précédé de quelques usages médicinaux.

**Alimentation :** Absence d'usages alimentaires.

**Bois :** Bois tendre servant autrefois tout au plus à faire des barres.

**Divers :** -