

Weinmannia tinctoria

Famille : Cunoniaceae

Noms vernaculaires : Tan rouge, Bois de tan, Bois de tan rouge (R.) ; Arbre à miel (M.)

Synonymes : *Weinmannia macrostachya*, *Weinmannia tinctoria* f. *leptostachya*

Statut : endémique Réunion, Maurice

Intérêt : espèce mellifère (miel vert), tannage, bois d'oeuvre, ornement



Photos : CBNM (D. Hollécou, J. Hivert & C. Lavergne)

DESCRIPTION

Type biologique : arbre.

Taille : jusqu'à 20 m

Port/forme : ovale, dense à rameaux tortueux. Se ramifie brusquement au dessus de 4 ou 5 m. Arbres petits en altitude ; inflorescences terminales abondantes s'épanouissant au-dessus du feuillage.

Tronc/tige : jusqu'à 1 m de diamètre, robuste à écorce noirâtre avec une couche sous-jacente brun rougeâtre. Ecorce riche en tanins.

Racines : formant un pivot.

Feuilles : composées, opposées, pennées, avec 3 à 6 paires de folioles plus petites que celles de *W. mauritiana* (< 3,5 cm de long), à bords légèrement dentés ; rachis foliaire largement ailé.

Fleurs : petites, nombreuses, blanches, en longues grappes dressées (racèmes jusqu'à 23 cm de long) plus fournies que chez *W. mauritiana*. Inflorescences généralement solitaires, terminales ou aux aisselles des feuilles supérieures.

Fruits : capsules coriaces orange ou vert rougeâtre virant au rouge, terminée par une pointe et contenant des petites graines poilues.



ÉCOLOGIE

Habitat :

Réunion : forêt tropicale humide de basse et moyenne altitude et de montagne sous le vent et au vent, entre 500 et 1700 m d'altitude (optimum écologique en forêt humide de montagne).

Reproduction :

sexuée hermaphrodite.

Liens faune/flore :

espèce mellifère ; support possible des nids de tuit-tuit. Juvénile généralement héli-épiphyte sur le stipe d'une fougère arborescente (*Cyathea* spp.). Plante-hôte du papillon de nuit endémique *Ascotis terebraria terebraria* (Géométridés).

Distribution Masc. & Seych. :

Réunion : peu commun ; Piton armand les Hauts, St-François les Hauts, Plaine des Palmistes, Bébou, Bélouve, Plaine des Lianes, Dioré, Plaine des Fougères, Roche Ecrite, Grande Montagne, Bois de Quinquina, Bois de Sans Souci, mi-pente de la planèze des Bénaires, Le Télélave, Les Makes, Dimitile, Notre Dame de la Paix, La Crête, Vallée Heureuse, massif du Volcan, etc.

Maurice : très rare ; Cascade 500 pieds.

La choisir en fonction de son environnement

Weinmannia tinctoria

Tan rouge, Bois de tan, Bois de tan rouge (R.) ; Arbre à miel (M.)

EXIGENCES

Sol : frais et riche.

Lumière : espèce plutôt héliophile au stade adulte mais dont les premiers stades de développement ont besoin de conditions de lumière tamisée (hémisciaphile).

Eau : hygrophile.

Autres : adapté à une large amplitude thermique (espèce eurytherme) ; espèce pionnière à durée de vie longue, relativement rustique.

CULTURE

Croissance : rapide.

Plantation : individus isolés ou en alignement.

Entretien : -

Multiplication : semis.

USAGES

Pharmacopée : -

Alimentation : le tan rouge produit un miel au goût particulier, aux reflets verts, commercialisé sous la dénomination de "miel vert".

Bois : assez dur, de couleur rouge foncé. Bois utilisé en menuiserie, ébénisterie, charpente et charronnage.

Divers : l'écorce riche en tanins était utilisée pour teindre le cuir en rouge.