

Arbo-Run V.1

ARBRES et ARBUSTES INDIGENES de la FORET REUNIONNAISE

Description et Multiplication

Jean-Michel SARRAILH Stéphane BARET Eric RIVIERE Thomas LE BOURGEOIS

Avec la collaboration de Annaig Perroud, Patrick Metro et Tiana Madaule

Le CD comporte 3 parties :

- Introduction sur la place des espèces dans la dynamique des forêts réunionnaises
- Description des espèces ligneuses indigènes (183 espèces)
- Les méthodes de multiplication (87 espèces)
(accessible aussi à partir des espèces)
- Accéder aux références bibliographiques (et sites Internet)
- Accéder au glossaire botanique

DYNAMIQUE

DESCRIPTIONS

MULTIPLICATION

BIBLIOGRAPHIE

GLOSSAIRE

Remerciements

De nombreuses personnes nous ont encouragés à réaliser ce CD.

D'autres ont fourni des photos (Tiana Madaule, Patrick Metro, Julia Michel, Annaig Perroud, Jacques Rochat, Thierry Schantz, Julien Triolo, Vincent Turquet).

Merci à tous

Place des espèces dans la dynamique des forêts réunionnaises

La forêt reste globalement en équilibre du fait d'un renouvellement permanent : un arbre meurt et permet à un autre de s'épanouir. Mais, si on observe la reconstitution de la forêt après un bouleversement (incendie, chute des arbres après un cyclone...) on constate alors que la forêt passe par des séquences successives, constituées de phases dynamiques et d'autres plus stables. Le couvert devient dense, la lumière au sol diminue et la forêt se structure. Lors d'une nouvelle perturbation, si elle est de forte intensité, on revient au point de départ (cycle sylvigénétique). Si elle est modérée, on revient à une étape intermédiaire. Si, lors de l'ouverture, des espèces envahissantes se substituent aux espèces indigènes chargées de la cicatrisation, la régénération se trouve perturbée.

Il est important de connaître la place des espèces dans cette dynamique si on veut maîtriser la régénération et diminuer l'impact des espèces envahissantes. Comme il est difficile de mener des études sur toutes les espèces qui constituent la forêt, on procédera par regroupement d'espèces. Un groupe présente des caractéristiques suffisamment semblables pour avoir le même rôle fonctionnel dans l'écosystème.

Avec pour objectif, la restauration écologique, nous étudions le regroupement des espèces en fonction de leur capacité d'installation. Cela permet de caractériser les espèces en fonction de leur place dans la dynamique forestière. On parle alors de groupes de succession.

Méthode utilisée pour les groupes de succession :

On étudie, pour les différentes phases de la régénération, les caractéristiques des espèces, permettant ainsi de les classer dans différents groupes : 10 « traits de vie » impliqués dans les processus de régénération ont été identifiés comme les plus discriminants :

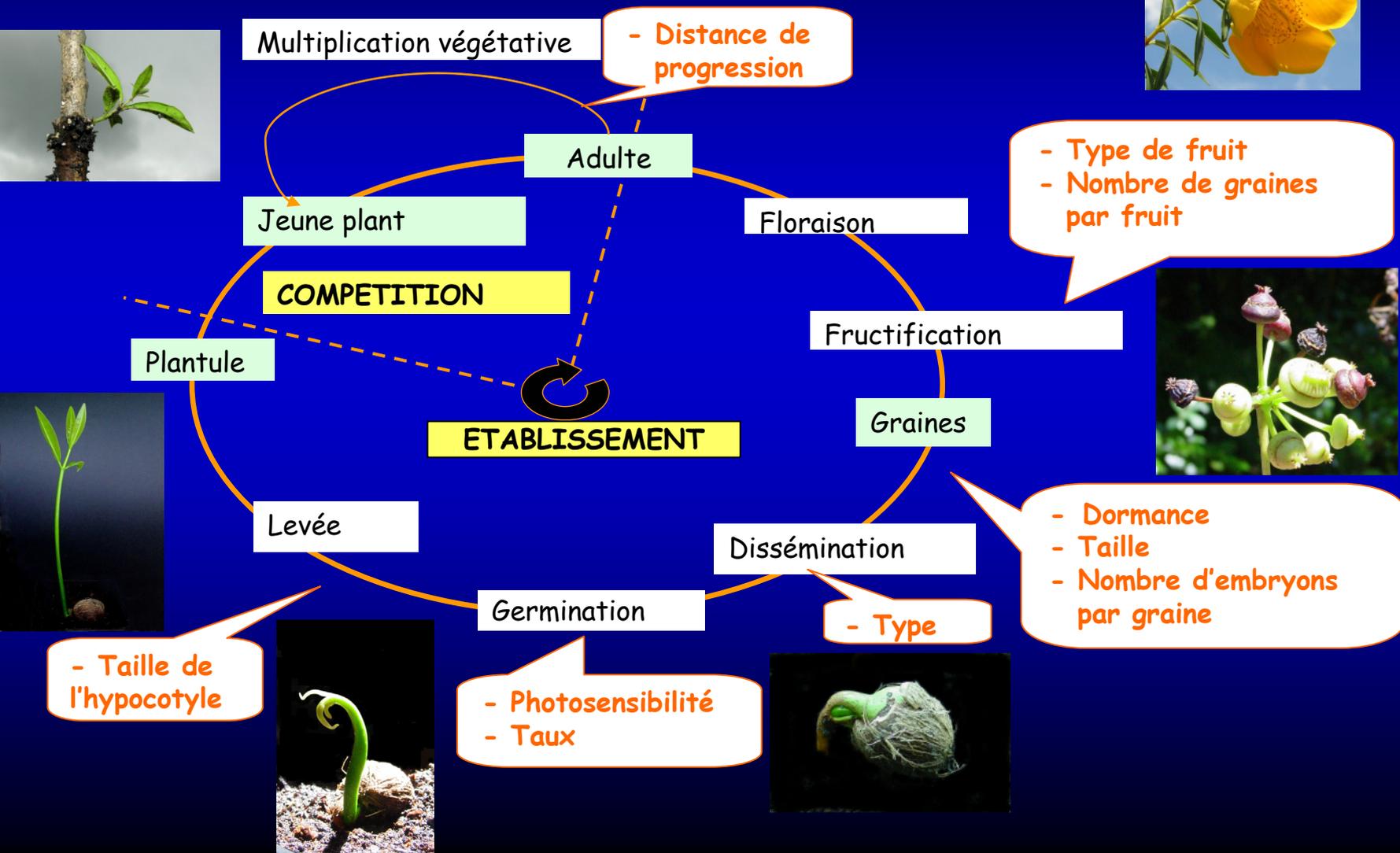
- Type de fruit
- Nombre de graines par fruit
- Dormance
- Taille de la graine
- Nombre d'embryons par graine
- Type de dissémination
- Photosensibilité
- Taux de germination
- Taille de l'hypocotyle
- Distance de progression (multiplication végétative)

L'analyse statistique (AFCM + CAH) permet de séparer les espèces en 8 groupes de succession.

Cette analyse est effectuée à partir de 71 espèces ligneuses indigènes.

LA REGENERATION FORESTIERE

Traits biologiques utilisés aux différents stades de la régénération



Type de fruit et

Nombre de graines par fruit

Akène : petit fruit sec, indéhiscent, à **une seule graine**, dont le péricarpe n'adhère pas à la graine



Ambaville

Baie : fruit charnu ou pulpeux, indéhiscent, contenant **plusieurs graines** (parfois une), libres dans le tissu charnu



Bois matelot



Change écorce

Capsule : fruit sec, à une ou plusieurs loges

s'ouvrant à maturité : déhiscente



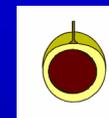
ne s'ouvrant pas à maturité : indéhiscente



Bois de senteur



Drupe : fruit charnu contenant **une graine** (parfois plus) dont l'endocarpe est induré (noyau)



Takamaka

Gousse : fruit non charnu, s'ouvrant en deux valves, sans cloison médiane intermédiaire



Bois de sable

Samare : fruit sec, indéhiscent, dont le péricarpe se prolonge par une aile



Benjoin

Fruits multiples et fruits composés : fruits développés à partir de plusieurs ovaires ou de plusieurs fleurs



Affouche



Dormance

Etat de vie ralentie d'organes dont le développement est empêché par des conditions physiologiques particulières.

Dormance exogène : soit physique : tégument de la graine ou paroi du fruit imperméable à l'eau (Tamarin des Hauts), soit chimique : présence d'inhibiteurs dans le tégument ou la paroi du fruit (Benjoin), soit encore mécanique : résistance mécanique à la croissance de l'embryon.

Dormance endogène : soit morphologique : l'embryon n'a pas atteint son stade final de développement, des facteurs externes sont alors nécessaires à la poursuite de la croissance (variations de température par exemple), soit physiologique : la germination est empêchée par un mécanisme inhibiteur physiologique.

Taille des graines

(Nombre de semences au kilo) : Grand natte : 200, Change écorce : 25000, Bois d'arnette : 120000, Fleurs jaunes : 8 millions

Nombre d'embryons

1 ou plusieurs

Type de dissémination

Barochorie : par la seule action de la gravité →



Grand natte

Hydrochorie : transporté par l'eau →



Takamaka

Anémochorie : transporté par le vent →



Ambaville

Zoochorie : transporté par un animal →
(ornithochorie : par un oiseau)



Bois de raisin

Photosensibilité

Germe uniquement à la lumière :



Tan rouge



Fleurs jaunes

Peut germer à l'obscurité :



Bois puant



Grand natte

Taux de germination

> à 75 %



Tamarin

entre 50 et 75 %



Bois d'arnette

entre 25 % et 50 %



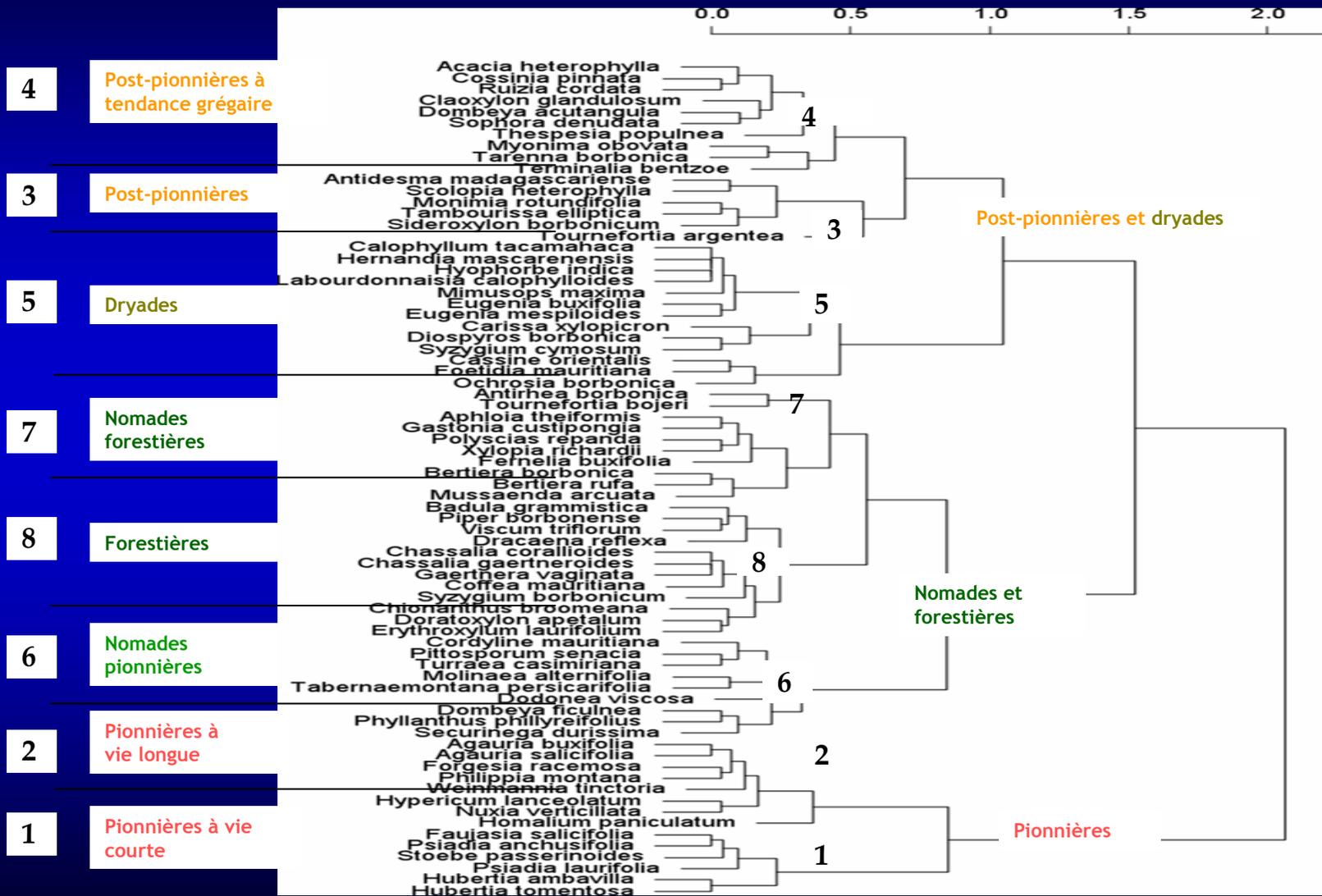
Bois rouge

< à 25 %



Ambaville

Classification hiérarchique ascendante





5

Dryades

- Calophyllum tacamahaca*
- Carissa xilopicon*
- Cassine orientalis*
- Diospyros borbonica*
- Eugenia buxifolia*
- Eugenia mespiloides*
- Foetidia mauritiana*
- Hernandia mascarenensis*
- Hyophorbe indica*
- Labourdonnaisia calophylloides*
- Mimusops maxima*
- Ochrosia borbonica*
- Syzygium cymosum*



4

 Post -
pionnières

- Acacia heterophylla*
- Claoxylon glandulosum*
- Cossinia pinnata*
- Myonima obovata*
- Dombeya acutangula*
- Ruizia cordata*
- Sophora denudata*
- Larena borbonica*
- Terminalia bentzoe*
- Thespesia populnea*

3

- Antidesma madagascariensis*
- Monimia rotundifolia*
- Scolopia heterophylla*
- Sideroxylon borbonicum*
- Tambourissa elliptica*
- Tournefortia argentea*

2

- Agauria salicifolia*
- Agauria buxifolia*
- Forgesia racemosa*
- Homalium paniculatum*
- Hypericum lanceolatum*
- Nuxia verticillata*
- Erica reunionensis*
- Weinmannia tinctoria*



Pionnières

- Faujasia salicifolia*
- Hubertia ambavilla*
- Hubertia tomentosa*
- Psiadia anchusifolia*
- Psiadia laurifolia*
- Stoebe passerinoides*

1



6

 Nomades
Pionnières

- Cordyline mauritiana*
- Dodonaea viscosa*
- Dombeya ficulnea*
- Molinea alternifolia*
- Phyllanthus phillyreifolius*
- Piptosporum senecia*
- Securinega durissima*
- Tabernaemontana persicarifoliae*
- Turraea thouarsiana*

7

 Nomades
Forestières

- Antirhea borbonica*
- Aphloia theiformis*
- Bertiera borbonica*
- Bertiera rufa*
- Fernelia buxifolia*
- Gastonia custipongia*
- Mussaenda arcuata*
- Polyscias repanda*
- Tournefortia bojeri*
- Xilopha*



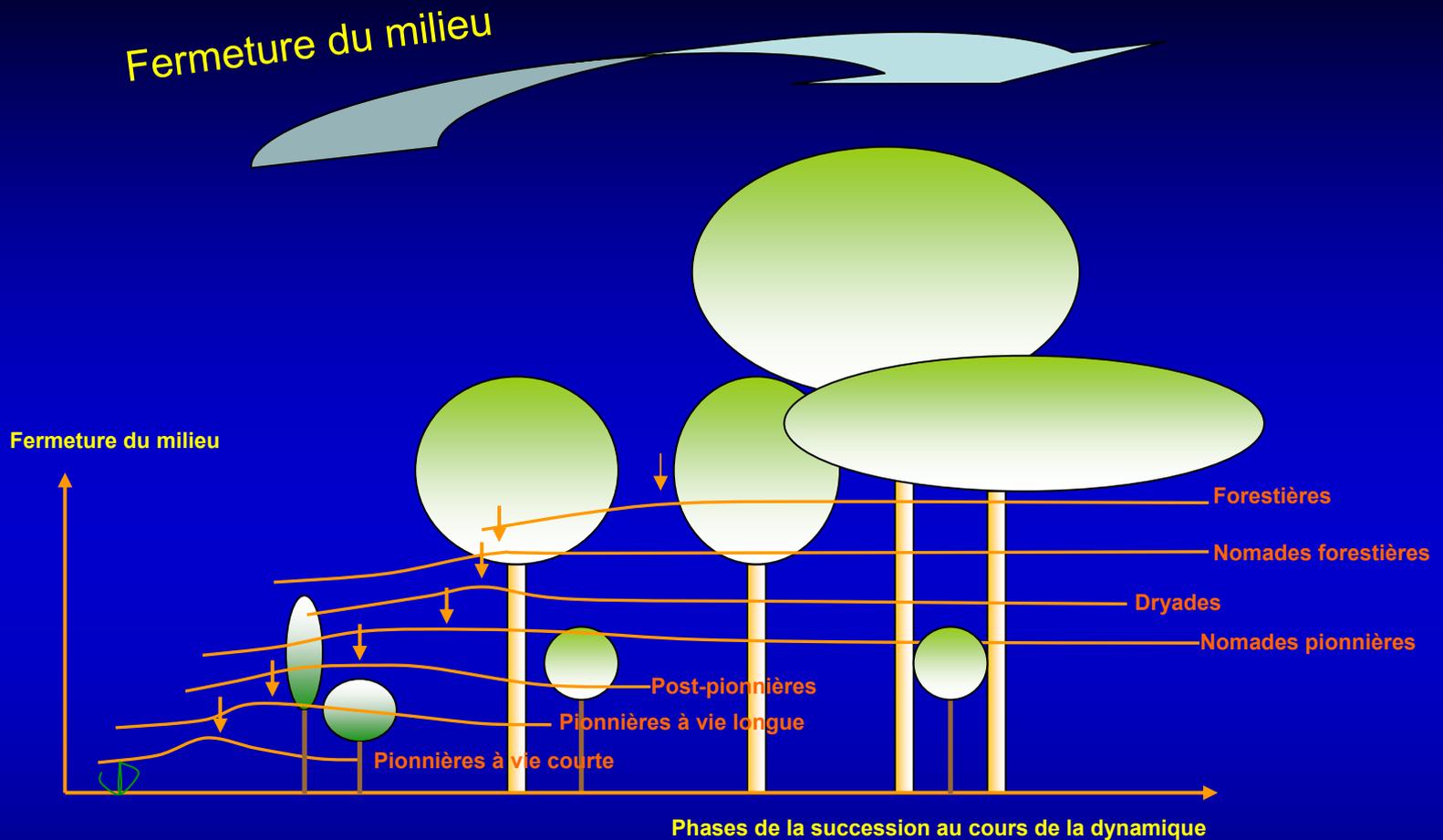
8

Forestières

- Bacopa grammistifolia*
- Chassalia corallioides*
- Chassalia gaertneroides*
- Chionantus broomeana*
- Coffea mauritiana*
- Doratoxylon apetalum*
- Dracaena reflexa*
- Erythroxylum laurifolium*
- Gaertnera vaginata*
- Piper borbonense*
- Syzygium borbonicum*
- Viscum trifolium*



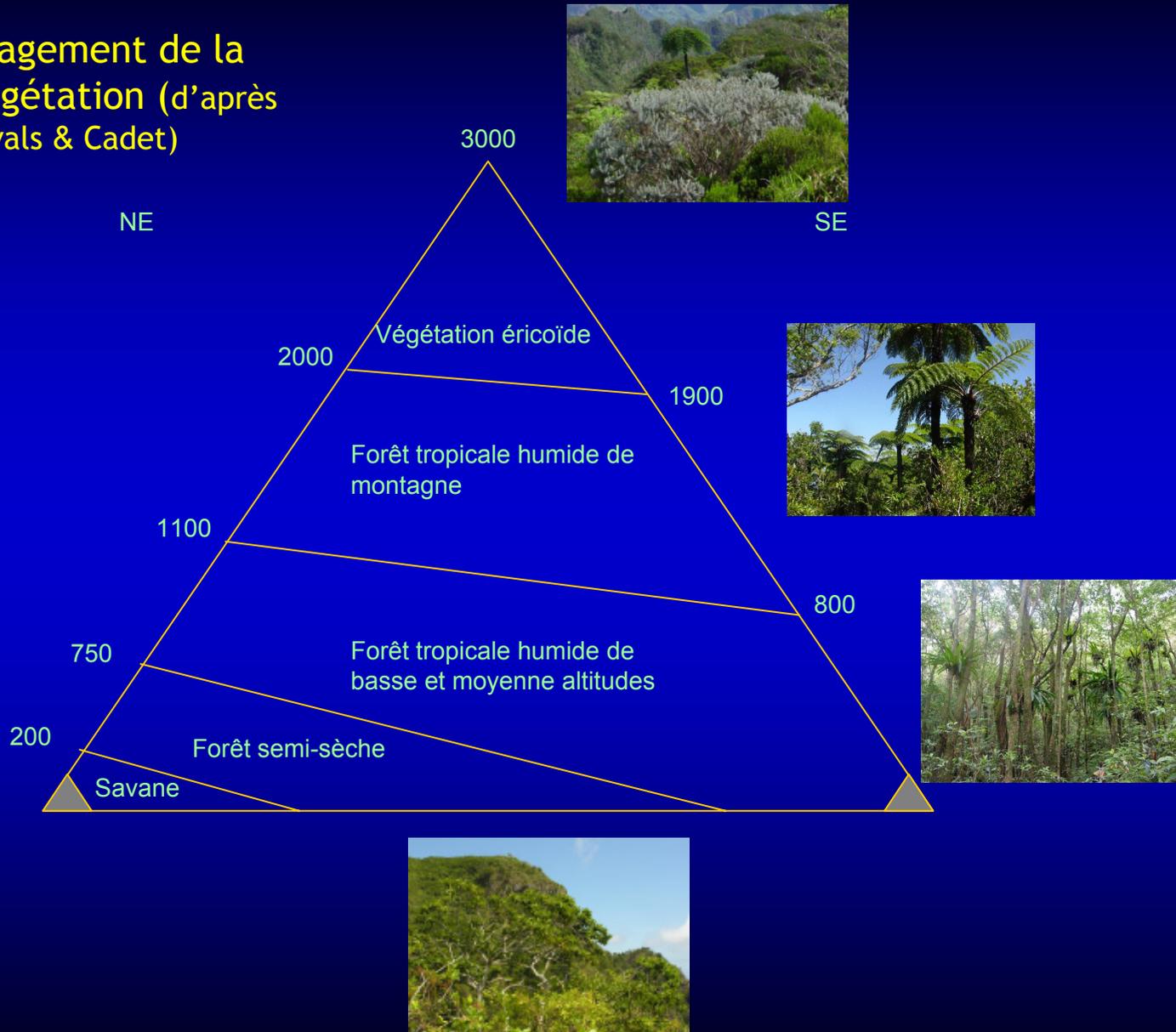
Fermeture du milieu



Apparition, apogée (flèche ↓) et durée de vie des espèces pour un groupe de succession en relation avec l'habitat

Les groupes de succession permettent d'appréhender les caractéristiques d'un milieu et son évolution probable. Les espèces de ces groupes peuvent alors être utilisées pour la restauration écologique en fonction du stade de la dynamique du milieu.

Etagement de la végétation (d'après Rivals & Cadet)



Espèces utilisables en restauration

P: Pionnières
 Pvc: vie courte
 Pvl: vie longue
 PP: Post-pionnières
 NP: Nomades pionnières

Ouverture

Forêt semi-sèche

PP : Bois de prune (protégé)

NP : Bois de Judas

Forêt humide de basse altitude

Pvc_ : Ambaville

Pvl : Bois maigre

PP : Corce blanc

NP : Joli cœur

Forêt de moyenne altitude

Pvc : Ambaville

Pvl : Brande vert

NP : Bois d'oiseau



Cossinia pinnata



Homalium pan



Pittosporum senacia



Glaoxylon gland

PP: Post pionnières

NP: Nomades pionnières

NF: Nomades forestières

D: Dryades

Forêt semi-sèche

NF : Bois de balai

D : Grand natte

Forêt humide de basse altitude

NF : Bois d'osto

D : Petit natte

Forêt de moyenne altitude

NF : Change écorce

D : Bois de nèfles

Début de fermeture



Fernelia buxifolia



Antirhea borbonica



Aphloia theiformis



Eugenia buxifolia



Doratoxylon apetalum

NP: Nomades pionnières
 NF: Nomades forestières
 F: Forestières

Forêt semi-sèche

F : Bois de gaulette

Forêt humide de basse altitude

F: Bois de corail

Forêt de moyenne altitude

F : Losto café

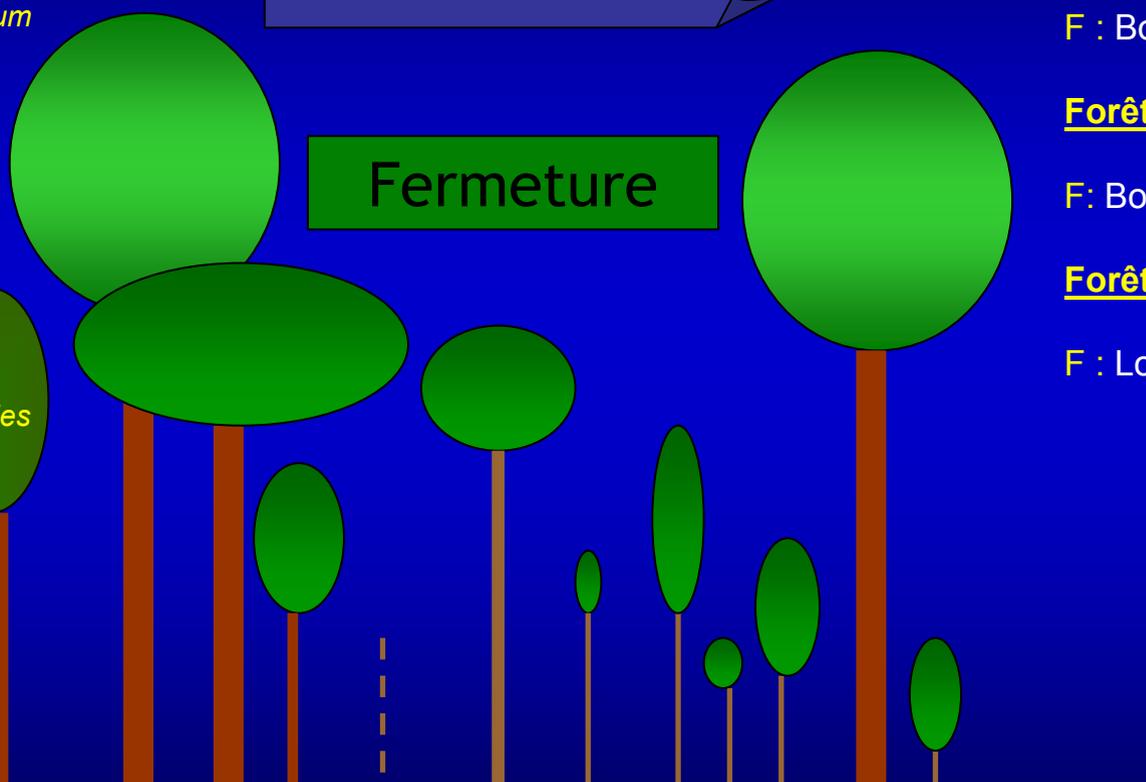


Chassalia corallioides

Fermeture



Gaertnera vaginata



A l'ombre les pionnières à vie courte disparaissent

Les dryades stagnent

Index des fiches descriptives

Noms scientifiques			Noms vernaculaires		
A	J	S	A	J	S
B	K	T	B	K	T
C	L	U	C	L	U
D	M	V	D	M	V
E	N	W	E	N	W
F	O	X	F	O	X
G	P	Y	G	P	Y
H	Q	Z	H	Q	Z
I	R		I	R	

Noms scientifiques



Noms vernaculaires


Abutilon extipulare

Mauve

Méthode de multiplication

Acacia heterophylla

Tamarin

Méthode de multiplication

Acalypha integrifolia

Bois de Charles

Acanthophoenix rubra

Palmiste rouge

Agauria buxifolia

Petit bois de rempart

Agauria salicifolia

Bois de rempart

Alophyllus borbonicus

Bois de merles

Antidesma madagascariensis

Bois de cabri

Méthode de multiplication

Antirhea borbonica

Bois d'osto

Méthode de multiplication

Aphloia theiformis

Change écorce

Méthode de multiplication

Apodytes dimidiata

Peau gris

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)

Noms vernaculaires

A

Noms scientifiques


 Affouche à petites feuilles

Ficus reflexa

 Affouche rouge

Ficus rubra

 Affouche rouge

Ficus mauritiana

 Ambaville

Hubertia ambavilla

Méthode de multiplication


 Ambaville

Hubertia multifoliola

 Ambaville blanche

Hubertia tomentosa

Méthode de multiplication


 Ambaville blanche

Phylica nitida
[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)

Noms scientifiques	B	Noms vernaculaires	
	<i>Badula barthesia</i>	Bois de savon	
	<i>Badula borbonica</i>	Bois de savon	
	<i>Badula grammisticta</i>	Bois de savon	Méthode de multiplication
	<i>Bertiera borbonica</i>	Bois de raisin	Méthode de multiplication
	<i>Bertiera rufa</i>	Bois de raisin	Méthode de multiplication
	<i>Boehmeria stipularis</i>	Bois de source blanc	



Noms vernaculaires	Noms scientifiques	
Benjoin	<i>Terminalia bentzoe</i>	Méthode de multiplication
Bois amer	<i>Carissa spinarum</i>	Méthode de multiplication
Bois blanc	<i>Hernandia mascarenensis</i>	Méthode de multiplication
Bois blanc rouge	<i>Poupartia borbonica</i>	Méthode de multiplication
Bois bleu	<i>Drypetes caustica</i>	Méthode de multiplication
Bois bleu	<i>Chionanthus broomeana</i>	
Bois cassant	<i>Psathura borbonica</i>	
Bois collant	<i>Psiadia dentata</i>	
Bois d'arnette	<i>Dodonaea viscosa</i>	Méthode de multiplication
Bois de balai	<i>Fernelia buxifolia</i>	Méthode de multiplication
Bois de balai, Bois de buis	<i>Memecylon confusum</i>	
Bois de banane	<i>Xylopia richardii</i>	Méthode de multiplication
Bois de bombarde	<i>Tambourissa crassa</i>	
Bois de buis	<i>Fernelia buxifolia</i>	Méthode de multiplication

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)




Noms vernaculaires	B	Noms scientifiques	
Bois de buis		<i>Myonima obovata</i>	Méthode de multiplication
Bois de cabri blanc		<i>Antidesma madagascariensis</i>	
Bois de cabri rouge		<i>Casearia coriacea</i>	
Bois de cannelle		<i>Ocotea obtusata</i>	
Bois de catafaille blanc		<i>Melicope borbonica</i>	
Bois de cerise marron		<i>Memecylon confusum</i>	
Bois de chandelle		<i>Dracaena reflexa</i>	Méthode de multiplication
Bois de chanteur		<i>Ruizia cordata</i>	Méthode de multiplication
Bois de Charles		<i>Acalypha integrifolia</i>	
Bois de chenille		<i>Psiadia laurifolia</i>	Méthode de multiplication
Bois de chenilles		<i>Clerodendrum heterophyllum</i>	
Bois de chenilles		<i>Monarrhenus salicifolius</i>	
Bois de corail		<i>Chassalia corallioides</i>	Méthode de multiplication

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)


Noms vernaculaires

B

Noms scientifiques

Bois de crève-cœur

Acalypha integrifolia

Bois de demoiselle

Phyllanthus casticum

Bois d'effort

Olax psittacorum

Bois d'éponge

Gastonia custipongia

Bois d'éponge

Polyscias repanda

Bois de fer bâtard

Sideroxylon borbonicum

Bois de fer blanc

Sideroxylon majus

Bois de fièvre

Pouzolzia laevigata

Bois de gale

Agauria salicifolia

Bois de gaulette

Doratoxylon apetalum

Bois de gaulette bâtard

Molinaea alternifolia

Bois de gouyave marron

Psiloxylon mauritianum

Bois d'huile

Erythroxylum hypericifolium

Méthode de multiplication

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)




Noms vernaculaires	B	Noms scientifiques	
Bois de joli cœur		<i>Pittosporum senacia</i>	Méthode de multiplication
Bois de judas		<i>Cossinia pinnata</i>	Méthode de multiplication
Bois de lait		<i>Tabernaemontana mauritiana</i>	
Bois de lait		<i>Tabernaemontana persicariifolia</i>	Méthode de multiplication
Bois de Laurent Martin		<i>Forgesia racemosa</i>	Méthode de multiplication
Bois de maman		<i>Maillardia borbonica</i>	
Bois de merle		<i>Allophyllus borbonicus</i>	
Bois de merle		<i>Chassalia gaertneroides</i>	Méthode de multiplication
Bois de nèfles		<i>Eugenia buxifolia</i>	Méthode de multiplication
Bois de nèfles à grandes feuilles		<i>Eugenia mespiloides</i>	Méthode de multiplication
Bois de négresse		<i>Phyllanthus phyllireifolius</i>	Méthode de multiplication
Bois d'oiseaux		<i>Claoxylon glandulosum</i>	Méthode de multiplication
Bois d'oiseaux		<i>Claoxylon parviflorum</i>	
Bois d'olive blanc		<i>Olea lancea</i>	Méthode de multiplication

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)


Noms vernaculaires

B

Noms scientifiques

Bois d'olive grosse peau

Pleurostyliya pachyphloea

Méthode de multiplication

Bois d'olive noir

Olea europaea

Méthode de multiplication

Bois d'ortie

Obetia ficifolia

Bois d'osto

Antirhea borbonica

Méthode de multiplication

Bois de paille en queue

Monarrhenus salicifolius

Bois de papaye

Polyscias repanda

Méthode de multiplication

Bois de papaye des hauts

Polyscias bernieri

Bois de perroquet

Cordemoya integrifolia

Bois de piment

Geniostoma borbonicum

Méthode de multiplication

Bois de pintade

Tarenna borbonica

Bois de plat

Polyscias aemilguineae

Bois de pomme

Syzygium sp.

Bois de pomme blanc

Syzygium borbonicum

Méthode de multiplication

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)




Noms vernaculaires	B Noms scientifiques	
Bois de pomme rouge	<i>Syzygium cymosum</i>	Méthode de multiplication
Bois de poupart	<i>Poupartia borbonica</i>	Méthode de multiplication
Bois de prune	<i>Scolopia heterophylla</i>	Méthode de multiplication
Bois de prune rat	<i>Myonima obovata</i>	
Bois de punaise	<i>Grangeria borbonica</i>	
Bois de quivi des hauts	<i>Turraea ovata</i>	
Bois de quivi	<i>Turraea thouarsiana</i>	Méthode de multiplication
Bois de raisin	<i>Bertiera borbonica</i>	Méthode de multiplication
Bois de raisin	<i>Bertiera rufa</i>	Méthode de multiplication
Bois de rempart	<i>Agauria salicifolia</i>	
Bois de ronde	<i>Erythroxylum sideroxyloides</i>	
Bois de rongue	<i>Erythroxylum laurifolium</i>	Méthode de multiplication
Bois de sable	<i>Indigofera ammoxylum</i>	

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)




Noms vernaculaires	B	Noms scientifiques	
Bois de savon		<i>Badula barthesia</i>	
Bois de savon		<i>Badula borbonica</i>	Méthode de multiplication
Bois de savon		<i>Badula gramnistica</i>	Méthode de multiplication
Bois de senteur blanc		<i>Ruizia cordata</i>	Méthode de multiplication
Bois de senteur bleu		<i>Dombeya populnea</i>	
Bois de source blanc		<i>Boehmeria stipularis</i>	
Bois de sureau		<i>Leea guineensis</i>	Méthode de multiplication
Bois de tabac		<i>Psiadia laurifolia</i>	Méthode de multiplication
Bois de tambour		<i>Tambourissa elliptica</i>	Méthode de multiplication
Bois de tisane rouge		<i>Scolopia heterophylla</i>	Méthode de multiplication
Bois de violon		<i>Acalypha integrifolia</i>	
Bois jaune		<i>Ochrosia borbonica</i>	Méthode de multiplication
Bois maigre		<i>Nuxia verticillata</i>	Méthode de multiplication
Bois matelot		<i>Pemphis acidula</i>	Méthode de multiplication

Retour à l'Index

Retour au Menu





Noms vernaculaires

B

Noms scientifiques

Bois mussard

Pyrostria commersonii

Bois mussard

Pyrostria orbicularis

Bois noir des hauts

Diospyros borbonica

Méthode de multiplication

Bois puant

Foetidia mauritiana

Méthode de multiplication

Bois rouge

Cassine orientalis

Méthode de multiplication

Bouillon blanc

Psiadia anchusifolia

Brande vert

Erica reunionensis

Branle blanc

Stoebe passerinoides

Méthode de multiplication

Branle filao

Erica arborescens

Branle vert

Erica arborescens

Branle vert

Erica reunionensis
[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)



Noms scientifiques
Noms vernaculaires
Calophyllum tacamahaca

Takamaka

Méthode de multiplication

Camptocarpus mauritianus

Liane-café

Carissa spinarum

Bois amer

Méthode de multiplication

Casearia coriacea

Bois de cabri

Cassine orientalis

Bois rouge

Méthode de multiplication

Chamaesyce goliana

Rougette

Chassalia corallioides

Bois de corail

Méthode de multiplication

Chassalia gaertneroides

Bois de merle

Méthode de multiplication

Chionanthus broomeana

Cœur bleu

Méthode de multiplication

Claoxylon glandulosum

Gros bois d'oiseau

Méthode de multiplication

Claoxylon parviflorum

Bois d'oiseau

Claoxylon racemiflorum

Grand bois cassant

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)



Noms scientifiques
Noms vernaculaires

Clematis mauritiana

Liane arabique


Clerodendrum heterophyllum

Bois de chenille


Cnestis glabra

Liane bœuf


Coffea mauritiana

Café marron

Méthode de multiplication


Cordemoya integrifolia

Bois de perroquet


Cordyline mauritiana

Canne marronne


Cossinia pinnata

Bois de Judas

Méthode de multiplication


Croton mauritianus

Ti bois de senteur


Cyathea borbonica

Fanjan mâle


Cyathea excelsa

Fanjan femelle


Cyathea glauca

Fanjan femelle

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)




Noms vernaculaires	C	Noms scientifiques	
Café marron		<i>Coffea mauritiana</i>	Méthode de multiplication
Calumet		<i>Nastus borbonicus</i>	Méthode de multiplication
Cannelle marron		<i>Ocotea obtusata</i>	
Canne marronne		<i>Cordyline mauritiana</i>	
Change écorce		<i>Aphloia theiformis</i>	Méthode de multiplication
Chasse vieillesse		<i>Faujasia salicifolia</i>	Méthode de multiplication
Cœur bleu		<i>Chionanthus broomeana</i>	Méthode de multiplication
Corce blanc		<i>Homalium paniculatum</i>	Méthode de multiplication
Corce blanc bâtard		<i>Drypetes caustica</i>	Méthode de multiplication
Corce rouge		<i>Securinega durissima</i>	Méthode de multiplication
Croc de chien		<i>Smilax anceps</i>	

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)

Noms scientifiques		Noms vernaculaires	
<i>Danais fragrans</i>		Liane jaune	
<i>Dichtyosperma album</i>		Palmiste blanc	Méthode de multiplication
<i>Diospyros borbonica</i>		Bois noir des hauts	Méthode de multiplication
<i>Dodonaea viscosa</i>		Bois d'arnette	Méthode de multiplication
<i>Dombeya acutangula</i>		Mahot des bas	Méthode de multiplication
<i>Dombeya ciliata</i>		Mahot blanc	Méthode de multiplication
<i>Dombeya delislei</i>		Mahot bleu	
<i>Dombeya elegans</i>		Mahot rose	
<i>Dombeya ferruginea</i>		Petit mahot	
<i>Dombeya ficulnea</i>		Petit mahot	
<i>Dombeya populnea</i>		Bois de senteur bleu	Méthode de multiplication



[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)



Noms scientifiques



Noms vernaculaires



Dombeya punctata

Mahot



Dombeya reclinata

Mahot rouge



Doratoxylon apetalum

Bois de gaulette

Méthode de multiplication



Dracaena reflexa

Bois de chandelle

Méthode de multiplication



Drypetes caustica

Corce blanc bâtard

Méthode de multiplication

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)



Noms scientifiques

Noms vernaculaires

Embelia angustifolia

Liane savon

Erica arborescens

Branle filao

Erica galioides

Thym marron

Erica reunionensis

Branle vert

Eriotrix lycopodioides

Erythroxylum hypericifolium

Bois d'huile

Erythroxylum laurifolium

Bois de rongue

Méthode de multiplication

Erythroxylum sideroxyloides

Bois de ronde

Eugenia buxifolia

Bois de nèfles

Méthode de multiplication

Eugenia mespiloides

Bois de nèfles à grandes feuilles

Méthode de multiplication

Euodia : voir *Melicope*



Euphorbia goliana : voir *Chamaesyce goliana*



Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Noms vernaculaires	E	Noms scientifiques	
Evi marron		<i>Poupartia borbonica</i>	Méthode de multiplication

[Retour à l'Index](#)[Retour au Menu](#)



Noms scientifiques 	Noms vernaculaires	
<i>Faujasia cadetiana</i>		
<i>Faujasia pinifolia</i>		
<i>Faujasia salicifolia</i>	Chasse vieillesse	Méthode de multiplication
<i>Faujasiopsis flexuosa</i>	Zigzag	
<i>Fernelia buxifolia</i>	Bois de balai, Bois de buis	Méthode de multiplication
<i>Ficus densifolia</i>	Grand affouche	Méthode de multiplication
<i>Ficus laterifolia</i>	Figuier blanc	
<i>Ficus mauritiana</i>	Affouche rouge	
<i>Ficus reflexa</i>	Affouche à petites feuilles	
<i>Ficus rubra</i>	Affouche rouge	

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)




Noms scientifiques 	Noms vernaculaires	
<i>Foetidia mauritiana</i>	Bois puant	Méthode de multiplication
<i>Forgesia racemosa</i>	Bois de Laurent Martin	Méthode de multiplication

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)





Noms vernaculaires	F	Noms scientifiques	
Fanjan femelle		<i>Cyathea exelsa</i>	
Fanjan femelle		<i>Cyathea glauca</i>	
Fanjan mâle		<i>Cyathea borbonica</i>	
Faux bois de rose		<i>Forgesia racemosa</i>	Méthode de multiplication
Figue marron		<i>Ficus mauritiana</i>	
Figuier blanc		<i>Ficus lateriflora</i>	
Figuier rouge		<i>Ficus mauritiana</i>	
Fleurs jaunes		<i>Hypericum lanceolatum</i>	Méthode de multiplication
Foulsapate marron		<i>Hibiscus boryanus</i>	Méthode de multiplication

Retour à l'Index

Retour au Menu

Noms scientifiques		Noms vernaculaires	
 <i>Gaertnera vaginata</i>		Losto café	Méthode de multiplication
 <i>Gastonia custipongia</i>		Bois d'éponge	Méthode de multiplication
 <i>Geniostoma borbonicum</i>		Bois de piment	
 <i>Gouania mauritiana</i>		Liane Montbrun	
 <i>Grangeria borbonica</i>		Bois de punaise	

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)

Noms vernaculaires	G	Noms scientifiques	
Goyave marron		<i>Aphloia theiformis</i>	Méthode de multiplication
Grand affouche		<i>Ficus densifolia</i>	Méthode de multiplication
Gros catafaille		<i>Melicope obtusifolia</i>	
Grand natte		<i>Mimusops maxima</i>	Méthode de multiplication
Grande ortie		<i>Obetia ficifolia</i>	
Grand bois cassant		<i>Claoxylon racemiflorum</i>	
Gros bois d'oiseaux		<i>Claoxylon glandulosum</i>	Méthode de multiplication
Gros langue		<i>Mussaenda arcuata</i>	Méthode de multiplication


[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)


Noms scientifiques

Noms vernaculaires
Helychrysum arnicoides

Petit velours blanc

Helychrysum heliotropifolius

Velours blanc

Hernandia mascarenensis

Bois blanc

Heterochaenia ensifolia
Heterochaenia rivalsii
Hibiscus boryanus

Foulsapate marron

Hibiscus columnaris

Mahot rempart

Homalium paniculatum

Corce blanc

Hubertia ambavilla

Ambaville

Hubertia multifoliola

Ambaville

Méthode de multiplication

Méthode de multiplication

Méthode de multiplication

Méthode de multiplication

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)


Noms scientifiques



Noms vernaculaires



Hubertia tomentosa

Ambaville blanche

Méthode de multiplication

Hugonia serrata

Liane de clé



Humbertacalia tomentosa

Petite liane blanche



Hyophorbe indica

Palmiste poison

Méthode de multiplication



Hypericum lanceolatum

Fleurs jaunes

Méthode de multiplication



Indigofera amnoxylum

Bois de sable

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu





Noms scientifiques 	Noms vernaculaires	
<i>Labourdonnaisia calophylloides</i>	Petit natte	Méthode de multiplication
<i>Latania lontaroides</i>	Latanier rouge	Méthode de multiplication
<i>Leea guineensis</i>	Bois de sureau	
Noms vernaculaires 	Noms scientifiques	
La perle	<i>Rhipsalis baccifera</i>	
Latanier rouge	<i>Latania lontaroides</i>	Méthode de multiplication
Liane arabique	<i>Clematis mauritiana</i>	
Liane blanche	<i>Humbertacalia tomentosa</i>	
Liane bœuf	<i>Cnestis glabra</i>	
Liane cadoque	<i>Strongylodon siderospermum</i>	

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)


Noms vernaculaires

L

Noms scientifiques

Liane café

Camptocarpus mauritianus

Liane de clé

Hugonia serrata

Liane d'olive

Secamone volubilis

Liane jaune

Danais flagrans

Liane Montbrun

Gouania mauritiana

Liane patte poule

Toddalia asiatica

Liane savon

Gouania mauritiana

Liane savon

Embelia angustifolia

Lingue poivre

Piper borbonense

Lingue café

Mussaenda arcuata

Lingue en arbre

Mussaenda landia

Liane sans feuille

Sarcostemma vinimale

Losto café

Gaertnera vaginata

Méthode de multiplication

Méthode de multiplication

Méthode de multiplication

Méthode de multiplication

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)




Noms scientifiques

Noms vernaculaires

Maillardia borbonica

Bois de maman

Melicope borbonica

Bois de catafaille blanc

Melicope obtusifolia

Gros catafaille

Memecylon confusum

Bois de balai

Mimusops maxima

Grand natte

Méthode de multiplication

Molinaea alternifolia

Tan Georges

Méthode de multiplication

Monnarrhenus salicifolius

Bois de paille en queue

[Retour à l'Index](#)

Monimia amplexifolis

Mapou des hauts

[Retour au Menu](#)

Monimia rotundifolia

Mapou

Méthode de multiplication

Mussaenda arcuata

Gros langue

Méthode de multiplication

Mussaenda landia

Quinquina du pays

Méthode de multiplication

Myonima obovata

Bois de buis



Noms vernaculaires	M	Noms scientifiques	
Mahot		<i>Dombeya</i> spp.	
Mahot blanc		<i>Dombeya ciliata</i>	Méthode de multiplication
Mahot bleu		<i>Dombeya populnea</i>	Méthode de multiplication
Mahot bleu		<i>Dombeya delislei</i>	
Mahot des bas		<i>Dombeya acutangula</i>	Méthode de multiplication
Mahot rempart		<i>Hibiscus columnaris</i>	
Mahot rose		<i>Dombeya elegans</i>	
Mahot rouge		<i>Dombeya reclinata</i>	
Mapou		<i>Monimia rotundifolia</i>	Méthode de multiplication
Mapou		<i>Agauria salicifolia</i>	
Mapou des hauts		<i>Monimia amplexicaulis</i>	
Mauve		<i>Abutilon exstipulare</i>	Méthode de multiplication

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)

Noms scientifiques

N

Noms vernaculaires



Nastus borbonicus

Calumet

Méthode de multiplication



Nuxia verticillata

Bois maigre

Méthode de multiplication

O


Obetia ficifolia

Bois d'ortie



Ochrosia borbonica

Bois jaune

Méthode de multiplication



Ocotea obtusata

Bois de cannelle



Olax psittacorum

Bois d'effort



Olea europaea subsp. *africana*

Bois d'olive noir

Méthode de multiplication



Olea lancea

Bois d'olive blanc

Méthode de multiplication

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)

Noms scientifiques



Noms vernaculaires



Pandanus montanus

Pimpin



Pandanus purpurascens

Vacois des hauts



Pandanus sylvestris

Petit vacoua



Pandanus utilis

Vacoua

Méthode de multiplication



Pemphis acidula

Bois matelot

Méthode de multiplication

Phillipia (voir *Erica* ◀)



Phyllica nitida

Ambaville blanche



Phyllanthus casticum

Bois de demoiselle

Méthode de multiplication



Phyllanthus phillyreifolius

Bois de négresse

Méthode de multiplication



Piper borbonense

Lingue poivre

Méthode de multiplication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu



Noms scientifiques 	Noms vernaculaires	
 <i>Pittosporum senacia</i>	Bois de joli cœur	Méthode de multiplication
 <i>Pleurostyliya pachyphloea</i>	Bois d'olive grosse peau	Méthode de multiplication
 <i>Polyscias aemilguineae</i>	Bois de papaye	
 <i>Polyscias bernieri</i>	Bois de papaye des hauts	
 <i>Polyscias repanda</i>	Bois de papaye	Méthode de multiplication
 <i>Poupartia borbonica</i>	Bois blanc rouge	Méthode de multiplication
 <i>Pouzolzia levigata</i>	Bois de fièvre	
 <i>Psathura borbonica</i>	Bois cassant	
 <i>Psiadia anchusifolia</i>	Bouillon blanc	
 <i>Psiadia argentea</i>		

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)


Noms scientifiques



Noms vernaculaires



Psiadia boivinii

Tabac marron



Psiadia dentata

Bois collant



Psiadia laurifolia

Bois de chenille

Méthode de multiplication



Psiadia retusa

Saliette

Méthode de multiplication



Psiloxylon mauritianum

Bois de gouyave marron



Pyrostria commersonii

Bois mussard



Pyrostria orbicularis

Bois mussard

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)



Noms vernaculaires

P

Noms scientifiques

Palmiste blanc

Dictyosperma album

Méthode de multiplication

Palmiste cochon

Hyophorbe indica

Méthode de multiplication

Palmiste poison

Hyophorbe indica

Palmiste rouge

Acanthophoenix rubra

Patte poule

Vepris lanceolata

Patte poule piquant

Toddalia asiatica

Peau gris

Apodytes dimidiata

Petit bois de corail

Chassalia gaertneroides

Méthode de multiplication

Petit bois de pintade

Myonima obovata

Petit bois de rempart

Agauria buxifolia

Petit catafaille

Melicope borbonica

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)


Noms vernaculaires

P

Noms scientifiques

Petite liane blanche

Humbertacalia tomentosa

Petit mahot

Dombeya ficulnea

Petit mahot noir

Dombeya ferruginea

Petit natte

Labourdonnaisia calophylloides

Petit tamarin des hauts

Sophora denudata

Petit bois de tan

Weinmania mauritiana

Petit vacoua

Pandanus sylvestris

Petit velours blanc

Helychrysum arnicoides

Pimpin

Pandanus spp.

Poivrier des hauts

Zanthoxylum heterophyllum

Porcher

Thespesia populnea

Prune rat

Myonima obovata

Méthode de multiplication

Méthode de multiplication

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)

Méthode de multiplication

Méthode de multiplication





Noms vernaculaires	Q	Noms scientifiques	
Quinquina du pays		<i>Mussaenda landia</i>	Méthode de multiplication
Noms scientifiques	R	Noms vernaculaires	
<i>Rhipsalis baccifera</i>		La perle	
<i>Rubus apetalus</i>		Ronce blanche	
<i>Ruizia cordata</i>		Bois de senteur blanc	Méthode de multiplication
Noms vernaculaires	R	Noms scientifiques	
Ronce blanche		<i>Rubus apetalus</i>	
Rougette		<i>Chamaesyce goliana</i>	

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)

Noms scientifiques 	Noms vernaculaires	
 <i>Sarcostemma vinimale</i>	Liane sans feuille	
 <i>Scaevola taccada</i>	Veloutier vert	Méthode de multiplication
 <i>Scolopia heterophylla</i>	Bois de prune	Méthode de multiplication
 <i>Secamone volubilis</i>	Liane d'olive	
 <i>Securinega durissima</i>	Corce rouge	Méthode de multiplication
 <i>Sideroxylon borbonicum</i>	Bois de fer bâtard	Méthode de multiplication
 <i>Sideroxylon majus</i>	Bois de fer blanc	Méthode de multiplication
 <i>Smilax anseps</i>	Croc de chien	
 <i>Sophora denudata</i>	Petit tamarin des hauts	Méthode de multiplication
 <i>Stillingia lineata</i>	Tanguin de pays	

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)


Noms scientifiques 	Noms vernaculaires	
<i>Stoebe passerinoides</i>	Branle blanc	Méthode de multiplication
<i>Strongylodon siderospermum</i>	Liane cadoque	
<i>Syzygium borbonicum</i>	Bois de pomme blanc	Méthode de multiplication
<i>Syzygium cordemoyi</i>	Bois de pomme	
<i>Syzygium cymosum</i>	Bois de pomme rouge	Méthode de multiplication
Noms vernaculaires 	Noms scientifiques	
Saliette	<i>Psiadia retusa</i>	Méthode de multiplication


[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)



Noms scientifiques
Noms vernaculaires
Tabernaemontana mauritiana

Bois de lait

Tabernaemontana persicariifolia

Bois de lait

Méthode de multiplication

Tambourissa crassa

Bois de bombarde

Tambourissa elliptica

Bois de tambour

Méthode de multiplication

Tarennia borbonica

Bois de pintade

Méthode de multiplication

Terminalia bentzoe

Benjoin

Méthode de multiplication

Thespesia populnea

Porcher

Méthode de multiplication

Toddalia asiatica

Liane patte poule

Tournefortia argentea

Veloutier bord de mer

Méthode de multiplication

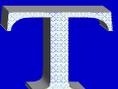
Tournefortia arborescens

Veloutier

Méthode de multiplication

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)




Noms scientifiques 	Noms vernaculaires	
<i>Trochetia granulata</i>		
<i>Turraea ovata</i>	Bois de quivi	
<i>Turraea thouarsiana</i>	Bois de quivi des hauts	Méthode de multiplication
Noms vernaculaires 	Noms scientifiques	
Tabac marron	<i>Psiadia boivini</i>	
Takamaka	<i>Calophyllum tacamahaca</i>	Méthode de multiplication
Tamarin des hauts	<i>Acacia heterophylla</i>	Méthode de multiplication
Tan Georges	<i>Molinaea alternifolia</i>	Méthode de multiplication
Tan rouge	<i>Weinmania tinctoria</i>	Méthode de multiplication
Tanguin du pays	<i>Stillingia lineata</i>	
Thym marron	<i>Erica galioides</i>	
Ti bois de senteur	<i>Croton mauritianus</i>	

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)




Noms scientifiques 	Noms vernaculaires
<i>Vepris lanceolata</i>	Patte de poule
Noms vernaculaires 	Noms scientifiques
Vacois des hauts	<i>Pandanus purpurascens</i>
Vacoua	<i>Pandanus utilis</i>
Valahire	<i>Nuxia verticillata</i>
Velours blanc	<i>Helychrysum heliotropifolius</i>
Veloutier bord de mer	<i>Tournefortia argentea</i>
Veloutier vert	<i>Scaevola taccada</i>

Méthode de multiplication

Méthode de multiplication

Méthode de multiplication

Méthode de multiplication

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)

Noms scientifiques	W	Noms vernaculaires	
<i>Weinmania mauritiana</i>		Petit bois de tan	
<i>Weinmania tinctoria</i>		Tan rouge	Méthode de multiplication
<i>Xylopiia richardii</i>	X	Bois de banane	Méthode de multiplication
<i>Zanthoxylum heterophyllum</i>	Z	Poivrier des hauts	Méthode de multiplication
Noms vernaculaires	Z	Noms scientifiques	
Zigzag		<i>Faujasiopsis flexuosa</i>	



Retour à l'Index

Retour au Menu

MAUVE

Synonyme : *Sida exstipularis* Cav.

Nom commun : Mauve.

Description : Arbuste atteignant 1,50 m de hauteur. Les jeunes pousses sont couvertes de petits poils semblables à du velours.

Feuilles : Grandes feuilles vert glauque, en forme de cœur.

Limbe 7-11 palmatinervé, à marge entière ou sub-entière.

Fleurs : Jaunes situées à la base des feuilles. La longue colonne staminale mesure environ 2 cm.

Abutilon exstipulare (Cav.) G. Don MALVACEAE

Fruits : Capsules (plus précisément des schizocarpes) composées de plusieurs loges indéhiscentes contenant chacune une graine noirâtre, pubescente, de 2 à 3 mm de long. Les fruits et les graines sont souvent parasités.

Écologie et répartition : Espèce endémique de la Réunion, rare. Aux abords des ravines en zone sèche, à basse altitude.

Utilisations : Ornement, restauration écologique.

© J-M SARRAILH



1

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

© J-M SARRAILH



2

1 : Fleurs et feuilles de Mauve

2 : Fruits

M

A

Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

TAMARIN

Synonymes : *A. brevipes* A.Cunn., *Mimosa heterophylla* Lam.

Noms communs : Tamarin, Tamarin des hauts.

Description : Arbre pouvant atteindre 20 m de hauteur à moyenne altitude et arbrisseau haut de 0.5 à 2 m au dessus de 2000 m. Tronc généralement tortueux et souvent couché pour les vieux individus.

Écorce : Gerçures longitudinales.

Feuilles : Espèce hétérophylle : les jeunes feuilles sont composées, la feuille adulte est un phyllode en forme de lame caractéristique.

***Acacia heterophylla* Wild.**
FABACEAE (tribu Acacieae)

Inflorescences : Capitules fasciculés ou groupés en glomérules.

Fleurs : Jaune pâle à blanc crémeux, regroupées en petits glomérules (comme le mimosa).

Fruits : Gousse plate de couleur verte, brunissant à maturité.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion. Elle constitue des peuplements importants de 1500 à 2000 m. **Groupe de succession :** C'est une post-pionnière de type grégaire

Utilisation : Menuiserie, ébénisterie, construction, ornement, mellifère.

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

T

A

 Métho.
multipl-
ication

 Retour
à
l'Index

 Retour
au
Menu

Glossaire



1



2

1 : Tronc de Tamarin
 2 : Forêt de Tamarin





© J-M SARRAILH

3

3 : Tamarin au milieu d'un pâturage
 4 : Fleurs
 5 : Feuilles juvéniles



© J-M SARRAILH

4



© J-M SARRAILH

5

T

A

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

BOIS DE CHARLES

Synonymes : *Acalypha colorata* auct. non (Poir.) Spreng.

Noms communs : Bois de Charles, Bois de crève cœur, Bois de violon.

Plusieurs sous espèces (3) et variétés (7).

Description : Arbrisseau grêle pouvant atteindre 2 m de hauteur.

Écorce : Brun vert à lenticelles crèmes.

Acalypha integrifolia Willd.
EUPHORBIACEAE

Feuilles : Simples, alternes ou insérées en hélice. Le limbe elliptique d'un vert uni ou avec les nervures ou les marges rougeâtres. Aigu à arrondi au sommet et base cunéiforme ou cordée. La marge est entière ou crénelée.

Nervures : Rougeâtres.

Fleurs : Mâles et femelles sont séparées. Mâles très petites, à pédicelle très court.

Fruits : Capsules profondément trilobées.

Écologie et répartition : Indigène à La Réunion et à Maurice.

Utilisation : Restauration écologique.

B

A

[Retour
à
l'Index](#)

[Retour
au
Menu](#)

[Glossaire](#)

2



1

1 : Feuilles de Bois de Charles
2 : Bois de Charles en bordure de forêt
3 : Inflorescences



3



2

PALMISTE ROUGE

Synonymes : *Acanthophoenix crinita* (Bory) H.Wendl., *Areca crinita* Bory, *A. rubra* Bory, *Calamus verschaffeltii* Hort. ex Balf.f.

Noms communs : Palmiste rouge, Palmiste des hauts, Palmiste épineux.

Description : Palmier à tronc solitaire, dressé, monoïque. Présence d'épines et d'aiguillons sur les feuilles et les inflorescences.

Feuilles : Alternes, étalées. Gaine épineuse. Pétiole glabre ou épineux (plantes jeunes). Pennes portant des soies sur la nervure médiane de la face supérieure et de petites écailles sur la face inférieure.

Acanthophoenix rubra (Bory) H.Wendl.
ARECACEAE

Inflorescences : Axillaires, naissant à l'intérieure des gaines.

Fleurs : Unisexuées, placées dans une même inflorescence.

Fruits : Drupes, violacées ; une seule graine par fruit.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion et de Maurice. Devenue rare, on la trouve encore localement en forêt depuis les basses altitudes jusqu'à plus de 1500 m. Plantée pour la production de chou palmiste dans la région de Saint Philippe.

Utilisations : : Ornement, production de chou palmiste.



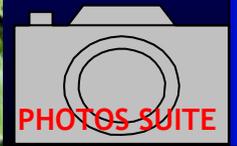
1



2

P

A

[Retour à l'Index](#)[Retour au Menu](#)[Glossaire](#)



© J-M SARRAILH

3



© J-M SARRAILH

4



© J-M SARRAILH

5

- 3 : Palmiste rouge en forêt
- 4 : Tronc
- 5 : Détail de la feuille

PETIT BOIS de REMPART

Synonymes : *Agauria callibrotys* Cordem., *A. salicifolia* var. *buxifolia* (Lam.) Sleumer, *Andromeda buxifolia* Lam.

Nom commun : Petit bois de rempart.

Description : Arbrisseau haut de 20 cm à 3 m, peu ramifié, rarement un petit arbre.

Feuilles : Simples, alternes, non stipulées, coriaces, dressées, vert sombre dessus, blanc verdâtre en dessous, à pétiole court. Le limbe glabre est oblong, cordé à la base et brusquement atténué et mucroné au sommet, atténué symétriquement aux 2 extrémités chez les plantes jeunes.

Fleurs : Axillaires, souvent à l'aisselle des feuilles apicales. Axes des inflorescences rouge foncé ou brun rouge, le plus souvent

Agauria buxifolia (Lam.) Cordem.
ERICACEAE

pubescents (poils simples), ayant en outre souvent des poils rouge sombre, qui peuvent être très abondants ou très clairsemés. Calice en général pubescent et portant des poils glanduleux, coloré en rouge sombre comme les pédicelles et l'axe. Corolle d'un rouge très saturé, parfois une zone décolorée visible au niveau des sépales.

Fruits : Capsules dressées à maturité, lignifiées. Graine proprement dite longue de 1 mm.

Écologie et répartition : Cette espèce est indigène à la Réunion. Commune entre 1000 et 2500 m d'altitude. Groupe de succession : c'est une espèce pionnière à vie longue.

Utilisations : Espèce extrêmement toxique, pouvant être utilisée en pharmacopée.

© S BARET



1

2



© J-M SARRAILH

1 et 2 : Inflorescences de
Petit bois de rempart

[Retour
à
l'Index](#)

[Retour
au
Menu](#)

[Glossaire](#)

BOIS de REMPART

Agauria salicifolia (Lam.) Hook
ERICACEAE

Synonymes : *Andromeda salicifolia* Lam., *Leucothoe salicifolia* (Lam.) DC.

Nom commun : Bois de rempart, Mapou.

Description : Arbre de 15 à 20 m de haut mais aussi petit arbre plus ou moins tortueux. L'écorce est grisâtre, fissurée longitudinalement. Les fleurs pendantes, rouge sombre sont caractéristiques d'une Ericacée.

Écorce : Fibreuse, fissurée en long, d'abord brun clair devenant grisâtre.

Feuilles : Simples, alternes, entières, pétiolées, elliptiques-allongées, atténuées aux deux extrémités, vert terne dessus, plus claires dessous.

Inflorescences : Axillaires, racémeuses à 10-20 fleurs pendantes.

Fleurs : Rouges, en forme de clochettes.

Fruits : Capsules longues de 8 mm; graines fusiformes, embryon droit, albumen charnu, munies de part et d'autre d'un court prolongement stérile.

Écologie et répartition : Cette espèce est indigène, présente aux Mascareignes (sauf à Rodrigues), à Madagascar et en Afrique. A la Réunion on ne trouve que la variété *pyrifolia*. Très commune à basse et moyenne altitude (ne dépassant pas 1200 m). C'est le premier arbre indigène à coloniser les coulées de laves fraîches. Dans les forêts plus âgées (Mare-Longue) on trouve encore des individus âgés plus ou moins dépérissant.

Groupe de succession : Espèce pionnière à vie longue.

Utilisations : Son feuillage est toxique. Utilisation pharmacologique («avec prudence » contre les maladies de peau et hémorroïdes).

© J-M SARRAILH

1

1 : Inflorescence de Bois de rempart
2 : Écorce
3 et 4 : Plantules

4

2



© J-M SARRAILH

3



© J-M SARRAILH

0 mm



© J-M SARRAILH

BOIS de MERLES

Synonymes : *Allophylus cobbe* auct. non (L.) Raeusch., *Omitrophe borbonica* J.F. Gmel.

Nom commun : Bois de merles.

Description : Petit arbre atteignant 8-10 m de hauteur.

Feuilles : Trifoliolées, pratiquement glabres (pubescence très éparsée sur les nervures sur la face inférieure). Foliole médiane elliptique ou légèrement obovale, acuminée au sommet,



Allophylus borbonicus (J.F.Gmel.) F.Friedmann
SAPINDACEAE

cunéiforme à la base, les 2 folioles latérales plus petites, à base asymétrique ; domaties plus ou moins nettes à l'angle des nervures secondaires; celles-ci n'atteignant pas la marge du limbe.

Inflorescences : Axillaires, longues de 5-15 cm, simples ou à 2-3 ramifications latérales, mixtes ou à forte prédominance de fleurs mâles ou femelles.

Fleurs : Longues d'environ 3 mm, à 4 sépales. Pétales 4, très caducs, blancs, longs de 2 mm. Fleurs mâles à 8 étamines, dont 5 soudées à la base du disque et 3 libres; Fleurs femelles à 8 staminodes, à 2 carpelles globuleux, pubescents, situés de part et d'autre du style.

Fruits : Rarement à 2 méricarpes développés, le plus souvent un seul, obovoïde, long de +/- 1 cm, rouge orangé à maturité.

Floraison : Octobre.

Écologie et répartition : Endémique à La Réunion, à Maurice et à Rodrigues. Assez fréquente à la Réunion où elle peut pousser jusqu'à 1400 m d'altitude.

Utilisations : Pharmacopée - restauration écologique.

1 : Feuilles de Bois de merles

BOIS de CABRI BLANC

Synonymes : *A. boutonii* Baker, *A. lanceifolium* Bojer ex Baker, *A. longifolium* Bojer ex Baker, *A. rotundifolium* Bojer ex Baker

Noms communs : Bois de cabri, Bois de cabri blanc, Bois de gaulette blanc, Bois d'oiseaux.

Description : Arbrisseau, arbuste ou petit arbre souvent peu branchu et rabougri, atteignant 5 m de hauteur, sans latex, dioïque.

Écorce : Gris brunâtre clair, finement fissurée, crème à rose à l'intérieur.

***Antidesma madagascariense* Lam.**
EUPHORBIACEAE

Stipules : Étroitement triangulaires, rapidement caduques.

Feuilles : Souvent groupées au sommet de la ramille. Limbe ovale à elliptique, sommet aigu ou obtus, rarement arrondi et souvent acuminé; base cunéiforme. Nervation un peu proéminente dessus, grandes domaties à l'aisselle des nervures secondaires. La nervure principale des jeunes feuilles est souvent teintée de rouge.

Pétiole souvent canaliculé dessus.

Inflorescences : Axillaires en racèmes solitaires ou en fascicules de 2 à 5 fleurs.

Fleurs : Très petites à périanthe rouge ou verdâtre, atteignant 1 mm. Fleurs femelles semblables aux mâles.

Fruits : Souvent très abondants, en grappes de petites baies, ovoïdes, vertes devenant rouges, puis noires, à endocarpe sculpté. Une seule graine ronde par fruit.

Floraison : De janvier à mars.

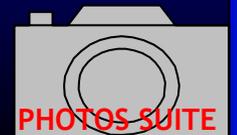
Écologie et répartition : Cette espèce est indigène à la Réunion et à Maurice (Madagascar ?). Commune dans les forêts et les fourrés de moyenne altitude (de 100 à 1600 m). Groupe de succession : Espèce pionnière.

Utilisations : Sève violette qui a été utilisée comme encre.

1



1 : Feuilles de Bois de cabri





2: Inflorescence de Bois de cabri
3 : Fruits

2



Domaties

3

B

A

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

BOIS d'OSTO

Antirhea borbonica J.F.Gmel.
RUBIACEAE

Synonymes : *Antirhea verticillata* (Desr.) DC., *A. dioica* Bory ex DC., *Cunninghamia verticillata* (Desr.) Willd., *Malalea verticillata* Desr. in Lam.

Nom commun : Bois d'osto.

Description : Arbuste ou petit arbre pouvant atteindre 10 m de hauteur.

Écorce : Grise, lisse.

Feuilles : De forme et de taille assez variable, en général **verticillées par 3** et possèdent des **domaties** à l'aisselle des nervures secondaires. Limbe obovale à elliptique, arrondi à courtement mucroné au sommet, cunéiforme à la base.

Nervation : Réticulée, soulignée par des points et des traits pâles.

Inflorescences : Multiflores.

Fleurs : Les fleurs des individus mâles sont plus longues que celles des pieds femelles. Chez ces derniers, les stigmates des fleurs apparaissent à la gorge du tube, alors que les fleurs mâles possèdent des étamines à cet endroit.

Fruits : Petites drupes allongées (1 cm) d'abord vertes puis roses et enfin rouge très foncé voire noires. Chacune contient une ou deux graines baignant dans une pulpe rougeâtre.

Écologie et répartition : Commun dans tous les types de forêts et sur les coulées de lave. Groupe de succession : C'est une nomade forestière.

Utilisations : Restauration écologique, médecine traditionnelle.

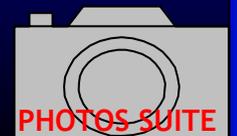
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Floraison												
Récolte												

Métho.
multipl.
ication

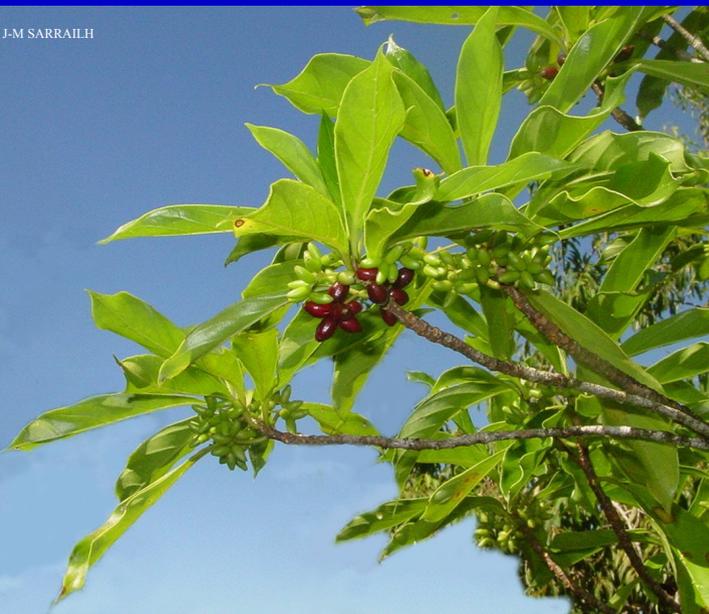
Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire



© J-M SARRAILH



1

© J-M SARRAILH



2

1 : Rameau de Bois d'osto
2 : Bois d'osto en forêt



© J-M SARRAILH

3



© J-M SARRAILH

5



© J-M SARRAILH



© J-M SARRAILH

7

8



© J-M SARRAILH

4



© J-M SARRAILH

6

3 : Insertion des feuilles de Bois d'osto
 4 : Fleurs
 5 et 6 : Fruits
 7 et 8 : Plantules

CHANGE ECORCE

Synonymes : *Aphloia mauritiana* Baker, *A. sessilifolia* (Baker) Hemsl., *A. integrifolia* (Vahl) Benn., *Guya integrifolia* (Vahl) H.Perrier, *Lightfootia theiformis* Vahl, *L. integrifolia* Vahl, *Ludia heterophylla* auct. non Lam., *Neumannia theiformis* (Vahl) A.Rich., *N. integrifolia* (Vahl) A.Rich., *Prockia ovata* Lam. ex Poir., *P. integrifolia* (Vahl) Willd., *P. laciniata* Poir., *P. serrata* Willd.

Noms communs : Change écorce, Goyave marron.

Description : Arbre ou arbuste atteignant 15 m de hauteur, tronc court et aux fortes charpentières insérées toutes au même niveau.

Ecorce : Se détachant en plaques irrégulières (à la façon du goyavier).



© S BARET

***Aphloia theiformis* (DC.) Benn.**
APHLOIACEAE (Flacourtiaceae)

Feuilles : Alternes, subcoriaces, glabres, à limbe elliptique ou obovale, à sommet obtus à subacuminé, à base cunéiforme distinctes.

Inflorescences : Axillaires, solitaires ou en fascicules ou en grappes.

Fleurs : Hermaphrodites. Sépales blancs, virant au jaune pâle, circulaires. Pétales absents. Étamines très nombreuses.

Fruits : Baies blanches, ovoïdes, appréciées de nombreux oiseaux.

Écologie et répartition : Cette espèce est une plante de la forêt primaire de Maurice, de Rodrigues et de la Réunion, de 0 à 2000 m d'altitude. On la trouve aussi à Madagascar, aux Comores, aux Seychelles et en Afrique du Sud-est. **Groupe de succession :** C'est une nomade forestière.

Utilisations : Son bois peut servir à faire des charpentes et des bardeaux. Il est utilisé comme bois de feu. Pharmacopée : à Madagascar ses feuilles servent à faire une infusion rafraîchissante.

1 : Fleurs et fruits de Change écorce

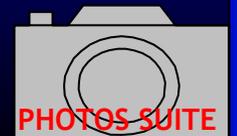


Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire





3



4



5



6

3 : Rameau de Change écorce
 4 : Feuilles
 5 : Plantule
 6 : Ecorce

PEAU GRIS

Apodytes dimidiata E.Mey. ex Arn.
ICACINACEAE

Synonymes : *Apodytes mauritiana* (Miers) Baker, *A. frappieri* Cordem., *Icacina mauritiana* Miers

Noms communs : Bois bleu, Peau gris, Faux bois bleu.

Description : Arbuste ou arbre atteignant 10 m de hauteur. Rameaux canaliculés, à pubescence clairsemée. L'écorce est gris brun, mince et lenticellée.

Feuilles : Alternes, simples, entières à pétiole rougeâtre, pubescent, limbe elliptique ou parfois oblong, à sommet aigu, courtement acuminé ou obtus, à base obtuse ou cunéiforme, parfois dissymétrique, brillant dessus ; nervure médiane un peu déprimée dessus, proéminente et pubescente dessous, les faces glabres. Marge révolutée.

Inflorescences : Pluriflores à pubescence jaunâtre, courte.

Fleurs : Parfumées, sessiles ou à pédicelles atteignant 1.5 mm de longueur. Pétales libres blancs devenant noirs en séchant.

Fruit : Drupe ellipsoïde. Ne contient qu'une graine.

Écologie et répartition : Indigène aux Mascareignes. Forêts de moyenne et haute altitude.

Utilisations : Restauration écologique.



1

1 : Feuille de Peau gris
2 : Fruits
3 et 4 : Plantules



2



3



4

P

A

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)
[Glossaire](#)

BOIS de SAVON

Badula barthesia (Lam.) A.DC.
MYRCINACEAE

Synonymes : *Anguillaria barthesia* Lam., *Ardisia barthesia*(Lam.) Steud., *Badula candolleana* Mez, *B. insularis* auct. non A.DC., *Icacorea barthesia* (Lam.) Cordem., *Myrsine barthesia* (Lam.) Roem. & Schult., *Tinus barthesia*(Lam.) Kuntze

Noms communs : Bois de savon, Bois de pintade.

Description : Arbuste à port adulte irrégulier.

Écorce : Ramilles pubescentes ou non.

Feuilles : Simples, alternes, sans stipule. A pétiole souvent de couleur rouge, à limbe obovale à elliptique, souvent porteur de taches allongées rouge sombre. Limbe aigu ou obtus au sommet, à base graduellement rétrécie sur le pétiole, à nervure centrale saillante sur la face inférieure.

Fleurs : Inflorescences à l'aisselle des feuilles ou des cicatrices foliaires, à corolle blanche, teintée de rose.

Fruits : Drupes charnues globuleuses, rouges à maturité.

Floraison : Mars à mai.

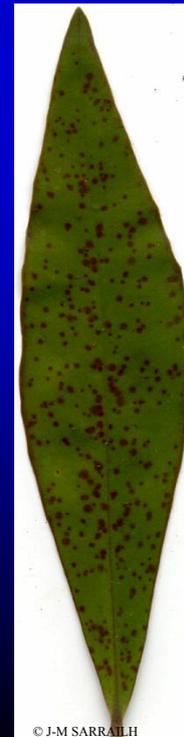
Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion. Commune (le plus commun des *Badula*) en forêt humide de moyenne altitude jusqu'à 1400 m de haut. Groupe de succession : C'est une espèce forestière.

Utilisations : Restauration écologique, pharmacopée (écorce utilisée comme purgatif ou diurétique).



© J-M SARRAILH

1



© J-M SARRAILH

2

1 et 2 : Feuilles de Bois de savon

B

B

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

BOIS de SAVON

Synonymes : *Icacorea borbonica* (A.DC.) Cordem., *Tinus borbonica* (A.DC.) Kuntze

Nom commun : Bois de savon.

Description : Arbuste monocaule, ou rarement peu ramifié.

Feuilles : Groupées à l'extrémité des axes, les groupes de feuilles séparées par des zones sans feuilles, marquées par les cicatrices foliaires. Limbe obovale, aigu, rarement obtus ou acuminé au sommet, graduellement rétréci à la base.



Badula borbonica (Lam.) A.DC.
MYRCINACEAE

Fleurs : Inflorescences paniculées, apparaissant entre deux bouquets de feuilles. Fleurs à corolle blanc crème.

Fruits : Drupes rouges.

Floraison : Mars à mai.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion. Elle est composée de 2 variétés. La variété *borbonica* se trouve entre 700 et 1300 m d'altitude et *macrophylla* est à rechercher dans les forêts humides entre 1500 et 2000 m. Groupe de succession : C'est une espèce forestière.

Utilisations : La variété *macrophylla* est **protégée**



Espèce protégée



1 : Rameau fleuri
2 : Feuilles de Bois de savon

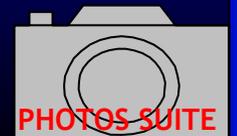
B

B

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

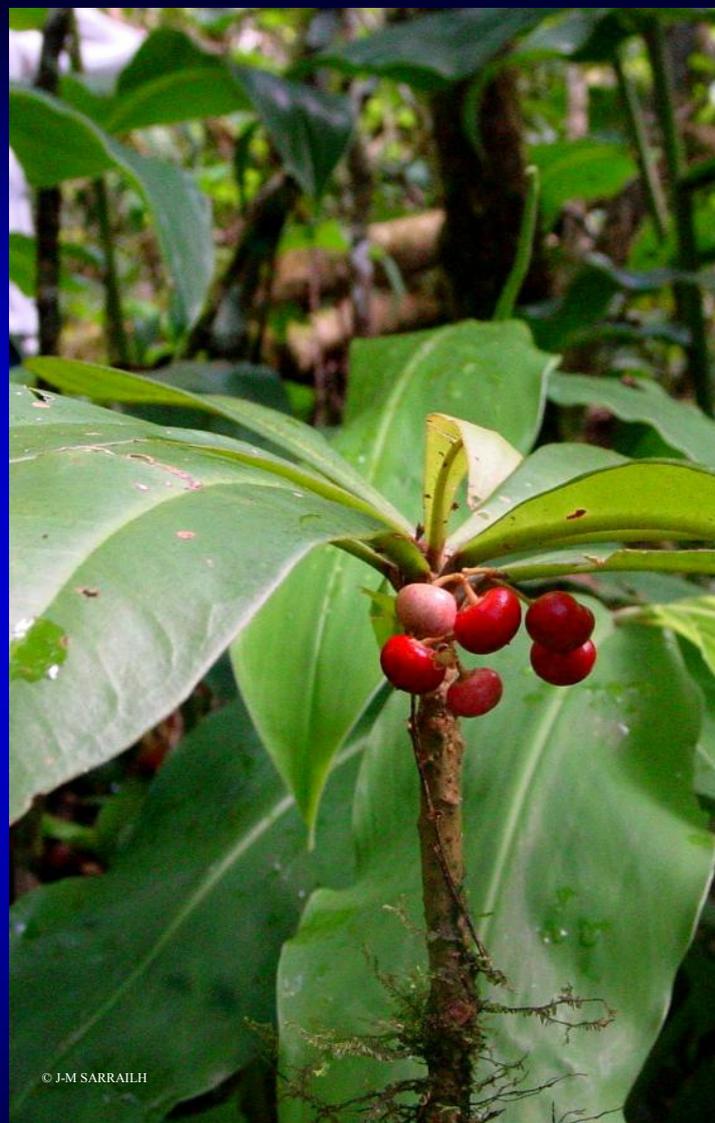
Glossaire





3

3 : Jeunes feuilles de Bois de savon
4 : Rameau avec fruits



© J-M SARRAILH

4

B

B

[Retour
à
l'Index](#)[Retour
au
Menu](#)[Glossaire](#)

BOIS de SAVON

Synonymes : *Badula maculata* Mez, *Icacorea grammistica* Cordem. *Icacorea grammistica* Cordem. var. *pauciflora* Cordem.

Nom commun : Bois de savon.

Description : Arbrisseau ou petit arbre, atteignant 5 m de hauteur, à tronc ramifié.

Feuilles : Vert jaunâtre, ponctuées et aux jeunes feuilles ponctuées de rouge foncé devenant noires en séchant, et aux feuilles adultes ponctuées de noir. Limbe glabre, obovale, à sommet aigu, à base arrondie ou subcordée ou brusquement cunéiforme.

Badula grammistica (Cordem.) Coode
MYRCINACEAE

Fleurs : A l'aisselle des feuilles ou des cicatrices foliaires, panicules de 10 à 50 fleurs blanches.

Fruits : Petites drupes rouges à maturité, à pulpe peu épaisse, contenant un noyau légèrement côtelé.

Floraison : Mars à mai.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion. Nord et Sud Est de 600 à 800 m d'altitude. Groupe de succession : C'est une espèce forestière.

Utilisations : Restauration écologique.



1 : Feuilles et fruits de Bois de savon

Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

BOIS de RAISIN

Synonyme : *Bertiera zaluzania* auct. non Gaertn.

Noms communs : Bois d'oiseau, Bois de raisin.

Description : Petit arbre de 1,50-7 m de hauteur à rameaux pubescents ou glabrescents. Stipules persistantes acuminées à cuspidées.

Feuilles : Simples, opposées pétiolées; limbe oblong-elliptique à lancéolé, étroitement et longuement acuminé au sommet, cunéiforme à arrondi à la base, assez mince, luisant, glabre à l'exception de la pubescence fine, sur la nervure médiane de la face supérieure et sur la nervation, face inférieure.

Bertiera borbonica A.Rich. ex DC.
RUBIACEAE

Nervation : Proéminente sur la face inférieure.

Fleurs : Inflorescences terminales, allongées, ramifiées, étroitement coniques, à pubescence fine à dense. Corolle blanche; tube en entonnoir, lobes apiculés.

Fruits : Bleus ou bleu noirâtre, sphériques ou ellipsoïdes, de 5-9 mm de diamètre, pubescents à presque glabres, souvent à lobes du calice persistants, dressés.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion. Espèce de forêt humide et ombragée entre 200 et 1100 m d'altitude, sur des sols jeunes, rocheux, sur lave peu décomposée.

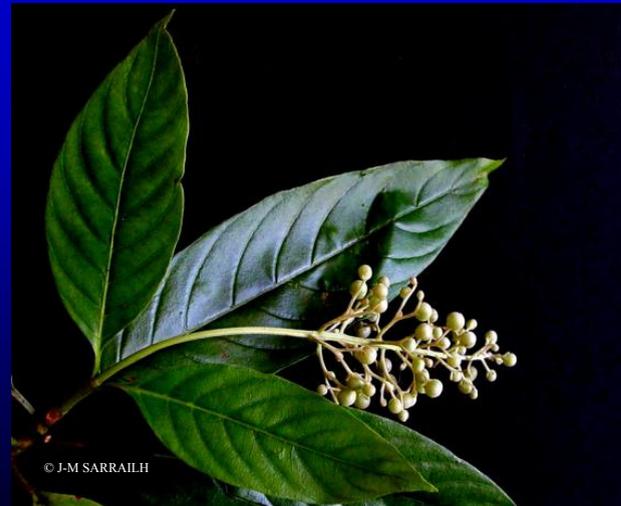
Groupe de succession : C'est une nomade forestière.



© J-M SARRAILH

1

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



© J-M SARRAILH

2

1 et 2 : Fruits de Bois de raisin

B

B

Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

BOIS de RAISIN

Synonymes : *Bertiera fera* A.Rich., *Bertiera zaluzania* auct. non Gaertn.

Nom commun : Bois de raisin.

Description : Arbrisseau de 2-4 m de hauteur, à plusieurs tiges. Rameaux portant des poils ferrugineux, denses, plutôt étalés. Stipules triangulaires soudées en gaine, longues de 1.2 à 2 cm, acuminées.

Feuilles : Limbe oblong-elliptique à lancéolé, aigu ou moins souvent +/- obtus au sommet, cunéiforme à arrondi à la base,

discolore, un peu bullé entre les nervures, pubescent.

Fleurs : Inflorescence souvent pendante, à pubescence ferrugineuse dense. Corolle blanche.

Fruits : Fruits bleu foncé ou bleu pourpre, sphériques. Graines en coin, rouge très foncé, fortement réticulées.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion. Espèce des forêts humides entre 400 et 1700 m. Groupe de succession : C'est une nomade forestière.

Bertiera rufa DC.
RUBIACEAE

B

B

Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

2

1 : Fruits de Bois de raisin
2 : Détail d'une fleur



1

© J-M SARRAILH



BOIS de SOURCE BLANC

Synonyme : *Boehmeria amplissima* Blume

Noms communs : Grande ortie, Grosse ortie, Bois de source blanc.

Description : Arbuste le plus souvent dioïque, de 3 à 4 m de hauteur, rameux. Les rameaux sont arqués, avec des pousses verticales feuillées, portant des racines aériennes descendant sur l'écorce. Présence de stipules caduques.

Écorce : Brunâtre vif.



***Boehmeria stipularis* Wedd.**
URTICACEAE

Feuilles : Opposées, pétiolées. Limbe sub-circulaire et cordiforme, aigu à marge dentée, trinervé ; la nervation est proéminente et réticulée sur la face inférieure.

Inflorescence : Multiflore, axillaire ou aux aisselles défeuillées.

Fleurs : Glomérules bractéifères.

Fruits : Akènes.

Floraison : Octobre-décembre.

Écologie et répartition : Endémique à La Réunion, assez commune dans les forêts humides entre 600 et 1400 m.

Utilisations : Restauration écologique.

1 : Rameaux de Bois de source blanc

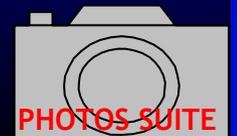
B

B

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

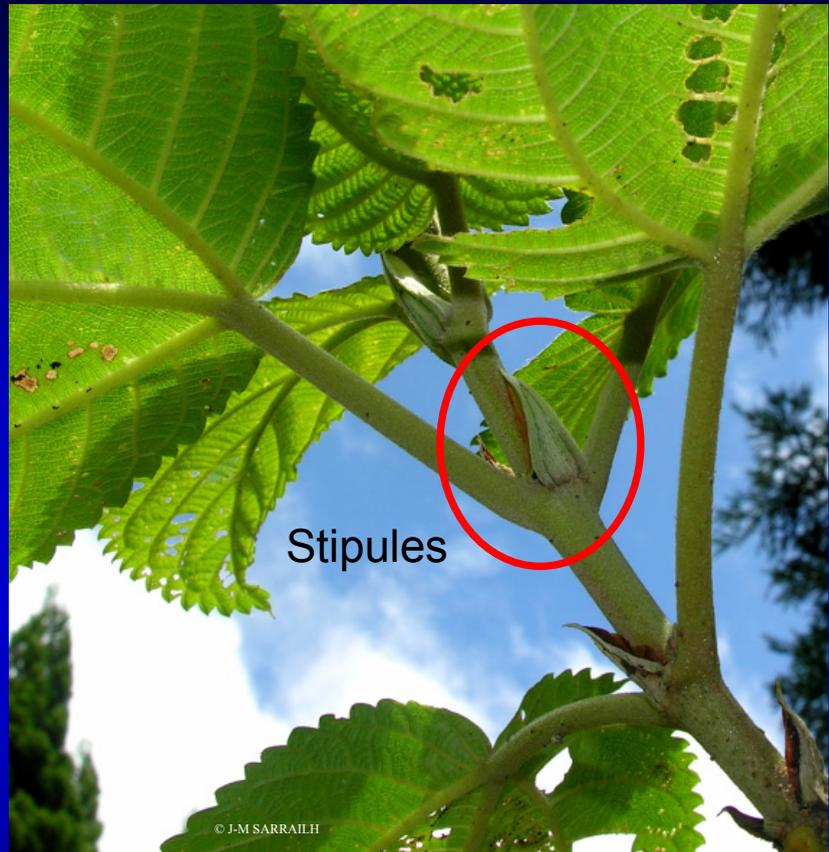
[Glossaire](#)





© J-M SARRAILH

2



© J-M SARRAILH

3

2 : Feuilles et inflorescences de Bois de source blanc
 3 : Vue des stipules

B

B

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

TAKAMAKA

Calophyllum tacamahaca Willd.
CLUSIACEAE

Synonymes : *Calophyllum inophyllum* auct. non L., *C. lanceolarium* Roxb., *C. lanceolatum* Blume, *C. spectabile* Willd.

Noms communs : Takamaka, Takamaka rouge, Takamaka des hauts.

Description : Arbre de 10-15 m de hauteur; tronc atteignant 25 cm de diamètre à hauteur de poitrine. L'écorce est jaunâtre ou à taches grises, présentant de nombreuses lenticelles; latex jaune clair. Ramilles à peine aplaties, développant précocement un nombre variable de côtes saillantes.

Feuilles : Latex blanc. Bourgeon terminal renflé, couvert d'un indument court. Limbe étroitement elliptique, aigu ou très rarement arrondi au sommet, en coin à la base, cartacé

à sub-coriace, à marge légèrement révoletée.

Nervation : Médiane déprimée dessus, en saillie dessous, nervation secondaire visible et saillante sur les deux faces.

Inflorescence : En courtes grappes redressées, de 7 à 8 fleurs, simples.

Fleurs : Périanthe à 7-9 pièces, étamines nombreuses.

Fruits : Drupes ovoïdes, en pointe aiguë au sommet, capables de flotter.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion et de Maurice. Elle croît dans les forêts humides jusqu'à 800-1000 m d'altitude. Groupe de succession : C'est une dryade.

Utilisations : Bois d'œuvre autrefois très utilisé pour sa maille très fine.



1

2

3

1 : Vue d'un Takamaka
2 : Écorce
3 : Rameau fleuri



T

C

Métho.
multipl.
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire



4



6



7



5

4 : Détail des fleurs
5 : Rameau avec des fruits
6 et 7 : Plantules

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

LIANE-CAFE

Synonyme : *Cynanchum mauritianum* Lam.

Nom commun : Liane café.

Description : Liane grêle volubile à petites feuilles ovales longuement acuminées, à latex laiteux.

Feuilles : Opposées, décussées. Il existe un stade juvénile à feuilles très étroites et allongées. Le limbe de la feuille adulte est étroitement ovale, atténué à la base et acuminé au sommet. Le pétiole est grêle long de 5 à 15 mm, parfois plus. Pas de stipule.



***Camptocarpus mauritianus* (Lam.) Decne**
ASCLEPIADACEAE

Inflorescence : Terminale ou extra-axillaires, cymeuse.

Fleurs : Etalées, glabres, petites (9 mm).

Fruits : Follicules linéaires à graines aigrettées.

Écologie et répartition : Souvent notée comme endémique à La Réunion, rare, encore présente dans les Remparts, elle existe aussi à Madagascar et contrairement à son nom d'espèce elle n'a jamais été vue à Maurice.

Utilisations : Restauration écologique.

1 : Feuilles de Liane-café
2 : Fruits

BOIS AMER

Synonymes : *Arduina xylopicron* (Thouars) Baill., *Carissa coriacea* Wall. ex G.Don, *Carissa xylopicron* Thouars, *Jasminonerieum carandas* (L.) Kuntze var. *spinarum* (L.) Kuntze, *J. xylopicron* (Thouars) Kuntze

Nom commun : Bois amer.

Description : Arbrisseau ou arbuste pouvant atteindre 2 m de hauteur. Epineux au stade juvénile et hétérophylle.

Feuilles : Opposées, égales dans chaque paire. Limbe à sommet acuminé, à base arrondie. Le pétiole est court et souvent rougeâtre.

Flours : Petites fleurs blanches odorantes, évoquant une étoile. Les sépales sont inégaux, verts et libres. La corolle est blanche, à tube souvent jaune verdâtre, presque cylindrique.



1

1 : Vue d'un Bois amer dans un jardin
2 : Feuilles et tronc

Carissa spinarum L.
APOCYNACEAE

Fruits : baies vertes, ressemblant à des piments et contenant plusieurs graines brunes en forme de lamelle, de 5 à 6 mm de long, englobées dans un latex blanc.

Écologie et répartition : Rare, en zone semi sèche de basse altitude.
Groupe de succession : C'est une dryade.

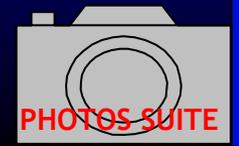
Utilisations : Ornement, pharmacopée.

Espèce protégée



2

© J-M SARRAILH



B

C

Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire



© J-M SARRAILH

3



© J-M SARRAILH

5



© J-M SARRAILH

4

3 et 4 : Fleur de Bois amer
5 : Fruits

B

C

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

BOIS de CABRI ROUGE

Casearia coriacea Vent.
FLACOURTIACEAE

Synonymes : *C. fasciculata* Bojer, *Casearia coriacea* Vent., *C. gelonioides* (Baill.) Warb., *C. fragilis* Vent., *Guidonia gelonioides* Baill., *G. fragilis* (Vent.) Cordem., *Samyda coriacea* (Vent.) Poir., *S. fragilis* (Vent.) Poir.

Noms communs : Bois de cabri, Bois de cabri rouge.

Description : Arbuste ou petit arbre atteignant 7-8 m de hauteur. Rameaux jeunes plus ou moins nettement en **zigzag**.

Écorce : Brun rougeâtre, à lenticelles.

Feuilles : Alternes, simples, entières ou dentées-crênelées, pétiolées. Stipules en général caduques. Limbe à forme très variable, ovale, obovale, elliptique, souvent obtus ou arrondi au sommet, cunéiforme à la base, glabre, à nervure médiane souvent rougeâtre sur les jeunes feuilles.

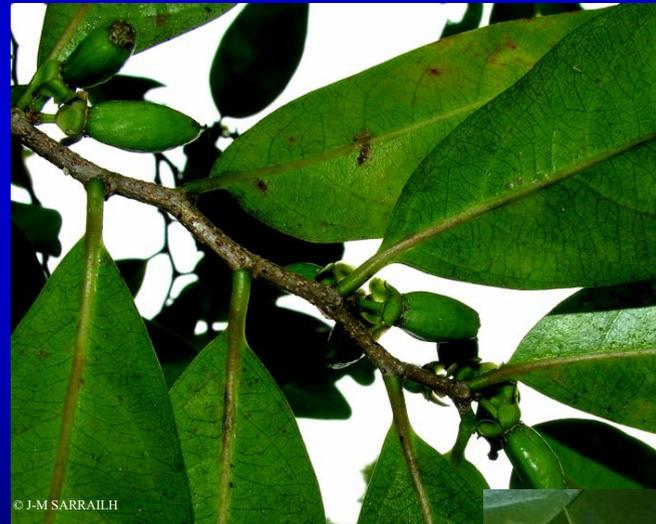
Inflorescences : Fascicules axillaires.

Fleurs : Blanc verdâtre.

Fruits : Oblongs ou longuement coniques, drupacés.

Graines : Ovale, noyées dans une pulpe orange vif.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion et de Maurice. Espèce de la forêt humide de moyenne altitude; encore assez commune à La Réunion où on la trouve de 400 à 1200 m d'altitude.



2

© J-M SARRAILH



© J-M SARRAILH

1

- 1 : Rameau en zigzag de Bois de cabri
2 : Rameau avec fruits
3 : Fruit mûr



© P. METRO

B

C

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

BOIS ROUGE

Synonymes : *Elaeodendron indicum* Gaertn., *E. orientale* Jacq, *Rubentia angustifolia* Colla, *R. longifolia* Desf., *R. mauritiana* Desf., *R. olivina* J.F.Gmel.

Nom commun : Bois rouge.

Description : Arbre de 5 à 20 m de haut présentant une hétérophyllie assez brève. Tronc tordu et irrégulièrement cannelé ; cime régulière, arrondie. **Écorce** orange vif à l'intérieur.

Feuilles : Hétérophyllie, opposées, simples.

- Jeunes : falciformes, allongées, sessiles à marge révoluée, entière ou avec quelques dents distantes. Nervure principale rouge or.

- Adultes : pétiolées, limbe vernissé dessus, vert plus clair dessous, elliptique à obovale, obtus au sommet et plus ou moins terminé par une pointe (apiculé). Marge épaisse révoluée, crénelée. Nervure médiane épaisse et saillante en dessous.

***Cassine orientalis* (Cav.) Harms**
CELASTRACEAE

Fleurs : Cyme bipare ; petites fleurs jaunâtres.

Fruits : Drupes (1 ou 2 graines) qui rappellent des olives. Vertes pendant la maturation puis brunes en séchant après la chute.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion, de Maurice et de Rodrigues. Encore commune, sur le pourtour de l'île, jusqu'à 1100 m dans les cirques. Groupe de succession : c'est une dryade.

Utilisations : Construction, menuiserie, ébénisterie, ornement, alignement de bord de route, restauration écologique.

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

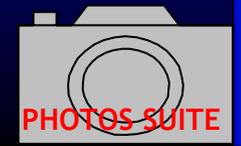


1 et 2 : Silhouettes de Bois rouge

1



2



B

C

Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire



4

3



5



6

- 3 : Feuilles juvéniles de Bois rouge
- 4 : Feuilles adultes
- 5 : Détail de fleurs
- 6 : Fruits

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

ROUGETTE

Synonyme : *Euphorbia goliانا* Lam.

Nom commun : Rougette

Description : Sous-arbrisseau rameux, d'environ 20 cm de hauteur, à tiges épaissies aux nœuds. Stipules triangulaires de 0,5 mm. Les feuilles se recouvrent au sommet des rameaux.

Feuilles : Limbe ovale à sub-circulaire, d'environ 2 mm de long et de large, obtus ou arrondi au sommet à base légèrement cordée. Marge entière à denticulée.

Chamaesyce goliانا (Lam.) Comb. ined.
EUPHORBIACEAE

Inflorescence : Une fleur femelle et plusieurs fleurs mâles sont groupés dans un involucre cupuliforme, formant un cyathium, bordé de 4 glandes blanches.

Fruit : Trigone, 2 mm de diamètre, lisse, à valves cannelées.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion, rare et protégée dans des endroits sableux du bord de mer.

Utilisations : Restauration écologique du bord de mer.

Espèce protégée



1



2

1 : Vu de la Rougette
2 : Détails

R

C

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

BOIS de CORAIL

Synonymes : *Psychotria boryana* (DC.) Cordem., *P. corallioides* Cordem.

Nom commun : Bois de corail.

Description : Arbrisseau ou arbuste de 1,2-5 m de hauteur; ramilles jeunes luisantes, vert foncé, lisses, glabres; ramilles âgées gris brun, côtelées.

Feuilles : Opposées ou par 3 (-4), très nettement pétiolées; limbe elliptique, brusquement à étroitement acuminé vers le sommet, largement à étroitement cunéiforme à la base, glabre, mince; stipules largement ovales, longues de 2,5-5 mm, soudées à la base en gaine courte, tôt caduques.

***Chassalia corallioides* (Cordem.) Verdc.**
RUBIACEAE

Inflorescences : Lâches, rameuses, à axes blancs, roses ou rouges.

Fleurs : Calice rougeâtre, oblong ; tube libre long de 0,6 mm, tronqué, sinueux, ou courtement lobé ou denté. Tube de la corolle blanc, souvent teinté de lilas au sommet.

Fruits : Drupes cramoisies, étroitement ovoïdes. Graines pâles.

Écologie et répartition : Espèce encore largement répandue dans les forêts humides et dans les ravines, entre 700-1400 m d'altitude.

Groupe de succession : espèce forestière qui craint la lumière.

Utilisations : Ornement, restauration écologique.

B

C

 Métho.
multipl-
ication

 Retour
à
l'Index

 Retour
au
Menu

Glossaire

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



© J-M SARRAILH



© J-M SARRAILH

1 : Inflorescence de Bois de corail
2 : Fruits

1

2

BOIS de MERLE

Synonymes : *Psychotria congesta* Cordem., *P. cordemoya* Deb & Gangop. *P. gaertneroides* Cordem.

Noms communs : Bois de merle, Bois de lousteau, Gros bois cassant bleu.

Description : Arbrisseau ou arbuste pouvant atteindre 4m, à tiges sinueuses très ramifiées.

Feuilles : Opposées, à limbe obovale, très courtement acuminé ou obtus au sommet, cunéiforme à la base. Glabre à écailleux-pubescent, ou poils ferrugineux pâles. Stipules ovales, acuminées, se fendant souvent.

Inflorescences : Lâches, rameuses, à axes blancs, roses ou rouges.

Fleurs : Fleurs très odorantes, en inflorescences contractées (cyme bipare), blanches et tubuleuses.



1

***Chassalia gaertneroides* (Cordem.) Verdc.**
RUBIACEAE

Fruits : Drupes à graines oblongues carénées sur le dos.

Habitat : Cette espèce est endémique de la Réunion. C'est une espèce commune et largement répandue dans les sous bois des forêts humides entre 1100 et 2000 m d'altitude. Groupe de succession : espèce forestière qui craint la lumière.

Utilisations : Restauration écologique.



2

1 : Inflorescence de Bois de merle
2 : Ramifications



3



6



5



4

3 : Vue de dessus
 4 : Plantules de Bois de merle
 5 : Fruits verts
 6 : Fleurs

COEUR BLEU

Synonymes : *Linociera broomeana* (Horne ex Oliv.) Knobl., *Noronhia broomeana* Horne ex Oliv.

Noms communs : Cœur bleu, Bois bleu.

Description : Arbre pouvant atteindre 18 m de hauteur.

Écorce : Gris foncé, les ramilles sont lenticellées.

Feuilles : Opposées, entières, présence de domaties. Pétiole glabre ou pubescent. Limbe elliptique à obovale, aigu ou apiculé au sommet, cunéiforme ou obtus à la base.



© J-M SARRAILH

1

Chionanthus broomeana (Horne ex Oliv.) A.J.Scott
OLEACEAE

Inflorescence : Thyrses.

Fleurs : A calice pubescent ; pétales oblongs ; étamines à filets très courts. Ovaire glabre, conique.

Fruits : Ovoïdes, drupes ellipsoïdes, de couleur bleu foncé contenant un seul noyau.

Graines : Une graine par fruit, oblongue.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion. Commune entre 400 et 1200 m de haut. 2 variétés à la Réunion : la variété *cordemoyana* (Knobl.) à limbe coriace et la variété *cyanocarpa* (Cordem.) dont les feuilles juvéniles ont un limbe herbacé. Groupe de succession : Espèce forestière.

Usages : Bois de construction, restauration écologique.



© P. METRO

2

1 : Rameau de Cœur bleu
2 : Fleur



Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

GROS BOIS D'OISEAUX

Synonyme : Non

Nom commun : Gros bois d'oiseaux.

Description : Petit arbre ou arbrisseau buissonnant, pouvant atteindre 6 m de hauteur. Ramilles souvent longues.

Écorce : Brun jaunâtre.

Stipules : Petites, en forme de petite corne, robustes, portant souvent, au début, quelques poils courts près de la base.

Feuilles : Groupées au sommet des ramilles. Pétiole glabre ou portant les mêmes poils que les ramilles, ayant sur la face supérieure, près du sommet, **2-6 petites excroissances dentiformes, cornées**. Limbe obovale, à sommet aigu, à base cunéiforme, glabre ou poils peu nombreux, nervure médiane proéminente, marge dentée.



1

Claoxylon glandulosum Boivin ex Baill.
EUPHORBIACEAE

Inflorescences : Axillaires ; mâles à 5-10 bractées largement ovales, trilobées ou tridentées, étamines 30-40 vert pâle, à anthères très petites, blanches ou crèmes. Inflorescences femelles ayant la même disposition des fleurs et les mêmes bractées que les mâles, ovaire précocement exsert du calice, vert bleuâtre, à 2 ou 3 loges.

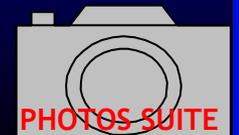
Fruits : Capsules vertes, globuleuses, à 2-3 loges. Déhiscence partant souvent de la base. Graines à surface brun noirâtre, couvertes par un arillode orange.

Écologie et répartition : C'est l'espèce de *Claoxylon* la plus répandue à La Réunion. Elle a été récoltée dans la plupart des cas entre 800 et 1900 m, mais on la trouve aussi à 150 et 2000 m d'altitude. Groupe de succession : post-pionnière de type grégaire.



2

1 : Gros bois d'oiseaux
2 : Fruits

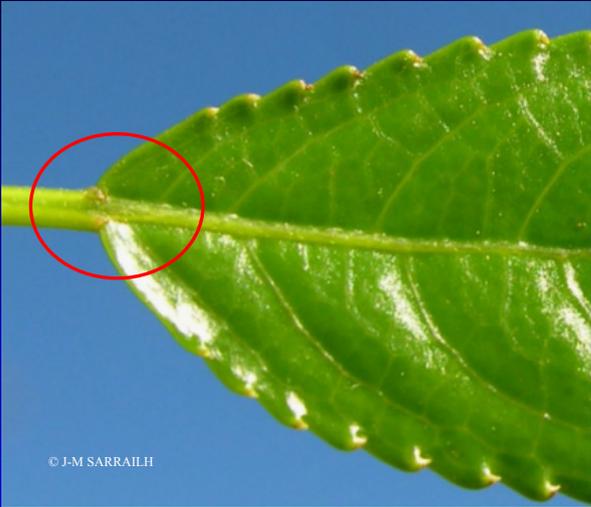


Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire



© J-M SARRAILH

3



© S BARET

4



© J-M SARRAILH

5



© S BARET

6

- 3 : Base du limbe (excroissances visibles)
- 4 : Fleurs femelles
- 5 : Fleurs mâles
- 6 : Plantule de Bois d'oiseaux

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

BOIS D'OISEAUX

Synonyme : non

Nom commun : Bois d'oiseaux.

Description : Petit arbre ou arbrisseau pouvant atteindre 3 m de hauteur. Ramilles longues et grêles.

Écorce : Brun jaunâtre.

Stipules : Très petites, cornées, rapidement caduques.

Feuilles : Groupées au sommet des ramilles. Pétiole droit, long de 2 à 10 cm, généralement canaliculé dessus, sans dent cornée. Limbe obovale, à sommet aigu ou obtus, à base cunéiforme, glabre ou portant des poils peu nombreux, nervure médiane proéminente, marge variant sur un même pied de serretée à entière.

Inflorescences : Axillaires, souvent très petites.

Claoxylon parviflorum A. Juss.
EUPHORBIACEAE

Fleurs mâles : Plusieurs à l'aisselle d'une très petite bractée, s'épanouissant successivement. Boutons floraux ovoïdes- globuleux ; périanthe glabre à l'intérieur, vert ; 25 à 35 staminodes minuscules.

Fleurs femelles : Moins nombreuses que les mâles, à l'aisselle de la bractée. Ovaire à 2 ou 3 loges.

Fruits : Capsules déprimées globuleuses, à 2-3 loges. Déhiscence du sommet à la base. Graines à surface brunâtre, arille devenant blanche en séchant.

Habitat : Espèce assez commune à La Réunion. En forêt de moyenne altitude entre 100 et 1700 m.

B

C

[Retour
à
l'Index](#)

[Retour
au
Menu](#)

[Glossaire](#)

1 : Bois d'oiseaux
2 : Détail des feuilles



1



2

GRAND BOIS CASSANT

Synonymes : *Acalypha spiciflora* Poir., *Claoxylon grandidentatum* Baill.

Nom commun : Grand bois cassant.

Description : Petit arbre ou arbrisseau buissonnant, pouvant atteindre 6 m de hauteur. Ramilles souvent longues.

Stipules : Petites, en forme de petite corne, robuste, portant souvent au début quelques poils courts près de la base.

Feuilles : Groupées au sommet des ramilles. Limbe elliptique, relativement long et étroit, à marge munie de dents grandes et distantes, à sommet aigu, à base cunéiforme, glabre ou poils peu nombreux, nervure médiane proéminente.

Claoxylon racemiflorum A. Juss. ex Baill.
EUPHORBIACEAE

Inflorescences : Grêles portant des fleurs solitaires à l'aisselle des bractées.

Fruits : Capsules vertes, à 2-3 loges. Déhiscence partant souvent de la base. Graines à surface brun noirâtre, couverte par un arillode orange.

Écologie et répartition : Probablement endémique, devenue très rare.

Espèce protégée



1



2



3

1, 2 et 3 : Feuilles de jeunes individus de Gros bois cassant

LIANE ARABIQUE

Synonyme : *Clematis triflora* Vahl.

Noms communs : Liane arabe, Liane marabit.

Description : Liane grimpante dont les pétioles et pétioles se comportent comme des vrilles.

Écorce : Grise et fibreuse.

Feuilles : Trifoliées, ou simples et trilobées. Pétiole de 2 à 6 cm. Le limbe des folioles est ovale, aigu au sommet, arrondi à cordé à la base, à marge serretée ou crénelée.

Inflorescences : Axillaires, cymeuses avec généralement de 3 à 9 fleurs.

***Clematis mauritiana* Lam.**
RENONCULACEAE

Fleurs : Sépales elliptiques, aigus ou obtus au sommet à pilosité laineuse. 4 grands pétales blancs ovales. Etamines nombreuses. Carpelles très nombreux.

Fruits : Akènes comprimés ellipsoïdes, surmonté d'une longue aigrette plumeuse, longue de 2 à 3.5 cm.

Écologie et répartition : Indigène, relativement commune.

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



© J-M SARRAILH

1



© T LE BOURGEOIS

2

1 : Fleur de Liane arabe
2 : Vue des akènes



L

C

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)



© J-M SARRAILH

2



© J-M SARRAILH

3



© S. BARET

4

2 : Liane marabit en fleur
 3 : Fruits caractéristiques
 4 : Plantule

BOIS de CHENILLES

Synonymes : *Volkameria angustifolia* Andr., *V. heterophylla* Poir.

Noms communs : Bois de chenilles, Gros bois de chenilles, Bois cabris, Bois de cabri.

Description : Arbrisseau ou petit arbre, atteignant 4 m de hauteur, souvent plusieurs tiges à la base, ramilles finement pubérulentes.

Écorce : Brunâtre pâle.

Feuilles :

Juveniles : Étroitement linéaires.

Adultes : Glabres, limbe elliptique à ovale, aigu à acuminé au sommet, cunéiforme à la base, 5-7 paires de nervures s'anastomosant en nervures intra-marginales en arceaux.

Clerodendrum heterophyllum (Poir.) R.Br.
LAMIACEAE (Verbenaceae)

Inflorescences : En cymes terminales et aux aisselles des feuilles supérieures.

Fruits : Drupes sphériques, lisses, de couleur blanche.

Floraison : Janvier à mars, fruits de février à juillet.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique à la Réunion et à Maurice. Elle se rencontre encore dans la région côtière, et la forêt indigène.

Utilisations : Ornement, restauration écologique.

Espèce protégée

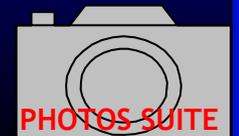


1



2

1 : Inflorescence de Bois de chenilles
2 : Fruits



B

C

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire



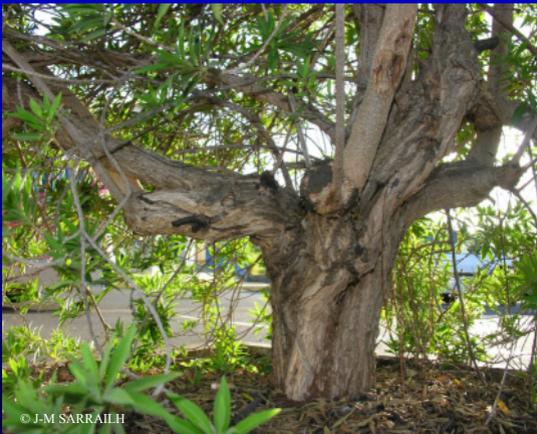
3



4



6



5

3 : Bois de chenilles planté dans un jardin
 4 : Aspect de la ramification
 5 : Base d'un Bois de chenilles
 6 : Fleurs

LIANE BOEUF

Cnestis glabra Lam.
CONNARACEAE

Synonymes : *Cnestis borboniensis* Raeusch., *Sarmienta cauliflora* Sieber ex Baill.

Noms communs : Liane bœuf, Mafatembois.

Description : Liane ou arbuste lianescent de petite taille, sans latex. Les tiges sont finement striées et lenticellées.

Feuilles : Composées à 5-9 paires de folioles, dont le rachis peut atteindre 25 cm de long. Limbe des folioles latérales étroitement obovale et la foliole terminale est elliptique, tous aigus au sommet, arrondis à la base, parcheminés et subcoriaces, glabres.

Nervation : Médiane nettement saillante dessous. 6 à 10 paires de nervures secondaires très ascendantes.

Inflorescences : En racèmes sur des rameaux courts, naissant sur les rameaux anciens. Les fleurs ont des sépales tomenteux sur la face externe, les pétales sont longs de 1.8 mm.

Fruits : Follicules piriformes, contenant des graines elliptiques.

Écologie et répartition : Cette espèce est indigène à la Réunion, à Maurice (existe aussi à Madagascar). Elle se trouve en forêt humide ou assez sèche de basse et moyenne altitude.

Utilisations : Fruits dangereux et toxiques.



1



3



2

1 : Jeunes pousses de Liane bœuf
2 : Détail des feuilles
3 : Fleurs

CAFE MARRON

Synonymes : *Coffea campaniensis* Leroy, *C. nossikulmbaensis* A.Chev., *C. sylvestris* Wild. ex Roem. & Schult., *Geniostoma reticulatum* Cordem.

Nom commun : Café marron.

Description : Arbre ou petit arbuste pouvant atteindre 7 m de hauteur, ramifié à branches érigées. Les ramilles sont épaisses.

Feuilles : Glabres, à limbe coriace, fortement réticulé des 2 côtés, elliptique-ovale, acuminé au sommet et souvent décurrent à la base. Domaties le long de la nervure centrale.

Nervation : 6 à 8 paires de nervures secondaires avec des domaties axillaires ou sur les nervures. Stipules deltoïdes.

Coffea mauritiana Lam.
RUBIACEAE

Inflorescences : Fleurs solitaires ou par 2 à 3, à l'aisselle des feuilles. Fleurs pentamères, longues de 6 à 10 mm, à tube de corolle évasé, blanchâtre.

Fruits : Drupes ovoïdes de couleur verte, devenant violacées à noires à maturité. Elles contiennent en général 2 noyaux.

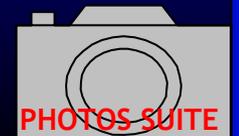
Écologie et répartition : Endémique, de la Réunion et de Maurice, en forêt hygrophile. Groupe de succession : espèce forestière.

Utilisations : Restauration écologique.

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



1 : Rameaux fleuris de Café marron



Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire



2



3

2 : Fruits le long du rameau
3 : Fleurs de Café marron



[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

BOIS de PERROQUET

Synonymes : *Boutonia mascariensis* Bojer, *Echinus integrifolius* (Willd.) Baill., *Ricinus dioicus* Chev. Ex Steud., *R. integrifolius* Willd., *R. lanceolatus* Thouars, *Mallotus integrifolius* (Willd.) Muell.Arg.

Noms communs : Bois de perroquet, Jaque marron.

Description : Petit arbre, atteignant 15 m de hauteur. Jeunes ramilles portant des sillons profonds et de très petits poils stellés. Vieux rameaux devenant arrondis et glabres, à cicatrices foliaires proéminentes. Écorce brun rosâtre, à partie interne rougeâtre, rayée. Pas de latex ; stipules proéminentes sur les jeunes ramilles.

Feuilles : Simples, entières, insérées en hélices, groupées au sommet des ramilles. Pétiole variant de 2 à 20 cm de longueur, renflé à la base. Limbe ovale, aigu et généralement acuminé au sommet, très largement cunéiforme ou arrondi à faiblement cordé à la base, coriace.



1

Cordemoya integrifolia (Willd.) Pax
EUPHORBIACEAE

Inflorescences : Axillaires ou terminales, les mâles en racèmes ou en panicules, les femelles en racèmes pauciflores.

Fleurs mâles : Périanthe à 3 sépales valvaires ; pétales et disque absents; étamines très nombreuses.

Fleur femelle : Périanthe à 3-6 sépales, 1 ovule par loge; styles allongés, soudés à la base en une courte colonne stylaire.

Fruits : Capsules arrondies, tricoques, portant environ 6 appendices cornus, rayonnants (en forme de bec de perroquet).

Graines : Grandes, arrondies, brillantes de couleur brun sombre.

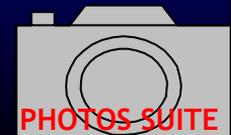
Écologie et répartition : Endémique de la Réunion et de Maurice.

Utilisations : Restauration écologique.



2

1 : Rameaux de Bois de perroquet
2 : Fleur femelle





© J-M SARRAILH

3



© J-M SARRAILH

4



© J-M SARRAILH

5



© J-M SARRAILH

6

- 3 : Fleurs et fruit de Bois de perroquet
- 4 : Plantule
- 5 : Écorce
- 6 : Fruit caractéristique

CANNE MARRONE

Synonymes : *Dracaena mauritiana* Lam., *D. flabelliformis* Bory, *D. acuminata* Thunb. & Dalm., *Cohnia flabelliformis* (Bory) Cordem., *C. floribunda* Kunth, *C. macrophylla* Kunth, *C. mauritiana* (Lam.) Baker, *C. parviflora* Kunth, *Cordyline flabelliformis* (Bory) K.Koch, *C. floribunda* (Kunth) K.Koch, *C. macrophylla* (Kunth) K.Koch, *Dracaena acuminata* Thunb. & Dalm., *D. flabelliformis* Bory, *D. mauritiana* Lam.

Nom commun : Canne marrone.

Description : Arbuste ou arbrisseau, à tige monocaule. Généralement épiphyte avec des racines enserrant l'hôte et d'autres qui descendent jusqu'au sol. On observe sur la tige les traces de cicatrices foliaires.

Feuilles : Entières, linéaires, groupées au sommet des branches. Elles sont rassemblées à leurs bases, pour donner

Cordyline mauritiana (Lam.) J.F.Macbr.
LILIACEAE

l'allure d'un éventail spatulé. Limbe étroitement obovale, dont le sommet aigu est souvent acuminé.

Inflorescences : Les fleurs, dioïques, sont rassemblées en panicules terminales, pendantes atteignant 1.50 m de longueur, composées de fleurs blanches ou teintées de pourpre, très nombreuses, solitaires à l'aisselle de 2 petites bractées.

Fruits : Baies globuleuses, noires.

Écologie et répartition : Endémique de la Réunion et de Maurice. Commune entre 500 et 2000 m d'altitude. Groupe de succession : nomade pionnière.



1

© J-M SARRAILH



2

© J-M SARRAILH

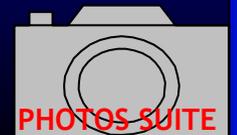
1 : Canne marrone en fleurs
2 : Détail des fleurs



Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire





© J-M SARRAILH

3



© J-M SARRAILH

4

3 - 4 : Canne marronne avec des fruits verts en forêt



Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

BOIS de JUDAS

Synonymes : *Cossinia borbonica* DC., *C. triphylla* Comm. ex Lam.

Nom commun : Bois de judas.

Description : Arbuste haut de 6 à 8 m, très ramifié, mais parfois arbre atteignant 15 m de hauteur. Rameaux jeunes couverts d'une pubescence jaunâtre.

Écorce : Beige rougeâtre, se détachant par plaques.

Feuilles : Composées, imparipennées. Longues de 10 à 20 cm, généralement à 5 folioles. Le limbe est étroitement ovale, glabre sur la face supérieure, mais recouvert d'un duvet gris clair dessous. Les nervures sont oranges ou jaunâtres.

Cossinia pinnata Comm. ex Lam.
SAPINDACEAE

Fleurs : Inflorescences axillaires et terminales, corymbiformes à l'extrémité des rameaux. Fleurs blanches à 5 sépales et 4 pétales. Les fleurs mâles ont 6 étamines.

Fruits : Capsules à 3 loges à tégument granuleux, surmontées du style persistant.

Graines : Noires, de 3 mm sans arillode.

Écologie et répartition : Espèce endémique dans les zones plutôt sèches, encore assez commune. Groupe de succession : post-pionnière de type grégaire.

Utilisations : Ornement, restauration écologique.

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



1



2

1 : Bois de Judas dans un jardin
2 : Bois de Judas en forêt

B

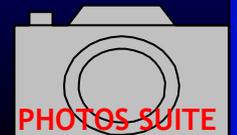
C

 Métho.
multipl-
ication

 Retour
à
l'Index

 Retour
au
Menu

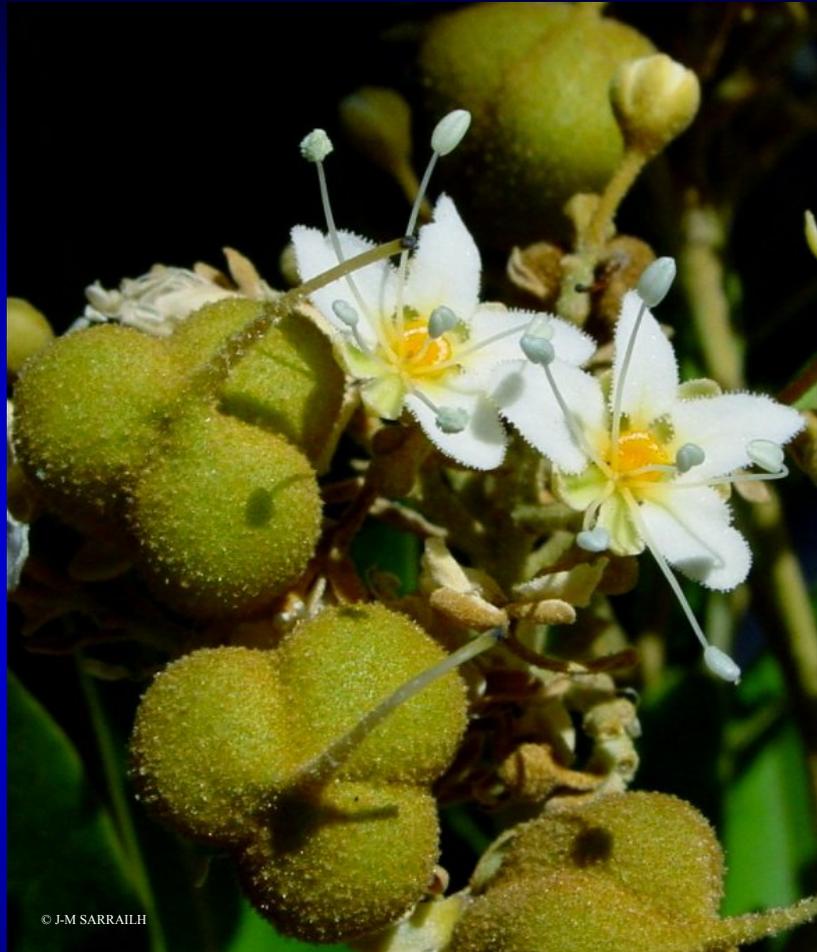
Glossaire





© J-M SARRAILH

3



© J-M SARRAILH

4

3 : Feuille composée
4 : Floraison de Bois de Judas

B

C

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

TI BOIS de SENTEUR

Synonyme : *Klotzschiphyton mauritianum* (Lam.) Baill.

Nom commun : Ti bois de senteur.

Description : Arbuste atteignant 5 m de hauteur, à cime diffuse. Les jeunes pousses sont couvertes de petits poils semblables à du velours.

Feuilles : Simples, alternes, vert clair, groupées vers le sommet des ramilles ou distantes. Limbe ovale, à sommet aigu et parfois acuminé, à base cordée ou subcordée, soyeux au toucher sur les deux faces. La nervation est pennée, les nervures inférieures de chacun des côtés souvent opposées et situées à l'extrême base du limbe. Marge finement serrulée,



Croton mauritianus Lam.
EUPHORBIACEAE

dentée ou crénelée (les feuilles juvéniles ou les feuilles des rejets étant plus profondément lobées).

Inflorescences : Entièrement écailleuses ou à poils stellés denses, portant 2-30 fleurs blanches.

Fruits : Capsules globuleuses, couvertes de poils stellés denses.

Écologie et répartition : Endémique à la Réunion. Menacée d'extinction on la trouve encore à la Rivière St Denis et à la Rivière des Galets.

Utilisations : Restauration écologique.

Espèce protégée



T

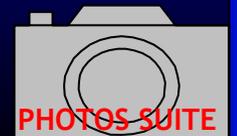
C

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

1 : Ti bois de senteur en fleur





© J-M SARRAILH

2



© J-M SARRAILH

3



© J-M SARRAILH

4

2 : Ti bois de senteur en fleur
 3 : Plantule
 4 : Détail de la feuille

FANJAN MALE

Synonyme : *Alsophila borbonica* (Desv.) R.M.Tryon, *Cyathea borbonica* Desv. var. *latifolia* Hook., *C. canaliculata* auct.

Nom commun : Fanjan mâle.

Description : Fougère arborescente atteignant de 3 à 10 m de hauteur. Le stipe a un aspect grêle, contrairement aux fanjans femelles. Le pétiole est très court, les ramifications secondaires des frondes sont disposées latéralement. L'ensemble donne l'impression d'une ombrelle.

Le rachis des frondes porte de petites écailles.

Cyathea borbonica Desv.
CYATHEACEAE

Écologie et répartition : Cette espèce est indigène à la Réunion, à Maurice et à Madagascar. Elle est commune dans les forêts humides jusqu'à 1700 m d'altitude.

Utilisations : Pas d'utilisation véritable.



© J-M SARRAILH

1

1 : Fanjan mâle

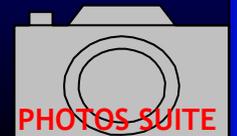
F

C

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)





S BARET

2



T LE BOURGEOIS

3

2 et 3 : Fanjans mâles

FANJAN FEMELLE

Synonyme : *Alsophila celsa* R.M.Tryon

Nom commun : Fanjan femelle.

Description : Fougère arborescente pouvant atteindre plus de 10 m. Le stipe est large à la base, avec de nombreuses petites racines adventives.

Feuilles : Frondes de grande taille, pétiolées et tripennées. L'axe de la fronde est **glabre et vert**. On distingue aussi cette espèce de *C. glauca* par des **pennes disposées à plat**.

Écologie et répartition : Cette espèce est indigène à la Réunion, à Maurice et à Madagascar. Elle est commune dans les forêts humides jusqu'à 2000 m d'altitude.

Utilisations : Ornement, restauration écologique, pharmacopée. Trop souvent utilisé comme support d'orchidées.

Cyathea excelsa Sw.
CYATHEACEAE



© J-M SARRAILH

1



© J-M SARRAILH

2

1 et 2 : Fanjan femelle, détails des frondes
3 : Section d'un stipe de Fanjan



© T. LE BOURGEOIS

3

FANJAN FEMELLE

Cyathea glauca Bory
CYATHEACEAE

Synonyme : *Alsophila glaucifolia* R.M.Tryon

Nom commun : Fanjan femelle.

Description : Fougère arborescente pouvant atteindre plus de 10 m. Les larges frondes sont spiralées. Base du rachis pubescent est roux.

Feuilles : Fronde tripennée. On distingue cette espèce de *C. excelsa* par des pennes disposés en arceau.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion. Elle est commune en forêt de montagne.

Utilisations : Ornement, restauration écologique, pharmacopée. Trop souvent utilisé comme support d'orchidées.



1



2



3

1 : Fanjan femelle, vue générale
2 et 3 : Détails des frondes

LIANE JAUNE

Synonymes : *Danais laxiflora* DC., *D. rotundifolia* Poir., *Paederia fragrans* Lam.

Noms communs : Liane jaune, Liane bois jaune, liane de bœuf, Lingue noir.

Description : Arbrisseau sarmenteux ou plante grimpante, à écorce et jeunes feuilles noirâtres.

Feuilles : Simples, opposées à limbe lancéolé, elliptique ou ovale, courtement acuminé au sommet, arrondi à cunéiforme à la base, coriace. Stipules triangulaires.

Nervation : Parfois jaune vif, proéminente sur la face inférieure.

Danais fragrans (Lam.) Pers.
RUBIACEAE

Inflorescences : Thyrses axillaires, finement pubérulentes à pubescentes. Les fleurs sont jaunâtres à rougeâtres, odorantes.

Fruits : Capsules vert jaunâtre, devenant brunes. Graines noires ou brun pale, à aile fortement réticulée.

Écologie et répartition : Cette espèce est indigène à la Réunion, à Maurice. Très commune.

Utilisations : Restauration écologique, pharmacopée.



© J-M SARRAILH

2



© J-M SARRAILH

1

1 et 2 : Liane jaune en fleur

L

D

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

PALMISTE BLANC

Synonymes : *Areca alba* Bory, *A. borbonica* Hort. ex Mart., *Dictyosperma furfuraceum* Hort. ex Balf.f., *D. rubrum* Hort. ex Balf.f., *Linoma alba* (Bory) O.F.Cook

Nom commun : Palmiste blanc.

Description : Palmier à troncs solitaires, atteignant 20 m de hauteur, souvent élargi à la base, sans épine, monoïque.

Écorce : Brun à gris, souvent à fissures verticales.

Feuilles : Paripennées, étalées, gaines à tomentum gris, blanc ou brun, formant une gaine bien marqué.

Dictyosperma album (Bory) H.Wendl. & Drude ex Scheff.
ARECACEAE

Fleurs : Inflorescences intrafoliaires, paniculées.

Fruits : Drupes à endocarpe operculé, noir ou pourpre noir.

Floraison : Janvier-février.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion, de Maurice et de Rodrigues. La variété *album* ne se trouve pas à Maurice. Basse altitude, jusqu'à 600 m.

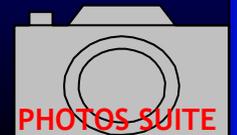
Utilisations : Ornement, restauration écologique, chou palmiste.

P

D

Métho.
multipl-
icationRetour
à
l'IndexRetour
au
Menu

Glossaire



PHOTOS SUITE



1

© J-M SARRAILH



2

© J-M SARRAILH

1 : Palmiste blanc
2 : Détail du tronc



© J-M SARRAILH

3



© J-M SARRAILH

4



© BARET

5



© J-M SARRAILH

6



© J-M SARRAILH

7

3 et 4 : Inflorescence
 5 : Fleurs
 6 : Jeunes fruits
 7 : Fruits

BOIS NOIR des HAUTS

Diospyros borbonica I.Richardson
EBENACEAE

Synonyme : *Diospyros melanida* auct. non Poir.

Nom commun : Bois noir des hauts.

Description : Arbre atteignant 15 m de hauteur.

Écorce : Gris foncé, assez lisse.

Feuilles : Alternes, simples, entières, sans stipule, glabres sur les deux faces. Feuilles jeunes vert clair, luisantes, devenant vert foncé et tachetées de noir en vieillissant ; limbe coriace, elliptique allongé, sommet et base en coin, marge entière.

Nervation : Secondaire saillante sur la face supérieure.

Fleurs mâles : Calice en forme de coupe, à 5 lobes assez petits, finement hérissés. Corolle à 5-6 lobes, soyeux à l'extérieur ; étamines 26-40, à filets très courts, libres, ou plus souvent soudés par 2 ou 3.

Fleurs femelles : Axillaires, solitaires ; calice généralement à 6 lobes peu aigus, +/- réfléchis ; staminodes 14-20 ; ovaire surmonté d'un style à 5 stigmates bilobés.

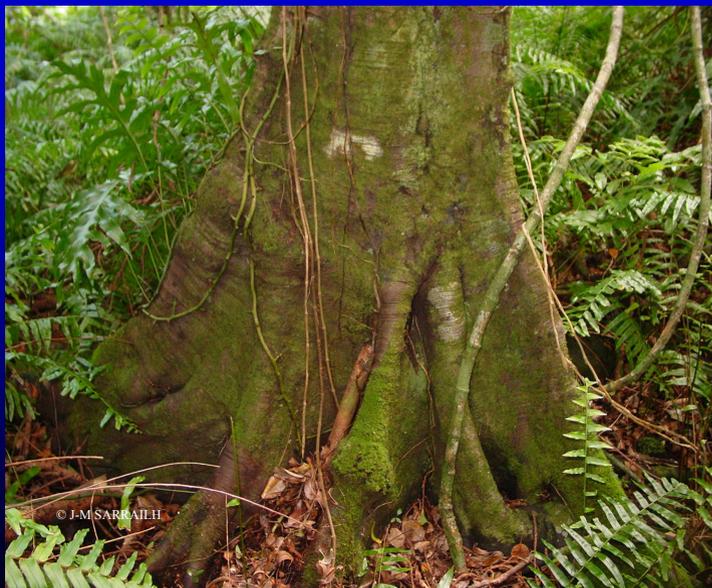
Fruits : Baies sphériques, longues de 3 cm environ ; calice en forme de cupule peu profonde, à bord lobé, épais, finalement révoluté.

Graines : Brun noirâtre, comprimées latéralement, de contour semi-circulaire, à bord un peu caréné.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion. Encore assez commune dans certaines forêts (St Philippe), à basse altitude entre 100 et 700 m. Groupe de succession : dryade.

Utilisations : Bois très dense, très dur. Autrefois charronnage.

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



1



2

1 : Base du tronc
2 : Tronc de Bois noir des hauts

Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire





3



4



5

- 3 : Feuilles de Bois noir des hauts
 4 : Rameau fleuri
 5 : Détail d'un fruit

B

D

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)
[Glossaire](#)

BOIS d'ARNETTE

Synonymes : *Dodonaea angustifolia* L.f., *D. microcarpa* DC., *D. salicifolia* DC., *Ptelea viscosa* L.

Noms communs : Bois d'arnette, Bois de rainette, Bois gournable.

Description : Arbuste très ramifié de 3 à 4 m de hauteur. Feuillage visqueux à l'état jeune, de couleur vert tendre.

Feuilles : Alternes, simples, entières. Limbe de forme variable, muni de petites glandes donnant un aspect visqueux à l'état jeune, odeur de pomme rainette quand on froisse les feuilles.

Fleurs : En grappes ou panicules courtes ; mâles avec 7-9 étamines, femelles blanc verdâtre.



© J-M SARRAILH

1

Dodonaea viscosa (L.) Jacq.
SAPINDACEAE

Fruits : Capsules membraneuses pourvues de 3 à 4 ailes, contenant 2 à 4 petites graines.

Écologie et répartition : Cette espèce est indigène à la Réunion. On la trouve dans les zones les plus sèches, jusqu'à 1400 m d'altitude sur sol de crête bien drainé. Groupe de succession : nomade pionnière.

Utilisations : Ornement, restauration écologique, pharmacopée.



© J-M SARRAILH

2

- 1 : Bois d'arnette planté dans un jardin
- 2 : Détail d'un rameau fleuri

B

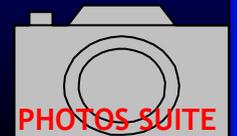
D

 Métho.
multipl-
ication

 Retour
à
l'Index

 Retour
au
Menu

Glossaire





3



4



5

3 : Fruits de Bois d'arnette
 4 : Plantule en pépinière
 5 : Rameau avec des fruits

MAHOT des BAS

Dombeya acutangula Cav.
MALVACEAE

Synonymes :

D. acutangula Cav. subsp. *acutangula* var. *acutangula* Arènes : *D. angulata* Cav., *D. tiliifolia* Cav.

D. acutangula Cav. subsp. *acutangula* var. *palmata* (Cav.) Arènes : *D. palmata* Cav., *D. palmatifomis* Arènes

Noms communs : Mahot des bas, Ti mahot, Mahot tantan.

Description : Arbuste à plusieurs tiges, de 1 à 4 m de hauteur. Écorce grise.

Feuilles : Simples, alternes, hétérophylles. Variation importante de la forme des feuilles selon les variétés (*acutangula* et *palmata*).

Jeunes : Limbe soit palmatifide, soit palmatilobé.

Adultes : Limbe cordé à la base, acuminé ou tricuspidé au sommet (avec trois pointes), à marge crénelée à faiblement crénelée.

Inflorescences : Fleurs blanches, regroupées en grappes.

Fruits :

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique des Mascareignes, devenue rare de nos jours. Arbuste des zones semi-sèches des trois îles. Groupe de succession : post-pionnière de type grégaire.

Utilisations : Ornement.



1 : Mahot tantan en fleur

1

M

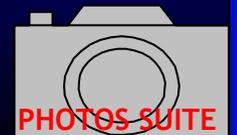
D

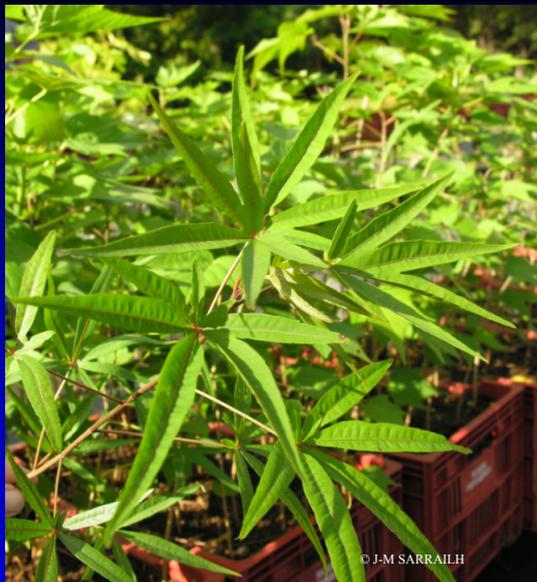
Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire





© J-M SARRAILH

2



© J-M SARRAILH

3



© J-M SARRAILH

4

2 : Variété *palmata*
 3 : Variété *acutangula*
 4 : Fleurs de Mahot tantan

MAHOT BLANC

Synonymes : *Dombeya pilosa* Cordem. var. *brachypoda* Cordem., *D. umbellatiformis* Arènes

Nom commun : Mahot blanc.

Description : Arbre atteignant 10 m de hauteur à écorce lisse, grisâtre. Rameaux jeunes glabres.

Feuilles : Simples, alternes. Limbe foliaire largement ovale, cordé à la base, les 2 lobes pouvant se recouvrir. Sommet atténué ou souvent tricuspidé (**avec trois pointes**). Face supérieure glabre ou portant de petits poils stellés et des poils simples très clairsemés, plus abondants le long de la marge. **Marge dentée plus ou moins ciliée.**



Dombeya ciliata Cordem.
MALVACEAE

Inflorescences : En cymes ombelliformes. Fleurs mâles à sépales dont la face externe est pubescente, blanc jaunâtre ou roussâtre. Les pétales sont blancs ou rose pâle.

Fruits : Capsules, couvertes de poils raides.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion. Arbre de la forêt humide, peu fréquent de 400 à 1500 m d'altitude.

Utilisations : Restauration écologique.

1 : Le houppier du Mahot blanc

M

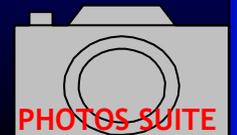
D

Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire





© J-M SARRAILH

2



© J-M SARRAILH

3



© J-M SARRAILH

4

2 : Feuille de Mahot blanc
3 et 4 : Inflorescences

MAHOT BLEU

Synonyme : *Dombeya tilioides* Arènes

Nom commun : Mahot bleu.

Description : Arbrisseau à plusieurs tiges et à écorce noirâtre. Les rameaux perdent en vieillissant leur épiderme et portent une fine pellicule grisâtre. Présence de stipules devenant caduques et portant de petites glandes.

Feuilles : Simples, alternes. Limbe assez largement ovale, cordé à la base, 7 à 9 nervures, acuminé au sommet. Marge crénelée. Les 2 faces sont pratiquement glabres.

Inflorescences : Ombelles à fleurs blanches.

Fleurs : Dioïques, blanches.

Fruits : Capsules pubescentes à 5 graines entourées par le calice et les pétales.

Écologie et répartition : Espèce endémique de la Réunion. Peu commune on la trouve en forêt semi-xérophile entre 500 et 1200 m d'altitude, sur les versants des ravines.

Utilisations : Restauration écologique.

M

D

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)



1



2



3

1 : Feuilles de Mahot bleu
2 : Inflorescence
3 : Détail d'une fleur

MAHOT ROSE

Dombeya elegans Cordem. var. *elegans*
MALVACEAE

Synonyme : *Dombeya elegans* Cordem. var. *ludens* Cordem.

Nom commun : Mahot rose.

Description : Arbuste en général peu ramifié, de 5 à 6 m de hauteur. L'écorce est lisse, noirâtre ou grisâtre.

Feuilles : Simples, alternes, pratiquement glabres, avec par place des poils stellés. Le limbe est plus ou moins cordé à la base, parfois arrondi. Le sommet est acuminé ou tricuspidé (**3 pointes**). La marge est dentée. Les stipules sont caduques, avec de petites glandes sur la face interne.

Inflorescences : Ombelles, à pédoncule dressé ou plus ou moins horizontal, glabre.

Fleurs : Dioïques, fleurs mâles à sépales brunâtre ou vert, à pétales longs de 10 à 14 mm, roses. Les fleurs femelles sont plus petites, s'ouvrant moins que les fleurs mâles.

Fruits : Capsules hirsutes, atteignant 1 cm de diamètre, à 5 côtés +/- marqués. Nombre variable de graines (10 maximum).

Écologie et répartition : Espèce endémique de la Réunion. Assez commune on la trouve en forêt hygrophile entre 800 et 1800 m d'altitude.

Utilisations : Ornement, restauration écologique.



© ANNAIG PERROUD

1

1 : Feuilles et fleurs de Mahot rose
2 : Détail des fleurs



© ANNAIG PERROUD

2

M

D

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

PETIT MAHOT

Synonyme : *Dombeya richardiana* Cordem.

Noms communs : Petit mahot, Petit mahot noir.

Description : Arbrisseau haut de 1 à 3 m.

Feuilles : Simples, alternes. Limbe à face inférieure blanchâtre, parsemée de poils stellés roussâtres ou à indument roussâtre ; face supérieure d'un vert grisâtre, glabrescente. Les stipules sont subulées, longues de 2.5 à 5 mm et caduques.



© S BARET

1

Dombeya ferruginea Cav.
subsp. *borbonica* F.Friedmann
MALVACEAE

Inflorescences : Cymes ombelliformes, couvertes d'un indument ferrugineux.

Fleurs : Mâles avec des étamines en disposition rayonnante. Fleurs femelles restant plus ou moins fermées en coupe, ovaire à stigmates roses.

Fruits : Capsules à 5 loges, à déhiscence tardive.

Écologie et répartition : Sous espèce endémique de la Réunion, arbre des crêtes et des remparts de 1200 à 2000 m d'altitude.



© S BARET

2

1 et 2 : Petit mahot en fleurs

PETIT MAHOT

Dombeya ficulnea Baill.
MALVACEAE

Synonymes : *Dombeya orbicularis* Cordem., *D. ovata* auct. non Cav., *D. punctata* auct. non Cav., *D. scabrida* Cordem.

Noms communs : Petit mahot, Mahot à petites feuilles.

Description : Petit arbre, pouvant atteindre 10 m de haut, à houppier en forme de dôme et à feuillage vert roussâtre.

Écorce : Souvent avec des bandes transversales blanches.

Feuilles : Simples, alternes. Limbe ovale à subcirculaire, cordé à la base, arrondi ou obtus au sommet, **jamais avec 3 pointes**, 5 à 7 nervures. Petits poils denses sur la face inférieure.

Inflorescences : Sphériques, en cymes ombelliformes ayant jusqu'à 15-20 fleurs.

Fleurs : Blanches, rosâtres.

Fruits : Capsules à 5 loges.

Écologie et répartition : Espèce endémique de la Réunion. Espèce de la végétation hygrophile, commune partout dans les Hauts de l'île de 700 m à 2000 m. Groupe de succession : nomade pionnière.

Utilisations : Restauration écologique.



1



2



3

1 et 2 : Petit Mahot
2 : Détail montrant la forme des feuilles
3 : Inflorescence de Petit mahot

P

D

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

BOIS de SENTEUR BLEU

Synonymes : *Assonia populnea* Cav., *Dombeya viburnoides* auct. non (DC.) Cordem.

Noms communs : Bois de senteur bleu, Mahot bleu.

Description : Petit arbre hétérophylle, caducifolié, pouvant atteindre 10 m de haut. L'écorce est noirâtre, très crevassée.

Feuilles : Simples, alternes, glabres. Limbe en forme de cœur ; les juvéniles sont profondément disséquées ou lobées.

Inflorescences : En cymes bipares.

Fleurs : Petites, blanc rosé, disposées à l'extrémité des rameaux.

Dombeya populnea (Cav.) Baker
MALVACEAE

Fruits : Petites capsules indéhiscentes. Chaque loge contient plusieurs petites graines.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion, devenue rare de nos jours. Arbre xérophile, subsistant sous la forme de quelques exemplaires dans la nature.

Utilisations : Ornement.

Espèce protégée



© J-M SARRAILH

1



© J-M SARRAILH

2

- 1 : Bois de senteur bleu en fleur
- 2 : Inflorescence de Bois de senteur bleu

B

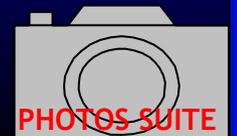
D

Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire





© J-M SARRAILH

3



© S BARET

4



© J-M SARRAILH

3 : Inflorescence de Bois de senteur bleu
4 et 5 : Plantules

5

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

MAHOT

Synonymes : *Dombeya lancea* Cordem., *D. obovata* Cordem., *D. pervillei* Baill.

Nom commun : Mahot.

Description : Petit arbre dioïque, pouvant atteindre 7-8 m de hauteur. Les jeunes rameaux sont pubescents.

Écorce : Grisâtre, rugueuse.

Feuilles : Simples, alternes. Limbe plus ou moins étroitement elliptique, atténué au sommet, arrondi ou faiblement cordé à la base, 3 à 5 nervures. La face supérieure est ponctuée de poils stellés ; la face inférieure est couverte d'un indument dense roussâtre. Stipules couvertes de poils stellés.



1

Dombeya punctata Cav.
MALVACEAE

Inflorescences : Pauciflores de 6 à 12 fleurs.

Fleurs : Rose pale ou blanches.

Floraison : De janvier à juillet.

Fruits : Capsules hirsutes, contenant moins de 10 graines.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion. Elle est peu commune entre 800 et 1000 m d'altitude.

Utilisations : Restauration écologique.



© J-M SARRAILH

2

1 : Mahot
2 : Feuilles et inflorescences

M

D

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

MAHOT ROUGE

Synonyme : *Dombeya borbonica* Arènes

Nom commun : Mahot rouge.

Description : Petit arbre atteignant une dizaine de mètres de hauteur et tronc de 30 cm de diamètre, à rameaux toujours ascendants. Tous les organes végétatifs recouverts d'une pubescence roussâtre, formée de poils stellés pédiculés.

Feuilles : Simples, alternes. Stipules rapidement caduques. Limbe largement ovale, pouvant atteindre près de 30 cm de large chez les jeunes feuilles, cordé à la base, le plus souvent acuminé au sommet, pouvant être aussi peu nettement tricuspide (3 pointes), les 2 faces à pubescence formée de poils stellés denses, plus dense sur les nervures. Margé crénelée ou à petites dents espacées



1 : Mahot, vue générale
2 : Houppier



Dombeya reclinata Cordem.
MALVACEAE

Inflorescences : Cymes ombelliformes.

Fleurs : Blanches.

Fruits : Capsules à 5 loges, hirsutes, larges de 1 cm environ.

Écologie et répartition : Endémique de la Réunion, arbre de la forêt hygrophile, commune en altitude.

Utilisations : Restauration écologique.

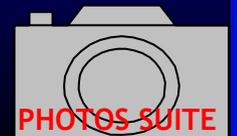
M

D

[Retour
à
l'Index](#)

[Retour
au
Menu](#)

[Glossaire](#)



PHOTOS SUITE



3

© J-M SARRAILH



4 bis

© J-M SARRAILH



4

© J-M SARRAILH

3 : Vue des feuilles de Mahot rouge
4 et 4 bis : Détail d'une feuille montrant les poils

BOIS de GAULETTE

***Doratoxylon apetalum* (Poir.) Radlk.**
SAPINDACEAE

Synonymes : *Hyppobromus apetalus* (Poir.) Cordem., *Doratoxylon mauritianum* Thouars ex Baker, *Melicocca apetalum* Poir., *M. diversifolia* Juss.

Noms communs : Bois de gaulette, Bois de gaulette rouge, Bois de sagaie rouge.

Description : Arbuste ou arbre dioïque, pouvant atteindre 15 m de hauteur.

Écorce : Rameaux brun foncé, portant de nombreuses lenticelles bien visibles.

Feuilles : Alternes, composées, paripennées hétérophylles. Feuilles juvéniles ayant jusqu'à 20 folioles. Feuilles adultes à rachis légèrement ailé, de 2 à 10 folioles entières. Limbe des folioles mince, souple, étroitement elliptique ou ovale, à sommet arrondi ou émarginé. **Pas de domatie.**

Inflorescences : Cymeuses, fleurs à 5 sépales pubescents, à bords ciliés; pétales absents. Fleurs mâles en glomérules multiflores (50 fleurs et plus), à étamines insérées à l'intérieur du disque pubescent. Fleurs femelles plus petites, par groupes de 10-15 fleurs, à staminodes longs de 2 mm; ovaire long de 2-3 mm.

Fruits : Drupacés, charnus, ovoïdes, longs de 1-1,5 cm, bleu noir à maturité.

Graines : Noires, brillantes, à tégument mince, souple.

Écologie et répartition : Espèce indigène, avec deux variétés, var. *apetalum* poussant à basse altitude y compris dans des zones relativement sèches, et var. *diphyllum* que l'on observe en zone humide d'altitude. Groupe de succession : espèce forestière.

Utilisations : Restauration écologique.

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



© P. METRO

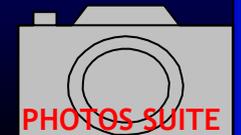
1



© J-M SARRAILH

2

1 : Fleur mâle de Bois de gaulette
2 : Fleurs femelles



B

D

 Métho.
multipl.
ication

 Retour
à
l'Index

 Retour
au
Menu

Glossaire



© S BARET

4

- 3 : Feuille composée de Bois de gaulette
 4 : Feuilles juvéniles rougeâtres
 5 : Variété *diphyllum* d'altitude



© J-M SARRAILH

3



© J-M SARRAILH

5

BOIS de CHANDELLE

Synonymes : *Lomatophyllum reflexum* (Lam.) Bojer, *Pleomele divaricata* Willd., *P. reflexa* (Lam.) N.E.Brown

Nom commun : Bois de chandelle.

Description : Arbuste pouvant atteindre 6 m de hauteur. Vieux individus au tronc généralement ramifié et imposant à la base.

Feuilles : Simples disposées en hélice. Foncées luisantes, groupées au sommet des rameaux. Limbe linéaire. Le limbe se rétréci vers la base élargie, coriace, à marge rouge ou verte.

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



© J.M SARRAILH

1

***Dracaena reflexa* Lam.**
RUSCACEAE (Asparagaceae)

Inflorescences : Grappes de fleurs de couleur jaune verdâtre, de 13 à 20 mm, très remarquables.

Fruits : Baies globuleuses de 1 cm de diamètre en moyenne, contenant 1 à 2 graines (rarement 3) englobées dans une pulpe orangée.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion. Elle constitue des peuplements importants entre 100 et 2000 m d'altitude. Groupe de succession : espèce forestière.

Utilisations : Ornement, support de vanille.



© SBARET

2

B

D

 Métho.
multipl-
ication

 Retour
à
l'Index

 Retour
au
Menu

Glossaire

CORCE BLANC BÂTARD

Synonymes : *Guya caustica* Frapp. ex Cordem., *G. integrifolia* auct. non (Vahl) H.Perrier

Noms communs : Bois bleu, Corce blanc bâtard, Cœur bleu bâtard.

Description : Grand arbre dioïque, sans latex ; tronc gris clair à écorce avec lenticelles.

Feuilles : Alternes, simples, entières, distantes entre elles, pétiole court. Limbe elliptique ou ovale-elliptique, rétréci vers le sommet aigu ou obtus, atténué ou brusquement rétréci à la base. La nervure médiane est proéminente, jaune orangé.

***Drypetes caustica* (Frapp.) Airy Shaw**
EUPHORBIACEAE

Fleurs : Petites et peu visibles.

Fruits : Drupes plus ou moins ovales, de couleur jaune safran à maturité et contenant un noyau unique.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique à la Réunion et à Maurice. Elle est peu commune et se trouve dans l'est à basse altitude jusqu'à 800 m.

Utilisations : Anciennement bois d'œuvre.

Espèce protégée



1



2



3

1 : Feuilles de Corce blanc bâtard
2 : Fleur
3 : Houppier



Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

LIANE SAVON

***Embelia angustifolia* (A.DC.) DC.**
MYRSINACEAE

Synonymes : *Badula angustifolia* A.DC., *Embelia variabilis* Cordem., *Myrsine angustifolia* (A.DC.) D.Dietr., *Ribesioides angustifolia* (A.DC.) O.Kuntze

Nom commun : Liane savon.

Description : Arbrisseau lianescent, grimpant, à rameaux plus ou moins dressés.

Écorce : Rousse sillonnée ou fendillée.

Feuilles : Simples, alternes, densément groupées, très courtement pétiolées. Limbe obovale à obovale-elliptique, rétréci vers le sommet obtus, en coin à la base, sur un pétiole très étroitement ailé.

Inflorescences : Terminales, généralement paniculées.

Fleurs : Calice ponctué d'orange et de noir, à lobes triangulaires aigus.

Fruits : Drupes globuleuses, de 5 cm de diamètre.

Écologie et répartition : Endémique de la Réunion et de Maurice.

Utilisations : Plante utilisée en pharmacopée pour ses vertus rafraîchissantes.



1 : Feuilles de Liane savon
 2 : Fleurs
 3 : Fruits



1

2

3

BRANLE FILAO

Synonymes : *Philippia arborescens* (Willd.) Klotzsch, *P. scyphostigma* Cordem., *Salaxis arborescens* Willd.

Noms communs : Brande vert, Branle vert, Branle filao.

Description : Arbuste atteignant 3-4 m de hauteur, à rameaux ultimes grêles, flexueux, pubescents, plus sinueux que chez *E. reunionnensis*.

Feuilles : Simples, verticillées par 3, appliquées contre la tige au niveau du pétiole puis s'en écartant +/- à l'extrémité du limbe. Limbe linéaire éricoïde, long de 2 à 8 mm et large de 1 mm, vert clair, à sillon étroit sur la face inférieure. La couleur blanchâtre du pétiole se prolonge sur environ un tiers du limbe en une zone triangulaire aiguë.

Erica arborescens (Willd.) E.G.H.Oliv.
ERICACEAE

Fleurs : Groupées par 3 à l'extrémité des rameaux. Corolle blanchâtre ou teintée de rouge, en forme de cupule, faiblement urcéolée, à 4 lobes de 0,6-0,8 mm.

Fruits : Capsules glabres, subsphériques, déhiscentes en 4 valves.

Floraison : Juin à novembre.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion. Elle se trouve entre 800 et 2000 m d'altitude.

Utilisations : Restauration écologique.



1 et 2 : Vues de Branle filao



1

2

B

E

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

THYM MARRON

Synonymes : *Eleutherostemon galioides* (Lam.) Klotzsch, *E. multiglandulosus* Willd. ex Klotzsch, *Philippia galioides* (Lam.) Benth., *P. intricata* Cordem., *P. viscosa* Benth., *P. multiglandulosa* (Willd. ex Klotzsch) Alm & Fr., *P. ramosissima* Benth.

Nom commun : Thym marron.

Description : Arbrisseau vivace à rameaux souvent étalés sur le sol mais parfois dressés et ne dépassant pas 40 cm de hauteur. Rameaux pubescents ayant parfois des poils glanduleux.

Feuilles : De type ericoïde, simples, verticillées par 4, à pétiole pubescent. Limbe de quelques mm de long, pubescent, la marge et la face inférieure portant des poils composés, glanduleux. Sommet surmonté d'un poil apical.



1

Erica galioides Lam.
ERICACEAE

Fleurs : Verticillées par 4 à l'extrémité des rameaux. Corolle en forme de cupule, longue de 1 à 2 mm, blanc verdâtre ou teintée de carmin.

Fruits : Capsules globuleuses, de 1.5 mm de diamètre, pubescentes, déhiscentes en 4 valves. Les graines sont au nombre de 20 par loge.

Floraison : Mai à juillet.

Écologie et répartition : Endémique de la Réunion, dans les zones d'altitude (1500 à 2000 m), assez commune.

Utilisations : Restauration écologique.



© ANNAIG PERROUD

2

T

E

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

1 : Thym marron
2 : Détail

BRANLE VERT

Synonymes : *Philippia montana* (Willd.) Klotzsch, *Salaxis montana* Willd.

Nom commun : Brande vert, Branle vert, Branne.

Description : Arbuste de 0.5 à 4 m de hauteur, ou arbre peu élevé, tronc pouvant atteindre 1 m de diamètre.

Écorce : Se détachant en lanières minces et étroites. Rameaux grêles.

Feuilles : Simples, verticillées par 3, non stipulées, petites et éricoides, très étroites.

Erica reunionensis E.G.H.Oliv.
ERICACEAE

Inflorescences : 1 ou 2 verticilles de 3 fleurs à l'extrémité des rameaux.

Fleurs : Corolle en forme de cupule, de couleur blanc crème, teintée de rouge à la base, urcéolée.

Fruits : Capsules glabres, subsphériques, déhiscentes en 4 valves.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion. Elle est très commune et se trouve entre 500 et 3000 m d'altitude.

Utilisations : Restauration écologique.



1



2

1 : Rameaux de Branle vert
2 : Détails

***Eriotrix lycopodioides* (Lam.) DC.**
ASTERACEAE (tribu Senecioneae)

Synonymes : *Conyza lycopodioides* Lam., *Eriotrix jupiniferifolia* Cass.

Nom commun : Non

Description : Petit sous arbrisseau très ramifié haut de 20-30 cm, à rameaux rigides.

Feuilles : Entières, simples, alternes, très rapprochées, sessiles. Limbe très étroitement lancéolé, uninervé, légèrement laineux.

Inflorescences : Terminales. Capitules solitaires et sessiles.

Fleurs : Toutes tubuleuses, les externes femelles de couleur jaune, les internes mâles ou hermaphrodites.

Fruits : Akènes glabres, pappus long de 2,5 à 4 mm à longues soies flexueuses.

Écologie et répartition : Espèce endémique de La Réunion croissant sur des emplacements rocheux à haute altitude (1800-2500 m).

Utilisations : Restauration écologique.

Espèce protégée



1



2

1 : Vue d'Eriotrix
 2 : Détail des inflorescences



Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

BOIS d'HUILE

Synonyme : Non

Noms communs : Bois d'huile, Bois des dames, Bois à balais.

Description : Petit arbre atteignant 8 m de hauteur à écorce lisse gris clair. Rameaux portant de nombreuses lenticelles, aplatis et grêles au niveau des feuilles.

Feuilles : Simples, alternes. Limbe foliaire vert clair, un peu glauque, elliptique de 1.3 à 1.5 cm. Juvéniles à feuilles de 3 à 4 mm plus étroites (hétérophylie).



© J-M SARRAILH

1



© J-M SARRAILH

2

1 et 2 : Rameaux et fleurs de Bois d'huile
3 : Vue de l'arbre

***Erythroxylum hypericifolium* Lam.**
ERYTHROXYLACEAE

Fleurs : Fleurs solitaires blanches à pédicelle très grêle, 5 pétales.

Fruits : Drupes de couleur rouge vif, à pulpe acqueuse.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion et de Maurice. Elle se rencontre dans les zones plutôt sèches de basse altitude.

Utilisations : Restauration écologique.

Espèce protégée



© T. MADAULE

3

B

E

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

BOIS de RONGUE

Synonyme : Non

Nom commun : Bois de rongue.

Description : Arbuste de 2.5 à 7 m de hauteur.

Feuilles : Simples, alternes, munies de stipules en forme d'écaille après la chute des feuilles. Hétérophyllie assez marquée (feuilles jeunes très étroites à pétiole rouge). Feuilles longues de 6 à 7 cm. Limbe elliptique, à sommet arrondi, atténué en coin à la base.

Fleurs : Petites fleurs à corolle blanchâtre, le plus souvent localisées à l'aisselle des feuilles.



Erythroxylum laurifolium Lam.
ERYTHROXYLACEAE

Fruits : Petites drupes ressemblant à un piment de 1 à 2 cm de long et de couleur rouge à maturité, contenant une seule graine.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion. On la trouve dans la forêt humide à basse altitude. Groupe de succession : espèce forestière.

Utilisations : Pharmacopée (diurétique et antispasmodique).

NB. La cocaïne est extraite d'un autre Erythroxylum (E. coca)

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

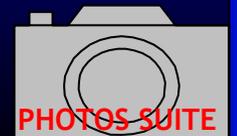
1 : Rameaux et fleurs de Bois de rongue

Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire





2



3



4

2 : Fleurs de Bois de rongue
 3 : Détail de la fleur
 4 : Plantule

BOIS de RONDE

Synonymes : *Erythroxylum lamprocarpum* O.E.Schulz, *E. laurifolium* auct. non Lam., *E. longifolium* Lam.

Nom commun : Bois de ronde.

Description : Arbuste atteignant 4 m de hauteur, à rameaux terminaux assez grêles et aplatis.

Feuilles : Simples, alternes. Limbe elliptique, à sommet aigu à arrondi et à base cunéiforme, vert sombre dessus et vert jaune à la face inférieure.

Fleurs : Petites fleurs souvent solitaires, parfois fasciculées par 3.



1

***Erythroxylum sideroxyloides* Lam.**
ERYTHROXYLACEAE

Fruits : Petites drupes de 1 à 1,5 cm de long, de couleur brun rouge à maturité, contenant une seule graine.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion et de Maurice. Peu commune, on la trouve dans la forêt sèche à basse altitude, dans le fond de ravines comme la Grande Chaloupe.

Utilisations : Restauration écologique.



2

1 et 2 : Rameaux de Bois de ronde

BOIS de NEFLES

Synonymes : *Eugenia coriaceae* F.Dietr., *E. cotinifolia* auct. non Jacq., *E. heteromorpha* Cordem., *Jossinia buxifolia* (Lam.) DC., *Myrtus borbonica* Spreng.

Noms communs : Bois de nèfles, Bois de nèfles à petites feuilles.

Description : Arbrisseau ou arbuste pouvant atteindre 10 m de hauteur, très touffu.

Feuilles : Simples, opposées, coriaces ; limbe des feuilles juvéniles linéaire ou étroitement elliptique ; limbe des feuilles adultes circulaire à ovale, obtus ou aigu au sommet, obtus à subcordé à la base, vert sombre brillant dessus, vert pâle dessous. Pilosité séricée clairsemée sur la face supérieure.



1

© J-M SARRAILH



2

© J-M SARRAILH

***Eugenia buxifolia* Lam.**
MYRTACEAE

Nervures : Médiane proéminente dessous, faiblement canaliculée dessus.

Fleurs : Très belles, à 4 grands pétales blancs obovales, nombreuses étamines blanches à roses, à filets longs de 6-8 mm ; Ovaire biloculaire, 12 à 20 ovules par loge.

Fruits : Baies globuleuses ou ellipsoïdes, de 1-2 cm de diamètre, orange terne, portant des poils noirâtres clairsemés.

Graines : Une à 2 ; tégument membraneux, non adhérent à l'embryon.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion. Espèce commune, de la forêt sclérophylle à la forêt supérieure jusqu'à 1800 m d'altitude. Groupe de succession : cette espèce est une dryade.

Utilisations : Pharmacopée.

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

1 : Silhouette d'un Bois de nèfles
2 : Rameau avec des fruits

B

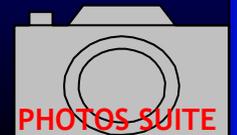
E

 Métho.
multipl-
ication

 Retour
à
l'Index

 Retour
au
Menu

Glossaire





3



4



5

3 : Fleur de Bois de nèfles
 4 : Juvénile en forêt sèche
 5 : Plantule

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

© J-M SARRAILH

© J-M SARRAILH

© J-M SARRAILH

BOIS de NEFLES à GRANDES FEUILLES

Eugenia mespiloides Lam.
MYRTACEAE

Synonymes : *Eugenia hermannii* Cordem., *E. rubiginosa* Cordem., *Jossinia mespiloides* (Lam.) DC., *Myrtus mespiloides* (Lam.) Spreng.

Noms communs : Bois de nèfles à grandes feuilles, Bois de pêche marron.

Description : Petit arbre ou arbuste pouvant atteindre 7 m de hauteur, à ramilles pubescentes.

Écorce : Parfois blanc grisâtre.

Feuilles : Simples, opposées, pétiolées ; limbe elliptique ou oblong, obtus ou aigu au sommet, cunéiforme à la base, vert terne dessus à pubescence clairsemée, vert pâle dessous.

Nervation : Nervure médiane proéminente sur les 2 faces, 10 à 15 paires de nervures latérales ascendantes et nervilles finement réticulées.

Fleurs : Pour la plupart solitaires à l'aisselle des feuilles et des bractées, en petit nombre, sur la partie basale des rameaux. Pétales sub-circulaires, blancs, un peu charnus. Étamines nombreuses ; Ovaire biloculaire, ovules 12 à 15 par loge.

Fruits : Baies globuleuses ou ellipsoïdes, de 15 à 18 mm de diamètre, à chair jaune.

Graines : Une seule par fruit ; tégument ligneux.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion. Espèce peu commune, des forêts semi sèches entre 400 et 1400 m d'altitude. Groupe de succession : cette espèce est une dryade.

Utilisations : Pharmacopée (action dépurative). Restauration écologique.

© J-M SARRAILH



© J-M SARRAILH

2

1 : Fleur de Bois de nèfles à grandes feuilles
2 : Rameaux montrant les pétioles rouges

B

E

Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

Faujasia cadetiana C.Jeffrey
ASTERACEAE (tribu Senecioneae)

Synonyme : Non

Nom commun : Non

Description : Arbrisseau de 50 cm de hauteur à tiges glabres, densément feuillues.

Feuilles : Simples, alternes, sessiles. Limbe oblancéolé, à sommet aigu, à base un peu rétrécie. Marge fortement dentée dans la moitié supérieure.

Inflorescences : Capitules radiés, en cymes terminales corymbiformes dépassant le niveau des feuilles les plus hautes.

Fleurs : Fleurs externes radiées à corolle bilabiée.

Fruits : Akènes glabres surmontés d'un pappus à soies scabres fortement barbelées au sommet.

Ecologie et répartition : Espèce endémique de La Réunion. Plante de la végétation éricoïde sur lave, de 1700 à 2350 m.



1 et 2 : Vue générale



[Retour
à
l'Index](#)

[Retour
au
Menu](#)

[Glossaire](#)

FAUJASIA PINIFOLIA

Faujasia pinifolia Cass.
ASTERACEAE (tribu Senecioneae)

Synonymes : *Conyza pinifolia* Bory, *Faujasia gracilis* C.Jeffrey, *Senecio commersonii* Spreng., *S. insularis* Muschl., *S. pinifolius* Pers.

Nom commun : Non

Description : Petit sous-arbrisseau d'une cinquantaine de cm de hauteur à tiges dressées, ramifiées et glabres, à feuillage dense.

Feuilles : Simples, alternes, sessiles, plus ou moins dressées. Limbe linéaire, généralement entier, sommet aigu.

Inflorescences : Capitules radiés, en petites cymes corymbiformes terminales, denses, dépassant le niveau des feuilles supérieures.

Fleurs : Fleurs à corolle blanc jaunâtre.

Fruits : Akènes longs de 2 mm à pappus peu fourni, caduc.

Ecologie et répartition : Espèce endémique de La Réunion. Plante de la végétation éricoïde de 1800 à 2300 m. Présente également en forêt mésotherme de 550 à 1800 m d'altitude, au bord des ravines humides.



1



© ANNAIG PERROUD

1 : Vue générale
2 : Inflorescences

2



[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

CHASSE VIEILLESSE

Synonymes : *Conyza serrata* Bory, *Senecio salicifolius* Pers.

Nom commun : Chasse vieillesse.

Description : Arbrisseau plus ou moins dressé, à branches souples.

Feuilles : Simples, alternes, subsessiles. Limbe lancéolé, sommet aigu, base arrondie, un peu appendiculée de chaque côté de la base du court pétiole, glabre à marge finement et densément denticulée.

Inflorescences : Capitules radiés, en cymes terminales corymbiformes dépassant le niveau des feuilles les plus hautes.

Fleurs : Externes radiées à rayons jaune d'or et internes à corolle jaune.

Fruits : Akènes à pilosité clairsemée surmonté d'un pappus soyeux.



© S BARET

1

***Faujasia salicifolia* (Pers.) C. Jeffrey**
ASTERACEAE (tribu Senecioneae)

Écologie et répartition : Espèce endémique de La Réunion largement répandue en forêt semi xérophile et en forêt humide de moyenne altitude ainsi que dans la végétation éricoïde, de 900 à 2200 m.
Groupe de succession : pionnière à vie courte.



© J-M SARRAILH

2

1 : Inflorescence du Chasse vieillesse
2 : Vue générale

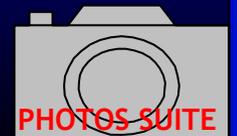


Métho.
multipl.
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire





© J-M SARRAILH

3 : Inflorescences du Chasse vieillesse

ZIGZAG

Synonymes : *Cacalia flexuosa* (Lam.) Wall. ex DC., *Eupatorium flexuosum* Lam., *Faujasia flexuosa* (Lam.) Baker, *Senecio flexuosus* (Lam.) Less.

Noms communs : Zigzag, Bois cassant, Petit café.

Description : Arbrisseau dressé ou lianescent, haut de 1 à 2 m. Sa tige en zigzag est caractéristique.

Feuilles : Simples, alternes, pétiolées. Limbe foliaire lancéolé à largement ovale, 2 à 5 fois plus long que large. Sommet acuminé, base légèrement cordée, tronquée, arrondie ou cunéiforme. Marge denticulée, à dents parfois teintées de pourpre.



© J-M SARRAILH

1

***Faujasiopsis flexuosa* (Lam.) C. Jeffrey**
ASTERACEAE (tribu Senecioneae)

Inflorescences : Nombreux capitules en forme de disque.

Fleurs : Toutes tubulées, corolle blanche, lilas ou rose pale, à tube campanulé.

Fruits : Akènes surmontés d'un pappus soyeux.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion et de Maurice. La sous espèce *bourbonensis* est endémique de la Réunion. Elle est commune dans les forêts humides entre 500 et 1700 m d'altitude.

Utilisations : Restauration écologique.



© J-M SARRAILH

2

1 et 2 : Vue générale et de l'inflorescence du Zigzag

Z

F

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

BOIS de BUIS

Synonymes : Non

Noms communs : Bois de balai, Bois de buis, Faux buis, Petit Quivi.

Description : Arbrisseau ou petit arbre noueux de 1 à 4 m (parfois 10 m) de hauteur. Branches souvent étalées et à ramification intriquée. Ramilles brun rougeâtre, grêles.

Écorce : Gris pâle, striée longitudinalement et s'exfoliant par plaques.



1



3



2

***Fernelia buxifolia* Lam.**
RUBIACEAE

Feuilles : Simples, opposées, pétiolées, présence de stipules. Limbe elliptique à presque circulaire, coriace, luisant sur la face supérieure, glabre, marge entière.

Fleurs : Nombreuses, unisexuées, odorantes. Corolle blanche.

Fruits : Baies de couleur blanchâtre virant au rouge vif, sphériques. Graines de 3 mm de long.

Écologie et répartition : Cette espèce se rencontre à la Réunion, à Maurice et à Rodrigues. Espèce de forêt et de bord de ravines entre 100 et 600 m d'altitude. Groupe de succession : nomade forestière.

Utilisations : Restauration écologique.

1 et 2 : Vue de rameaux de Bois de balai
3 : Plantule en pépinière

B

F

Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire





© J-M SARRAILH

4



© J-M SARRAILH

6



© J-M SARRAILH

5

4 : Rameau portant un fruit
 5 : Détail des fruits rouges
 6 : Rameau fleuri

GRAND AFFOUCHE

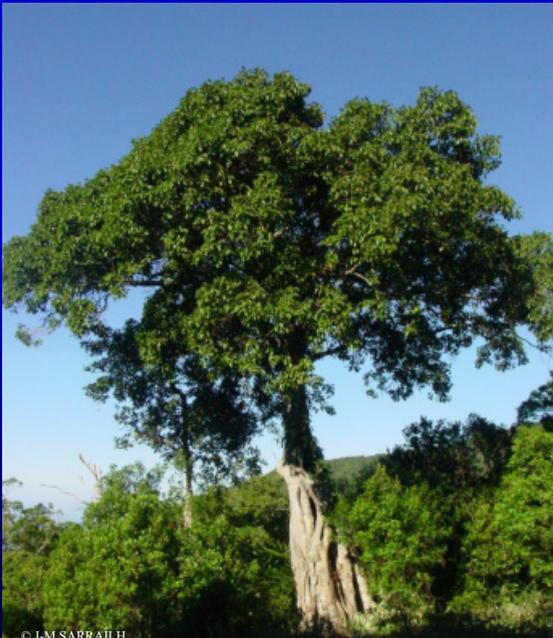
Synonyme : *Ficus lucens* Cordem.

Noms communs : Affouche, Grand affouche.

Description : Petit arbre de 10 à 12 m de hauteur.

Feuilles: Simples, alternes, insérées en hélice. Limbe ovale à elliptique, coriace, courtement acuminé à sub-aigu au sommet, arrondi à tronqué à la base. Marge entière. Les 2 faces glabres. Stipules **complètement amplexicaules**, caduques. Une **seule tache glanduleuse** sur la face inférieure à la base de la nervure médiane.

Nervation : Nervures plus ou moins saillantes à 9-12 paires de nervures latérales et à nervation tertiaire réticulée.



© J-M SARRAILH

1

Ficus densifolia Miq.
MORACEAE

Inflorescences : Sessiles, par paires, à l'aisselle des feuilles ou sur des rameaux sans feuilles.

Fruits : Figs sessiles renfermant de nombreux akènes.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion et de Maurice. Peu commune, mais pouvant devenir localement abondante (forêt des Makes), de 300 à 1200 m d'altitude.

Utilisations : Restauration écologique.



© J-M SARRAILH

2

1 : Vue de l'arbre

2 : Rameau de Grand affouche

FIGUIER BLANC

Synonymes : *Ficus morifolia* Lam., *Morus laciniata* Poir.

Nom commun : Figuier blanc.

Description : Arbre pouvant atteindre 12 m de haut. Rameaux feuillus glabres portant de minuscules poils raides.

Feuilles : Simples, alternes. Stipules **non amplexicaules**, caduques. Limbe parfois très découpé, ovale à oblong, acuminé à aigu au sommet, subcordé à arrondi à la base. Marge crénelée-dentée ou presque entière. Face supérieure **scabre**. **Taches glanduleuses** présentes à la face inférieure.



© J-M SARRAILH

1

1 : Feuilles juvéniles de Figuier blanc
2 : Feuilles adultes

Ficus lateriflora Vahl.
MORACEAE

Inflorescences : Solitaires ou parfois par paires à l'aisselle des feuilles ou parfois sur le vieux bois.

Fruits : Figs pédonculées, contenant de nombreux akènes ellipsoïdes.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion et de Maurice. Elle se rencontre jusqu'à 1400 m d'altitude.

Utilisations : Restauration écologique.



© J-M SARRAILH

2

F

F

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)





© J-M SARRAILH

3 : Rameau portant des fruits

AFFOUCHE ROUGE

Synonymes : *Ficus ayresii* Baker, *F. obtusata* Link, *F. sororia* Cordem., *F. terragena* Bory

Noms communs : Affouche rouge, Figuier rouge, Figuier noir.

Description : Arbuste ou arbre atteignant 10 m de hauteur à rameaux feuillus épais.

Feuilles : Simples, alternes. **Stipules complètement amplexicaules**. Limbe ovale à elliptique ou oblong parfois presque circulaire. Aigu à acuminé au sommet, cordé à tronqué à la base. Marge ondulée à faiblement crénelée. **Taches glanduleuses** à l'aisselle des nervures latérales basales.

Ficus mauritiana Lam.
MORACEAE

Inflorescences : Solitaires ou par paires sur de longs rameaux sans feuilles.

Fruits : Figes subglobuleuses pédonculées, unicolores.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion et de Maurice. Elle est assez peu commune jusqu'à 1200 m d'altitude.

Utilisations : Restauration écologique.



© J MICHEL

1



© J-M SARRAILH

2

1 : Vue des fruits et rameaux fructifères
2 : Feuilles d'Affouche rouge

AFFOUCHE à PETITES FEUILLES

Ficus reflexa Thunb.
MORACEAE

Synonymes : *Ficus aggregata* Vahl., *F. pertusa* auct. non L.f., *F. punctata* Lam., *F. pyrifolia* auct. non Lam., *F. rubra* Vahl var. *amblyphylla* (Miq.) Baker, *F. terebrata* Willd., *Urostigma aggregatum* (Vahl) Miq., *U. reflexum* (Thunb.) Miq., *U. terebratum* (Willd.) Miq.

Noms communs : Affouche à petites feuilles, Affouche bâtard.

Description : Arbre atteignant 10 m de haut hemi-épiphyte et étrangleur, souvent très ramifié, rameaux feuillus, glabres ou pubérulents.



© J-M SARRAILH

Feuilles : Simples, alternes, insérées en hélices. Stipules **complètement amplexicaules**, membraneuses, habituellement sub-persistantes. Limbe entier, oblong à largement elliptique, coriace, aigu à arrondi ou courtement acuminé au sommet, aigu à arrondi ou subcordé à la base. Marge entière parfois révoluée, les 2 faces glabres. Nervures presque planes sauf la nervure médiane saillante à la face inférieure.

Inflorescences : Sessiles, par paires, généralement à l'aisselle des feuilles, ou sur les rameaux juste sous la partie feuillée.

Fruits : Figes sessiles contenant des akènes bicolores.

Écologie et répartition : Cette espèce est indigène des Mascareignes, des Seychelles et de Madagascar. Elle est commune jusqu'à 700 m d'altitude.

Usages : Restauration écologique.

1 : Rameau d'Affouche à petites feuilles

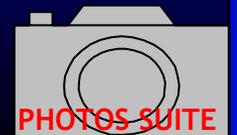
A

F

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)





© J-M SARRAILH

2



© J-M SARRAILH

4



© J-M SARRAILH

3

- 2 : Affouche à petites feuilles « étranglant » un arbre
- 3 : Rameau avec des fruits
- 4 : Fruits

AFFOUCHE ROUGE

Ficus rubra Vahl.
MORACEAE

Synonymes : *Ficus cinerea* Cordem., *F. consimilis* auct. non Baker, *F. pyrifolia* Lam., *Urostigma rubrum* (Vahl) Miq.

Noms communs : Affouche rouge, Affouche blanc

Description : Petit arbre atteignant 8 m de haut parfois hémiphyte et étrangleur. Rameaux feuillus épais de 3 à 5 mm, glabres.

Feuilles : Simples, alternes, insérées en hélices. Stipules amplexicaules, glabres ou très courtement pubérulentes, caduques. Limbe entier, ovale à largement elliptique, obtus à courtement acuminé au sommet, aigu à tronqué à la base, les 2 faces glabres.

Nervation : Nervure médiane saillante, atteignant le sommet du limbe, 6 à 10 paires de nervures latérales.

Inflorescences : Pédonculées, généralement par paires à l'aisselle des feuilles ou sur les rameaux, juste sous la partie feuillée.

Fruits : Figes pédonculées, contenant des akènes presque unicolores.

Ecologie et répartition : Cette espèce est indigène des Mascareignes, des Seychelles et d'Aldabra. Elle est souvent présente sur les rochers jusqu'à 1400 m d'altitude.

Usages : restauration écologique.



1



© J-M SARRAILH

2

1 : Vue du tronc de
Figuier rouge

2 : Feuilles

A

F

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

BOIS PUANT

Synonyme : *Foetidia borbonica* J.F.Gmel.

Noms communs : Bois puant, Bois pian.

Description : Arbre au tronc assez droit pouvant atteindre 15 à 20 m de hauteur.

Feuilles : Simples, entières, alternes. Juvéniles étroites et rougeâtres si l'individu bénéficie d'une exposition ensoleillée. Limbe des feuilles adultes coriace, ovale, à sommet arrondi, atténué à la base, d'un vert brillant. Nervure principale rougeâtre.

Fleurs : Blanches à nombreuses étamines, bien visibles.

Fruits : Drupacés, indéhiscent, durs, lignifiés.

Floraison : Février.

1 : Bois puant dans un jardin

Foetidia mauritiana Lam.
LECYTHIDACEAE

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion et de Maurice. Rare, on ne la trouve plus que dans les restes de la forêt sèche. Groupe de succession : cette espèce est une dryade.

Utilisations : Bois de construction de premier ordre, pharmacopée, ornement .

Espèce protégée



© J-M SARRAILH

B

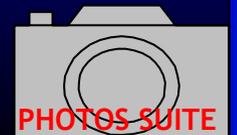
F

Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire





© J-M SARRAILH

2



© J-M SARRAILH

3



© J-M SARRAILH

4

2 et 3 : Fleurs caractéristiques de Lecythidaceae
4 : Fruits de Bois puant

B

F

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

BOIS de LAURENT MARTIN

Forgesia racemosa J.F.Gmel.
ESCALLIONACEAE

Synonymes : *Defforgia borbonica* Lam., *Forgesia borbonica* (Lam.) Pers.

Noms communs : Bois de Laurent Martin, Bois de rose, Bois de bibasse, Bois malgache.

Description : Arbrisseau ou petit arbre glabre, très ramifié pouvant atteindre 8 m de hauteur, à rameaux arqués-étalés ; le tronc est court, pouvant atteindre 50 cm de diamètre; l'écorce est brun grisâtre, sillonnée.

Feuilles : Simples, alternes, membraneuses ou coriaces. Limbe étroitement elliptique à obovale, aigu ou courtement acuminé au sommet, cunéiforme à la base, à marge glanduleuse et serrulée, parfois révolutée. Face inférieure plus pâle, à nervures roses, arquées, la nervure médiane proéminente.

Inflorescences : Nombreuses, formées de cymes lâches.

Fleurs : En forme de clochettes, pendantes, à pétales à extrémité recourbée, blancs ou roses, portant une raie rose foncé. Indument dense, blanc.

Fruits : Capsules rougeâtres. Styles ligneux, libres ou parfois les stigmates encore adhérents.

Graines : Longues d'environ 1 mm.

Floraison : Presque toute l'année.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion. Localement très commune dans les forêts hygrophiles et les fourrés éricoïdes de 600 à 2300 m d'altitude. Groupe de succession : pionnière à vie longue.

Utilisations : Restauration écologique.



1



2

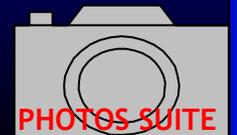
1 : Rameau fleuri
2 : Tronc

Métho.
multipl.
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire





3



4

3 : Inflorescence de Bois de Laurent Martin
 4 : Détail d'une fleur

© J-M SARRAILH

© S BARET

LOSTO CAFE

Synonymes : *Gaertnera godefroyana* Cordem., *G. laxiflora* Cordem., *Mussaenda borbonica* Lapeyrère

Noms communs : Bois café, Losto café.

Description : Arbrisseau ou petit arbre de 1 à 7 m de hauteur.

Écorce : Liégeuse, sillonnée.

Feuilles : Simples, **opposées, décussées**, entières, de couleur vert foncé brillant avec une **nervure principale souvent orangée** à rouge. Présence de **domaties** sur les feuilles. Limbe obovale à étroitement oblong-elliptique, acuminé au sommet, cunéiforme à la base. Une **gaine stipulaire** cylindrique entoure la tige, tronquée, portant de chaque côté environ 6 soies souvent bien développées.

***Gaertnera vaginata* Poir.**
RUBIACEAE

Inflorescences : Ramifiées, contractées ou denses, regroupées au sein d'une cyme bipare.

Fleurs : Odorantes à corolle blanche, charnue.

Fruits : Drupes, violet noirâtre, (semblables à un fruit de café), situés au fond de petites cupules.

Graines : Deux graines par fruits, d'environ 1 à 1.5 cm de long.

Floraison : Fin janvier à début avril en montagne.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion. Espèce très commune et largement répandue dans les forêts humides entre 200 et 1500 m d'altitude. Groupe de succession : espèce forestière.

Utilisations : Restauration écologique, ornement.



1 : Feuilles et inflorescence de Losto café



© J-M SARRAILH



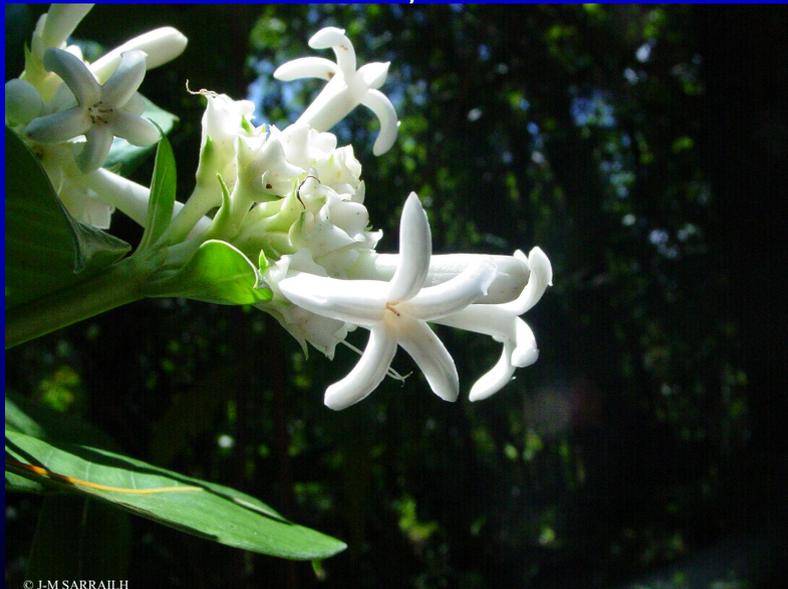
© J-M SARRAILH

3



© J-M SARRAILH

4



© J-M SARRAILH

5

- 2 : Détail de la gaine stipulaire
- 3 : Rameau
- 4 : Fruits
- 5 : Fleurs de Losto café

BOIS D'ÉPONGE

Synonymes : *Gastonia spongiosa* Pers., *G. heptapleurum* Baill., *Polyscias custipongia* (Lam.) Baker, *Schefflera baillonii* R.Vig.

Noms communs : Bois d'éponge, Bois de banane à grandes feuilles.

Description : Petit arbre trapu, de 5-6 m de hauteur ; tronc atteignant 60 cm de diamètre.

Feuilles : Composées, alternes, imparipennées à stipules très réduites.

Juvéniles : 1-2 paires de folioles. Limbe étroitement elliptique à ovale. Pétiole, rachis et nervure médiane rouge sombre.

Adultes : 2-3 paires de folioles, longues de 40-45 cm; paire basale de folioles parfois avec une foliole supplémentaire.



© J-M SARRAILH

1

Gastonia custipongia Lam.
ARALIACEAE

Folioles coriaces, subsessiles. Limbe ovale à obovale, à base asymétrique, en coin ou arrondie, sommet obtus ; nervures latérales proéminentes sur les deux faces ; nervation réticulée peu visible.

Inflorescences : Panicules amples ; pédoncule des ombellules atteignant 7 cm de longueur. Calice entier.

Fruits : Baies, déprimées-sphériques, côtelées.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique des Mascareignes, devenue rare. Groupe de succession : nomade forestière.

Utilisations : Ornement.

Espèce protégée

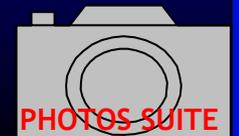


Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire



B

G



2



4

2 et 3 : Fruits de Bois d'éponge
4 : Plantule



3

BOIS de PIMENT

Synonymes : *Anasser borbonica* Lam., *Geniostoma cordemoyanum* Hochr., *G. cymosum* Cordem., *G. lanceolatum* Bojer, *G. ovatum* Bojer

Noms communs : Bois de piment, Bois de rat.

Description : Arbuste de 2 à 6 m souvent ramifié dès la base. Les feuilles sont rassemblées à l'extrémité de la tige.

Feuilles : Simples, opposées, pétiole glabre. Limbe ovale, arrondi à aigu au sommet, cunéiforme à la base. Nervures jaune clair par transparence.

Inflorescences : Fascicules sur la tige défeuillée.

***Geniostoma borbonicum* (Lam.) Spreng.**
LOGANIACEAE

Fleurs : Blanches à 5 pétales.

Fruits : Capsules, nombreuses le long de la tige ; vertes et en forme de piment. S'ouvrent en deux valves.

Graines : Petites, grises, noyées dans une pulpe orange.

Ecologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion et de Maurice. Commune dans les forêts humides de moyenne altitude et de montagne.

Utilisations : Restauration écologique.



1



2



3



4

- 1 : Feuilles de Bois de piment
2 : Inflorescence
3 : Fleurs
4 : Fruits

LIANE MONTBRUN

Gouania mauritiana Lam.
RHAMNACEAE

Synonyme : *Gouania sericea* Sieber ex Tul.

Noms communs : Liane Montbrun, Liane savon.

Description : Liane ligneuse robuste pouvant atteindre 10 à 20 m de long, et jusqu'à 5 cm de diamètre. Les vrilles sont **enroulées en crosse d'évêque**. L'écorce est noirâtre. Les rameaux, les vrilles et les fleurs sont couverts de poils rougeâtres chez les formes juvéniles.

Feuilles : Simples, alternes, pétiolées. Limbe ovale, aigu ou sub-acuminé au sommet, arrondi, tronqué ou un peu cordé à la base. Pilosité gris jaunâtre sur les deux faces. Nervures pennées.

Inflorescences : Epis terminaux, spiciformes, à axe couvert de poils ferrugineux.

Fleurs : Jaune verdâtre.

Fruits : Capsules, avec 3 expansions ailées.

Écologie et répartition : Cette espèce est indigène et semble être devenue très rare aux Mascareignes. On ne la trouve à la Réunion, que dans le cirque de Cilaos.

Utilisations : Pharmacopée (plante « rafraîchissante »).

Espèce protégée



1

© J-M SARRAILH



2

© J-M SARRAILH

1 : Vue des vrilles en crosse d'évêque
2 : Feuilles de Liane Montbrun

L

G

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

BOIS DE PUNAISE

Synonyme : Non

Noms communs : Bois de punaise, Bois de balai, Bois de buis marron.

Description : Petit arbre de 5 à 7 m de hauteur, très ramifié. Les juvéniles sont couverts d'une pilosité hirsute sur les rameaux, les pétioles et nervures médianes des feuilles.

Feuilles : Alternes, simples, entières, munies de deux petites glandes circulaires sur la marge du limbe, de part et d'autre du pétiole. Limbe elliptique, parfois un peu émarginé au sommet. Stipules caduques.

Inflorescences : Grappes de 15 à 30 fleurs très odorantes à 5 pétales blancs.

Grangeria borbonica Lam.
CHRYSOBALANACEAE

Fruits : Drupes de couleur rouge sombre à maturité, à endocarpe lignifié, avec une seule graine.

Floraison : Décembre à février et juillet

Écologie et répartition : Endémique de la Réunion et de Maurice. En forêt tropicale humide de moyenne altitude.

Utilisations : Pharmacopée.



1

2

3

4

1 et 2 : Rameaux de Bois de punaise
3 : Feuilles et inflorescence
4 : Rameau avec fruit

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

PETIT VELOURS BLANC

Synonymes : *Gnaphalium arnicoides* Lam., *G. luteo-album* var. *arnicoides* (Lam.) Baker

Nom commun : Petit velours blanc.

Description : Arbrisseau bas prostré, à rhizome ligneux, à feuilles en rosette, densément laineuses.

Feuilles : Simples, alternes, sessiles. Limbe oblancéolé ou elliptique, sommet aigu, base atténuée. Tomenteux-argenté, avec une à deux nervures secondaires un peu proéminentes de chaque côté de la nervure médiane.

Inflorescences : Tiges florifères de 30 à 40 cm de long, dressées, non ramifiées, laineuses, elliptiques, alternes. Inflorescences formées de 12 capitules densément groupés en glomérules hémisphériques couverts de poils laineux.

Helichrysum arnicoides (Lam.) Cordem.
ASTERACEAE (tribu Inuleae)

Fleurs : Capitule entouré de bractées linéaires. Fleurs toutes tubulées, jaunes, les externes femelles, de 40 à 50 par capitule.

Fruits : Akènes oblongs-cylindriques, longs de 0.8 à 1 mm, à pappus formé de soies unisériées, longues de 2 à 2,5 mm.

Écologie et répartition : Espèce endémique de La Réunion, assez commune dans les fourrés éricoïdes entre 1500 et 2800 m d'altitude.

Floraison : De novembre à mai.

Utilisations : Restauration écologique.

P

H

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)



© ANNAIG PERROUD

1



© ANNAIG PERROUD

2

1 : Vue du Petit velours blanc
2 : Détail des feuilles

VELOURS BLANC

Synonymes : *Gnaphalium heliotropifolium* Lam., *Helichrysum proteoides* auct. non (Lam.) Baker

Nom commun : Velours blanc.

Description : Arbrisseau dressé, irrégulier, pouvant atteindre 4 m de hauteur. Les rameaux veloutés sont marqués à la base par les cicatrices foliaires.

Feuilles : Simples, alternes, sessiles. Limbe étroitement oblancéolé ou elliptique, sommet aigu et base atténuée. Tomentum dense argenté, avec 3 à 5 nervures.

Inflorescences : Corymbeuses, terminales formées de nombreux capitules densément groupés, tomenteux, munis à la base de bractées courtes.



1 : Vue du Velours blanc
2 : Inflorescences

Helichrysum heliotropifolium (Lam.) DC.
ASTERACEAE (tribu Inuleae)

Fleurs : Jaunes, les externes femelles peu nombreuses, à corolle tubuleuse, filiforme blanche ou jaunâtre, les internes, mâles ou biséxuées à corolle tubuleuse.

Fruits : Akènes oblongs, côtelés, longs de 0,5 mm, à pappus de soies unisériées, longues de 2,25 mm, finement barbelées, tôt caduques.

Écologie et répartition : Espèce endémique de La Réunion, parfois commune dans les fourrés éricoïdes entre 1000 et 2700 m d'altitude.

Utilisations : Restauration écologique.



BOIS BLANC

Synonymes : *Hernandia ovigera* auct. non L., *H. ovigera* L. var. *mascarenensis* Meisn.

Nom commun : Bois blanc.

Description : Arbre pouvant atteindre 12 m de hauteur. Ecorce lisse, gris jaunâtre à blanchâtre.

Feuilles : Alternes, simples, pétiolées, sans stipules. Feuilles jeunes profondément découpées, feuilles adultes à limbe entier ovale ou ovale elliptique, aigu ou courtement acuminé au sommet, subcordé à la base.

Nervation : 5 nervures palmées, la nervure médiane portant 2-3 paires de nervures secondaires.



2



© J-M SARRAILH

1

Espèce protégée



© J-M SARRAILH

3

***Hernandia mascarenensis* Meisn.**
HERNANDIACEAE

Fleurs : L'espèce est monoïque avec des fleurs mâles trimères et des fleurs femelles tétramères.

Fruits : Drupes ovoïdes noires enfermées dans une coupe membraneuse de couleur rose. Une seule graine.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion et de Maurice. Elle est devenue rare et il ne subsiste plus que quelques pieds en forêt humide de basse et moyenne altitude.

Groupe de succession : cette espèce est une dryade.

Utilisations : Anciennement bois d'œuvre.

- 1 : Rameau fleuri
2 : Régénération de Bois blanc
3 : Jeune feuille (face inférieure)

B

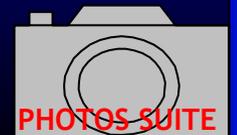
H

Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire





© J-M SARRAILH

4



© J-M SARRAILH

7



© J-M SARRAILH

5



© J-M SARRAILH

6

- 4 : Jeune Bois blanc
- 5 : Fruit
- 6 : Graine
- 7 : Écorce de Bois blanc

***Heterochaenia ensifolia* (Lam.) DC.**
CAMPANULACEAE

Synonymes : *Campanula ensifolia* Lam., *Wahlenbergia ensifolia* (Lam.) DC.

Nom commun : Non

Description : Arbrisseau à latex transparent et visqueux, haut de 1 m à 1,5 m. La tige est plutôt cylindrique, subéreuse et blanchâtre. Les rameaux sont nus avec des feuilles uniquement groupées au sommet. Les cicatrices foliaires sont bien visibles.

Feuilles : Simples, alternes, sans stipules, sessiles, groupées à l'extrémité des rameaux. Limbe allongé, elliptique un peu rétréci à la base en forme de gouttière, denticulé au milieu de la feuille, et ciliolé à la base. Les nervures secondaires sont très ascendantes presque parallèles.

Inflorescences : Le plus souvent en grappes simples.

Fleurs : Violacées, réfléchies. Calice turbiné, à lobes verts, libres et étalés, triangulaires. Corolle à pétales soudés en un tube presque cylindrique. Étamines aussi longues que le tube de la corolle.

Fruits : Capsules, légèrement incurvées.

Écologie et répartition : Espèce endémique de La Réunion en zone de transition entre la forêt hygrophile et le fourré éricoïde.

Utilisations : Restauration écologique.

Espèce protégée



1 : Vue d'*Heterochaenia ensifolia*
 2 : Détail de la fleur



© ANNAIG PERROUD



Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

***Heterochaenia rivalsii* Badré & Cadet**
CAMPANULACEAE

Synonyme : Non

Nom commun : Non

Description : Arbrisseau à latex abondant, à tige toujours simple, haut de 1 à 2 m. Tige épaisse, cylindrique, subéreuse et blanchâtre. Rameaux nus avec des feuilles uniquement groupées au sommet. Cicatrices foliaires en forme de losange, très larges, contiguës.

Feuilles : Simples, alternes, sans stipules, sessiles, groupées à l'extrémité des rameaux. Limbe allongé, elliptique, aigu au sommet, rétréci à la base en forme de gouttière, finement denticulé au milieu de la feuille, non denticulé mais ciliolé dans le quart inférieur. Les nervures secondaires sont très ascendantes presque parallèles

Inflorescences : Terminales, hautes de 40 à 60 cm, formées de grappes groupées en une panicule.



1



2

Fleurs : Violacées à blanc jaunâtre, peu réfléchies. Calice turbiné, à lobes verts libres, obliquement dressés, triangulaires. Corolle à pétales soudés en un tube très évasé, terminé par 5 lobes triangulaires. Étamines nettement plus courtes que le tube de la corolle.

Fruits : Capsules.

Écologie et répartition : Espèce endémique de La Réunion dans les fourrés éricoïdes.

Utilisations : Restauration écologique.

Espèce protégée



1 : Détail de la fleur
 2 : Vue d'*Heterochaenia rivalsii*



[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)



© ANNAIG PERROUD

4



© ANNAIG PERROUD

3



© ANNAIG PERROUD

5

3 : Vue des inflorescences
4 : Les feuilles
5 : Détail de la fleur



Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

FOULSAPATE MARRON

Synonymes : *Hibiscus liliiflorus* auct. non Cav., *Hibiscus fragilis* auct. non DC.

Noms communs : Fousapate marron, Mahot bâtard.

Description : Petit arbre ou arbuste pouvant atteindre 8 m de hauteur, à l'écorce rugueuse, grise.

Feuilles : Hétérophyllie marquée :

Juveniles : Limbe très découpé, profondément trifide à lobes étroits, portant des poils stellés et des poils simples, raides, très clairsemés.

Adultes : Limbe elliptique à ovale, aigu ou plus ou moins atténué au sommet, obtus à cunéiforme à la base, glabre, marge entière (ou à peine crénelé vers le sommet). Stipules subulés caduques.



© J-M SARRAILH

Hibiscus boryanus DC.
MALVACEAE

Fleurs : Solitaires et axillaires, calice campanulé, à dents deltoïdes, corolle orangée à rouge cerise veinée d'orange. Colonne staminale dépassant de peu la corolle.

Fruits : Capsules plus ou moins ovales, de 1,5 à 2 cm de long, qui comprennent plusieurs loges dans lesquelles se trouvent des petites graines velues, longues de 3 à 4 mm.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion et de Maurice. Rare, elle subsiste en forêt hygrophile de 0 à 1200 m d'altitude.

Utilisations : Ornement. Restauration écologique.

Espèce protégée



Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

1 : Rameau fleuri de Fousapate marron



2



4



3

- 2 : Feuilles juvéniles à limbe trifide
- 3 : Plantule
- 4 : Fleur de Fousapate marron

MAHOT REMPART

Synonyme : Non

Noms communs : Mahot rempart, Mahot malgache.

Description : Petit arbre pouvant atteindre 8 m à 10 m de hauteur, souvent à plusieurs troncs, à écorce gris clair.

Feuilles : Hétérophyllie marquée :

Juveniles : Limbe profondément palmatilobé, 5 à 7 nervures, glabrescent sur la face supérieure, à pubescence plus marquée sur la face inférieure. Stipules caduques.

Adultes : Limbe largement ovale à subcirculaire, cordé à la base, +/- à trois pointes au sommet.

Hibiscus columnaris Cav.
MALVACEAE

Fleurs : Solitaires à l'aisselle des feuilles ou groupées par 2-7 à l'extrémité des rameaux. Calice vert ou rougeâtre, à six dents. Corolle campanulée d'abord d'un jaune vif puis devenant fortement rouge.

Fruits : Capsules globuleuses, de 2 à 3 cm de diamètre, couvertes d'un indument de poils raides et denses. Graines noirâtres, couvertes de longs poils jaunâtres.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion et de Maurice. Très rare. Espèce assez xérophile, entre 100 et 1000 m d'altitude.

Utilisations : Ornement.



1

© J-M SARRAILH



2

© J-M SARRAILH

Espèce protégée



1 : Fleur de Mahot rempart
2 : Rameau fleuri

M

H

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

CORCE BLANC

Synonymes : *Blackwellia paniculata* Lam., *B. jussieu* J.F.Gmel.

Noms communs : Corce blanc, Bois de bassin.

Description : Arbuste ou arbre atteignant 30 m de hauteur; tronc en général très droit. Écorce blanche, peu épaisse, à lenticelles elliptiques. Houppier au port en fuseau, très caractéristique.

Feuilles : Alternes, simples, entières, pétiolées. Limbe ovale, ou obovale, arrondi au sommet, largement cunéiforme à la base, sub-coriace, glabre. Marge entière ou parfois grossièrement crénelée. Limbe des feuilles juvéniles plus étroitement ovale ou étroitement obovale, à marge grossièrement crénelée-sinuée, à nervures principales rougeâtres. Stipules petites, caduques ou +/- persistantes.



1

© J-M SARRAILH

***Homalium paniculatum* (Lam.) Benth.**
SALICACEAE (Flacourtiaceae)

Nervation : De 8 à 10 paires de nervures secondaires peu saillantes dessous; réticulation des nervilles assez dense et proéminente dessous.

Fleurs : Grappes de petites fleurs, blanches à roses suivant les individus.

Fruits : Pièces florales persistantes donnant l'aspect d'une fleur séchée. Une seule graine, le plus souvent dépourvue d'embryon.

Floraison : Rare, généralement après un cyclone.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion. On la trouve en forêt humide de 0 à 1100 m d'altitude. Groupe de succession : cette espèce est une pionnière à vie longue.

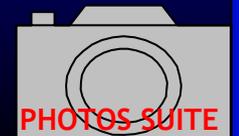
Utilisations : Ornement, restauration écologique, bois de construction, ébénisterie.



© J-M SARRAILH

2

1 : Corce blanc
2 : Base du tronc



Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

4

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)



3



© J-M SARRAILH



5

© J-M SARRAILH

- 3 : Rameau fleuri
- 4 : Cette espèce se bouture très facilement
- 5 : Individu juvénile de Corce blanc

AMBAVILLE

Synonymes : *Senecio ambavilla* (Bory) Pers.

Nom commun : Ambaville.

Description : Arbrisseau très ramifié, pouvant atteindre 2 m de hauteur, à feuillage très dense de couleur vert clair, et développant une écorce molle, subéreuse, brun pâle.

Feuilles : De petites taille, subsessiles, simples, alternes, penninervées. Limbe elliptique, à sommet aigu, base cunéiforme, avec appendices stipulaires. Marge nettement dentée au moins vers le sommet.

***Hubertia ambavilla* Bory**
ASTERACEAE (tribu Senecioneae)

Inflorescences : Capitules radiés, nombreux en cymes terminales.

Fleurs : Externes femelles ligulées, blanches, peu nombreuses. Internes hermaphrodites tubulées, jaunes.

Fruits : Akènes très légers, d'environ 2 à 3 mm de longueur, orné d'un pappus de poils blancs tout aussi longs.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion, fréquente en forêt et dans les formations éricoides.

Groupe de succession : cette espèce est une pionnière à vie courte.

Utilisations : Restauration écologique.



© J-M SARRAILH

1

1 : Vue générale de l'Ambaville

A

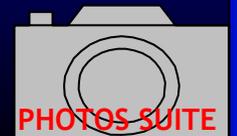
H

Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire





© J-M SARRAILH

2



© J-M SARRAILH

4



© J-M SARRAILH

3

2-3 : Ambaville en fleurs
4 : Ambaville portant des fruits

AMBAVILLE

Synonymes : *Faujasia ambavilloides* Cordem., *Senecio multifoliosus* Klatt

Nom commun : Ambaville.

Description : Arbrisseau très ramifié, pouvant atteindre 1 m de hauteur et plus, à **feuilles pétiolées** (caractère qui le distingue des autres *Hubertia*).

Feuilles : Simples, alternes. Limbe ovale ou elliptique, à sommet acuminé-apiculé, à base cunéiforme. Marge fortement dentée.

Hubertia multifoliola (Klatt) C. Jeffrey
ASTERACEAE (tribu Senecioneae)

Inflorescences : Capitules, nombreux en cymes terminales composées, corymbiformes, assez lâches.

Fleurs : Externes femelles, ligulées, peu nombreuses, blanches. Internes hermaphrodites, tubulées.

Fruits : Akènes très légers, ornés d'un pappus formé de nombreuses soies scabres.

Ecologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion, rare, dans les forêts humides et les ravines.

Utilisations : Restauration écologique.



© P. METRO

1



© P. METRO

2



© J-M SARRAILH

4



© J-M SARRAILH

3

1 : Vue de l'Ambaville
2 : Ambaville en fleurs
3 et 4 : Détail des fruits

AMBAVILLE BLANCHE

Synonyme : *Senecio hubertia* Pers.

Nom commun : Ambaville blanche.

Description : Arbrisseau ramifié pouvant atteindre 2 m de hauteur. Tiges densément laineuses puis plus ou moins glabrescentes.

Feuilles : Simples, alternes, groupées et sessiles. Limbe lancéolé à elliptique, à sommet aigu, apiculé, **sans appendices basaux**, entier, **laineux** à glabrescent ; marge révolutée.

***Hubertia tomentosa* Bory**
ASTERACEAE (tribu Senecioneae)

Inflorescences : Capitules, nombreux en cymes terminales.

Fleurs : Externes femelles, ligulées, jaune brillant. Internes hermaphrodites tubulées, jaunes.

Fruits : Akènes glabres d'environ 3 mm de longueur, surmontés d'un pappus soyeux blanc.

Écologie et répartition : Espèce endémique de La Réunion. En limite forestière supérieure et végétation éricoïde d'altitude, de 1600 à 2800 m. Deux variétés *tomentosa* et *conyzoides*. Groupe de succession : Cette espèce est une pionnière à vie courte.

Utilisations : Restauration écologique.



1 : Vue d'une Ambaville blanche



2 et 3 : Fleurs et fruits



© J-M SARRAILH

© J-M SARRAILH

2

3

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

LIANE de CLE

Synonyme : Non

Noms communs : Liane de clé, Liane de corne.

Description : Liane ligneuse grimpant sur les arbres, atteignant 15 m de long et jusqu'à 10 cm de diamètre à la base. Tige présentant régulièrement des crochets, par paires opposées, enroulés en spirales.

Feuilles : Simples, alternes, groupées à l'extrémité des rameaux. Limbe elliptique, glabre, à marge dentée. Stipules aigüés.

Inflorescences: Regroupées en cymes bipares à l'aisselle des feuilles.

Hugonia serrata Lam.
LINACEAE

Fleurs : 5 pétales jaunes, plus ou moins émarginés au sommet.

Fruits : Baies charnues, rondes, de 1 à 1,5 cm de diamètre à 5 noyaux libres, contenant 1 seule graine.

Floraison : Décembre à mars.

Écologie et répartition : Cette espèce est rare, endémique de La Réunion et de Maurice ; végétation hygrophile entre 600 et 800 m.

Utilisations : Pharmacopée.

Espèce protégée



© J-MARRAILH

1



© J ROCHAT

2

1 et 2 : Vue d'une Liane de clé

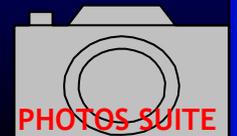
L

H

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire



PHOTOS-SUITE



© J-M SARRAILH

3



© J-M SARRAILH

4



© J-M SARRAILH

5

3 et 4 : Vues d'une Liane de clé
5 : Fruits

PETITE LIANE BLANCHE

Humbertacalia tomentosa (Lam.) C.Jeffrey
ASTERACEAE (tribu Senecioneae)

Synonymes : *Cacalia cuspidata* Klatt, *C. penicillata* Cass., *Eupatorium auriculatum* Vahl, *E. tomentosum* Lam., *Mikania tomentosa* (Lam.) Willd., *Senecio concolor* Cordem., *S. penicillatus* (Cass.) Sch.Bip., *S. tomentosus* (Lam.) Cordem.

Nom commun : Petite liane blanche.

Description : Liane ligneuse s'enroulant lâchement autour du support, pouvant atteindre 5 à 8 m de long. La tige est tomenteuse à glabre.

Feuilles : Simples, alternes, pétiolées. Limbe ovale, aigu parfois acuminé ou apiculé au sommet, cordé à cunéiforme à la base, grossièrement sinué à denté, luisant en dessus, à tomentum blanc, dense et persistant ou à pilosité fine en dessous, surtout sur les nervures. Pétiole généralement auriculé.

Inflorescences : Nombreux capitules, groupées en panicules.

Fleurs : Toutes tubulées, corolle blanche, senteur suave. Tube en cloche dans sa partie supérieure.

Fruits : Akènes courtement pubescents dans la partie supérieure ; pappus soyeux blanc.

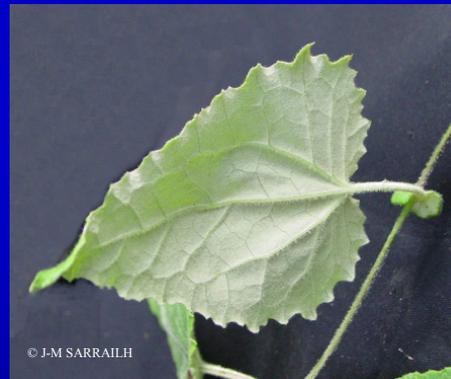
Écologie et répartition : Espèce indigène assez commune, dans les forêts humides de 800 à 2000 m d'altitude.

Utilisations : Restauration écologique.



© J-M SARRAILH

2



© J-M SARRAILH

1

1 et 2 : La face inférieure des feuilles de la Petite liane blanche
3 : Face supérieure de la feuille



© J-M SARRAILH

3

PALMISTE POISON

Synonymes : *Areca lutescens* Bory, *Hyophorbe commersioniana* Mart.

Noms communs : Palmiste poison, palmiste cochon, Palmier bâtard.

Description : Palmier sans épine, pouvant atteindre une dizaine de mètres de hauteur. Tronc grêle, de diamètre uniforme, solitaire, dressé, inerme.

Feuilles : Simples, pétiolées, profondément pennatiséquées, longues de 1,3 à 1,8 m. La gaine est glabre, tubuleuse, formant un manchon bien marqué.

Inflorescences : Intrafoliaires, en grosses panicules retombantes.

Fleurs : Mâles et femelles distinctes. Blanches dans le bouton et à l'anthèse, très parfumées.

Fruits : Elliptiques à globuleux de 2 à 3 cm de diamètre, de couleur verte puis orange à maturité, et contenant une graine marron très dure.

Graines : Ovoïdes à globuleuses.

Écologie et répartition : Endémique de la Réunion. On le rencontre en forêt primaire de 175 à 600 m d'altitude. Groupe de succession : cette espèce est une dryade.

Utilisations : Cœur de palmier non comestible.

Hyophorbe indica Gaertn.
ARECACEAE



1



1 : Vue du Palmiste poison
2 : Palmiste avec des fruits

2

FLEURS JAUNES

Synonymes : *Campyloporus reticulatus* Spach, *Hypericum revolutum* auct. non Vahl, *Norysca lanceolata* (Lam.) Blume

Nom commun : Fleurs jaunes.

Description : Arbrisseau ou arbuste très ramifié de 0,5 à 10 m de hauteur. Les ramilles jeunes sont comprimées, à entre-noeuds beaucoup plus courts que les feuilles.

Feuilles : Simples, opposées, sessiles. Limbe étroitement ovale à étroitement elliptique, aigu à arrondi au sommet, en coin à la base. Marge entière.

Fleurs : Solitaires à l'extrémité des rameaux, de couleur jaune vif. Sépales libres, imbriqués, dressés dans le bouton, munis de glandes translucides linéaires. Pétales persistants, jaune doré,



1

© J-M SARRAILH



2

© J-M SARRAILH

***Hypericum lanceolatum* Lam.**
HYPERICACEAE

obovales, munis d'un apicule latéral, court, arrondi. Fascicules d'étamines, libres, persistants, chacun de 20-25 étamines environ; Ovaire ovoïde-conique.

Fruits : Capsules contenant de très nombreuses et minuscules graines (1 à 1,5 mm de long).

Graines : Graines nombreuses, longues de 1-1,6 mm, brun rougeâtre, fuselées à cylindriques, ni carénées ni ailées.

Écologie et répartition : Cette espèce est indigène à la Réunion et à la Grande Comore. Espèce de forêt entre 600 et 1800 m d'altitude. Groupe de succession : Cette espèce est une pionnière à vie longue.

Utilisations : Restauration écologique, pharmacopée.

1 : Vue du Fleurs jaunes
2 : Les nombreuses ramifications

F

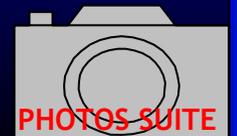
H

 Métho.
multipl-
ication

 Retour
à
l'Index

 Retour
au
Menu

Glossaire





© J-M SARRAILH



© J-M SARRAILH

4

3 et 4 : Fleurs du Fleurs jaunes

3

BOIS de SABLE

Synonyme : *Bremontiera ammoxylum* DC.

Noms communs : Bois de sable, Bois de rose.

Description : Petit arbre à cime étalée, haut de 4 à 5 m. Tronc pouvant atteindre 15 à 30 cm de diamètre. Presque toutes les parties, couvertes de poils courts naviculaires, argentés.

Écorce : Gris brun à noirâtre, rugueuse, fissurée.

Feuilles : Simples alternes, pétiolées, stipules subulées. Limbe étroitement ovale-elliptique, à sommet aigu ou arrondi, longuement atténué et cunéiforme à la base. Nervures latérales nombreuses, ascendantes. Plantules à feuilles linéaires.

Indigofera ammoxylum (DC.) Polhill
FABACEAE (tribu Indigoferaeae)

Inflorescences : Racèmes courtement pédonculés.

Fleurs : Blanches lavées de rose à la base des pétales.

Fruits : Gousses linéaires, courbées, segmentées. Graines brunes.

Écologie et répartition : Endémique de la Réunion, pionnière sur les escarpements des cirques ou des ravines.

Utilisations : Restauration écologique.

Espèce protégée



1



2



4



3

- 1 : Rameau de Bois de sable
2 : Rameau de jeune individu (Mafate)
3 : Inflorescences
4 : Gousses

B

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

PETIT NATTE

Synonymes : *Labourdonnaisia sarcophleia* Bojer, *Mimusops calophylloides* (Bojer) Cordem.

Nom commun : Petit natte.

Description : Arbre atteignant 20 m et plus de hauteur, à tronc volumineux et court mais très droit. Ramification latérale étagée au jeune âge.

Écorce : Crevassée, gris clair à blanchâtre.

Feuilles : Simples, alternes, entières. Limbe étroitement à largement obovale ou elliptique, parfois à marge révolutée, vert sombre dessus, d'un vert plus clair ou glauque dessous, feuilles juvéniles un peu plus grandes.



1

1 : Les jeunes feuilles rouge de Petit natte
2 : Silhouette de Petit natte

Labourdonnaisia calophylloides Bojer
SAPOTACEAE

Inflorescences : Fleurs 1-3, à l'aisselle des feuilles ou immédiatement sous la partie feuillée.

Fleurs : Petites et discrètes, de couleur blanc verdâtre.

Fruits : Baies ovoïdes ou globuleuses, d'environ 3 cm de diamètre. La pulpe riche en latex est particulièrement collante.

Graines : 1 (rarement 2), longue de 2,5 cm environ.

Floraison : Avril-mai.

Écologie et répartition : Endémique de la Réunion et de Maurice.

Utilisations : Construction, menuiserie et ébénisterie, glue pour piéger les oiseaux, restauration écologique.



2

© J-M SARRAILH



© J-M SARRAILH

3



© J-M SARRAILH

4

3 : Les fleurs blanches de Petit natte
2 : Fruits de Petit natte

P

L

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

LATANIER ROUGE

Latania lontaroides H.E.Moore.
ARECACEAE

Synonymes : *Cleophora lontaroides* Gaertn., *Latania borbonica* Lam., *L. commersonii* J.F.Gmel., *L. plagaecoma* Comm. ex Balf.f., *L. rubra* Jacq.

Noms communs : Latanier rouge, Latanier de la Réunion.

Description : Palmier à tronc solitaire, robuste, dressé, dioïque pouvant atteindre 12 m de hauteur.

Écorce : Brun, gris, souvent à fissures verticales.

Feuilles : Simples en éventail, palmatiséquées, gaines à tomentum gris, blanc ou brun, formant un manchon bien marqué fendu à la base du pétiole. (pétiole souvent denté le long de la marge à la base). Les jeunes feuilles sont à marge rouge et épineuse, devenant gris vert bleuté à l'âge adulte.

Inflorescences : Interfoliaires, les mâles à pédoncule allongé, les femelles à rameaux moins nombreux.

Fruits : Gros fruits charnus, globuleux, de la taille d'un œuf de poule, d'un vert brillant à maturité. Graine lisse à tégument très dur.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion. A l'état sauvage en voie d'extinction, mais souvent cultivée.

Utilisations : Ornement (de plus en plus planté le long des routes).

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



1 : Vue d'un jeune Latanier rouge
2 : Individu plus âgé



Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire





© J-M SARRAILH



© J-M SARRAILH



© J-M SARRAILH

3

5

- 3 : Feuille de Latanier rouge
- 4 : Fruits
- 5 : Vue d'une production en pépinière



[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

4

BOIS de SUREAU

Synonymes : *Leea arborea* Bojer, *L. coccinea* Bojer, *L. sambucina* auct. non Willd., *L. sambucina* auct. non Willd. var. *punctata* Cordem.

Noms communs : Bois de sureau, Bois de sureau blanc, bois de source.

Description : Arbuste de 2 à 10 m de haut, à tiges droites peu ramifiées.

Écorce : Lenticelles nombreuses.

Feuilles : Composées bi ou tripennées. Stipules épaisses mais rapidement caduques. Folioles de 3 à 7. Limbe discolore, brillant, elliptique pouvant aussi être ovale ou oblong ; sommet acuminé, base en coin, marge denticulée.

Inflorescences : Opposées aux feuilles du sommet, en cymes corymbiformes.



Leea guineensis G. Don
LEEACEAE

Fleurs : De couleur variant du rouge corail à l'orangé.

Fruits : Baies, rouges à maturité.

Graines : De 4 à 6 par fruit, à faces latérales planes.

Floraison : Novembre à avril.

Écologie et répartition : Cette espèce est indigène à la Réunion, à Maurice, à Madagascar et en Afrique. Elle est assez commune surtout dans les fourrés, les ravins ombragés, les forêts, dans les sous-bois même sombres.

Utilisations : Restauration écologique, usage médicinal.



1 : Feuille de Bois de sureau
2 : Infrutescence

BOIS de MAMAN

Synonyme : Non

Noms communs : Bois de maman, Bois de sagaye, Bois de requin, Bois de gaillet, Bois de gaillard, Bois de maillet.

Description : Petit arbre pouvant atteindre 7 m de hauteur, à tiges fines. Dioïque.

Feuilles : Simples, alternes (distiques). Limbe elliptique à oblong, sommet étroitement acuminé, aigu à obtus à la base. Stipules glabres. **Latex blanc** laiteux.

Inflorescences : Épis axillaires solitaires.

***Maillardia borbonica* Duch.**
MORACEAE

Fleurs : Pieds mâles à fleurs blanches, et femelles à fleurs verdâtres.

Fruits : Fausses drupes (akènes) oranges à maturité, une seule graine par fruit.

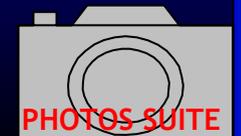
Floraison : Janvier à mars.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion. Assez commune en forêt humide jusqu'à 1300-1400 m d'altitude.

Utilisations : Restauration écologique.



1 : Vue d'un rameau de Bois de maman





© S BARET

2



© J-M SARRAILH

4



© J-M SARRAILH

3

2 : Détail d'une feuille
 3 : Vue d'un rameau
 4 : Fruit de Bois de maman

BOIS de CATAFAILLE BLANC

Synonymes : *Aubertia borbonica* Bory, *A. tomentosa* Bory ex Steud., *Euodia borbonica* (Bory) Engl., *E. aubertia* (DC.) Cordem.,

Zanthoxylum aubertia DC.

Noms communs : Bois de catafaille blanc, Petit bois de catafaille.

Description : Arbrisseau très ramifié rarement arbre atteignant 7 m de hauteur.

Écorce : Jaunâtre, plus ou moins subérifiée.

Feuilles : Adultes surtout simples entières, avec quelques feuilles composées trifoliolées. Limbe grand ou petit, elliptique ; mince, avec une odeur forte quand on le froisse. Juvéniles trifoliolées.

Melicope borbonica (Bory) T.G.Hartley
RUTACEAE

Inflorescences : Paniculées, à l'aisselle des feuilles.

Fleurs : Très petites, blanches, unisexuées.

Fruits : Capsules à graines noires.

Écologie et répartition : L'espèce est endémique de la Réunion. Elle est très commune entre 1000 et 1500 m d'altitude, où elle constitue un des éléments du sous-bois.

2 variétés : var. *borbonica* et var. *acuminata*.

Floraison : Décembre à mars.

Utilisations : Restauration écologique.



© J.M. SARRAILH

2



© J.M. SARRAILH

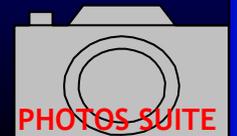
1

1 : Vue de l'arbuste
2 : Détail des branches de
Bois de catafaille blanc

[Retour
à
l'Index](#)

[Retour
au
Menu](#)

[Glossaire](#)





3



4

3 : Vue de rameaux
4 : Détail des fruits ouverts et graines de
Bois de catafaille blanc

[Retour
à
l'Index](#)[Retour
au
Menu](#)[Glossaire](#)

GROS CATAFAILLE

Synonymes : *Ampacus obtusifolia* (DC.) Kuntze, *Euodia obtusifolia* DC.

Noms communs : Gros catafaille, Gros patte poule.

Description : Arbre atteignant 10 m de hauteur.

Écorce : Jaunâtre, plus ou moins subérisée, fendillée transversalement.

Feuilles : Composées, alternes, trifoliées, pétiolées, groupées à l'extrémité des rameaux, la foliole terminale plus grandes que les latérales. Limbe obovale, aigu ou arrondi au sommet, base cunéiforme, odeur caractéristique de menthe poivrée.

***Melicope obtusifolia* (DC.) T.G.Hartley**
RUTACEAE

Inflorescences : Paniculées, à l'aisselle des feuilles.

Fleurs : Très petites, blanches, unisexuées.

Fruits : Capsules à graines noires.

Floraison : Janvier à mars.

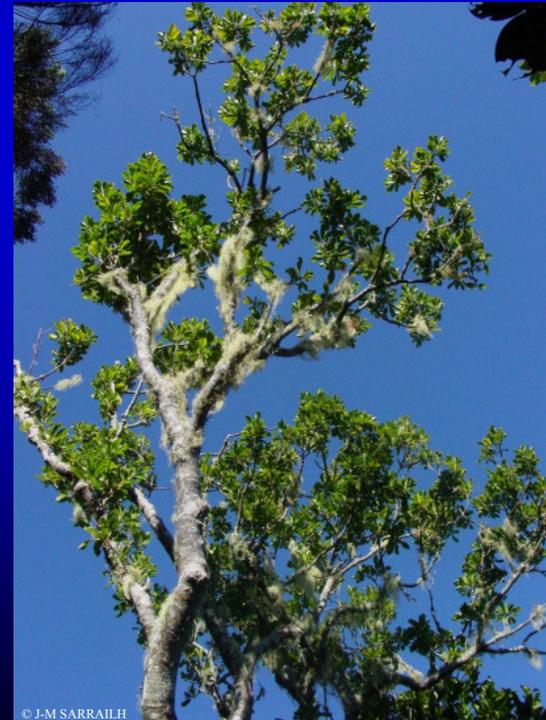
Ecologie et répartition : L'espèce est endémique de la Réunion et de Maurice. La variété *arborea* de la sous espèce *obtusifolia* est commune entre 1000 et 1500 m d'altitude.



1



2



3

1 : Inflorescence de Gros catafaille
2 : Feuilles
3 : Vue générale

BOIS de BALAI

Synonymes : *Memecylon ligustrinum* Naudin, *Memecylon rhamnoides* Naudin, *Memecylon sphaerocarpum* auct. non DC.

Noms communs : Bois de balai, Bois de buis, Bois de cerise marron.

Description : Arbrisseau ou arbuste atteignant 4 m et plus, glabre, avec des ramilles grêles, quadrangulaires.

Feuilles : Petites, simples, opposées, décussées, à pétiole rougeâtre. Limbe étroitement ovale à obovale, obtus au sommet, arrondi ou presque cunéiforme à la base.

Memecylon confusum Blume
MELASTOMATACEAE

Inflorescences : Les fleurs sont solitaires ou groupées aux nœuds en plusieurs cymes pédonculées.

Fleurs : Pétales blancs, deltoïdes.

Fruits : Baies globuleuses de 6 mm de diamètre, bleu nuit à maturité.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion et se trouve en forêt de moyenne altitude, entre 400 et 1500 m.

Utilisations : Restauration écologique.



© J-M SARRAILH

1



© J-M SARRAILH

2



© J-M SARRAILH

3

1 : Vue d'un rameau de Bois de balai
2 : Fleurs
3 : Détail de fruits verts

B

M

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

GRAND NATTE

Synonymes : *Imbricata borbonica* J.F.Gmel., *I. commersonii* G.Don, *I. maxima* Poir., *Mimusops commersonii* (G.Don) Engl., *M. imbricaria* Willd., *M. nattarium* Willemet, *M. retusa* Willemet

Nom commun : Grand Natte.

Description : Grand arbre au tronc généralement droit, pouvant atteindre 20 m de hauteur.

Écorce : Épaisse, nombreuses gerçures longitudinales, blanchâtre à grisâtre, voire marron.

Feuilles : Simples, alternes, groupées à l'extrémité des rameaux, entières, non stipulées, sans odeur, sans domaties, pétiolées et contenant un latex blanc. Limbe plus ou moins elliptique, arrondi au sommet, marge entière, coriace. Nervures secondaires parallèles entre elles.

Fleurs : Solitaires ou par 3. Sépales externes à indument brun rouge, internes beige clair. Lobes à appendices dorsaux laciniés en 3-4 lanières étroites.

***Mimusops maxima* (Poir.) Vaughan**
SAPOTACEAE

Fruits : Grosses baies globuleuses de 5-7 cm de diamètre, ou plus ou moins pyriforme, à péricarpe charnu, épais, devenant pâteux à maturité, à saveur sucrée et contenant de 1 à 6 graines.

Floraison : Novembre à janvier.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique des forêts humides et semi-sèches de La Réunion et de Maurice ; rencontrée jusqu'à 700 m d'altitude au vent et de 150 à 1200 m sous le vent.
Groupe de succession : cette espèce est une dryade.

Utilisations : Bois très solide, mi-dur et lourd, de bonne finition, résistant très bien au temps ; travail aisé ; l'un des bois les plus appréciés à La Réunion. (menuiserie intérieure, parquet et ébénisterie).

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



© J-M SARRAILH

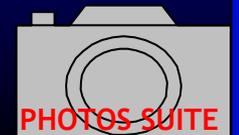
1



© J-M SARRAILH

2

1 : Beau spécimen de Grand natte
2 : Rameau





3

© J-M SARRAILH



4

© J-M SARRAILH



5

© J-M SARRAILH



6

© J-M SARRAILH

3 : Fleur de Grand natte
 4 : Plantule avec ses 2 gros cotylédons
 5 : Diversité des formes de fruits
 6 : Jeune plant en pépinière

TAN GEORGES

Synonymes : *Cupania alternifolia* (Willd.) Pers., *C. laevis* auct. non (Willd.) Pers., *C. vanulosa* auct. non DC., *Molinea arborea* J.F.Gmel.

Nom commun : Tan Georges.

Description : Arbre ou arbuste monoïque atteignant 15 m de hauteur et à tronc de 0,50 m de diamètre.

Écorce : Lisse.

Feuilles : Alternes, composées, paripennées possèdent 1 à 4 paires de folioles subopposées, portant une domatie à l'angle des nervures secondaires. Le pétiole des folioles est très caractéristique avec un renflement à la base.

***Molinea alternifolia* Willd.**
SAPINDACEAE

Inflorescences : Plus ou moins dressées, paniculiformes, les fleurs sont blanches, unisexuées. Fleurs femelles à 5(6) sépales persistants pubescents. Fleurs mâles caduques après l'anthèse et tombant d'une pièce.

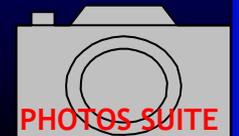
Fruits : Capsules à 3 loges s'ouvrant à maturité en laissant apparaître des graines noires, longues d'environ 1 cm et ornées d'une excroissance charnue de couleur blanche à jaune, parfois légèrement orange.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de Maurice et de la Réunion, fréquente depuis les basses altitudes jusqu'à 2000 m. Les plus beaux individus se trouvent en forêt de Saint Philippe.
Groupe de succession : Cette espèce est une nomade pionnière.

Utilisations : Restauration écologique, pharmacopée.



1 : Vue d'une feuille de Tan Georges





2

© S BARET



3

© S BARET



4

© J-M SARRAILH



5

© J-M SARRAILH

- 2 : Détail des feuilles
- 3 : Détail des domaties
- 4 : Fleurs mâles
- 5 : Fruits et graines

T

M

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

BOIS de PAILLE EN QUEUE

Synonyme : *Conyza salicifolia* Lam.

Nom commun : Bois de chenilles, Bois de paille en queue.

Description : Arbrisseau très ramifié, buissonnant ne dépassant pas un mètre de hauteur.

Feuilles : Simples, alternes, sessiles ou à pétiole court. Limbe étroitement lancéolé ou elliptique, glabrescent. La face inférieure est couverte d'un tomentum blanc.

Inflorescences : Corymbes de capitules terminaux, atteignant 6 cm de longueur.

1 : Vue d'un Bois de paille en queue accroché à la falaise

Monarrhenus salicifolius (Lam.) Cass.
ASTERACEAE (tribu Inuleae)

Fleurs : Toutes tubulées, rose pâle à mauves.

Fruits : Akènes de 1 mm de longueur, à pappus soyeux atteignant 3 mm.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion et de Maurice. Elle se trouve sur des endroits rocheux, sur les falaises littorales entre Saint Denis et la Possession.

Utilisations : Plante aromatique, pharmacopée.



MAPOU des HAUTS

Synonyme : Non

Noms communs : Mapou, Mapou des hauts.

Description : Arbuste ou petit arbre atteignant 10 m de hauteur. Tronc atteignant 30 cm de diamètre. Jeunes pousses grisâtres pâles à fauves, tomenteuses, à indumentum formé de poils stellés, mélangés à des poils simples.

Écorce : Gris brunâtre, fissurée longitudinalement.

Feuilles : Simples, opposées, décussées, sessiles à subsessiles. Limbe subcoriace, ovale à subcirculaire, aigu à courtement acuminé ou arrondi au sommet, base profondément cordée et amplexicaule. Face supérieure à épiderme très densément glanduleux.

Monimia amplexicaulis Laurence
MONIMIACEAE

Nervation : 5 à 7 paires de nervures secondaires ascendantes, nervation déprimée sur la face supérieure et proéminente sur la face inférieure.

Inflorescences : Panicules contractées, axillaires ou insérées sous la partie feuillée d'un rameau ou sur des nœuds défeuillés.

Fleurs : Boutons des fleurs mâles ellipsoïdes, boutons des fleurs femelles globuleux à ovoïdes.

Fruits : En groupes de 1-10 ovoïdes à subglobuleux.

Écologie et répartition : Espèce endémique de la Réunion, en forêt humide entre 1400 et 2100 m.

Utilisations : Restauration écologique.



1

1 : Vue des feuilles de Mapou des hauts
2 : Détail de la base des feuilles



2

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

MAPOU

Synonymes : *Ambora tomentosa* Bory, *Myrtus villosa* Spreng., *Eugenia villosa* Poir., *Monimia citrina* Tul., *M. ovalifolia* auct. non Thouars

Noms communs : Mapou, Mapou à grandes feuilles, Mapou blanc.

Description : Arbre d'une dizaine de m de haut, dont le tronc peut dépasser 80 cm de diamètre.

Écorce : Gris brunâtre, fissurée longitudinalement.

Feuilles : Simples, opposées et décussées. Limbe circulaire à elliptique, coriace, recouvert de petits poils blancs. Le sommet est courtement acuminé, aigu, obtus ou émarginé, la base cunéiforme ou obtuse, arrondie ou faiblement cordée. La nervation est déprimée sur la face supérieure et proéminente sur la face inférieure.



1 : Vue d'une feuille de Mapou
2 : Branches

1

2

Monimia rotundifolia Thouars MONIMIACEAE

Inflorescences : Panicules de 6 à 76 fleurs.

Fleurs : Boutons des fleurs mâles ellipsoïdes, boutons des fleurs femelles globuleux à ovoïdes.

Fruits : En groupes de 1 à 20, sur des rameaux feuillés ou défeuillés jaunes à oranges, munis d'une crête longitudinale.

Écologie et répartition : Espèce endémique de la Réunion, en forêt humide de moyenne à haute altitude entre 1000 et 2000 m. Groupe de succession : cette espèce est une post-pionnière.

Utilisations : Restauration écologique.



© J-M SARRAILH

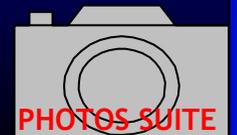
© J-M SARRAILH

M

M

Métho.
multipl-
icationRetour
à
l'IndexRetour
au
Menu

Glossaire





3

© J-M SARRAILH



5

© S BARET



4

© J-M SARRAILH



6

© J-M SARRAILH

3 : Fleurs de Mapou
4, 5 et 6 : Fruits

GROS LINGUE

Synonyme : Non

Noms communs : Gros lingue, Lingue café.

Description : Arbrisseau parfois grimpant, pouvant atteindre 7 m de hauteur.

Feuilles : Simples, opposées ou parfois verticillées par 3. Limbe coriace, elliptique à arrondi, acuminé à caudé au sommet, cunéiforme à arrondi à la base, à 5-7 paires de nervures latérales.

Inflorescences : En panicules terminales de fleurs à corolle jaune, odorantes, lobes jaune vif, ornés au centre d'une étoile de poils rouge orangé devenant brun chocolat.



1

© J-M SARRAILH



2

© J-M SARRAILH



3

© J-M SARRAILH

Mussaenda arcuata Poir.
RUBIACEAE

Fruits : Baies comestibles, vert pâle à jaunes, ellipsoïdes ou subsphériques, à cicatrice blanchâtre, arrondies au sommet. Graines minuscules.

Écologie et répartition : Cette espèce est indigène à la Réunion, à Maurice, à Madagascar et en Afrique tropicale. Elle est commune dans la végétation humide des bas. Groupe de succession : Cette espèce est une nomade forestière.

Utilisations : Ornement, fruit comestible, pharmacopée, restauration écologique.

1 : Rameau de Gros lingue
2 : Détail des fleurs
3 : Fruits

QUINQUINA du PAYS

Synonymes : *Mussaenda holosericea* Sm., *M. latifolia* Lam., *M. mauritiensis* Wernham, *M. stadmanii* auct. non DC., *Rondeletia landia* (Poir.) Spreng.

Noms communs : Lingue en arbre, Quinquina du pays.

Description : Petit arbre droit de 4 à 5 m de haut. Ramilles jeunes glabrescentes à pubescentes.

Écorce : Lisse, gris brun.

Feuilles : Simples, opposées, presque glabres, de couleur vert clair, pétiolées. Stipules à base triangulaire devenant caduques. Limbe elliptique ou oblong, courtement acuminé au sommet, arrondi à la base.



1

© S BARET

***Mussaenda landia* Poir.**
RUBIACEAE

Inflorescences : Cymes terminales, corymbiformes.

Fleurs : Blanches et odorantes.

Fruits : Capsules oblongues, de couleur verte devenant marron.

Écologie et répartition : Espèce endémique de la Réunion et de Maurice. En forêt humide de basse altitude.

Utilisations : Décoration, restauration écologique, pharmacopée.

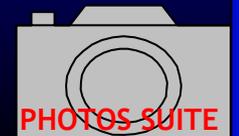
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Floraison												
Récolte												



2

© J-M SARRAILH

- 1 : Fruits du Quinquina du pays
- 2 : Quinquina du pays en bordure de forêt



Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire



3

© J-M SARRAILH



5

© J-M SARRAILH



4

© J-M SARRAILH

3 : Fleurs du Quinquina du pays
 4 : Plantule
 5 : Tronc

BOIS de BUIS

Synonyme : *Myonima borboniae* Raeusch.

Noms communs : Bois de buis, Bois de prune rat, Petit bois de pintade, Prunier sauvage.

Description : Arbrisseau ou arbuste de sous-bois, à cime étalée et rameaux intriqués.

Écorce : Gris brun, sillonnée longitudinalement, s'exfoliant.

Feuilles : Simples, opposées, subsessiles. Stipules à base large et à sommet subulé. Pétiole court souvent rougeâtre. Limbe obovale à elliptique, à sommet aigu ou obtus, cunéiforme à arrondi à la base, entièrement glabre. Marge entière. Nervation souvent rougeâtre, proéminente et réticulée surtout dessus.



© J-M SARRAILH

1

Myonima obovata Lam.
RUBIACEAE

Inflorescences : Lâches, par 3 cymes multiflores.

Fleurs : Corolle à tube rose, style rouge.

Fruits : Rouges striés de blanc, sub-sphériques.

Graines : Brunnes, comprimées, longues d'environ 7 mm.

Écologie et répartition : Espèce endémique de La Réunion et de Maurice. Forêt humide de basse et moyenne altitude (50 à 1000 m d'altitude). Groupe de succession : cette espèce est une post-pionnière de type grégaire.

Utilisations : Restauration écologique.



© J-M MADAME

2

1 : Rameau de Bois de buis
2 : Branche

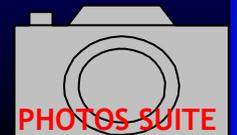
B

M

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)





© J-M SARRAILH

3



© J-M SARRAILH

4



© T MADAULE

5

3 : Rameau fructifère de Bois de buis
 4 : Écorce
 5 : Fleur
 6 : Fruits
 7 et 8 : Plantules



© J-M SARRAILH

6



© J-M SARRAILH

7



© J-M SARRAILH

8

CALUMET

Nastus borbonicus J.F.Gmel.
POACEAE



Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

Synonymes : *Bambusa alpina* Bory, *B. arundinacea* Humb. & Bonpl., *B. paniculata* Willd. ex Steud., *Nastus paniculatus* Sm.

Nom commun : Calumet.

Description : Grande graminée rhizomateuse de type bambou, atteignant 6 m de hauteur. Les chaumes, groupés en touffes, émettent de petites ramifications densément groupées à chaque nœud, en forme de chapelet. C'est un bambou amphipode (intermédiaire entre traçant et cespiteux).

Inflorescences : Panicules d'épillets.

Fruits : Grains.

Floraison et fructification : Exceptionnelles et rarement observées.

Écologie et répartition : Espèce endémique de la Réunion, en forêt hygrophile de moyenne altitude. Commune dans les Hauts de l'Ouest et du Nord, en forêt de Tamarins (*Acacia heterophylla*) où elle peut constituer des peuplements denses.

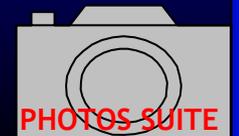
Utilisations : Artisanat, restauration écologique.



© J.M SARRAILH

1 : Vue du Calumet

1



© J-M SARRAILH



2



© J.M.SARRAILH

3



© J.M.SARRAILH

4



© S BARET

5

2 et 4 : Vue du Calumet
 3 : Détail de la tige
 5 : Rhizome

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

BOIS MAIGRE

Synonyme : *Aegiphilia nuxia* Willd.

Nom commun : Bois maigre.

Description : Arbre pouvant dépasser 15 à 25 m de hauteur. Tronc caractéristique tortueux et très crevassé, à l'écorce blanc grisâtre, s'exfoliant en lames.

Feuilles : Simples, verticillées par 3 ou 4, à nervure principale généralement violacée un peu proéminente. Limbe elliptique, sommet arrondi, cunéiforme ou arrondi à la base, marge entière, faces glabres et brillantes.

Inflorescences : Grappes lâches bien visibles. Corolle blanche à rose violacé.

Nuxia verticillata Lam.
LOGANIACEAE

Fruits : Capsules déhiscentes globuleuses, d'environ 2 mm de diamètre et contenant d'innombrables graines minuscules. Celles-ci forment comme un petit nuage de poussière lorsqu'elles s'échappent du fruit une fois ouvert.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion et de Maurice. Elle est commune entre 100 et 2000 m d'altitude.

Utilisations : Construction, restauration écologique, ornement.



© J-M SARRAILH

1 : Vue du Bois maigre en fleur drapée de lichens

B

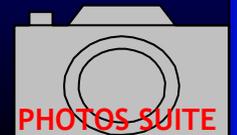
N

Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire





© J-M SARRAILH

2



© J-M SARRAILH

3



© S BARET

4

2 : Inflorescences de Bois maigre
 3 : Feuilles verticillées
 4 : Tronc caractéristique

B

N

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

BOIS d'ORTIE

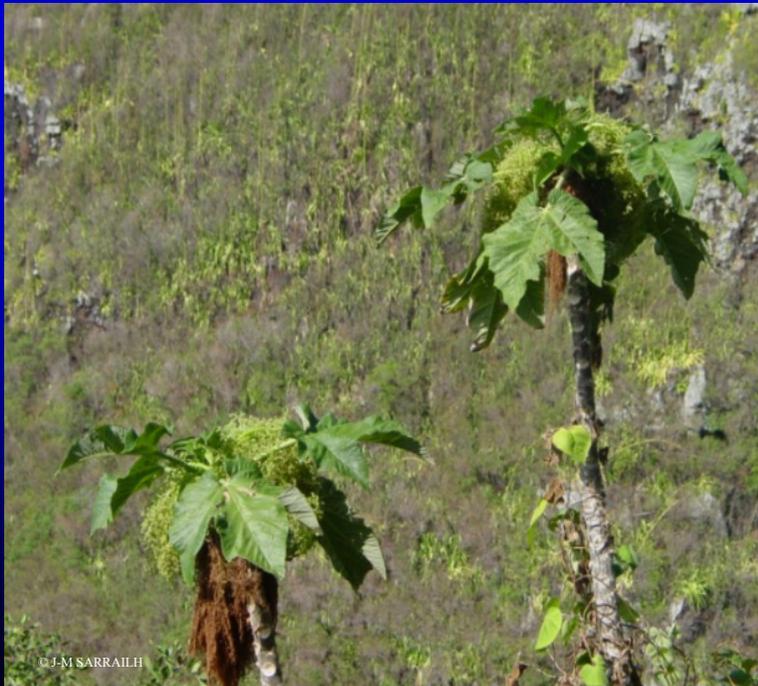
Synonymes : *Urtica ficifolia* Poir., *U. sycophylla* Bory

Noms communs : Bois d'ortie, Bois de source blanc, Ortie.

Description : Arbuste ou arbrisseau urticant, pouvant atteindre 3 m de hauteur, à tronc peu résistant, tordu.

Écorce : Brun rougeâtre souvent à stries verticales plus pâles. Cicatrices foliaires bien visibles.

Feuilles : Groupées au sommet des rameaux. Limbe de forme variée (cordiforme, sub-lobé ou palmatilobé), à marge toujours crénelée. Indument très variable. Poils urticants. Pétiole souvent aussi long que le limbe. Stipules grandes, caduques.



***Obetia ficifolia* (Poir.) Gaudich.**
URTICACEAE

Inflorescences : Thyrses multiflores très ramifiées, formant une touffe entre les feuilles.

Fruits : Akènes petits, largement ovales, de 1 mm de diamètre.

Écologie et répartition : Espèce endémique de la Réunion et de Rodrigues. Espèce très rare, mais quelques fois cultivée dans les jardins.

Utilisations : Restauration écologique, ornement.

Espèce protégée



1 : Vue du Bois d'Ortie

1

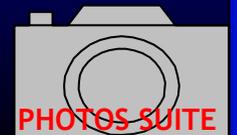
B



Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire





2



3



4



6



7



5

2 : Tronc
 3 et 4 : Plantules
 5 : Inflorescence
 6 et 7 : Feuilles

BOIS JAUNE

Synonymes : *Cerbera borbonica* (J.F.Gmel.) Spreng., *C. maculata* (Jacq.) Willd., *C. undulata* Andr., *Chassalia clusiifolia* DC., *Lactaria maculata* (Jacq.) Kuntze, *Ochrosia maculata* Jacq., *O. undulata* (Andr.) Bojer, *Ophioxylon ochrosia* Pers., *Rauvolfia striata* Poir., *Tabernaemontana obtusa* Sm., *Tanghinia maculata* (Jacq.) G.Don

Nom commun : Bois jaune.

Description : Arbre pouvant atteindre 10 à 15 m de haut, à cime en forme de candélabre, à écorce gris foncé. Les rameaux sont lenticellés, à cicatrices foliaires en forme de croissant.

Feuilles : Simples, verticillées par 3 ou 4. Limbe ovale ou elliptique, à nervures secondaires nombreuses parallèles, droites, presque perpendiculaires à la nervure principale.

Fleurs : Odorantes, blanches, visibles d'octobre à juin, rappelant celles du frangipanier mais plus petites.



1

1 : Vue du Bois jaune
2 : Rameau



2

Ochrosia borbonica J.F.Gmel.
APOCYNACEAE

Fruits : Follicules par 2, de 3 à 5 cm de long, de couleur verte et devenant jaune ou plus rarement orangée à maturité très fibreux et très dur. Renferment de 2 à 6 graines (4 en général) protégées par une membrane imperméable à l'eau. Les graines sont aplaties, de forme et de taille irrégulière.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion et de Maurice. Elle se trouve en forêt hygrophile de basse altitude ainsi que dans les restes de végétation semi-xérophile. Groupe de succession : cette espèce est une dryade.

Usages: Ornement, restauration écologique, pharmacopée.

Espèce protégée



B

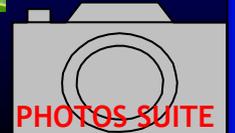


Métho.
multipl.
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire





© J-M SARRAILH

3



© J-M SARRAILH

5



© J-M SARRAILH

4



© J-M SARRAILH

- 3 : Inflorescences
- 4 : Fruit
- 5 : Tronc de Bois jaune sévèrement écorcé par des tiseaneurs
- 6 : Détail de fleurs

6

BOIS de CANNELLE

***Ocotea obtusata* (Nees) Kosterm.**
LAURACEAE

Synonymes : *Agathophyllum heteromorphum* Blume, *A. obtusatum* (Nees) Blume, *Laurus cupularis* Lam. var. β , *Mespidodaphne borbonica* Meisn., *M. cupularis* auct. non (Lam.) Meisn., *M. heteromorpha* (Blume) Meisn., *Ocotea borbonica* (Meisn.) Cordem., *O. cupularis* sensu Cordem., *Oreodaphne obtusata* Nees

Noms communs : Bois de cannelle, Cannelle, Cannelle marron.

Description : Arbre ou arbuste atteignant 15 m de haut. Parties jeunes, inflorescences et bourgeons soyeux.

Écorce : Brune ou grise.

Feuilles : Simples, entières, insérées en hélice ou sub-opposées, sans stipule. Limbe ovale ou elliptique, le plus souvent aigu au sommet, arrondi ou cordé à la base. La face supérieure est luisante et vert foncé, plus claire et mate sur l'autre face. La nervure médiane est souvent rouge chez les jeunes individus. Présence de domaties.

Inflorescences : Grappes. Elles naissent sur une partie jeune, courte et sans feuille d'un rameau, terminée par un bourgeon végétatif.

Fleurs : Blanches, odorantes.

Fruits : Ovoïdes, à mésocarpe charnu, inclus dans une cupule formée par le réceptacle.

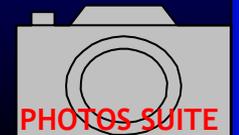
Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion et de Maurice. Elle est très commune en forêt humide entre 300 et 2000 m d'altitude.

Utilisations : Restauration écologique, bois d'ébénisterie. Les fruits contiendraient une matière grasse abondante utilisée dans les lampes à huile.



1 : Feuilles de Bois de cannelle

1



B



Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire



2

© J-M SARRAILH



3

© J-M SARRAILH



4

© J-M SARRAILH

2 : Jeune repousse donnant des feuilles rougeâtres
 3 : Fruits caractéristiques
 4 : Plantule en forêt

BOIS d'EFFORT

Synonymes : *Fissilia disparilis* Comm. ex Baill., *F. psittacorum* Lam., *Olax breonii* Baill., *Olax thouarsiana* auct. non Baill.

Noms communs : Bois d'effort, Corce rouge.

Description : Petit arbre pouvant atteindre 8 m de hauteur, rameaux jeunes verts, devenant gris à brun.

Feuilles : Simples, alternes, distiques, entières, sans stipules. Le pétiole est rougeâtre, long de 2 à 5 mm. Limbe étroitement ovale ou obovale, glabre, aigu ou obtus au sommet, cunéiforme ou obtus à la base.

Nervation : Nervure médiane proéminente en dessous, légèrement en relief dessus, avec 6 à 10 paires de nervures latérales.



© J-M SARRAILH

1



© J-M SARRAILH

2

Olax psittacorum (Lam.) Vahl
OLACACEAE

Inflorescences : Racèmes.

Fleurs : Parfumées, blanches.

Fruits : Drupes globuleuses rougeâtres, incluses dans le calice accrescent. Graines solitaires, ellipsoïdes.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion et de Maurice. Elle est relativement commune dans les forêts de moyenne altitude de 300 à 1100 m.

Utilisations : Restauration écologique.

1 et 2 : Rameaux montrant les feuilles de Bois d'effort, et le pétiole rougeâtre

BOIS d'OLIVE NOIR

Synonymes : *Olea africana* Mill., *Olea chrysophylla* Lam.

Noms communs : Bois d'olive noir, Bois de cerf.

Description : Arbrisseau à petit arbre pouvant atteindre 6 m de hauteur, à ramilles verruqueuses souvent tétragones.

Feuilles : Opposées, simples, le plus souvent entières, sans domaties. Limbe très étroitement ovale ou étroitement oblong-elliptique, aigu ou obtus au sommet, cunéiforme à la base, subcoriace, face supérieure vert foncé et luisante, face inférieure couverte d'écailles ferrugineuses. Marge révoluée. Nervures peu distinctes.



© J-M SARRAILH

1

Olea europaea L. subsp. *africana* (Mill.) P.S.Green
OLEACEAE

Inflorescences : Thyrses axillaires, courtes.

Fleurs : Petites, blanches, campanulées. Le tube de la corolle est court.

Fruits : Petites drupes ovales de 0,5 à 1 cm de long, de couleur verte devenant noire à maturité. Le noyau très dur contient une seule graine.

Écologie et répartition : Cette espèce est indigène à la Réunion et à Maurice. Elle est assez commune dans certaines forêts de remparts.

Utilisations : Ornement, restauration écologique.

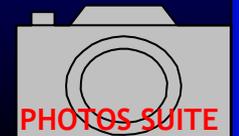
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Récolte												



© J-M SARRAILH

1 : Bois d'olive noir
2 : Plantule en pépinière

2



B


 Métho.
multipl-
ication

 Retour
à
l'Index

 Retour
au
Menu

Glossaire



3



3 bis



4

3 et 3 bis : Rameau portant des fruits
4 : Face inférieure des feuilles

BOIS d'OLIVE BLANC

Synonyme : *Steganthus lancea* (Lam.) Knobl.

Nom commun : Bois d'olive blanc.

Description : Arbrisseau ou arbuste rameux, atteignant 6 m de hauteur.

Feuilles : Opposées, simples, le plus souvent entières, sans domaties. Le limbe est très étroitement ovale ou oblong, aigu au sommet, cunéiforme à la base, coriace, face supérieure vert foncé et luisante, face inférieure glabre, marge révolutée.

Olea lancea Lam.
OLEACEAE

Inflorescences : En thyrses composées, terminaux et aux aisselles des feuilles supérieures.

Fleurs : Blanches.

Fruits : Petites drupes ovales de 0,5 à 1 cm de long, de couleur verte devenant noire à maturité. Le noyau très dur contient une seule graine.

Écologie et répartition : Cette espèce est indigène à la Réunion et Maurice. Elle est assez commune dans les forêts d'altitude.

Utilisations : Le bois a été utilisé en ébénisterie, ornement, restauration écologique.

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



© J-M SARRAILH

1 : Bois d'olive blanc, vue des feuilles

B

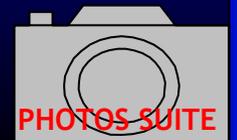
O

Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire





2

2 : Rameau fleuri de Bois d'olive blanc
 3 : Vue des feuilles
 4 : Tronc et écorce



3



4

B

O

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

PIMPIN

Synonymes : *Pandanus borbonicus* Huynh, *P. erigens* Thouars, *P. gaudichaudii* Martelli, *Sussea conoidea* Gaudich., *S. microcarpa* Gaudich.

Noms communs : Pimpin, Petit pimpin, Vacoua marron.

Description : Petit arbre grêle de 3 à 5 m de hauteur, à branches maîtresses étalées, ascendantes au sommet, racines échasses peu nombreuses.

Écorce : Stries annulaires

Feuilles : Simples, insérées en hélices sur 3 rangs, groupées au sommet des branches. Limbe linéaire, à sommet aigu ou acuminé, caréné sur le dos, coriace. Marge épineuse, orange ou rouge. Dos de la nervure médiane des feuilles adultes armé d'épines rouges sur une partie de la longueur.

Inflorescences : Mâles en grands spadices racémeux, pendants. Femelles en spadices contractés.



Pandanus montanus Bory
PANDANACEAE

Fruits : Infrutescence (syncarpe) qui regroupe des drupes nombreuses, ovoïdes, plus ou moins trigones, vertes ; faces latérales jaunes puis rouge vif.

Floraison : Janvier à mars.

Écologie et répartition : Espèce endémique de la Réunion, en forêt humide marécageuse de 400 à 1700 m d'altitude.

Utilisations : Restauration écologique.

1 : Vue de Pimpin
2 : Pimpin avec des fruits



© S BARET

3



© J-M SARRAILH

4



© J-M SARRAILH

5

3 : Fleurs mâles
 4 : Infrutescence
 5 : Drupéoles

VACOIS des HAUTS

Synonyme : *Vinsonia purpurascens* Gaudich.

Noms communs : Vacois des hauts, Vacoua marron rouge.

Description : Arbuste ramifié de 2 à 3 m de hauteur, à branches principales étalées, décombantes s'enracinant au contact du sol.

Écorce : Stries correspondant à la marque des cicatrices foliaires.

Feuilles : Simples, insérées en hélices sur 3 rangs, groupées au sommet des branches, souples. Limbe étroitement oblong, rétréci près du sommet et obtus, marqué d'un pli longitudinal de chaque côté de la nervure médiane. Marge rougeâtre, fortement dentée et coupante dans le haut de la feuille, lisse ou peu dentée à la base.

Pandanus purpurascens Thouars
PANDANACEAE

Inflorescences : Mâles en grands spadices racémeux, pendants, à bractées florales blanches. Femelles en spadices contractés.

Fruits : Infrutescence (syncarpe qui regroupe des drupes) globuleuse, pendante. Drupes à 2-4 loges, pourpres ou rougeâtres à maturité, à partie libre en dôme arrondi, à 4-5 côtes rayonnantes.

Floraison : Janvier à mars.

Écologie et répartition : Espèce endémique de la Réunion, en forêt humide de basse et moyenne altitude jusqu'à 1200 m.

Utilisations : Restauration écologique.



1 : Vue de Vacois des hauts en forêt de Mare-Longue

1



[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)



© J-M SARRAILH

2

2 : Feuilles de Vacois des hauts
3 : Fruit



© S BARET

3

PETIT VACOUA

Synonymes : *Pandanus elegans* Thouars, *P. humilis* Jacq., *P. nemorosus* Cordem., *Vinsonia elegans* Gaudich., *V. humilis* Gaudich.

Noms communs : Pimpin, Petit vacoua, Petit vacoua marron.

Description : Petit arbre grêle de 3 à 4 m de hauteur, à branches latérales grêles, courbées, verticillées par 3 ou les inférieures opposées et solitaires.

Écorce : Stries correspondant à la marque des cicatrices foliaires.

Feuilles : Simples, insérées en hélices sur 3 rangs, groupées au sommet des branches. Limbe linéaire, étroit. Marge et dos de la nervure médiane armés d'épines rouges.



1

© J-M SARRAILH



2

© T MADAULE

Pandanus sylvestris Bory
PANDANACEAE

Inflorescences : Spadices mâles racémeux, pendants ; bractées florales de la base caudées, blanches. Femelles en spadices contractés.

Fruits : Infrutescence en syncarpe (qui regroupe des drupes). Drupes à 2 à 6 loges, plus ou moins comprimées, partie libre en dôme pyramidal, rétréci en crête étroite au sommet, lisse et luisant à base rougeâtre.

Floraison : Janvier à mars.

Écologie et répartition : Espèce endémique de la Réunion, en forêt sèche de basse altitude mais aussi plus rarement en forêt plus humide.

Utilisations : Restauration écologique.

1 : Vue du Petit vacoua
2 : Inflorescence mâle

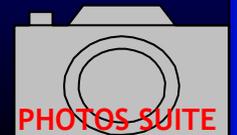
P

P

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire





© J-M SARRAILH

2



© J-M SARRAILH

3



© J-M SARRAILH

4

- 2 : Petit vacoua avec des fruits
- 3 : Face inférieure de la feuille
- 4 : Fruit

VACOUA

Synonymes : *Pandanus sativus* Thouars, *P. nudus* Thouars, *P. maritimus* Thouars, *P. candelabrum* Hook., *Vinsonia stephanocarpa* Gaudich., *V. utilis* Gaudich..

Noms communs : Vaquois, Baquois, Vacoua.

Description : Arbre dressé, haut de 15-20 m, très ramifié dans la partie supérieure, les branches terminées par des touffes de feuilles ascendantes.

Écorce : Stries annulaires de cicatrices foliaires.

Feuilles : Simples, en hélice sur 3 rangs, à l'extrémité des rameaux. Limbe linéaire vert foncé à plus ou moins glauque ; marge et épines rouges.

Pandanus utilis Bory
PANDANACEAE

Inflorescences : Spadices mâles racémeux, pendants ; bractées florales blanches, caduques. Femelles en spadices contractés.

Fruits : Infrutescence (syncarpe) qui regroupe des drupes oblongues, ou trigones globuleuses. Drupes de 100 à 200 à partie libre en forme de dôme, vert sombre brillant, entouré d'une bande rouge ou pourpre à la base ; faces latérales devenant jaune pâle en séchant.

Écologie et répartition : Espèce endémique des Mascareignes, cultivée et commune le long des côtes.

Utilisations : Plantations ornementales.



© J-M SARRAILH

1

1 : Vue du Vacoua en bord de mer

V

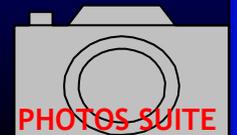
P

Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire





2



4



3

- 1 : Vue du Vacoua
- 2 : Les fruits
- 3 : Insertion des feuilles et écorce montrant les cicatrices foliaires

BOIS MATELOT

Synonyme : *P. angustifolia* Roxb.

Nom commun : Bois matelot.

Description : Arbrisseau atteignant 3 à 5 m de hauteur, parfois arbuste tortueux. Ramilles à nœuds souvent renflés.

Ecorce : Gris rosâtre, rugueuse, à grandes lenticelles pâles, liégeuses. Se détache en petites lamelles.

Feuilles : Simples, entières, opposées, souvent groupées, plus ou moins sessiles. Limbe elliptique, aigu au sommet, atténué à la base, portant des poils denses. Nervure médiane, seule distincte.

Pemphis acidula J.R.Forst. & G.Forst.
LYTHRACEAE

Fleurs : A pédicelle dressé, à tube floral tronqué, pourpre à verdâtre. 6 sépales largement triangulaires. 6 pétales blancs assez fragiles et caducs.

Fruits : Capsules luisantes, brunâtres.

Écologie et répartition : Bord de mer. Espèce indigène. Groupe de succession : c'est une espèce post-pionnière.

Utilisations : Plantations ornementales.

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



© J-M SARRAILH

1



© J-M SARRAILH

2

1 : Fleur
2 : Vue du Bois matelot en bord de mer

B

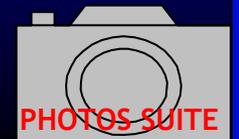
P

Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire





3



4



5

3 : Fleurs de Bois matelot
 4 : Fruits
 5 : Feuilles

AMBAVILLE BLANCHE

Phylica nitida Lam.
RHAMNACEAE

Synonymes : *Blaeria leucocephala* Bory, *Phylica leucocephala* (Bory) Cordem., *P. mauritiana* Bojer

Nom commun : Ambaville blanche.

Description : Arbrisseau pouvant atteindre 2 à 3 m de hauteur, très ramifié ; les rameaux sont dressés, grêles, feuillus et recouverts de poils laineux blanchâtres aux extrémités.

Feuilles : Simples, alternes, de type ericoïde ; nombreuses rapprochées, dressées et plus ou moins réfléchies ; pétiole long de 1 à 2 mm, ascendant. Limbe étroitement elliptique à linéaire, arrondi à la base et obtus à apiculé au sommet. Marge révolutée. La face supérieure des jeunes feuilles est séricée, glabrescente, luisante au stade adulte. La face inférieure est couverte de poils blanchâtres laineux.

Fleurs : Inflorescences terminales en capitules pluriflores, denses, solitaires ou par 2-4 au sommet du rameau. Fleurs courtement pédicellées à sessiles, densément recouvertes à l'extérieur de longs poils soyeux, de couleur grise.

Fruits : Pourpres à noirâtres à maturité, oblongs à sphériques, à poils vilieux clairsemés. Graines à arille blanchâtre, découpé en lanières.

Écologie et répartition : Endémique de la Réunion et de Maurice. Espèce des formations arbustives d'altitude de 650 à 2000 m.

Utilisations : Restauration écologique.



1



1 : Vue de l'Ambaville blanche
2 : Détail

2

BOIS de DEMOISELLE

Synonymes : *Phyllanthus fasciculatus* Poir., *P. kirganelia* Willd., *Kirganelia dumetosa* auct. non (Poir.) Spreng., *K. elegans* Spreng., *K. phyllanthoides* A.Juss.

Noms communs : Bois de demoiselle, Bois de mazelle.

Description : Arbuste ou arbrisseau atteignant 5 m de hauteur, à cime en parasol. Ramilles un peu striées avec des poils velus, tiges principales sans feuilles développées.

Ecorce : Brun grisâtre, légèrement fendillée, rougeâtre et fibreuse à l'intérieur.



1



3

1 : Rameau secondaire feuillé
2 : Inflorescence
3 : Fruits de Bois de demoiselle

***Phyllanthus casticum* Soy.-Will.**
EUPHORBIACEAE (Phyllantaceae)

Feuilles : Simples, alternes, entières, courtement pétiolées, disposées sur des rameaux secondaires courts (ressemblant à des feuilles composées). Limbe oblong obovale-oblong, sommet arrondi et base arrondie à cunéiforme. Marge lisse. Les deux faces glabres.

Inflorescences : Fleurs axillaires par petits groupes. Souvent un seul sexe sur certaines parties du rameau. Corolle rouge foncé.

Fruits : Baies allant du vert au rouge puis au noir. Graines lisses, oranges.

Écologie et répartition : Espèce indigène aux Mascareignes et à Madagascar, en forêt semi-sèche.

Utilisations : Ornement, restauration écologique.



2

B

P

 Métho.
multipl-
ication

 Retour
à
l'Index

 Retour
au
Menu

Glossaire

BOIS de NEGRESSE

Synonymes : *Phyllanthus longifolius* auct. non Poir., *P. polymorphus* Müll.Arg.

Noms communs : Bois de cafrine, Bois de chien, Bois de négresse, Faux bois de demoiselle, Bois de ravine, Girambelle marron.

Description : Arbuste très ramifié, de 2 à 6 m de hauteur.

Feuilles : Simples, alternes, entières, disposées sur des rameaux secondaires courts (allure de feuilles composées). Limbe lancéolé, glabre, sommet aigu, pétiole rouge et très court. La nervure centrale peut être saillante. Marge lisse. Stipules triangulaires.

Inflorescences : Fleurs axillaires, en fascicules.

Phyllanthus phillireifolius Poir.
EUPHORBIACEAE (Phyllantaceae)

Fleurs : Petites par groupes de 2 à 3 à l'aisselle des feuilles, à sexes séparés.

Fruits : Capsules, petites, globuleuses, à 6 graines.

Graines : Triquêtes, arrondies sur le dos.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion. Très commune entre 800 et 1700 m. Groupe de succession : cette espèce est une nomade pionnière.

Utilisations : Restauration écologique, usage médicinal (lutte contre la diarrhée).



1



© J-M SARRAILH

2

1 : Vue du Bois de négresse
2 : Écorce

B

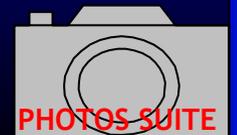
P

Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire





© J-M SARRAILH

3



© J-M SARRAILH

4



© J-M SARRAILH

5

3 : Feuilles de Bois de négresse
 4 : Fleurs en bouton
 5 : Inflorescence

LINGUE POIVRE

Piper borbonense (Miq.) C.DC.
PIPERACEAE

Synonymes : *Cubeba borbonensis* Miq., *C. costulata* Miq., *Piper aristolochioides* Lam., *P. cubeba* Lam., *P. dubium* Miq., *P. perrottetii* C.DC., *P. pyriforme* Vahl., *P. radicans* Vahl., *P. sylvestre* auct. non Lam.

Noms communs : Lingue poivre, Liane poivre, Liane de poivrier, Petite lingue.

Description : Liane dioïque à tige devenant ligneuse, grimpant à 5-10 m sur les arbres. Rameaux stériles rampants ou grimpants en adhérent au support par des racines crampons naissant au niveau des nœuds.

Feuilles : Simples, entières, alternes. Limbe entier, ovale à elliptique, sommet parfois atténué en pointe aigüe, base profondément cordée. Stipules caduques.

Inflorescences : Epis solitaires terminaux.

Fleurs : Dioïques, blanchâtres.

Fruits : Drupes à péricarpe charnu, ellipsoïdes, rouge vif à maturité.

Graines : Subcirculaires d'environ 3 mm de diamètre.

Écologie et répartition : Espèce indigène à la Réunion, à Maurice et à Madagascar ; commune en forêt humide de basse altitude. Groupe de succession : c'est une espèce forestière.

Utilisations : Restauration écologique.



1



2



3

- 1 : Lingue poivre avec des fruits
2 : Détail des fruits
3 : Lingue poivre sur un tronc d'arbre

L

P

Métho.
multipl-
icationRetour
à
l'IndexRetour
au
Menu

Glossaire

BOIS de JOLI COEUR

Pittosporum senacia Putterl.
PITTOSPORACEAE

Synonymes : *Celastrus undulatus* Lam., *Senacia lanceolata* auct. Non Lam., *S. undulata* Bojer

Noms communs : Bois carotte, Bois de joli cœur, Bois de mangue marron.

Description : Arbrisseau à petit arbre, glabre, très ramifié.

Écorce : Rameaux les plus vieux de couleur pâle.

Feuilles : Simples, entières, alternes, pétiolées, groupées aux extrémités des rameaux, formant de faux verticilles ou isolées et distantes. Limbe obovale ou elliptique, aigu ou arrondi au sommet, rétréci et en coin à la base sur le pétiole, à odeur de carotte ou de mangue. La marge des feuilles peut être fortement ondulée.

Inflorescences : Groupées aux extrémités des rameaux, en ombelles ou en panicules terminales.

Fleurs : Pétales blancs, oblongs. Fleurs mâles à ovaire rudimentaire, et à style ne dépassant pas les étamines. Fleurs femelles à staminodes ressemblant aux étamines mais plus courts ; ovaire porté par un court gynophore et à style robuste, dépassant les staminodes.

Fruits : Capsules jaune orangé, globuleuses légèrement comprimées; valves s'ouvrant largement ou réfléchies.

Graines : De 4 à 10, rouges, visqueuses (souvent noires à l'état sec), longues de 2-3 mm.

Écologie et répartition : Cette espèce est indigène à la Réunion. (la sous espèce *reticulata* ne se trouve pas en dessous de 1250 m d'altitude). Groupe de succession : cette espèce est une nomade pionnière.

Utilisations : Ornement et pharmacopée.



1

© J-M SARRAILH



2

© J-M SARRAILH

1 : Bois de joli cœur en fruits
2 : Rameaux avec des fruits

B

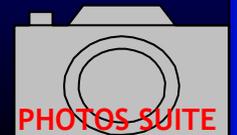
P

Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire





3



5



6



7



4

3 et 4 : Détail des fruits
 5 : Écorce pâle
 6 : Détail des fleurs
 7 : Plantule

B

P

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

BOIS d'OLIVE GROSSE PEAU

Synonymes : *Euonymus myrtoides* Bojer, *Herya anomala* Cordem.

Nom commun : Bois d'olive grosse peau.

Description : Petit arbre à hétérophyllie juvénile marquée, atteignant 4 à 5 m de hauteur. Les ramilles sont gris pâle avec une ligne saillante de chaque côté du pétiole.

Feuilles : Simples, entières, opposées. Limbe très étroitement obovale, en coin à la base et décurrent sur le pétiole, coriace, luisant sur la face supérieure, marge épaissie, révolutée. Sommet arrondi et plus ou moins apiculé. Limbe des juvéniles lancéolé. Feuilles adultes à pétiole rouge orangé. La nervation est ascendante, réticulée et saillante.

Pleurostyliya pachyphloea Tul.
CELASTRACEAE

Inflorescences : Cymes de 1 à 5 petites fleurs (5 mm de long), sur les parties défeuillées des rameaux.

Fruits : Petites drupes globuleuses, vertes de 0,5 mm de diamètre devenant blanches à maturité, à endocarpe mince, très fragile. 1 à 2 graines vertes, lisses et luisantes.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion. Elle se rencontre dans les remparts ensoleillés et les sols détritiques des cirques, jusqu'à 1100 m d'altitude.

Utilisations : Ornement et restauration écologique.

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



© J-M SARRAILH

1



© J-M SARRAILH

2

1 : Bois d'olive grosse peau dans son milieu naturel
2 : Plantule

B

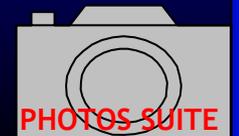
P

Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire





3



5



4

3 : Rameaux portant des fruits de Bois d'olive grosse peau
 4 : Détail de l'inflorescence avec les fleurs en bouton
 5 : Détail d'une fleur

B

P

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)
[Glossaire](#)

BOIS de PLAT

Synonyme : Non

Noms communs : Bois de papaye, Bois de plat.

Description : Arbre ou arbuste ramifié dès la base, jusqu'à 8 m de hauteur et tronc atteignant 40 cm de diamètre.

Écorce : Plutôt épaisse, gris pâle, fissurée. Grandes cicatrices foliaires.

Feuilles : Composées imparipennées, longues de 40-60 cm, jusqu'à 1 m sur des pieds juvéniles, à 5-7 paires de folioles. Folioles oblongues à base asymétrique, pétioles courts; limbe membraneux, légèrement discolores. Les folioles juvéniles, sont lâchement et grossièrement serrulées, à nervures rougeâtres.

Nervation : Nervure médiane +/- proéminente sur les deux faces et 10-14 paires de nervures latérales ascendantes.

Polyscias aemiliguineae Bernardi
ARALIACEAE

Inflorescences : Panicules amples, axillaires ou subterminales, dressées, atteignant 50 cm de longueur, formées de nombreux épis longs de 7-15 cm ; axes rugueux, grisâtres.

Fleurs : Sessiles, +/- régulièrement espacées. Réceptacle et calice farineux-tomenteux, brunâtres. Les pétales sont triangulaires, charnus, pulvérulents sur le dos.

Fruits : Subsphériques de 6-7 mm de diamètre, 9-10 côtelés, farineux-tomenteux.

Écologie et répartition : Espèce endémique, rare, de la région de St Philippe, quelques pieds adultes et quelques pieds juvéniles entre 200-400 m d'altitude.

Espèce protégée



© J-M SARRAILH

1



© J-M SARRAILH

2



© T MADAULE

3

- 1 : Cime de Bois de plat
2 : Plantule
3 : Jeune plant en forêt

B

P

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

BOIS de PAPAYE des HAUTS

Polyscias bernieri (Baill. ex Drake)
ARALIACEAE

Synonyme : *Panax bernieri* Baill. ex Drake

Nom commun : Bois de papaye des hauts.

Description : Petit arbre ramifié de 5 à 8 m de hauteur à ramilles épaisses, vert blanchâtre.

Feuilles : Composées, imparipennée, 1-3 paires de folioles, la paire inférieure **nettement plus petite** que les autres. **Base du rachis engainante** longue de 2 à 5 cm ; folioles subsessiles, oblongues à obovales, sommet courtement apiculé et **base asymétrique**, très coriaces, discolores à marge fortement révolutée, cachant de très petites dents espacées.

Nervation : Nervure médiane proéminente sur les 2 faces.

Inflorescences : Naissant aux nœuds sur la partie défeuillée des rameaux, panicules formées d'ombellules.

Fleurs : Pétales 5-7.

Fruits : Baie rouge sombre à pourpre foncé, ellipsoïdes environ 6 x 4 mm.

Écologie et répartition : Espèce endémique de la Réunion, en forêt humide de de 1300 à 1700 m d'altitude.



1



2

1 et 2 : Bois de papaye des hauts

B

P

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

BOIS de PAPAYE

Synonymes : *Gilibertia repanda* DC., *Panax repandum* (DC.) Cordem., *Polyscias affine* Cordem.

Noms communs : Bois de banane, Bois de bobre, Bois de papaye, Bois de vache.

Description : Arbre ou arbuste ramifié de 3 à 8 m de hauteur.

Feuilles : Composées imparipennées, 3-4 paires de folioles. Limbe des folioles elliptique, oblong, ovale-elliptique, arrondi et souvent apiculé ou échancré au sommet, asymétriquement cunéiforme à arrondi à la base. Marge sinuose dentée. Nervure médiane proéminente sur les 2 faces.

Polyscias repanda (DC.) Baker
ARALIACEAE

Inflorescences : Panicules d'ombellules amples et étalées.

Fleurs : 5-7 pétales.

Fruits : Baies subsphériques.

Écologie et répartition : Espèce endémique de La Réunion, en forêt humide de 300 à 900 m d'altitude. Groupe de succession : cette espèce est une nomade forestière.



1

© J-M SARRAILH



2

© J-M SARRAILH

1 : Fruits de Bois de papaye
2 : Feuilles composées

B

P

Métho.
multipl-
icationRetour
à
l'IndexRetour
au
Menu

Glossaire

BOIS BLANC ROUGE

Synonyme : *Spondias borbonica* J.F.Gmel.

Noms communs : Bois blanc rouge, Bois de poupart, Evie marron, Zévi marron.

Description : Arbuste à grand arbre dioïque de 10 à 15 m de haut, au tronc souvent droit atteignant 70 cm de diamètre.

Écorce : Épaisse, brun rougeâtre, spongieuse en coupe, gorgée d'une sève rouge.

Feuilles : Alternes, composées imparipennées, hétérophylles :

Juveniles : A 2-3 paires de folioles veinées de rouge.

Adultes : Glabres, groupées à l'extrémité des rameaux, longues de 20 à 25 cm à 3-5 paires de folioles. Le rachis et les nervures sont jaune orangé et le limbe vert clair.

Poupartia borbonica Lam.
ANACARDIACEAE

Les folioles ont un limbe étroitement ovale, atténué au sommet, asymétrique à la base, à marge faiblement crénelée.

Inflorescences : Terminales, en grappe.

Fleurs : Petites, rougeâtres.

Fruits : Petites drupes ovoïdes de 1 à 1,5 cm de diamètre, devenant rouge sombre, noires à maturité et ne contenant généralement qu'une seule graine.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique des Mascareignes, devenue rare. Elle est plutôt xérophile mais on la trouve aussi dans des régions plus humides sur substrat perméable.

Espèce protégée



Métho.
multipl.
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire



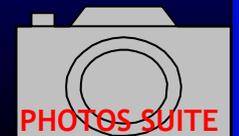
1



1 : Tronc

2 : Rameaux de Bois blanc rouge

2





© J-M SARRAILH

3



© J-M SARRAILH

4



© J-M SARRAILH

5



© J-M SARRAILH

6

- 3 : Feuille juvénile de Bois blanc rouge
- 4 : Inflorescence
- 5 : Fruits et fleurs
- 6 : Plantule

B

P

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

BOIS de FIEVRE

Synonymes : *Parietaria laevigata* Poir., *Pouzolzia canescens* Gaudich. ex Wedd., *P. laevigata* (Poir.) Gaudich. var. *canescens* (Wedd.) Baker, *P. mollis* Blume

Noms communs : Bois de fièvre, Bois la tension.

Description : Arbrisseau de 1,50 à 3 m de hauteur, sub-ligneux ou à tige souple. Ramilles brun noirâtre, luisantes, à cicatrices foliaires plus ou moins circulaires bien visibles.

Feuilles : Simples, entières, alternes, à pétiole cannelé, insérées en hélice, groupées au sommet des ramilles. Limbe elliptique à ovale, acuminé à arrondi au sommet, atténué à arrondi à la base, trinervé, à domaties souvent présentes. Stipules libres, latérales.

***Pouzolzia laevigata* (Poir.) Gaudich.**
URTICACEAE

Inflorescences : Fleurs axillaires en glomérules.

Fleurs : Mâles assez nombreuses. Fleurs femelles peu nombreuses à périanthe persistant et accrescent sur le fruit.

Fruits : Akènes inclus dans le périanthe.

Floraison : Décembre à février.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion et de Maurice. Elle subsiste dans la partie nord-ouest de l'île.

Utilisations : Restauration écologique, pharmacopée.



1



2



3

1 et 2 : Rameau fleuri
3 : Écorce de Bois de fièvre

B

P

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

BOIS CASSANT

Synonymes : *Psathura borbonica* Willd., *P. Corymbosa* C.F.Gaertn.

Nom commun : Bois cassant.

Description : Arbrisseau ou arbuste grêle, de 1 à 4 m de hauteur. Cime développée en forme de parasol. Rameaux très fragiles.

Écorce : Grise, noirâtre ou brune, côtelée.

Feuilles : Simples, opposées, décussées, entières. Limbe étroit, elliptique, aigu ou acuminé au sommet, cunéiforme à la base, coriace, mince. Stipules caduques.

Psathura borbonica J.F.Gmel.
RUBIACEAE

Inflorescences : Axillaires ou terminales comportant 5 à 25 fleurs.

Fleurs : Blanches odorantes.

Fruits : Blanc cireux, charnus à maturité.

Écologie et répartition : Cette espèce a 3 variétés endémiques de la Réunion, et 1 de Maurice. Elle est encore commune. Espèce d'ombre.

Utilisations : Restauration écologique, pharmacopée.

Espèce protégée



1



2

1 et 2 : Rameaux de Bois cassant

B

P

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

BOUILLON BLANC

Synonymes : *Conyza anchusifolia* Poir., *C. verbascifolia* Bory

Noms communs : Bouillon blanc, Tabac marron.

Description : Arbrisseau ou arbuste atteignant 2 m de hauteur ; tiges à poils denses, bruns.

Feuilles : Simples, alternes, sessiles. Limbe étroitement elliptique ou oblancéolé, aigu au sommet, cunéiforme-attenué à la base. Face supérieure à poils villeux, denses, apprimés ; face inférieure villeuse. Marge entière à la base. Nervures peu visibles sur la face supérieure ; nervures médianes et secondaires proéminente dessous.

Inflorescences : Terminales, corymbes de capitules atteignant 15 cm de longueur.

***Psiadia anchusifolia* (Poir.) Cordem.**
ASTERACEAE (tribu Astereae)

Flours : Nombreuses, les externes (légèrement plus courtes que les internes) femelles à corolle à tube filiforme blanc, pubérulent au sommet, les fleurs internes mâles à corolle tubulée, pourpre ou blanche.

Fruits : Akènes comprimés côtelés sur chaque face surmontés d'un pappus soyeux.

Écologie et répartition : Espèce endémique de La Réunion, très commune dans les formations éricoïdes et à forte pluviosité, entre 1300 et 2300 m d'altitude. Groupe de succession : c'est une espèce pionnière à vie courte.

Utilisations : Restauration écologique.



1



2

1 et 2 : Inflorescences de Bouillon blanc

B

P

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

***Psiadia argentea* (Lam.) Cordem.**
ASTERACEAE (tribu Astereae)

Synonyme : *Conyza argentea* Lam.

Nom commun : Non

Description : Petit arbrisseau dressé ou rampant atteignant 60 cm de hauteur ; tiges et feuilles densément blanc argenté.

Feuilles : Simples, alternes, sessiles. Limbe elliptique ou ovale à marge entière, à nervure médiane peu visible, légèrement proéminente dessous.

Inflorescences : Capitules sub-globuleux de 10 à 15 mm de diamètre, solitaires ou par groupes de 3.

Fleurs : Toutes tubulées, jaune très pâle, nombreuses, les externes femelles à corolle en tube filiforme. Fleurs internes mâles, à corolle étroitement en entonnoir.

Fruits : Akènes comprimés côtelés sur les marges, à pappus soyeux jaunâtre très pâle.

Écologie et répartition : Espèce endémique de La Réunion, de haute altitude entre 1600 et 2600 m.

Utilisations : Restauration écologique.



1



2



3

1 : Vue de *Psiadia argentea*
 2 : Détail des feuilles
 3 : Inflorescences

TABAC MARRON

Psidium boivinii (Klatt) Rob.
 ASTERACEAE (tribu Astereae)

Synonyme : *Pluchea boivinii* Klatt, *Psidium frapperi* Cordem.

Noms communs : Bouillon blanc , Tabac marron.

Description : Arbrisseau atteignant 3 m de hauteur ; rameaux couverts de longs poils blancs.

Feuilles : Simples, alternes. Limbe elliptique ou ovale, coriace, obtus ou aigu au sommet, cunéiforme à la base. Marge serrulée au dessus de la base. Jeunes feuilles densément velutineuses-brunâtres ; feuilles plus âgées glabres dessus, à pubescence velutineuse dessous. Nervures déprimées dessus, proéminentes dessous, réticulation visible dessous.

Inflorescences : Terminales, corymbeuses, atteignant 21 cm de long, très ramifiées ; capitules blanc argenté.

Fleurs : Toutes tubulées, nombreuses, les externes femelles à corolle en tube filiforme. Fleurs internes mâles à pubescence clairsemée.

Fruits : Akènes comprimés à pubescence clairsemée, à pappus soyeux.

Écologie et répartition : Espèce endémique de La Réunion commune dans les forêts humides de 700 à 1700 m d'altitude.

Utilisations : Restauration écologique.



1



2

1 et 2 : Inflorescences de Tabac marron

T

P

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

BOIS COLLANT

***Psiadia dentata* (Cass.) DC.**
ASTERACEAE (tribu Astereae)

Synonyme : *Elpegea crenata* Cass., *E. dentata* Cass., *Psiadia ambigua* Cordem., *P. trinervia* Willd. var. *dentata* (Cass.) Baker

Noms communs : Bois collant, Bois de marron, Bois de reinette blanc, Herbe trois jours, Ti mangue.

Description : Petit arbre ou arbrisseau glabre, atteignant 2 m de hauteur.

Feuilles : Simples, alternes. Limbe étroitement elliptique, le sommet est aigu et la base cunéiforme, rétrécie sur un pétiole court (1 cm). La marge est dentée, la nervure médiane est proéminente dessous, déprimée au dessus.

Inflorescences : Terminales. Capitules nombreux, campanulés, pédonculés.

Fleurs : Totutes tubulées. Externes, femelles à corolle en tube filiforme; mâles internes.

Fruits : Akènes columnaires ou légèrement comprimés, à pappus soyeux long de 2 cm.

Écologie et répartition : Espèce endémique de La Réunion, en forêt ou dans des stations exposées de montagne entre 400 et 1400 m, ou sur des crêtes sèches. Groupe de succession : c'est une espèce pionnière à vie courte.

Utilisations : Restauration écologique.



© T MADAULE

1



© T MADAULE

2



© T MADAULE

3

1 : Vue de Bois collant
 2 : Détail des feuilles
 3 : Inflorescences

B

P

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)
[Glossaire](#)

BOIS de CHENILLE

Synonyme : *Conyza laurifolia* Lam.

Noms communs : Bois de chenille, Bois de tabac.

Description : Petit arbre dressé, à branches sarmenteuses, atteignant 4 m de hauteur. Les rameaux ont des cicatrices foliaires marquées et des ramilles à pubescence laineuse clairsemée.

Feuilles : Simples, alternes. Limbe étroitement elliptique ou oblancéolé, aigu au sommet, cunéiforme à la base, à pubescence clairsemée, surtout sur la nervure médiane. Marge entière à la base, peu profondément crénelée vers le sommet. Nervure médiane proéminente dessous. Réticulation fine visible dessous.

***Psiadia laurifolia* (Lam.) Cordem.**
ASTERACEAE (tribu Astereae)

Inflorescences : Grandes, très peu ramifiées, terminales, corymbeuses, formées de nombreux capitules.

Fleurs : Toutes tubulées, externes femelles à corolle à tube filiforme, internes mâles.

Fruits : Akènes comprimés, à pappus soyeux blanc.

Écologie et répartition : Espèce endémique de la Réunion, localement commune dans la forêt humide entre 600 et 1600 m d'altitude. Groupe de succession : c'est une espèce pionnière à vie courte.

Utilisations : Restauration écologique.



1

2

3

4

1 : Feuilles
 2 et 3 : Inflorescences
 4 : Tronc de Bois de chenille

B

P

 Métho.
 multipl-
 ication

 Retour
 à
 l'Index

 Retour
 au
 Menu

Glossaire

SALIETTE

***Psiadia retusa* (Lam.) DC.**
ASTERACEAE (tribu Astereae)

Synonyme : *Conyza retusa* Lam.

Noms communs : Biensalée, la Salière, Saliette.

Description : Arbrisseau atteignant 1 m de hauteur, à tiges striées.

Feuilles : Simples, alternes. Limbe oblancéolé ou spatulé, aigu à arrondi au sommet, cunéiforme à la base et rétréci en un pétiole court. Limbe épais et pustuleux, glabre ou à pilosité clairsemée. Marge entière à la base, dentée au sommet.

Inflorescences : Terminales, ramifiées, parfois insérées sous la partie feuillée des rameaux. Capitules hémisphériques, d'environ 8 mm de diamètre.

Fleurs : Toutes tubulées. Femelles externes à corolle à tube filiforme, mâles internes.

Fruits : Akènes columnaires à pappus soyeux.

Écologie et répartition : Espèce endémique de la Réunion, des régions côtières rocheuses. Groupe de succession : c'est une espèce pionnière à vie courte.

Utilisations : Ornement, Restauration écologique.



1



2



3

1 : Rameau de Saliette
 2 : Détail de l'inflorescence
 3 : Pollinisation des fleurs

Espèce protégée



Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

S

P

BOIS de GOUYAVE MARRON

Synonyme : *Fropiera mauritiana* Bouton ex Hook.f.

Noms communs : Bois à gratter, Bois de gouyave marron, Bois de pêche marron.

Description : Arbre dioïque, d'allure grêle d'une dizaine de m de hauteur, à écorce caractéristique rosâtre sur les branches supérieures et gris clair à brunâtre en bas du tronc, s'exfoliant en plaques comme le goyavier et le change écorce. Stipules absentes.

Feuilles : Simples, alternes, entières et insérées en hélices. Pétiole entre 3 et 6 mm de long, rougeâtre au stade jeune. Limbe obovale ou elliptique, obtus, aigu ou courtement acuminé au sommet et cunéiforme à la base. De couleur vert jaunâtre dans la forme de jeunesse, puis vert sombre brillant dessus et vert pâle dessous. La marge est entière révolutée.

Psiloxylon mauritianum
(Bouton ex Hook.f.) Baill.
MYRTACEAE

Inflorescences : Fasciculées ou par groupes de 3 à 7 fleurs pédonculées.

Fleurs : Odorantes, à calice jaune verdâtre. Les pétales sont étalés, jaune blanchâtre, cireux.

Floraison : de janvier à mai.

Fruits : Baies vertes, devenant blanches à maturité, jaune pâle en séchant, à 3 loges, à cloisons minces.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion et de Maurice. Arbre de la forêt humide, de moyenne altitude de 300 à 1000 m d'altitude.

Utilisations : Restauration écologique.



1



© V TURQUET

2



© S BARET

4



© V TURQUET

3

1-2 : Feuilles de Bois de gouyave marron
3 : Ecorce
4 : Fleur

B

P

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

BOIS MUSSARD

Synonymes : *Pyrostria oleoides* Lam., *P. salicifolia* Willd.

Nom commun : Bois mussard.

Description : Arbrisseau rameux ou arbuste de 3 à 6 m de hauteur. Le tronc peut atteindre 10 cm de diamètre.

Feuilles : Simples, entières, opposées. Limbe étroitement oblong-elliptique ou elliptique, obtus au sommet, cunéiforme et asymétrique à la base, discolore, la face inférieure plus pâle, à marge plus ou moins révoletée, luisant sur la face supérieure. Domaties creuses aux aisselles des nervures latérales. Stipules étroitement triangulaires longues de 5 mm.



© J-M SARRAILH

1

Pyrostria commersonii J.F.Gmel.
RUBIACEAE

Inflorescences : Fleurs femelles solitaires et mâles en cymes pédonculées de 3 à 5 fleurs.

Fleurs : Corolle blanc jaunâtre.

Fruits : Drupes sphériques de 1 cm de diamètre.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion. Elle est assez commune dans le cirque de Cilaos.



© J-M SARRAILH

2

1 : Jeune pied de Bois mussard
2 : Détail des feuilles

B

P

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

BOIS MUSSARD

Synonyme : *Pyrostria macrophylla* auct. non A.Rich. ex DC.

Nom commun : Bois mussard.

Description : Arbrisseau ou arbuste de 2 à 6 m de hauteur.

Feuilles : Simples, entières, opposées. Limbe elliptique ou circulaire, arrondi au sommet, **cordiforme et asymétrique à la base**, coriace, à marge révolutée, luisant sur la face supérieure. Domaties creuses aux aisselles des nervures latérales. Stipules comprimées, étroitement triangulaires ou à base large.

Pyrostria orbicularis A.Rich. ex DC.
RUBIACEAE

Inflorescences : Fleurs femelles le plus souvent solitaires et mâles en cymes de 3 à 5 fleurs.

Fleurs : Corolle blanc jaunâtre.

Fruits : Drupes sphériques.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion. Elle est assez commune dans le nord-ouest de l'île.



© J-M SARRAILH

1



© J-M SARRAILH

2



© J-M SARRAILH

3

1 : Inflorescences de Bois mussard
2 et 3 : Détail des feuilles montrant la base cordée asymétrique et les domaties

B

P

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

LA PERLE

Rhipsalis baccifera (J.Mill.) Stearn
CACTACEAE

Synonymes : *Cassytha baccifera* J.Mill., *Rhipsalis cassytha* Gaertn., *R. pendulina* Sieber ex Berg

Nom commun : La Perle.

Description : Plante vivace, succulente, très ramifiée, pouvant atteindre plusieurs mètres de longueur. Rameaux cylindriques inermes, sauf pour les juvéniles.

Feuilles : Absentes ou très réduites.

Fleurs : Solitaires, petites, minces, de couleur blanchâtre.

Fruits : Baies globuleuses blanc nacré à pulpe gluante.

Graines : Petites, nombreuses, noires ou brun foncé.

Ecologie et répartition : Cette espèce présente en Amérique tropicale, en Afrique, à Madagascar et aux Mascareignes, se comporte comme une indigène. Commune à basse et moyenne altitude sur des rochers en bord de ravines ou sur de vieux arbres.

Utilisations : Restauration écologique.



1



2

1 : Fruits de La Perle
2 : La Perle sur un rocher

L

R

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

RONCE BLANCHE

Rubus apetalus Poir.
ROSACEAE

Synonymes : *Rubus borbonicus* Pers., *R. tomentosus* Bory

Noms communs : Framboise marron, Ronce, Ronce blanche.

Description : Arbuste sarmenteux, à tiges atteignant plusieurs mètres de longueur.

Feuilles : Alternes, composées imparipennées, 5-7 folioles. Limbe des folioles ovale ou elliptique, arrondi ou obtus à la base, aigu au sommet, à marge dentée. Face inférieure couverte d'un court duvet dense blanchâtre avec des poils plus longs mêlés de poils glanduleux courts, rougeâtres ; Face supérieure à duvet moins dense laissant voir l'épiderme. Stipules soudées à la base du pétiole.

Inflorescences : Axillaires et terminales pouvant former des panicules.

Fleurs : Corolle généralement absente.

Fruits : Infrutescence de drupéoles globuleuses, succulentes, noires à maturité.

Écologie et répartition : Cette espèce est indigène à la Réunion. Elle est peu commune dans les clairières des forêts hygrophiles et les fourrés d'altitude de 1000 à 1800 m. La variété *glaber* endémique de la Réunion, est très rare.

Utilisations : Restauration écologique.



© T LE BOURGEOIS

1



© J-M SARRAILH

2



© J-M SARRAILH

3

1 : Feuille face supérieure
2 : Feuille face inférieure
3 : Fruits de ronce blanche

R

R

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

BOIS DE SENTEUR BLANC

Synonymes : *Ruizia laciniata* Cav., *R. lobata* Cav., *R. palmata* Cav. var. *variabilis* Jacq.

Noms communs : Bois de chanteur, Bois de senteur, Bois de senteur blanc.

Description : Petit arbre dioïque, à écorce gris noir d'une dizaine de m de hauteur.

Feuilles : Simples, alternes, hétérophyllie très marquée :

Feuilles juvéniles : Limbe très découpé, pluripalmatisé, à lobes linéaires filiformes, sans poils stellés, vert sombre. Nombreuses petites glandes.

Feuilles adultes : Limbe palmatilobé devenant entier, étroitement ovale à +/- triangulaire, obtus à subaigu au sommet, cordé à la base, vert gris argenté. Stipules pubescentes, caduques.

1 : Bois de senteur dans un jardin



© J-M SARRAILH

Ruizia cordata Cav.
MALVACEAE (Sterculiaceae)

Inflorescences : Axillaires, en cymes bipares, de 7 à 15 fleurs couleur rose saumon.

Fruits : Capsules indéhiscentes à plusieurs loges contenant de petites graines noires de forme variable.

Écologie et répartition : Espèce endémique de la Réunion, en forêt semi-sèche. Très rare à l'état sauvage (quelques individus). Groupe de succession : c'est une espèce post-pionnière de type grégaire.

Utilisations : Ornement, restauration écologique, pharmacopée.

Espèce protégée



B

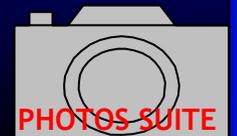
R

Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire





2



3



4



5

- 2 : Feuilles juvéniles de Bois de senteur
- 3 : Feuilles plus âgées
- 4 : Fleurs
- 5 : Fruits verts

B

R

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

LIANE SANS FEUILLE

Synonymes : *Asclepias viminalis* (L.) Steud., *Cynanchum viminale* (L.) L., *Euphorbia viminalis* L., *Sarcostemma odontolepis* Bal.f.

Nom commun : Liane sans feuille.

Description : Liane à rameaux cylindriques, grimpante, vert pâle ; épiphyte ou saxicole, à latex laiteux.

Feuilles : Pas de feuille.

Fleurs : Fascicules axillaires de fleurs blanchâtres. Fleurs très odorantes, vertes à couronne blanche.

***Sarcostemma viminale* (L.) R.Br.**
ASCLEPIADACEAE

Fruits : Follicules droits, lisses (fructification rarement observée à la Réunion).

Graines : Surmontées d'une aigrette blanche.

Ecologie et répartition : Cette espèce est indigène à la Réunion, à Maurice, à Madagascar, aux Seychelles, aux Comores et en Afrique du Sud. On la trouve sur les rochers en zone sèche mais aussi en forêt humide.

Utilisations : Restauration écologique.

1 : Liane sans feuilles



L

S

[Retour
à
l'Index](#)

[Retour
au
Menu](#)

[Glossaire](#)

VELOUTIER VERT

Scaevola taccada (Gaertn.) Roxb.
GOODENIACEAE

Synonymes : *Lobelia taccada* Gaertn., *Scaevola sericea* Vahl, *S. frutescens* Krause, *S. koenigii* Vahl, *S. plumieri* auct. non (L.) Vahl, *S. sericea* Vahl

Nom commun : Grosse patte de poule du bord de mer, Manioc marron du bord de mer, Veloutier vert.

Description : Arbuste buissonnant atteignant une hauteur de 2 m.

Feuilles : Simples, alternes, entières, disposées en hélice, ou groupées au sommet du rameau ; feuilles sessiles. Limbe spatulé-oboval, charnu. Marge grossièrement dentée. Les aisselles foliaires sont garnies de touffes de poils blancs soyeux.

Inflorescences : Cymes bipares régulières.

Fleurs : Jaunes très pales ou blanches, veinées de mauve pale, tube du calice soudé à l'ovaire.

Fruits : Drupes.

Écologie et répartition : Plante indigène aux Mascareignes, d'origine Indo-Pacifique. Zone littorale jusqu'à 200 m d'altitude sur sol sableux même superficiel à rocheux, bien drainant et soumis aux embruns.

Utilisations : Ornement, restauration écologique.

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

1 : Veloutier vert en ornement





© J-M SARRAILH

2



© J-M SARRAILH

3

2 : Détail de fleurs de Velours vert
3 : Rameau portant des fruits

BOIS de PRUNE

Synonymes : *Ludia heterophylla* Lam., *L. myrtifolia* Lam., *L. sessiliflora* auct. non Lam., *Scolopia borbonica* Warb.

Noms communs : Bois à fièvre, Bois de prune, Bois de tisane marron, Prune marron.

Description : Arbuste ou petit arbre pouvant atteindre 15 m de hauteur à cime dense et touffue et écorce se détachant par plaques.

Feuilles : Simples, alternes, hétérophyllie.

Feuilles juvéniles : Limbe ovale, en coin à la base, très petit. Sommet et dents de la marge épineux.

Feuilles adultes : Limbe ovale, obtus à arrondi au sommet, cunéiforme à arrondi et brusquement en coin à la base, luisant et assez coriace.

Scolopia heterophylla (Lam.) Sleumer
SALICACEAE (Flacourtiaceae)

Inflorescences : Fleurs solitaires ou en fascicules de 2-3 à l'aisselle des feuilles.

Fleurs : Pétales 1-3, parfois absents. Étamines très nombreuses.

Fruits : Baies sphériques, entourées à la base par les restes du périanthe et de l'androcée.

Graines : De 2 à 20, de forme irrégulière, à couche interne très dure.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion, de Maurice et de Rodrigues. En forêt humide ou semi-sèche à basse et moyenne altitude (100-800 m). Groupe de succession : c'est une espèce post-pionnière.

Utilisations : Restauration écologique.

Espèce protégée



Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

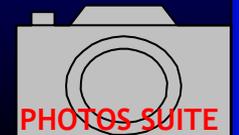


1



2

1 : Feuilles adultes
2 : Écorce de Bois de prune

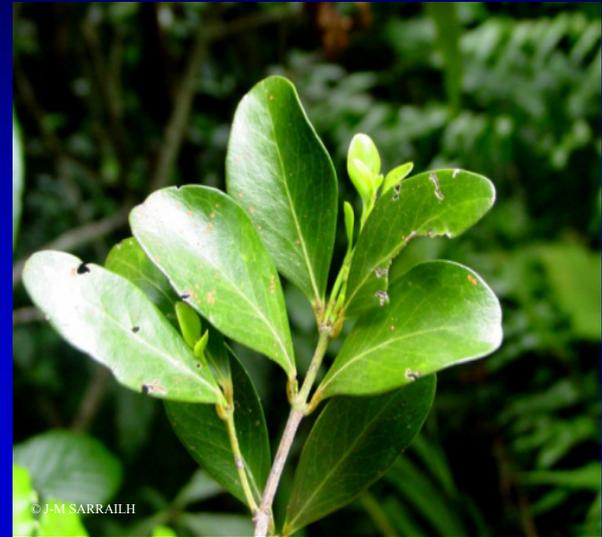




3



4



5



6

3 et 4 : Feuilles juvéniles à 2 stades d'évolution
 5 : Feuilles adultes
 6 : Jeune individu

LIANE d'OLIVE

Secamone volubilis (Lam.) Marais
ASCLEPIADACEAE

Synonymes : *Buddleya volubilis* Lam., *Secamone saligna* Decne.

Noms communs : Liane à ouate, Liane d'olive.

Description : Liane ligneuse, volubile, hétérophylle, à latex blanc.

Feuilles : Juvéniles à limbe linéaire. Adultes moins étroites, limbe linéaire à étroitement oblong, à sommet obtus ou arrondi, atténué à la base. Marge +/- fortement révolutée.

Inflorescences : Cymes extra-axillaires.

Fleurs : Petites d'un vert jaunâtre, à colonne staminale de 1,5 à 2 mm.

Fruits : Follicules fusiformes, disposés par 2.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion et de Maurice, en forêt semi-xérophile sur les pentes rocheuses.

Utilisations : Restauration écologique, pharmacopée.



1 : Vue de la Liane d'olive

L

S

[Retour
à
l'Index](#)

[Retour
au
Menu](#)

[Glossaire](#)

CORCE ROUGE

Synonymes : *Securinega nitida* Willd.

Noms communs : Bois dur, Corce rouge.

Description : Arbre pouvant atteindre 15 m de hauteur.

Écorce : Brune avec de petites écailles.

Feuilles : Simples, alternes. Les juvéniles sont petites (quelques mm), les adultes plus grandes (quelques cm). Limbe luisant, ovale à elliptique, se rétrécissant vers le sommet aigu ou arrondi, largement cunéiforme à la base, glabre, nervures proéminentes sur la face inférieure. Marge entière, court pétiole rouge.

***Securinega durissima* J.F.Gmel.**
EUPHORBIACEAE

Fleurs : Mâles en fascicules axillaires, denses et bractéifères. Fleurs femelles sans staminodes.

Fruits : Capsules déhiscentes, de 4 à 5 mm de diamètre, contenant de petites graines rouge brun. Sépales persistants.

Ecologie et répartition : Cette espèce est indigène à la Réunion, à Maurice et à Madagascar. Elle est commune. Groupe de succession : cette espèce est une nomade pionnière.

Utilisations : Restauration écologique.

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Floraison	■											■
Récolte												



© J-M SARRAILH

1



© J-M SARRAILH

2

1 et 2 : Vue de Corce rouge

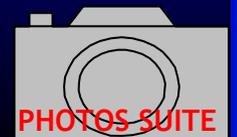


Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire





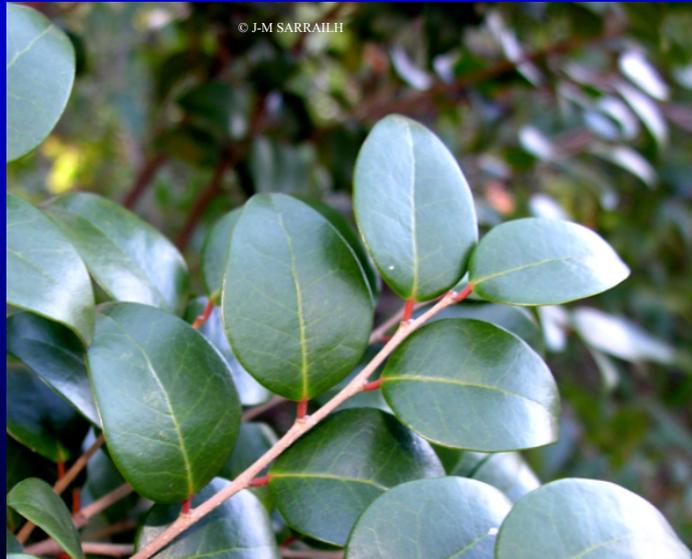
© J-M SARRAILH

3



© J-M SARRAILH

5



© J-M SARRAILH

3 et 4 : Feuilles de Corce rouge
5 : Écorce

4

BOIS de FER BÂTARD

Synonymes : *Sideroxylon floribundum* Cordem., *S. pedicellatum* Cordem., *Sideroxylon spurium* Cordem.

Noms communs : Bois de fer bâtard, Natte bâtard, Natte blanc, Natte cochon, Natte coudine, Natte marron.

Description : Petit arbre haut de 5 à 8 m : variété *borbonicum*.

Arbre pouvant atteindre 15 m de hauteur : variété *capuronii*.

Ecorce : Grise.

Feuilles : Simples, alternes, entières et non stipulées. Coriaces, groupées à l'extrémité des rameaux, d'un vert clair chez la variété *capuronii*, d'un vert plus foncé chez la variété *borbonicum*. Limbe elliptique.

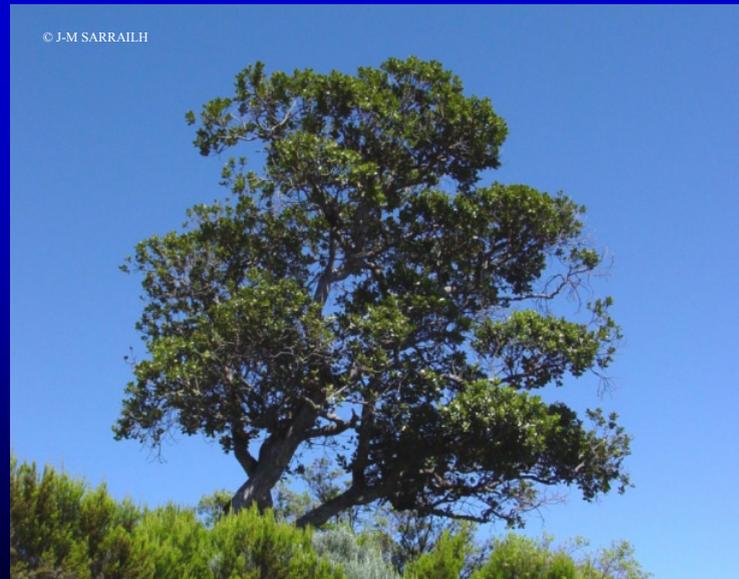
Sideroxylon borbonicum DC.
SAPOTACEAE

Fleurs : Petites, discrètes, groupées à l'aisselle des feuilles et sur la partie non feuillée des rameaux.

Fruits : Petites baies vertes d'environ 1 cm de diamètre, devenant rouge puis noire à maturité. Une pulpe collante enveloppe la graine extrêmement dure.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion. Il existe deux variétés : la variété *capuronii* se trouve de 0 à 800 m d'altitude. La variété *borbonicum* croissant de 800 à 2000 m d'altitude. Les deux variétés sont assez communes. Groupe de succession : cette espèce est une post-pionnière.

Utilisations : Ornement, restauration écologique.



- 1 : Bois de fer bâtard var. *capuronii*
- 2 : Bois de fer bâtard var. *borbonicum*



© S BARET

3 : Fleurs de Bois de fer bâtard
4 : Fruits

3



© S BARET

4

B

S

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

BOIS de FER BLANC

Synonymes : *Calvaria imbricarioides* (DC.) Dubard, *C. major* C.F.Gaertn., *Sideroxylon imbricarioides* DC.

Nom commun : Bois de fer blanc.

Description : Grand arbre au tronc droit atteignant 15 à 20 m de hauteur et tronc de 1 m de diamètre dont les feuilles évoquent celles du Grand Natte, en plus pointues. Nouveux.

Écorce : Lisse, gris brunâtre, souvent écorcé (tisaneurs).

Feuilles : Simples, alternes, groupées à l'extrémité des rameaux. Limbe elliptique, sommet acuminé, base en coin, pétiole grêle, canaliculé. Présence de latex blanc.

Inflorescences : Fasciculées. Fleurs Insérées sur les rameaux, assez loin des parties feuillées.

Fleurs : 5 Sépales pubescents. Corolle à 5 lobes.



Sideroxylon majus (C.F.Gaertn.) Baehni
SAPOTACEAE

Fruits : Baies globuleuses de 2 à 4 cm de diamètre, contenant une seule graine à tégument très épais et très dur.

Floraison : Novembre à février.

Écologie et répartition : Endémique de la Réunion, assez rare. Arbre relativement hygrophile de basse et moyenne altitude (jusqu'à 1300 m).

Usages : Restauration écologique, construction (bois très réputé pour sa dureté et son caractère imputrescible), pharmacopée (écorçage souvent observé jusqu'à la destruction de l'arbre).

Espèce protégée



- 1 : Jeune plant de Bois de fer blanc en forêt
- 2 : Bois de fer blanc dans un jardin

CROC de CHIEN

Synonymes : *Smilax cynodon* Cordem., *S. kraussiana* Meisn., *S. semiamplexicaulis* Bojer, *Smilax telfaireana* DC.

Noms communs : Croc de chien, Esquine, Squine.

Description : Liane de plusieurs mètres de long, grêle, glabre, pourvue d'aiguillons sur la partie inférieure de la tige. Rameaux en zigzag.

Feuilles : Simples, alternes, coriaces. Pétiole ailé dans sa partie basale ; ailes transformées en vrilles au sommet. Limbe ovale à subcirculaire, arrondi ou profondément cordé à la base, souvent aigu au sommet, la pointe est fréquemment récurvée.

Nervation : Entre 5 et 7 nervures, la nervation secondaire est réticulée.

Smilax anceps Willd.
SMILACACEAE (Liliaceae)

Inflorescences : Axillaires, en ombelles simples.

Fleurs : Unisexuées.

Fruits : Baies globuleuses de 8 à 10 mm de diamètre, vertes puis noirâtres, contenant des graines rouges, très dures.

Floraison : Décembre à juillet.

Écologie et répartition : Indigène à la Réunion, à Madagascar, en Afrique. Espèce de la végétation buissonnante et du couvert forestier.



1

2

3

1 et 2 : Feuilles de la liane Croc de chien
3 : Fruits



[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

PETIT TAMARIN des HAUTS

Sophora denudata Bory
FABACEAE (tribu Sophoreae)

Synonymes : *Edwardsia denudata* (Bory) DC., *E. nitida* (Sm.) DC., *Sophora nitida* Sm., *S. retusa* Pers., *S. sericea* J.St.-Hil.

Nom commun : Petit tamarin des hauts.

Description : Petit arbre haut de 3 à 10 m, au tronc le plus souvent tortueux. Feuillage de couleur gris bleuté. Belle floraison jaune.

Feuilles : Composées, imparipennées, alternes, à 7-15 paires de folioles opposées à alternes. Limbe étroitement elliptique à étroitement obovale, échancré au sommet, en coin ou arrondi à la base, couvert de poils bruns.

Fleurs : Regroupées en grappes axillaires. Corolle jaune doré.

Fruits : Gousses indéhiscentes contenant 2 à 8 graines. Les gousses sèches peuvent rester toute l'année sur l'arbre mais la plupart des graines seront alors parasitées.

Écologie et répartition : Espèce endémique de la Réunion. Présente à partir 1400 m d'altitude. Groupe de succession : cette espèce est une post-pionnière de type grégaire.

Utilisations : Ébénisterie, ornement, restauration écologique.

© T LE BOURGEOIS

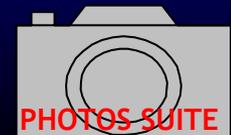


1



2

1 : Petit tamarin des hauts dans les pâturages
2 : Vue de l'arbre en fleur



P

S

Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire



© J-M SARRAILH

2



© T LE BOURGEOIS

4



© J-M SARRAILH

3



© S BARÉT

5

- 2 : Rameau avec fruits
- 3 : Détail de fleurs
- 4 : Feuille
- 5 : Gousse

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

TANGUIN de PAYS

Synonymes : *Sapium laevigatum* Lam., *S lineatum* Lam., *S. obtusifolium* Lam., *S.tanguinia* (Baill.) Müll.Arg., *Stillingia mauritiana* Baill., *S. tanguinia* Baill.

Noms communs : Bois de lait, Tanguin de pays.

Description : Arbrisseau ou petit arbre monoïque atteignant 12 m de hauteur, généralement peu branchu à latex blanc, à tronc clair. Les cicatrices foliaires sont proéminentes.

Feuilles : Simples, alternes, insérées en hélice, groupées au sommet des ramilles. Limbe de forme très variable, elliptique à obovale, arrondi ou aigu au sommet, se rétrécissant sur une base étroite, arrondie ou cunéiforme. Stipules présentes sous forme de pointes minuscules ou de groupes de poils glanduleux, caduques.

***Stillingia lineata* (Lam.) Müll.Arg.**
EUPHORBIACEAE

Inflorescences : Spiciformes, presque terminales, une seule par groupe de feuilles.

Fleurs : Fleurs mâles minuscules, caduques. Fleurs femelles à ovaire trilobé.

Fruits : Capsules trilobées, les valves se détachant au dessus du carpophore.

Ecologie et répartition : Endémique de la Réunion et de Maurice. Rare. Espèce de basse et moyenne altitude en zone sèche.

Utilisations : La graine est très toxique.

Espèce protégée



1



2

1 et 2 : Tanguin de pays dans un jardin

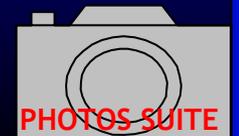
T

S

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire





© J-M SARRAILH

3



© J-M SARRAILH

5



© J-M SARRAILH

4

3 et 4 : Feuilles de Tanguin de pays
5 : Fleurs

T

S

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

BRANLE BLANC

Synonymes : *Seriphium passerinoides* Lam., *Stoebe paniculata* Cass.

Nom commun : Branle blanc.

Description : Arbrisseau très branchu atteignant 3-4 m ou arbuste buissonnant grisâtre. Tige à pilosité dense, laineuse.

Feuilles : Simples, alternes, entières, de type ericoïde, dressées. Limbe linéaire-subulé, long de quelques mm. Pilosité laineuse dessus, marge révolutée.

Inflorescences : Capitules densément groupés sur de courts rameaux.

Stoebe passerinoides (Lam.) Willd.
ASTERACEAE (tribu Inuleae)

Fleurs : Fleurs toutes tubulées, tube de la corolle légèrement élargi et denté au sommet chez les fleurs internes.

Fruits : Akènes, soies du pappus plumeuses.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion. Elle est commune en altitude jusqu'à 2800 m. Groupe de succession : cette espèce est une pionnière à vie courte.

Utilisations : Restauration écologique.

Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire



1

© J-M SARRAILH



2

© J-M SARRAILH

1 : Branle blanc
2 : Détail d'un rameau

LIANE CADOQUE

Synonymes : *Strongylodon pseudolucidus* Craib., *S. secundus* H.St.John

Noms communs : Cadoque blanche, Liane cadoque.

Description : Liane, grimpant dans les arbres, atteignant 10 m de longueur.

Feuilles : Composées, trifoliées-pennées. Folioles à limbe elliptique ou légèrement ovale, courtement acuminé au sommet.

Inflorescences : Axillaires, pédicelles floraux insérés sur de courtes protubérances le long du rachis.

Fleurs : Corolle rouge orangée, à étendard muni d'auricules et de 2 appendices lamelliformes.

Fruits : Gousses obliquement ellipsoïdes avec une seule graine.



© J-M SARRAILH

1



© S BARET

2

***Strongylodon siderospermus* Cordem.**
FABACEAE (tribu Phaseoleae)

Graines : Plates, en forme de disque, noires, très dures.

Ecologie et répartition : Cette espèce, devenue rare, est indigène à la Réunion, en forêt humide de basse altitude.

Utilisations : Restauration écologique.

Espèce protégée



© J-M SARRAILH

3



© J-M SARRAILH

3 bis

1 : Feuilles de Liane cadoque
 2 : Fruit
 3 et 3 bis : Fleurs

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

BOIS de POMME BLANC

Synonymes : *Eugenia paniculata* Lam., *E. paniculata* Jacq., *Syzygium paniculatum* (Lam.) DC.

Noms communs : Bois à écorce blanche, Bois de pêche, marron Bois de pomme blanc, Bois de pomme goyavier.

Description : Arbre pouvant atteindre 20 m de hauteur, et tronc de 40 cm de diamètre. **Non cauliflore**. Tronc à contreforts bien développés, écorce rousse.

Feuilles : Simples, entières, opposées. Limbe elliptique, aigu ou acuminé au sommet, obtus à tronqué à la base, cartacé. La nervure médiane est proéminente en dessous.

Syzygium borbonicum J.Gueho & A.J.Scott
MYRTACEAE

Inflorescences : Non cauliflores, terminales, disposées en thyrses paniculés.

Fleurs : Groupées par 3-7 au sommet de l'inflorescence ; boutons floraux blanc verdâtre, tube floral rosé. Pétales blancs ou rose vif.

Fruits : Baies rouge violacé, globuleuses à maturité, contenant une graine sphérique.

Ecologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion, en forêt humide entre 100 et 400 m d'altitude. Groupe de succession : cette espèce est une forestière.

Utilisations : Restauration écologique, bois de construction.



© J-M SARRAILH

1



© J-M SARRAILH

2



© J-M SARRAILH

3



© J-M SARRAILH

4

- 1 : Houppier de Bois de pomme blanc
2 : Base du tronc
3 : Fleurs
4 : Plantule

B

S

Métho.
multipl-
icationRetour
à
l'IndexRetour
au
Menu

Glossaire

BOIS de POMME

Synonymes : *Eugenia platyphylla* Cordem., *E. platyphylla* O.Berg

Nom commun : Bois de pomme.

Description : Arbuste à petit arbre jusqu'à 6 m de hauteur, à écorce grisâtre.

Feuilles : Simples, opposées, entières. Limbe ovale à elliptique de 10 à 23 cm de long et de 4 à 10 cm de large, aigu à acuminé au sommet, arrondi à subcordé à la base. Nervure médiane canaliculée au dessus, saillante en dessous. 20-30 paires de nervures latérales ascendantes.

***Syzygium cordemoyi* Bosser & Cadet**
MYRTACEAE

Inflorescences : Terminales en thyrses pauciflores, de fleurs à pétales roses à rouge grenat. Nombreuses étamines à filets roses ou rouges.

Fruits : Baies, de couleur rose grenat, contenant 5 à 6 graines.

Floraison : Août à décembre.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion, en fourrés hygrophiles entre 500 et 1000 m d'altitude.

Utilisations : Restauration écologique.



1



2

1 : Rameau de Bois de pomme
2 : Feuilles

BOIS de POMME ROUGE

Synonyme : *Eugenia cymosa* Lam.

Noms communs : Bois de pomme jamalac, Bois de pomme rouge.

Description : Arbre de 4 à 20 m de hauteur, à écorce lisse, grisâtre ou brun rougeâtre.

Feuilles : Simples, opposées, entières, avec un pétiole rouge. Limbe rosé, ovale, elliptique, ou oblong, nettement acuminé au sommet, arrondi à la base. Nervure médiane canaliculée au dessus, proéminente en dessous. 20-30 paires de nervures secondaires ascendantes.

Inflorescences : Ramiflores ou cauliflores.

Fleurs : Roses, à nombreuses étamines, groupées sur le tronc et sur les grosses branches.

Syzygium cymosum (Lam.) DC.
MYRTACEAE

Fruits : Baies, évoquant une petite pomme rouge violacée.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion et de Maurice, en forêt entre 100 et 1200 m d'altitude.

2 variétés à la Réunion : une typique *cymosum*, et une plus petite d'altitude *montanum*.

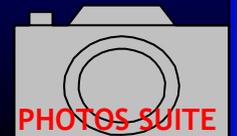
Groupe de succession : cette espèce est une dryade.

Utilisations : Restauration écologique, bois de bonne qualité.

1 : Inflorescence cauliflore de Bois de pomme rouge



1



B

S

Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire



© S BARET

2

2 : Détail des fleurs de Bois de pomme rouge
 3 : Inflorescence cauliflore
 4 : Fruits



© J-M SARRAILH

3



© J-M SARRAILH

4

B

S

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

BOIS de LAIT

Synonymes : *Conopharyngia mauritiana* (Lam.) R.E.Vaughan, *Oistanthera telfairiana* (Wall.) Markgr., *Pagiantha mauritiana* (Lam.) Markgr., *Pandaca mauritiana* (Lam.) Markgr. & Boiteau, *Tabernaemontana borbonica* Cordem., *T. micrantha* A.DC., *T. parviflora* Bojer, *T. telfairiana* Wall.

Nom commun : Bois de lait.

Description : Arbuste à petit arbre de 4 à 5 m de hauteur. Produit du latex.

Feuilles : Simples, opposées, entières. Limbe elliptique, obtus, à sommet aigu ou acuminé. Réseau de nervation peu visible.

Inflorescences : Cymes axillaires.

Fleurs : Couleur jaune blanchâtre.

Tabernaemontana mauritiana Lam.
APOCYNACEAE

N.B. Cette espèce est depuis peu rattachée à
Tabernaemontana persicariifolia

Fruits : Follicules. Les graines ont des arilles rose vif.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion, et de Maurice, en forêt humide de basse et moyenne altitude.

Utilisations : Restauration écologique.



2

1 : Feuilles de Bois de lait
2 : Fleurs
3 : Ecorce



3

© J-M SARRAILH

© J-M SARRAILH

B

T

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire



© J-M SARRAILH

1

BOIS de LAIT

Synonymes : *Conopharyngia persicariifolia* (Jacq.) R.E.Vaughan, *Oistanthera telfairiana* (Wall.) Markgr., *Pagianta persicariifolia* (Jacq.) Markgr., *P. mauritiana* (Poir.) Markgr., *Pandaca persicariifolia* (Jacq.) Markgr & Boiteau, *P. mauritiana* (Poir.) Markgr. & Boiteau, *Tabernaemontana borbonica* Lam. ex Pammel, *T. mauritiana* Poir., *T. micrantha* A.DC., *T. nervosa* Desf. ex Poir., *T. parviflora* Bojer, *T. telfairiana* Wall.

Nom commun : Bois de lait.

Description : Petit arbuste pouvant atteindre 10 m de haut, à latex blanc abondant.

Feuilles : Simples, opposées, entières. Limbe elliptique, aigu à acuminé au sommet, en coin ou arrondi à la base. Nervure principale proéminente.

Inflorescences : Irrégulièrement corymbiformes.

Tabernaemontana persicariifolia Jacq. APOCYNACEAE

Fleurs : Blanches à jaunâtres, odorantes. A pubescence dense, de l'insertion des étamines à la base des lobes.

Fruits : Deux méricarpes lisses, verts, déhiscent, à paroi mince. Graines nombreuses à arille rouge.

Écologie et répartition : Endémique de Maurice et de la Réunion, très rare. Espèce de **végétation semi-sèche**, à basse altitude. Groupe de succession : cette espèce est une nomade pionnière.

Utilisations : Restauration écologique.

Espèce protégée



© J-M SARRAILH

1



© J-M SARRAILH

2



© J-M SARRAILH

3

1 : Rameaux de Bois de lait
2 : Fleurs
3 : Feuille

B

T

Métho.
multipl.
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

BOIS de BOMBARDE

Synonyme : *Tambourissa religiosa* auct. non Tul.

Noms communs : Bois de bombarde, Bois de bombarde à grandes feuilles.

Description : Petit arbre dioïque de 7 à 8 m de hauteur, à tronc robuste, à écorce gris brun pâle.

Feuilles : Simples, opposées ou sub-opposées, entières, à pétiole épais. Limbe coriace, obovale à largement elliptique ou subcirculaire, à base étroitement cunéiforme, à sommet obtus ou arrondi. Nervures secondaires ascendantes, 5-6 paires. Marge moyennement révolutée.



© J-M SARRAILH

1

Tambourissa crassa Lorence
MONIMIACEAE

Inflorescences : Réduites à une cyme solitaire, terminales.

Fruits : Drupes solitaires au sommet des rameaux, avec un réceptacle globuleux-urcéolé, de 6 cm de diamètre, liégeux et brun.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion, en forêt humide de moyenne altitude de 1200 à 2000 m d'altitude.

Utilisations : restauration écologique, pharmacopée.



© J-M SARRAILH

2

1 et 2 : Rameaux de Bois de bombarde

B

T

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

BOIS de TAMBOUR

Synonymes : *Ambora elliptica* Tul., *T. amplifolia* auct. non (Bojer ex Tul.) A.DC.

Noms communs : Bois de bombarde, Bois de tambour.

Description : Arbuste à petit arbre atteignant 12 m de hauteur.

Feuilles : Simples, opposées ou sub-opposées, entières, pétiolées. Limbe cartacé à coriace, de forme et de taille variable. Nervation principale proéminente sur les 2 faces.

Fleurs : Solitaires ou par fascicules de 2 ou 3.

Tambourissa elliptica (Tul.) A.DC.
MONIMIACEAE

Fruits : Drupes très caractéristiques, solitaires ou par 2-3, sur le tronc (subsp. *elliptica*), ou sur des rameaux défeuillés (subsp. *micrantha*), pouvant atteindre 9 cm de diamètre.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion en forêt humide de 300 à 700 m (subsp. *micrantha*) et de 1000 à 2000 m d'altitude (subsp. *elliptica*). Groupe de succession : cette espèce est une post-pionnière.

Utilisations : Restauration écologique, pharmacopée.



© J-M SARRAILH

1



© J-M SARRAILH

2

1 : Rameaux avec fruits de Bois de tambour
2 : Fruit fermé
3 : Fruit ouvert
4 : Plantules



© J-M SARRAILH

3



© J-M SARRAILH

4

B

T

Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

BOIS de PINTADE

Synonymes : *Enterospermum borbonicum* (Hend. & A.A.Hend.) N.Hallé & Heine, *Ixora borbonica* (Hend. & A.A.Hend.) Cordem., *Pavetta borbonica* Hend. & A.A.Hend., *Pavetta diversifolia* Bojer, *Rutidea coriacea* Baker, *R. coriacea* auct. non Baker

Nom commun : Bois de pintade.

Description : Arbre de taille moyenne (2 à 12 m), rameux, à écorce grisâtre, lisse.

Feuilles : Simples, opposées, entières. Feuilles juvéniles très colorées (nervure principale rouge et limbe vert tacheté de jaune), feuilles adultes vertes et brillantes. Limbe oblong-elliptique à ovale-lancéolé, sommet arrondi ou obtus, base atténuée, obtuse ou légèrement cordée chez les jeunes individus. Stipules intra-pétiolaires dressées.

Tarenna borbonica (Hend. & A.A.Hend.) Verdc.
RUBIACEAE

Inflorescences : Terminales corymbiformes. Fleurs blanches très odorantes.

Fruits : Petites drupes d'environ 6 mm de diamètre, contenant un noyau sphérique noir, de 2 à 3 mm de diamètre.

Écologie et répartition : Endémique de la Réunion et de Maurice.

Groupe de succession : c'est une espèce post-pionnière de type grégaire.

Utilisations : Ornement, restauration écologique.

B

T

Métho.
multipl-
icationRetour
à
l'IndexRetour
au
Menu

Glossaire



1 : Bois de pintade juvénile

1



© J-M SARRAILH

2



© J-M SARRAILH

3



© J-M SARRAILH

4

- 2 : Bois de pintade
- 3 : Fleurs
- 4 : Feuilles adultes

BENJOIN

Synonymes : *Croton bentzoë* L., *Terminalia angustifolia* Jacq., *T. mauritiana* Lam.

Nom commun : Benjoin.

Description : Grand arbre de 20 à 30 m de hauteur, aux branches presque horizontales. Ecorce recherchée par les tisaneurs (pharmacopée).

Feuilles : Simples, alternes, insérées en hélice.

Feuilles juvéniles : Limbe rougeâtre, linéaire à nervures violacées. Pétiole pubescent.

Feuilles adultes : Limbe vert, elliptique ou obovale, obtus à acuminé au sommet, graduellement atténué vers la base. Marge à large crénelure.

Fleurs : Discrètes, regroupées en épis axillaires.



1

© J-M SARRAILH

***Terminalia bentzoë* (L.) L.f.**
COMBRETACEAE

Fruits : Samares de couleur verte, légèrement aplaties, d'environ 2 cm de diamètre et entourées de 2 larges ailes.

Écologie et répartition : Endémique des Mascareignes, en zones humides ou semi-sèches de basse ou moyenne altitude. Groupe de succession : cette espèce est une post-pionnière de type grégaire.

Utilisations : Construction, ébénisterie, restauration écologique, pharmacopée.

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



© J-M SARRAILH

2

1 : Fruits de Benjoin
 2 : Benjoin en plantation

B

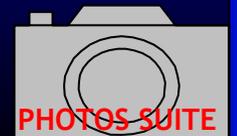
T

 Métho.
 multipl-
 ication

 Retour
 à
 l'Index

 Retour
 au
 Menu

Glossaire





© J-M SARRAILH

3



© J-M SARRAILH

4



© J-M SARRAILH

5



© J-M SARRAILH

6

3 : Rameaux de Benjoin
4 et 5 : Inflorescences
6 : Fruits

B
T

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

PORCHER

Synonyme : *Hibiscus populneus* L.

Nom commun : Porcher.

Description : Arbrisseau ou arbre, à l'écorce gris clair et crevassée.

Feuilles : Simples, alternes, de couleur vert clair brillant. Limbe en forme de cœur, à sommet aigu, acuminé ou atténué, base en sinus étroit à large ou limbe tronqué à la base. Nervation palmée à la base (7).

Fleurs : Solitaires. Calice en forme de cupule, tronqué. Corolle grande, jaune à centre pourpre rougeâtre, devenant rougeâtre en se fanant, de 6 à 8 cm de diamètre.

***Thespesia populnea* (L.) Sol. ex Corrêa**
MALVACEAE

Fruits : globuleux d'environ 3,5 cm de diamètre, indéhiscent. En séchant, l'épicarpe se détache de la couche interne. Graine anguleuse, d'environ 1 cm de long.

Écologie et répartition : Cette espèce est indigène à la Réunion, à Maurice et à Rodrigues. Considérée comme introduite, ou comme une autre espèce, sous le nom de *T. populneoides*. On la trouve au bord de marais saumâtres ou sur des sables de bord de mer. Groupe de succession : c'est une espèce post-pionnière de type grégaire.

Utilisations : Ornement, revégétalisation des arrières-plages, ébénisterie.



© J-M SARRAILH

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

1 : Rameau fleuri de Porcher

1

P

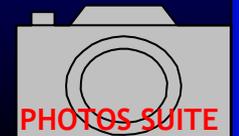
T

Métho.
multipl.
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire





© J-M SARRAILH

2



© J-M SARRAILH

3



© J-M SARRAILH

4

2 et 3 : Détails de fleur
4 : Fruit de Porcher

P

T

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

LIANE PATTE POULE

Toddalia asiatica (L.) Lam.
RUTACEAE

Synonymes : *Paullinia asiatica* L., *Scopolia aculeata* Sm., *S. nitida* (Lam.) Spreng., *Toddalia aculeata* Pers., *T. angustifolia* Lam., *T. nitida* Lam.

Noms communs : Liane patte poule, Ronce.

Description : Arbrisseau grimpant ou liane ligneuse, armée d'aiguillons courts, brun sombre. Tiges atteignant 3 cm de diamètre.

Feuilles : Composées, trifoliées (d'où son nom), insérées en hélices. Folioles sessiles. Pétiole canaliculé dessus, en général pubescent. Limbe des folioles d'un vert sombre brillant sur le dessus, obovale à elliptique, à sommet obtus ou arrondi, à base cunéiforme. Nervure médiane proéminente.

Inflorescences : Axillaires, parfois terminales. Inflorescences mâles multiflores de 50 à 100 fleurs en fascicules ou en ombelles à l'extrémité des rameaux. Inflorescences femelles à seulement 10 à 20 fleurs.

Fleurs : Pétales blanc jaunâtre.

Fruits : Baies coriaces, oranges à maturité, ponctuées de glandes, plus ou moins globuleuses.

Graines : De 1 à 4, noir brunâtres.

Écologie et répartition : Indigène à la Réunion, à Maurice, à Rodrigues et à Madagascar, du niveau de la mer à la forêt d'altitude.

Utilisations : Plante médicinale.



© J-M SARRAILH

1



© J-M SARRAILH

2



© J-M SARRAILH

3

1 : Détail de la liane montrant les épines
2 : Rameau fleuri de Liane patte de poule
3 : Rameau avec fleur et fruits

L

T

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

VELOUTIER BORD de MER

Synonymes : *Argusia argentea* (L.f.) Heine, *Messerschmidia argentea* (L.f.) I.M.Johnst.

Nom commun : Veloutier bord de mer.

Description : Arbre à cime étalée en ombelle.

Feuilles : Simples, alternes, insérées en hélice, groupées au sommet des rameaux, recouvertes d'une fine et abondante pilosité donnant des reflets argentés. Limbe oboval, obtus ou subaigu au sommet, longuement atténué à la base. Marge entière.

Tournefortia argentea L.f.
BORAGINACEAE

Inflorescences : Thyrses, dressés, paniculés pyramidaux. Fleurs blanches.

Fruits : Baies jaunes de la taille d'une groseille, contenant généralement 2 petites graines noires.

Écologie et répartition : Espèce indigène à la Réunion, des zones littorales. Groupe de succession : c'est une espèce post-pionnière.

Utilisations : Ornement, revégétalisation des arrières-plages.

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



1 : Peuplement de Veloutier bord de mer
2 : Rameau fleuri

1

© J.M SARRAILH



2

© J.M SARRAILH

Tournefortia arborescens Lam. BORAGINACEAE

Synonymes : *Tournefortia bojeri* auct. non A.DC., *T. velutina* Sm.

Nom commun : Non.

Description : Arbuste de 3-4 m de hauteur, au feuillage pubescent et à écorce fissurée longitudinalement, s'exfoliant parfois en petits lambeaux.

Feuilles : Simples, entières, alternes. Limbe ovale à elliptique, aigu au sommet, étroitement cunéiforme et un peu dissymétrique à la base. Marge entière. Nervation saillante en dessous.

Inflorescences : Corymbiformes, formées de cymes scorpioides, blanches. Fleurs sessiles.

Fruits : Petites baies de 3 à 4 mm de diamètre, vertes, devenant blanches à maturité.

Écologie et répartition : Espèce endémique de la Réunion, en végétation semi-sèche.

Utilisations : Restauration écologique.



1

© J-M SARRAILH



2

© J-M SARRAILH



3

© S BARET

Espèce protégée



4

© J-M SARRAILH

- 1 : Détail des fleurs
2 : Fruits
3 : Pied de *Tournefortia*
4 : Inflorescences de cymes scorpioides



Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

***Trochetia granulata* Cordem.**
MALVACEAE

Synonyme : Non.

Nom commun : Non.

Description : Arbuste de 4 à 5 m de hauteur aux jeunes rameaux couverts de poils stellés aplatis, ressemblant à des écailles (à la loupe).

Feuilles : Simples, alternes. Limbe elliptique à obovale, arrondi à la base, vert sombre dessus, plus clair dessous, avec des poils stellés clairsemés. Marge dentée. Le pétiole est hirsute. Stipules caduques, subulées.

Inflorescences : Fleurs axillaires, solitaires au sommet du pédoncule.

Fleurs : Epicalice formant une spathe longue d'environ 1,5 cm. Pétales blancs.

Fruits : Capsules roussâtres, à paroi mince pubescente à 30 graines environ.

Écologie et répartition : Espèce endémique de la Réunion. Peu commune, on la trouve en végétation hygrophile entre 1200 et 1600 m d'altitude, sur les pentes abruptes des cirques de Mafate et de Cilaos.

Floraison : De mars à mai.

Utilisations : Ornement, restauration écologique.

© ANNAIG PERROUD



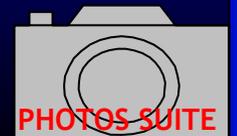
1



1 : Rameaux de *Trochetia*
2 : Fleur

© ANNAIG PERROUD

2



[Retour
à
l'Index](#)

[Retour
au
Menu](#)

[Glossaire](#)



3



4



5

3 : Feuilles de *Trochetia*
 4 : Vue de l'arbuste
 5 : Fleur



[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

BOIS de QUIVI des HAUTS

Synonymes : *Gilbertioa ovata* (Cav.) J.F.Gmel., *Quisivia mauritiana* Baker, *Q. ovata* Cav., *Trichilia mauritiana* Turcz.

Nom commun : Bois de quivi des hauts.

Description : Arbuste atteignant 5 m de hauteur à ramilles pubescentes.

Feuilles : Simples, entières, alternes, à pétiole de 5 à 10 mm, tomenteux. Limbe ovale à elliptique, obtus, aigu ou parfois rétus au sommet, cunéiforme à la base, coriace, glabre luisant sur la face supérieure. Marge révolutée.

Nervation : Médiane proéminente et tomenteuse sur la face inférieure. 6-12 paires de nervures secondaires ascendantes, saillantes sur les 2 faces.

© J-M SARRAILH



Turraea ovata (Cav.) Harms
MELIACEAE

Inflorescences : Racèmes axillaires de 2-7 fleurs. Pétales blancs soyeux sur la face externe.

Fruits : Capsules sphériques de 2 à 5 mm de diamètre à 3-4 valves. Les graines ont une petite arille.

Écologie et répartition : Espèce endémique de la Réunion et de Maurice, en forêt humide d'altitude, jusqu'à 1600-1700 m.

Utilisations : Restauration écologique.

BOIS de QUIVI

Synonymes : *Gilbertioa heterophylla* (Cav.) Harms, *Quisivia heterophylla* Cav., *Q. mauritiana* Baker, *Trichilia heterophylla* (Cav.) J.F.Gmel., *Turraea casimiriana* Harms

Noms communs : Bois de café marron, Bois de quivi, Quivi.

Description : Arbuste ou arbrisseau atteignant 4 m de hauteur à ramilles puberulentes.

Feuilles :

Feuilles juvéniles : Parfois opposées. Limbe pennatilobé à pennatifide.

Feuilles adultes : Alternes, à pétiole de 2 à 4 mm, pubérulentes. Limbe entier ovale ou elliptique, aigu ou obtus au sommet, cunéiforme à la base, subcoriace, glabre.

Turraea thouarsiana (Baill.) Cavaco & Kerauden
MELIACEAE

Nervation : 6-10 paires de nervures secondaires ascendantes, saillantes sur les 2 faces.

Fleurs : Racèmes axillaires de 3 à 10 fleurs. Les pétales sont blancs, soyeux sur la face externe, jaune pâle à roses.

Fruits : Capsules ovoïdes ou sphériques de 5 mm de diamètre à 4 valves. Les graines de 2 mm ont une petite arille.

Ecologie et répartition : Endémique de la Réunion et de Maurice. Forêts sèches jusqu'à 1000 m. Groupe de succession : cette espèce est une nomade pionnière.

Utilisations : Ornement, pharmacopée.



1



2

1 : Bois de quivi des hauts
2 : Fruit ouvert

B

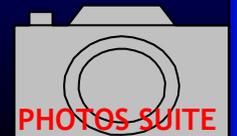
T

 Métho.
multipl-
ication

 Retour
à
l'Index

 Retour
au
Menu

Glossaire





3

5

4

3 : Fruits ouverts
4 et 5 : Fleurs

PATTE de POULE

Synonymes : *Boscia undulata* Thunb., *Scopalia inermis* Willd., *S. lanceolata* (Lam.) Spreng., *S. paniculata* (Lam.) Spreng., *Toddalia lanceolata* Lam., *T. paniculata* Lam., *Vepris inermis* Comm. ex Juss., *V. obovata* G.Don, *V. paniculata* (Lam.) Engl., *V. undulata* (Thunb.) Verd. & C.A.Sm.

Nom commun : Patte de poule.

Description : Arbuste ou petit arbre à branches plutôt grêles.

Feuilles : Composées, alternes, insérées en hélice, trifoliées. Foliolles plus ou moins sessiles, glabres. Limbe elliptique à ovale, à sommet le plus souvent aigu, à base cunéiforme. Marge entière souvent redressée à la base, en gouttière. Nervation en relief sur la face supérieure.

Inflorescences : Paniculées, terminales.

Vepris lanceolata (Lam.) G.Don
RUTACEAE

Fleurs : Unisexuées. Fleurs mâles à étamines aussi longues que les pétales. Fleurs femelles à ovaire globuleux.

Fruits : Drupes, plus ou moins globuleuses.

Graines : 1 par loge, d'un noir brillant.

Écologie et répartition : Indigène à la Réunion, à Maurice, à Rodrigues, au sud et à l'est de l'Afrique tropicale. Assez commune dans les fourrés et les forêts des bas.

Utilisations : Ornement, restauration écologique.

P

V

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)



© J-M SARRAILH

1



© J-M SARRAILH

2



© T SCHANTZ

3

1 : Rameau fleuri de Patte de poule
2 : Détail d'une fleur
3 : Fruits

PETIT BOIS de TAN

Synonymes : *Weinmannia biviniana* Tul., *W. tinctoria* auct. non Sm.

Nom commun : Arbre à miel, Petit bois de tan.

Description : Arbrisseau dressé ou petit arbre à cime sphérique, atteignant 6 à 7 m de hauteur; à rameaux grêles.

Feuilles : Composées pennées, à 3 paires de folioles, atteignant 14 cm de longueur, glabres ; folioles sessiles, ovales à elliptiques, membraneuses. Marge serrulée. Stipules persistantes, ovales ou oblongues, longues de 6-15 mm, enfermant le bourgeon, villeuses à la base.

Inflorescences : Racèmes solitaires, terminaux et aux aisselles foliaires supérieures, atteignant 12 cm de longueur, plus longs que les feuilles, étalés-dressés. Fleurs groupées par 3-6 en fascicules sub-opposés le long du rachis; pédicelles grêles, pubérulents.

Weinmannia mauritiana D.Don
CUNONIACEAE

Fleurs : Odorantes, Calice glabre. Lobes aigus, membraneux. Corolle à lobes étroitement oblongs, obtus, roses ou blanc teinté de rose brun pâle. Ovules 5-18 par loge.

Fruits : Capsules coriaces, ovoïdes, longues de 4-5 mm, aiguës, terminées par un bec.

Graines : Peu nombreuses, ellipsoïdes, brun rougeâtre, longues de 0,7 mm environ, lâchement poilues.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion et de Maurice. Commune en forêt humide et en végétation éricoïde de 800 à 2200 m d'altitude.

Utilisations : Restauration écologique.



1 : Rameau fleuri de Petit bois de tan

1



2

© J-M SARRAILH



3

© J-M SARRAILH



4

© J-M SARRAILH

- 2 : Stipules caractéristiques
- 3 : Rameau fleuri
- 4 : Inflorescence de Petit bois de tan

TAN ROUGE

Weinmania tinctoria J.E.Sm.
CUNONIACEAE

Synonyme : *Weinmania macrostachya* DC.

Noms communs : Arbre à miel, Bois de tan rouge, Tan rouge.

Description : Arbre atteignant 15 m de hauteur et tronc ayant jusqu'à 1 m de diamètre; Rameaux cylindriques, glabres, brun foncé; les ramilles sont aplaties, pubescentes à tomenteuses, brun luisant.

Écorce : Noire. Quand il est victime d'un écorçage la couche sous-jacente est brun rougeâtre.

Feuilles : Composées, opposées imparipennées, 1-3 paires de folioles. Rachis foliaire largement ailé. Stipules persistantes, se flétrissant, enfermant le bourgeon.

Inflorescences : Racèmes dressés, généralement solitaires, terminaux et aux aisselles foliaires supérieures, dépassant de beaucoup les feuilles. Les fleurs sont odorantes blanches. Ovules 2-15 dans chaque loge.

Fruits : Capsules terminées par un bec, oranges ou vert rougeâtre virant au rouge. Graines 2-10, ellipsoïdes, longues de 0,7 mm environ, lâchement poilues.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion et de Maurice. Espèce commune et localement co-dominante des forêts humides de 500 à 1700 m d'altitude. Groupe de succession : c'est une espèce pionnière à vie longue.

Usages : Menuiserie, restauration écologique, production de miel.



1



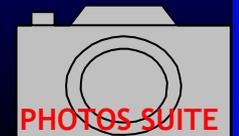
2

T

W

Métho.
multipl-
icationRetour
à
l'IndexRetour
au
Menu

Glossaire





3



4



5



6

3 : Inflorescences de Tan rouge
 4 : Tan rouge écorcé
 5 : Jeune Tan rouge en pépinière
 6 : Types de fleurs

BOIS de BANANE

Synonyme : *Annona aromatica* auct. non DC.

Nom commun : Bois de banane.

Description : Arbre de 7 à 12 m de hauteur, à rameaux glabrescents et robustes, cylindriques et à l'écorce brune.

Feuilles : Simples, alternes, entières, coriaces, vert foncé et brillantes. Le pétiole est brun-rouge. Limbe elliptique, subacuminé ou obtus, émarginé au sommet et cunéiforme à la base.

Fleurs : Jaunâtres, situées à l'aisselle des feuilles, solitaires ou par deux. Les boutons floraux sont coniques, trigones, vert jaunâtre à jaunes.



© S BARET

1

Xylopia richardii Boivin ex Baill.
ANNONACEAE

Fruits : Déhiscentes très découpées, évoquent de nombreuses petites bananes vertes, réunies sur un seul axe. En s'ouvrant l'intérieur rouge laisse apparaître des graines noires et brillantes partiellement entourées d'une arille blanchâtre.

Floraison : Novembre-décembre.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion et de Maurice et se rencontre dans la forêt humide de basse à moyenne altitude. Groupe de succession : cette espèce est une nomade forestière.

Usages : Ornement, restauration écologique.

Espèce protégée



Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

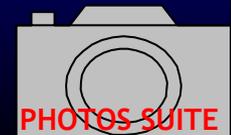
Glossaire



© S BARET

2

1 : Rameau fleuri de Bois de banane
2 : Fruits



B

X



© J-M SARRAILH

3

- 3 : Écorce
- 4 : Rameau avec fruits
- 5 : Rameau fleuri
- 6 : Détail des fleurs



© J-M SARRAILH

4



© S BARET

6



© S BARET

5

B

X

[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

[Glossaire](#)

POIVRIER des HAUTS

Synonyme : *Fagara heterophylla* Lam.

Noms communs : Bois blanc rouge, Bois de poivre, Poivrier des hauts, Poivrier mal de dents.

Description : Grand arbre atteignant 15m de haut, tronc de 30-50 cm de diamètre.

Écorce : Lisse, grise.

Feuilles : Composées, imparipennées, disposées en hélice. Feuilles juvéniles à 30 (ou plus) paires de folioles, subsessiles. Rachis et face inférieure de la nervure médiane armés de petits aiguillons bruns. Feuilles adultes avec 3 à 6 paires de folioles. Limbe des folioles elliptique à oblong, à sommet aigu, à base cunéiforme sur un très court pétiole. Marge entière.

Zanthoxylum heterophyllum (Lam.) Smith
RUTACEAE

Inflorescences :

Fleurs mâles en fascicules ou en racèmes courts de plus de 100 fleurs.

Fleurs femelles en racèmes courts portant jusqu'à 60 fleurs groupées sur le rachis.

Fruits : Petits fruits globuleux à ovoïdes, qui en s'ouvrant laissent apparaître une graine ovoïde brillante et noire.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de la Réunion, de Maurice, de Rodrigues. Zones humides et semi-sèches de basse ou moyenne altitude.

Usages: Restauration écologique, usage médicinal.

Espèce protégée



Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire



© J-M SARRAILH

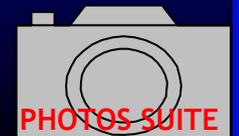
1



© J-M SARRAILH

2

1 : Rameau de Poivrier des hauts
2 : Épines sous les feuilles juvéniles



PHOTOS SUITE



© J-M SARRAILH

3



© J-M SARRAILH

4

3 : Inflorescences
4 : Feuille de Poivrier des hauts

P

Z

Métho.
multipl-
ication

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

Glossaire

METHODES DE MULTIPLICATION



Généralités

Liste des espèces

[Retour
à
l'Index](#)

[Retour
au
Menu](#)


Noms scientifiques
Noms vernaculaires
Abutilon extipulare

Mauve

Méthode de multiplication

Acacia heterophylla

Tamarin

Méthode de multiplication

Antidesma madagascariensis

Bois de cabri

Méthode de multiplication

Antirhea borbonica

Bois d'osto

Méthode de multiplication

Aphloia theiformis

Change écorce

Méthode de multiplication

Badula grammisticta

Bois de savon

Méthode de multiplication

Bertiera borbonica

Bois de raisin

Méthode de multiplication

Bertiera rufa

Bois de raisin

Méthode de multiplication

Calophyllum tacamahaca

Takamaka

Méthode de multiplication

Carissa spinarum

Bois amer

Méthode de multiplication

Cassine orientalis

Bois rouge

Méthode de multiplication

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)


Noms scientifiques
Noms vernaculaires
Chassalia corallioides

Bois de corail

Méthode de multiplication

Chassalia gaertneroides

Petit bois de corail

Méthode de multiplication

Chionanthus broomeana

Cœur bleu

Méthode de multiplication

Claoxylon glandulosum

Bois d'oiseaux

Méthode de multiplication

Coffea mauritiana

Café marron

Méthode de multiplication

Cossinia pinnata

Bois de Juda

Méthode de multiplication

Dictyosperma album

Palmiste blanc

Méthode de multiplication

Diospyros borbonica

Bois noir des hauts

Méthode de multiplication

Dodonaea viscosa

Bois d'arnette

Méthode de multiplication

Dombeya acutangula

Mahot des bas

Méthode de multiplication

Dombeya spp.

Mahots

Méthode de multiplication

Dombeya populnea

Bois de senteur bleu

Méthode de multiplication

Doratoxylon apetalum

Bois de gaulette

Méthode de multiplication

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)


Noms scientifiques
Noms vernaculaires
Dracaena reflexa

Bois de chandelle

Méthode de multiplication

Drypetes caustica

Bois bleu

Méthode de multiplication

Erythroxylon laurifolium

Bois de rongue

Méthode de multiplication

Eugenia buxifolia

Bois de nèfles

Méthode de multiplication

Eugenia mespiloides

Bois de nèfles à grandes feuilles

Méthode de multiplication

Faujasia salicifolia

Chasse vieillesse

Méthode de multiplication

Fernelia buxifolia

Bois de buis

Méthode de multiplication

Ficus densifolia

Grande affouche

Méthode de multiplication

Foetidia mauritiana

Bois puant

Méthode de multiplication

Forgesia racemosa

Bois de Laurent Martin

Méthode de multiplication

Gaertnera vaginata

Losto café

Méthode de multiplication

Gastonia custipongia

Bois d'éponge

Méthode de multiplication

Hernandia mascarenensis

Bois blanc

Méthode de multiplication

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)


Noms scientifiques
Noms vernaculaires
Hibiscus boryanus

Foulsapate marron

Méthode de multiplication

Homalium paniculatum

Corce blanc

Méthode de multiplication

Hubertia ambavilla

Ambaville

Méthode de multiplication

Hubertia tomentosa

Ambaville blanche

Méthode de multiplication

Hyophorbe indica

Palmiste poison

Méthode de multiplication

Hypericum lanceolatum

Fleurs jaunes

Méthode de multiplication

Labourdonnaisia calophylloides

Petit natte

Méthode de multiplication

Latania lontaroides

Latanier

Méthode de multiplication

Mimusops maxima

Grand natte

Méthode de multiplication

Molinaea alternifolia

Tan Georges

Méthode de multiplication

Monimia rotundifolia

Mapou

Méthode de multiplication

Mussaenda arcuata

Lingue café

Méthode de multiplication

Mussaenda landia

Quinquina du pays

Méthode de multiplication

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)


Noms scientifiques
Noms vernaculaires
Nastus borbonicus

Calumet

Méthode de multiplication

Nuxia verticillata

Bois maigre

Méthode de multiplication

Ochrosia borbonica

Bois jaune

Méthode de multiplication

Olea europaea

Bois d'olive noir

Méthode de multiplication

Olea lancea

Bois d'olive blanc

Méthode de multiplication

Pandanus utilis

Vacoua

Méthode de multiplication

Pemphis acidula

Bois matelot

Méthode de multiplication

Phyllanthus casticum

Bois de demoiselle

Méthode de multiplication

Phyllanthus phillireifolius

Bois de négresse

Méthode de multiplication

Piper borbonense

Lingue poivre

Méthode de multiplication

Pittosporum senacia

Bois de joli cœur

Méthode de multiplication

Pleurostyliya pachyphloea

Bois d'olive grosse peau

Méthode de multiplication

Polyscias repanda

Bois de papaye

Méthode de multiplication

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)


Noms scientifiques
Noms vernaculaires
Poupartia borbonica

Bois blanc rouge

Méthode de multiplication

Psiadia laurifolia

Bois de tabac

Méthode de multiplication

Psiadia retusa

Saliette

Méthode de multiplication

Ruizia cordata

Bois de senteur

Méthode de multiplication

Scaevola taccada

Veloutier vert

Méthode de multiplication

Scolopia heterophylla

Bois de prune

Méthode de multiplication

Securinega durissima

Corce rouge

Méthode de multiplication

Sideroxylon borbonicum

Bois de fer bâtard

Méthode de multiplication

Sideroxylon majus

Bois de fer blanc

Méthode de multiplication

Sophora denudata

Petit tamarin des hauts

Méthode de multiplication

Stoebe passerinoides

Branle blanc

Méthode de multiplication

Syzygium borbonicum

Bois de pomme blanc

Méthode de multiplication

Syzygium cymosum

Bois de pomme rouge

Méthode de multiplication

Tambourissa elliptica

Bois de tambour

Méthode de multiplication

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)


Noms scientifiques
Noms vernaculaires
Tabernaemontana persicariifolia

Bois de lait

Méthode de multiplication

Tarennia borbonica

Bois de pintade

Méthode de multiplication

Terminalia bentzoe

Benjoin

Méthode de multiplication

Thespesia populnea

Porcher

Méthode de multiplication

Tournefortia argentea

Veloutier de bord de mer

Méthode de multiplication

Tournefortia arborescens

Méthode de multiplication

Turraea thouarsiana

Bois de quivi

Méthode de multiplication

Weinmania tinctoria

Tan rouge

Méthode de multiplication

Xylopia richardii

Bois de banane

Méthode de multiplication

Zanthoxylum heterophyllum

Poivrier des hauts

Méthode de multiplication

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)

MISE EN GARDE

L'état actuel des connaissances sur la diversité génétique des végétaux endémiques et indigènes de La Réunion est encore au stade embryonnaire, cependant il est fort probable que des espèces rares ou plus communes auraient établi des diversités génétiques intra-spécifiques leur permettant de s'adapter aux conditions du milieu.

La diffusion et la propagation en grand nombre de certains génotypes d'espèces indigènes pourraient contribuer indirectement à l'extinction de celles-ci par l'appauvrissement de leur patrimoine génétique. Ce danger revêt plusieurs facettes :

▫ Différents écotypes :

Certaines espèces comme le Benjoin (*Terminalia bentzoe*), le Grand natte (*Mimusops maxima*), le Bois de gaulette (*Doratoxylon apetalum*) peuvent croître dans des milieux aux conditions très différentes (ex : zone semi-sèche de l'ouest et basses pentes très arrosées du volcan). La culture en zone sèche de plants provenant d'individus de la zone humide présenterait un risque de fécondation croisée avec des individus sauvages de la zone sèche produisant une descendance qui pourrait se révéler inadaptée au milieu sec. A long terme, il pourrait s'en suivre une fragilisation de la population naturelle dans ces milieux.

▫ Même écotype :

La multiplication et la plantation à grande échelle d'une espèce rare dans son milieu pourrait nuire à l'avenir de cette espèce. Reproduire à l'infini par clonage (bouturage, marcottage, culture in-vitro...) ou par semis de graines provenant d'un nombre trop restreint de semenciers ne peut amener qu'à l'appauvrissement génétique de l'espèce et ainsi la rendre plus fragile face aux agressions extérieures (stress hydrique, pathogènes, parasites...) pour lesquelles chaque individu doit avoir sa propre stratégie.

LA RECOLTE DES SEMENCES

Bon nombre de graines sont mûres avant que les fruits ne présentent des signes extérieurs de maturité, mais il est difficile de les récolter à ce moment précis. L'observation régulière des fruits permet cependant de détecter les premiers signes de maturité. Ainsi, pour certaines espèces, sera-t-il possible de récolter suffisamment tôt, c'est à dire avant que les animaux ne consomment les semences, ou avant que ne se produise le phénomène d'entrée en dormance, ou bien encore avant que des parasites ne viennent altérer la qualité de la récolte.

▫ Les signes de maturité :

Les signes externes

- . *Changement de couleur*
- . *Changement d'aspect ou de teinte.*
Exemple : vert brillant à vert mât
- . *Changement de texture.* Exemple : dure à molle
- . *Chute des fruits ayant atteint leur taille définitive*
- . *Ouverture des capsules ou de gousses*
- . *Odeur*

Les signes internes

(observation après ouverture artificielle du fruit)

- . *Changement de couleur de la graine*
 - blanc à marron
 - marron à noire
- . *Changement de texture de la graine*
Laitueuse à molle puis relativement dure.
- . *Pulpe se détachant plus ou moins aisément des graines*

▫ La récolte :

Ramassage au sol

C'est une technique qui ne s'applique qu'aux espèces produisant de gros fruits ou de grosses graines comme le Grand

natte (*Mimusops maxima*). La chute des fruits est d'ordinaire un signe de leur maturité. Toutefois, les premiers fruits tombés naturellement contiennent souvent des graines immatures ou mal formées. En cas de récolte trop tardive, certaines graines auront perdu leur pouvoir germinatif, d'autres auront germé aux premières pluies comme le Bois de gaulette (*Doratoxylon apetalum*) ou seront entrées en dormance.

Cueillette sur l'arbre :

Cette méthode est nécessaire pour les fruits déhiscents à petite graines (*Cossinis pinnata*, *Securinega durissima*), les fruits indéhiscents de petite taille comme le Mahot tantan (*Dombeya acutangula*), les semences ailées comme le Bois d'arnette (*Dodonaea viscosa*) ou appréciées des oiseaux comme le Change écorce (*Aphloia theiformis*). L'intervalle entre maturation et dissémination des graines peut être court, mais de nombreux fruits présentent des signes externes (changement de couleur, de texture, par exemple) permettant de juger de la maturité des graines. Pour certaines espèces comme le Latanier (*Latania lontaroides*), seule l'observation de l'intérieur du fruit est à même de fournir une indication : un liquide laiteux traduit le début de la maturation, qui ne sera atteinte qu'une fois la graine devenue dure.

LA PREPARATION DES SEMENCES

▫ Le séchage

Le séchage des graines est normalement inutile avant le semis. Il peut même parfois être néfaste dans le cas de graines ne supportant pas une faible dessiccation. Toutefois, la récolte précoce de certains fruits nécessite un léger séchage à couvert afin de poursuivre leur maturité et parfois permet l'ouverture de certains fruits. Le séchage peut être aussi recommandé pour la conservation de certaines semences.

Quelques règles simples à respecter pour le séchage à couvert :

Local d'entreposage :

La zone de séchage doit être ombragée, aérée et grillagée pour éviter les dégâts causés par les rongeurs et les oiseaux. Les

semences ne doivent en aucun cas être exposés aux rayons directs du soleil.

Agencement des semences :

Les fruits ou les graines doivent être étalés sur un grillage surélevé par rapport au niveau du sol, puis remués le plus souvent possible. Une bâche ou un récipient placé sous le grillage permet de récupérer les petites graines qui tombent après ouverture de certains fruits.

▫ L'extraction des graines

D'une manière générale, la germination est grandement améliorée par la libération de la graine du reste du fruit.

Décorticage des gousses et des capsules indéhiscents :

La paroi de ce type de fruits met souvent plusieurs mois pour se dégrader et retarde d'autant la germination des graines.

Dépulpage :

La pulpe de certains fruits peut retarder la germination des graines tant qu'elle est présente. Par ailleurs, une graine débarrassée de sa pulpe est plus facilement manipulable et craint moins les attaques d'insectes, de champignons et de certains animaux.

LES DORMANCES ET LES TRAITEMENTS PRÉGERMINATIFS

▫ La dormance

La germination de la plupart des semences est en général permise par un taux d'humidité élevé associé à une plage de température pouvant varier d'une espèce à l'autre. La lumière est aussi parfois un élément indispensable. Lorsque ces conditions sont réunies et que les graines sont viables, on peut soupçonner un phénomène de dormance si la germination se montre tardive (plus d'un mois et demi) et très étalée (sur plus de deux mois).

La dormance est alors une stratégie adoptée par la graine pour éviter de germer tant que les conditions environnementales ne sont pas favorables au développement de la future plantule. Dans les milieux relativement secs, par exemple, des graines peuvent attendre la saison des pluies pour germer, grâce à la présence dans leur enveloppe d'une substance soluble inhibant la germination et qui ne sera lessivée qu'après de fortes pluies comme le Benjoin (*Terminalia bentzoe*).

Mais la dormance sert aussi de protection lorsque la dissémination est assurée par des agents extérieurs tels que les mammifères, les oiseaux, le vent, l'eau, etc. Certaines graines ont alors une paroi très dure leur permettant de résister au passage dans le tube digestif des animaux. Cette paroi est souvent peu perméable à l'eau et ne le devient que progressivement, par dégradation, une fois que l'animal a restitué la graine au sol.

Il existe deux grands types de dormance :

Dormance exogène :

soit **physique** : tégument de la graine ou paroi du fruit imperméables à l'eau Tamarin des hauts (*Sophora denudata*),

soit **chimique** : présence d'inhibiteurs dans le tégument ou la paroi du fruit Benjoin (*Terminalia bentzoe*),

soit encore **mécanique** : résistance mécanique à la croissance de l'embryon.

Dormance endogène :

soit **morphologique** : l'embryon n'a pas atteint son stade final de développement, des facteurs externes sont alors nécessaires à la poursuite de la croissance (variations de température par exemple),

soit **physiologique** : la germination est empêchée par un mécanisme inhibiteur physiologique.

Ces différents types de dormance peuvent parfois s'associer, de sorte que la levée du phénomène n'est déclenchée dans la

nature qu'après l'intervention de plusieurs facteurs environnementaux, ce qui permet aux semences de germer au bon moment.

▫ Les traitements prégerminatifs

Ils sont appliqués de manière à reproduire les conditions naturelles de la levée de dormance. Les procédés les plus souvent utilisés pour assurer un taux de germination en un temps très court sont :

Dormance exogène- physique :

Trempage dans de l'eau à température ambiante, de 12 à 24 h.

L'eau doit être si possible renouvelée au delà de 12 h et le trempage ne doit pas excéder 24 h à cause des risques d'asphyxie des semences.

Echaudage (80°C) dans l'eau suivie d'un trempage de 8 à 12 h.

Les graines sont immergées dans de l'eau frémissante, elles peuvent ensuite tremper de 8 à 12 heures selon l'espèce.

Abrasion mécanique.

De préférence du côté opposé à l'embryon quand cela est possible pour ne pas nuire à la viabilité de la graine.

Trempage dans de l'acide sulfurique (H₂SO₄) à 98 %.

Les graines doivent être immergées dans au moins 2 fois leur volume d'acide sulfurique à 98 % pendant un temps à définir selon le type de semences, pouvant aller de 5 à plus de 30 minutes. Les graines trempées dans l'acide doivent être égouttées puis rincées abondamment avant le semis.

ATTENTION

La manipulation de l'acide exige les plus grandes précautions et il importe de respecter les consignes suivantes : port de gants, de lunettes de protection (projection corrosive) et d'un masque approprié (dégagement de vapeur caustique et toxique) ; les récipients utilisés doivent être propres et exempts de tous résidus pour éviter les risques de réaction avec l'acide.

Dormance exogène-chimique :

L'association trempage dans l'eau à température ambiante et rinçage à l'eau claire toutes les 6 à 12 heures pendant 24 heures donne généralement de bons résultats.

Dormance endogène :

La complexité de ce type de dormance ne permet généralement pas la mise au point de méthode universelle et facilement applicable en pépinière. Cela reste souvent le domaine des professionnels avertis possédant un minimum d'infrastructure (chambre de germination, équipement de base de laboratoire, etc.)

LE SEMIS

▫ Le substrat

Le substrat du semis n'aura que peu d'influence sur la germination. En revanche, il peut influencer sur la levée et la croissance initiale de la plantule avant la phase de repiquage. D'une manière générale, le substrat doit être sain, léger, drainant, mais retenant suffisamment l'eau. Un mélange de terre végétale, de tourbe et de sable convient pour la plupart des espèces présentées ici, à raison d'un volume de chaque composant.

La terre végétale : elle apporte les nutriments nécessaires à la plante et possède un fort pouvoir de rétention en eau.

Trop de terre : le milieu devient compact, ce qui nuit à la levée, et trop gorgé d'eau ce qui entraîne des asphyxies et le développement de champignons.

La tourbe : Elle permet de modifier le pH du substrat, d'alléger ce dernier et d'apporter des nutriments, ainsi qu'une aération, ce qui est très important pour le bon développement racinaire.

Trop de tourbe : le substrat peut se dessécher au moindre problème d'arrosage et devient ensuite difficile à humidifier (bulles d'air emprisonnées).

Le sable : il rend le substrat plus filtrant et limite les problèmes d'asphyxie et de développement de champignons.

Trop de sable : le substrat devient trop filtrant et il y a un risque de dessèchement.

▫ L'éclaircissement

Globalement, la plupart des semis doivent se faire dans un endroit légèrement ombragé.

Trop de lumière : la radicule des petites graines fraîchement germées et qui se trouvent en surface risque de se dessécher.

Trop d'ombre : les plantules seront trop effilées et deviendront alors très fragiles. D'autre part, certaines semences ont besoin de lumière pour germer.

▫ Les méthodes de semis

Deux grands types de semis sont possibles : le semis direct et le semis indirect.

Le semis direct

Il s'agit le plus souvent de mettre la graine à germer directement dans un godet. Cela limite beaucoup les problèmes de déformation racinaire et permet de s'affranchir du repiquage qui provoque un stress et un pourcentage de perte plus ou moins important. Ce type de semis doit toutefois être réservé aux graines de taille moyenne à grosse (à partir de 5 mm) ayant un taux de germination supérieur à 50 %.

Le semis indirect

Il se pratique en planches de plusieurs mètres carrés ou en caissettes ; les graines peuvent alors être mises en place selon deux méthodes.

En ligne :

Des petites rigoles sont creusées dans le substrat. Les graines sont semées une à une le long de ces rigoles et espacées d'au moins 1 cm pour les graines de taille inférieure à 1 cm et d'une fois leur taille pour les autres. Ce type de semis, qui est assez long et fastidieux sera réservé aux graines d'espèces rares, à celles dont la récolte est coûteuse ou qui ont un taux de germination moyen à élevé. Cela permettra par la suite de mieux "contrôler" la germination et la levée, et facilitera grandement l'arrachage en motte des plantules pour le repiquage, sans trop abîmer les plants les plus proches.

A la volée :

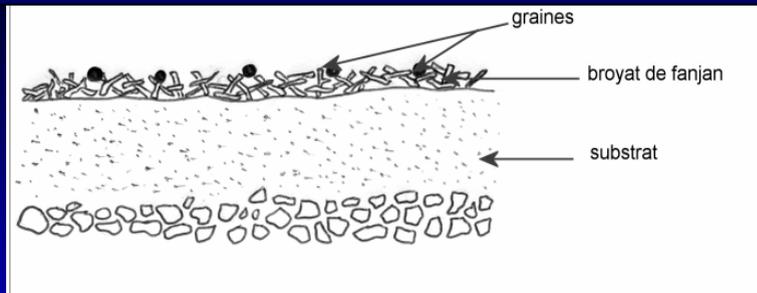
Des pincées ou des poignées de graines sont lancées de manière à les répartir de façon la plus homogène possible sur le substrat. Cette méthode est facile et rapide mais doit toutefois être réservée aux espèces les plus communes et dont la récolte est peu coûteuse ou aux graines ayant un faible pouvoir germinatif. Le suivi de germination de la levée ainsi que le désherbage de la planche sont alors un peu moins faciles.

▫ La profondeur du semis

D'une manière générale, l'enfouissement des graines dans le substrat sert surtout à mettre le maximum de surface de la graine en contact avec l'eau.

Si la plupart des semences acceptent un enfouissement d'environ une fois leur épaisseur, d'autres en revanche doivent obligatoirement rester en surface. C'est le cas des semences qui ont besoin de lumière pour germer et des graines minuscules (< 1 mm de diamètre) qui ont peu de réserve et donc n'arrivent pas à 'percer' la couche de substrat au moment de la levée.

Pour les petites semences ne supportant pas l'enfouissement, une technique mise au point par les pépiniéristes de l'ONF (Office National des Forêts) consiste à les semer à la volée sur un lit de broyat de fanjan étalé sur le substrat. Les graines sont alors emprisonnées et ne risquent pas de se disperser lors des arrosages.



LE REPIQUAGE

C'est une phase très importante et délicate dans les activités d'une pépinière.

▫ L'aptitude d'une plantule à être repiquée

Le plant peut être repiqué dès qu'il est assez grand et assez robuste pour être manipulé sans risque de blessures (tige cassée, feuille froissée, pivot endommagé), ce qui peut être extrêmement variable d'une espèce à l'autre. Il s'agit là d'une pratique qui s'acquière avec une certaine expérience sur l'espèce cultivée, et sur la manipulation de plantules en général.

En cas de repiquage trop tardif les plants subissent un stress plus grave. L'importance de la surface foliaire peut provoquer une évapotranspiration trop poussée, de même qu'un pivot et qu'un système racinaire trop développés risquent de subir des lésions préjudiciables.

▫ Le substrat

Le substrat utilisé pour le repiquage sera celui dans lequel vivra la plante pendant tout le reste de la phase d'élevage en pépinière et dans lequel elle restera pendant un temps plus ou moins long avant d'affronter 'la crise de transplantation' dans le terrain auquel elle est destinée.

Le substrat devra ressembler le plus possible au sol de plantation pour que la jeune plante s'y habitue, et pour sélectionner dès la pépinière les plants les plus robustes. Toutefois, il faut garder à l'esprit la faisabilité de la chose sachant que la motte devra pouvoir être transportée et enlevée du container. C'est pourquoi il faut veiller à éviter :

L'excès de sable : lors du transport, la motte se brisera et lors de la plantation, la plante se retrouvera en racines nues.

L'excès de terre végétale : la motte risque d'être trop compacte (pour les terres à tendance argileuse), ce qui peut être néfaste à un bon développement racinaire. Les racines auront plus de mal à sortir de la motte pour se développer dans le sol de destination (stress plus important).

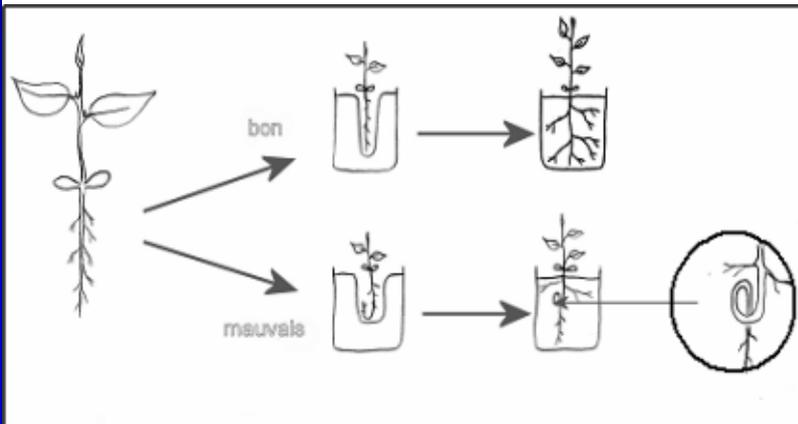
L'excès de tourbe : le risque de dessèchement de la motte lors de la plantation surtout en zone sèche est très important et peut être irréversible.

Il est difficile de donner des proportions de mélange car cela dépend beaucoup de la qualité de la terre végétale apportée ; dans bien des cas, le mélange classique 1/3 terre végétale + 1/3 de sable + 1/3 tourbe semble convenir, mais il restera à chacun de l'apprécier et de le modifier selon la qualité des matières dont il dispose.

▫ La réalisation du repiquage

L'avenir du plant dépend pour beaucoup de la qualité du repiquage. Un mauvais repiquage ne se verra pas forcément à la sortie de la pépinière, mais surtout dans le taux de reprise des plants sur le terrain voire parfois une ou deux années après la plantation. Le risque le plus important est la déformation du pivot lors de cette opération ; un pivot légèrement courbé dans le godet à cause d'un trou trop court ou d'une racine trop longue, va avoir tendance à redescendre en formant une crosse ou parfois même un nœud qui, en se développant, va se resserrer de plus en plus, ralentissant considérablement la croissance de la plante et conduisant souvent à la mort de celle-ci au bout de quelques années.

Le repiquage se fera systématiquement dans un endroit relativement ombragé. Les jeunes plants resteront sur les planches de repiquage pendant un laps de temps variable selon l'espèce, pouvant aller de 15 jours à toute la durée de l'élevage pour des plantes préférant l'ombre. Les espèces de lumière seront débarrassées progressivement de l'ombrage, en passant au moins par un stade d'ombrage intermédiaire pour ne pas être brûlées par les rayons directs du soleil.



L'ELEVAGE DES PLANTS

Après le repiquage, il est primordial de les arroser régulièrement mais sans excès, ce qui aurait tendance à favoriser les maladies (en particulier le développement des champignons) et l'asphyxie du système racinaire. La quantité d'eau et la fréquence de l'arrosage resteront à définir selon la saison (pluvieuse ou sèche) et la localisation de la pépinière (zone humide ou zone sèche, altitude), l'espèce concernée et l'ensoleillement. Pour les espèces destinées à être plantées dans des zones relativement sèches, un sevrage devra se faire en diminuant progressivement la fréquence des arrosages. Un désherbage régulier des containers est essentiel pour une bonne croissance des plants.



MAUVE

Abutilon exstipulare (Cav.) G. Don
MALVACEAE

Récolte : Le plus souvent en juillet, par cueillette des fruits. A maturité, ils sont marrons avec un aspect sec.

Préparation des semences : Il n'est pas nécessaire de sécher les fruits, sauf s'ils ont été récoltés trop verts. Le séchage se fera alors à couvert. L'extraction des graines est sans problème particulier, il suffit simplement de broyer les fruits dans les mains.

Dormance : Si dormance il y a, celle ci ne pourrait qu'être liée à la paroi des loges du fruit (impermeabilité à l'eau, présence d'inhibiteur).

Conservation : Au moins 4 ans pour des fruits en chambre froide. (ajouter un insecticide et un fongicide car semences très souvent parasitées, d'où le faible taux de germination).

Semis : En général en caissette, à la volée et à l'abri du vent. Il doit être recouvert d'une très fine couche de substrat. L'arrosage s'effectue au brumisateuse afin de ne pas disperser les minuscules semences. Les premières levées apparaissent vers 45 jours et les suivantes s'étalent sur plus de 80 jours.

Nombre de graines/kg : de l'ordre de 8 500.

Taux de germination : **environ 15 %**.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 20 jours après la levée. La durée d'élevage des plants est de 5 mois en pépinière à basse altitude.



TAMARIN

Acacia heterophylla Wild.
FABACEAE (tribu Acacieae)

Récolte : Sur l'arbre entre mars et avril, quand les gousses sont passées du vert jaunâtre au marron.

Préparation des semences : Les gousses non parvenues à maturité complète doivent être mises à sécher à couvert pendant 10 à 15 jours. Les graines encore prisonnières des fruits seront libérées .

Dormance : Très forte, liée à la présence d'une pellicule imperméable à l'eau. Ce film peut être éliminé par traitement à l'eau chaude ou à l'acide (15 minutes).

Conservation : Les graines se conservent très bien (plusieurs dizaines d'années) à température ambiante et en chambre froide, à l'abri de l'humidité et traitées contre les insectes et les champignons.

Semis : Directement en godet, en enfouissant dans le substrat 2 graines à 0,5 cm de profondeur. Après un traitement pré-germinatif à l'acide, les premières levées ont lieu au bout de 4 à 5 jours et s'étalent sur 1 semaine (de 10-21 jours pour un traitement à l'eau chaude).

Élevage des plants : Environ 1 mois après la levée, les godets contenant 2 plants sont débarrassés de la plantule la moins belle. La durée d'élevage est de 6 à 8 mois en pépinière à moyenne altitude.

Autres méthodes de multiplication

En prélevant de l'"avoune" dans les peuplements de Tamarin des hauts, placée directement, sans la recouvrir, dans le trou destiné à la plantation ; les graines vont alors germer sur une période plus ou moins longue.


[Retour](#)

[Retour](#)
[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)



BOIS de CABRI

Antidesma madagascariense Lam.
EUPHORBIACEAE

Récolte : La récolte se fait sur l'arbre quand les fruits deviennent rouges puis noirs.

Préparation des semences : Les fruits sont dépulpés dans l'eau en les écrasant entre les mains, les petits noyaux sont ensuite récupérés et séchés à l'ombre quelques heures afin qu'ils n'adhèrent plus entre eux.

Dormance : Pas de dormance mise en évidence.

Conservation : Les graines de Bois de cabri n'ont pas encore fait l'objet de tests de conservation.

Semis : Le semis se fait à la volée en planche ou en caissette, sur un substrat relativement fin et léger. Les semences sont recouvertes d'environ 0,5 cm du même mélange. Les premières levées ont lieu au bout de 25 jours et pourront s'étaler encore sur 15 jours.

Nombre de graines/kg :

Taux de germination : > 70%.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 3 à 4 mois après la levée. Le temps d'élevage est d'environ 24 mois pour des plants de 20 à 40 cm.

Durée en mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Levée																									
Repiquage																									
Elevage (25-40 cm)																									



BOIS d'OSTO

Antirhea borbonica J.F.Gmel.
RUBIACEAE

Récolte : La récolte se fait sur l'arbre quand les fruits sont de couleur rouge à noire. Les fruits rouges sont les plus faciles à récolter car les drupes parvenues à pleine maturité sont consommées par les oiseaux.

Préparation des semences : Le dépulpage est indispensable pour aboutir à une levée satisfaisante et le séchage des drupes rendra l'extraction des noyaux très difficile. Pour économiser du temps, les fruits frais peuvent être écrasés entre les doigts, dans une passoire immergée dans l'eau.

Dormance : Les graines ne manifestent aucune dormance.

Conservation : Les graines de Bois d'osto n'ont pas encore fait l'objet de tests de conservation.

Semis : Le semis se fait à la volée, en planche. Les noyaux sont recouverts d'une mince couche de substrat. La levée débute au bout de 15 à 20 jours et peut ensuite s'étaler sur plus de 30 jours.

Nombre de graines/kg : 10 000 à 12 000.

Taux de germination : Supérieur à 50%.

Élevage des plants : Le repiquage se fait environ 1 mois après la levée. La durée d'élevage des plants est de 11 mois en pépinière à basse altitude.

Durée en mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Levée																				
Repiquage																				
Elevage (40-50 cm)																				

[Retour](#)

[Retour](#)

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)



CHANGE ECORCE

Aphloia theiformis (DC.) Benn.
APHLOIACEAE (Flacourtiaceae)

Récolte : La récolte s'effectue sur pied.

Préparation des semences : Il est conseillé d'écraser les fruits frais à la main, sous le jet d'eau d'un robinet et dans une passoire à maille suffisamment fine pour retenir les graines. Les fruits ayant été mis en conservation seront ramollis par un trempage de 12 h dans l'eau à température ambiante, pour faciliter le dépulpage.

Dormance : Les graines de Change écorce ne présentent pas de dormance.

Conservation : Il est nécessaire de sécher les fruits une semaine, à couvert, pour une bonne conservation. Les graines conservent alors leur viabilité plus de 3 ans en chambre froide.

Semis : Il est préférable de faire un semis en ligne, en planche ou en caissette, ce qui facilitera le prélèvement des délicates plantules lors du repiquage. Les graines doivent être recouvertes d'une très fine couche de substrat léger. En pépinière à moyenne altitude, la levée débute au bout de 40 à 50 jours et s'échelonne sur plus de 6 mois.

Nombre de graines/kg : 250 000 à 280 000.

Taux de germination : Proche de 90 %.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 3 à 4 mois après la levée. La durée d'élevage des plants est de 10 mois en pépinière à moyenne altitude.

Durée en mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Levée																								
Repiquage																								
Elevage (25-40 cm)																								



BOIS de SAVON

Badula grammisticta (Cordem.) Coode
MYRCINACEAE

Récolte : La récolte se fait sur l'arbre quand les fruits sont rouges.

Préparation des semences : Il est préférable de dépulper les fruits avant le semis.

Dormance : Les semences de cette espèce ne semblent pas être affectés par de fortes dormances.

Conservation : Les graines de Bois de savon n'ont pas encore fait l'objet de tests de conservation.

Semis : Le semis se fait en ligne, en planche ou en caissette. Les semences sont recouvertes d'une mince couche de substrat. Les premières levées ont lieu au bout de 15 jours, et peuvent s'étaler sur 1 mois.

Nombre de graines/kg :

Taux de germination : Supérieur à 50%.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 2 mois après la levée. Les plants doivent être entreposés dans une zone légèrement ombragée pendant tout leur séjour en pépinière. La durée d'élevage à basse altitude est de 10 à 12 mois.

N.B. Dans le cas de l'espèce *Badula borbonica*, la variété *macrophylla* est protégée.

[Retour](#)

[Retour](#)

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)



BOIS de RAISIN

Bertiera borbonica A.Rich. ex DC.
RUBIACEAE



BOIS de RAISIN

Bertiera rufa DC.
RUBIACEAE

Récolte : La récolte se fait sur l'arbre quand les fruits deviennent noirs.

Préparation des semences : Les fruits sont écrasés entre les mains dans un tamis ou une passoire assez fine, on obtient alors une «purée» composée de pulpe et de très nombreuses graines minuscules. La passoire est rincée à grande eau tout en continuant de remuer et d'écraser la pulpe qui s'évacue progressivement au travers des mailles, ne laissant qu'un amas de petites graines; celui-ci est étalé sur du papier type buvard et séché 1 à 2 jours. Ce séchage permet une manipulation plus aisée et une individualisation des semences lors du semis.

Dormance : Les semences de cette espèce ne présentent pas de dormance.

Conservation : Non connue.

Semis : Le semis se fait à la volée sur un substrat très fin, légèrement compacté et les graines doivent être à peine recouvertes du même substrat (environ 1 mm d'épaisseur). L'arrosage doit être très fin et régulier (brumisation). Les premières levées auront lieu au bout de 25 jours et peuvent s'étaler sur 40 jours.

Nombre de fruits/kg : 2000 à 5000.

Taux de germination : Supérieur à 80%.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire environ 3 à 4 mois après la levée. Les plants devront rester sous un ombrage léger pendant toute la période d'élevage qui est de 18 à 24 mois pour des plants de 20 à 40 cm de hauteur.

Récolte : La récolte se fait sur l'arbre quand les fruits deviennent noirs.

Préparation des semences : Les fruits sont écrasés entre les mains dans un tamis ou une passoire assez fine, on obtient alors une «purée» composée de pulpe et de très nombreuses graines minuscules. La passoire est rincée à grande eau tout en continuant de remuer et d'écraser la pulpe qui s'évacue progressivement au travers des mailles, ne laissant qu'un amas de petites graines, celui-ci est étalé sur du papier type buvard et séché 1 à 2 jours. Ce séchage permet une manipulation plus aisée et une individualisation des semences lors du semis.

Dormance : Pas de dormance.

Conservation : Non connue.

Semis : Le semis se fait à la volée sur un substrat très fin, légèrement compacté et les graines doivent à peine être recouvertes du même substrat (environ 1 mm d'épaisseur) ; l'arrosage doit être très fin et régulier (brumisation). Les premières levées auront lieu au bout de 20 jours et peuvent s'étaler sur 15 jours.

Nombre de fruits/kg : 2000 à 3000.

Taux de germination : Supérieur à 80%.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 4 mois après la levée. Les plants devront rester sous un ombrage léger pendant toute la période d'élevage qui est de 18 à 24 mois pour des plants de 20 à 40 cm de hauteur.

[Retour](#)

[Retour](#)

[Retour
à
l'Index](#)
[Retour
au
Menu](#)

TAKAMAKA

Calophyllum tacamahaca Willd.
CLUSIACEAE

Récolte : La récolte se fait au sol.

Préparation des semences : Il n'est pas recommandé de laisser les fruits se dessécher. Ceux-ci ne nécessitent aucune préparation particulière avant d'être semés.

Dormance : Il existe une inhibition de la germination causée par la paroi fibreuse et imperméable du fruit. Une scarification à l'aide d'un marteau permet de raccourcir et d'homogénéiser considérablement le temps de levée.

Conservation : Les graines de Takamaka n'ont pas encore fait l'objet de test de conservation.

Semis : Le semis peut s'envisager, avec ou sans scarification, directement en godet. L'opération réalisée en planche ou en caissette n'est pas recommandée en raison du développement extrêmement rapide du pivot. Les semences seront enfouies d'environ 1 cm. Pour des fruits scarifiés, le substrat de semis devra être très drainant et régulièrement traité au fongicide. Les premières levées sont alors visibles au bout de 20 à 30 jours et les suivantes s'échelonnent sur 1 semaine. Sans scarification, il faut respectivement se baser sur 70 jours et 5 mois.

Nombre de graines/kg : 34 à 40.

Taux de germination : Supérieur à 50%.

Élevage des plants : Pour un éventuel semis en planche ou en caissette, il importe de repiquer le plus tôt possible, c'est-à-dire dès que la plantule devient manipulable, même si elle n'a pas encore émis de feuilles. La durée d'élevage des plants oscille entre 4 et 6 mois en pépinière à basse altitude.



BOIS AMER

Carissa spinarum L.
APOCYNACEAE

Espèce protégée



Récolte : Bien que la cueillette soit envisageable, il est préférable de récolter au sol. Après leur chute, les fruits mûrs vont passer du vert au brun et il importe de laisser de côté tous ceux de consistance sèche.

Préparation des semences : Les graines doivent être retirées du fruit. L'opération est facilitée lorsque les baies sont brunes mais non sèches, autrement les graines se collent à la peau des fruits.

Dormance : Les graines de Bois amer ne manifestent pas de dormance.

Conservation : Les tests de conservation n'ont pas été entrepris pour cette espèce.

Semis : Le semis se fait en général en caissette sur un substrat léger et filtrant. Les graines sont semées à la volée et recouvertes d'une mince couche de substrat (0,5 cm).

En pépinière à basse altitude, la levée débute au bout de 30 jours et s'étale ensuite sur plus d'un mois.

Nombre de graines/kg : 800 à 1000.

Taux de germination : Proche de 100%.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 2 mois après la levée. La croissance est extrêmement lente, le plant reste généralement un minimum de 2 ans en pépinière.

Autres méthodes de multiplication

Marcottage.

[Retour](#)



[Retour](#)



[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)



BOIS ROUGE

Cassine orientalis (Cav.) Harms
CELASTRACEAE

Récolte : La récolte se fait au sol de juillet à janvier.

Préparation des semences : Les fruits sont semés tels quels après un court séchage à couvert.

Dormance : Il existe probablement une ou plusieurs formes de dormance associées dont l'élimination n'est pas encore maîtrisée.

Conservation : Les graines de Bois rouge se conservent plus de 4 ans en chambre froide.

Semis : en planche à la volée et en enfouissant légèrement les fruits. Les premières levées s'observent au bout de 70 jours, les suivantes s'étalent sur plus de 9 mois.

Nombre de graines/kg : de l'ordre de 1000.

Taux de germination : Variable suivant les lots.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 6 mois après la levée. La durée d'élevage des plants est de 18 mois pour une pépinière à basse altitude (plant de 15 à 20 cm).



BOIS de CORAIL

Chassalia corallioides (Cordem.) Verdc.
RUBIACEAE

Récolte : A maturité complète, les fruits sont consommés par les oiseaux. La récolte doit se faire sur l'arbuste quand les fruits passent du blanc au bleu noir. Aussi un passage régulier s'impose-t-il.

Préparation des semences : Le séchage des fruits est à proscrire. Bien que la pulpe n'inhibe pas la germination, il est préférable de la séparer des noyaux (celle-ci se détache très facilement) pour éviter les problèmes phytosanitaires après semis.

Dormance : Effet marginal.

Conservation : Les graines de Bois de corail n'ont pas encore fait l'objet de tests de conservation.

Semis : Le semis se fait à la volée, en planche. Les noyaux doivent être recouverts d'une mince couche de substrat et rester constamment humides. La levée débute au bout de 40 à 60 jours et peut s'étaler sur 2 mois.

Nombre de graines/kg : environ 4000.

Taux de germination : > 40%.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 2 mois après la levée. Les plants devront rester sous un ombrage léger pendant toute la période d'élevage qui dure généralement un minimum de 2 ans en pépinière.

[Retour](#)



[Retour](#)



[Retour
à
l'Index](#)

[Retour
au
Menu](#)



BOIS DE MERLE

Chassalia gaertneroides (Cordem.) Verdc.
RUBIACEAE

Récolte : La récolte se fait quand les fruits deviennent relativement mous et qu'ils éjectent les graines par simple pression des doigts.

Préparation des semences : Les fruits fraîchement récoltés sont mis à tremper dans l'eau 6 à 12 heures afin de les ramollir, les graines sont ensuite extraites en pressant sur les fruits. Les graines ne doivent pas être séchées, au risque de perdre totalement leur pouvoir germinatif.

Dormance : Pas de dormance particulière.

Conservation : Il s'agit de semences récalcitrantes très difficiles à conserver.

Semis : Le semis peut se faire en ligne ou à la volée, en planche ou en caissette, mais aussi directement en godets. Le substrat devra être léger et bien drainant, les semences sont alors enfouies d'environ 0,5 cm. L'arrosage devra être régulier, mais sans excès. Les premières levées ont lieu au bout de 20 jours et peuvent s'étaler sur 1 mois.

Nombre de graines/kg : 5 000 à 6 000.

Taux de germination : < à 50 %.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 2 mois après la levée. Les plants devront rester sous un ombrage léger pendant toute la période d'élevage qui est de 18 à 24 mois pour des plants de 20 à 40 cm de hauteur.



CŒUR BLEU

Chionanthus broomeana (Horn ex Oliv.) A.J.Scott
OLEACEAE

Récolte : Récolte des fruits en décembre. Les drupes se ramassent au sol, elles sont parvenues à maturité lorsqu'elles sont bleutées à noires.

Préparation des semences : Il importe de ne pas faire sécher les fruits et de les semer le plus tôt possible après la récolte.

Dormance : Les semences de Cœur bleu ne présentent pas de dormance.

Conservation : Aucun procédé de conservation connu à La Réunion.

Semis : Le semis se fait en planche, à la volée. Il est recouvert d'une mince couche de substrat. Les premières levées sont visibles au bout de 60 à 70 jours et les suivantes s'étalent sur plus de 2 mois.

Nombre de graines/kg : 400 à 500.

Taux de germination : Variable d'une année sur l'autre.

Élevage des plants : Les plants peuvent être repiqués un mois après la levée. Ils devront obligatoirement bénéficier d'un ombrage pendant toute la durée d'élevage, qui est de 7 à 8 mois en pépinière à basse altitude.

[Retour](#)

[Retour](#)

[Retour
à
l'Index](#)
[Retour
au
Menu](#)



GROS BOIS d'OISEAUX

Cloaxylon glandulosum Boivin ex Baill.
EUPHORBIACEAE

Récolte : La récolte se fait sur l'arbre, les fruits mûrs sont rarement observables car les parois de la capsule tombent très rapidement après ouverture et les graines sont immédiatement mangées par les oiseaux. Il est donc nécessaire de décortiquer quelques fruits sur l'arbre et de détecter les premiers signes de maturité. La graine doit être dure et l'arille qui l'enveloppe de couleur rose à orangé. A ce stade tous les fruits d'une même inflorescence peuvent être récoltés.

Préparation des semences : Les fruits sont étalés dans un endroit aéré abrité des intempéries et d'éventuels prédateurs et laissés quelques jours, afin qu'ils poursuivent leur processus de maturité. Certains fruits récoltés précocement ne s'ouvrent pas, il est alors nécessaire de libérer les graines manuellement.

Dormance : Il existe une faible dormance physique qui ne nécessite pas de traitement particulier.

Conservation : Non connue en laboratoire, mais des tests sur la banque de semence du sol tend à montrer que les graines peuvent se conserver plus de 1 an dans la nature.

Semis : Le semis peut se faire en ligne ou à la volée en caissette sur un substrat relativement léger et recouvert d'environ 0,5 cm. Les premières levées ont lieu au bout de 1 mois et s'étalent sur 30 jours.

Nombre de graines/kg : 85 000.

Taux de germination : < 20 %.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 4 mois après la levée. Le temps d'élevage en pépinière de moyenne altitude est d'environ 12 à 18 mois pour des plants de 20 à 40 cm de hauteur.



CAFE MARRON

Coffea mauritiana Lam.
RUBIACEAE

Récolte : Les fruits se récoltent sur la plante dès les premiers signes de maturité (changement de couleur), mais la période de récolte est encore assez mal connue.

Préparation des semences : Les fruits, de même que les noyaux une fois extraits, ne doivent pas sécher avant le semis. Le dépulpage permettra un semis plus homogène, tout comme la diminution des problèmes phytosanitaires.

Dormance : Effet marginal.

Conservation : Non testé.

Semis : A la volée, en planche. Les semences doivent être recouvertes d'un paillage léger, toujours humide, et ne pas être trop profondément enfouies. Les premières levées ont lieu au bout de 20 jours et les suivantes s'étalent sur environ 30 jours.

Nombre de graines/kg : 3000 à 4000.

Taux de germination : > 50%.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 3 à 5 semaines après la levée, dans un endroit bien ombragé car les cotylédons, relativement grands, sont assez sensibles aux rayons du soleil. La durée d'élevage en pépinière à basse altitude est de 10 à 12 mois.

Durée en mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Levée												
Repiquage												
Elevage (20-40 cm)	10-12 mois											

[Retour](#)

[Retour](#)

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)



BOIS de JUDAS

Cossinia pinnata Comm. ex Lam.
SAPINDACEAE

Récolte : Les fruits se cueillent sous forme de grappes, de septembre à octobre. Il importe de les récolter au moment où quelques capsules sur l'arbuste commencent à s'ouvrir ou quand, dans une capsule, on peut trouver des graines noires.

Préparation des semences : Un léger séchage à couvert permettra l'ouverture des fruits. Certaines graines nécessiteront toutefois d'être extraites car il arrive que des capsules restent fermées après récolte.

Dormance : Les graines fraîches ne sont pas dormantes. Pour celles conservées, il est nécessaire, soit de les tremper 24 h dans l'eau à température ambiante, soit de leur appliquer le traitement à l'eau chaude puis de laisser le tout reposer 24 h. On mélangera ensuite les graines humides avec du sable, pour qu'il absorbe l'eau, et on sèmera l'ensemble.

Conservation : Les graines de Bois de Judas se conservent plus de 2 ans à température ambiante et au minimum 4 ans en chambre froide.

Semis : L'opération s'effectue dans une caissette. Les graines sont recouvertes d'une mince couche de substrat. Les premières levées ont lieu au bout de 15 jours et les suivantes s'étalent sur 1 mois.

Nombre de graines/kg : environ 20 000.

Taux de germination : > 50%.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 2 mois après la levée. La durée d'élevage des plants est de 8 à 9 mois.

Durée en mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Levée																
Repiquage																
Elevage (25-40 cm)																



PALMISTE BLANC

Dictyosperma album (Bory) H.Wendl. & Drude ex Scheff.
ARECACEAE

Récolte : Les fruits se récoltent sur le palmier.

Préparation des semences : Aucune préparation particulière n'est nécessaire, mais un dépulpage est souhaitable.

Dormance : Il existe probablement des phénomènes de dormance qui sont encore mal connus. Des tests sont actuellement en cours.

Conservation : non testé.

Semis : Le semis se fait en planche à la volée ou directement en godets, les graines seront à peine enfouies. Les premières levées ont lieu au bout de 3 mois et peuvent s'étaler sur plus de 2 mois.

Nombre de graines/kg : 2000 à 3000.

Taux de germination : > 50%.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 1 mois après la levée. En pépinière à basse altitude le temps d'élevage est de 12 à 18 mois (plants de 30 à 40 cm).

Durée en mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Levée																			
Repiquage																			
Elevage (25-40 cm)																			

[Retour](#)

[Retour](#)

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)



BOIS NOIR des HAUTS

Diospyros borbonica I.Richardson
EBENACEAE

Récolte : Les fruits se ramassent au sol en décembre. Mûrs, ils sont tendres et les graines se détachent facilement de la chair.

Préparation des semences : Une fois les fruits récoltés, il est recommandé de les dépulper. Les graines ne tolèrent ensuite aucun séchage.

Dormance : Les graines de Bois noir des hauts ne présentent pas de dormance.

Conservation : Les semences de cette espèce n'ont pas encore fait l'objet de test de conservation.

Semis : Semis en planche ou directement en godets, recouvert d'une mince couche de substrat. La levée débute au bout de 70 jours et s'étale sur 15 à 20 jours.

Nombre de graines/kg : Environ 1000.

Taux de germination : 60 à 80 %.

Élevage des plants : Le repiquage se fait 8 à 20 jours après la levée, au-delà le pivot devient trop long. La durée d'élevage est de 9 mois en pépinière à basse altitude.



BOIS d'ARNETTE

Dodonaea viscosa (L.) Jacq.
SAPINDACEAE

Récolte : La récolte se fait sur pied quand les fruits virent au brun et qu'ils laissent échapper des petites graines noires lorsqu'on les froisse entre les mains (décembre à avril).

Préparation des semences : Un séchage de quelques jours à couvert est nécessaire à la maturation des fruits récoltés trop tôt et facilitera l'extraction ultérieure des graines. Cette dernière opération s'effectue en froissant vigoureusement les fruits secs entre les mains.

Dormance : La membrane du fruit crée une dormance physique qui est levée par l'extraction des graines.

Conservation : Plus de 3 ans en chambre froide.

Semis : Les graines sont semées en planche, à la volée et recouvertes d'une fine couche de substrat ou de sable (2 à 3 mm). L'apparition des premières levées est plus ou moins rapide selon la période de semis, le délai allant de 20 jours pour un semis réalisé en novembre, à 40 jours pour un semis effectué en mars. La levée s'étale en général sur 1 à 2 mois.

Nombre de graines/kg : 120 000 à 130 000.

Taux de germination : environ 30%.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 1 mois après la levée. La durée d'élevage est variable selon les conditions évoquées ci-dessus, allant respectivement de 4 à 8-9 mois.

Durée en mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Levée																			
Repiquage																			
Elevage (25-40 cm)																			

[Retour](#)

[Retour](#)

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)



MAHOT des BAS

Dombeya acutangula Cav.
MALVACEAE

Récolte : Les fruits se récoltent sur l'arbuste quand ils sont secs, les grappes se détachent alors des rameaux, pratiquement au toucher (juillet à septembre).

Préparation des semences : Les grappes de fruits sont mises à sécher 1 semaine environ pour éviter, lors du décorticage ultérieur, d'endommager les graines qui n'étaient pas tout à fait sèches lors de la récolte. L'extraction des graines peut se faire à l'aide d'un petit couteau.

Dormance : La dormance est ici liée à la paroi des capsules, assez épaisse et imperméable à l'eau. Si les graines ne sont pas libérées de leur loge, il faut attendre la dégradation naturelle du fruit pour qu'elles germent, ce qui peut prendre plus de 8 mois.

Conservation : Les semences de Mahot des bas se conservent plus de 6 ans en chambre froide.

Semis : Le semis s'effectue en caissette. Les graines sont semées à la volée et recouvertes d'une fine couche de sable (2 à 3 mm d'épaisseur). L'arrosage se fait au brumisateur pour éviter de disperser les graines. La levée débute au bout de 15 jours et s'échelonne sur environ 1 mois.

Nombre de graines/kg : 10 000 à 20 000.

Taux de germination : variable selon les lots (40 à 90 %).

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 1 mois après la levée ou dès l'apparition de la troisième ou quatrième vraie feuille (cotylédons mis à part). On évitera ensuite tout excès d'arrosage car il s'agit d'une espèce très sensible à la fonte des semis. Au bout de 20 à 30 jours, l'ombrage devra progressivement diminuer jusqu'à mettre les plants en pleine lumière. Un séjour trop long sous ombrière bloque la croissance. La durée d'élevage est de 4 à 5 mois en pépinière à basse altitude.



MAHOTS

Dombeya spp. Cav.
MALVACEAE

Récolte : La récolte s'effectue de mai à juillet, au terme d'une inspection régulière des fruits puisqu'il importe de les cueillir avant qu'ils ne s'ouvrent, mais suffisamment mûrs. En décortiquant une capsule, les graines doivent être brunes à noires, la couleur blanche traduisant l'immaturité.

Préparation des semences : Un séchage à couvert d'une semaine est recommandé. Bien que les fruits s'ouvrent sur l'arbre, une fois cueillis ils deviennent indéhiscents. Il n'y a donc aucun risque de perte de graines lors du séchage. Les fruits seront broyés légèrement en faisant rouler une bouteille dessus. Il s'agit d'une opération délicate dans la mesure où les graines sont fragiles et qu'elles ne doivent en aucun cas être écrasées par la bouteille.

Dormance : La seule forme de dormance est liée à la paroi de la capsule, d'où la nécessité d'extraire les graines.

Conservation : Les fruits de Grand mahot peuvent être entreposés en chambre froide, les graines se conserveront alors plus de 4 ans. Comme les capsules sont souvent parasitées, il est recommandé de les traiter à l'aide d'insecticide et de fongicide avant toute conservation.

Semis : Le semis (graines et débris de fruits) se fait à la volée, en planche ou en caissette. Il est ensuite recouvert d'un léger broyat de fanjan. Les premières levées ont lieu au bout de 2 à 3 semaines et les suivantes s'étalent sur plus de 2 mois.

Nombre de graines/kg : 20 000 à 30 000.

Taux de germination : Variable selon les semenciers.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 2 mois après la levée. La durée d'élevage des plants est de 9 à 11 mois en pépinière à moyenne altitude.

[Retour](#)

[Retour](#)

[Retour
à
l'Index](#)
[Retour
au
Menu](#)



BOIS de SENTEUR BLEU

Dombeya populnea (Cav.) Baker
MALVACEAE

Espèce protégée



Récolte : Les fruits se récoltent sur pied, en grappes, peu avant qu'ils ne tombent naturellement. Ils sont alors marron et leurs graines brunes. Il faut savoir que les capsules sont souvent consommées par les rats avant maturité complète.

Préparation des semences : Un séchage à couvert d'une semaine est indispensable pour la parfaite maturation des graines. Celles-ci, comme pour le Mahot des bas ou le Bois de senteur blanc, doivent être extraites des loges du fruit à l'aide d'un petit couteau.

Dormance et élimination : La principale dormance est liée à la barrière que constitue la paroi de la capsule. Le décorticage reste certes une opération longue et fastidieuse mais il permet d'aboutir à des résultats très intéressants (levée beaucoup plus rapide et uniforme).

Conservation : Les graines de cette espèce n'ont fait l'objet d'aucun test de conservation.

Semis : Le semis se fait en caissette, à l'abri du vent. Les semences sont ensuite recouvertes très légèrement de sable fin. L'arrosage doit être régulier et pratiqué à l'aide d'un brumisateuse pour ne pas disperser ou trop enfouir les graines. Les premières levées apparaissent au bout de 15 jours et les suivantes s'échelonnent sur près de 2 mois.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 1 mois après la levée. La durée d'élevage des plants est de 9 mois en pépinière à basse altitude.

Autres méthodes de multiplication

Le bouturage est possible mais difficile.



BOIS de GAULETTE

Doratoxylon apetalum (Poir.) Radlk.
SAPINDACEAE

Récolte : La récolte peut se faire au sol ou sur l'arbre lorsque les fruits deviennent noirs et mous. Il faut noter qu'en zone humide, les semences germent très rapidement après la chute des fruits.

Préparation des semences : Le séchage des fruits et des graines, même partiel, a un effet préjudiciable sur la viabilité des semences. Les graines doivent être semées le plus vite possible après la récolte, sans préparation particulière.

Dormance : Les graines de Bois de gaulette ne présentent pas de dormance.

Conservation : Aucune méthode de conservation n'a été mise au point à ce jour.

Semis : Le semis se fait, soit en planche, à la volée, soit dans des caissettes. Les graines sont alors recouvertes d'environ 0,5 cm de substrat. Les premières levées ont lieu au bout de 10 à 15 jours et les suivantes peuvent s'étaler sur 15 jours.

Nombre de graines/kg : inconnu.

Taux de germination : > 50 %.

Élevage des plants : Le repiquage des plants peut se faire 2 semaines après la levée. Il s'agit d'une opération assez délicate car les plantules sont relativement fragiles. En pépinière à basse altitude, la durée d'élevage des plants est d'au moins 12 mois.

Durée en mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Levée																			
Repiquage																			
Élevage (25-40 cm)	3 ans																		

[Retour](#)



[Retour](#)



[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)



BOIS de CHANDELLE

Dracaena reflexa Lam.
RUSCACEAE (Asparagaceae)

Récolte : La récolte se fait sur l'arbuste quand les fruits passent du vert au jaune orangé.

Préparation des semences : Le séchage des fruits ou des graines n'est pas recommandé avant le semis. Le dépulpage est fortement conseillé car la pulpe inhibe la germination. L'extraction des graines est facilitée après trempage des fruits dans l'eau à température ambiante pendant 24 heures.

Dormance : Les graines de Bois de chandelle ne présentent pas de dormance.

Conservation : Les graines de cette espèce n'ont fait l'objet d'aucun test de conservation.

Semis : Le semis se fait en général en planche, à la volée. Les graines sont ensuite recouvertes d'une mince couche de substrat. Les premières levées ont lieu au bout de 1,5 à 2 mois et les suivantes peuvent s'étaler sur plus de 4 mois.

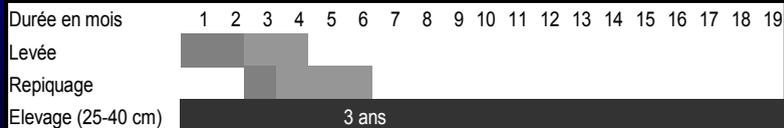
Nombre de graines/kg : 3 500 à 5 000.

Taux de germination : >80%.

Élevage des plants : Le repiquage s'effectue 2 à 3 mois après la levée. En pépinière à basse altitude, la durée d'élevage des plants est d'au moins 16 mois.

Autres méthodes de multiplication

Le Bois de chandelle se bouture très facilement, sous forme de macro boutures.



CORCE BLANC BÂTARD

Drypetes caustica (Frapp.) Airy Shaw
EUPHORBIACEAE

Espèce protégée



Récolte : Les fruits peuvent se ramasser au sol. Ils sont alors jaune orangé.

Préparation des semences : Les fruits doivent être semés le plus tôt possible après la récolte, sans préparation particulière.

Dormance : Cet aspect n'a pas été étudié.

Conservation : Aucune méthode de conservation n'a été mise au point à ce jour.

Semis : Le semis se fait en planche, les fruits sont recouverts d'environ 1 cm de substrat. Les premières levées ont lieu au bout d'1 mois et les suivantes s'étalent sur 1 mois.

Nombre de graines/kg : environ 150.

Taux de germination : > 60%

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire quelques jours après la levée et jusqu'à 4 mois au plus tard. Un repiquage trop tardif serait plus délicat vu la longueur du pivot. La durée d'élevage des plants en pépinière à basse altitude est de plus d'un an.

[Retour](#)



[Retour](#)



[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)



BOIS de RONGUE

Erythroxylum laurifolium Lam.
ERYTHROXYLACEAE

Récolte : La récolte doit se faire sur l'arbuste quand les fruits virent au rouge. Cette opération peut s'avérer laborieuse car les drupes sont aussi très recherchées par les oiseaux.

Préparation des semences : Il faut éviter de sécher les fruits. Le dépulpage n'est pas indispensable dans la mesure où la pulpe, relativement peu abondante, se dégrade assez rapidement.

Dormance : Les graines de Bois de rongue ne manifestent pas de dormance.

Conservation : Les graines de cette espèce n'ont fait l'objet d'aucun test de conservation.

Semis : Le semis se fait en ligne, en caissette ou en planche. Les graines sont enfouies très légèrement dans le substrat puis recouvertes, si possible, d'un mince paillage en débris de matière organique. Les premières levées ont lieu au bout de 15 jours et les suivantes peuvent s'étaler sur plus de 45 jours.

Nombre de graines/kg : Inconnu.

Taux de germination : Proche de 20%.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire au bout de 2 mois. Durant tout le séjour en pépinière, qui peut durer plus de 15 mois, les plants doivent rester à l'ombre.

Zone de plantation conseillée : Sous-bois en zones relativement humides, de basse à moyenne altitude. Sol frais et humifère.



BOIS de NEFLES

Eugenia buxifolia Lam.
MYRTACEAE

Récolte : La récolte peut se faire sur l'arbuste ou au sol, pour peu que les fruits soient mous, jaune-orangé et très parfumés.

Préparation des semences : Le séchage compromet sérieusement la viabilité des graines. Le dépulpage est recommandé avant le semis. Il s'agit ici d'une opération simple car les fruits mûrs laissent facilement s'échapper les graines par simple pression.

Dormance : Les graines de Bois de nèfles ne présentent pas de dormance.

Conservation : Les graines de cette espèce n'ont fait l'objet d'aucun test de conservation.

Semis : Le semis se fait à la volée, en planche ou directement en godets. Les graines sont légèrement enfouies dans le substrat. La levée débute après 10 à 15 jours et peut s'étaler sur 1 mois.

Nombre de graines/kg : 1 200 à 3 600.

Taux de germination : > 50%.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 1 à 2 mois après la levée. Le temps d'élevage en pépinière de basse altitude est de 12 à 15 mois et de 15 à 18 mois à moyenne altitude (900 m).

Durée en mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Levée																			
Repiquage																			
Elevage (25-40 cm)	3 à 4 ans																		

[Retour](#)
[Retour](#)
[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)



BOIS de NEFLES à GRANDES FEUILLES

Eugenia mespiloides Lam.
MYRTACEAE

Récolte : Les fruits peuvent être ramassés au sol après leur chute.
Préparation des semences : Les fruits doivent être dépulpés.
Dormance : Il existe probablement une dormance physique liée à l'épais tégument de la graine.
Conservation : Aucune méthode de conservation n'a été mise au point à ce jour.
Semis : Le semis peut se faire directement en godets ou en planche et en ligne. Les graines sont à peine recouvertes de substrat. Les premières levées débutent environ 1 mois après le semis et peut s'étaler sur plus de 2 mois.
Nombre de graines/kg : 1 500 à 4 500.
Taux de germination : > 50 %.
Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 3 mois après la levée. La durée d'élevage en pépinière à basse altitude est de 6 à 10 mois.



CHASSE VIELLESSE

Faujasia salicifolia (Pers.) C. Jeffrey
ASTERACEAE (tribu Senecioneae)

Récolte : La récolte se fait sur la plante lorsqu'en les tirant légèrement, les akènes se détachent sans résistance du reste des pièces florales.
Préparation des semences : Les akènes doivent être libérés du réceptacle.
Dormance : Pas de phénomène de dormance connu pour les graines de Chasse vieillesse.
Conservation : Les graines de cette espèce n'ont fait l'objet d'aucun test de conservation.
Semis : Le semis se fait à la volée en planche ou en caissette, sur un substrat assez fin et bien aéré, les semences ne doivent pas être trop enfouies, l'idéal étant de pouvoir les garder en surface (en les tassant un peu pour les «imprimer» dans le substrat). Les premières levées ont lieu au bout de 10 jours et peuvent s'étaler sur 6 à 8 jours.
Nombre de graines/kg :
Taux de germination : > 70%.
Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 5 à 6 mois après la levée. Le temps d'élevage en pépinière est d'environ 18 à 24 mois pour des plants de 20 à 40 cm.

[Retour](#)

[Retour](#)

[Retour
à
l'Index](#)
[Retour
au
Menu](#)



BOIS de BUIS

***Fernelia buxifolia* Lam.**
RUBIACEAE

Récolte : Les fruits se récoltent sur l'arbre quand ils deviennent rouges.

Préparation des semences : Les graines sont extraites des fruits en pressant sur ces derniers et en les roulant entre les doigts.

Dormance : Pas de dormance.

Conservation : Les graines de cette espèce n'ont fait l'objet d'aucun test de conservation.

Semis : Le semis se fait à la volée en caissette, sur un substrat relativement fin et bien drainant, il est recouvert de 2 à 3 mm de substrat. Les premières levées ont lieu au bout de 20 jours et se poursuivront pendant encore 20 jours.

Nombre de fruits/kg : 1 200 à 2 000.

Nombre de graines/kg : 300 000 à 400 000.

Taux de germination : < 10 %.

Élevage des plants : Les plants peuvent être repiqués au bout de 4 à 6 mois. La durée d'élevage est de 24 à 36 mois pour des plants de 20 à 40 cm.

Autre méthode de multiplication

Le bouturage de bout de rameaux lignifiés (de 10 à 15 cm) est possible, l'enracinement est relativement rapide.



GRAND AFFOUCHE

***Ficus densifolia* Miq.**
MORACEAE

Récolte : La récolte se fait généralement au sol quand les figues tombent massivement. Il est important d'observer si les figues ramassées sont «pépinières» (contenant des graines) ou «pouponnières» (contenant les restes des insectes pollinisateurs). Cette observation est souvent délicate car la petite taille des fruits ou des insectes les rend difficiles à distinguer à l'œil nu.

Préparation des semences : Les graines doivent être extraites des fruits par simple écrasement de ces derniers entre les doigts.

Dormance : Pas de dormance connue.

Conservation : Les graines de cette espèce n'ont fait l'objet d'aucun test de conservation.

Semis : Le semis se fait à la volée sur un substrat assez fin, puis le tout légèrement tassé sans recouvrir totalement les graines. Les premières levées ont lieu au bout de 25 jours et peuvent s'étaler sur 6 mois.

Nombre de graines/kg :

Taux de germination : > 50 %.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 5 à 6 mois après la levée. Le temps d'élevage est de 12 à 18 mois en pépinière à moyenne altitude pour des plants de 20 à 40 cm.

Autre méthode de multiplication

Le bouturage d'extrémités de rameaux lignifiés (de 10 à 15 cm) est possible, l'enracinement est relativement rapide.

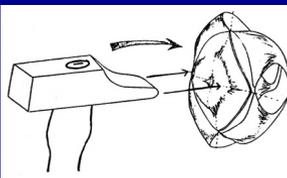
[Retour](#)

[Retour](#)

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)

BOIS PUANT

Foetidia mauritiana Lam.
LECYTHIDACEAE

[Retour](#)


Espèce protégée



Récolte : Bien que la période de maturité des fruits soit d'octobre à janvier, on peut les ramasser au sol toute l'année car ils se conservent assez bien.

Préparation des semences : Si les fruits présentent encore une teinte verte, le séchage à couvert facilitera grandement leur concassage ultérieur (les fruits verts ayant tendance à s'écraser). Les fruits doivent être cassés en quatre morceaux, en tapant avec le petit côté d'un marteau sur leur diagonale. Ils sont ensuite mis à tremper pendant 1 heure dans une solution d'eau de Javel à 5% (10 cuillères à café de Javel pour 1 l d'eau) afin de détruire tous les champignons qui pourraient nuire à la jeune plantule. Sortis de ce bain, ils devront être rincés abondamment.

Dormance : Le fruit est indéhiscet et imperméable à l'eau. Dans la nature, il met plusieurs années à se dégrader. Cette dormance physique peut être éliminée en cassant le fruit comme précisé ci dessus. C'est une opération délicate, pouvant parfois détruire les graines.

Conservation : La graine se conserve plus d'un an dans le fruit à température ambiante et plus de 5 ans en chambre froide.

Semis : Le semis doit se faire en caissette sur un substrat relativement pauvre en matière organique brute (moitié terre tamisée et moitié sable). Les morceaux de fruits sont ensuite déposés en surface sans les recouvrir. L'eau de chaque arrosage devra contenir un fongicide et de temps à autre un insecticide contre les fourmis. Les premières levées ont lieu au bout de 15 jours dans le meilleur des cas et les suivantes peuvent s'étaler sur plus de 6 mois à 1 an.

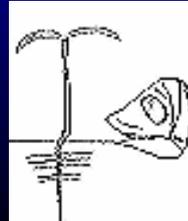
Nombre de graines/kg : 400 à 600.

Taux de germination : Très variable, généralement > 30%.

Elevage des plants : La jeune racine étant très fragile, le repiquage doit s'effectuer dès l'apparition du germe (au plus 1 cm de long). Le traitement au fongicide doit continuer tant que la plantule reste au stade des cotylédons. Il est conseillé de prévoir des conteneurs assez profonds pour le repiquage car le pivot de cette espèce, relativement long, a un développement assez rapide.

Autres méthodes de multiplication

Marcottage.

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)


BOIS DE LAURENT MARTIN

Forgesia racemosa J.F.Gmel.
ESCALLIONACEAE



BOIS D'ÉPONGE

Gastonia custipongia Lam.
ARALIACEAE

[Retour](#)

[Retour](#)


Espèce protégée



Récolte : La récolte se fait sur l'arbre lorsque les styles persistants commencent à se dessécher et que l'on observe des graines noires en ouvrant manuellement le fruit. Toute la grappe de fruit peut alors être récoltée.

Préparation des semences : Les grappes de fruits sont étalées sur un grillage assez fin dans un abris aéré mais sans courant d'air trop important, un récipient est placé sous le grillage afin de récupérer les fines graines qui y tomberont lors de l'ouverture des capsules. Il est nécessaire de remuer régulièrement (1 fois par jour) les fruits afin qu'ils ne moisissent pas mais aussi pour aider les graines à tomber au travers de la minuscule ouverture de la capsule.

Dormance : Les semences de cette espèce ne germent pas à des températures > 20 °C.

Conservation : Les semences peuvent se conserver plus de 2 ans en chambre froide.

Semis : Les semences sont photosensibles et ne tolèrent pas l'enfouissement, il est donc vivement recommandé de tasser légèrement un terreau très fin «spécial semis» d'y semer les graines à la volée et de tasser à nouveau le substrat, ou de recouvrir de substrat broyé de «fanjan» et de semer sur ce broyat. Les premières levées ont lieu au bout de 12 jours et s'étaleront sur 4 à 5 jours.

Nombre de graines/kg : > 130 000 000.

Taux de germination : > 80 %.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 4 mois après la levée. Le temps d'élevage est de 24 mois pour des plants de 20 à 40 cm.

Récolte : La récolte se fait de préférence sur l'arbre quand les fruits deviennent rouges à noirs.

Préparation des semences : Les fruits ne doivent en aucun cas être séchés et sont déulpés le plus tôt possible en les écrasant entre les doigts dans un récipient rempli d'eau.

Dormance : Il existe probablement une faible dormance, vu l'étalement des germinations.

Conservation : le taux de germination baisse assez rapidement à partir de 6 mois en chambre froide.

Semis : Le semis se fait à la volée sur un substrat très fin, et ne doit pas être trop enfoui (juste un léger saupoudrage de substrat). L'arrosage doit être régulier mais sans excès. Les premières levées ont lieu au bout de 40 jours et peuvent s'étaler sur 2 mois.

Nombre de graines/kg : 80 000 à 100 000.

Taux de germination : > 80%.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 4 mois après la levée. Le temps d'élevage pour un plant de 20 à 40 cm est d'environ 24 mois.

Autres méthodes de multiplication

Le bouturage est assez facile.

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)



LOSTO CAFE

Gaertnera vaginata Poir.
RUBIACEAE

Récolte : La récolte se fait sur pied. Elle est assez délicate car les fruits mûrs tombent assez rapidement et sont aussi appréciés des oiseaux.

Il faut alors palper chaque fruit et cueillir ceux qui sont mous. Ces derniers, tout en gardant la même couleur noire que des fruits immatures, sont en général un peu plus mats.

Préparation des semences : Il est fortement déconseillé de sécher les fruits ou les graines.

Le dépulpage facilitera les opérations ultérieures et permettra l'homogénéisation du semis. Cette opération est très facile, il suffit de presser les fruits mûrs entre les doigts pour en expulser les graines.

Dormance : Pas de phénomène de dormance connu pour les graines de Losto café.

Conservation : Les graines de cette espèce n'ont fait l'objet d'aucun test de conservation.

Semis : Le semis peut se faire à la volée, en planche ou directement en godet. Les graines seront recouvertes d'environ 0,5 cm d'un substrat léger et maintenu toujours très humide. La levée débute au bout de 15 à 20 jours et peut s'étaler sur plus de 2 mois.

Nombre de graines/kg : 5 000 à 7 000.

Taux de germination : > 50%.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire environ 1 mois après la levée, dans un endroit très ombragé car les jeunes plants sont très sensibles au dessèchement. Le temps d'élevage en pépinière à basse altitude est d'environ 12 mois.



AMBAVILLE BLANCHE

Hubertia tomentosa Bory
ASTERACEAE (tribu Senecioneae)

Récolte : La récolte se fait sur la plante quand les akènes se détachent aisément du reste des pièces florales, on cueille alors l'ensemble de l'inflorescence.

Préparation des semences : Les inflorescences sont étalées et séchées 2 à 3 jours afin de pouvoir détacher tous les akènes.

Dormance : Pas de phénomène de dormance connu pour les graines d'Ambaville blanche.

Conservation : Les graines de cette espèce n'ont fait l'objet d'aucun test de conservation.

Semis : Le semis se fait à la volée sur un terreau de semis ou sur un mélange de terre, de sable et de tourbe recouvert de broyat de fanjan. Dans le premier cas on tasse légèrement le semis afin que les graines se «coincement» dans le substrat sans être recouvertes, dans le second cas, les semences resteront «bloquées» dans le broyat de fanjan. Ce qu'il faut surtout éviter c'est d'enfouir les akènes. Les premières levées ont généralement lieu au bout de 8 à 10 jours et s'étaleront encore sur une dizaine de jours.

Nombre de graines/kg :

Taux de germination : inférieur à 10 %.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 4 à 6 mois après le semis. Le temps d'élevage en pépinière à moyenne altitude est de 24 à 36 mois pour des plants de 20 à 40 cm.

[Retour](#)

[Retour](#)

[Retour
à
l'Index](#)
[Retour
au
Menu](#)

BOIS BLANC



Hernandia mascarenensis Meisn.
HERNANDIACEAE

Espèce protégée



Récolte : Les fruits sont ramassés au sol après leur chute. Les semences de l'année sont noires et relativement dures. Celles des années précédentes ne sont plus viables et s'effritent généralement sous la pression des doigts.

Préparation des semences : Les fruits sont débarrassés de leur coupe, ce qui facilite grandement les manipulations suivantes. Les semences ne doivent pas séchées et seront semées le plus tôt possible.

Dormance : Les graines de Bois blanc ont une forte dormance physique liée à l'imperméabilité du fruit. Le noyau est, de plus, relativement dur et épais. Celui-ci devra être partiellement coupé à l'aide d'un sécateur en évitant d'endommager l'embryon.

Conservation : Les graines de cette espèce n'ont fait l'objet d'aucun test de conservation.

Semis : Le semis se fait en planche et en ligne ou de préférence directement en godet. Les semences sont enfouies horizontalement et de moitié dans le substrat. Les premières levées débutent au bout d'une quinzaine de jours et s'étalent sur environ 1 semaine.

Nombre de graines/kg : 350 à 500.

Taux de germination : > 50% après traitement pré-germinatif.

Élevage des plants : Les plantules peuvent être repiquées quelques jours après la germination (1 à 15 jours maximum car le pivot a un développement très important) en prenant soin de ne pas séparer la plantule du reste de la graine. La durée d'élevage en pépinière à basse altitude est de 4 à 5 mois.



FOULSAPATE MARRON

Hibiscus boryanus DC.
MALVACEAE

Espèce protégée



Récolte : Les fruits doivent être récoltés rapidement sur l'arbre au moment où ils brunissent, car à maturité complète ils s'ouvrent pour laisser s'échapper les graines.

Préparation des semences : Un séchage à couvert est nécessaire pour achever la maturation des fruits et permettre leur ouverture. Les graines sont libérées des fruits ouverts, simplement en les secouant et en ouvrant par pression des doigts ceux qui le sont à peine.

Dormance : Pas de phénomène de dormance connu pour les graines de Fousapate marron.

Conservation : Aucune méthode de conservation n'a été mise au point à ce jour.

Semis : Le semis se fait à la volée, en planche ou en germeoir. Les graines sont ensuite recouvertes d'une mince couche de substrat (environ 0,5 cm d'épaisseur). Les premières levées ont lieu au bout de 25 jours et les suivantes se poursuivent sur plus de 3 mois.

Nombre de graines/kg : 8 000 à 12 000.

Taux de germination : > 60 %.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 20 à 60 jours après la levée. La durée d'élevage des plants est de 10 à 12 mois en pépinière à moyenne altitude (Les Makes, par exemple).

Autres méthodes de multiplication

Bouturage possible avec des rameaux juvéniles.

[Retour](#)



[Retour](#)



[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)



CORCE BLANC

Homalium paniculatum (Lam.) Benth.
SALICACEAE (Flacourtiaceae)

Récolte : La fructification a lieu après le passage d'un cyclone. Le mois suivant, un suivi régulier s'impose. On récolte alors les grappes de "fleurs" sur l'arbre, quand ces dernières passent du blanc au brun, juste avant de tomber.

Préparation des semences : Un séchage à couvert d'environ 1 semaine s'impose pour récupérer les semences immatures. Les fruits sont ensuite détachés des grappes en froissant légèrement celles-ci entre les mains.

Dormance : Les graines de Corce blanc ne manifestent pas de dormance.

Conservation : A température ambiante, le taux de germination chute très rapidement pour devenir nul au bout de quelques semaines. Il est cependant possible de conserver les semences pendant 5 à 6 mois en chambre froide.

Semis : Le semis se fait à la volée, en planche ou en caissette, sur un substrat traditionnel recouvert de broyat de fanjan. Les semences ne doivent en aucun cas être enfouies et toujours rester visibles entre les morceaux de fanjan. La levée débute au bout de 25 jours et s'échelonne sur 3 à 4 mois.

Nombre de graines/kg : 350 000 à 450 000.

Taux de germination : **Très faible en général < 10 %.**

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire au bout de 2 à 3 mois. La durée d'élevage des plants est de 6 à 9 mois en pépinière à basse et moyenne altitude.

Autres méthodes de multiplication

Bouturage facile, y compris avec des tiges fines.



AMBAVILLE

Hubertia ambavilla Bory
ASTERACEAE (tribu Senecioneae)

Récolte : La récolte se fait sur la plante au moment où les capitules laissent s'envoler les akènes au toucher.

Préparation des semences : Les fruits sont normalement récoltés secs. Aussi leur séchage à l'air est-il inutile et difficile car ils seraient dispersés au moindre courant d'air. Les akènes se détachent des capitules par simple toucher.

Dormance : Pas de phénomène de dormance.

Conservation : Les semences de cette espèce n'ont fait l'objet d'aucun test de conservation.

Semis : Le semis se fait à l'abri du vent, sur un lit de broyat de fanjan de 0,5 à 1 cm d'épaisseur recouvrant le substrat ordinaire destiné aux planches de semis. Les premières levées ont lieu 15 à 20 jours après le semis et les suivantes peuvent s'étaler sur 3 à 4 mois.

Nombre de graines/kg :

Taux de germination : < 20 %.

Élevage des plants : Les plants peuvent être repiqués environ 3 à 4 mois après la levée. La durée d'élevage en pépinière à moyenne altitude est d'au moins 8 à 10 mois.

[Retour](#)

[Retour](#)

[Retour
à
l'Index](#)
[Retour
au
Menu](#)



PALMISTE POISON

Hyophorbe indica Gaertn.
ARECACEAE

Récolte : La récolte peut se faire sur pied ou au sol après la chute des fruits. Elle ne pose pas de problème particulier, vu la taille et la couleur des fruits mûrs.

Préparation des semences : Les fruits ne doivent pas sécher avant le semis. Le dépulpage est préconisé. Les fruits très mûrs s'y prêtent facilement et pour les autres, quelques jours de fermentation à l'ombre faciliteront grandement cette opération.

Dormance : Le phénomène de dormance n'est pas encore caractérisé pour cette espèce.

Conservation : Le temps de conservation des semences reste inconnu.

Semis : Les graines sont enfouies aux 2/3 dans un substrat très frais et peuvent être recouvertes d'un léger paillage constitué de copeaux, de terreau ou de feuilles sèches broyées. Le substrat ne doit en aucun cas sécher. La levée débute au bout de 5 à 6 mois et peut s'étaler sur 2 mois.

Nombre de graines/kg : 100 à 150.

Taux de germination : > 50 %.

Élevage des plants : Il est possible de repiquer les plantules immédiatement après la levée car les graines sont grosses et les plantules assez peu fragiles. Les plants doivent rester à l'ombre pendant tout leur séjour en pépinière, qui est de plus de 15 mois à basse altitude.



FLEURS JAUNES

Hypericum lanceolatum Lam.
HYPERICACEAE

Récolte : La récolte se fait sur l'arbre avant que les capsules ne s'ouvrent. Ces dernières sont alors de couleur marron et les graines commencent à brunir.

Préparation des semences : Un séchage à couvert est indispensable pour achever la maturation de certains fruits. Les capsules sont alors étalées sur un grillage à mailles assez fines, au-dessus d'un récipient qui servira à récupérer les graines. Les graines sont triées par passage dans des tamis à mailles de plus en plus fines afin de se débarrasser des restes grossiers des fruits, ce qui permettra au semis d'être plus homogène.

Dormance : Inconnue.

Conservation : Les graines de Fleurs jaunes se conservent plus de 4 ans en chambre froide.

Semis : Cette opération s'effectue en caissette, à l'abri du vent. Le substrat est recouvert d'une fine couche de broyat de fanjan qui servira de piège à graines. Celles-ci y seront semées à la volée et ne devront en aucun cas être enfouies. Les premières levées ont lieu au bout de 15 jours et les suivantes s'étalent sur plus de 2 mois.

Nombre de graines/kg : De l'ordre de 9 000 000.

Taux de germination : > 50 %.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 3 mois après la levée. La durée d'élevage des plants est de 10 mois en pépinière à moyenne altitude.

[Retour](#)

[Retour](#)

[Retour
à
l'Index](#)
[Retour
au
Menu](#)



PETIT NATTE

Labourdonnaisia calophylloides Bojer
SAPOTACEAE

Récolte : Les fruits se ramassent au sol en janvier. Les fruits mûrs sont alors mous et gorgés d'une glue extrêmement collante.

Préparation des semences : Les graines de Petit natte perdent très vite leur viabilité en séchant. Aucune préparation n'est nécessaire. Le dépulpage permettra toutefois de raccourcir le temps de levée, mais il s'agit d'une opération laborieuse pour ce type de fruit à la chair extrêmement collante.

Dormance : Pas de phénomène de dormance.

Conservation : Il est possible de conserver les graines pendant 3-4 mois à une température ambiante de 20-25°C, en les mettant dans des sacs en matière plastique, hermétiquement fermés (polyéthylène d'environ 100 microns d'épaisseur).

Semis : Le semis s'effectue soit en planche, à la volée, soit directement en sachet en enfouissant le fruit entièrement, le pédoncule orienté vers le bas. Les premières levées ont lieu au bout d'environ 40 jours et les suivantes s'étalent sur 60 jours.

Nombre de graines/kg : 800 à 900.

Taux de germination : > 60 %.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire au bout de 30 jours. La durée d'élevage des plants en pépinière à basse altitude est de 10 mois.



LATANIER ROUGE

Latania lontaroides H.E.Moore.
ARECACEAE

Récolte : La récolte peut se faire toute l'année. Les fruits tombés naturellement au sol sont mûrs. Si la cueillette doit être pratiquée, il faut casser régulièrement les fruits pour connaître le bon moment. La maturité se reconnaît par la présence d'une graine marron et dure.

Préparation des semences : Le séchage n'est nécessaire que pour la conservation. Il est souhaitable d'extraire les graines des fruits à l'aide d'un marteau. A défaut, on pourra laisser fermenter partiellement les fruits à l'ombre.

Dormance : Les graines de Latanier manifestent probablement une dormance physique. La scarification accélère la levée.

Conservation : Les graines se conservent plus d'un an en chambre froide. Par contre, leur durée de conservation à température ambiante est inconnue.

Semis : Soit en planche, en ligne, soit directement en sachet avec le côté pointu de la graine dirigé vers le bas. La levée débute au bout de 60 jours et s'étale sur 40 jours.

Nombre de graines/kg : 100 à 200.

Taux de germination : Variable selon les lots (autour de 60 %).

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 10 jours après la levée. La durée d'élevage reste fonction de la taille du plant désirée, mais elle est au minimum de 12 mois en pépinière à basse altitude.

[Retour](#)

[Retour](#)

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)

Durée en mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Levée																			
Repiquage																			
Elevage (25-40 cm)	3 ans																		



GRAND NATTE

Mimusops maxima (Poir.) Vaughan
SAPOTACEAE



Récolte : La récolte se fait au sol. Les fruits mûrs sont alors de couleur vert jaunâtre, ils s'ouvrent aisément à la main et les graines se détachent facilement de la pulpe farineuse, légèrement collante.

Préparation des semences : Le dépulpage est nécessaire. L'opération est facilitée si on les laisse fermenter partiellement quelques jours à l'ombre. Ils prennent alors une couleur brune et la pulpe se ramollit considérablement.

Dormance : Le Grand natte a une période de germination qui peut varier de 3 semaines à 3 mois selon les semences. Pour homogénéiser la levée, le tégument très dur peut alors être coupé en partie sur le côté arrondi de la graine.

Conservation : Il est possible de conserver les graines de cette espèce pendant 6 mois à une température ambiante de 20-25°C, en les mettant dans des sacs en matière plastique (polyéthylène d'environ 100 microns d'épaisseur), hermétiquement fermés.

Semis : Le semis peut se faire directement en godets. La graine doit alors être enfouie aux 2/3 dans le substrat, l'extrémité pointue et au contour irrégulier dirigée vers le bas, ceci afin d'éviter les déformations racinaires. La levée débute au bout de 2 mois et s'échelonne ensuite sur 1 mois.

Nombre de graines/kg : 180 à 260.

Taux de germination : > 50 %.

Élevage des plants : Si le semis à été pratiqué en planche, le repiquage peut avoir lieu 1 à 4 semaines après la levée. Au-delà, l'opération risque fort d'être dommageable en raison de la longueur trop importante du pivot. La durée d'élevage des plants est de 8 à 9 mois en pépinière à basse altitude.

Durée en mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Levée																									
Repiquage																									
Elevage (25-40 cm)																									

TAN GEORGES

Molinaea alternifolia Willd.
SAPINDACEAE



Récolte : La récolte se fait sur l'arbre dès que quelques fruits commencent à s'ouvrir. Les grappes de fruits sont alors coupées à l'aide d'un échenilloir.

Préparation des semences : Un séchage des fruits de 2 à 5 jours permet la poursuite du processus de maturation des graines ainsi que l'ouverture des capsules. Les graines ne demandent aucune préparation particulière.

Dormance : Les graines de Tan Georges ne manifestent pas de dormance.

Conservation : Les semences ne se conservent pas à température ambiante.

Semis : Le semis se fait à la volée, en planche. Les graines doivent être recouvertes d'une fine couche de substrat (environ 0,5 à 1 cm). Les premières levées ont lieu au bout d'une dizaine de jours et les suivantes peuvent s'étaler sur 45 jours.

Nombre de graines/kg :

Taux de germination : de 20 à 50 %.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire au bout de 30 jours. Les plants doivent rester à l'ombre pendant tout le séjour en pépinière, qui est d'au moins 12 mois.

[Retour](#)
[Retour](#)
[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)



MAPOU

Monimia rotundifolia Thouars
MONIMIACEAE

Récolte : La récolte se fait sur l'arbre quand les réceptacles commencent à s'ouvrir, laissant alors paraître les drupes oranges.

Préparation des semences : Les infrutescences récoltées mi-ouvertes ou encore fermées sont étalées dans un hangar bien aéré afin d'y poursuivre leur maturité. Au bout de 4 à 5 jours les drupes oranges seront sorties manuellement des valves entrouvertes et seront dépulées.

Dormance : Il semble exister une faible dormance mais qui n'a pas été étudiée.

Conservation : Les graines de cette espèce n'ont fait l'objet d'aucun test de conservation.

Semis : Le semis se fait à la volée en planche ou en caissette, et recouvert d'environ 0,5 cm. Les premières levées ont lieu au bout de 2 mois et peuvent s'étaler sur 1 mois.

Nombre de graines/kg :

Taux de germination : > 50 %.

Élevage des plants : Les plants peuvent être repiqués 1 mois après la levée. Le temps d'élevage est d'environ 24 mois pour des plants de 20 à 40 cm.



QUINQUINA du PAYS

Mussaenda landia Poir.
RUBIACEAE

Récolte : La récolte doit se faire sur l'arbre avant leur maturité complète, quand les graines passent de la couleur blanche à marron. Ceci n'est visible qu'en décortiquant le fruit. La chute des sépales sur les fruits renflés est l'indicateur du début de maturité.

Préparation des semences : Les fruits récoltés sont étalés sur un grillage dans une salle ou un hangar, à l'abri du vent. Si en séchant ils ne s'ouvrent pas, les capsules doivent être broyées entre les mains pour récupérer les semences.

Dormance : Les graines de cette espèce ne manifestent pas de dormance.

Conservation : Cette espèce n'a pas fait l'objet de test de conservation.

Semis : Le semis se fait à la volée en caissette sur un substrat recouvert d'un léger broyat de fanjan, les graines ne doivent en aucun cas être enfouies. Les premières levées commencent au bout d'environ 20 jours et peuvent s'étaler sur 6 à 10 jours.

Nombre de graines/kg : 11 000 000 à 15 000 000.

Taux de germination : > 50 %.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 4 à 5 mois après la levée. La durée d'élevage à basse altitude est de 12 à 16 mois (plant de 15-20 cm).

Durée en mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Levée																				
Repiquage																				
Elevage (25-40 cm)	20-24 mois																			

[Retour](#)
[Retour](#)
[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)



GROS LINGUE

Mussaenda arcuata Poir.
RUBIACEAE

Récolte : La récolte se fait sur l'arbre quand les fruits sont jaunes et relativement mous.

Préparation des semences : Les fruits sont écrasés dans l'eau afin d'en extraire les minuscules graines.

Dormance : Les graines de cette espèce ne manifestent pas de dormance.

Conservation : Les graines de cette espèce n'ont fait l'objet d'aucun test de conservation.

Semis : Le semis se fait à la volée sur un substrat très fin puis légèrement compacté afin d'emprisonner les graines sans trop les enfouir. Les premières levées ont lieu au bout de 15 jours et peuvent s'étaler sur 8 jours.

Nombre de graines/kg :

Taux de germination : > 80 %.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 5 à 6 mois après la levée. Le temps total d'élevage est de 24 mois pour des plants de 20 à 40 cm.



CALUMET

Nastus borbonicus J.F.Gmel.
POACEAE

Multiplication actuellement basée sur le bouturage et le marcottage.

Marcottage : En milieu naturel, les chaumes matures sont couchés dans des rigoles et les entre-nœuds recouverts de terre et d'avoune (substrat du même milieu) laissant sortir 3/4 de la hauteur des ramifications groupées aux nœuds. Passé 6 à 8 mois, on vérifie l'état d'enracinement des tiges au niveau des nœuds. Chaque micro-touffe enracinée sera prélevée et récupérée en godet d'au moins 5 l.

Bouturage : Le bouturage de chaume est possible dans un substrat composé de 1/3 d'avoune, 1/3 de terre végétale et 1/3 de terreau. Les tiges peuvent être couchées dans des rigoles et recouvertes de ce substrat, laissant sortir les ramifications au niveau des nœuds. Les nœuds peuvent être bouturés individuellement, directement en godet contenant le substrat précédent.

Élevage des plants : La durée d'élevage des plants est d'environ 1 an en pépinière à moyenne altitude.

[Retour](#)

[Retour](#)

[Retour
à
l'Index](#)
[Retour
au
Menu](#)



BOIS MAIGRE

Nuxia verticillata Lam.
Loganiaceae

Récolte : Les grappes de fruits doivent être cueillies avant que le vent ne disperse les graines à l'ouverture des capsules, lorsque la corolle des fleurs passe, en séchant, du violet au brun. Il ne faut surtout pas attendre la chute massive des pièces florales car, passé ce stade, la plupart des capsules sont déjà sèches et ouvertes. Il est préférable d'étaler la période de récolte pour un même individu afin d'être sûr de récolter des graines parfaitement mûres.

Préparation des semences : Un séchage à couvert est nécessaire pour permettre aux graines de parvenir à maturité, puis aux capsules de s'ouvrir. Pour limiter l'importance des débris présents avec les graines, il faut broyer les extrémités des grappes en mettant de côté toutes les parties ligneuses.

Dormance : Pas de dormance. Toutefois, les fruits semés non ouverts libèrent tardivement les semences, ce qui peut étaler la germination sur plus de 1 an.

Conservation : La durée de conservation des graines est supérieure à 1 an en chambre froide, mais demeure inconnue à température ambiante.

Semis : Le substrat sera constitué de terre de forêt prise à proximité d'un Bois maigre et recouverte d'un broyat de fanjan. Le semis se fait alors en surface, sous ombrière. Il importe d'arroser à l'aide d'un brumisateuse pour ne pas enfouir les graines. La levée débute au bout de 20 jours et peut s'étaler sur 1 an.

Nombre de graines/kg : > 10 000 000.

Taux de germination : 25 à 50 % selon les lots.

Élevage des plants : Le repiquage s'effectue 3 mois environ après la levée. Les plants peuvent sortir de pépinière au bout de 12 mois.



BOIS JAUNE

Ochrosia borbonica J.F.Gmel.
APOCYNACEAE

Récolte : La récolte se fait au sol et ne doit concerner que les fruits ayant encore de la pulpe.

Préparation des semences : Les fruits frais seront mis à tremper dans l'eau froide pour faciliter le dépulpage.

Dormance : Liée à la quasi-imperméabilité de la paroi du noyau et d'une membrane interne. La libération des graines permettra une levée beaucoup plus rapide, homogène et massive. Pour y parvenir, on sèche les noyaux fraîchement dépulvés, 2 à 3 jours sous couvert. Le noyau laisse alors apparaître une fente longitudinale, d'autant plus large qu'il se dessèche (2 à 3 mm maximum). À l'aide d'un sécateur, on sépare ensuite le noyau en deux, suivant la fente. Pour les fruits dépulvés non séchés, cette fente est moins visible et l'on risque d'abîmer les graines. Chacune des deux parties du noyau présente une membrane rigide, lisse et de couleur claire, qui protège les graines. Celles-ci peuvent être récupérées en soulevant cette membrane à l'aide d'un couteau pointu.

Conservation : Les fruits se conservent assez longtemps sous l'arbre (1 an et plus) et au moins 3 ans en chambre froide, pour peu qu'ils aient été préalablement séchés.

Semis : Le semis s'effectue impérativement sous ombrière. Chaque fruit semé peut fournir de 2 à 6 plants. Les graines sont enfouies de moitié dans un substrat pauvre en matière organique (1/2 terre tamisée + 1/2 sable). Les premières levées auront lieu au bout de 20 à 30 jours en pépinière à basse altitude. Il est conseillé d'arroser avec un brumisateuse contenant une solution fongicide et de protéger les semis des fourmis avec un insecticide.

Élevage des plants : La croissance du pivot étant assez rapide, le repiquage s'effectue sans tarder, dans des godets de 3 litres, dès que la racine atteint 1 cm de longueur.

[Retour](#)

[Retour](#)

[Retour
à
l'Index](#)
[Retour
au
Menu](#)



BOIS d'OLIVE NOIR

Olea europaea L. subsp. *africana* (Mill.) P.S.Green
OLEACEAE

Récolte : La récolte peut se faire sur l'arbre ou au sol quand les fruits sont devenus noirs et commencent à tomber. Pour le ramassage des fruits au sol, il faut s'assurer de ne prendre que ceux de l'année, généralement reconnaissables à la présence totale ou partielle de la pulpe et de la peau desséchées.

Préparation des semences : Les fruits doivent être dépulés et séchés 1 à 2 jours à l'ombre avant la mise en conservation ou le traitement pré-germinatif.

Dormance : Le noyau très dur est peu perméable à l'eau. Cette dormance tégumentaire peut être levée par un trempage de 30 minutes dans de l'acide sulfurique à 98%.

Conservation : Les semences de cette espèce peuvent se conserver au moins 1 an en chambre froide à 4 °C. La durée de conservation à température ambiante reste inconnue.

Semis : En planche à la volée ou en ligne en enfouissant les semences de 1 cm environ.

En pépinière à basse altitude les premières levées ont lieu au bout de 60 jours après traitement à l'acide s'étalant sur 2 à 3 mois (premières levées au bout de 4 mois s'étalant sur plus de 8 mois sans traitement pré-germinatif).

Nombre de graines/kg : 9 000 à 15 000.

Taux de germination : < 50 %.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 3 à 4 semaines après la levée. La durée d'élevage en pépinière à basse altitude est de 16 à 18 mois.

Durée en mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Levée																			
Repiquage																			
Elevage (30-50 cm)																			

36 mois



BOIS d'OLIVE BLANC

Olea lancea Lam.
OLEACEAE

Récolte : La récolte peut se faire sur l'arbre quand les fruits deviennent noirs ou au sol juste après leur chute.

Préparation des semences : Les fruits fraîchement récoltés doivent être dépulés et séchés 1 jour ou 2 à l'ombre avant le traitement pré-germinatif.

Dormance et élimination : Il existe une dormance tégumentaire liée au noyau très dur est peu perméable à l'eau, elle peut être levée par un trempage de 30 minutes dans de l'acide sulfurique à 98%.

Conservation : Les semences de cette espèce peuvent se conserver au moins 1 an en chambre froide à 4 °C. La durée de conservation à température ambiante reste inconnue.

Semis : En planche à la volée ou en ligne en enfouissant les semences de 1 cm environ.

En pépinière à basse altitude les premières levées ont lieu au bout de 50 jours après traitement à l'acide pouvant s'étaler sur 3 à 4 mois (premières levées au bout de 3 mois s'étalant sur plus de 6 mois sans traitement pré-germinatif).

Nombre de graines/kg : 2 500 à 4 000.

Taux de germination : < 50 %.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire environ 1 mois après la levée. La durée d'élevage en pépinière à basse altitude est de 16 à 18 mois (plant d'environ 20 cm).

[Retour](#)
[Retour](#)
[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)



BOIS MATELOT

Pemphis acidula J.R.Forst. & G.Forst.
LYTHRACEAE

Récolte : La récolte doit se faire très rapidement quand l'opercule marron au sommet de la capsule commence à se détacher, il faut alors récolter les fruit en secouant le moins possible les rameaux car les semences tombent très facilement.

Préparation des semences : Les fruits sont étalés sur un grillage au dessus d'un récipient et laissés à sécher dans une pièce aérée et ombragée pendant 2 à 3 jours, en les remuant régulièrement. Les semences se libèrent et sont récupérées dans le récipient.

Dormance : Les graines de cette espèce ne manifestent pas de dormance.

Conservation : Plus de 2 ans en chambre froide.

Semis : en cours d'étude.

Nombre de graines/kg : 1200 000 à 1500 000.

Taux de germination :

Élevage des plants : En cours d'étude (mais à ce jour, résultats très décevants)



VACOUA

Pandanus utilis Bory
PANDANACEAE

Récolte : La récolte se fait généralement au sol quand les drupes mûres se détachent et tombent.

Préparation des semences : Pas de préparation particulière.

Dormance et élimination : Dormance mécanique liée à la consistance fibreuse et imperméable à l'eau du mésocarpe.

Conservation : Les graines de cette espèce n'ont fait l'objet d'aucun test de conservation.

Semis : Le semis se fait à la volée en planche, il est ensuite recouvert d'environ 1 à 2 cm de substrat. Les premières levées auront lieu au bout de 4 mois et peuvent s'étaler sur 2 mois.

Nombre de graines/kg :

Taux de germination : > 50 %.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 2 mois après la levée. Le temps d'élevage en pépinière est de 12 à 16 mois pour des plants de 20 à 40 cm.

N.B. les graines du *Pandanus* de zone sèche, *Pandanus sylvestris*, sont le plus souvent stériles.

[Retour](#)

[Retour](#)

[Retour
à
l'Index](#)
[Retour
au
Menu](#)



BOIS de DEMOISELLE

Phyllanthus casticum Soy.-Will.
EUPHORBIACEAE (Phyllantaceae)

Récolte : La récolte doit se faire sur l'arbre quand les fruits deviennent rouges, la couleur noire est le stade de maturité précédent la chute des baies, il serra alors impossible de les récupérer au sol.

Préparation des semences : Les fruits seront entreposés 1 à 2 jours dans une pièce aérée afin que ceux récoltés un peu tôt puissent continuer de mûrir. Ils seront ensuite déulpés afin d'en extraire les graines.

Dormance : Il existe probablement une faible dormance qui n'a pas été étudiée.

Conservation : Supérieure à 1 an en chambre froide

Semis : Le semis se fait en planche ou en caissette, à la volée. Les graines sont ensuite recouvertes d'une mince couche de substrat. Les premières levées ont lieu au bout de 20 jours et peuvent s'étaler sur plus de 4 mois.

Nombre de graines/kg : 9 000 à 15 000.

Taux de germination : < 50 %.

Élevage des plants : Les plantules peuvent être repiquées 2 mois après la levée, elles sont à ce moment relativement fragiles et demandent à être manipulées avec beaucoup de précaution. La durée d'élevage en pépinière à basse altitude est de 10 à 12 mois (plants de 15 à 20 cm).



BOIS de NEGRESSE

Phyllanthus phillireifolius Poir.
EUPHORBIACEAE (Phyllantaceae)

Récolte : La récolte se fait sur l'arbre, mais elle demande un suivi régulier car dès la maturité complète la capsule éclate, laissant alors tomber les graines. L'idéal serait de disposer des manchons à base de moustiquaire autour des rameaux fructifères. En décortiquant manuellement les fruits on peut aussi récupérer tous ceux qui renferment des graines solides et de couleur brun clair.

Préparation des semences : Libérer les semences en froissant les capitules entre les mains.

Dormance : Pas de problème de dormance connu sur le Bois de négresse.

Conservation : Tests de conservation non entrepris pour cette espèce.

Semis : Le semis se fait à la volée ou en ligne en planche ou en caissette, les graines sont recouvertes d'une couche assez mince (environ 3 à 5 mm) de terreau spécial semis. Les premières levées ont lieu au bout de 8 à 10 jours et s'étalent sur 15 jours.

Nombre de graines/kg :

Taux de germination : > 70 %.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 3 mois après la levée. Le temps d'élevage en pépinière est d'environ 18 à 24 mois pour des plants de 20 à 40 cm.

Durée en mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Levée																				
Repiquage																				
Elevage (25-40 cm)																				

15-20 mois

[Retour](#)

[Retour](#)

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)



LINGUE POIVRE

Piper borbonense (Miq.) C.DC.
 PIPERACEAE

Récolte : La récolte se fait généralement sur la liane quand les fruits deviennent rouge orangé.

Préparation des semences : Il est préférable de dépulper les fruits. Cette opération est assez aisée en écrasant les baies entre les doigts.

Dormance : Pas de dormance pour les semences de cette espèce.

Conservation : Les graines de cette espèce n'ont fait l'objet d'aucun test de conservation.

Semis : Le semis se fait à la volée en planche ou en caissette, à peine recouvert de substrat. Les premières levées ont lieu au bout de 10 jours et se poursuivent sur 4 à 5 jours.

Nombre de graines/kg : Environ 5 400.

Taux de germination : > 80 %.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 2 mois après la levée. Le temps d'élevage est de 18 à 24 mois pour des plants de 20 à 40 cm.



BOIS de JOLI COEUR

Pittosporum senacia Putterl.
 PITTOSPORACEAE

Récolte : La cueillette des fruits a lieu de mars à juin, les fruits sont oranges. En s'ouvrant, ils laissent apparaître des graines rouges. Il est nécessaire de récolter avant que les graines ne tombent au moment de l'ouverture.

Préparation des semences : Le séchage des fruits pendant 2 à 4 jours sous un hangar permet l'ouverture des fruits encore fermés au moment de la récolte. Avant le semis, on décolle les graines des fruits par un léger broyage entre les mains.

Dormance : Non connue.

Conservation : Les graines de Joli cœur se conservent plus de 10 ans en chambre froide.

Semis : Le semis s'effectue en caissette. Les graines sont ensuite légèrement recouvertes de sable. La levée débute au bout de 40 jours et s'échelonne sur 2 à 3 mois.

Nombre de graines/kg : Environ 54 000.

Taux de germination : >90 %.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 2 mois après la levée. La durée d'élevage est de 12 à 14 mois en pépinière à moyenne altitude.

Durée en mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Levée		■	■	■										
Repiquage			■	■	■									
Elevage (25-40 cm)		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

[Retour](#)

[Retour](#)

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)

BOIS d'OLIVE GROSSE PEAU

Pleurostyliya pachyphloea Tul.
CELASTRACEAE

Récolte : La récolte doit se faire sur l'arbre quand les fruits de couleur vert clair deviennent plus ou moins blancs. En écrasant les fruits mûrs entre les doigts, ils laissent échapper 1 à 2 graines lisses et vertes.

Préparation des semences : Les fruits en grappes sont étalés pendant 5 à 10 jours dans une zone abritée bien aérée et à l'ombre, ceci afin que toutes les semences atteignent la pleine maturité. Les fruits sont ensuite roulés grossièrement entre les mains afin de libérer leurs graines .

Dormance : Pas de phénomène particulier de dormance.

Conservation : Les graines de cette espèce n'ont fait l'objet d'aucun test de conservation.

Semis : Le semis se fait en ligne ou à la volée de préférence dans des caissettes sur un substrat bien drainant. Les semences doivent être recouvertes d'une très mince couche (environ 2 à 3 mm) du même mélange. L'arrosage doit être léger et régulier mais sans excès. Les premières germinations ont lieu entre 25 et 30 jours et peuvent s'étaler sur environ 1 mois.

Nombre de fruits/kg : 55 000.

Nombre de graines/kg : 140 000

Taux de germination : > 80 %

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 3 à 4 mois après la levée; les plants mesurent alors environ 2 cm et possèdent 2 paires de feuilles. Les plants sont maintenus sous un ombrage léger pendant encore 4 à 5 mois avant d'être mis progressivement en pleine lumière. Le temps d'élevage en pépinière à basse altitude pour obtenir des plants de 20 à 40 cm est d'environ 2 à 3 ans.



BOIS de PAPAYE

Polyscias repanda (DC.) Baker
ARALIACEAE

Récolte : La récolte se fait sur l'arbre quand les fruits virent du rouge au noir.

Préparation des semences : Les graines sont extraites des fruits en écrasant ces derniers entre les mains dans un récipient rempli d'eau.

Dormance : Pas de dormance mise en évidence.

Conservation : Aucun test de conservation n'a été fait pour cette espèce.

Semis : Le semis se fait à la volée en caissette. Les semences sont alors partiellement recouvertes d'une très mince couche de substrat. Les premières levées ont lieu au bout de 20 jours et pourront s'étaler sur 15 jours.

Nombre de graines/kg :

Taux de germination : Environ 50 %.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 4 à 5 mois après la levée. Le temps d'élevage est de 24 mois pour des plants de 20 à 40 cm.

[Retour](#)
[Retour](#)
[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)

Durée en mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Levée																		
Repiquage																		
Elevage (25-40 cm)	2 à 3 ans																	



BOIS BLANC ROUGE

Poupartia borbonica Lam.
ANACARDIACEAE

Espèce protégée



Récolte : Les fruits se ramassent au sol en janvier. Ils sont alors de couleur brune à noire.

Préparation des semences : Pas de préparation particulière.

Dormance et élimination : Pas de dormance mise en évidence.

Conservation : Aucun test de conservation n'a été fait pour cette espèce.

Semis : En planche, à la volée et recouvert d'une mince couche de substrat. Premières levées au bout de 20 jours, les suivantes pouvant s'étaler sur environ 60 jours.

Nombre de graines/kg : 3 300.

Taux de germination : > 50 %.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 60 à 90 jours après la levée. La durée d'élevage des plants est de l'ordre de 9 à 11 mois.



BOIS de CHENILLE

Psiadia laurifolia (Lam.) Cordem.
ASTERACEAE (tribu Astereae)

Récolte : La récolte se fait sur l'arbre quand en froissant très légèrement les capitules entre les mains, les akènes se détachent sans résistance.

Préparation des semences : Libérer les semences en froissant les capitules entre les mains.

Dormance et élimination : Pas de problème de dormance connu sur le Bois de tabac.

Conservation : Les graines de cette espèce n'ont fait l'objet d'aucun test de conservation.

Semis : Le semis se fait à la volée en planche ou en caissette. Les semences sont très légèrement tassées sur un substrat très fin et très aéré, et ne doivent pas être trop enfouies. Les premières levées ont lieu au bout de 10 à 15 jours et peuvent s'étaler sur 1 mois.

Nombre de graines/kg :

Taux de germination : > 70 %.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 3 à 4 mois après la levée. Les jeunes plants devront ensuite rester environ 20 à 30 jours à l'ombre avant d'être progressivement placés en pleine lumière. La durée d'élevage en pépinière à basse altitude est d'environ 12 à 18 mois pour des plants de 20 à 40 cm.

[Retour](#)



[Retour](#)



[Retour
à
l'Index](#)

[Retour
au
Menu](#)



BOIS DE SENTEUR BLANC

Ruizia cordata Cav.
MALVACEAE (Sterculiaceae)

Espèce protégée



Récolte : Les fruits se récoltent indifféremment sur l'arbre, quand ils sont secs ou au sol après leur chute naturelle.

Préparation des semences : Les grappes de fruits doivent sécher quelques jours dans un endroit ombragé pour que la plupart des graines soient suffisamment sèches pour ne pas être abîmées lors de leur extraction. Elles sont alors libérées des capsules par un décortiquage qui peut se faire à l'aide d'un petit couteau.

Dormance : Les loges indéhiscentes du fruit sont imperméables à l'eau. Si les graines ne sont pas libérées, il faut alors attendre la dégradation naturelle de ce dernier, ce qui peut prendre plus d'une année.

Conservation : Les fruits de Bois de senteur blanc se conservent plus de 2 ans en chambre froide.

Semis : Le semis se fait en caissette. Les graines sont semées à la volée puis recouvertes d'une fine couche de sable (2 à 3 mm). L'arrosage se fait à l'aide d'un brumisateuse pour éviter de disperser les semences. Les premières levées ont lieu au bout de 25 à 30 jours (en chambre de culture à 28°C) et les suivantes s'étalent sur 1 à 2 mois.

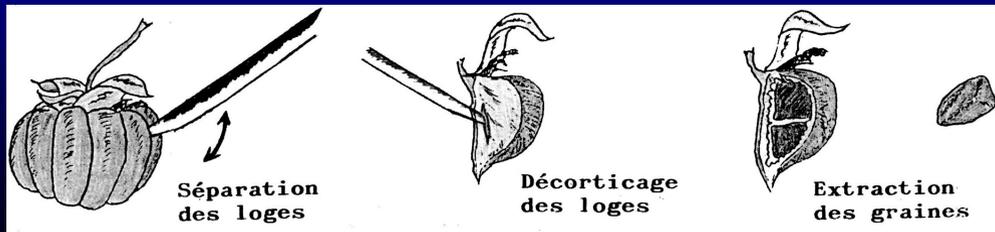
Nombre de graines/kg :

Taux de germination : > 50 %.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 2 mois environ après la levée ou dès l'apparition des deux premières vraies feuilles (cotylédons mis à part). Il importe ensuite de continuer l'arrosage au brumisateuse. Un mois après repiquage, on devra progressivement diminuer l'ombrage jusqu'à mettre les plants en pleine lumière. La durée d'élevage est de 10 à 12 mois en pépinière à basse altitude.

Autres méthodes de multiplication

Le bouturage est possible mais assez difficile.



[Retour](#)



[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)



SALIETTE

Psiadia retusa (Lam.) DC.
ASTERACEAE (tribu Astereae)

Espèce protégée



Récolte : La récolte se fait sur la plante quand les fleurs sont sèches et laissent détacher les akènes par simple toucher. Ceux-ci sont très légers et transportés par le vent.

Préparation des semences : Les fruits sont en général récoltés secs et ne nécessitent donc pas de séchage supplémentaire. Les akènes sont isolés les uns des autres en broyant légèrement les "fleurs sèches" entre les mains.

Dormance : Pas de problème de dormance connu sur cette espèce.

Conservation : Tests de conservation non entrepris pour cette espèce.

Semis : Le semis s'effectue à la volée, à l'abri du vent. Les semences sont ensuite recouvertes d'une très fine couche de sable fin (2 à 3 mm). L'arrosage doit se faire par brumisation. Les premières levées ont lieu au bout de 15 à 20 jours et les suivantes peuvent s'étaler sur environ 1 mois.

Nombre de graines/kg : De l'ordre de 3 600 000.

Taux de germination : 20 à 50 %.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 3 à 4 mois après la levée. Les jeunes plants devront ensuite rester environ 20 à 30 jours à l'ombre avant d'être progressivement placés en pleine lumière. La durée d'élevage en pépinière à basse altitude est d'environ 12 à 18 mois.



VELOUTIER VERT

Scaevola taccada (Gaertn.) Roxb.
GOODENIACEAE

Récolte : La récolte peut se faire aisément sur l'arbre quand les fruits sont blancs.

Préparation des semences : Les semences doivent être dépulpées, ceci est relativement aisé en les écrasant entre les doigts.

Dormance : Il existe une dormance assez forte liée au noyau très dur et peu perméable.

Conservation : Cette espèce n'a pas encore fait l'objet de test de conservation.

Semis : Le semis se fait en planche à la volée, recouvert d'environ 0,5 à 1 cm de substrat très léger.

Nombre de graines/kg : 11 000 à 15 000.

Taux de germination : en cours d'étude.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 1 mois après la levée, voire plus longtemps, car la plante est très rustique. En pépinière à basse altitude, la durée d'élevage des plants est de 8 à 12 mois pour des plants d'environ 20 cm.

Autre méthode de multiplication

Le bouturage donne d'excellents résultats, l'élevage des plants est alors réduit à 4-5 mois.

Durée en mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Levée																		
Repiquage																		
Elevage (25-40 cm)																		

Retour



Retour



Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu



CORCE ROUGE

Securinega durissima J.F.Gmel.
EUPHORBIACEAE

Récolte : La récolte se fait sur l'arbre. Un suivi régulier s'impose car les fruits déhiscents laissent s'échapper les graines.

Préparation des semences : Le semis doit s'effectuer juste après la récolte. Un traitement à base de fongicide est fortement conseillé car les semences de Corce rouge sont très sensibles aux champignons.

Dormance : Pas de problème de dormance connu sur cette espèce.

Conservation : Graine peu longévive. Conservation < 6 mois en chambre froide à 4 °C.

Semis : Le semis doit s'envisager au moins 12 à 18 mois avant la plantation. Les graines sont semées en planche ou en caissette, à la volée et sont légèrement recouvertes de substrat. Les premières levées ont lieu au bout de 15 à 20 jours en pépinière à basse altitude et s'étalent sur environ 4 mois.

Nombre de graines/kg : 90 000 à 120 000.

Taux de germination : < 40 %.

Élevage des plants : Le repiquage se réalise sous ombrière dès que le plant atteint 2 à 3 cm de hauteur.



BOIS de FER BÂTARD

Sideroxylon borbonicum DC.
SAPOTACEAE

Récolte : Bien que la cueillette soit possible, la récolte se fait généralement au sol. Il importe alors de ne ramasser que les graines encore couvertes de pulpe.

Préparation des semences : Les fruits et les graines ne doivent subir aucun séchage. Le dépulpage est recommandé.

Dormance : Il existe probablement un ou plusieurs phénomènes de dormance qui reste encore mal connue.

Conservation : Cette espèce n'a pas encore fait l'objet de test de conservation.

Semis : Les graines sont semées à la volée. Elles ne doivent pas être totalement recouvertes de substrat. Les premières levées s'observent environ 2 mois après le semis et les suivantes peuvent s'étaler sur 6 à 8 mois.

Nombre de graines/kg : 100 à 150.

Taux de germination : < 50 %.

Élevage des plants : La durée d'élevage des plants est en moyenne de 1,5 à 2 ans en pépinière à moyenne altitude (var. *borbonicum*) et de 1 à 1,5 ans à basse altitude (var. *capuronii*).

Durée en mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Levée																			
Repiquage																			
Elevage (25-40 cm)																			

36 mois



Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu



BOIS de PRUNE

Scolopia heterophylla (Lam.) Sleumer
SALICACEAE (Flacourtiaceae)

Espèce protégée



Récolte : La récolte se fait au sol car à maturité, les fruits tombent.

Préparation des semences : Les fruits ne doivent pas sécher car ils deviennent très durs et il serait ainsi plus difficile d'en extraire les graines.

Dormance : Il existe une dormance mécanique liée à l'imperméabilité du tégument osseux de la graine. Cette dormance peut être levée par un trempage n'excédant pas 5 minutes dans de l'acide sulfurique à 98 %.

Conservation : Pas de test de conservation réalisé sur cette espèce.

Semis : Après traitement à l'acide, il faut surtout rincer abondamment les semences et les tremper quelques minutes dans une solution anti-fongique. Le semis se fait à la volée en planche ou en caisse, puis recouvert d'une très mince couche de substrat. Les premières levées ont lieu au bout de 50 jours sans traitement, ou 12 jours pour les semences traitées à l'acide. Elles s'étalent respectivement sur 4 mois ou 1 mois.

Nombre de graines/kg : 60 000 à 150 000.

Taux de germination : < 50 %.

Élevage des plants : Les plants peuvent être repiqués 3 mois après la levée. Le temps d'élevage est de 18 à 24 mois pour des plants de 20 à 40 cm.



BRANLE BLANC

Stoebe passerinoides (Lam.) Willd.
ASTERACEAE (tribu Inuleae)

Récolte : La récolte se fait sur l'arbre quand les akènes se détachent aisément. On peut alors cueillir l'ensemble du rameau.

Préparation des semences : Pas de préparation particulière.

Dormance : Pas de phénomène de dormance connu pour les graines de Branle blanc.

Conservation : Pas de test de conservation réalisé sur cette espèce.

Semis : Le semis se fait à la volée en planche ou en caisse. Il est très important de ne pas enfouir les semences. Celles-ci ne sont pas photosensibles mais leur taille et leur morphologie ne leur permettent pas de lever après germination si les plantules sont privées de lumière. On sème sur un broyat de «fanjan» ou sur un terreau spécial semis en tassant légèrement les graines par la suite. Les premières levées ont lieu au bout de 20 jours et peuvent s'étaler sur 15 jours.

Nombre de graines/kg :

Taux de germination : > 70 %.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 4 à 5 mois après la levée. Le substrat doit être bien drainant et peu riche en matière organique. Le temps d'élevage est de 24 à 36 mois pour des plants de 20 à 40 cm.

[Retour](#)



[Retour](#)



[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

BOIS de FER BLANC

Sideroxylon majus (C.F.Gaertn.) Baehni
SAPOTACEAE

Espèce protégée



Récolte : La récolte se fait au sol. Les fruits de l'année se reconnaissent largement au reste de pulpe présent sur le noyau. Ce dernier est lisse, relativement brillant et recouvert d'une pellicule mate facilement détachable. Les semences à noyau rugueux et superficiellement spongieux ne sont plus viables.

Préparation des semences : Les fruits doivent être dépulés sitôt récoltés, l'opération est facilitée en les laissant fermenter 24 h dans un peu d'eau froide. Il importe ensuite de ne faire subir aux graines aucun séchage.

Dormance : Les graines de Bois de fer présentent une dormance liée à la présence d'une enveloppe épaisse, imperméable à l'eau. Cette dormance peut être levée en cassant le tégument au marteau. Mais c'est une opération délicate, qui risque d'abîmer l'embryon. Si celui-ci est préservé, le semis doit s'effectuer dans des conditions de laboratoire car les semences ainsi traitées deviennent un terrain favorable au développement de champignons et aux attaques d'insectes.

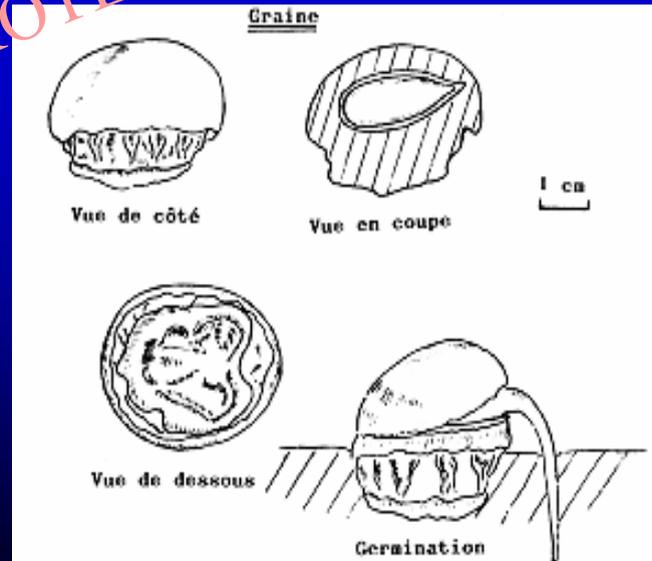
Conservation : Cette espèce n'a fait l'objet d'aucun test de conservation.

Semis : Le semis doit se faire obligatoirement à l'ombre. On sème en respectant une distance de 5 cm entre les graines. Celles-ci sont alors enfouies de moitié dans le substrat, la partie bombée positionnée vers le haut. Un arrosage fréquent, de même qu'un traitement régulier au fongicide sont vivement conseillés. Sans scarification préalable, les levées s'échelonnent sur 3 à 9 mois après le semis. Avec scarification 10 à 30 jours après semis.

Nombre de graines/kg : 80 à 100.

Taux de germination : < 20 %.

Élevage des plants : Lors de la levée, il est parfois nécessaire de libérer les cotylédons des restes de la graine. Une fois les cotylédons déployés, le repiquage s'opère immédiatement car le jeune plant développe un pivot très long, très difficile à déterrer sans l'abîmer.



Retour



Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu



BOIS de POMME BLANC

Syzygium borbonicum J.Gueho & A.J.Scott
MYRTACEAE

Récolte : Les fruits se ramassent au sol en janvier et février, immédiatement après leur chute naturelle.

Préparation des semences : Le séchage est fortement déconseillé car il peut être néfaste aux semences. Il est recommandé de dépulper les fruits pour éviter les attaques d'insectes et de champignons après le semis.

Dormance : Pas de problème de dormance connu sur cette espèce.

Conservation : Les méthodes de conservation de cette espèce sont inconnues, mais celles ci semblent difficiles car les semences ne supportent pas la dessiccation.

Semis : Les graines sont semées en planche, soit à la volée, soit en ligne, en évitant une densité trop forte et en les recouvrant d'une mince couche de substrat. Les premières levées ont lieu au bout de 50 à 60 jours et les suivantes se poursuivent pendant 3 mois environ.

Nombre de fruits/kg : 800 à 1 700.

Nombre de graines/kg : : 2 000 à 5 000.

Taux de germination : Supérieur à 50 %.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 4 mois après la levée, voire plus tôt (2 à 3 semaines) mais les plantules sont alors très fragiles. La durée d'élevage des plants est de 9 mois en pépinière à basse altitude.



BOIS de POMME ROUGE

Syzygium cymosum (Lam.) DC.
MYRTACEAE

Récolte : Les fruits mûrs se ramassent au sol, leur chute ayant lieu de décembre à février

Préparation des semences : Il est nécessaire de dépulper les fruits sitôt récoltés. L'extraction des graines est facilitée par le trempage des baies 12 h dans l'eau froide, suivi d'un malaxage. Les graines ne doivent en aucun cas être laissées à sécher.

Dormance : La pulpe du fruit retarde la germination.

Conservation : Les méthodes de conservation de cette espèce sont inconnues, mais celle ci semble difficile car les semences ne supportent pas la dessiccation.

Semis : On sème en planche, à la volée ou en ligne, tout en évitant une densité trop forte. Les graines sont ensuite recouvertes d'une fine couche de substrat. La levée débute au bout d'une vingtaine de jours et s'échelonne sur environ 3 mois.

Nombre de fruits/kg : 20 à 30.

Nombre de graines/kg : 1 200 à 1 500.

Taux de germination : Supérieur à 50 %.

Élevage des plants : Le repiquage peut s'effectuer au bout de 4 mois, voire plus tôt mais on risque alors d'abîmer les plants ayant levé tardivement. La durée d'élevage est de 9 mois en pépinière à basse altitude.

[Retour](#)
[Retour](#)
[Retour
à
l'Index](#)
[Retour
au
Menu](#)



PETIT TAMARIN des HAUTS

Sophora denudata Bory
FABACEAE (tribu Sophoreae)

Récolte : La récolte des gousses de l'année se fait d'ordinaire vers juin-juillet.

Préparation des semences : Les gousses doivent être décortiquées pour libérer les graines.

Dormance : Les graines de Petit tamarin des hauts manifestent une dormance en raison de l'imperméabilité de leur tégument. Le traitement à l'acide sulfurique à 98 % (15 minutes) a un effet très favorable sur la germination.

Conservation : Les graines de Petit tamarin des hauts se conservent généralement plusieurs années à température ambiante ou en chambre froide, pour peu qu'elles aient reçu un traitement contre les insectes et les champignons. Pour une meilleure conservation en chambre froide, les graines peuvent être séchées plusieurs jours à couvert après le décortilage.

Semis : En pépinière de moyenne altitude, le semis est à prévoir au moins 8 mois avant la plantation. On sème en planche, à la volée ou en ligne, tout en évitant une densité trop forte. Les graines sont ensuite recouvertes d'une fine couche de substrat. Si les graines ont été scarifiées, les premières levées ont lieu au bout de 15 jours et les suivantes s'étalent sur 10 jours.

Nombre de graines/kg : 18 000 à 22 000.

Taux de germination : > 80 % après traitement.

Élevage des plants : Le repiquage s'effectue 1 mois après la levée dans des godets de 1 litre. La croissance des plants est ensuite très lente.



BOIS de LAIT

Tabernaemontana persicariifolia Jacq.
APOCYNACEAE

Espèce protégée



Récolte : La récolte se fait sur l'arbre quand les fruits commencent à s'ouvrir, ce qui implique un suivi régulier des semenciers.

Préparation des semences : Les graines doivent être sorties du fruit, ce qui se fait quasi naturellement si ce dernier est mûr.

Dormance : Les graines de Bois de lait n'ont pas de dormance.

Conservation : Les graines se conservent moins d'un an à température ambiante et plus de 3 ans en chambre froide. Un séchage de quelques jours est alors nécessaire après la récolte.

Semis : Le semis se fait à la volée, en caissette et doit être recouvert d'une très fine couche de substrat. Les premières levées ont lieu au bout de 25 à 30 jours et les suivantes s'étalent sur 1 mois.

Nombre de graines/kg : 20 000 à 25 000.

Taux de germination : > 50 %

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 1 mois après la levée. La durée d'élevage des plants est de 12 à 15 mois à basse altitude.

[Retour](#)



[Retour](#)



[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)



BOIS de TAMBOUR

Tambourissa elliptica (Tul.) A.DC.
MONIMIACEAE

Récolte : La récolte se fait sur l'arbre quand les fruits commencent tout juste à s'ouvrir.

Préparation des semences : Les fruits sont entreposés quelques jours dans un endroit aéré et à l'abri des fourmis pour achever leur maturation. Il est toutefois déconseillé de les laisser trop sécher. Les fruits doivent être décortiqués afin de libérer les graines. Cette opération peut être facilitée en les laissant se ramollir dans l'eau pendant 12 à 24 h.

Dormance : Il existe probablement un phénomène de dormance, mais qui n'a pas encore été étudié.

Conservation : Cette espèce n'a pas fait l'objet de test de conservation.

Semis : Le semis se fait en planche, en ligne. Les semences sont alors recouvertes d'une mince couche de substrat. Les premières levées ont lieu au bout de 15 jours et s'étalent sur plus de 2 mois.

Nombre de graines/kg : 4 500.

Taux de germination : < 50 %.

Élevage des plants : Le repiquage peu se faire au bout de 2 mois, les plants doivent rester dans une zone plutôt ombragée durant toute la phase d'élevage qui dure de 8 à 12 mois en pépinière à basse altitude.



BENJOIN

Terminalia bentzoë (L.) L.f.
COMBRETACEAE

Récolte : La récolte se fait en général au sol et porte sur les fruits fraîchement tombés. Après leur chute, les samares passent rapidement à l'ocre, puis au marron gris en séchant.

Préparation des semences : Les fruits peuvent être semés tels quels mais la germination sera plus rapide en levant la dormance des graines.

Dormance : Les samares vertes sont imperméables à l'eau et contiennent une substance inhibant la germination. Le séchage à couvert des fruits pendant 2 à 7 jours facilite l'imbibition de la graine et l'enlèvement manuel de l'aile. On enlève, si possible, une partie de l'enveloppe du fruit. Une fois cet épluchage réalisé, les graines sont mises à tremper pendant 2 à 3 h dans de l'eau à température ambiante puis rincées. L'opération est répétée jusqu'à ce que l'eau de rinçage soit bien claire. Ce processus de levée de dormance permet de doubler, voire de quadrupler, le taux de germination.

Conservation : Les samares peuvent se conserver plus de 2 ans en chambre froide.

Semis : Le semis doit être réalisé en planche, à la volée ou en ligne sur un substrat léger. On recouvre ensuite les graines d'une fine couche de ce substrat ou, mieux encore, d'un léger paillage. Cette seconde solution est en effet préférable car elle ne retarde pas le détachement des enveloppes de la graine en maintenant celles-ci collées aux cotylédons. Les premières levées ont lieu au bout de 20 à 30 jours, si les semences ont été prétraitées, ou au bout de 30 à 50 jours dans le cas contraire. Les levées suivantes peuvent s'échelonner sur 1 à 2 mois pour les semences traitées et plus de 4 mois pour les autres.

Nombre de graines/kg : 800 à 900.

Taux de germination : < 50 %.

Élevage des plants : Le repiquage doit s'effectuer 1 mois environ après les premières levées, car l'on risque en anticipant l'opération d'abîmer les graines qui sont en pleine germination. La durée d'élevage des plants est de 5 à 6 mois en pépinière à basse altitude.



BOIS de PINTADE

Tarennia borbonica (Hend. & A.A.Hend.) Verdc.
RUBIACEAE



PORCHER

Thespesia populnea (L.) Sol. ex Corrêa
MALVACEAE

Récolte : La récolte se fait généralement sur l'arbre quand les fruits sont secs et noirs.

Préparation des semences : Les graines de Bois de pintade ne nécessitent aucune préparation particulière.

Dormance : Il existe probablement un phénomène de dormance qui n'a pas encore été mis en évidence.

Conservation : Les semences peuvent se conserver plus de 4 ans en chambre froide, un séchage préalable à couvert de 2 à 4 jours est alors recommandé.

Semis : Les graines sont semées en planche, à la volée puis recouvertes d'une couche de substrat d'environ une fois l'épaisseur de la graine. La levée débute au bout d'un mois et peut s'étaler ensuite sur 2 mois.

Nombre de graines/kg : 28 000 à 32 000.

Taux de germination : < 50 %.

Élevage des plants : Le repiquage s'effectue 3 à 6 mois après les premières levées. En pépinière à basse altitude, le temps d'élevage des plants est de 1,5 à 2 ans.

Récolte : La récolte peut se faire toute l'année. Le fruit est mûr lorsqu'il est marron, les graines sont alors également marron et dures.

Préparation des semences : Un léger séchage des fruits à couvert est souhaitable. Les graines doivent ensuite être libérées des loges à l'aide d'un outil coupant.

Dormance : Les graines de Porcher manifestent une dormance physique qui peut être levée par une scarification au sécateur ou par un trempage de 15 minutes dans de l'acide sulfurique à 98 %.

Conservation : Les graines se conservent au moins 2 ans en chambre froide.

Semis : On sème en planche, à la volée ou en ligne. Les graines sont recouvertes d'une couche de substrat d'épaisseur égale à la leur. La levée débute au bout de 10 jours après un traitement pré-germinatif et s'étale ensuite sur 20 jours.

Nombre de graines/kg : 50 000 à 60 000.

Taux de germination : > 50 %.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 1 mois après la levée. La durée d'élevage des plants est de 6 mois en pépinière à basse altitude.

Durée en mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Levée														
Repiquage														
Elevage (25-40 cm)														

[Retour](#)

[Retour](#)

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)



VELOUTIER BORD de MER

Tournefortia argentea L.f.
BORAGINACEAE

Récolte : La récolte a lieu en août et septembre et consiste à cueillir les fruits marron, signe de leur maturité.

Préparation des semences : Après séchage les grappes sèches sont froissées entre les mains pour permettre aux petits fruits indéhiscents de se détacher. Compte tenu de la petite taille des fruits et de leur texture spongieuse, le dépulpage est difficile, ils sont donc généralement semés en l'état.

Dormance : Compte tenu du délai de germination assez long, les semences manifestent probablement une certaine dormance, mais le traitement pré-germinatif n'est pas encore connu. Le simple dépulpage n'est pas suffisant.

Conservation : Cette espèce n'a pas fait l'objet de test de conservation.

Semis : On sème en planche, à la volée et l'on recouvre ensuite les fruits d'une fine couche de sable. Les premières levées ont lieu au bout de 4 à 5 mois et les suivantes peuvent s'étaler sur 1 an.

Nombre de graines/kg : 45 000 à 55 000.

Taux de germination : < 20 %.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 5 mois après la levée. La durée d'élevage des plants est de plus de 3 ans en pépinière à basse altitude.

Autre méthode de multiplication

Le bouturage est possible.



Tournefortia arborescens Lam.
BORAGINACEAE

Espèce protégée



Récolte : La récolte se fait sur l'arbre quand les fruits deviennent blancs.

Préparation des semences : Les graines sont extraites des fruits par roulage de ces derniers entre les doigts.

Dormance : Dormance probable mais non connue.

Conservation : Les graines de cette espèce n'ont fait l'objet d'aucun test de conservation.

Semis : Le semis se fait à la volée en caissette, puis recouvert d'une très mince couche de substrat (< 3 mm). Les premières levées ont lieu au bout de 25 jours et peuvent s'étaler sur 2 mois.

Nombre de graines/kg : 35 000 à 50 000.

Taux de germination : > 50 %.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 6 mois après la levée. Le temps d'élevage est de 36 mois pour des plants de 20 à 40 cm.

[Retour](#)



[Retour](#)



[Retour
à
l'Index](#)

[Retour
au
Menu](#)



BOIS de QUIVI

Turraea thouarsiana (Baill.) Cavaco & Kerauden
MELIACEAE

Récolte : La récolte se fait sur l'arbre quand les fruits commencent tout juste à s'ouvrir. Un suivi régulier s'impose car une fois les fruits complètement ouverts, les graines tombent rapidement (1 à 2 jours) et deviennent introuvables sur le sol.

Préparation des semences : Les fruits doivent sécher quelques jours à l'ombre pour achever leur maturation. Les graines restées prisonnières des fruits à demi ouverts peuvent être aisément libérées en froissant ses derniers entre les mains.

Dormance : Il ne semble pas y avoir de dormance pour les semences de cette espèce.

Conservation : Les graines de Bois de quivi n'ont pas fait l'objet de test de conservation.

Semis : Le semis se fait à la volée en planche ou en caissette, les graines sont alors à peine recouvertes de sable fin. Les premières levées débutent 1 semaine après le semis, pour s'étaler sur environ 1 mois.

Nombre de graines/kg : 260 000 à 265 000.

Taux de germination : > 50 %.

Élevage des plants : Les plantules peuvent être repiquées 2 à 3 mois après la levée. La durée d'élevage en pépinière à basse altitude est de 12 à 18 mois.



TAN ROUGE

Weinmania tinctoria J.E.Sm.
CUNONIACEAE

Récolte : La récolte se fait obligatoirement sur l'arbre juste avant la maturité complète des fruits, ceux-ci de couleur orange virent alors au vert-jaunâtre puis au brun en s'ouvrant. Les grappes de fruits sont récoltées dès que certains fruits commencent à peine à s'ouvrir. La plupart des capsules sont alors vert-jaunâtre. La récolte ne doit se faire que sur les individus ayant eu des fleurs à petites étamines pour garantir la viabilité de semences.

Préparation des semences : Les grappes de fruits doivent obligatoirement sécher sur un grillage assez fin, à l'ombre, pour continuer leur processus de maturation, et pour permettre aux capsules de s'ouvrir et de libérer leurs graines. Les grappes de fruits secs doivent être secouées à l'abri du vent, sur un récipient. Le mélange débris de capsules et de graines est passé au tamis à maille inférieure à 1 mm pour ne récupérer que les semences.

Dormance : Les graines de Tan rouge n'ont pas de dormance.

Conservation : Les graines de cette espèce n'ont fait l'objet d'aucun test de conservation.

Semis : Le semis doit se faire à l'abri du vent, dans un endroit relativement bien ombragé. Un broyat de fanjan d'au moins 0,5 cm d'épaisseur est étalé sur le substrat. Les graines sont alors semées à la volée sur ce broyat et ne doivent en aucun cas être enfouies, c'est pourquoi un arrosage par brumisateuse est conseillé. Les premières levées ont lieu au bout de 1,5 mois et peuvent s'étaler sur 4 mois.

Nombre de graines/kg :

Taux de germination : < 50 %.

Élevage des plants : Le repiquage peut se faire au bout de 6 à 8 mois, les plants sont alors encore petits et fragiles. Le temps d'élevage en pépinière à moyenne altitude est de 18 à 24 mois.

[Retour](#)

[Retour](#)

[Retour à l'Index](#)
[Retour au Menu](#)



BOIS de BANANE

Xylopi *richardii* Boivin ex Baill.
ANNONACEAE

Espèce protégée



Récolte : La récolte se fait sur l'arbre quand les fruits s'ouvrent.
Préparation des semences : Le séchage n'est pas recommandé pour les graines destinées à être semées rapidement. Les graines doivent être libérées du fruit.
Dormance : Il existe probablement un phénomène de dormance qui n'a pas encore été étudié.
Conservation : Les semences de Bois de banane n'ont fait l'objet d'aucun test de conservation.
Semis : Le semis se fait en planche, de préférence en ligne. Les graines sont alors enfouies sous environ 0,5 cm de substrat. La levée débute au bout de 70 jours pour s'échelonner sur 4 mois.
Nombre de graines/kg :
Taux de germination : 20 %
Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 2,5 mois après la levée. La durée d'élevage est de 10 à 11 mois en pépinière à basse altitude.



POIVRIER des HAUTS

Zanthoxylum heterophyllum (Lam.) Smith
RUTACEAE

Espèce protégée



Récolte : La récolte s'effectue en juin et juillet. Les fruits doivent être cueillis juste avant qu'ils ne s'ouvrent. Ils sont alors marron à noirs.
Préparation des semences : Le séchage permet aux fruits de s'ouvrir et de libérer les graines.
Dormance : Il existe probablement une forme de dormance, mais le traitement n'est pas encore connu.
Conservation : Les graines sèches se conservent de 1 à trois ans en chambre froide.
Semis : Le semis s'effectue en planche, à la volée. Les graines sont ensuite recouvertes d'une mince couche de substrat. Les premières levées ont lieu au bout de 60 jours en pépinière à basse altitude et les suivantes s'étalent sur plus de 15 jours.
Nombre de graines/kg : 22 000.
Taux de germination : 20 à 50 %
Élevage des plants : Le repiquage peut se faire 6 à 7 mois après la levée. La durée d'élevage des plants est de 15 à 16 mois à basse altitude.

[Retour](#)



[Retour](#)



[Retour à l'Index](#)

[Retour au Menu](#)

Liste des espèces végétales protégées par arrêté ministériel de protection du 06 février 1987

"Sont interdits sur le territoire du département de la Réunion et de ses dépendances, en tout temps, la destruction, la coupe, la mutilation, l'arrachage, la cueillette ou l'enlèvement, le transport, le colportage, l'utilisation, la mise en vente, la vente ou l'achat **des spécimens sauvages** des espèces ci-après énumérées.

Toutefois, l'interdiction n'est pas applicable aux opérations d'exploitation courantes des fonds ruraux sur les parcelles habituellement cultivées"

Badula borbonica - Bois de savon

Badula fragilis - Bois de savon

Berenice arguta

Carissa xylopicron - Bois amer

Claoxylon racemiflorum - Bois d'oiseaux

Claoxylon setosum - Bois d'oiseaux

Clerodendron heterophyllum - Bois de chenille

Croton mauritanus - Ti bois de senteur

Delosperma napiforme - Lavangère

Dombeya populnea - Bois de senteur bleu

Drypetes caustica - Corce blanc bâtard

Embelia micrantha

Eriotrix lycopodioides

Erythroxyton hypericifolium - Bois d'huile

Euodia segregis - Bois de catafaille

Euphorbia goliana

Euphorbia viridula

Foetidia mauritiana - Bois puant

Gastonia cutispongia - Bois d'éponge

Gouania mauritiana - Liane savon

Hernandia mascarenensis - Bois blanc

Heterochaenia borbonica

Heterochaenia ensifolia

Heterochaenia rivalsii

Hibiscus boryanus - Mahot bâtard

Hibiscus columnaris - Mahot rempart

Hugonia serrata - Liane de clé

Indigofera ammoxylon - Bois de sable

Lobelia parva

Medinilla loranthoides

Mucuna spp.

Obetia ficifolia - Bois d'ortie

Ochrosia borbonica - Bois jaune

Parafaujasia fontinalis

Polyscias aemiliguineae - Bois de papaye

Polyscias rivalsii - Bois de papaye

Poupartia borbonica - Bois blanc rouge

Psathura borbonica - Bois cassant

Psiadia retusa - Saliette

Psiadia sericea

Ruizia cordata - Bois de senteur blanc

Scolopia heterophylla - Bois de tisane rouge

Senecio squamosus

Sideroxyton majus - Bois de fer

Stillingia lineata - Tanguin pays

Strongylodon siderospermum - Liane cadoque

Tabernaemontana persicariifolia - Bois de lait

Tournefortia arborescens - Veloutier bord de mer

Trochetia granulata

Xylopia richardii - Bois de banane

Zanthoxylum heterophyllum - Poivrier des hauts

GLOSSAIRE

Acuminé : En forme d'aiguillon mince, effilé et raide.



Aigu : Rétréci au sommet en un angle aigu.

Akène : Petit fruit sec, indéhiscent, à une seule graine, dont le péricarpe n'adhère pas à la graine.

Alterne : Qualifie une disposition d'organes insérés isolément en spirale le long d'un axe.



Anthère : Organe mâle de la fleur, qui produit le pollen.

Apical : Qui concerne l'extrémité de l'axe.

Axillaire : Situé à l'angle de jonction (aisselle) de deux organes, le plus souvent, l'aisselle d'une tige et d'un pétiole.

Baie : Fruit charnu ou pulpeux, indéhiscent, contenant plusieurs graines, libres dans le tissu charnu.



Bractée : Feuille modifiée sous-tendant une inflorescence ou une fleur solitaire.

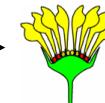
Caduque : Au sens strict : qui tombe chaque année. Par extension, qui se détache, tombe, plus ou moins précocement.

Calice : Enveloppe extérieure de la fleur, composée de sépales, soit libres, soit diversement soudés entre eux.

Canaliculé : Creusé en forme de canal.

Cannelé : Muni de côtes longitudinales saillantes, séparées par des sillons.

Capitule : Inflorescence dans laquelle les fleurs, sessiles, sont agglomérées en tête sphérique ou hémisphérique, sur un réceptacle commun, large.



Capsule : Fruit sec, s'ouvrant à maturité, à une ou plusieurs loges.



Caulinaire : Se dit de quelque chose se rapportant à la tige.

Cordé : Dont la base est échancrée en forme de cœur.



Corolle : Enveloppe interne de la fleur, ordinairement colorée, composée de pétales libres ou diversement soudés entre eux.

Corymbe : Sorte d'ombelle, mais dont les pédicelles des fleurs sont étagés le long de l'axe de l'inflorescence, au lieu de partir tous du même point.

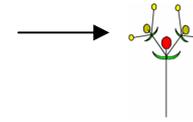
Cotylédon : Première feuille profondément modifiée en organe de réserve temporaire, assurant le début du développement de la plantule.

Crassulescent : Epais et charnu comme une plante grasse.

Cunéiforme : Dont la base est rétrécie en angle aigu en forme de coin.

Cupule : Inflorescence de base des Euphorbiaceae comportant plusieurs fleurs mâles réduites chacune à une étamine et à une seule fleur femelle réduite à son pistil (ovaire, style et stigmates), toutes rassemblées dans une petite coupe.

Cyme : Inflorescence formée d'un axe principal, terminé par une fleur et portant latéralement un ou plusieurs axes secondaires qui peuvent se ramifier de la même façon.



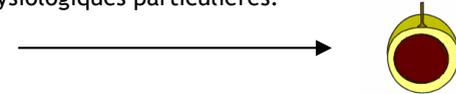
Déhiscent : Qui s'ouvre naturellement, à maturité.

Dioïque : Se dit d'une plante dont certains pieds ne portent que des fleurs mâles et d'autres pieds ne portent que des fleurs femelles (inverse monoïque).

Domatie : Renflement ou dépression, au niveau de la nervure principale du limbe.

Dormance : Etat de vie ralentie d'organes dont le développement est empêché par des conditions physiologiques particulières.

Drupe : Fruit charnu contenant une graine (parfois plus) dont l'endocarpe est induré (noyau).



Elliptique : En forme d'ellipse, les extrémités du grand axe pouvant être arrondies ou anguleuses.

Emarginé : Se dit du sommet d'une pièce qui est creusé d'une entaille aiguë ou arrondie.

Entière : Se dit d'une feuille dont la marge est rectiligne, sans découpeure d'aucune sorte.

Épiphyte : Plante croissant sur une autre, sans en être parasite.

Ericoïde : Ayant la forme d'une feuille de bruyère (étroitement linéaire) ou le port d'une bruyère.

Étamine : Organe reproducteur mâle des plantes, composé d'un axe (le filet) portant à son extrémité les sacs polliniques (les anthères) dans lesquels est produit le pollen.

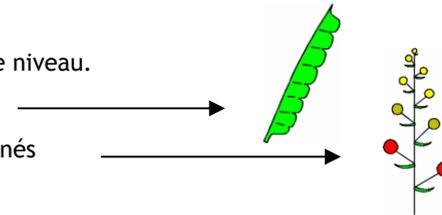
Falciforme : En forme de faucille.

Fasciculé : Se dit d'organes ou d'éléments qui divergent plus ou moins à partir d'un même point d'insertion.

Glabre : sans pilosité d'aucune sorte.

Glomérule : Inflorescence globuleuse de fleurs à pédicelles très courts ou nuls, issus d'un même niveau.

Gousse : Fruit non charnu, s'ouvrant en deux valves, sans cloison médiane intermédiaire.



Grappe : Inflorescence dans laquelle les fleurs sont portées par des pédicelles simples, échelonnés le long d'un axe commun allongé, non ou peu ramifié.

Hétérophylle : Se dit des plantes qui ont des feuilles de différentes formes.

Infère : Qualifie un ovaire soudé au tube du calice et couronné au sommet par la corolle, paraissant ainsi situé sous le calice et la corolle.

Involucre : Couronne, sur une ou plusieurs rangées, de bractées ou de soies enveloppant une fleur ou une inflorescence.

Latex : Liquide, coloré ou translucide, circulant dans les vaisseaux laticifères, s'épaississant en séchant.

Lenticelle : Petite saillie constituée de liège et située à la surface de l'écorce de certaines plantes ligneuses.

Lianescent : A tige flexible, capable de grimper, soit par des vrilles, soit en s'enroulant, sur les supports voisins.

Limbe : Partie libre plane, mince et plus ou moins large de cotylédons, feuilles, pétales, sépales...

Linéaire : Se dit d'un élément très étroit et long.

Oblong : Se dit d'un élément plus ou moins large mais à bords parallèles ou presque parallèles.

Marge : Bord extrême d'un organe ou d'un élément, d'un limbe par exemple.

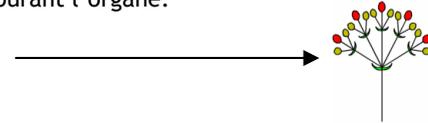
Méricarpes : Carpelles secs distincts des Apiaceae, Malvaceae, Renonculaceae contenant une graine.

Monoïque : Se dit d'une plante qui porte sur le même pied des fleurs seulement mâles et des fleurs seulement femelles (inverse dioïque).

Nerville : petite nervure.

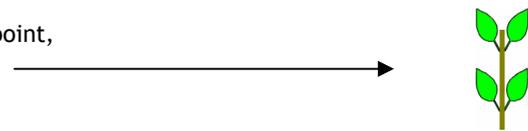
Nervure : ligne d'un organe, saillante ou non, correspondant à l'un des faisceaux conducteurs parcourant l'organe.

Ombelle : Inflorescence dans laquelle les pédoncules ou les pédicelles des fleurs, sensiblement de même longueur, rayonnent à partir d'un même point de départ.



Ombellule : Petite ombelle secondaire qui se développe à l'extrémité des rayons.

Opposé : Se dit d'organes ou d'éléments (en général, feuilles ou folioles) attachés au même point, par paire, de part et d'autre d'un axe.



Ovaire : Organe reproducteur femelle, donnant à maturité le fruit.

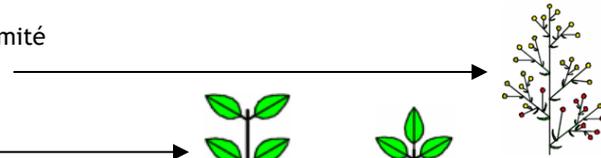
Ovale : Forme de limbe (cotylédons, feuilles, sépales, pétales...).

Obovale : En forme d'ovale inversé.

Ovule : Corpuscule qui donnera la graine, à maturité.

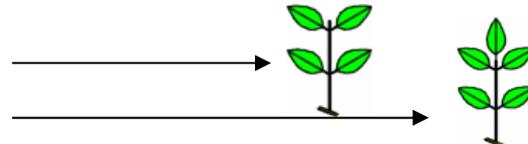
Palmi ou palmati : préfixe qualifiant un organe dont les éléments divergent à partir d'un point commun comme les doigts de la main (palmatinervé, à nervation palmée).

Panicule : Inflorescence très ramifiée dans laquelle chaque ramification porte à son extrémité une fleur ou un épillet solitaire.



Pappus : Couronne de soies ou d'écaillés qui surmonte l'akène des Asteraceae.

Paripenné : Se dit d'une feuille dont le nombre total de folioles est pair.



Imparipenné : Se dit d'une feuille dont le nombre total de folioles est impair.

Pauciflore : Comportant un petit nombre de fleurs.

Pédicelle : Axe qui supporte chaque fleur dans une inflorescence. Chez certaines Euphorbiaceae, axe qui supporte directement l'ovaire, seul élément de la fleur femelle.

Pédicellé : Porté par un pédicelle.

Penné : Se dit d'éléments (lobes, folioles, nervures...) disposés de chaque côté d'un axe, à la façon des barbes d'une plume.

Pennatifide : Se dit de feuilles découpées des deux côtés en lobes réguliers.

Périanthe : Ensemble des sépales et des pétales.

Péricarpe : Paroi du fruit composée de trois couches : épicarpe, mésocarpe et endocarpe.

Pétale : Pièce constitutive de la corolle des fleurs.

Pétiole : Partie différenciée de la feuille reliant le limbe à la tige.

Pétiolé : Muni d'un pétiole.

Phyllode : Rachis élargi vert, remplaçant le limbe d'une feuille.

Plantule : La jeune plante telle qu'elle est au moment de la germination.

Piriforme : En forme de poire.

Préfoliaison : Agencement, disposition du limbe (plié, enroulé...) de la feuille, dans le bourgeon.

Pubescent : A poils mous, frisés et sinueux.

Pulpe : Chair de certains fruits mous et succulents.

Racème : Type d'épi dans lequel les fleurs sont alignées sous l'axe (rachis), sur un ou plusieurs rangs, laissant le dessus de cet axe libre et bien visible.

Rachis : Axe qui porte les folioles des feuilles composées, les ramifications des inflorescences, les fleurs les épillets.

Rachéole : Portion du rachis qui sous-tend les glumelles dans un épillet.

Réticulé : Marqué par un réseau de lignes plus ou moins en relief.

Révoluté : A bords enroulés vers le bas.

Rhizome : Tige souterraine, progressant sous la surface du sol.

Rhizomateux : Se rapportant à un rhizome.

Sagittée : Forme de limbe dont la base présente, de chaque côté du pétiole, une dent orientée vers le bas.

Scabre : Rugueux au toucher, accrochant la peau, par suite de la présence de petites dents ou de poils courts, épais, rigides, pointus.

Sciaphile : Se dit d'une espèce qui demande à être à l'ombre pour se développer normalement.

Semence : Terme général désignant la graine, nue ou revêtue de diverses enveloppes (glumes, parois de l'ovaire, bractées...) et, par extension, tout organe assurant la reproduction sexuée ou végétative.

Sépale : Pièce constitutive du calice des fleurs.

Séricé (soyeux) : Portant un revêtement doux de poils brillants, longs et couchés.

Silique : Fruit sec, allongé, cylindrique ou aplati, s'ouvrant en deux valves et laissant les graines accrochées à une cloison centrale membraneuse, persistante.

Simple : Se dit d'une feuille dont le limbe est d'une seule pièce, par opposition à une feuille composée.

Spiciforme : Long et étroit, comme un épi.

Staminal : Relatif aux étamines.

Stigmate : Organe situé à l'extrémité du style, sur lequel viennent germer les grains de pollen.

Stipe : Support court et étroit.

Stipule : Pièce située au niveau de l'insertion d'une feuille sur un rameau.

Style : Partie étroite et allongée du gynécée, située entre l'ovaire et le stigmate.

Succulent : Se dit de plantes dont les tissus, charnus, sont gonflés d'eau, même quand il fait sec, comme ceux d'une "plante grasse".

Subulé : Très étroitement triangulaire.

Supère : Qualifie un ovaire libre, non adhérent au calice, situé au-dessus du calice et de la corolle.

Tégument : Paroi externe des graines.

Testa : Tégument externe de la graine.

Tomenteux : Couvert de poils nombreux, mous enchevêtrés, assez courts, cachant entièrement la surface, à la manière d'un feutre.

Urcéolé : En forme d'outre.

Verticille : Ensemble d'organes disposés en cercle à un même niveau.



Références bibliographiques

Bosser J., Cadet T., Gueho J., Marais W., 1976-2006. Flore des Mascareignes. MSIRI et ORSTOM. Paris et RBG Kew.

Cadet T., 2001. Fleurs et plantes de la Réunion et de l'île Maurice. Les éditions du Pacifique. 131 p.

Dupont J., Girard J.C., Guinet M., 1989. Flore en détresse. SREPEN La Réunion. 133 p.

Fakim A.G., 2004. Guide illustré de la flore de Maurice et des îles de l'Océan Indien. Mauritius. 206 p.

Lavergne R., 1990. Tisaneurs et plantes médicinales indigènes de l'île de la Réunion. Livry Gargan, 521 p.

Lavergne C. et al., 2005. Forêt de Mare longue Guide botanique, ONF, Saint-Denis, La Réunion, 77 p.

Le Bourgeois T., Jeuffraut E., Grard P., Carrara A., 2000. AdvenRun V.1.0. - Principales mauvaises herbes de La Réunion. Cédérom, Cirad - SPV édés., Montpellier, France.

Lucas R., 2006. Cent plantes endémiques et indigènes de la Réunion. Azalées éditions, Sainte Marie, Réunion, 203 p.

Pailler T., Humeau H., Figier J., 1998. Flore pratique des forêts de montagne de l'île de la Réunion. Sainte Marie, La Réunion, 118 p.

Riviere J.-N., Schmitt L., 2003. Multiplication des espèces forestières indigènes de la réunion. Cirad, Saint-Pierre, La Réunion, 76 p.

Sigala P., 1994. Forêt de Bébour. Guide nature & Flore des arbres et arbustes. ONF La Réunion, 69 p.

Le site du CBNM : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE MASCARIN (BOULLET V. coord.), 2006. - Index de la flore vasculaire de la Réunion (Trachéophytes) : statuts, menaces et protections. - Version électronique 2006.1 (mise à jour du 19 février 2006). "<http://flore.cbnm.org>".

Autres sites Internet : tela-botanica.org, flore-reunion.com, liledelareunion.com, rando-reunion.com...

Retour
à
l'Index

Retour
au
Menu

FIN

Référencement : Sarrailh J.M., Baret S., Rivière E., Le Bourgeois T., 2007. Arbo-Run V.1 - Arbres et arbustes des forêts réunionnaises. Cédérom, Cirad éd., Saint Denis, la Réunion, France.