



**cbn**

**CONSERVATOIRE  
BOTANIQUE NATIONAL  
MASCARIN**

# PLANTES NATIVES DE LA RÉUNION

TOME 1





Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, conservée dans un système quelconque ou transmise sous n'importe quelle forme ou moyens, électronique, mécanique ou par photocopie, enregistrement ou autre, sans consentement écrit antérieur des ayant droits et de leurs éditeurs.

TOME 1

# PLANTES NATIVES DE LA RÉUNION

Balaviknesh Nilamegame  
et Alexis Gorissen

Passionnés par les plantes indigènes de notre île, nous voulions avec beaucoup de simplicité partager avec vous, cette flore qui ne cesse de nous séduire et qui a besoin d'être appréciée par tous. Cette flore, qui est un trésor doit être préservée et sauvegardée pour que vous, ainsi que les générations futures, puissiez la contempler. En espérant y parvenir avec ce premier tome, nous vous souhaitons une bonne lecture et une balade avec un œil admiratif de ces plantes natives de l'île.



«  
ORCHIDÉE ENDÉMIQUE...  
JE SUIS UN TRÉSOR  
UNIQUE AU MONDE  
»

Endémique de notre île, cette orchidée a été originellement observée par un orchidophile émérite Jean BOSSER qui l'a nommée *Angraecum cadetii* en l'honneur de son ami, mon mari Thérésien CADET... Comme nos deux illustres botanistes l'ont fait en leur temps, tous les passionnés de nature aiment arpenter notre île à la recherche d'espèces rares... de plus en plus rares.... Mon mari Thérésien l'a fait pendant toute sa vie, passionné par la flore de son île. Vous ne trouverez pas cette orchidée dans ce livre. Mais bien 180 autres espèces qui vous sont présentées ici. Ce guide se propose de vous aider à les reconnaître. De son vivant Thérésien CADET aurait approuvé cette démarche de partager les connaissances scientifiques. Par la connaissance partagée, chacun pourra apprécier le trésor que représente notre flore et son besoin d'être protégée pour que nos enfants et petits-enfants puissent également en admirer la beauté.

En mémoire de Thérésien CADET,  
botaniste illustre et merveilleux compagnon de vie.

Jeannine CADET et ses enfants

# PRÉFACE

Complètement néophyte en la matière, c'est une sorte de paradoxe que de me faire introduire un ouvrage dont l'objectif est d'offrir un support pratique pour la reconnaissance de 180 espèces de la flore native de l'île. L'essentiel est heureusement le texte de l'ouvrage lui-même, les propos qui précèdent ne sont généralement pas lus. Ce qui diminue mon malaise et atténue l'imposture dont on pourrait me taxer.

Je dois aussi avouer que je sais mieux reconnaître les plantes d'agrément de mon jardin que celles de la forêt. Malgré la patience de mes amis et collaborateurs, mes yeux regardent sans reconnaître. Je ne puis identifier au creux des chemins qui m'absorbent les plantes dont les couleurs m'enchantent, dont les odeurs me captivent. Les formes invraisemblables et innombrables ne cessent de m'intriguer, de m'étonner et de m'éblouir. Il en est peut-être de même pour vous lecteur. Cela ne devrait pas m'autoriser à présenter cet ouvrage qui cherche aux sources la connaissance de notre végétation endémique et indigène. Cependant, ce non-savoir persistant peut être l'instrument d'une rencontre féconde entre le non-sachant et l'admirable savoir du scientifique et du naturaliste à qui rien n'échappe.

Faire de la vulgarisation, s'adresser à l'amateur, induit encore trop souvent l'idée que l'on va faire de la science par défaut. L'amateur ne serait-il que le négatif du professionnel ? Il y aurait alors un acteur central, un professionnel, opposé à un amateur, un dilettante, rejeté à la périphérie de la science, connoté péjorativement. L'amateur s'est vu progressivement disqualifié, comme ne s'intéressant qu'aux petites fleurs et aux petits oiseaux. L'entreprise des auteurs de cet ouvrage va à l'encontre de cette vision stéréotypée, trop longtemps victime d'une historiographie qui a contribué à tracer des limites entre l'amateur et le professionnel. Et pourtant, les frontières ont toujours été floues, particulièrement dans les sciences naturalistes dont les savoirs sont fondés sur l'observation assidue et attentive de la nature dans la nature. A l'instar de l'éducation populaire, qui milite pour la transmission intergénérationnelle des savoirs, se placer au niveau de la vulgarisation, c'est faire véritablement œuvre de science citoyenne. C'est une mission essentielle à une époque où les sciences tendent à être confisquées par quelques experts, où les savoirs naturalistes de terrain,

autrefois mieux partagés, s'effritent dans la mer numérique.

Je vous invite à vous plonger dans cet ouvrage de 428 pages. Même par simple curiosité, vous aurez du mal à vous en détacher et à ne pas céder à l'envie de tourner une nouvelle page pour découvrir une multitude d'informations passionnantes et instructives. Si vous éprouvez la nécessité de trouver la bonne information sur une plante qui vous intrigue ou sur son habitat, que vous soyez historien, scientifique ou amateur, alors consultez cet ouvrage. De la satisfaction qu'on éprouve à trouver ainsi les renseignements qu'on souhaite sur une science que l'on n'a pas encore pénétrée, il n'y a qu'un pas vers le désir de l'approfondir davantage et de s'engager plus avant dans des chemins dont les commencements ont paru faciles. Si, de simple curieux qui ne jetait qu'un coup d'œil dans l'édifice par la porte entrouverte, le lecteur de ce livre devenait un explorateur charmé qui voulût en sonder les moindres détails, nous aurons acquis un nouvel adepte à une science qui n'a pas seulement, comme on le pense trop généralement, la séduction et la grâce, mais aussi la profondeur et la force.

Les connaissances botaniques mobilisées ici sont en partie léguées par des générations de botanistes qui se sont succédées jusqu'à aujourd'hui. La bibliographie de ce guide en témoigne. Des groupes naturalistes actuels se préoccupent enfin de garder la mémoire des grandes figures scientifiques locales.

Nous l'attendions depuis le dernier ouvrage de Thérésien CADET, vous l'aurez compris, ce livre fait le point en ce début du XXI<sup>e</sup> siècle sur notre patrimoine végétal et s'inscrit naturellement dans « les traces de Thérésien CADET ».

En ces temps de dématérialisation des données et de limitation de notre empreinte carbone, il est rassurant de pouvoir aussi consulter un tel ouvrage en version numérique et totalement gratuite. Tellement pratique que nous pouvons l'emporter partout avec nous dans nos balades qui deviendront dès lors, botaniques.

Maximin ASSOUNE,  
Président du Conservatoire Botanique National  
de Mascarin

# AVANT PROPOS

**Que ce soit l'université de La Réunion (UR) ou le conservatoire botanique national de Mascarin (CBNM), nous produisons chaque année de nombreux écrits à caractère scientifique et technique destinés avant tout à la communauté initiée au format de ces publications parfois âpres à la lecture. Pourquoi ces connaissances ne sont pas plus souvent partagées avec le grand public ? La diffusion de la culture scientifique et technique reste en effet peu développée dans les institutions car elle nécessite un travail très conséquent, beaucoup de temps et un véritable savoir-faire.**

Cette question, Thérésien CADET se l'est posée également à son époque. Comment toucher le plus grand nombre en rendant plus accessible l'information scientifique sans sacrifier à la rigueur indispensable de ce métier ? Comment faciliter l'observation ? En donnant des clés au lecteur pour qu'il puisse aisément reconnaître les plantes. Ce travail de vulgarisation scientifique est un métier à part entière qui exige de la méthode. Décidés à se lancer dans l'aventure, nous avons donc uni nos compétences universitaires et conservatoires pour apprendre ensemble et mener à bien la mission d'offrir à ceux qui s'intéressent au patrimoine naturel de La Réunion un guide de reconnaissance des plantes natives. Enfin plus exactement un premier volume qui en appelle d'autres pour couvrir l'ensemble de la flore indigène et endémique vasculaire de La Réunion. Cette flore exceptionnelle inscrite au patrimoine mondial de l'humanité est particulièrement fragile et menacée, et nous sommes persuadés que mieux la connaître permettra de mieux la préserver.

Justement, la mesure de cette menace a fait l'objet d'une mise à jour récente de la liste de référence, établie selon la méthodologie appliquée dans le monde entier sous l'égide de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature - UICN : la fameuse Liste rouge. Pour la flore vasculaire de La Réunion, la dernière Liste rouge datait de 2010. Il était temps d'actualiser cette évaluation. C'est ce que le CBNM s'est attaché à réaliser fin 2022 - début 2023. Pour se faire, il a fallu réunir toutes les bonnes volontés : scientifiques, gestionnaires des milieux naturels bien sûr, mais aussi les naturalistes qui arpentent La Réunion tous les jours. Leurs observations sont précieuses et parfois nous oublions de

les citer alors que leurs contributions sont essentielles. Ce livre vous révélera en avant-première le statut actualisé des taxons décrits. La Liste rouge officielle sera publiée peu de temps après l'édition de « Plantes natives de La Réunion - tome 1 ».

À travers la parution de cet ouvrage, nous avons également décidé de célébrer la mémoire de Thérésien CADET à l'occasion d'un événement le 21 juin, date de sa naissance, il y a 86 ans. Pour les passionnés de la flore de La Réunion, Thérésien CADET est la figure tutélaire qui les inspire. Le botaniste aux pieds nus reste néanmoins insuffisamment connu du grand public lui aussi. Ses travaux de recherche initiés en 1970 et sa constante implication dans la protection des milieux naturels sont d'une modernité stupéfiante. Sa thèse alertait déjà sur les risques d'invasion par les espèces exotiques introduites volontairement ou non depuis le peuplement de l'île. Il a contribué à la connaissance des écosystèmes et ses travaux sont toujours des références pour les étudiants qui se sont assis sur les bancs de l'Université où lui-même s'était assis un demi-siècle auparavant.

Son aura plane toujours sur le laboratoire de l'UR au Moufia où des passionnés ont récemment décidé de créer l'association « sur les traces de Thérésien CADET » pour honorer sa mémoire et surtout valoriser ses travaux et ses actions de protection de la nature. C'est également sur le campus du Moufia que vous trouverez un arboretum conservatoire créé par Thérésien CADET où plusieurs taxons décrits dans cet ouvrage sont plantés et entretenus soigneusement par l'équipe de bénévoles de l'association récemment créée. Partenaire évident de l'UR et du CBNM, l'association « sur les traces de Thérésien CADET » s'est pleinement investie à nos côtés dans la réalisation de ce premier tome pour aider à reconnaître 180 de nos espèces natives. C'est sous leur impulsion qu'a été décidé d'organiser chaque 21 juin un événement à l'UR et au CBNM, dont Thérésien CADET est également l'un des fondateurs.

Cet ouvrage marque donc le début d'une longue collaboration entre l'association « sur les traces de Thérésien CADET », l'université de La Réunion et le conservatoire botanique national de Mascarin ... nous sommes bien sur les traces de Thérésien CADET.

Bonne lecture à toutes et à tous.

# SOMMAIRE

7

Préface

9

Avant-propos

15

Les milieux naturels  
de La Réunion

37

La flore réunionnaise :  
diversité, originalité  
et menaces

39

Notice  
de lecture

40

Fiches  
espèces

395

Glossaire

407

Origine des noms  
vernaculaires

417

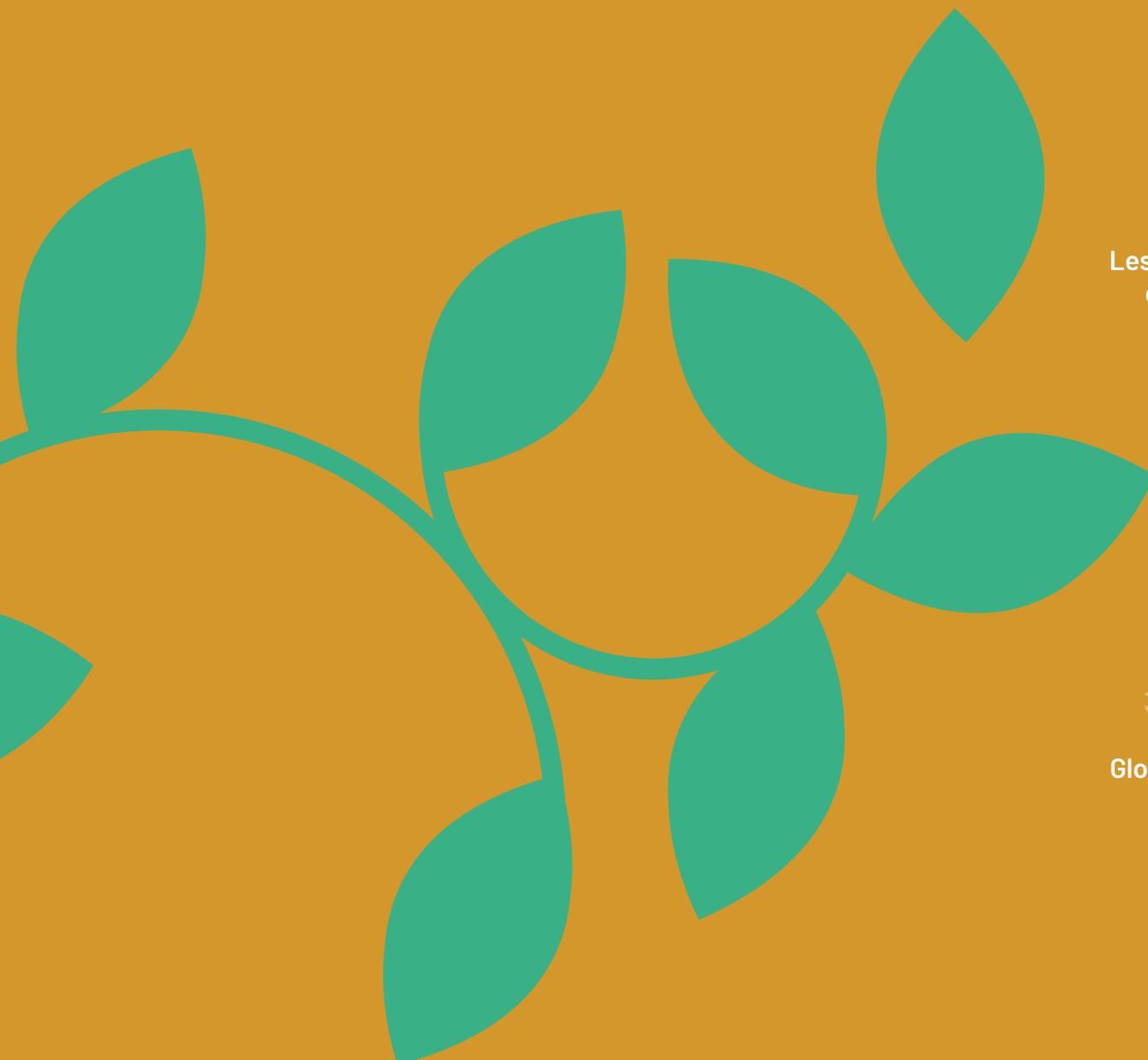
Index

423

Bibliographie

425

Remerciements

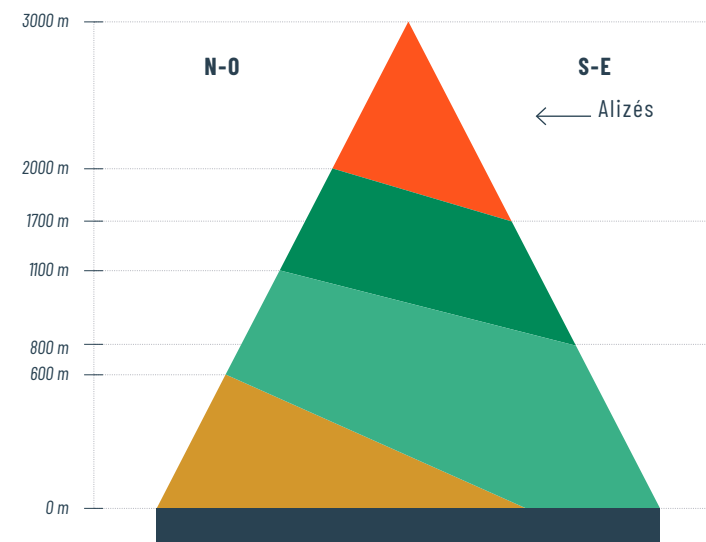


## LES MILIEUX NATURELS DE LA RÉUNION

C'est avant tout le climat (régime des pluies et température), lui-même tributaire de l'altitude et de l'exposition au vent, qui structure l'étagement des principaux milieux naturels à La Réunion. Les caractéristiques physiques du sol (perméabilité, taille ou densité des matériaux) peuvent jouer localement un rôle dans la répartition de la végétation, particulièrement en haute altitude, sur le littoral, ainsi que dans le cas de formations végétales pionnières sur remparts ou éboulis par exemple. Les propriétés chimiques du sol ne semblent pas, sauf exception, jouer un rôle prépondérant dans la variation de la physionomie ou de la composition de la végétation indigène. À l'inverse, la multiplicité des microclimats liés au relief engendre, parfois sur une aire restreinte, d'importantes variations de faciès, suivant que l'on se trouve sur un versant plus ou moins ensoleillé, une crête ou un fond de ravine. Notons qu'il n'existe pas dans l'île de formations végétales de climat aride ni de véritables forêts tropicales sèches, comme dans le sud ou l'ouest de Madagascar par exemple.

Étagement des milieux naturels à La Réunion (d'après CADET 1980).

- Étage altimontain
- Étage mésotherme
- Étage mégatherme hygrophile
- Étage mégatherme semi-xérophile
- Étage littoral





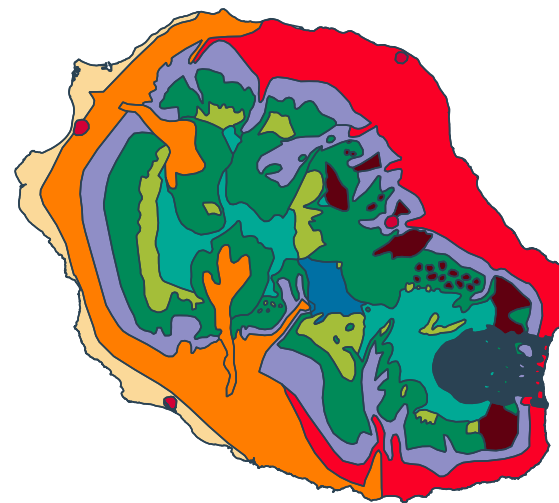
Avant l'arrivée de l'Homme, La Réunion était essentiellement couverte de forêts dont la majeure partie a aujourd'hui disparu ; cependant, des formations arbustives originelles occupent encore les hautes altitudes, ainsi que certains secteurs des planèzes au vent ; d'autres formations arbustives représentent des stades pionniers censés évoluer vers une forêt. En revanche, les formations herbacées indigènes sont rares et limitées à de petites superficies principalement en haute altitude.

On estime à environ 27 % la surface restante des milieux naturels de l'île, ce qui est beaucoup, comparé aux autres îles de l'archipel (Maurice et Rodrigues) ; néanmoins ce pourcentage varie énormément si l'on considère séparément les différentes formations végétales, celles de basse altitude étant désormais réduites à des lambeaux résiduels. En effet, les défrichements par l'Homme ont affecté presque toute la surface des bas de l'île pour installer les cultures vivrières et les grandes cultures d'exportation (café, puis canne à sucre) ; s'y ajoute la transformation des milieux naturels par l'urbanisation, les incendies, le pâturage divagant, etc. Ces reliques de végétation indigène de basse altitude sont également les plus perturbées et les plus envahies de plantes exotiques. Cela dit, les hauts de l'île ont également souffert de la colonisation humaine, particulièrement dans l'ouest (jusqu'à 1800 m) et dans les cirques (colonisation des hauts de l'île suite au manque de terres disponibles dans les bas, notamment pour la culture du géranium).

La composition floristique caractérise chaque étage de végétation. A côté d'espèces caractéristiques de chacun de ces étages se rencontrent des espèces à plus large amplitude écologique ; ainsi, concernant les seules espèces ligneuses, en reprenant les travaux de Thérésien CADET (1977) on peut définir plusieurs groupes d'espèces présents dans une large gamme d'habitats ou d'altitude.

A titre d'exemple :

- **des espèces se rencontrant à toutes les altitudes et en climat aussi bien sec qu'humide** comme le Change écorce (*Aphloia theiformis*, Aphloiaceae), le Bois maigre (*Nuxia verticillata*, Stilbaceae), le Bois de gaulette (*Doratoxylon apetalum*, Sapindaceae), le Tan Georges (*Molinia alternifolia*, Sapindaceae), etc.
- **des espèces se rencontrant uniquement en climat humide**, aussi bien dans les bas que les hauts comme le Tan rouge (*Weinmannia tinctoria*, Cunoniaceae), le Fanjan mâle (*Alsophila borbonica*, Cyatheaceae), le Losto café (*Gaertnera vaginata*, Rubiaceae), le Bois de ravine (*Moeranis phillyreifolia*, Phyllanthaceae), etc.
- **des espèces se rencontrant uniquement dans les bas, aussi bien en climat semi-sec qu'en climat humide** comme le Corce blanc (*Homalium paniculatum*, Salicaceae), le Grand natte (*Mimusops balata*, Sapotaceae), l'Affouche bâtard (*Ficus reflexa*, Moraceae), le Figuier rouge (*Ficus mauritiana*, Moraceae), le Bois rouge (*Elaeodendron orientale*, Celastraceae), le Bois de rongue (*Erythroxylum laurifolium*, Erythroxylaceae), etc.



Répartition originelle (en haut) et actuelle (en bas) des milieux naturels de La Réunion. Les zones blanches correspondent à des surfaces transformées par l'urbanisation, l'agriculture ou l'envahissement par des espèces exotiques.

Forêt à Tamarins des hauts  
Végétation tropicale humide de montagne  
Végétation tropicale humide de moyenne altitude

Végétation tropicale humide de basse altitude  
Végétation semi-sèche  
Fourrés de montagne de type avoune  
Végétations altimontaines

Fourrés hyperhumides à Vacoas  
Savanne xérophile à Lataniers et Benjois  
Végétation marécageuse  
Coulée de lave

## LA VÉGÉTATION LITTORALE

Elle a beaucoup souffert de l'action de l'Homme (urbanisation, tourisme, plantations d'arbres exotiques), et les vestiges en sont réduits et très appauvris. Les différentes formations végétales dépendent surtout du substrat (roche, sable, galets) et du climat (au vent, sous le vent). Bien que le milieu soit très ouvert, les invasions par les plantes exotiques demeurent limitées dans la frange soumise à l'action directe des embruns qui constitue un milieu extrême, auquel les espèces autochtones sont bien adaptées ; il en va tout autrement dès qu'on s'en éloigne.

L'endémisme est peu fréquent chez les espèces littorales qui ont une aire de répartition souvent très vaste ; on recense néanmoins quelques endémiques. Certaines plantes se retrouvent dans presque tous les habitats littoraux, la plus commune est le Manioc bord-de-mer (*Scaevola taccada*, Goodeniaceae) de répartition indo-pacifique.



### LES TROTTOIRS ROCHEUX

Essentiellement échelonnés de l'est au sud de l'île, ils se poursuivent de façon plus discontinue vers l'ouest ; formés par d'anciennes coulées de laves, leur hauteur n'excède pas une dizaine de mètres, généralement moins. Parmi les espèces rencontrées, citons, outre le Manioc bord-de-mer, la Saliette (*Psiadia retusa*, Asteraceae), la Lavangère (*Delosperma napiforme*, Aizoaceae), toutes deux endémiques, ainsi que l'Herbe pique-fesses (*Zoysia matrella*, Poaceae) qui forme des pelouses rases, recouvrant les rochers.

### LES PLAGES DE SABLES BASALTIQUES OU CORALLIENS

Elles sont principalement le domaine de la Patate à Durand (*Ipomoea pes-caprae*, Convolvulaceae). Le Veloutier (*Heliotropium foertherianum*, Heliotropiaceae), commun dans les îles voisines, est à La Réunion très localisé. (*Cyperus stolonifer*, Cyperaceae) ne se trouve que sur les plages coralliennes bordant les lagons.

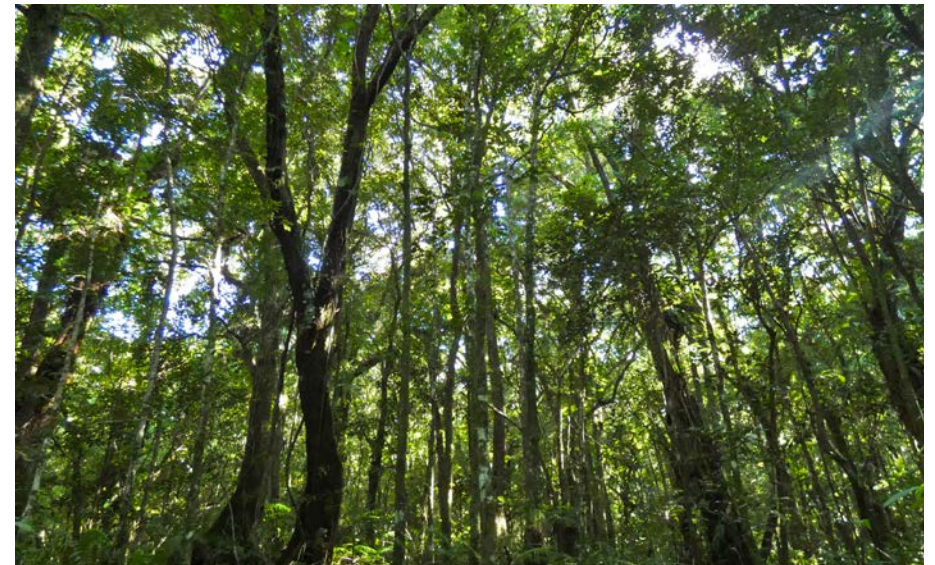
### LES PLAGES DE GALETS

Principalement cantonnées dans le nord et l'est, elles sont également occupées par la Patate à Durand (*Ipomoea pes-caprae*, Convolvulaceae) ou la Liane cochon (*Canavalia rosea*, Fabaceae) et sont souvent envahies d'herbacées exotiques.

À gauche : Trottoir rocheux littoral recouvert d'une pelouse à Herbe pique-fesses (*Zoysia matrella*, Poaceae) à Vincendo (Saint-Joseph)

À droite : Plage de sables coralliens recouverte de *Cyperus stolonifer* et de quelques patchs de Patate à Durand (*Ipomoea pes-caprae*, Convolvulaceae) aux Brisants (Saint-Paul)

## LA VÉGÉTATION HUMIDE DE BASSE ALTITUDE



Sous-bois de forêt tropicale humide de basse altitude à Mare-Longue (Saint-Philippe)

Elle est dominée par la "forêt mégatherme hygrophile" (selon CADET, 1977), ou en créole "forêt de bois de couleurs des bas". Elle occupait les basses pentes au vent depuis la zone adittorale jusqu'à 400-500 m d'altitude. Le climat y est chaud (24° C de moyenne annuelle) et pluvieux (jamais en dessous de 1800 mm de moyenne annuelle) ; même si elle reçoit moins de pluie en hiver, elle ne connaît pas de réelle saison sèche.

C'est une forêt où strates arborée, arbustive et herbacée sont bien distinctes. C'est aussi la formation forestière qui offre la plus grande diversité en espèces de plantes terrestres ; concernant les seuls arbres, on dénombre 40 espèces dans un seul hectare à Mare-Longue (Saint-Philippe), ce qui est plus que dans n'importe quelle forêt européenne, mais beaucoup moins que dans les grandes forêts tropicales.

À côté des ligneux plus ou moins ubiquistes précédemment cités, on trouve des arbres et des arbustes exclusifs ou quasi-exclusifs de cette formation : le Petit natte (*Labourdonnaisia calophylloides*, Sapotaceae), le Bois de tambour (*Tambourissa elliptica* subsp. *micrantha*, Sapotaceae), le Takamaka (*Calophyllum tacamahaca*, Clusiaceae), le Bois de pêche marron (*Psiloxylon mauritianum*, Myrtaceae), le Bois de pomme blanc (*Syzygium borbonicum*, Myrtaceae), le Bois de banane (*Xylopia richardii*, Annonaceae), le Lingue en arbre (*Bremeria landia*, Rubiaceae), le Bois de fer (*Sideroxylon majus*, Sapotaceae), le Palmiste poison (*Hyophorbe indica*, Arecaceae), le Bois de raisin des bas (*Bertiera borbonica*, Rubiaceae), etc. Certaines de ces espèces peuvent remonter néanmoins en moyenne altitude, étage faisant la transition avec la forêt de montagne.

La hauteur de la canopée n'excède guère 20 m ; le Palmiste rouge (*Acanthophoenix rubra*, Arecaceae) qui en était, il y a encore un siècle, le principal arbre émergeant, a quasiment disparu car trop prélevé pour son chou. Les arbres offrant un bon bois d'ébénisterie ou de construction comme les nattes se sont considérablement raréfiés car surexploités ; d'autres espèces sont en danger d'extinction comme le Bois blanc (*Hernandia mascarenensis*, Hernandiaceae), le Corce blanc bâtard (*Drypetes caustica*, Putranjivaceae) ou le Bois de fer blanc (*Sideroxylon barbonicum*, Sapotaceae).

L'hygrométrie importante en sous-bois favorise une grande richesse en épiphytes (fougères, lycopes, orchidées, mousses, hépatiques).

La forêt tropicale humide des bas ne subsiste que sous forme de lambeaux dégradés en dessous de 500 m d'altitude. Dans le sud-est, sur les remparts des grandes vallées au vent, et sur des coulées de laves récentes à Saint-Philippe ; dans la réserve naturelle de Mare-Longue, elle descend jusqu'à 120 m d'altitude ; on a pu l'observer sur des « kipukas » (îlots forestiers, épargnés par les coulées de lave dans la zone d'activité du Piton de la Fournaise) ; les îlots les plus étendus qui descendaient jusqu'à 50 m atteignant la zone littorale ont été détruits par l'éruption de 2007.

On ignore, faute de témoin, ce que pouvait être ce type de forêt sur les planèzes et sur des sols épais. Ce qui en demeure sur des sols pauvres ou des lithosols est très menacé ; une grande part des surfaces relictuelles



Forêt mégahydro de basse altitude

situées sur terrains privés n'ont pu être intégrées dans la zone centrale du Parc national ; des défrichements y sont toujours à craindre, ainsi que des opérations d'agro-foresterie (cultures de vanille ou de palmistes) qui épargnent les arbres mais ravagent le sous-bois. De plus, cette forêt humide de basse altitude subit une invasion sévère par des plantes exotiques : le Raisin marron (*Rubus alceifolius*, Rosaceae), le Jamrosat (*Syzygium jambos*, Myrtaceae), le Tabac-bœuf (*Miconia crenata*, Melastomataceae), le Goyavier (*Psidium cattleianum*, Myrtaceae) et bien d'autres.

Il est également regrettable que les beaux vestiges, qui subsistaient il y a une cinquantaine d'années sur la commune de Saint-Philippe, aient été amputés d'importantes surfaces pour des opérations de sylviculture qui, bien qu'utilisant des essences naturelles (Grand natte (*Mimusops balata*, Sapotaceae), Petit Natte (*Labourdonnaisia calophylloides*, Sapotaceae) et Benjoin (*Terminalia bentzoe*, Combretaceae)), ont anéanti la majorité de ces habitats extrêmement riches en biodiversité. L'ONF s'efforce néanmoins de rétablir une certaine naturalité sur quelques-unes de ces parcelles cultivées et réintégrées en réserve dans un périmètre de protection.

Enfin, dans cette forêt humide des bas, les prospections ont révélé une entomofaune très riche et une forte diversité en champignons, avec des espèces qui y sont strictement inféodées.

## LA VÉGÉTATION SEMI-SÈCHE



Relique de forêt semi-xérophile dans le Bras des Merles (La Possession)

Dominée par la « forêt mégatherme semi-xérophile » (selon CADET 1977) ou en créole « forêt de bois de couleurs des bas sèche », la pluviométrie y est de 700-1400 mm de moyenne annuelle, avec une saison sèche bien marquée correspondant à l'hiver. Elle occupait les basses pentes sous le vent, sans doute de la zone adlittorale jusqu'à 700-750 m d'altitude. Il existe une polémique quant à la présence ancienne de cette forêt en dessous de 200 m : on pensait que les pentes les plus basses avaient été occupées par une savane graminéenne arborée, parsemée de Lataniers (*Latania lontaroides*, Arecaceae) et de Benjoints (*Terminalia bentzoe*, Combretaceae). Des études récentes ont montré que la forêt semi-sèche descendait pratiquement jusqu'au niveau de la mer ; elle s'y développait sous un climat plus chaud et plus sec, offrant sans doute un faciès légèrement différent avec des espèces adaptées, et pouvait également être parsemée d'espaces plus ouverts. À l'opposé, dans les cirques de Mafate et de Cilaos, cette forêt peut atteindre l'altitude de 1000 m, voire plus dans quelques vallées où remonte l'air chaud de la côte, mais sa physionomie n'est alors plus du tout la même.

La forêt semi-sèche est une formation plus claire que la forêt tropicale humide des bas et la canopée y est moins élevée ; mais là encore, du fait de l'absence de vestiges sur les planèzes, on ne peut se faire une idée précise de la taille réelle que pouvaient atteindre certains arbres dans de bonnes conditions. La biodiversité y est sensiblement moindre que dans la forêt humide des bas, mais demeure riche.

Les arbustes y tiennent également une place plus importante que les arbres. La diversité en épiphytes est comparativement plus faible et certaines espèces, normalement épiphytes ailleurs, poussent ici à la base des troncs ou sur les rochers.

Ne considérant que les ligneux, outre des espèces à large amplitude écologique mentionnées précédemment, se rencontrent des espèces typiquement semi-xérophiles : le Bois de Judas (*Cossinia pinnata*, Sapindaceae), le Bois dur (*Securinea durissima*, Phyllanthaceae), le Bois de ronde (*Erythroxylon sideroxyloides*, Erythroxylaceae), le Bois d'olive noir (*Olea europaea* var. *cuspidata*, Oleaceae), le Bois de reinette (*Dodonaea viscosa*, Sapindaceae), le Mahot tantan (*Dombeya acutangula* subsp. *acutangula*, Malvaceae), le Bois de buis (*Fernelia buxifolia*, Rubiaceae), le Bois d'huile (*Erythroxylon hypericifolium*, Erythroxylaceae), le Petit vacoa (*Pandanus sylvestris*, Pandanaceae) et le Mahot blanc (*Dombeya umbellata*, Malvaceae), ces deux dernières espèces n'occupant que l'étage supérieur de la formation.

Du fait de l'extrême réduction de cet habitat et de la surexploitation de certaines essences, de nombreuses espèces ligneuses y sont en danger critique d'extinction : le Benjoin (*Terminalia bentzoe*, Combretaceae) le Latanier (*Latania lontaroides*, Arecaceae), le Bois puant (*Foetidia mauritiana*, Lecythidaceae), le Bois de senteur blanc (*Ruizia cordata*, Malvaceae), le Mahot repart (*Hibiscus columnaris*, Malvaceae), le Palmiste blanc (*Dictyosperma album*, Arecaceae) et bien d'autres.

Une des originalités des forêts semi-sèches des Mascareignes est qu'elles sont sempervirentes, contrairement à celles des Antilles ou de l'ouest malgache qui sont caducifoliées ; de nombreuses espèces se sont adaptées au déficit hydrique de la saison sèche en développant des feuilles coriaces de petite taille (microphyllie). L'hétérophylle juvénile y est fréquente, les feuilles des jeunes individus sont souvent profondément dentées ou lobées afin de réduire la surface du limbe, limitant ainsi l'évapotranspiration.

Petite comète (*Angraecum eburneum*, Orchidaceae) poussant au sol en sous-bois de forêt semi-xérophile à La Possession

Les reliques de forêt semi-sèches ne se rencontrent plus que dans quelques ravines du secteur sous-le-vent et, sous forme d'îlots, dans les cirques de Mafate et de Cilaos. Elles sont toujours très envahies par des plantes exotiques comme la Liane papillon (*Hiptage benghalensis*, Malpighiaceae), le Choca vert (*Furcraea foetida*, Asparagaceae), le Galabert (*Lantana camara*, Verbenaceae), l'Avocat marron (*Litsea glutinosa*, Lauraceae), etc. Les vestiges les moins dégradés, souvent inaccessibles, sont situés sur des promontoires rocheux, géologiquement stables, à l'abri des incendies et des glissements de terrain.

De plus, les incendies qui parcourent chaque année les savanes ou les broussailles anthropiques, peuvent également affecter les ravines voisines où subsistent parfois d'ultimes vestiges d'un des habitats les plus menacés de l'île.



## LA VÉGÉTATION DE MOYENNE ALTITUDE



Elle constitue un étage de transition entre la basse altitude et l'étage montagnard. CADET (1977) ne les distinguait pas de l'étage mégatherme hygrophile ; des études postérieures ont pu mettre en évidence l'existence d'un étage moyen-altitudinal bien distinct (DUPOUEY & CADET 1986). Le climat y est plus frais et la partie supérieure de ces formations est souvent prise dans la ceinture de nuages.

Ces forêts ne constituent pas un ensemble homogène et de plus, elles sont par endroits remplacées, sur le versant au vent, par des formations non forestières (arbustives ou herbacées).

À côté des ligneux ubiquistes, on y trouve bon nombre d'espèces de la forêt humide de basse altitude, qui peuvent ici remonter assez haut : le Bois d'olive blanc (*Olea lancea*, Oleaceae), le Bois de papaye (*Polyscias repanda*, Araliaceae), le Vacoa marron rouge (*Pandanus purpurascens*, Pandanaceae) qui cohabite ici avec le Vacoa marron (*Pandanus montanus*, Pandanaceae), le Bois de pomme rouge (*Syzygium cymosum* var. *cymosum*, Myrtaceae), etc.

Forêt mégahygro de moyenne altitude à *Hancea integrifolia*, Euphorbiaceae

En revanche, les Nattes (*Labourdonnaisia calophylloides* et *Mimusops balata*, Sapotaceae) y deviennent rares ou absents.

La pertinence de cet étage se justifie, non par la présence d'espèces exclusives, mais par l'abondance de certaines espèces, également rencontrées à d'autres altitudes, et qui forment là d'importantes populations. Les Mahots (*Dombeya ciliata* ou *Dombeya punctata*, Malvaceae), le Grand affouche (*Ficus densifolia*, Moraceae), le Bois de savon (*Badula borbanica*, Myrsinaceae), le Vacoa marron rouge (*Pandanus purpurascens*, Pandanaceae), en sont de bons exemples. Enfin, certains arbres ou arbustes qui pourraient sembler exclusifs de cet étage sont trop localisés ou ont une répartition trop discontinue pour le caractériser dans son ensemble.

Ces forêts de moyenne altitude abritent une riche faune entomologique.

Parmi ces forêts, il est possible de distinguer :

- les forêts de moyenne altitude au vent
- les forêts de moyenne altitude des planèzes sous le vent
- les forêts de moyenne altitude des fonds de cirque et des grandes vallées sous le vent.

### LES FORÊTS DE MOYENNE ALTITUDE AU VENT

De 450-500 m à 900-1000 m d'altitude, au climat très pluvieux en été (avec des records homologués de plus de 15 m pour une année). La hauteur moyenne de la canopée atteint rarement 15 m. La forêt ne semble pas stratifiée et présente l'aspect d'un « fouillis végétal » ; les arbustes sont plus abondants que les arbres, mais peut-être est-ce aussi dû à une surexploitation par l'Homme, du moins dans les parties basses ? Les fougères arborescentes ou « Fanjans » y sont abondantes (quand elles n'ont pas été prélevées). Les épiphytes, particulièrement les orchidées, y sont très diversifiées.

Cette forêt a été la plupart du temps défrichée dans sa partie inférieure, mais il en demeure encore des surfaces assez importantes, souvent fortement dégradées par la présence de plantes invasives comme le Goyavier (*Psidium cattleianum*, Myrtaceae), le Raisin marron (*Rubus alceifolius*, Rosaceae), le Bois de Noël (*Ardisia crenata*, Myrsinaceae), la Jouvence (*Ageratina riparia*, Asteraceae), le longose à fleurs jaunes (*Hedychium gardnerianum*, Zingiberaceae), etc.

En outre, de larges secteurs, encore couverts par cette forêt, ont été exclus de la zone centrale du Parc national ; des défrichements y sont à craindre, en particulier pour l'implantation d'élevages de Cerf de Java. Signalons enfin que des surfaces importantes ont été détruites, il y a une cinquantaine d'années, pour la sylviculture du Camphrier (*Cinnamomum camphora*, Lauraceae).

Sous-bois de forêt de moyenne altitude au vent avec *Pandanus purpurascens*, Pandanaceae (hauts de Sainte-Rose)



### LES FORÊTS DE MOYENNE ALTITUDE DES PLANÈZES SOUS LE VENT

De 750 m à 1100-1200 m d'altitude.

Elles reçoivent sensiblement moins de pluie que celles de la formation précédente, mais ce déficit est compensé par l'importance d'un ennuagement fréquent. L'hygrométrie est donc encore relativement élevée et les épiphytes, moins nombreuses que sur le versant Est, sont néanmoins encore abondantes.

Un petit arbre particulièrement commun, en plus de ceux présents sur le versant au vent, est le Bois de perroquet (*Hancea integrifolia*, Euphorbiaceae) qui forme par places des peuplements presque monospécifiques.

Ces forêts ont presque entièrement été défrichées dans l'Ouest et ne subsistent que sur le massif de la Montagne (hauts de Saint-Denis et de La Possession) et dans les hauts de Saint-Louis (Forêt de Bon accueil).

Forêt mégahygro de moyenne altitude



### LES FORÊTS DE MOYENNE ALTITUDE DES FONDS DE CIRQUE ET DES GRANDES VALLÉES SOUS LE VENT.

Elles occupent les piémonts des fonds des cirques de Mafate et de Cilaos, d'environ 1000-1100 m à 1300-1400 m d'altitude, et sont également présentes dans le fond de grandes vallées comme celle du Bras de la Plaine.

Difficiles à classer (selon CADET qui les avait rattachées à l'étage montagnard), elles se caractérisent par l'abondance particulière des espèces ubiquistes et la cohabitation inhabituelle d'espèces appartenant à divers étages. Des plantes typiquement montagnardes y sont présentes mais non dominantes. Elles sont riches en épiphytes et certaines espèces de fougères ou d'orchidées rares, voire absentes ailleurs, sont ici communes (particulièrement à Cilaos).

Ces forêts ont été très affectées par le pâturage divagant qui provoque la dissémination d'herbacées exotiques invasives ; des plantations de Cryptomérias (*Cryptomeria japonica*, Cupressaceae) en ont aussi détruit de larges surfaces.

Les espèces invasives les plus fréquentes y sont : le Longose à fleurs jaunes (*Hedychium gaertnerianum*, Zingiberaceae), le Raisin marron (*Rubus alceifolius*, Rosaceae) à Cilaos, le Troène de Ceylan (*Ligustrum robustum* subsp. *walkerii*, Oleaceae) ainsi que, plus récemment, la Jouvence (*Ageratina riparia*, Asteraceae).

## LES FOURRÉS HYPERHUMIDES À PANDANUS OU PANDANAIE



*Pandanaie de moyenne altitude avec le Vacoa marron (Pandanus montanus, Pandanaceae) Plaine des Palmistes, vers 700 m*

**Cette formation originale ne s'installe que sur le versant au vent, en climat très pluvieux (moyenne annuelle 5-8 m), sur des substrats gorgés d'eau malgré des pentes parfois assez fortes.**

Les espèces dominantes en sont : le Vacoa marron (*Pandanus montanus*, Pandanaceae), deux espèces de fougères arborescentes ou fanjans, le Palmiste rouge des Hauts (*Acanthophoenix crinita*, Arecaceae), associés à des arbustes pionniers déjà évoqués. La strate herbacée est constituée principalement de fougères et par la Paille sabre (*Machaerina iridifolia*, Cyperaceae). Selon que l'on est à l'étage montagnard ou en moyenne altitude, la physionomie d'ensemble de la formation reste la même, mais on observe des différences dans le cortège floristique associé. Les épiphytes, en particulier les orchidées, sont ici très diversifiées.

À l'étage montagnard, les pandanaies occupent de vastes surfaces dans les hauts du Tremblet (Saint-Philippe) et de Bois blanc (Sainte-Rose); à moyenne altitude, elles se rencontrent essentiellement dans les hauts de Sainte-Suzanne, les hauts de Bras-Panon et à la Plaine des Palmistes.

Celles de l'étage montagnard sont pratiquement intactes et exemptes de plantes invasives car elles forment un milieu très difficilement pénétrable ; les palmistes y sont encore abondants. Il s'agit d'un des habitats les plus remarquables de l'île constituant un écosystème unique au monde. Celles de moyenne altitude, plus accessibles, en particulier à la Plaine des Palmistes, sont beaucoup plus dégradées, et les palmistes y ont quasiment disparus ; elles subissent l'invasion du Goyavier (*Psidium cattleianum*, Myrtaceae), du Bois de Noël (*Ardisia crenata*, Myrsinaceae), du Raisin marron (*Rubus alceifolius*, Rosaceae) déjà évoqués, auxquels s'ajoutent d'autres pestes végétales comme le Chèvrefeuille du Japon (*Lonicera japonica*, Caprifoliaceae) ou la Griffé du diable (*Pleroma urvilleanum*, Melastomataceae).

*À gauche : Pandanaie de l'étage montagnard avec le Vacoa marron (Pandanus montanus, Pandanaceae) et le Palmiste rouge des Hauts (Acanthophoenix crinita, Arecaceae) Hauts du Tremblet, Saint-Philippe, vers 1300 m*



## LA VÉGÉTATION TROPICALE HUMIDE DE MONTAGNE

Elle est dominée par la « forêt mésotherme hygrophile » (CADET), en créole « forêt de bois de couleurs des Hauts » et selon la terminologie anglo-saxonne « forêt de nuages » (cloud forest). C'est la formation forestière dont il reste les plus importantes surfaces. Elle occupe, presque tout autour de l'île, les planèzes et remparts d'environ 900-1000 m à 1600-1700 m d'altitude au vent, et de 1000-1100 m à 1800 m d'altitude sous le vent. On la trouve essentiellement sur des andosols, plus rarement sur des sols ferrallitiques, ou encore, dans les remparts, sur des sols peu évolués. Le climat y est pluvieux et frais (< 15° C de moyenne pour les températures annuelles). Au vent, la moyenne annuelle des pluies est de 2-3 m, avec des maxima de 5-6 m voire plus. Sous le vent, il pleut nettement moins (moyenne annuelle < 2 m), mais ce déficit est compensé par des brouillards journaliers importants, d'où une forte hygrométrie.

C'est une forêt non stratifiée, à canopée parfois discontinue, de faible hauteur (6-8 m en moyenne), avec des arbres émergents à 10 m, rarement plus ; on peut s'étonner de l'appellation de "forêt" pour une formation si basse, mais les troncs de certains arbres y atteignent un énorme diamètre.

Les épiphytes sont très abondantes (bryophytes, lichens, fougères et orchidées) auxquelles s'ajoutent quelques épiphytes d'assez grande taille comme la Canne marron (*Cordyline mauritiana*, Asparagaceae) ; les strates bryo-lichéniques et herbacées peuvent être localement importantes. Beaucoup d'espèces ligneuses développent des feuilles coriaces (sclérophylle), parfois de grande taille (genres *Tambourissa* et *Monimia*). Les fougères arborescentes y sont nombreuses.

Outre les arbres et arbustes ubiquistes des groupes 1 et 2, nombres d'espèces ligneuses ne se rencontrent que dans la forêt de montagne : les Mahots blanc et rouge (respectivement *Dombeya pilosa* et *D. reclinata*, Malvaceae), le Grand catafille (*Melicope obtusifolia* subsp. *obtusifolia* var. *arborea*, Rutaceae), le Bois de tambour (*Tambourissa elliptica* var. *elliptica*, Monimiaceae), le Mapou à grandes feuilles (*Monimia rotundifolia*, Monimiaceae), le Bois de raisin (*Bertiera rufa*, Rubiaceae), etc.

La Réunion est la seule île des Mascareignes à posséder de telles forêts de montagne sur de grandes surfaces ; elles n'ont jamais existé à Rodrigues, et sont limitées à quelques crêtes de petite surface à Maurice.

Il est possible de diviser cet étage en deux sous-ensembles :

- La forêt de montagne au vent
- La forêt de montagne sous le vent



### LA FORÊT DE MONTAGNE AU VENT

Véritable « forêt moussue », avec les branches et les troncs enveloppés d'énormes manchons de bryophytes, très diversifiée en épiphytes.



### LA FORÊT DE MONTAGNE SOUS LE VENT

Moins arrosée mais régulièrement dans les nuages, moins « moussue », aux épiphytes un peu moins nombreuses et à la strate herbacée souvent moins dense.

Ces forêts de montagne qui couvrent encore des surfaces importantes ont cependant subi d'importants défrichements (cultures vivrières, culture de géranium, pâturages), particulièrement dans l'Ouest, dans les cirques, sur la Plaine des Palmistes et sur la Plaine des Cafres. Des opérations de sylviculture (*Cryptomeria japonica*, Cupressaceae) en ont également détruit des surfaces appréciables.

Les principales espèces invasives qui affectent cette formation sont : le Raisin marron (*Rubus alceifolius*, Rosaceae), le Goyavier (*Psidium cattleyana*, Myrtaceae) (dans les parties les plus basses), le Longose à fleurs jaunes (*Hedychium gardnerianum*, Zingiberaceae) et s'y ajoutent trois espèces de Fuchsia (*Fuchsia magellanica*, *F. x exoniensis* et *F. boliviana*, Onagraceae). Citons encore l'Arum (*Zantedeschia aethiopica*, Araceae) ou l'Hortensia (*Hydrangea macrophylla*, Hydrangeaceae) et bien d'autres.

Ci-contre : Sous-bois de forêt de montagne au vent, avec tronc moussu couvert d'épiphytes (Bébour, Saint-Benoît, vers 1500 m)

Page de gauche : Forêt de montagne au vent avec fougères arborescentes (*Alsophila* spp. Cyatheaceae, Grande Montée, Plaine des Palmistes, vers 1500 m)

Ci-dessous : Forêt de montagne sous le vent baignée de nuages (Dimitile, Entre-Deux, vers 1600 m)





### LA FORÊT À TAMARINS DES HAUTS OU TAMARINAIE

Elle se situe généralement dans la partie supérieure de l'étage montagnard, et peut monter localement jusqu'à plus de 2000 m d'altitude.

Elle formait une ceinture quasi continue, depuis la Plaine des Chicots (hauts de Saint-Denis) aux hauts du Télélave (commune des Avirons), en passant par l'Ouest, et couvrait l'essentiel de la Plaine des Cafres ; elle existe aussi dans les hauts au vent, mais de façon discontinue (Plaine des Fougères, Bébou, Bélouve et, sous formes d'îlots, dans les hauts de Saint-Philippe) ainsi que dans les Cirques de Mafate et de Cilaos. Elle a été presque entièrement défrichée, dans son état naturel, dans les hauts de l'Ouest, ainsi qu'à Bébou, pour la sylviculture du Tamarin des Hauts qui, bien qu'utilisant l'essence naturelle dominante, a réduit de façon drastique la biodiversité.

Elle est installée le plus souvent sur un sol d'origine cendreuse, de type podzol, la « Mascareignite ».

*Tamarinaie des hauts de Saint-Paul  
vers 1800 m*

C'est une forêt bien stratifiée. La strate arborée étant constituée essentiellement par le Tamarin des Hauts (*Acacia heterophylla*, Fabaceae), endémique, parfois en peuplements monospécifiques, mais souvent aussi en mélange avec les arbres de la forêt de montagne qui deviennent exclusifs dans les ravines et les remparts adjacents, la tamarinaie n'occupant jamais les fortes pentes. La strate arbustive est souvent constituée, mais pas toujours, d'un bambou endémique, le Calumet (*Nastus borbonicus*, Poaceae), parfois lui aussi en peuplements monospécifiques. La strate herbacée est souvent dominée par la Fougère bleue (*Histiopteris incisa*, Dennstaedtiaceae). Le feuillage d'*Acacia heterophylla* est assez aéré, permettant une bonne pénétration de la lumière au sol.

Des incendies répétés (dont la périodicité est sans commune mesure avec celle des incendies naturels) ont détruit ces dernières années des surfaces importantes de tamarinaie ; s'y ajoute le pâturage divagant des bovins (ou des Cerfs de Java) qui affecte les strates herbacées et arbustives, en favorisant la propagation de plantes exotiques : le Bringellier marron (*Solanum mauritianum*, Solanaceae), l'Herbe Catois (*Prunella vulgaris*, Lamiaceae), ainsi que d'autres invasives que l'on retrouve aussi dans la forêt de montagne, souvent rendues ici plus virulentes par la plus grande clarté du milieu ; des défrichements ne sont pas non plus à exclure sur les terrains privés, dans les hauts de l'Ouest.



*Avoune avec Branles verts (Erica reunionensis, Ericaceae) et tapis de mousses (Plaine des Cafres, Le Tampon, vers 1800 m)*

### LES FOURRÉS DE MONTAGNE DE TYPE AVOUNE

En plus des formations forestières, l'étage montagnard héberge une formation très originale, l'avoune. Elle se caractérise par la dominance du Branle vert (*Erica reunionensis*, Ericaceae) avec parfois des individus multiséculaires à fort diamètre.

Le substrat très acide est constitué par de la matière végétale, non ou à peine décomposée, et des branches mortes entrelacées ; le véritable « sol » se trouvant parfois à 1 ou 2 m en profondeur. La strate arbustive est assez peu diversifiée, avec cependant quelques espèces caractéristiques, comme le Petit catafille (*Melicope coodeana*, Rutaceae). La strate herbacée est surtout constituée de fougères, mais c'est la strate bryophytique qui est remarquable, avec un revêtement particulièrement épais de mousses et surtout de sphagnes de plusieurs espèces ; certaines orchidées terrestres muscicoles endémiques, du genre *Cynorkis* (Orchidaceae) sont inféodées à ce milieu. On trouve l'avoune par taches sur les crêtes du versant au vent, ou au contraire, sur des terrains faiblement inclinés comme à Bébou, ainsi qu'au nord de la Plaine des Cafres où elle occupe de vastes surfaces.

Cet habitat a peu souffert de l'action humaine (sauf à la Plaine des Cafres pour l'installation de pâturages) et semble relativement exempt d'invasions biologiques.



## LA FORÊT À PETIT TAMARIN DES HAUTS OU SOPHORAIE



Peuplement relictuel de Petit tamarin des Hauts (*Sophora denudata*, Fabaceae); on observe bien les effets du pâturage sur le tapis herbacé (Nez de bœuf, 2100 m, Le Tampon)

**Le terme de « forêt » peut paraître abusif, car l'espèce qui la caractérise, le Petit Tamarin des Hauts (*Sophora denudata*, Fabaceae), n'excède guère 5-6 m de haut ; cependant son tronc épais et noueux est bien celui d'un arbre. Cette espèce marque la limite altitudinale supérieure de la forêt à La Réunion ; elle est présente par taches sur le massif de la Fournaise, autour de 2200 m d'altitude mais des études de sol ont montré qu'elle formait anciennement une ceinture continue, au-dessus de la tamarinaie, dans les hauts de l'Ouest où elle aurait été détruite par des incendies anciens.**

Les reliques de cette formation ont subi d'importants défrichements pour l'installation de pâturages et pour produire du charbon ; en outre la présence du bétail divagant dans ce qui en subsiste, favorise le remplacement de la strate herbacée naturelle par des herbacées exotiques, en particulier la Flouve odorante (*Anthoxanthum odoratum*, Poaceae) ; de plus cela empêche sérieusement la régénération des *Sophora* qui devient pratiquement nulle.

## LA VÉGÉTATION ALTIMONTAINE



Végétation éricoïde altimontaine avec *Erica reunionensis*, Ericaceae, *Stoebe passerinoides*, Asteraceae et *Phyllica nitida*, Rhamnaceae (route du Volcan, Sainte-Rose, 2300 m)

**Il s'agit de l'habitat qui occupe les surfaces les plus importantes aux hautes altitudes, au-dessus de la limite des forêts. Il s'installe à partir de 1900-2000 m d'altitude, parfois plus bas sur le versant au vent.**

L'espèce dominante la végétation éricoïde est une bruyère, le Branle vert (*Erica reunionensis*, Ericaceae), associé à d'autres arbustes comme le Branle blanc (*Stoebe passerinoides*, Asteraceae), l'Ambaville blanc (*Hubertia tomentosa* var. *tomentosa*, Asteraceae), l'Ambaville bâtard (*Phyllica nitida*, Rhamnaceae), ou le Bois de fleurs jaunes des hauts (*Hypericum lanceolatum* subsp. *angustifolium*, Hypericaceae), auxquels s'ajoutent des sous-arbrisseaux endémiques, surtout des Asteraceae (*Psiadia* spp., *Helichrysum* spp.), le Petit bois de rempart (*Agarista buxifolia*, Ericaceae), ainsi que des Poaceae et des Cyperaceae endémiques.

Cette formation a moins souffert de défrichement que les forêts, mais des éliminations massives de branles ont eu lieu sur certains secteurs et sur de grandes surfaces pour installer des pâturages (sites du Nez de bœuf et du Piton de l'eau) ; de plus le pâturage divagant altère considérablement le tapis herbacé, abritant de nombreuses espèces endémiques, auxquelles se substituent alors des herbacées introduites comme la Chicorée pays (*Hypochaeris radicata*, Asteraceae), la Marguerite folle (*Erigeron karvinskianus*, Asteraceae), et d'autres.

Enfin des incendies de plus en plus fréquents détruisent des surfaces importantes de cet habitat, avec une invasion consécutive par l'Ajonc d'Europe (*Ulex europaeus*, Fabaceae) ainsi que d'autres espèces invasives.



### LES PELOUSES ALTIMONTAINES

Le terme de « pelouse » est d'ailleurs excessif, car ces formations de hautes altitudes ont parfois un taux de recouvrement important en sous-arbrisseaux, parfois même supérieur à celui des véritables herbacées ; elles sont appelées « savanes » en créole.

Elles forment des taches, parfois très réduites, au sein de la végétation éricoïde altimontaine, mais peuvent localement occuper des surfaces appréciables. Les véritables herbacées sont des Poaceae (*Agrostis* spp., *Festuca bobronica*, *Poa borbonica*, *Cenchrus cafer*, etc.), des Cyperaceae (*Carex* spp., *Asterochaete* spp.), ainsi que quelques orchidées terrestres. Les sous-arbrisseaux sont principalement des Asteraceae (genres *Psiadia*, *Helichrysum*, *Hubertia*) ; un petit sous-arbrisseau, le Thym marron (*Erica galioides*, Ericaceae) forme localement des peuplements importants.

Dans certains secteurs du versant au vent et dans des conditions édaphiques particulières, la pelouse altimontaine peut parfois présenter un faciès humide ou même marécageux, avec là encore des herbacées spécifiques, souvent endémiques.

Ces différentes pelouses représentent des habitats parmi les plus menacés de l'île, du fait de leur exiguïté. Elles sont altérées par la pratique du pâturage divagant et sont affectées par les incendies qui ravagent périodiquement la végétation éricoïde altimontaine. Consécutivement, elles subissent l'invasion des mêmes pestes végétales (Flouve odorante (*Anthoxanthum odoratum*, Poaceae), Ajonc d'Europe (*Ulex europaeus*, Fabaceae) ; s'y ajoutent des herbes envahissantes nouvelles, comme deux espèces de pâturins (*Poa* spp.) introduites comme fourrage à plus basse altitude, et qui commencent à s'y répandre.

### LA VÉGÉTATION CLAIRSEMÉE SUR LAPILLI

Une formation végétale originale apparaît sur des substrats uniquement constitués de lapilli (les lapilli, nom masculin pluriel du latin lapillus qui signifie en français « petite pierre ») (par exemple à la Plaine des Sables). Soumises à des conditions très rudes, les plantes y sont extrêmement clairsemées, mais on y rencontre des endémiques rares, inféodées à cet habitat, dont la plus remarquable est le Myosotis de Bourbon (*Cynoglossum barbonicum*, Boraginaceae).

À gauche : Voile pelousaire sur lapilli à la Plaine des sables (Sainte-Rose, 2200 m)

Ci-dessous : Pelouse et bas marais altimontains au premier plan, manteau à Branle vert au second (Côteau Kerveguen, Saint-Benoît, 2200 m)



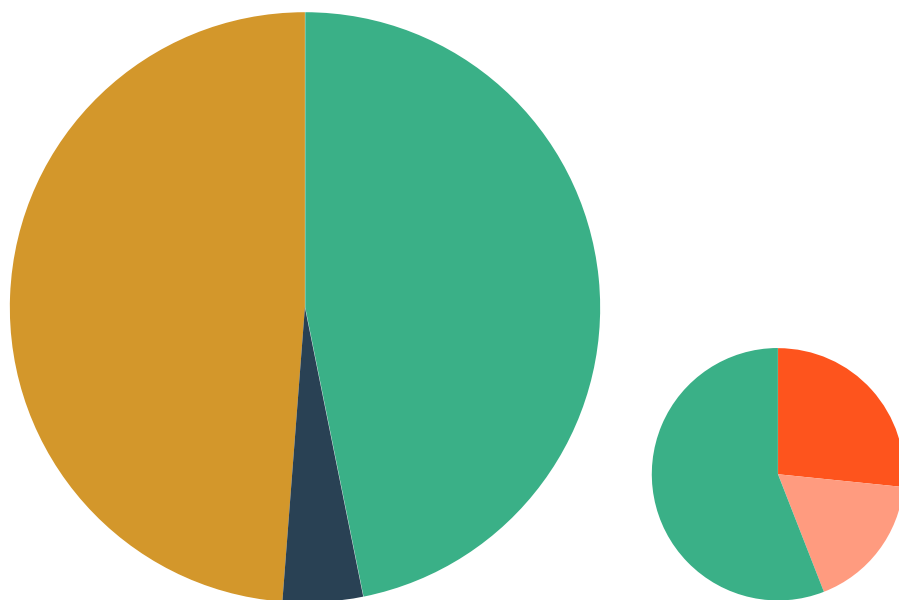
# LA FLORE RÉUNIONNAISE : DIVERSITÉ, ORIGINALITÉ ET MENACES

L'index de la flore vasculaire de La Réunion est une base de données régulièrement mise à jour qui permet de faire l'inventaire actualisé des espèces spontanées et de dresser un bilan permanent de l'état de la diversité de la flore vasculaire de l'île. Selon la dernière version produite (BOULLET selon la version actuelle de l'index des plantes vasculaires de La Réunion), la flore vasculaire spontanée de La Réunion s'élève actuellement à 1894 espèces.

Sur l'ensemble de ces espèces, certaines sont considérées indigènes ou natives, c'est-à-dire qu'elles ont colonisé l'île sans intervention humaine. D'autres sont considérées comme exotiques ou introduites, c'est-à-dire que leur présence dans l'île implique une introduction humaine (volontaire ou non). Enfin, lorsqu'il est impossible de statuer sur le caractère indigène ou exotique d'une espèce, on dit qu'elle est cryptogène.

Parmi les espèces indigènes, certaines n'existent naturellement qu'à La Réunion ou aux Mascareignes ; on dit dans ce cas qu'elles sont endémiques de ces territoires. Ainsi, environ 28 % des espèces indigènes sont endémiques de La Réunion et 17 % sont endémiques des Mascareignes.

La destruction des habitats, les invasions biologiques par des espèces exotiques et la surexploitation de certaines espèces sont les principales menaces qui peuvent provoquer l'extinction des espèces indigènes. Le risque d'extinction d'une espèce est estimé par une méthode mise en place par l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN). La mise en œuvre de cette méthode aboutit à la production d'un document appelé Liste rouge qui indique la catégorie de menace pour chaque espèce sur un territoire donné. La Liste rouge des espèces menacées de la flore vasculaire de La Réunion a été révisée en 2023 et constitue un support de base à la priorisation des enjeux de conservation.



## STATUTS D'INDIGÉNAT GLOBAL DES ESPÈCES DE LA FLORE VASCULAIRE DE LA RÉUNION

- Exotiques 924
- Indigènes 887
- Cryptogènes 83

## ENDÉMICITÉ DES ESPÈCES DE LA FLORE VASCULAIRE INDIGÈNE DE LA RÉUNION

- Endémiques strictes 236
- Endémiques Mascareignes 155
- Autres indigènes 496

## STATUTS DÉTAILLÉS DE MENACE DES 887 ESPÈCES DE LA FLORE VASCULAIRE INDIGÈNE

- EX 5
- CR 127
- NT 30
- EW 0
- EN 115
- LC 386
- RE 33
- VU 128
- DD 55
- NE (Non évalué) 8

# NOTICE DE LECTURE

## LES SYMBOLES

∞ : un grand nombre	<b>ext.</b> : externe
~ : environ	<b>int.</b> : interne
? : pas de donnée	<b>Ang.</b> : anglais
∅ : diamètre	<b>Arab.</b> : arabe
↑ : hauteur	<b>Beng.</b> : bengalais
♂ : hermaphrodite	<b>Fr.</b> : français
♂ : mâle	<b>Gr.</b> : grecque
♀ : femelle	<b>Lat.</b> : latin
	<b>Mal.</b> : malaisien

## STATUTS SUR LES ÎLES



<b>End</b> : endémique
<b>Ind</b> : indigène
<b>R</b> : île de La Réunion
<b>M</b> : île Maurice
<b>Ro</b> : île Rodrigue

## CATÉGORIES DE MENACE UICN

<b>EX</b> Éteint au niveau mondial	<b>RE</b> Éteint au niveau régional (Réunion)	<b>VU</b> Vulnérable
<b>EW</b> Éteint à l'état sauvage	<b>CR</b> En danger critique d'extinction	<b>NT</b> Quasi menacé
	<b>EN</b> En danger	<b>LC</b> Préoccupation mineure
		<b>DD</b> Insuffisamment documenté





## FABACEAE

# *Acacia heterophylla* Willd.

## Tamarin des Hauts

## ÉTYMOLOGIE

*Acacia* : Gr. *akakia*, un arbre portant des épines

*heterophylla* : Gr. *héteros*, différent et *phyllon*, feuille.

## DESCRIPTION

Arbre, hétérophylle, de 2-20 m ♂, à port étalé, écorce pelliculeuse, glabrescente

## TIGE

Anguleuse, glabrescente

## FEUILLES

Alternes, composées-bipennées, pennes 1-5 paires, glabrescentes

Pétiole ? cm

Rachis ? cm

Pétiolules sessiles

Limbe des folioles 7-14 paires

par penne, forme allongée

à pulvinus, 0,6-1 x 0,3-0,4 cm, vers des transitions comprenant que des phyllodes, 6-16 x 0,5-1,5 cm

## FLEURS

♂, info en capitule, solitaire ou fasciculée ou racémoïde

Pédicelle sessile

Sépales 5, ~ 1,3 mm

Pétales 5, ~ 2,2 mm, jaunes

Étamines ∞; 3,5-4 mm

Pistil 1, ? mm

## FRUIT

Gousse, 60-90 mm, glabrescente à 5-10 graines

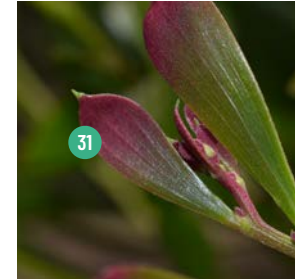
Grand arbre des forêts de montagne pouvant former des peuplements forestiers monospécifiques ou « tamarinaies » naturelles dont la canopée est dominée par des individus multiséculaires de grand diamètre se développant souvent couchés et enchevêtrés. Au-delà de 2000 m, de petites populations éparées peuvent s'observer dans la végétation altimontaine où les tamarins des hauts présentent alors une forme arborescente.



Écorce



32



31



Capitule en floraison



G

J

LC



N

J



Graine



## EUPHORBIACEAE

## *Acalypha marginata* (Poir.) Spreng

### Bois de Charles

## ÉTYMOLOGIE

*Acalypha* : Gr. akalêphê, ortie  
*marginata* : Lat. margo, marge.

## DESCRIPTION

Arbrisseau, mono- ou dioïque de 1-3 m ↓

## TIGE

Glabre ou indumentée, portant des stipules

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres  
**Pétiole** 0,6-1,1 cm, parfois en coude  
**Limbe** 10-17 x 3-6 cm, sommet aigu,

base cordée, marge entière dentée et parfois rougeâtre, nervation pennée

## FLEURS

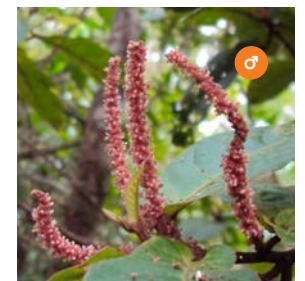
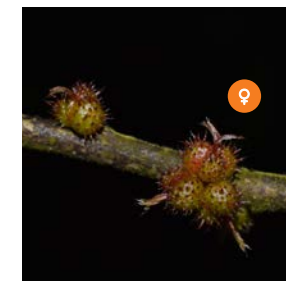
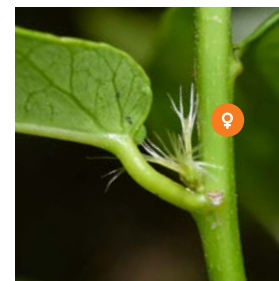
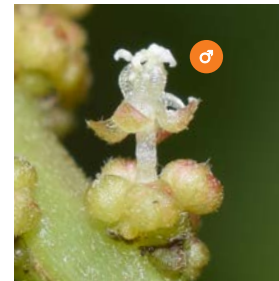
♂ : petites en inflo épioïde et fl. ♀ : plus grandes solitaires ou en petits groupes

## FRUIT

Capsule, 3-4 mm, portant des excroissances, à 2-3 graines.

Arbrisseau du sous-bois en forêt tropicale humide de moyenne altitude et en forêt de montagne, présentant deux sous-espèces et deux variétés.

LC





Palmier juvénile

## ARECACEAE

## *Acanthophoenix rubra* (Bory) H. Wendl. Palmiste rouge

## ÉTYMOLOGIE

*Acanthophoenix* : Gr. *akantha*, épines  
et *Phoenix*, dattiers  
*rubra* : Lat. rouge.

## DESCRIPTION

Palmier à stipe solitaire, monoïque de 5-10 m ♂, non inerme

## TIGE

18 cm de Ø à hauteur de poitrine, parfois élargie à la base

## FEUILLES

~10, alternes, composées-pennées, allongées

**Gaine** 30-60 cm, indumentées, épineuses sur les juvéniles

**Pétiole** 10-30 cm, glabre ou indumenté ou épineux

**Rachis** 50-220 cm

**Limbe des folioles** 26-66 paires, semi-pendantes, différentes

tailles selon leur position sur le rachis, les plus grandes au centre 46-105 x 1,8-4 cm, marge entière, cire blanchâtre face inférieure

## FLEURS

♂ ♀, inflo paniculoïde

**Tépales** 6, fl. ♂ : ~ 8 mm de Ø, fl. ♀ : ~ 5 mm de Ø

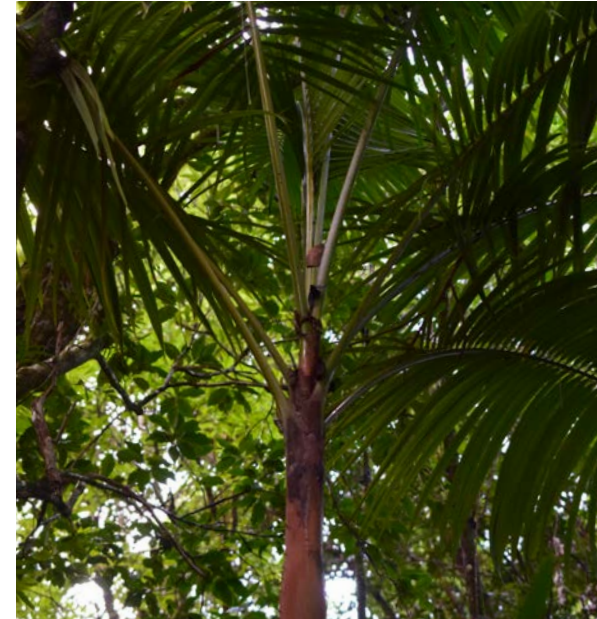
**Étamines** fl. ♂ : 6-12, ? mm, discolores, fl. ♀ : 6-9, staminodes, ? mm

**Pistil** 1, fl. ♂ : pistillode, ? mm, fl. ♀ : ? mm

## FRUIT

Drupoïde, 8-10 mm et de 4-7 mm de Ø, brun à 1 graine.

Présence en milieu naturel très occasionnelle. Espèce principalement cultivée dans les jardins et les espaces agricoles de l'Est et du Sud-Est de l'île. Il existe deux autres taxons très apparentés *A. crinita* et *A. rousselii*.



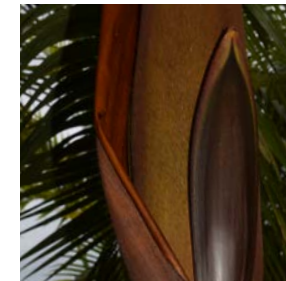
Palmier adulte



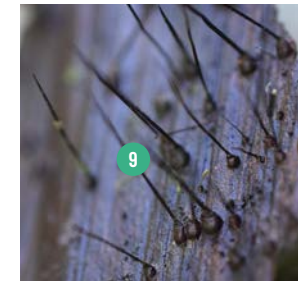
Stipe



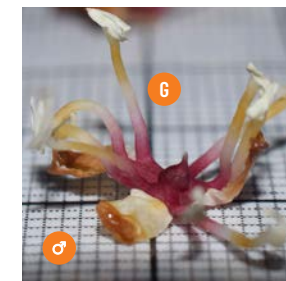
Induments



Gaine

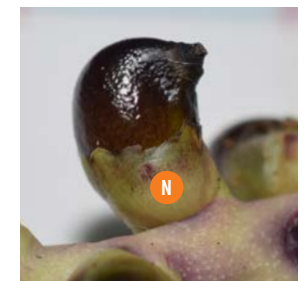


9



♂

6



N

Fruit noir

DD





Fruit fermé

## ERICACEAE

## *Agarista buxifolia* (Comm. ex Lam.) G. Don

### Petit bois de rempart

## ÉTYMOLOGIE

*Agarista* : inconnu

*buxifolia* : Lat. *Buxus*, buis et *folia*, feuille.

## DESCRIPTION

Arbousseau de 0,2-5 m ♂

## TIGE

Glabre

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, dressées, glabres, coriaces, discolores

**Pétiole** 0,5 x 0,8 cm

**Limbe** 2-6 x 1,8-3 cm, sommet aigu, base cordée, marge entière, nervation pennée

## FLEURS

♂, inflo racémoïde parfois indumentées

**Pédicelle** 5-15 mm

**Sépales** 5, très petits, souvent indumentés et glanduleux

**Pétales** 5, 8-9 mm, rouges

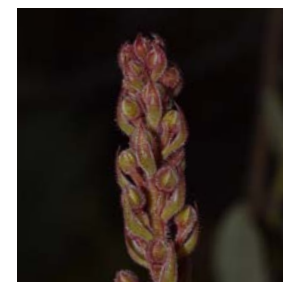
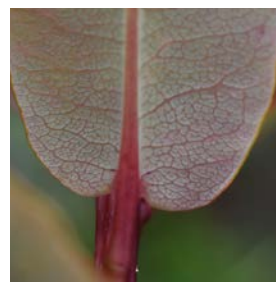
**Étamines** 10, 4-5 mm

**Pistil** 1, ~ 7 mm

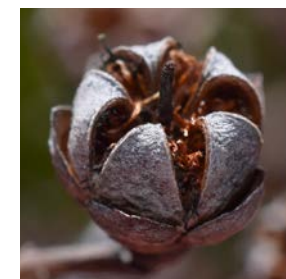
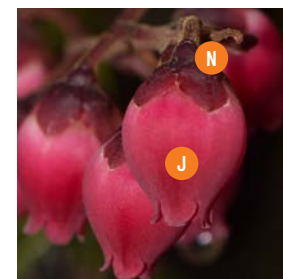
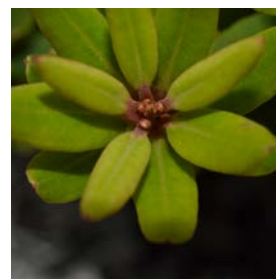
## FRUIT

Capsule, 7-9 x 7-11 mm à ∞ graines.

Arbousseau relativement fréquent dans la végétation altimontaine, plus occasionnel en forêt de montagne où il peut atteindre la taille d'un arbuste.



LC



Fruit ouvert





## ERICACEAE

## *Agarista salicifolia* (Comm. ex Lam.) G. Don

### Bois de rempart

## ÉTYMOLOGIE

*Agarista* : inconnu  
*salicifolia* : Lat. *salicis*, saule et *folia*, feuille.

## DESCRIPTION

Arbre de 8-20 m ↓, souvent petit arbre à tronc tortueux, écorce fissurée

## TIGE

Glabre

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, pendantes, glabres, coriaces, discolorés

Pétiole ~ 1,2 cm

Limbe 5-6 x 2-3 cm, sommet et base

aigus, marge entière, nervation pennée

## FLEURS

♂, inflo racémoïde parfois indumentée

Pédicelle 3-5 mm

Sépales 5, ~ 2,5 mm, souvent indumentés et glanduleux

Pétales 5, 7-9 mm, rouges

Étamines 10, 5,5-6 mm

Pistil 1, ~ 10 mm

## FRUIT

Capsule, ~ 8 mm à ∞ graines

Grand arbre pionnier fréquent dans les milieux ouverts de basse altitude comme les coulées de lave ou les zones fortement érodées ; des populations d'individus de très grand diamètre se maintiennent dans la canopée des forêts humides de basse et moyenne altitude. L'espèce est présente plus sporadiquement en milieu forestier dans les habitats de la côte au vent jusqu'à 1400 m d'altitude.



Fruit fermé



Fruit ouvert





## SAPINDACEAE

# *Allophylus borbonicus* (J.F. Gmelin) F. Friedmann

## Bois de merle

## ÉTYMOLOGIE

*Allophylus* : Gr. *alophulos*, viens d'autre part

*borbonicus* : Lat. venant ou trouvé à l'île Bourbon, île de La Réunion.



## DESCRIPTION

Arbre, monoïque de 8-15 m †

## TIGE

Glabre

## FEUILLES

Alternes, composées trifoliolées, arrondies, ~ glabres

**Pétiole** 1,3-7 cm

**Pétiolules** sessiles

**Limbe** des folioles allongé, sommet et base aigus à obtus, 4-14 x 2-5,5 cm, marge entière, les 2 folioles latérales plus petites, à base asymétrique, nervation

pennée, à domaties

## FLEURS

♂ ♀, inflo racémoïde ou à 2-3 ramifications, à disque

**Pédicelle** ? mm

**Sépales** 4, 2 par 2 de taille différentes

**Pétales** 4, 2 mm, blancs

**Étamines** 8, fl. ♂ : 3-4 mm,

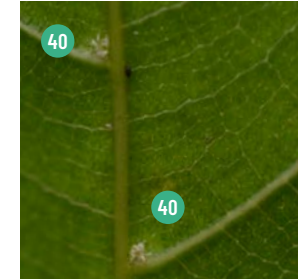
fl. ♀ : staminodes

**Pistil** 1, fl. ♂ : pistillode, 0,5 mm, fl. ♀ : ? mm

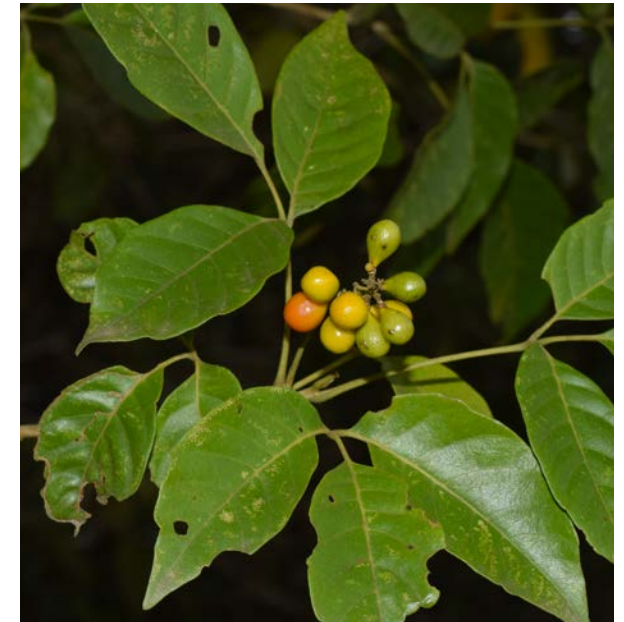
## FRUIT

Drupéide, ~ 10 mm, rouge-orange à 2 graines

Petit arbre jamais très abondant de la forêt humide de basse altitude et des forêts de moyenne altitude au vent et sous le vent.



Base asymétrique





## XANTHORRHOACEAE

# *Aloe macra* Haw.

## Mazambon marron

## ÉTYMOLOGIE

*Aloe* : Gr. *aloe*, le nom d'une substance amer d'origine végétale  
*macra* : Lat. maigre.

## DESCRIPTION

Plante 0,5-1,5 m ↕, succulente, en rosette

## TIGE

Finale ment ~ couchée

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées en forme de triangle, glabres, charnues, marge dentée à aiguillon,

absence de couleur rose ou rouge sur la marge, nervation parallèle

## FLEURS

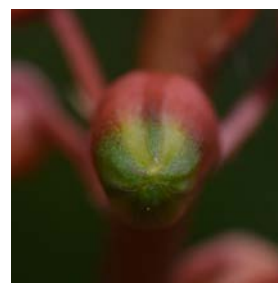
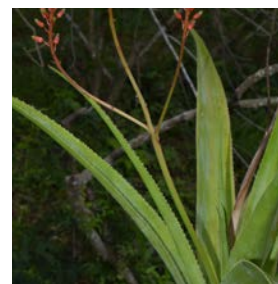
♂, inflo paniculoïde, glabres  
 Pédicelle ~ 10 mm  
 Tépalés 6, 12-14 mm, oranges  
 Étamines 6, ? mm  
 Pistil 1, ? mm

## FRUIT

Baccôïde, 11-15 mm de Ø, à ∞ graines

Plante pérenne de la strate herbacée de la forêt semi-sèche de basse altitude et des cirques, devenue très rare.

EN





## PHYLLANTHACEAE

# *Antidesma madagascariense* Lam.

## Bois de cabri blanc

## ÉTYMOLOGIE

*Antidesma* : Gr. *anti*, contre et *desma*, poisons (douteux)

*madagascariense* : venant ou trouvé à Madagascar.

.

## DESCRIPTION

Arbre, dioïque de 5-12 m ♂, souvent rabougré, écorce claire, ~ fissurée

## TIGE

Ramilles un peu renflées aux nœuds, indumentées, portant des stipules

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres, coriaces

Pétiole 0,2-0,4 cm

Limbe 4-12 x 2-5 cm, sommet aigu ou arrondi, base aigüe à arrondie, marge entière, nervation pennée,

à domaties

## FLEURS

♂ ♀, info racémoïde ou fasciculée, rouges, à disque, glabres

Pédicelle 1-1,5 mm

Périanthe cupuliforme, ~ 1 mm

Étamines fl. ♂ : 4, ~ 1,5 mm,

fl. ♀ : absentes

Pistil 1, fl. ♂ : pistillode,

fl. ♀ : ? mm

## FRUIT

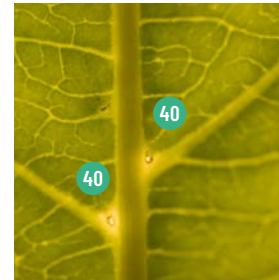
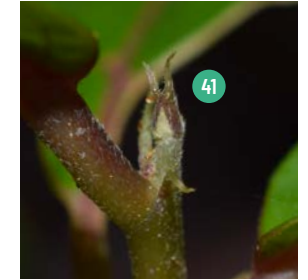
Drupéide, 6-7 mm à 1 graine

Petit arbre présent dans la plupart des milieux forestiers de basse ou moyenne altitude et certaines forêts de montagne.

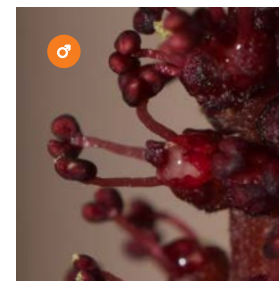
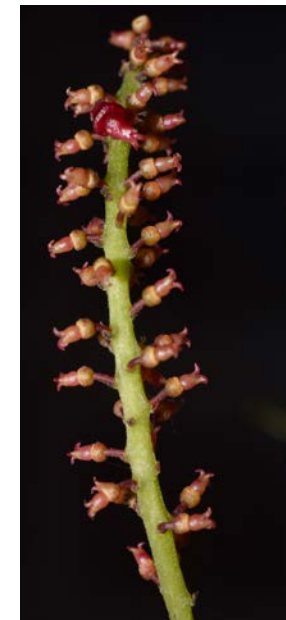
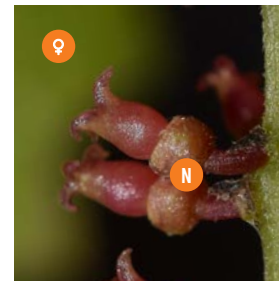
LC



Écorce



Feuille juvénile





## RUBIACEAE

# *Antirhea borbonica* J.F. Gmelin

## Bois d'osto

## ÉTYMOLOGIE

*Antirhea* : Gr. *anti*, contre et *rhe-a*, couleur, s'écouler, se répandre  
*borbonica* : Lat. venant ou trouvé à l'île Bourbon, île de La Réunion.

## DESCRIPTION

Arbre de 3-15 m ♂, écorce grise, lisse

## TIGE

Glabre ou indumentée, lenticellée, portant des stipules

## FEUILLES

Opposées, ternées, simples, allongées, indumentées

Pétiole 0,4-3 cm

Limbe 2-15 x 1,5-6,5 cm,

sommet et base aigus, marge entière, nervation pennée, à domaties

## FLEURS

♂ ♂ ♀, inflo cymoïde, glabres ou indumentées, hétérostyles

Pédicelle sessile

Sépales 5, 2-2,5 mm

Pétales 5, 4,5-8,3 mm, blancs que dans les fl. ♀

Étamines 4-5, fl. ♂ : plus longs

Pistil 1, fl. ♂ : 2,8-3 mm,

fl. ♀ : ~ 5 mm

## FRUIT

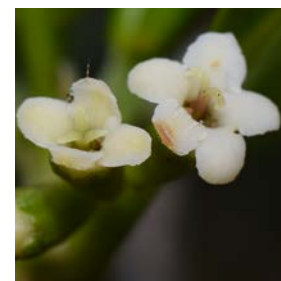
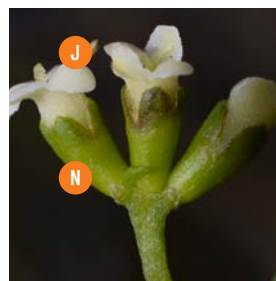
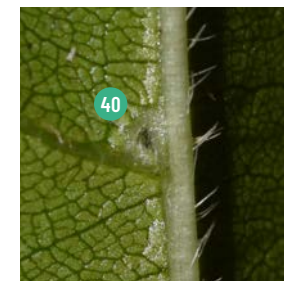
Drupoïde, 5-13 mm, pourpre à 1 graine

Petit arbre très fréquent dans la plupart des habitats forestiers et des milieux ouverts en dehors de la zone alpine et des secteurs secs de très basse altitude.

LC



Écorce





## APHLOIACEAE

## *Aphloia theiformis* (Vahl) Benn. Change écorce

## ÉTYMOLOGIE

*Aphloia* : nom d'origine grecque  
*theiformis* : Lat. *thea*, thé et *formis*,  
forme

## DESCRIPTION

Arbre, parfois hétérophylle de 3-15 m  
♂, écorce se détachant en plaque

## TIGE

Jeune rougeâtre, striée, munie d'une  
ligne longitudinale, portant des  
stipules

## FEUILLES

Alternes, souvent distiques (180°),  
simples, allongées, glabres  
Pétiole 0,3-0,8 cm  
Limbe 3-8 x 1,2-4,5 cm, sommet aigu  
ou arrondi, base aigüe, marge entière

ou dentée, nervation pennée

## FLEURS

♂, solitaires ou inflo fasciculée  
ou racémoïde

Pédicelle 6-20 mm

Sépales 5-6 mm, blanc-jaune

Pétales absentes

Étamines ∞, 4-6 mm

Pistil 1, ~ 2 mm

## FRUIT

Baccôïde, 6-8 mm,  
blanc à 8-12 graines

Petit arbre très fréquent dans tous les habitats forestiers jusqu'à 2000 m  
d'altitude, souvent pionnier dans les milieux ouverts.

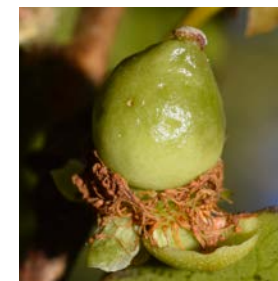
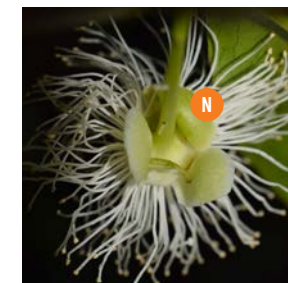
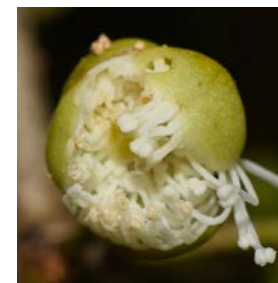
LC



Écorce



Feuille juvénile





## METTENIUSACEAE

# *Apodytes dimidiata* E. Mey. ex Arn. Peau gris

### ÉTYMOLOGIE

*Apodytes* : Gr. *apoduein*, sépales dénudés

*dimidiata* : Lat. *dimidiare*, réduire de moitié

### DESCRIPTION

Arbre de 5-10 m ♂, écorce gris brun

### TIGE

Indumentée, lenticellée

### FEUILLES

Alternes, simples, allongées, indumentées

**Pétiole** 1-2 cm, rougeâtre

**Limbe** 3-11 x 3-5 cm, sommet aigu à arrondi, base obtuse ou en coin, parfois dissymétrique, marge entière et révolutée, nervation pennée

### FLEURS

♀, inflo fasciculée, odorantes, indumentées

**Pédicelle** 1,5 mm

**Sépales** 4-6, 0,5-0,7 mm

**Pétales** 4-6, 4-5 mm, blancs;

**Étamines** 5, 2-3 mm

**Pistil** 1, ~ 2 mm, indumenté

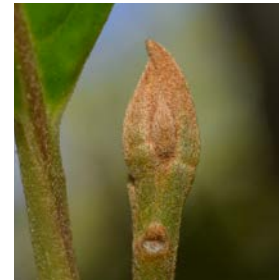
### FRUIT

Drupéide, ~ 10 mm, pourpre à noirâtre à 1 graine

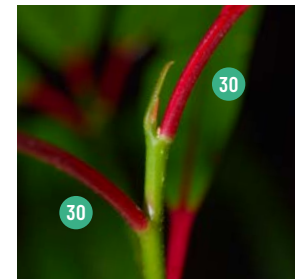
Arbre peu fréquent des forêts humides de basse et moyenne altitude.



Écorce



Feuille juvénile



VU





## PRIMULACEAE

## *Badula borbonica* A. DC.

### Bois de savon

## ÉTYMOLOGIE

*Badula* : *balu-dan*, nom sri lankais d'une plante du genre *Ardisia*

*borbonica* : Lat. venant ou trouvé à l'île Bourbon, île de La Réunion

## DESCRIPTION

Arbuste monocaule ou rarement, ramifié de 1-5 m †

## TIGE

Jeune axe indumenté, axes plus anciens à cicatrices bien distinctes entre celles des feuilles alternant avec celles des inflorescences

## FEUILLES

Alternes, groupées aux extrémités, simples, allongées, glabres, coriaces

**Pétiole** 0,4-2 cm, épais

**Limbe** 15-50 x 4-10 cm,

sommet aigu à obtus,

base graduellement rétrécie, marge entière, nervation pennée

## FLEURS

♂, inflo paniculoïde, glabres

**Pédicelle** ~ 1 mm

**Sépales** 5, 1-1,5 mm, densément ponctués d'orange et de noir

**Pétales** 5, 2,5-3,5 mm, blanc-crème, munis de glandes

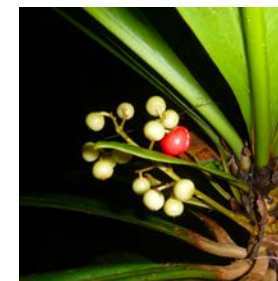
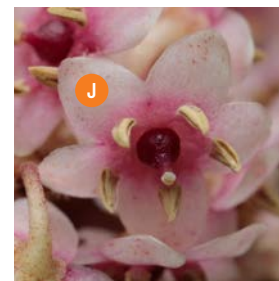
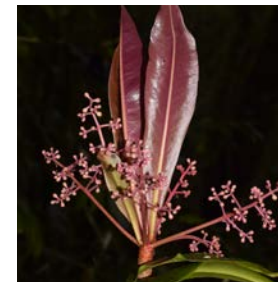
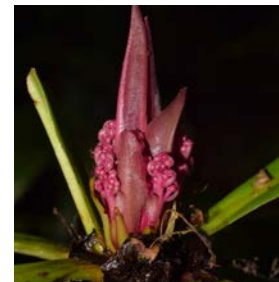
**Étamines** 5, ~ 2 mm

**Pistil** 1, ~ 2 mm

## FRUIT

Drupoïde, 5-6 mm de Ø, rouge à 1 graine

Arbuste du sous-bois de la forêt humide de moyenne altitude et des forêts de montagne. La flore des Mascareignes décrit deux variétés, var. *borbonica* et var. *macrophylla*.







## PRIMULACEAE

***Badula decumbens*** (Cordem.) Coode

## ÉTYMOLOGIE

**Badula** : *balu-dan*, nom sri lankais d'une plante du genre *Ardisia*

**decumbens** : Lat. *decumbere*, se coucher.

LC



## DESCRIPTION

Arbrisseau, peu ramifié, moins de 1,5 m †

## TIGE

Jeune axe indumenté, axes plus anciens à cicatrices bien distinctes entre celles des feuilles alternant avec celles des inflorescences

## FEUILLES

Alternes, groupées aux extrémités, parfois plus espacées, simples, allongées, glabres, coriaces

**Pétiole** ~ 1 cm, épais

**Limbe** 9-22 x 3-8 cm, sommet aigu à obtus, souvent acuminé, base

Arbrisseau des forêts de montagne à répartition très sporadique présentant souvent une forme prostrée.

graduellement rétrécie, marge entière, nervation pennée, rarement indumentée, glauque

## FLEURS

♂, info racémoïde ou paniculoïde, glabres

**Pédicelle** ~ 1 mm, indumenté

**Sépales** 5, 1-1,5 mm, densément ponctués de noir

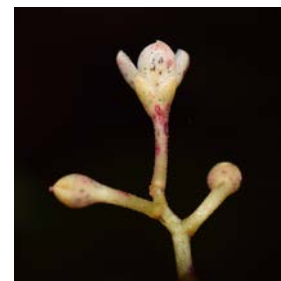
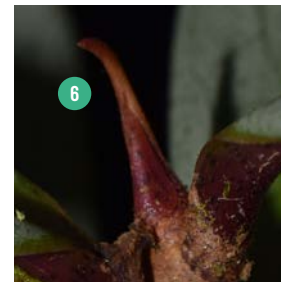
**Pétales** 5, 4,5-5 mm, blanc-rose, munis de glandes

**Étamines** 5, ~ 2 mm

**Pistil** 1, ~ 2 mm

## FRUIT

Drupéide, ~ 6 mm de Ø, rose à 1 graine





## PRIMULACEAE

# *Badula grammisticta* (Cordem.) Coode

### ÉTYMOLOGIE

*Badula* : *balu-dan*, nom sri lankais d'une plante du genre *Ardisia*  
*grammisticta* : Gr. *grammikos*, composé de lignes.

LC



### DESCRIPTION

Arbuste de 2-5 m †

### TIGE

Petit rameau partant des aisselles des feuilles des axes anciens, feuillu à l'extrémité

### FEUILLES

Alternes, groupées aux extrémités, simples, allongées, glabres, coriaces  
**Pétiole** 0-0,6 cm, épais  
**Limbe** 9-15 x 3-7 cm, sommet aigu, base panduriforme, arrondie ou subcordée ou brusquement en coin, marge entière, parfois

Arbuste ou petit arbre du sous-bois observé en forêt humide de moyenne altitude sur la côte au vent.

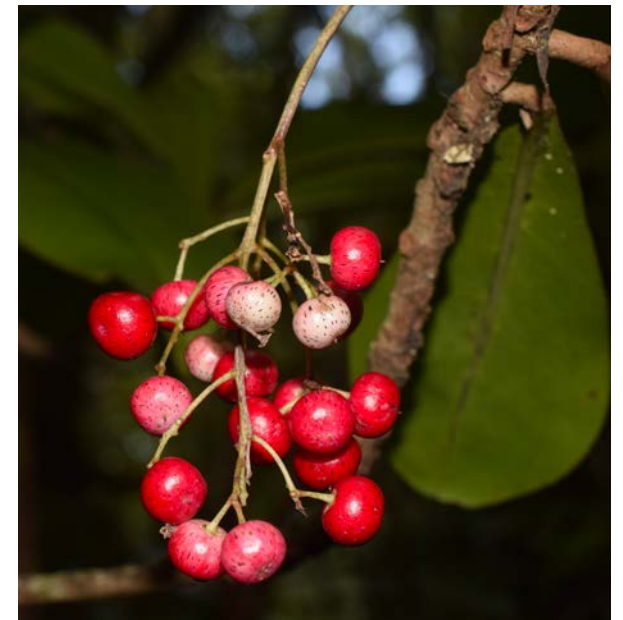
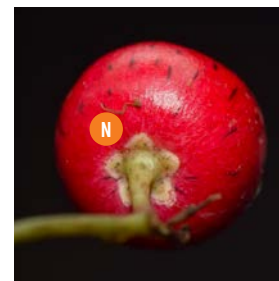
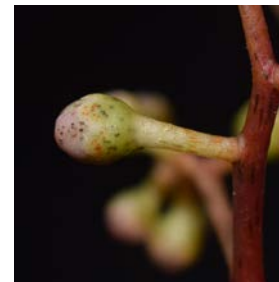
partiellement révoluée, vert-jaunâtre, points et petits traits visibles, nervation pennée

### FLEURS

♂, inflo paniculoïde, indumentées  
**Pédicelle** ~ 3 mm  
**Sépales** 5, ~ 1 mm, glabres  
**Pétales** 5, 2,5-3 mm, blancs ponctués de noirs  
**Étamines** 3-6, ~ 2 mm  
**Pistil** 1, ~ 2 mm, ponctué de noir

### FRUIT

Drupoïde, 7-8 mm de Ø, rouge à 1 graine





## LORANTHACEAE

***Bakerella hoyifolia*** (Baker) Balle  
**subsp. *bojeri*** (Baker) Balle  
**Bois fier, gluét**

## ÉTYMOLOGIE

*Bakerella* : inconnu

*hoyifolia* : nommé d'après Th. Hoy et Lat. *folia*, feuille.

## DESCRIPTION

Hémiparasite arbustive à racine suçoir de > 1 m de Ø

## TIGE

Glabre, lenticelles bien développées

## FEUILLES

Opposées, simples, allongées, glabres

**Pétiole** 0,4-1,2 cm

**Limbe** 3-8,5 x 1,5-3,5 cm, sommet arrondi, parfois échancré, base en coin, marge entière, nervation palmée, 3-5 nervé

## FLEURS

♂, solitaires ou petite inflo fasciculée, glabres

**Pédicelle** ~ 4 mm, portant 1 bractée

**Sépales** 5, ~ 0,5 mm, verts

**Pétales** 5, ~ 24 mm, en tube puis réfléchis, rosâtres

**Étamines** 5, ~ 20 mm

**Pistil** 1, ~ 10 mm

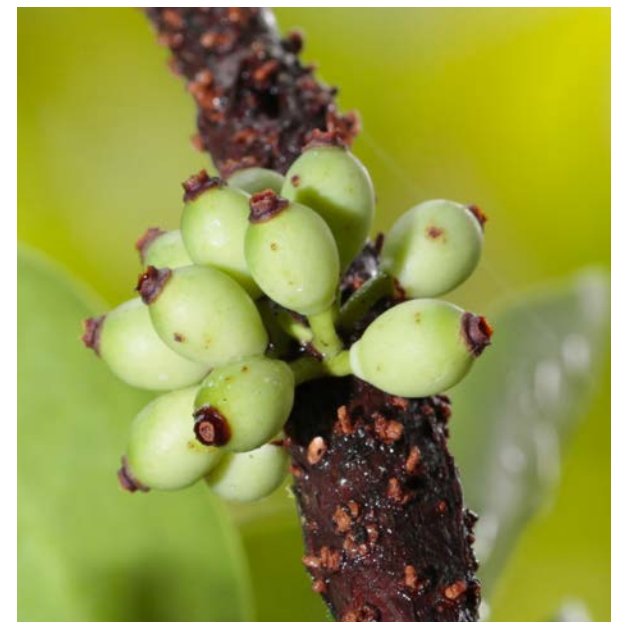
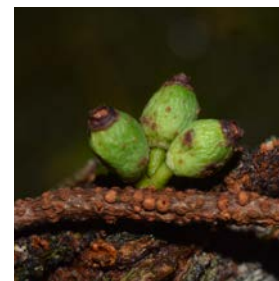
## FRUIT

Baccøide, ~ 10 x 5 mm, vert à 1 graine enveloppée par une glu

Arbrisseau héli-parasite de la forêt humide de basse et moyenne altitude, longtemps considéré comme éteint et redécouvert en décembre 2016.



Racine suçoir



CR





## BEGONIACEAE

## *Begonia salaziensis* (Gaudich.) Warb. Oseille marronne

## ÉTYMOLOGIE

*Begonia* : nommé d'après M. Bégon  
*salaziensis* : Lat. venant ou trouvé  
à Salazie

## DESCRIPTION

Arbuste, monoïque de 1-3 m ⚧

## TIGE

Glabre, dressée ou arquée, portant  
des stipules

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres

**Pétiole** 4-10 cm

**Limbe** 10-23 x 6-7 cm, sommet aigu,  
base obliquement cordée, marge  
entière et souvent sinueuse, nervation  
palmée, 5-7 nervé

## FLEURS

♂ ♀, sur les mêmes inflorescences  
cymoïdes, glabres

**Pédicelle** 5-10 mm

**Tépales** 4, blancs, de forme différente  
par sexe, les fl. ♂ : 4-5 x 1,5 mm,  
fl. ♀ : 5-7 x 2-3 mm

**Étamines** fl. ♂ : ~ 15, ~ 3 mm,  
fl. ♀ : absentes

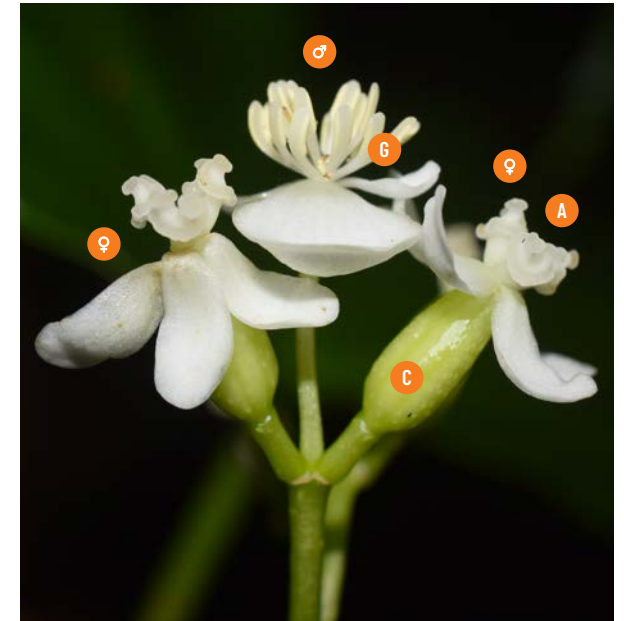
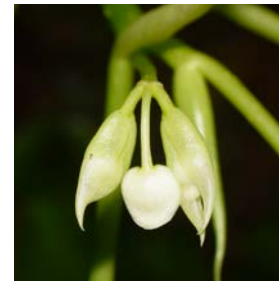
**Pistil** fl. ♂ : absent, fl. ♀ : 1, ~ 2 mm

## FRUIT

Baccioïde, ~ 15 mm, orange à ∞  
graines

Arbuste ou petit arbuste peu fréquent du sous-bois des forêts de basse  
et moyenne altitude.

VU





## CAMPANULACEAE

*Berenice arguta* Tul.

## ÉTYMOLOGIE

*Berenice* : venant du lieu-dit de la première récolte, ravine Bernica, Saint-Paul

*arguta* : Lat. bien visible, souvent signification de aigu

VU



## DESCRIPTION

Arbuste de 1-7 m †

## TIGE

Indumentée sur jeune rameau, puis glabrescente

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabrescentes

Pétiole 1,5-3 cm

Limbe 7-10 x 3-3,5 cm, sommet aigu, base décurrense et asymétrique, marge dentée, nervation pennée

## FLEURS

♂, inflo paniculoïde, à disque, indumentées

Pédicelle 2-4 mm

Sépales 5, 2-2,5 mm

Pétales 5, 3,5-4,5 mm, blancs

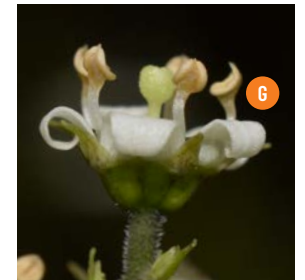
Étamines 5, ~ 2,5 mm

Pistil 1, ~ 6 mm

## FRUIT

Capsule, ~ 5 x 3 mm, à plusieurs graines à surface réticulée

Arbuste parfois lianescent très rare, observé en bord de ravine dans les habitats forestiers entre 700 et 1600 m d'altitude.





## RUBIACEAE

## *Bertiera borbonica* A. Rich. ex DC.

### Bois de raisin

## ÉTYMOLOGIE

*Bertiera* : inconnu

*borbonica* : Lat. venant ou trouvé à l'île Bourbon, île de La Réunion

## DESCRIPTION

Arbuste de 1,5-7 m †

## TIGE

Induments apprimés, puis glabrescent, portant des stipules

## FEUILLES

Opposées, simples, allongées, glabres

Pétiole 0,6-2 cm

Limbe 6,5-21 x 1,2-6,5 cm, sommet aigu, base en coin à arrondie, marge entière et nervation pennée,

indumenté

## FLEURS

♂, inflo paniculoïde, indumentées

Pédicelle ~ 2 mm

Sépales 5, ~ 4 mm

Pétales 5, ~ 5 mm, blancs

Étamines 5, ? mm

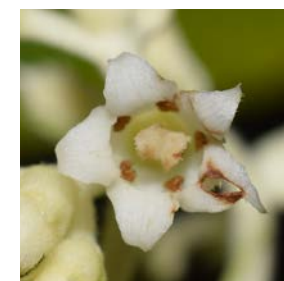
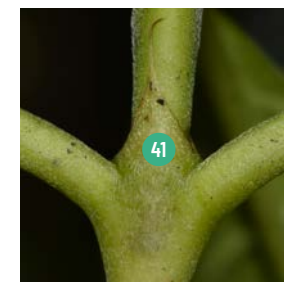
Pistil 1, ? mm

## FRUIT

Drupacé, 6-9 mm de Ø, bleuté, indumenté à ∞ graines

Arbuste du sous-bois des forêts humides de basse et moyenne altitude au vent et sous le vent.

VU





## RUBIACEAE

# *Bertiera rufa* DC.

## Bois de raisin

## ÉTYMOLOGIE

*Bertiera* : inconnu  
*rufa* : Lat. rougeâtre

## DESCRIPTION

Arbuste de 2-4 m †

## TIGE

Rameau indumenté, roux et dense, portant des stipules

## FEUILLES

Opposées, simples, allongées, indumentées

Pétiole 0,5-2 cm

Limbe 6-32 x 2,5-12 cm,

sommet aigu, base en coin à arrondie, marge entière, discolore,

plus épais que *B. borbonica*,  
 nervation pennée

## FLEURS

♂, inflo paniculoïde, indumentées

Pédicelle ~ 2 mm

Sépales 5, ~ 5 mm

Pétales 5, ~ 7 mm, blancs

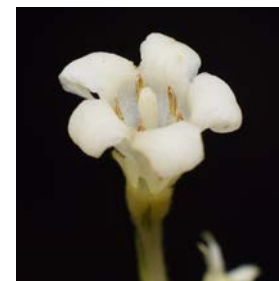
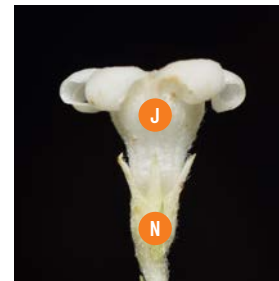
Étamines 3-6, ~ 2 mm

Pistil 1, ~ 2 mm

## FRUIT

Drupéoïde, 5-9 mm de Ø, bleuté,  
 indumenté à ∞ graines.

Arbuste du sous-bois des forêts humides de montagne



LC





## URTICACEAE

# *Boehmeria stipularis* Wedd. Bois de source

### ÉTYMOLOGIE

*Boehmeria* : nommé d'après G.R. Boehme

*stipularis* : Lat. *stipula*, avec des stipules

LC



### DESCRIPTION

Arbuste dioïque de 3-4 m  $\updownarrow$ , à bois tendre écorce brunâtre vif

### TIGE

Glabrescente, portant des stipules

### FEUILLES

Opposées, simples, allongées-arrondies, indumentées à glabrescentes

**Pétiole** 2,5-7,5 cm

**Limbe** 15-27 x 11-20 cm, sommet aigu, base arrondie à cordiforme, marge dentée, nervation palmée 3 nervée, indumentée

Arbuste colonisant généralement les berges de ravines ou les zones d'éboulis, relativement fréquent en forêt humide de montagne et en forêt humide de moyenne altitude.

### FLEURS

$\sigma$   $\varphi$ , inflo paniculoïde et fleurs en glomérule, unisexuées par rameau, rarement en mélange, indumentées

**Pédicelle** sessile

**Périanthe** 4, minuscule, insignifiant

**Étamines** fl.  $\sigma$  : ~ 4, ? mm,

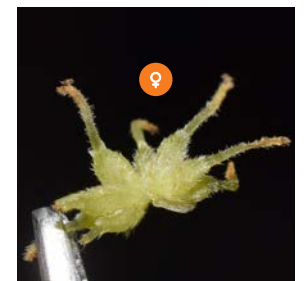
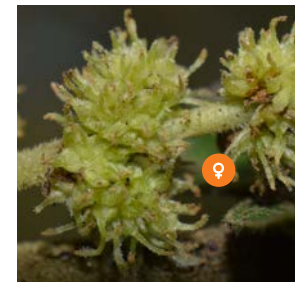
fl.  $\varphi$  : absentes

**Pistil** fl.  $\sigma$  : pistillode,

fl.  $\varphi$  : ~ 20, ? mm

### FRUIT

Akène, ~ 2 mm, style persistant, à 1 graine







## RUBIACEAE

## *Bremeria landia* (Poiret) Razafim. & Alejandro

### Lingue en arbre

## ÉTYMOLOGIE

*Bremeria* : nommé d'après Kare Bremer

*landia* : inconnu

## DESCRIPTION

Petit arbre de 7-12 m ♂, écorce lisse, gris brun

## TIGE

Glabrescente, portant des stipules

## FEUILLES

Opposées, simples, allongées, glabres ou indumentées

Pétiole 1,3-2,5 cm

Limbe 6-22 x 2,3-7,5 cm,

sommet aigu, base en coin à arrondie, marge entière, nervation pennée

## FLEURS

♂, inflo thyrsoïde, odorantes, glabres, hétérostyles

Pédicelle 0-8 mm

Sépales 5, 9-16 mm

Pétales 5, 54-70 mm, blancs, indumentés

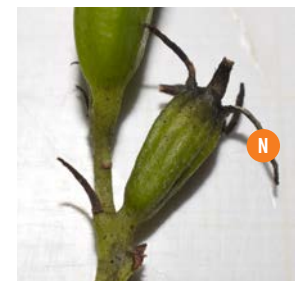
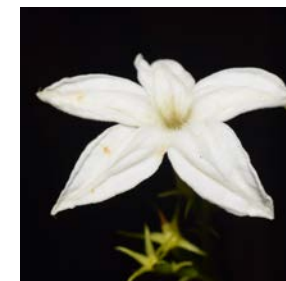
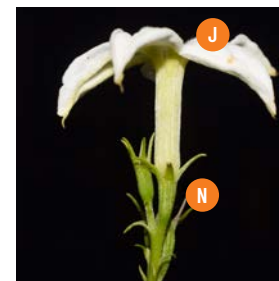
Étamines 5, ? mm

Pistil 1, ? mm

## FRUIT

Baccôïde, indumenté, 15-19 mm, vert à jaune à ∞ graines

Petit arbre relativement fréquent de la forêt humide de moyenne altitude, plus sporadique en forêt sous le vent.



LC





## CLUSIACEAE

# *Calophyllum tacamahaca* Willd. Takamaka

### ÉTYMOLOGIE

*Calophyllum* : Gr. kalos, joli et phyllon, feuille

*tacamahaca* : Lat. venant ou trouvé à Takamaka

### DESCRIPTION

Arbre de 10-20 m ↑, écorce jaunâtre ou à taches grises, rouge brunâtre à rose, à latex, bourgeons renflés et indumentés

### TIGE

Glabre, à 4 côtes saillantes ou plus

### FEUILLES

Opposées, simples, allongées, glabres

**Pétiole** 1-2,5 cm

**Limbe** 8-18 x 3,5-5,5 cm, sommet aigu, base en coin,

marge entière, nervation pennée

### FLEURS

♂, inflo pauciflore, rarement solitaires, ~ glabres

**Pédicelle** ~ 20 mm

**Sépales et pétales** 7-9 pièces, ~ 30 mm de Ø, blanc-crème

**Étamines** + 200, ~ 8,5 mm

**Pistil** 1, ~ 7 mm

### FRUIT

Drupoïde, ~ 40 x 20 mm de Ø en pointe à 1 graine

Grand arbre dominant les canopées de la forêt humide de basse et moyenne altitude.

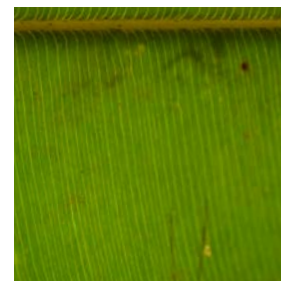
NT



Écorce



4 côtes saillantes



Nervures secondaire parallèle





## APOCYNACEAE

## *Carissa spinarum* L.

### Bois amer

## ÉTYMOLOGIE

*Carissa* : Lat. *carissus*, portant de « méchantes » épines

*spinarum* : Lat. *spina*, épines

## DESCRIPTION

Arbuste, hétérophylle de 0,3-4 m ♂, écorce fissurée longitudinalement

## TIGE

Glabre ou indumentée, à latex, parfois à épines

## FEUILLES

Opposées, simples, allongées, glabres  
**Pétiole** 0,5-5 mm, rougeâtre, glabre ou indumenté

**Limbe** 1,5-8 x 1-5 cm, sommet aigu, arrondi, base en coin ou arrondie, marge entière et ~ révoluée,

nervation pennée peu visible

## FLEURS

♂, solitaires, en paire ou inflo corymboïde, odorantes, glabres

**Pédicelle** ~ 15 mm

**Sépales** 5, ~ 3 mm

**Pétales** 5, 13-22 mm, blancs

**Étamines** 5, ~ 1,5 mm

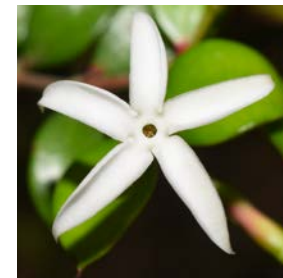
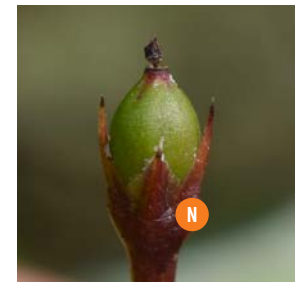
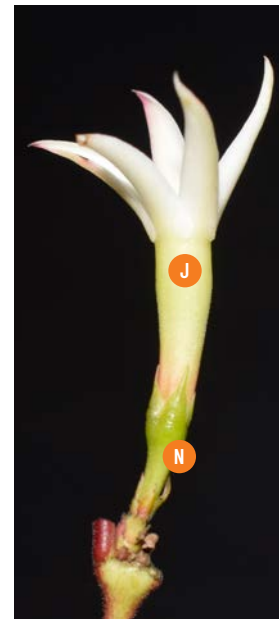
**Pistil** 1, 5-7 mm

## FRUIT

Baccioïde fusiforme, 30 x 15 mm à plusieurs graines

Arbuste de la forêt semi-sèche, devenu extrêmement rare.

CR





## SALICACEAE

## *Casearia coriacea* Vent. Bois de cabri rouge

## ÉTYMOLOGIE

*Casearia* : nommé d'après J. Casearius

*coriacea* : Lat. *corium*, coriace

## DESCRIPTION

Arbuste à petit arbre de 7-12 m ♂, écorce brun rougeâtre

## TIGE

Glabre, rameau jeune en zigzag, lenticellée

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées à arrondies, glabres

Pétiole 0,2-0,7 cm

Limbe 4-10 x 2,5-5 cm, sommet aigu à arrondi, base en coin, marge

entière, nervation pennée, les jeunes feuilles à nervation rougeâtre

## FLEURS

♂, inflo fasciculée, glabres

Pédicelle 3-8 mm

Péricarpe 5, 3-4,5 mm de Ø, blanc verdâtre, persistant

Étamines 10, 2,3-3 mm, alternées avec des staminodes indumentés

Pistil 1, ~ 3 mm

## FRUIT

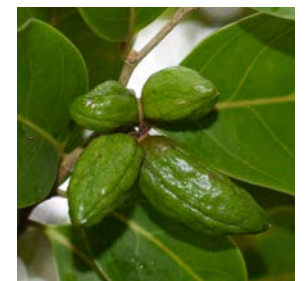
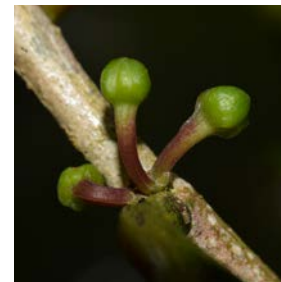
Drupéole, 15-40 mm de Ø, ∞ graines

Petit arbre des forêts humides de basse altitude et de moyenne altitude au vent et sous le vent.

LC



Rameau jeune en zigzag



Arlle orange



## RUBIACEAE

## *Chassalia corallioides* (Cordem.) Verdc. Bois de corail

## ÉTYMOLOGIE

*Chassalia* : Chasalia, nommé d'après Chasal

*corallioides* : Lat. *corallium*, corail et *-ides*, ressemble à

## DESCRIPTION

Arbuste de 1-5 m †

## TIGE

Glabre, ramilles vertes foncées luisantes, portant des stipules

## FEUILLES

Opposées ou verticillées, simples, allongées, glabres

Pétiole 0,8-6 cm

Limbe 10-20 x 1,5-7 cm, sommet aigu,

base en coin, marge entière, nervation pennée

## FLEURS

♀, inflo paniculoïde, glabres, hétérostyles

Pédicelle sessile

Sépales 5, ~ 1,6 mm

Pétales 5, 12-16 mm, blanc-lilas

Étamines 5, ~ 10 mm

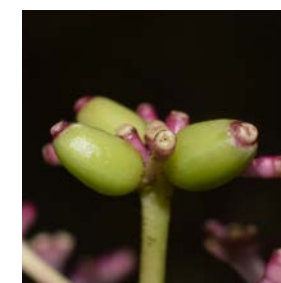
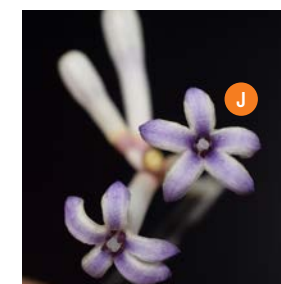
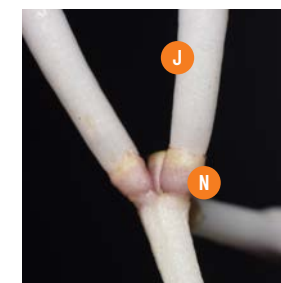
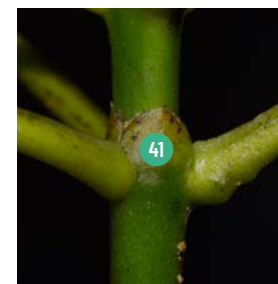
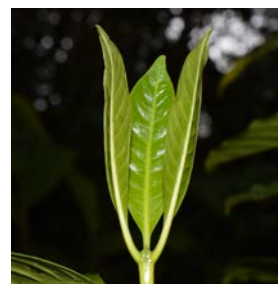
Pistil 1, ~ 16 mm

## FRUIT

Drupacé, 7-10 mm, rouge-pourpre à 2 graines

Arbuste du sous-bois des forêts humides de basse et moyenne altitude au vent et sous le vent.

LC





## RUBIACEAE

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

## Bois de lousteau

## ÉTYMOLOGIE

*Chassalia* : Chasalia, nommé d'après Chasal

*gaertneroides* : nommé d'après J. Gärtner, Gaertnera et *-ides*, ressemble à

## DESCRIPTION

Arbuste de 1-4 m †

## TIGE

Glabre, luisante, portant des stipules

## FEUILLES

Opposées, simples, allongées, glabres

Pétiole 0,5-0,7 cm

Limbe 1,5-12,5 x 0,5-4,5 cm,

sommet arrondi acuminé, base en coin, marge entière, nervation pennée

## FLEURS

♂, inflo paniculoïde, odorantes, à disque, glabres

Pédicelle sessile

Sépales 5, ~ 3 mm

Pétales 5, ~ 16 mm, blancs ou bleus ou roses

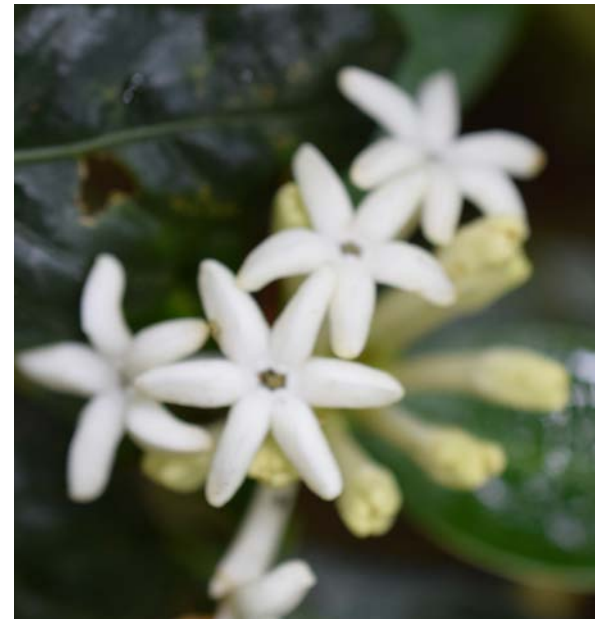
Étamines 5, ~ 10 mm

Pistil 1, ~ 10 mm

## FRUIT

Drupoïde, 13-14 mm, pourpre à 2 graines

Arbuste du sous-bois des forêts de montagne ; une variété à plus grandes fleurs est localisée dans certains massifs de la forêt humide de moyenne altitude au vent.





## VITACEAE

**Cissus anulata** Descouings

## ÉTYMOLOGIE

*Cissus* : Gr. *kissos*, lierre, *Hedera anulata* : Lat. *anulus*, cercle

## DESCRIPTION

Liane

## TIGE

Glabre, à vrille, parfois avec des petites perles, gouttelettes présentes, portant des stipules

## FEUILLES

Alternes, simples, arrondies, glabres

Pétiole 3-10 cm

Limbe 6-13 x 4,5-12 cm, sommet aigu, base arrondie à cordée, marge dentée, nervation pennée

## FLEURS

♂, inflo cymoïde, à disque, glabres à indumentées

Pédicelle 5-8 mm

Sépales 4, ~ 2 mm

Pétales 4, ~ 2,5 mm, rouge-orange;

Étamines 4, ~ 1,5 mm

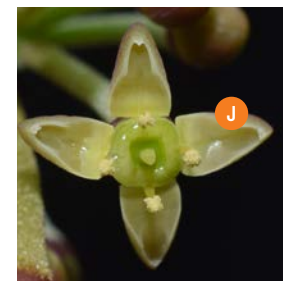
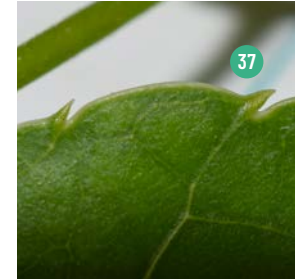
Pistil 1, ~ 2 mm

## FRUIT

Baccouïde, ~ 20 mm de Ø, vert à 1-4 graines

Liane très rare, connue de quelques localités de basse altitude et en zone littorale dans le sud de l'île.

CR



Disque nectarifère



## EUPHORBIACEAE

## *Claoxylon glandulosum* Boivin ex Baillon

### Gros bois d'oiseaux

## ÉTYMOLOGIE

*Claoxylon* : Gr. *klan*, cassant et *xulon*, bois

*glandulosum* : Lat. *glandula*, avec des glandes

LC



## DESCRIPTION

Arbre, dioïque de 1-6 m ↓, écorce brun jaunâtre

## TIGE

Glabrescente, portant des stipules

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées à arrondies, ~ glabres

**Pétiole** 0,8-3 cm, avec 2-6 petites excroissances dentiformes

**Limbe** 6-13 x 2,5-5 cm, sommet aigu, base en coin, marge dentée, nervation pennée

## FLEURS

♂ ♀, inflo racémoïde, fl. ♂ : ~ 50 mm, fl. ♀ : ~ 100 mm, à disque, parfois indumentée

**Pédicelle** fl. ♂ : ~ 3 mm, fl. ♀ : 2-7 mm, articulé

**Sépales** fl. ♂ : 3, ~ 1,5 mm, fl. ♀ : 2-3, ~ 1 mm ; pétales absentes

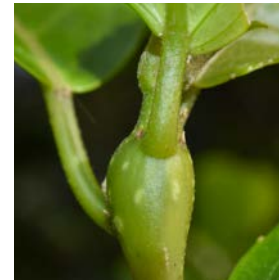
**Étamines** fl. ♂ : ~ 35 et staminodes, ? mm, fl. ♀ : absentes

**Pistil** fl. ♂ : absent, fl. ♀ : 1, ? mm

## FRUIT

Capsule, indumenté, 3-4 mm de Ø, vert bleu à 2-3 graines avec arille orange

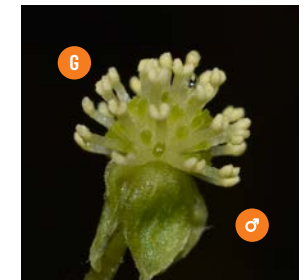
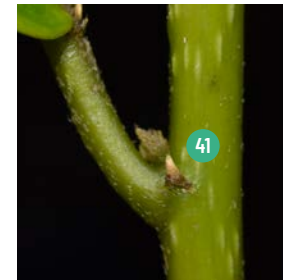
Arbre caractéristique de la forêt de montagne.



Déformation de la tige



Excroissances dentiformes







## EUPHORBIACEAE

*Claoxylon parviflorum* A. Juss.

## Bois d'oiseaux

## ÉTYMOLOGIE

*Claoxylon* : Gr. *klan*, cassant et *xulon*, bois

*parviflorum* : Lat. *parvus*, petit et *floris*, fleur

## DESCRIPTION

Arbre, dioïque de 1-3 m ⚥

## TIGE

Glabrescente, portant des stipules

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres

Pétiole 0,2-1 cm

Limbe 3-10 x 1-2,5 cm, sommet aigu ou obtus, base en coin, marge entière à dentée, nervation pennée

## FLEURS

♂ ♀, inflo racémoïde,  
fl. ♂ : ~ 40 mm, parfois indumentées,  
fl. ♀ : ~ 20 mm, à disque  
Pédicelle fl. ♂ : ~ 1 mm,  
fl. ♀ : ~ 2 mm, articulé

Sépales fl. ♂ : 3, ~ 1,5 mm,  
fl. ♀ : 2-3, ~ 1 mm

Pétales absents

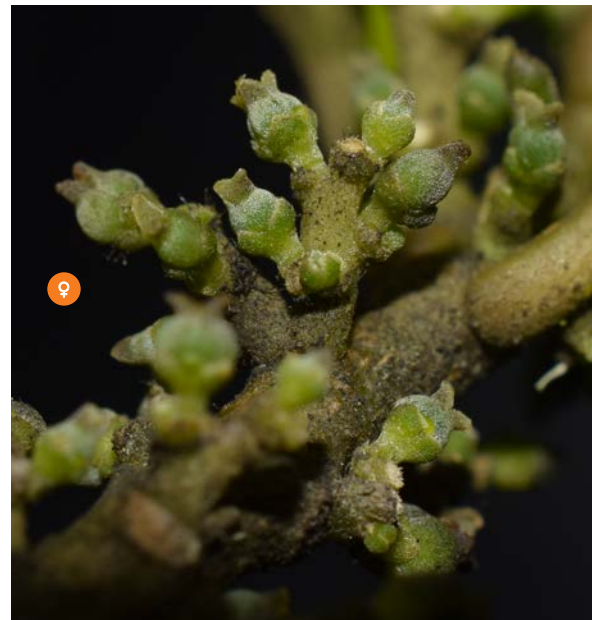
Étamines fl. ♂ : ~ 30 et staminodes,  
? mm, fl. ♀ : absentes

Pistil fl. ♂ : absent, fl. ♀ : 1, ? mm

## FRUIT

Capsule, indumenté, ~ 3 mm,  
vert à 2 graines avec arille orange

Petit arbre relativement commun dans la plupart des forêts de moyenne altitude, plus fréquent sur la côte sous le vent.



LC





## RANUNCULACEAE

# *Clematis mauritiana* Lam. Liane marabit

### ÉTYMOLOGIE

*Clematis* : Gr. *klema*, plante lianescente

*mauritiana* : Lat. venant ou trouvé à l'île Maurice

LC



### DESCRIPTION

Liane

### TIGE

Indumentée, devenant à écorce fibreuse, à vrille pétiolaire

### FEUILLES

Alternes, simples ou composées à 3-5 folioles, allongées ou arrondies, glabres à indumentées

Pétiole 2-6 cm

Limbe ? cm

Pétiolules 0,5-1,5 cm

Limbe des folioles 3,5-7 x 2-4,5 cm,

sommet aigu, base arrondie à cordée, parfois asymétrique, marge dentée, nervation pennée

### FLEURS

♂ : inflo cymoïde, indumentées

Pédicelle 10-40 mm

Sépales 4, 12-23 mm, blanc-crème

Pétales absentes

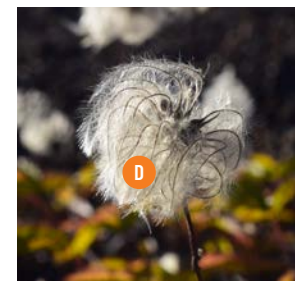
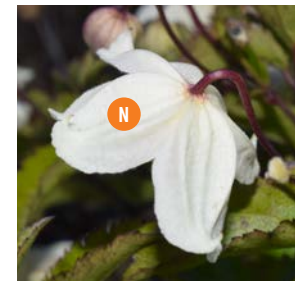
Étamines ~ 50, ~ 10 mm

Pistil ~ 30, ~ 10 mm

### FRUIT

Akène, 20-35 mm style persistant et plumeux, indumenté à ∞ graines.

Liane fréquente en milieu forestier principalement en forêt de montagne pouvant occasionnellement coloniser des milieux ouverts de la végétation altimontaine.





## CONNARACEAE

# *Cnestis glabra* Lam.

## Mafatemboa

## ÉTYMOLOGIE

*Cnestis* : Gr. *knêstis*, démanger, portant des poils à gratter  
*glabra* : Lat. chauve

## DESCRIPTION

Liane

## TIGE

Glabre, striée, lenticellée

## FEUILLES

Alternes, composées-pennées, allongées, glabres

Pétiole ~ 10 cm

Rachis ? cm

Pétiolules 3-7 mm

Limbe des folioles 7,5-15 x 2-5 cm, sommet aigu, à ergot, base arrondie,

marge entière, nervation pennée

## FLEURS

♂, inflo racémoïde, indumentées

Pédicelle ~ 2 mm

Sépales 5, ~ 2 mm

Pétales 5, ~ 1,8 mm, vert-jaunâtre

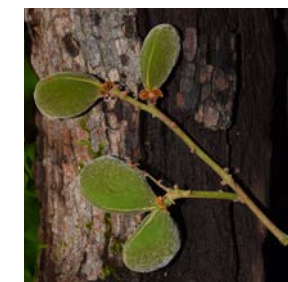
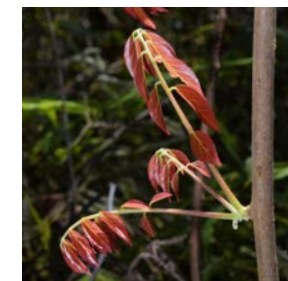
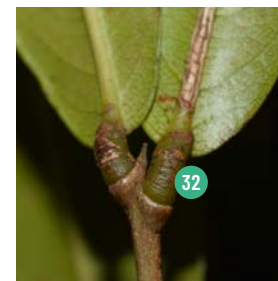
Étamines 10, en 2 tailles, max. ~ 2 mm

Pistil 1, ~ 1,3 mm

## FRUIT

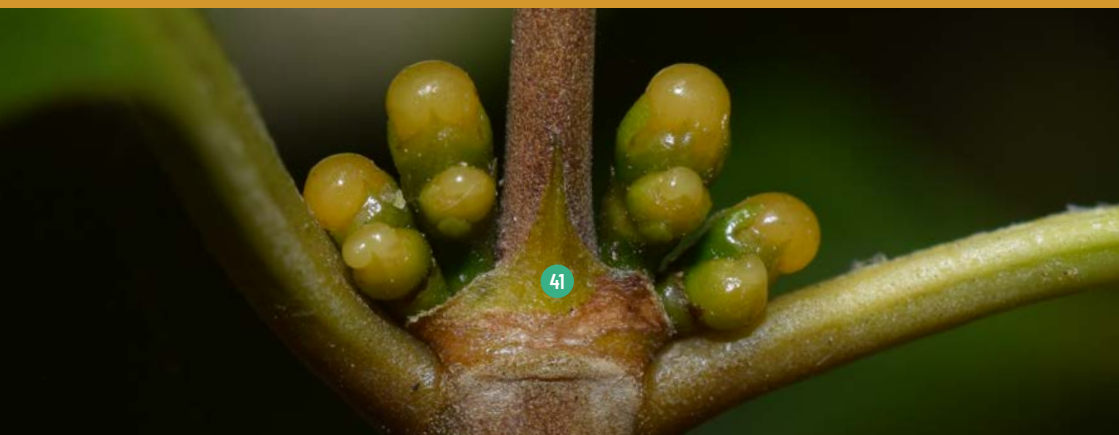
Follicule, indumenté, ~ 20 mm, vert à 1 graine

Liane de fort diamètre caractéristique de la canopée des forêts humides de basse altitude et des forêts de moyenne altitude sous le vent ; forme de croissance généralement arbustive aux premiers stades de développement.



LC





## RUBIACEAE

# *Coffea mauritiana* Lam.

## Café marron

## ÉTYMOLOGIE

*Coffea* : Ang. coffee, café  
*mauritiana* : Lat. venant ou trouvé à l'île Maurice

## DESCRIPTION

Arbuste de 1-8 m †

## TIGE

Glabre, portant des stipules

## FEUILLES

Opposées, simples, allongées, glabres

Pétiole 0,3-1 cm

Limbe 4-10 x 1,5-6 cm, sommet aigu, base en coin, marge entière, nervation pennée, à domaties

## FLEURS

♂, solitaires ou inflo fasciculée, odorantes, à disque, glabres

Pédicelle ~ 4 mm

Sépales 5, courts

Pétales 5, ~ 8 mm, blancs

Étamines 5, ~ 3,5 mm

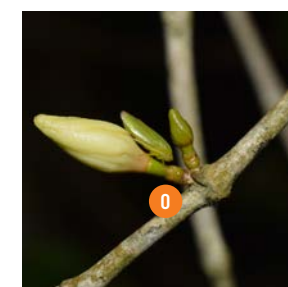
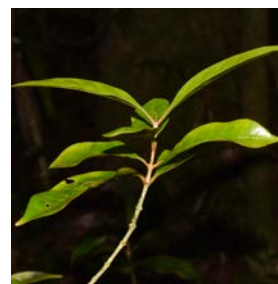
Pistil 1, ~ 8 mm

## FRUIT

Drupacée, 18-20 mm, pourpre à 2 graines

Arbuste ou petit arbre du sous-bois des forêts humides de basse altitude et de moyenne altitude au vent et sous le vent.

LC





## RUBIACEAE

## *Coptosperma borbonicum* (Hend. et Andr.Hend.) De Block

### Bois de pintade

## ÉTYMOLOGIE

*Coptosperma* : Gr. *koptê*, biscuit et *sperma*, semence

*borbonica* : Lat. venant ou trouvé à l'île Bourbon, île de La Réunion

## DESCRIPTION

Arbuste hétérophylle de 2-12 m ↓, écorce grisâtre

## TIGE

Glabre, portant des stipules

## FEUILLES

Opposées, simples, allongées, glabres

Pétiole 0,5-2 cm

Limbe 3,2-12 x 1,2-5,5 cm,

sommet aigu, base obtuse, marge entière, nervation pennée, panaché quand juvénile

## FLEURS

♂, inflo corymboïde, odorantes, à disque, indumentées

Pédicelle ~ 4 mm

Sépales 5, ~ 2 mm

Pétales 4-5, ~ 7,5 mm, blancs

Étamines 5, ~ 4 mm

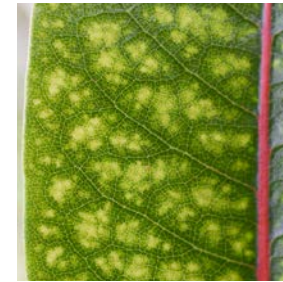
Pistil 1, ~ 10 mm

## FRUIT

Drupéoïde, ~ 6 mm de Ø, vert, indumenté à 1 graine

Arbuste ou petit arbre peu fréquent de la forêt semi-sèche.

EN



Feuille juvénile



Feuille adulte





## ASPARAGACEAE

# *Cordyline mauritiana* (Lam.) Macbride

## Canne marronne

### ÉTYMOLOGIE

*Cordyline* : Gr. *kordulê*, clou, bourgeon floral

*mauritiana* : Lat. venant ou trouvé à l'île Maurice

### DESCRIPTION

Arbrisseau, dioïque, terrestre ou épiphyte de 0,6-3 m †

### TIGE

Glabre, à cicatrices foliaires bien marquées

### FEUILLES

Alternes ~ distiques, simples, allongées, glabres

Pétiole absent

Limbe 30-90 x 1,5-6 cm, sommet aigu, base aigüe, marge entière, nervation

parallèle

### FLEURS

♂ ♀, info paniculoïde, glabres

Pédicelle ~ 2 mm

Tépales 6, ~ 2,5 mm, blanc-pourpre

Étamines 6, fl. ♂ : ~ 2,5 mm,

fl. ♀ : staminodes, ~ 1 mm

Pistil 1, fl. ♂ : ~ 1,5 mm,

fl. ♀ : ~ 3 mm

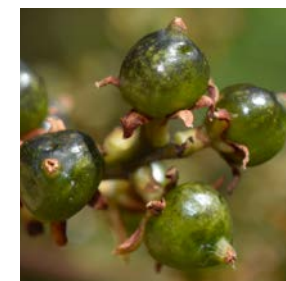
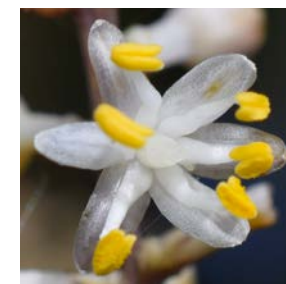
### FRUIT

Baccéide, 3-6 mm de Ø,

noir à 3-6 graines

Arbrisseau épiphyte des forêts humides de moyenne altitude et de montagne.

LC





## SAPINDACEAE

## *Cossinia pinnata* Comm. ex Lam. Bois de Judas

## ÉTYMOLOGIE

*Cossinia* : nommé d'après  
J.F Charpentier de Cossigny de Palma  
*pinnata* : Lat. *pinna*, penné



## DESCRIPTION

Arbre, hétérophylle, monoïque de  
6-10 m  $\uparrow$ , écorce beige rougeâtre,  
platanôïde

## TIGE

Indumentée

## FEUILLES

Alternes, composées-pennées,  
allongées, indumentées

**Pétiole** 1-5 cm

**Pétiolules** sessiles

**Limbe des folioles** 5-12 x 2-5 cm,  
sommet aigu à arrondi, base obtuse,  
marge entière, nervation pennée de

couleur orange ou jaunâtre

## FLEURS

$\sigma^7$ , inflo corymboïde, à disque,  
indumentées

**Pédicelle** ~ 6 mm, indumenté

**Sépales** 5, ~ 4 mm, indumentés

**Pétales** 4, ~ 6 mm, blancs, ciliés

**Étamines** 6, fl.  $\sigma^7$  : ~ 13 mm,

fl.  $\text{f.}$  : staminodes ~ 3 mm

**Pistil** 1, fl.  $\sigma^7$  : pistillode ~ 1 mm,

fl.  $\text{f.}$  : ~ 13 mm

## FRUIT

Capsule, ~ 15 mm de  $\emptyset$ , brun,  
indumenté à 3 graines, sans arilode

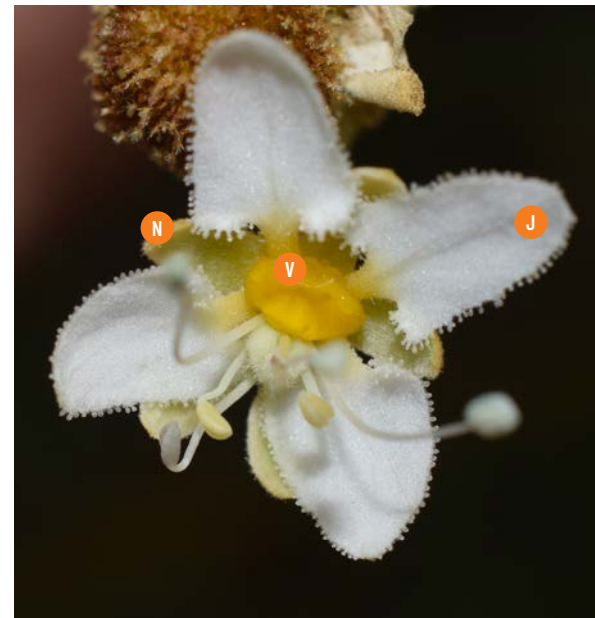
Arbre caractéristique et fréquent dans la canopée de la forêt semi-sèche.



Écorce



Induments roux





## EUPHORBIACEAE

## *Croton mauritianus* Lam. Ti bois de senteur

## ÉTYMOLOGIE

*Croton* : Gr. *krotôn*, tique, forme de la graine

*mauritianus* : Lat. venant ou trouvé à l'île Maurice

## DESCRIPTION

Arbuste, monoïque de 1-5 m †

## TIGE

Indumentée, portant des stipules

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, indumentées

Pétiole 2-5 cm

Limbe 6-15 x 3-9 cm, sommet aigu, base cordée, tronquée ou arrondie, marge dentée, nervation pennée

## FLEURS

♂ ♀, inflo racémoïde, à disque, indumentées

Pédicelle fl. ♂ : ~ 15 mm, fl. ♀ : ~ 19 mm

Sépales 5, fl. ♂ : ~ 2,5 mm, fl. ♀ : ~ 5 mm

Pétales 5, fl. ♂ : ~ 5 mm, blancs

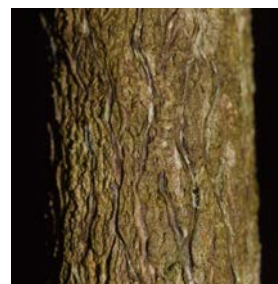
Étamines fl. ♂ : 45-60, ~ 4 mm, fl. ♀ : staminodes parfois présents

Pistil fl. ♂ : absent, fl. ♀ : 1, ~ 3 mm de Ø

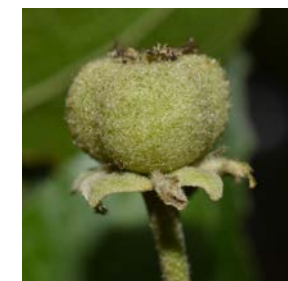
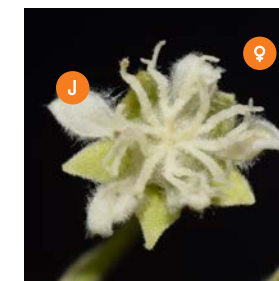
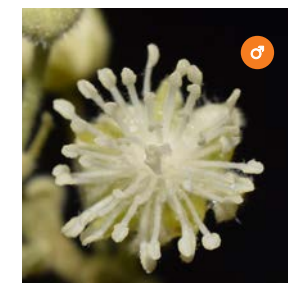
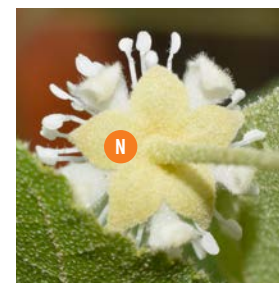
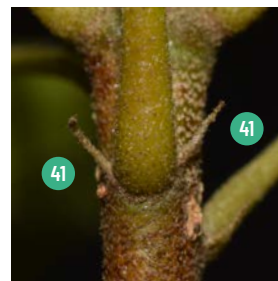
## FRUIT

Capsule, 6-8 mm de Ø, vert, indumenté gris à 3 graines

Arbuste de la forêt semi-sèche devenu extrêmement rare.



Écorce



CR







## APOCYNACEAE

## *Cynanchum viminale* (L.) L. Liane sans feuilles

## ÉTYMOLOGIE

*Cynanchum* : Gr. *kuôn*, chien  
et *anchein*, étranglé

*viminale* : Lat. *viminis*, vannerie

## DESCRIPTION

Liane aphyllé, épiphyte ou saxicole

## TIGE

Glabrescente, à latex, charnue

## FEUILLES

Si présentes écailleuses et opposées

## FLEURS

♀, inflo ombelloïde, odorantes,  
indumentées

Pédicelle ~ 6 mm

Sépales 5, ~ 1 mm

Pétales 5, ~ 3 mm, blancs

Gynostème 1, ~ 3 mm

## FRUIT

Capsule, 100 mm, glabre, à ∞ graines  
aillées

Liane sans feuille aux rameaux grêles, occasionnelle dans les forêts  
semi-sèche et humide de basse altitude.

VU



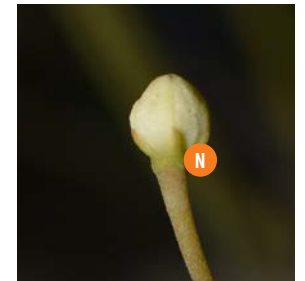
Écaille



Écaille



Gynosteme



N





## RUBIACEAE

## *Danais fragrans* (Lam.) Pers. Lingue jaune

## ÉTYMOLOGIE

*Danais* : prénom d'origine grecque  
*fragrans* : Lat. *fragare*, senteur

## DESCRIPTION

Liane, écorce grise ou gris brunâtre

## TIGE

~ glabre, portant des stipules

## FEUILLES

Opposées, simples, allongées, glabres

**Pétiole** 0,5-2 cm, souvent en coude

**Limbe** 1,5-15 x 1-8 cm, sommet aigu, base en coin ou arrondie, marge entière, nervation pennée

## FLEURS

♂, inflo thyrsoïde, odorantes, hétérostyles, indumentées

**Pédicelle** 2-10 mm

**Sépales** 4-5, ~ 2 mm

**Pétales** 4-5, ~ 12 mm, blancs

et oranges, indumentés à la gorge  
**Étamines** 5-6, ~ moitié du tube ou exsertes

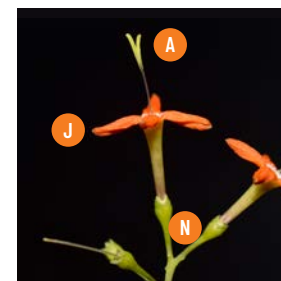
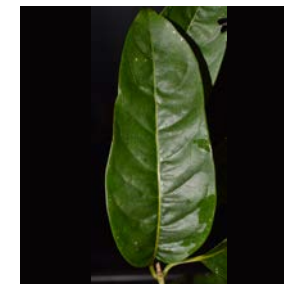
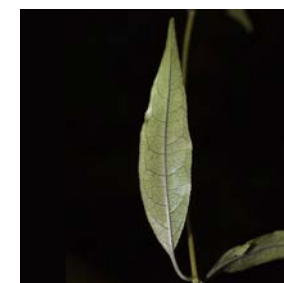
**Pistil** 1, ~ moitié du tube ou exsert

## FRUIT

Capsule, 2,5-5 mm de Ø, brun à ∞ graines ailées

Liane grêle présente dans la plupart des milieux forestiers de basse et moyenne altitude au vent et sous le vent.

LC





## ARECACEAE

## *Dictyosperma album* (Bory) H. Wendl. et Drude ex Scheff. Palmiste blanc

## ÉTYMOLOGIE

*Dictyosperma* : Gr. *diktuon*, un filet et *sperma*, graine  
*album* : Lat. *blanc*

CR



## DESCRIPTION

Palmier à stipe solitaire, monoïque,  
> 20 m  $\pm$ , inerme

## TIGE

8-16 cm de  $\emptyset$  hauteur de poitrine,  
souvent élargi à la base, brun ou gris,  
souvent à fissures verticales

## FEUILLES

~ 10-20, alternes,  
composées-pennées, allongées  
**Gainé** 70-110 cm, indumentée

**Pétiole** 15-47 cm, glabre ou indumenté  
ou épineux

**Rachis** 200-250 cm

**Limbe des folioles** 50-70 paires,

Palmier de la forêt semi-sèche de basse altitude devenu rarissime  
en milieu naturel.

différentes tailles selon leur position  
sur le rachis, les plus grandes au  
centre 60-75 x 3,1-4,7 cm, marge  
entière

## FLEURS

$\sigma$   $\varnothing$ , inflo paniculoïde, glabres  
**Tépales** 6, fl.  $\sigma$  : ~ 6,5 mm de  $\emptyset$ ,  
fl.  $\varnothing$  : ~ 5 mm de  $\emptyset$

**Étamines** fl.  $\sigma$  : 6, ? mm,  
fl.  $\varnothing$  : 3 staminodes, ? mm

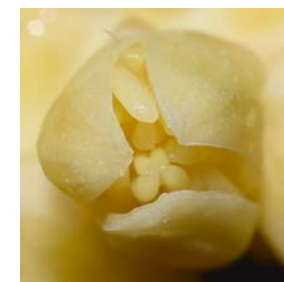
**Pistil** 1, fl.  $\sigma$  : pistillode, ? mm,  
fl.  $\varnothing$  : ? mm

## FRUIT

Drupéoïde, 16-18 mm et de 8-10 mm  
de  $\emptyset$ , noir pourpre à 1 graine



Inflo (morceau)



3 tépales





## EBENACEAE

## *Diospyros borbonica* I. B. K. Richardson

### Bois noir des hauts

## ÉTYMOLOGIE

*Diospyros* : Gr. *dios*, Dieu et *puros*, fruit

*borbonica* : Lat. venant ou trouvé à l'île Bourbon, île de La Réunion

## DESCRIPTION

Arbre, dioïque de 8-20 m ↓ écorce gris foncé, assez lisse

## TIGE

Glabre

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres, luisantes

Pétiole ~ 0,1 cm

Limbe 9-12 x 4-5 cm, sommet obtus, base arrondie, marge entière, nervation pennée

## FLEURS

♂ ♀, fl. ♂, solitaires ou inflo fasciculée, fl. ♀ : solitaire

Pédicelle fl. ♂ ♀ : sessile

Sépales fl. ♂ : 5, ~ 8 mm, fl. ♀ : 6, ~ 10 mm

Pétales fl. ♂ ♀ : 5-6, ~ 7 mm, blancs

Étamines fl. ♂ : 26-40, ~ 7 mm, blanches, fl. ♀ : 14-20 staminodes

Pistil fl. ♂ : absent, fl. ♀ : 1, ~ 15 mm

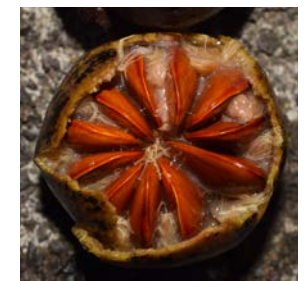
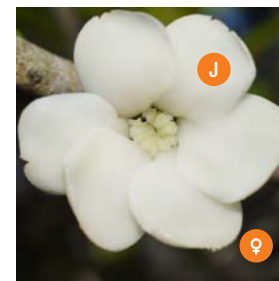
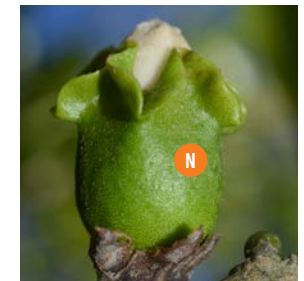
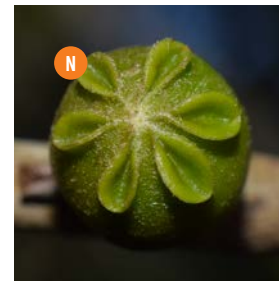
## FRUIT

Gland, ~ 30 mm, vert à cupule et à ~ 10 graines comprimées

Grand arbre peu fréquent des forêts semi-sèches et humides de très basse altitude.



Écorce



Cupule et gland

Graines

EN





## SAPINDACEAE

## *Dodonaea viscosa* Jacq.

### Bois de reinette

## ÉTYMOLOGIE

*Dodonaea* : nommé d'après R. Dodoens  
*viscosa* : Lat. *viscum*, collant

## DESCRIPTION

Arbuste, dioïque de 3-4 m †

## TIGE

Glabre

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres, jeunes feuilles visqueuses et odorantes

Pétiole ~ 0,1 cm

Limbe 6-12 x 1,1-2,5 cm, sommet aigu, base en coin, marge entière, nervation pennée

## FLEURS

♂ ♀, inflo en racémoïde ou paniculoïde, glabres

Pédicelle fl. ♂ : ~ 3 mm, fl. ♀ : ~ 8 mm

Sépales 4, fl. ♂ ♀ : ~ 2,5 mm

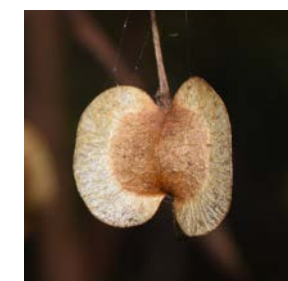
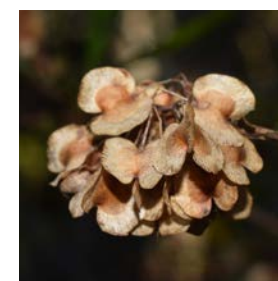
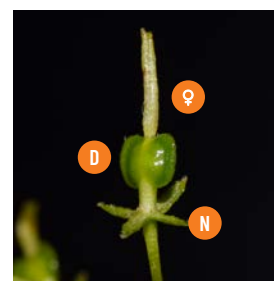
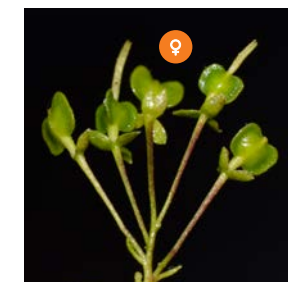
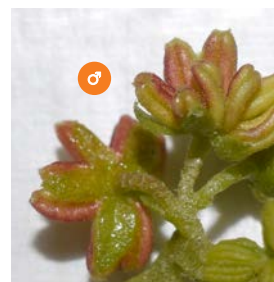
Pétales absentes

Étamines fl. ♂ : 7-9, ~ 2,5 mm, fl. ♀ : staminodes, ~ 0,1 mm

Pistil 1, fl. ♂ : pistillode ~ 0,5 mm, fl. ♀ : sur un gynophore

## FRUIT

Capsule ailée, ~ 10 mm de Ø, vert à 3 graines avec arille



Arbuste relativement commun et pionnier dans les milieux ouverts de basse et moyenne altitude sous le vent et dans les cirques.



## MALVACEAE

## *Dombeya acutangula* Cav. **subsp. *acutangula*** Mahot tantan

## ÉTYMOLOGIE

*Dombeya* : nommé d'après J. Dombey  
*acutangula* : Lat. *acutus*, aigu  
et *angulus*, angle

## DESCRIPTION

Arbuste hétérophylle, monoïque de  
1-4 m ♂, écorce gris claire, lisse

## TIGE

Glabre, portant des stipules

## FEUILLES

Alternes, simples, palmées, feuilles  
juvéniles indumentées

**Pétiole** 3-11 cm

**Limbe** 5-13 x 4,5-13 cm,  
sommet à lobe aigu, base cordée,  
marge dentée, nervation palmée

## FLEURS

♂, inflo en double cyme scorpioïde,  
indumentées, fl. 15-30 mm de Ø

**Pédicelle** ~ 12 mm

**Sépales** 5, 6-11 mm

**Pétales** 5, 8,5-14 mm, blanc-rose,  
glabres asymétriques

**Étamines** ~ 15, 7-13 mm à tube  
staminal et 5 staminodes blancs

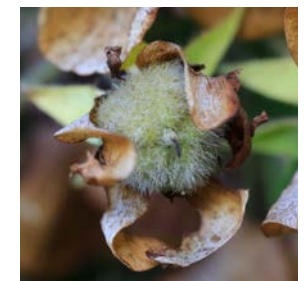
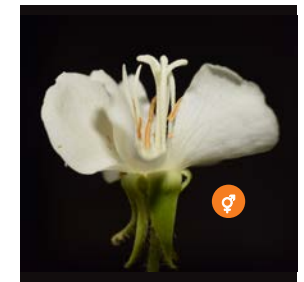
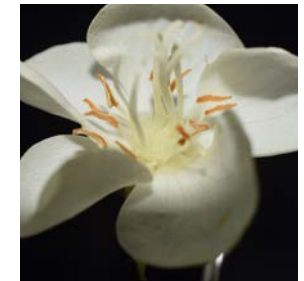
**Pistil** 1, ~ 3 mm

## FRUIT

Capsule, à périanthe marcescent,  
~ 10 mm de Ø, vert, indumenté  
à couleur brun vert à ~ 10 graines

Arbuste de la forêt semi-sèche présentant deux variétés,  
var. *acutangula* et var. *palmata*, dont quelques populations subsistent  
au sein de la végétation secondaire, dans plusieurs ravines  
à basse altitude sous le vent.

VU



Périanthe marcescent, fruit indumenté



## MALVACEAE

## *Dombeya ciliata* Cordem. Mahot blanc

## ÉTYMOLOGIE

*Dombeya* : nommé d'après J. Dombey  
*ciliata* : Lat. *cilium*, cilié

## DESCRIPTION

Arbre, dioïque de 8-20 m ♂, écorce grisâtre, lisse

## TIGE

Glabre, portant des stipules

## FEUILLES

Alternes, simples, palmées, indumentées

**Pétiole** 5-17 cm

**Limbe** 6-18 x 7-19 cm, sommet à lobe aigu, base cordée à 2 lobes pouvant se recouvrir, marge dentée, nervation palmée

## FLEURS

♂ ♀, inflo en cyme ombelloïde, indumentées, fl. ~ 20 mm de Ø

**Pédicelle** 5-10 mm

**Sépales** 5, fl. ♂ : ~ 7 mm, fl. ♀ : ~ 6,5 mm

**Pétales** 5, fl. ♂ : 8-10 mm, fl. ♀ : 6-8 mm, blancs ou roses, glabres, asymétriques

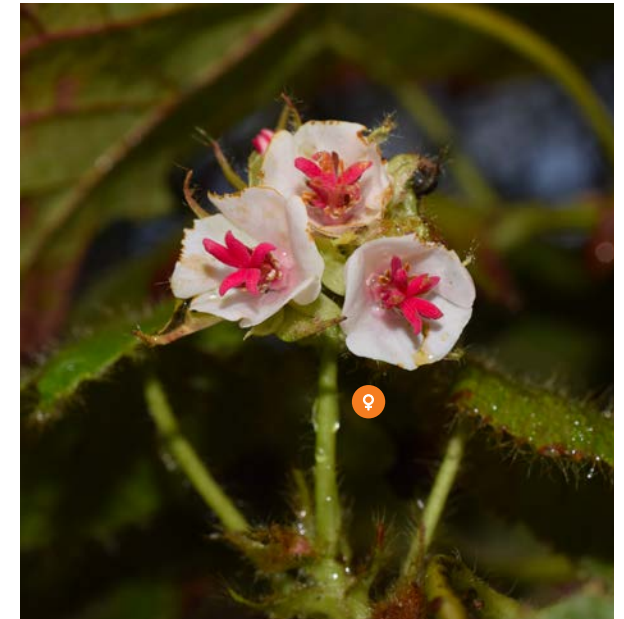
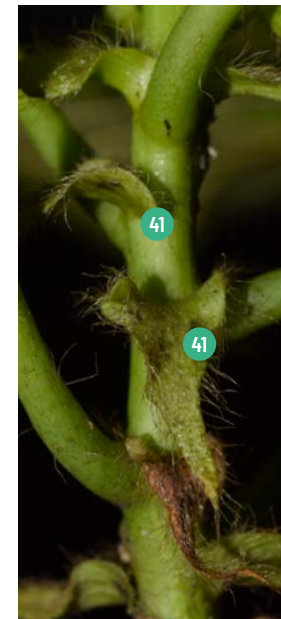
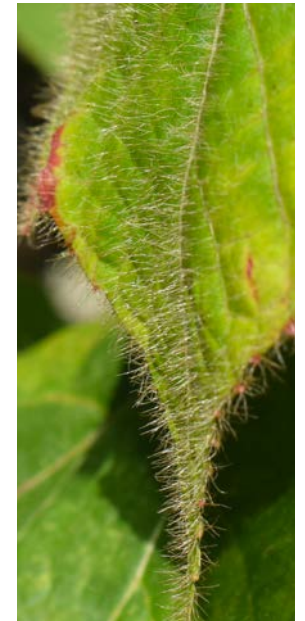
**Étamines** fl. ♂ : ~ 15, 6-11 mm et ~ 5 staminodes blancs ou roses, tous types soudés en un tube staminal commun, fl. ♀ : ~ 20, plus petite taille et forme différente que dans les fl. ♂

**Pistil** 1, fl. ♂ : pistillode ~ 1 mm, fl. ♀ : 6-9 mm

## FRUIT

Capsule, à périanthe marcescent, ~ 5 mm de Ø, vert indumenté à couleur brun vert à ~ 6 graines

Grand arbre de la forêt humide de basse et moyenne altitude dont certaines populations atteignent la forêt de moyenne altitude sous le vent.



LC





## MALVACEAE

## *Dombeya delislei* Arènes Mahot bleu

## ÉTYMOLOGIE

*Dombeya* : nommé d'après J. Dombey  
*delislei* : nommé d'après G. de l'Isle

EN



## DESCRIPTION

Arbrisseau, dioïque de 4-5 m ♂, écorce noirâtre, lisse

## TIGE

Glabre, portant des stipules

## FEUILLES

Alternes, simples, palmées, indumentées

**Pétiole** 2-10 cm, glabre

**Limbe** 6-13 x 3,5-10 cm, sommet à lobe aigu, base cordée à 2 lobes pouvant se recouvrir, marge dentée, nervation palmée

## FLEURS

♂ ♀, inflo en cyme ombelloïde, indumentées, fl. ♂ : ~ 15 mm de Ø, fl. ♀ : 5-9 mm de Ø

Petit arbuste peu fréquent souvent présent dans les zones escarpées (remparts, éboulis, crêtes) à moyenne altitude sur la côte sous le vent.

**Pédicelle** 15-20 mm

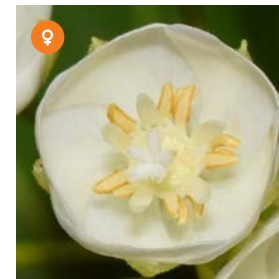
**Sépales** 5, fl. ♂ : 7-8 mm, fl. ♀ : 4-5 mm

**Pétales** 5, fl. ♂ : 8-10 mm, fl. ♀ : 4-6 mm, blancs, glabres, marge ciliée (fl. ♂), asymétriques

**Étamines** fl. ♂ : ~ 15, 6-8 mm et ~ 5 staminodes blancs ou roses, tous types soudés en un tube staminal commun, fl. ♀ : ~ 20, plus petite taille et forme différente que dans les fl. ♂, 3-4 mm  
**Pistil** 1, fl. ♂ : pistillode ~ 4 mm, fl. ♀ : 3-4 mm

## FRUIT

Capsule, à périanthe marcescent, ~ 7 mm de Ø, vert indumenté à couleur brun vert à ~ 5 graines







## MALVACEAE

## *Dombeya elegans* Cordem. Mahot rose

## ÉTYMOLOGIE

*Dombeya* : nommé d'après J. Dombey  
*elegans* : Lat. *eligere*, avec goût,  
gracieux

LC



## DESCRIPTION

Arbuste, dioïque de 5-6 m ↑, écorce  
noirâtre ou grisâtre, lisse

## TIGE

Glabre, portant des stipules

## FEUILLES

Alternes, simples, palmées,  
indumentées

**Pétiole** 3-10 cm, glabre

**Limbe** 5-12 x 4,5-9 cm, sommet à lobe  
aigu, base cordée parfois arrondie,  
marge dentée avec 1 paire de dents  
individualisée à la base, nervation  
palmée

## FLEURS

♂ ♀, inflo en cyme ombelloïde,  
glabres, fl. ♂ : ? mm de Ø,

fl. ♀ : ? mm de Ø

**Pédicelle** 20-25 mm

**Sépales** 5, fl. ♂ : ~ 9 mm,  
fl. ♀ : 7-8 mm

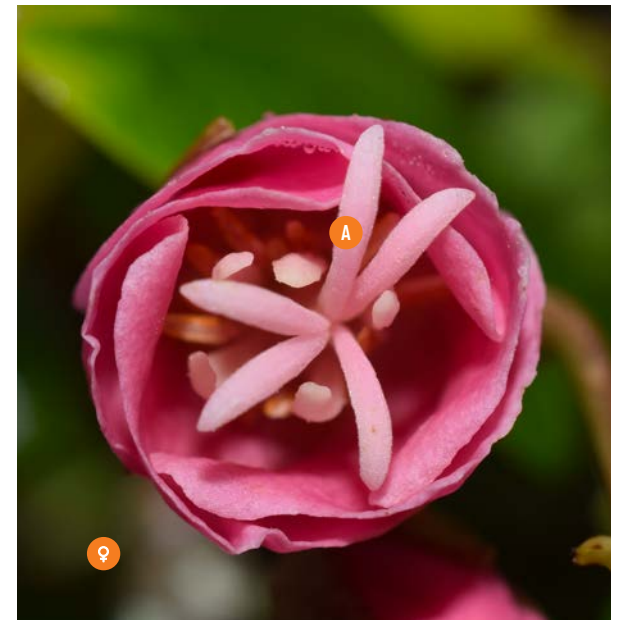
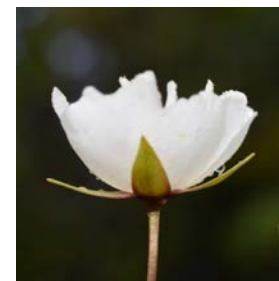
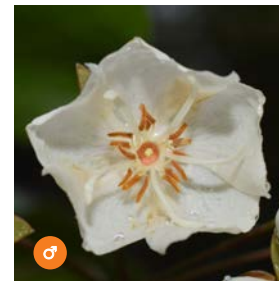
**Pétales** 5, fl. ♂ : 10-14 mm,  
fl. ♀ : 7-9 mm, roses ou blancs,  
asymétriques, s'ouvrant moins que  
les fl. ♂

**Étamines** fl. ♂ : ~ 15, 10-11 mm  
et ~ 5 staminodes blancs, tous types  
soudés en un tube staminal commun,  
fl. ♀ : ~ 20, plus petite taille et forme  
différente que dans les fl. ♂, 7-10 mm  
**Pistil** 1, fl. ♂ : pistillode ~ 6 mm,  
fl. ♀ : 10-11 mm

## FRUIT

Capsule, à périanthe marcescent,  
~ 10 mm de Ø, vert indumenté  
à couleur brun vert à ~ 5 graines

Arbuste des forêts de montagne présentant deux variétés, var. *elegans* à fleurs  
généralement roses et var. *virescens* à fleurs blanches observée dans les  
cirques et les milieux forestiers de moyenne altitude du Sud-Ouest de l'île.





## MALVACEAE

## *Dombeya ferruginea* Cav. Petit mahot noir

## ÉTYMOLOGIE

*Dombeya* : nommé d'après J. Dombey  
*ferruginea* : Lat. ferrugo, couleur de fer rouillé

## DESCRIPTION

Arbuste, dioïque de 1-3 m ↓, écorce noirâtre, lisse

## TIGE

Indumentée roussâtre quand jeune, puis glabre, portant des stipules

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, indumentées

**Pétiole** 1-3 cm

**Limbe** 3,5-13 x 1,5-7 cm, sommet aigu, base arrondie parfois cordée, marge dentée, nervation palmée-pennée

## FLEURS

♂ ♀, inflo en cyme corymbiforme, indumentées, fl. ♂ : ? mm de Ø, fl. ♀ : ? mm de Ø, fl. ♀ s'ouvrant

moins que les fl. ♂

**Pédicelle** 20-25 mm

**Sépales** 5, fl. ♂ : ~ 3,5 mm, fl. ♀ : ~ 2,5 mm

**Pétales** 5, fl. ♂ : ~ 3 mm,

fl. ♀ : 1-1,8 mm, blancs, asymétriques

**Étamines** fl. ♂ : ~ 15, ~ 2,5 mm et ~ 5 staminodes blancs, tous types soudés en un tube staminal commun, fl. ♂ : ~ 20, plus petite taille et forme différente que dans les fl. ♂,

1,2-1,6 mm

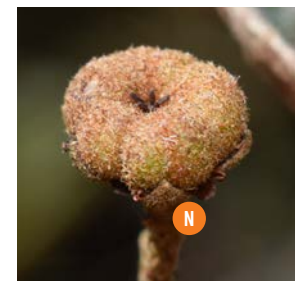
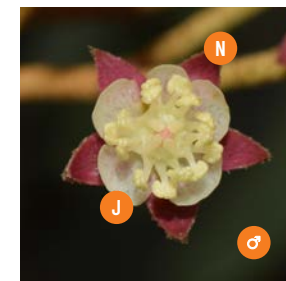
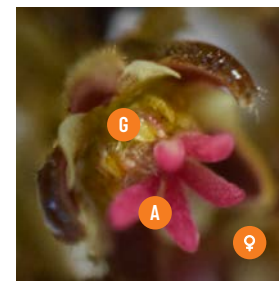
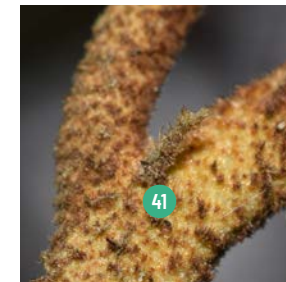
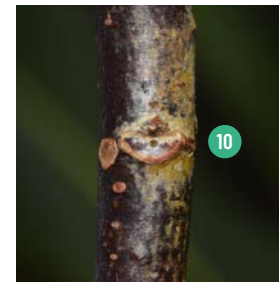
**Pistil** 1, fl. ♂ : pistillode ~ 2 mm,

fl. ♀ : ~ 2 mm

## FRUIT

Capsule, à périanthe marcescent, ~ 5 mm de Ø, vert indumenté à couleur brun vert à ~ 5 graines

Arbuste peu commun, formant de petites populations sur les crêtes ou les remparts en forêt de montagne et dans les cirques.



Fruit mature

LC





## MALVACEAE

## *Dombeya pilosa* Cordem. Mahot blanc

## ÉTYMOLOGIE

*Dombeya* : nommé d'après J. Dombey  
*pilosa* : Lat. *pilus*, poilu.

## DESCRIPTION

Arbre, dioïque de 15-20 m ♂, écorce grise, lisse

## TIGE

Indumenté quand jeune, puis glabre, portant des stipules

## FEUILLES

Alternes, simples, palmées, indumentées

**Pétiole** 5-12 cm

**Limbe** 6-12 x 5-10 cm, sommet aigu, base cordée à 2 lobes se recouvrant, marge dentée, nervation palmée

## FLEURS

♂ ♀, info en cyme ombelloïde, indumentées, fl. ♂ : ~ 20 mm de Ø,

fl. ♀ : 10-15 mm de Ø

**Pédicelle** 10-20 mm

**Sépales** 5, fl. ♂ : 6-8 mm, fl. ♀ : ~ 5 mm

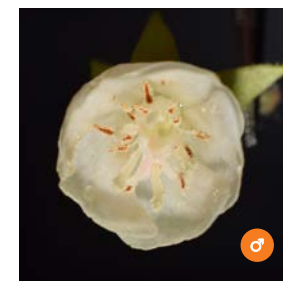
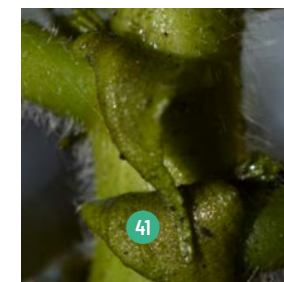
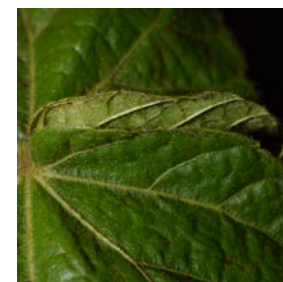
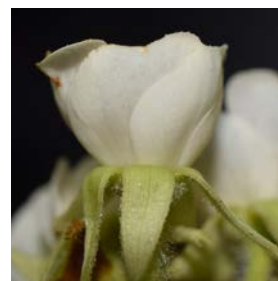
**Pétales** 5, fl. ♂ : 9-13 mm, fl. ♀ : 6-7 mm, blancs ou roses, asymétriques

**Étamines** fl. ♂ : ~ 15, 9-11 mm et ~ 5 staminodes blancs, tous types soudés en un tube staminal commun, fl. ♀ : ~ 20, plus petite taille et forme différente que dans les fl. ♂, 3-5 mm  
**Pistil** 1, fl. ♂ : pistillode ~ 1 mm, fl. ♀ : ~ 3 mm

## FRUIT

Capsule, à périanthe marcescent, ~ 5 mm de Ø, vert indumenté à couleur brun vert à ~ 7 graines

Grand arbre caractéristique des forêts de montagne comme la forêt de Bébour.



Périanthe marcescent, fruit indumenté

LC





## MALVACEAE

## *Dombeya punctata* Cav. Mahot

## ÉTYMOLOGIE

*Dombeya* : nommé d'après J. Dombey  
*punctata* : Lat. *punctum*, point,  
pointiez



## DESCRIPTION

Arbre, dioïque de 7-8 m ♂, écorce  
grisâtre, rugueuse

## TIGE

Indumenté quand jeune, puis glabre,  
portant des stipules

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées,  
indumentées roussâtres

## Pétiole 1-2 cm

**Limbe** 6-15 x 1,5-3 cm, sommet aigu,  
base cordée ou arrondie, marge  
dentée, nervation palmée-pennée

## FLEURS

♂ ♀ (rare fl. ♂), inflo en cyme  
ombelloïde, indumentées,  
fl. ♂ : 10-18 mm de Ø,

fl. ♀ : 5-10 mm de Ø

**Pédicelle** ~ 15 mm

**Sépales** 5, fl. ♂ : 6-9 mm,  
fl. ♀ : 4-6 mm

**Pétales** 5, fl. ♂ : 6-10 mm,  
fl. ♀ : 3,5-6 mm, blancs ou roses,  
asymétriques

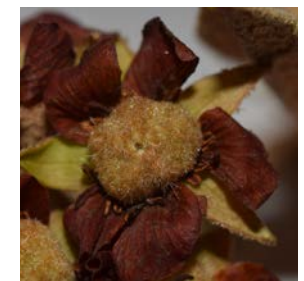
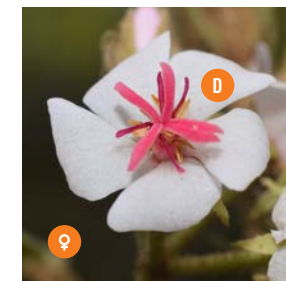
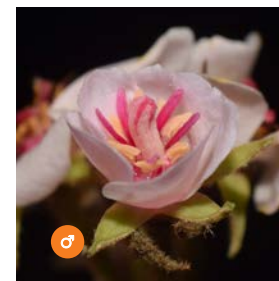
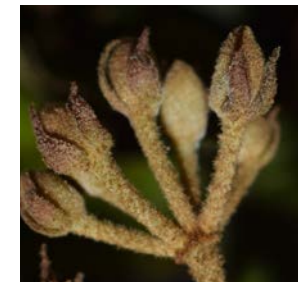
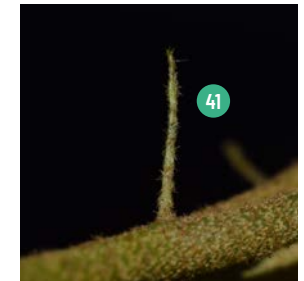
**Étamines** fl. ♂ : ~ 15, ~ 6 mm  
et ~ 5 staminodes blancs, tous  
types soudés en un tube staminal  
commun, fl. ♀ : ~ 20, plus petite taille  
et forme différente que dans les fl. ♂,  
2,5-4 mm

**Pistil** 1, fl. ♂ : pistillode ~ 1 mm,  
fl. ♀ : ~ 3 mm

## FRUIT

Capsule, à périanthe marcescent,  
~ 6 mm de Ø, vert indumenté  
à couleur brun vert à ~ 7 graines

Arbre des forêts tropicales de moyenne altitude et des forêts de montagne,  
plus abondant sur la côte sous le vent.



Staminodes rouge et fin

Périanthe marcescent, fruit indumenté



## MALVACEAE

## *Dombeya reclinata* Cordem. Mahot rouge

## ÉTYMOLOGIE

*Dombeya* : nommé d'après J. Dombey  
*reclinata* : Lat. *reclinare*, renverser

## DESCRIPTION

Arbre, dioïque de 6-10 m ♂, écorce clair grisâtre, rugueuse

## TIGE

Indumentée quand jeune, puis glabre, portant des stipules

## FEUILLES

Alternes, simples, palmées, indumentées roussâtres

## PÉTIOLE

7-12 cm  
Limbe 7-13 x 6-14 cm, sommet aigu, base cordée, marge dentée, nervation palmée-pennée

## FLEURS

♂ ♀, info en cyme ombelloïde, indumentée, fl. ♂ : ? mm de Ø,

fl. ♀ : ? mm de Ø

**Pédicelle** 5-10 mm

**Sépales** 5, fl. ♂ : ~ 7 mm, fl. ♀ : 6-7 mm

**Pétales** 5, fl. ♂ : 8-10 mm,

fl. ♀ : 6-8 mm, blancs, asymétriques

**Étamines** fl. ♂ : ~ 15, 6-11 mm

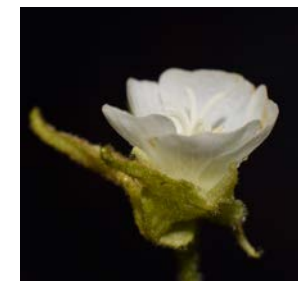
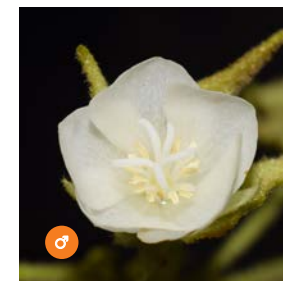
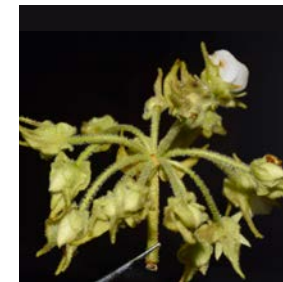
et ~ 5 staminodes blancs ou roses, tous types soudés en un tube staminal commun, fl. ♀ : ~ 20, plus petite taille et forme différente que dans les fl. ♂, 5-7 mm

**Pistil** 1, fl. ♂ : pistilode ~ 1 mm, fl. ♀ : 6-9 mm

## FRUIT

Capsule, à périanthe marcescent, ~ 5 mm de Ø, vert indumenté à couleur brun vert à ~ 5 graines

Grand arbre caractéristique des forêts de montagne comme la forêt de Bébou.



Pistilode blanc et fin

LC





## MALVACEAE

## *Dombeya umbellata* Cav. Mahot blanc

## ÉTYMOLOGIE

*Dombeya* : nommé d'après J. Dombey  
*umbellata* : Lat. *umbella*, ombelle

## DESCRIPTION

Arbre, dioïque de 6-15 m ♂, écorce grise, rugueuse

## TIGE

Indumentée quand jeune, puis glabre, portant des stipules

## FEUILLES

Alternes, simples, palmées, indumentées

**Pétiole** 6-11 cm

**Limbe** 10-15 x 7-13 cm, sommet aigu, base cordée à 2 lobes pouvant se recouvrir, marge dentée, nervation palmée-pennée, glabre

## FLEURS

♂ ♀, inflo en cyme ombelloïde,

indumentées, fl. ♂ : ~ 20 mm de Ø, fl. ♀ : ~ 15 mm de Ø

**Pédicelle** 15-25 mm

**Sépales** 5, fl. ♂ : ~ 7 mm, fl. ♀ : ~ 5 mm

**Pétales** 5, fl. ♂ : 10-12 mm, fl. ♀ : 6-8 mm, blancs, asymétriques

**Étamines** fl. ♂ : ~ 15, 8-10 mm et ~ 5 staminodes blancs, tous types soudés en un tube staminal commun, fl. ♀ : ~ 20, plus petite taille et forme différente que dans les fl. ♂, 4-5 mm  
**Pistil** 1, fl. ♂ : pistillode ~ 5 mm, fl. ♀ : ~ 5 mm

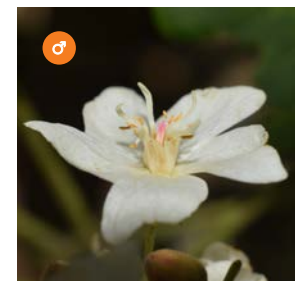
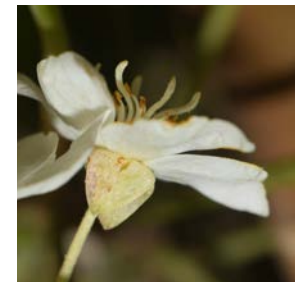
## FRUIT

Capsule, à périanthe marcescent, ~ 6 mm de Ø, vert indumenté à couleur brun vert à ~ 7 graines

Grand arbre peu fréquent de la forêt de moyenne altitude de la côte sous le vent principalement.



Écorce



EN





## SAPINDACEAE

## *Doratoxylon apetalum* (Poir.) Radlk. Bois de gaulette

## ÉTYMOLOGIE

*Doratoxylon* : Gr. *doratos*, lance et *xylon*, bois

*apetalum* : Gr. *a*, négation et *petalon*, pétales

## DESCRIPTION

Arbre, hétérophylle, dioïque de 6-15 m †

## TIGE

Glabre, portant des lenticelles souvent abondantes

## FEUILLES

Alternes, composées-pennées, allongées

Pétiole 0,5-3,5 cm

Rachis ? cm

Pétiolules sessiles

Limbe des folioles 3-9 x 1,3-3,5 cm, sommet aigu, à ergot, base arrondie,

marge entière, nervation pennée

## FLEURS

♂ ♀, inflo fasciculée, à disque, indumentées

Pédicelle ~ 1 mm

Sépales 5, 1-3 mm, ciliés

Pétales absents

Étamines fl. ♂ : 5-6, ~ 3 mm,

fl. ♀ : 5-6 staminodes, ~ 2 mm

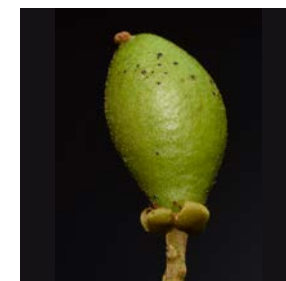
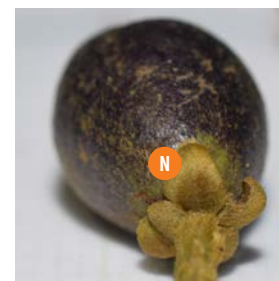
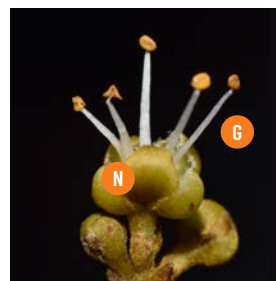
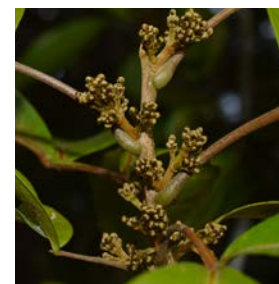
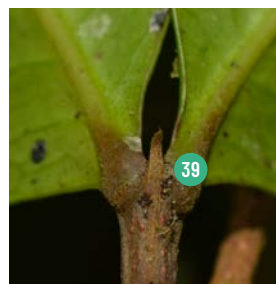
Pistil fl. ♂ : 1 pistillode, 0,5-1 mm,

fl. ♀ : 1, ~ 3 mm

## FRUIT

Drupéide, 10-15 mm, glabre, bleu noir à 1 graine

Arbre très fréquent dans tous les habitats forestiers jusqu'à 1900 m d'altitude, souvent pionnier dans les milieux ouverts préforestiers, plus occasionnel dans la végétation secondaire de la côte sous le vent ; deux variétés sont décrites var. *apetalum* et var. *diphyllum* ; cette dernière est principalement observée en forêt de montagne.



LC





## ASPARAGACEAE

# *Dracaena reflexa* Lam. Bois de chandelle

### ÉTYMOLOGIE

*Dracaena* : Gr. *drakaina*, dragon, sang de dragon

*reflexa* : Gr. *reflectere*, replié

### DESCRIPTION

Arbre à petit arbre, de 5-10 m †

### TIGE

Glabre, couverte de cicatrices foliaires en bandes horizontales

### FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres

Pétiole absent

Limbe ~ 30 x 2,5 cm, sommet et base aigu, marge entière et parfois rouge

ou verte, nervation parallèle

### FLEURS

♂, inflo paniculoïde, glabres

Pédicelle ~ 3 mm, glabre

Tépales 6, 1,3-2 cm, blancs

Étamines 6, ~ 20 mm

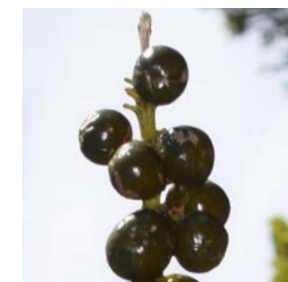
Pistil 1, ~ 20 mm

### FRUIT

Baccéïde, ~ 10 mm de Ø, orange à 1-2 graines

Petit arbre à distribution sporadique dans tous les habitats forestiers indigènes de l'île jusqu'à 1700 m d'altitude. Cette espèce est utilisée traditionnellement pour borner les parcelles agricoles en particulier les champs de canne à sucre.

LC







## PUTRANJIVACEAE

## *Drypetes caustica* (Frappier ex Cordem.) Airy Shaw

### Corce blanc bâtard

## ÉTYMOLOGIE

*Drypetes* : Gr. *drupêtês*, mature sur l'arbre

*caustica* : Lat. *caustiicus*, qui brûle, brûlant

## DESCRIPTION

Arbre, dioïque de 8-15 m ♂, écorce grisâtre

## TIGE

Glabre, lenticellée, portant des stipules

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres

**Pétiole** 0,5-1 cm, souvent en coude

**Limbe** 5-10 x 2,5-5 cm,

sommet et base aigus à obtus, marge entière et à lisière jaune, nervation pennée

## FLEURS

♂ ♀, solitaires ou inflo fasciculée, à disque, glabres

**Pédicelle** 5-8 mm, glabre ou indumenté

**Sépales** 3-5, ~ 5 mm

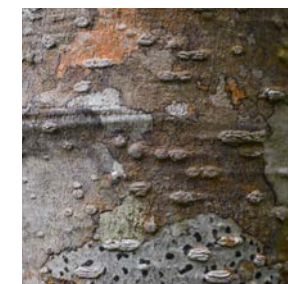
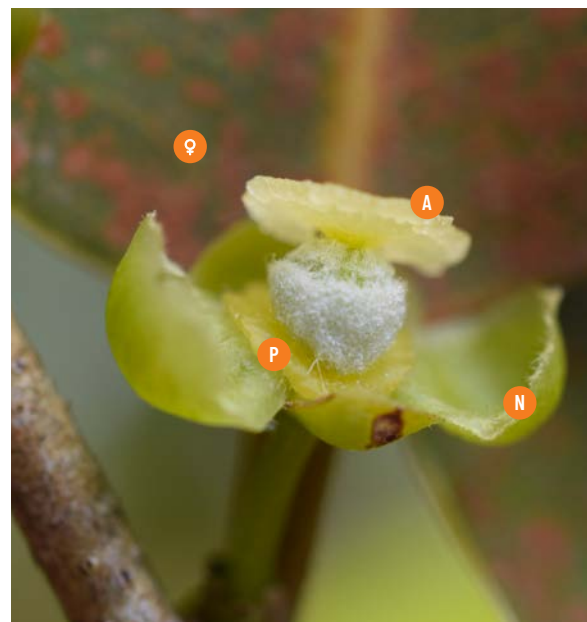
**Pétales** absents

**Étamines** fl. ♂ : ~ 40, ~ 5 mm, fl. ♀ : absentes

**Pistil** fl. ♂ : absent, fl. ♀ : 1, ~ 5 mm

## FRUIT

Drupéide, ~ 20 mm de Ø, orange jaunâtre portant des pointes brunâtres à 1 graine



Écorce



EN



Grand arbre des forêts semi-sèches et humides de très basse altitude, devenu très rare.



## CELASTRACEAE

# *Elaeodendron orientale* Jacq. Bois rouge

### ÉTYMOLOGIE

*Elaeodendron* : Gr. *elaion*, huile et *dendron*, arbre

*orientale* : Lat. *oriens*, venant de l'Est.

### DESCRIPTION

Arbre, hétérophylle de 8-20 m †, écorce orange vif à l'intérieur

### TIGE

Glabre

### FEUILLES

Opposées, simples, allongées à très allongées et linéaires, vernies, glabres

Pétiole 0,5-2 cm

Limbe 1,5-20 x 0,15-8 cm,

sommet aigu à obtus, base en coin, marge entière à dentée, révolutée,

nervation pennée

### FLEURS

♂ ♂ ♀, inflo cymoïde, à disque, glabres

Pédicelle ~ 2 mm

Sépales 4-5, 1-1,5 mm

Pétales 4-5, 1,75-2,25 mm, verts

Étamines 5, ~ 1 mm

Pistil 1, ~ 1 mm

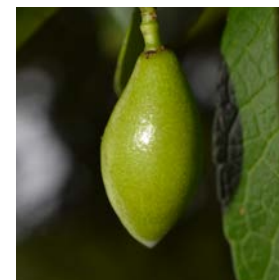
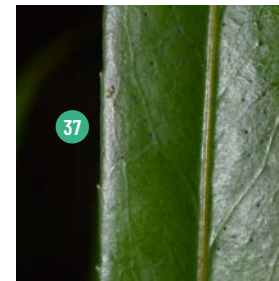
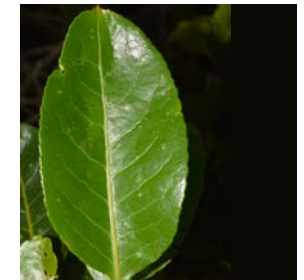
### FRUIT

Drupoïde, 13-22 x 10 mm, fusiforme, 1-2 graines

Grand arbre de la forêt semi-sèche et des forêts humides de basse et moyenne altitude ; quelques individus isolés persistent dans les ravines de la végétation secondaire de basse altitude sous le vent à La Réunion.



Feuille juvénile



LC





## PRIMULACEAE

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

### Liane savon

## ÉTYMOLOGIE

*Embelia* : nom sri lankais, *aemilla angustifolia* : Lat. *angustus*, étroit et *folia*, feuille

## DESCRIPTION

Arbuste lianescent de > 7 m ⚥, écorce brune

## TIGE

Indumentée quand jeune, puis glabre

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres  
**Pétiole** 0,1-0,3 cm, faiblement ailé  
**Limbe** 1,6-4 x 0,6-1,5 cm, sommet aigu ou obtus, base en coin, marge entière, nervation pennée, glandes oranges à rouges

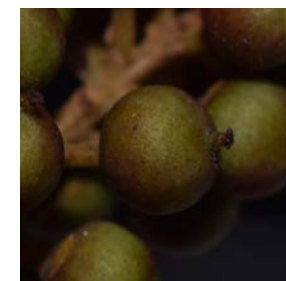
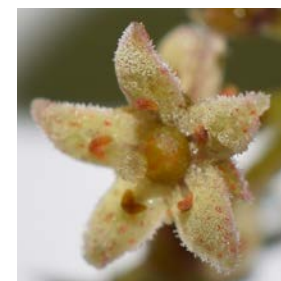
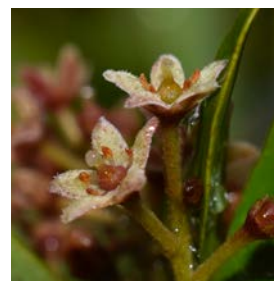
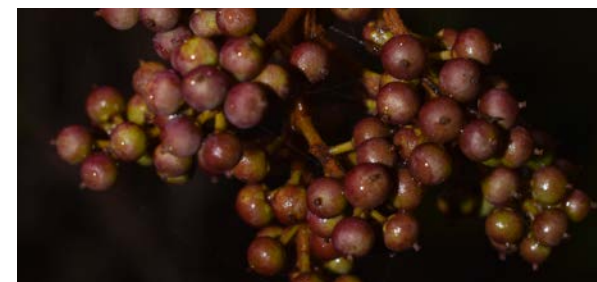
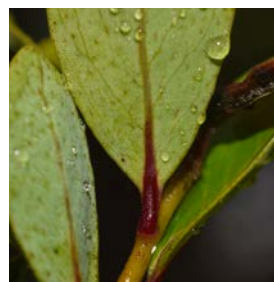
## FLEURS

♀ (♂ ♀)?, inflo racémoïde ou paniculoïde, glabres  
**Pédicelle** 2-4 mm  
**Sépales** 4-5, ~ 1 mm  
**Pétales** 4-5, ~ 2 mm, ponctués de noir et orange et indumentés  
**Étamines** 4-5, ~ 1 mm  
**Pistil** 1, ~ 1,5 mm, ponctué de noir et orange

## FRUIT

Drupoïde, ~ 5 mm de Ø, noir à ? graine

Liane ou arbuste sarmenteux dont la répartition est relativement sporadique en forêt de montagne. Au sein du genre *Embelia*, il existe deux autres espèces apparentées, *E. demissa* et *E. micrantha*, beaucoup plus rares.



LC





## ERICACEAE

## *Erica galioides* Lam.

### Thym marron

## ÉTYMOLOGIE

*Erica* : Gr. *ereikê*, bruyère, *Erica galioides* : Lat. de *Galium* et *-ides*, ressemble à

## DESCRIPTION

Arbuste de 0,1-0,4 m †

## TIGE

Indumentée, parfois avec des petits poils glanduleux

## FEUILLES

Verticillées, simples, allongées, indumentées et avec des petits poils glanduleux, sans stérigmate

**Pétiole** 0,5 mm

**Limbe** 2-3 x 0,5-0,8 mm,

sommet et base aigus, marge entière, nervation non visible

## FLEURS

♂, inflo fasciculée à 4 fl., indumentées

**Pédicelle** ~ 0,5 mm

**Sépales** 4, 1-2 mm

**Pétales** 4, 1-2 mm, blanc-vert ou carmins

**Étamines** 8, ~ 1,8 mm

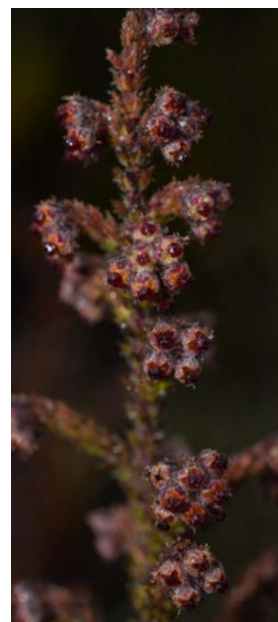
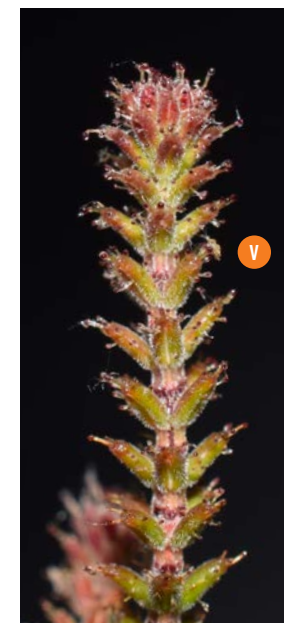
**Pistil** 1, ~ 2 mm

## FRUIT

Capsule, ~ 2 mm de Ø, indumenté, brun à ~ 20 graines

Sous-arbuste de haute altitude pouvant former des landes discontinues ou des pelouses caractéristiques de la végétation altimontaine.

LC





## ERICACEAE

# *Erica reunionensis* E.G.H. Oliv.

## Branle vert

## ÉTYMOLOGIE

*Erica* : Gr. *ereikê*, bruyère, *Erica reunionensis* : venant ou trouvé à l'île de La Réunion.

## DESCRIPTION

Arbuste de 1-7 m ♂, écorce brune se détachant en lanières minces et étroites

## TIGE

Indumentée, portant des stérigmates

## FEUILLES

Verticillées par 3, simples, allongées éricoïdes, glabres

**Pétiole** ~ 1 mm, indumenté

**Limbe** 2-6 x 1 mm, sommet et base aigus, marge entière, nervation non

visible

## FLEURS

♂, inflo fasciculée à 3 fl., glabres

**Pédicelle** 1-2 mm, indumenté

**Sépales** 4, 1,5-2 mm, marge ciliée  
**Pétales** 4, ~ 2,5 mm, blanc-crème et rouges

**Étamines** 8, 1,5-2 mm

**Pistil** 1, ~ 2,4 mm

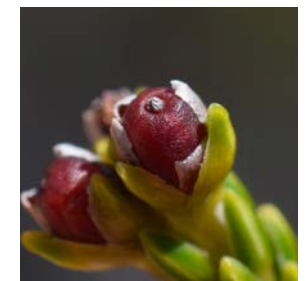
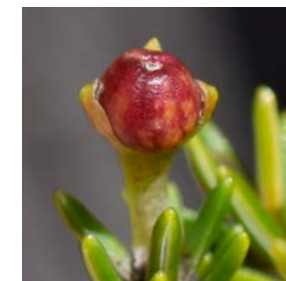
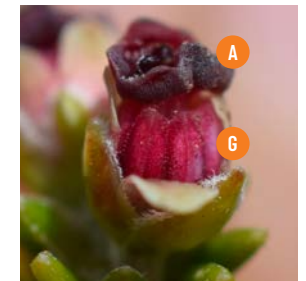
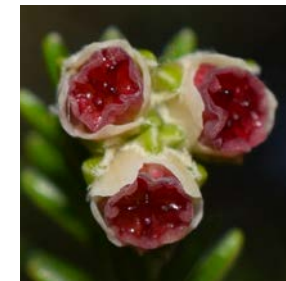
## FRUIT

Capsule, 1,5-2 mm de Ø, glabre, brun à 15 graines

Arbre ou arbuste présentant de nombreux rejets de souche souvent pionnier dans tous les habitats de l'île entre 250 et 3000 m d'altitude ; quand elle très abondante, cette espèce peut former sur des crêtes ou des planèzes des milieux naturels très originaux qualifiés d'« Avoune ». Dans la végétation de montagne, cette espèce est parfois confondue avec *Erica arborescens*.



Écorce



Fruit

LC





## ASTERACEAE

# *Eriotrix lycopodioides* (Lam.) DC.

### ÉTYMOLOGIE

*Eriotrix* : Gr. *erion*, laine  
*lycopodioides* : Gr. *lukos*, loup  
 et *podion*, petit pied et *-ides*,  
 ressemble à

### DESCRIPTION

Arbousseau de 0,2-0,50 m †

### TIGE

Densément feuillée

### FEUILLES

Alternes, simples, allongées,  
 indumentées

**Pétiole** sessile

**Limbe** 0,4-0,7 x 0,1-0,2 cm,  
 sommet et base aigus, marge entière,  
 nervation non visible

### FLEURS

♂ int. ♀ ext., inflo capitulée  
 solitaire avec un involucre et des fl.  
 en forme de tube

Fl. ♀ :

**Pédicelle** sessile

**Sépales** ~ 3 mm en pappus

**Pétales** 5, 2,8-3,5 mm, jaunes

**Étamines** 5, ~ 2 mm

**Pistil** 1, ~ 2 mm

### FRUIT

Cypsel, 1,8-2,2 mm à 1 graine

Sous-arbousseau rare à répartition très sporadique dans la végétation altimontaine.



Feuille



Capitule



NT





## ERYTHROXYLACEAE

## *Erythroxylum hypericifolium* Lam.

### Bois d'huile

## ÉTYMOLOGIE

*Erythroxylum* : Gr. *eruthros*, rouge et *xulon*, bois

*hypericifolium* : Gr. *hupo*, rapprochement et *ereikê*, bruyère et Lat. *folium*, feuille.

## DESCRIPTION

Arbre de 7-8 m ♂, écorce gris clair, lisse

## TIGE

Glabre, ∞ lenticelles, aplatie vers la fin, portant des stipules

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres

Pétiole 0,2-0,3 cm

Limbe 1,2-1,5 x ? cm, sommet arrondi, base en coin, marge entière,

nervation pennée

## FLEURS

♂, solitaires, hétérostyles, glabres

Pédicelle 5-15 mm

Sépales 5, ~ 1,5 mm

Pétales 5, ~ 3 mm, blancs

Étamines 10, ~ 4,5 mm

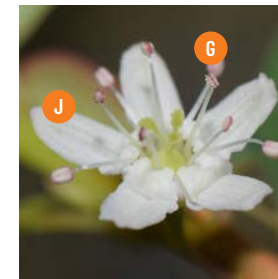
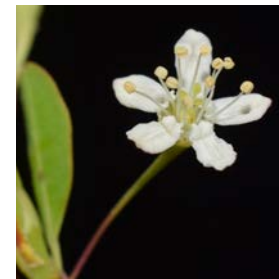
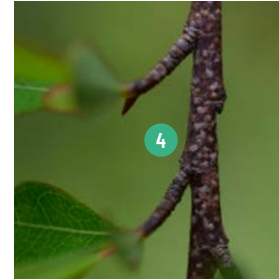
Pistil 1, 2-5 mm

## FRUIT

Drupacée, ~ 8 mm, rouge à 1 graine

Petit arbre peu fréquent de la forêt semi-sèche.

VU





## ERYTHROXYLACEAE

## *Erythroxylum laurifolium* Lam.

### Bois de rongue

## ÉTYMOLOGIE

*Erythroxylum* : Gr. *eruthros*, rouge et *xulon*, bois

*laurifolium* : Lat. *Laurus*, laurier et *folium*, feuille

## DESCRIPTION

Arbuste de 5-10 m †

## TIGE

Glabre, ∞ lenticelles, aplatie vers la fin, portant des stipules

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres

Pétiole 0,5-1 cm

Limbe 6-15 x 2,5-6 cm, sommet aigu ou arrondi, base en coin, marge entière, nervation pennée

## FLEURS

♂, solitaires ou inflo fasciculée, hétérostyles, glabres

Pédicelle 5-13 mm

Sépales 5, ~ 2 mm

Pétales 5, 5-9 mm, blancs

Étamines 10, 5-6 mm

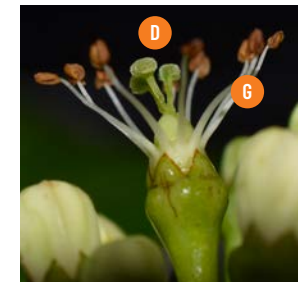
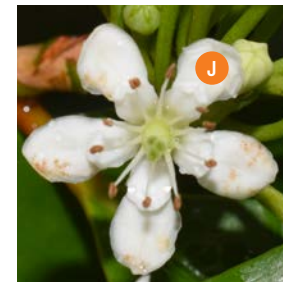
Pistil 1, 4-7 mm

## FRUIT

Drupacé, 15-20 mm, rouge à 1 graine

Arbuste du sous-bois en forêts tropicales humides de basse et moyenne altitude.

LC







## ERYTHROXYLACEAE

## *Erythroxylum sideroxyloides* Lam.

### Bois de ronde

## ÉTYMOLOGIE

*Erythroxylum* : Gr. *eruthros*, rouge et *xulon*, bois

*sideroxyloides* : Gr. *sidêros*, fer et *xulon*, bois et *-ides*, ressemble à

## DESCRIPTION

Arbuste de 2-5 m †

## TIGE

Glabre, ∞ lenticelles, aplatie vers la fin, portant des stipules

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres

Pétiole 0,3-0,6 cm

Limbe 2,5-7 x 1,5-3 cm, sommet et base arrondis, marge entière, nervation pennée

Arbuste de la forêt semi-sèche devenu rare.

## FLEURS

♂, solitaires ou inflo fasciculée, hétérostyles, glabres

Pédicelle 5-12 mm

Sépales 5, ~ 1,5 mm

Pétales 5, 5-7 mm, blancs

Étamines 10, 5-6 mm

Pistil 1, 5-7 mm

## FRUIT

Drupéoïde, 10-15 mm, brun rouge à 1 graine



Axillaire pas terminal



EN





## MYRTACEAE

## *Eugenia buxifolia* Lam.

### Bois de nêfles

## ÉTYMOLOGIE

*Eugenia* : nommé d'après Prince Eugène de Savoie

*buxifolia* : Lat. *Buxus*, buis et *folia*, feuille

## DESCRIPTION

Arbre de 5-10 m ♂, écorce grisâtre

## TIGE

Indumentée

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées à arrondies, indumentées ou glabres

Pétiole 0,1-0,4 cm

Limbe 1-6 x 0,4-2 cm, sommet aigu ou obtus, base obtuse, marge entière et révolutée, nervation pennée

## FLEURS

♂, solitaires, à disque

Pédicelle sessile

Sépales 4, ~ 3 mm, indumentés

Pétales 4, 8-10 mm, blancs

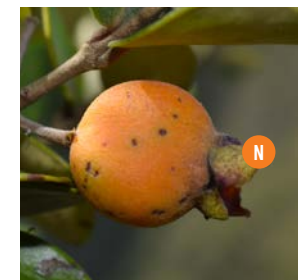
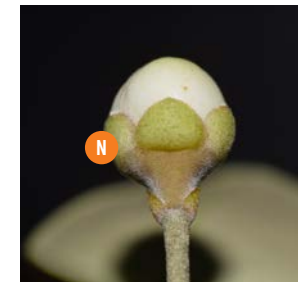
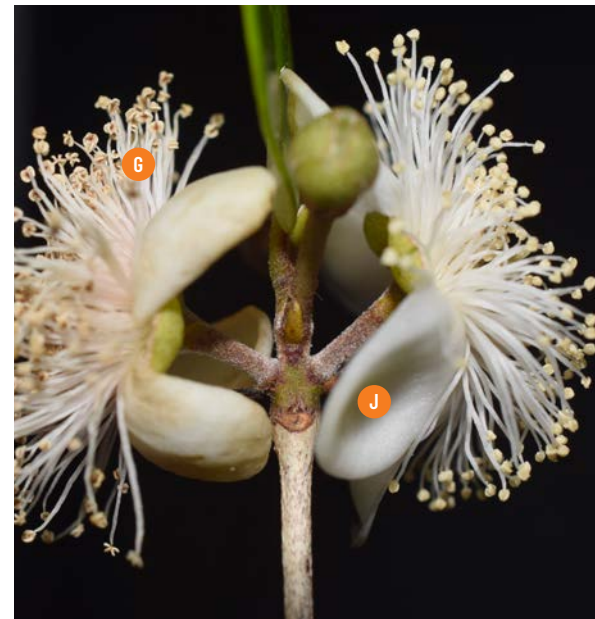
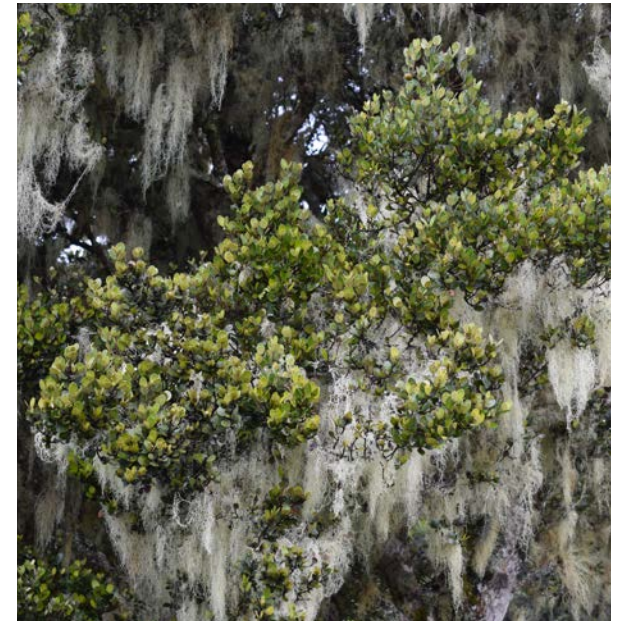
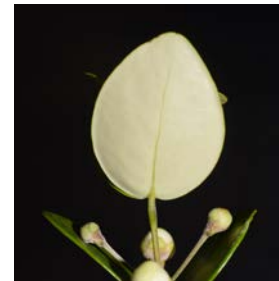
Étamines +50, 6,5-8,5 mm

Pistil 1, ~ 7 mm

## FRUIT

Baccôide, 10-20 mm de Ø, orange, indumenté à 2 graines

Arbre relativement commun présent à la fois en forêt semi-sèche et à plus haute altitude en forêt de montagne.





## ASTERACEAE

# *Faujasia pinifolia* Cass.

### ÉTYMOLOGIE

*Faujasia* : nommé d'après B. Faujas  
*pinifolia* : Lat. *Pinus*, pin et *folia*,  
 feuille

### DESCRIPTION

Arbuste de 0,2-1 m †

### TIGE

Glabre

### FEUILLES

Alternes, simples, allongées,  
 indumentées

**Pétiole** sessile

**Limbe** 1,2-1,8 x 0,1-0,2 cm,  
 sommet aigu, base aigüe, marge  
 entière ou 1 à 2 dents, nervation non  
 visible

### FLEURS

♀ int. ♀ ext., inflo multicapitulée  
 avec un involucre et des fl. en forme  
 de tube

Fl. ♀ :

**Pédicelle** sessile

**Sépales** 2,5-4 mm en pappus

**Pétales** 5, 4-4,9 mm, blanc-jaunâtre

**Étamines** 5, ? mm

**Pistil** 1, ? mm

### FRUIT

Cypsel, 2-2,2 mm à 1 graine

Sous-arbuste à répartition sporadique dans la végétation altimontaine.

LC



Capitule



## ASTERACEAE

# *Faujasia salicifolia* (Pers.) C. Jeffrey

### ÉTYMOLOGIE

*Faujasia* : nommé d'après B. Faujas  
*salicifolia* : Lat. *salicis*, saule et *folia*,  
 feuille

### DESCRIPTION

Arbrisseau de 1-3 m ♂

### TIGE

Glabre

### FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres

**Pétiole** sessile

**Limbe** 6-12 x 0,7-2,1 cm, sommet aigu,  
 base arrondie et appendiculée, marge  
 dentée, nervation parallèle

### FLEURS

Arbrisseau commun en forêt de montagne et occasionnel dans les forêts  
 de moyenne altitude de la côte sous le vent.

♂ int. ♀ ext., inflo multicapitulée  
 avec un involucre et des fl. en forme  
 de tube et ligule

Fl. ♀ :

**Pédicelle** sessile

**Sépales** 2,7-3,8 mm en pappus

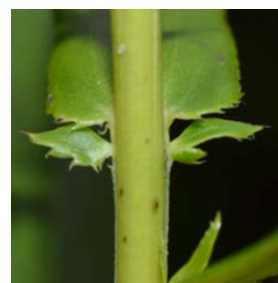
**Pétales** 3, 8,7-12,2 mm, jaunes

**Étamines** 5, ? mm

**Pistil** 1, ? mm

### FRUIT

Cypsela, 3,1-4 mm,  
 indumenté à 1 graine



Feuille à 2 appendices



Capitule

LC





## ASTERACEAE

# *Faujasia flexuosa* (Lam.) C. Jeffrey subsp. *bourbonensis* Liane zig-zag

### ÉTYMOLOGIE

*Faujasia* : nommé d'après B. Faujas  
*flexuosa* : Lat. *flexus*, courbe

### DESCRIPTION

Arbrisseau sarmenteux de 1-2 m †

### TIGE

Indumentée

### FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres  
Pétiole 0,4-2,8 cm, parfois de couleur  
pourpre

Limbe 4-10 x 1,5-5,5 cm, sommet aigu  
ou obtus, base cordée, tronquée,  
arrondi ou en coin, marge dentée,  
nervation pennée

### FLEURS

♂ int. ♀ ext. ou que ♀, inflo  
multicapitulée avec un involucre  
et des fl. en forme de tube  
Fl. ♀ :

Pédicelle sessile

Sépales 2,3-3,5 mm en pappus

Pétales 5, 2,6-4 mm, blancs ou lilas

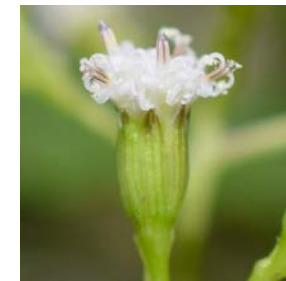
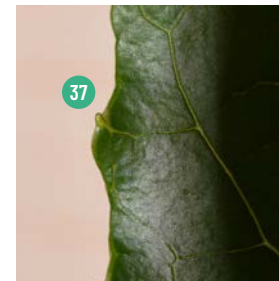
Étamines 5, ? mm

Pistil 1, ? mm

### FRUIT

Cypsela, 2,2-3,4 mm à 1 graine

Arbrisseau à répartition sporadique en forêt de montagne et en forêt humide  
de moyenne altitude.



Capitule



Capitule



Capitule



LC





## RUBIACEAE

## *Fernelia buxifolia* Lam. Bois de buis

## ÉTYMOLOGIE

*Fernelia* : nommé d'après J.F. Fernel  
*buxifolia* : Lat. *Buxus*, buis et *folia*,  
feuille

EN



## DESCRIPTION

Arbre, hétérophylle de 1-4 m ♂,  
écorce gris pâle s'exfoliant

## TIGE

Glabre ou indumentée, portant des  
stipules

## FEUILLES

Opposées, simples, allongées  
à arrondies, glabres ou indumentées  
**Pétiole** 0,2-0,3 cm, souvent en coude  
**Limbe** 0,2-2,5 x 0,12-1,6 cm,  
sommet aigu à obtus, base obtuse,  
marge entière, nervation pennée,  
à domaties

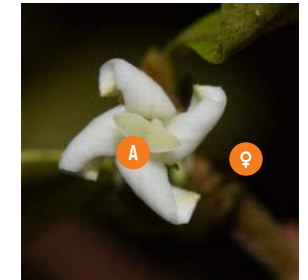
## FLEURS

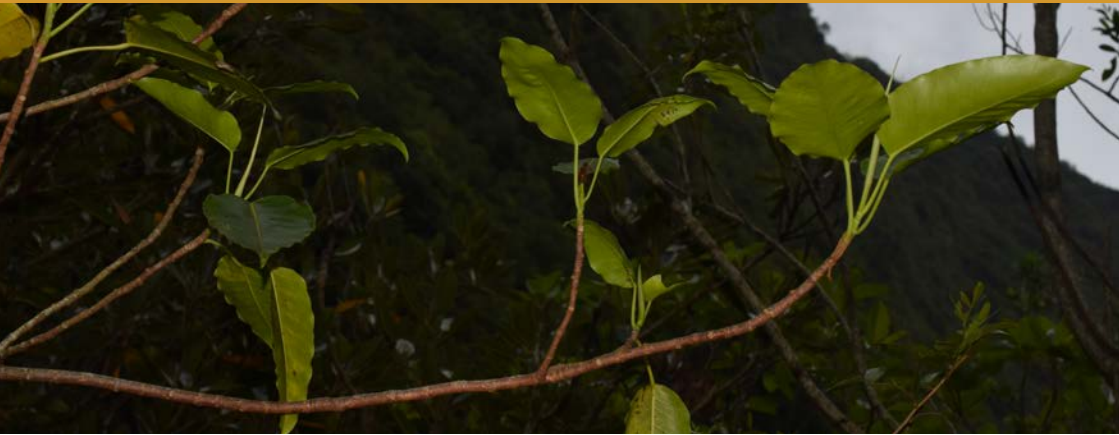
♀ mais fonctionnellement  
unisexuées, fl. ♀ nettement plus  
petites, solitaires ou géminées,  
odorantes, à disque, glabres  
ou indumentées, caliculées  
**Pédicelle** sessile  
**Sépales** 4, ~ 4 mm  
**Pétales** 4, ~ 5,5 mm, blancs  
**Étamines** 4, fl. ♂ : ~ 2,6 mm,  
fl. ♀ : staminodes, ~ 0,4 mm  
**Pistil** 1, fl. ♂ : ~ 4 mm, fl. ♀ : ~ 5 mm

## FRUIT

Drupacé, ~ 7-8 mm de Ø, rouge,  
indumenté à ∞ graines anguleuses

Arbre peu commun de la forêt semi-sèche ; de petites populations  
morphologiquement différentes sont décrites au sein de la forêt humide de  
basse altitude.





## MORACEAE

## *Ficus densifolia* Miq. Grand affouche

## ÉTYMOLOGIE

*Ficus* : Lat. *figuier*  
*densifolia* : Lat. *densus*, rapproché  
et *folia*, feuille

LC



## DESCRIPTION

Petit arbre, mono- ou dioïque de 10-20 m †

## TIGE

Glabre ou indumentée, à latex, lenticellée, portant des stipules en forme de « manchon »

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres

**Pétiole** 1-4,5 cm

**Limbe** 3,5-12,5 x 1,5-7 cm, sommet aigu, base arrondie, tronquée ou obtuse, marge entière, nervation pennée

## INFLORESCENCE

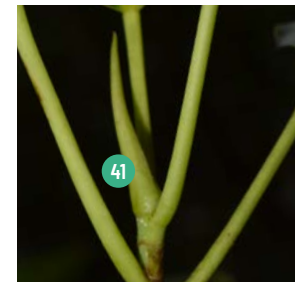
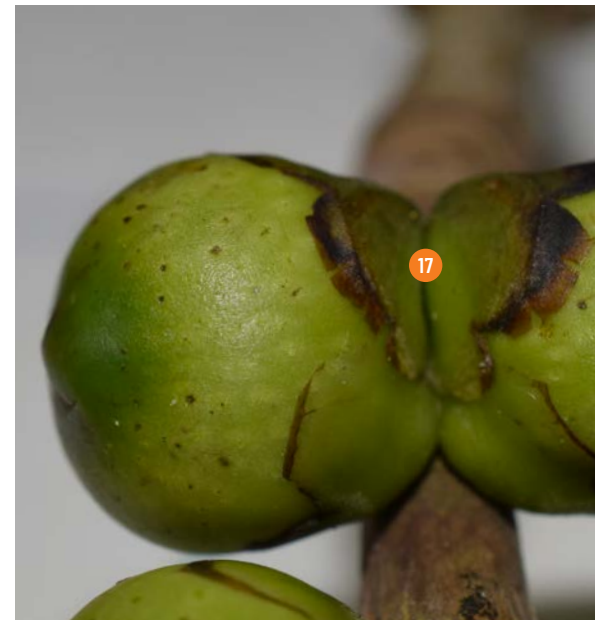
Sphérique urcéolée contenant à l'intérieur de cette structure les différents types de fleurs ♂ et/ou ♀ et/ou ♀ stériles galleuses en différentes combinaisons et l'ostiole souvent fermé par quelques petites bractées externes. Le tout porté par 3 bractées de 3-5 mm. On trouve ces structures par paires à l'aisselle des feuilles ou aux cicatrices foliaires sous la partie feuillée

**Péduncule** sessile

## INFRUTESCENCE

Syconium (fige), 5-12 mm de Ø, verte, contenant des cypselas (vrais fruits des fleurs ♀ fertiles) à 1 graine

Grand arbre souvent émergent de la canopée des forêts de moyenne altitude, pouvant se développer comme étrangleur à la fourche d'autres arbres en forêt humide de basse et moyenne altitude.



Syconium ouvert montrant les cypselas



## MORACEAE

## *Ficus lateriflora* Vahl

### Figuier blanc

## ÉTYMOLOGIE

*Ficus* : Lat. figuier

*lateriflora* : Lat. lateris, latérale et flora, fleur

## DESCRIPTION

Arbre, hétérophylle, mono- ou dioïque de 8-12 m ↓

## TIGE

Glabre ou indumentée, à latex, portant des stipules en forme de « manchon »

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées ou palmées, indumentées

Pétiole 1,5-3 cm

Limbe 6-15 x 2,5-8 cm, sommet aigu, base arrondie ou cordée, marge dentée nervation pennée à palmée

## INFLORESCENCE

Sphérique urcéolée contenant à l'intérieur de cette structure les différents types de fleurs ♂ et/ou ♀ et/ou ♀ stériles galleuses en différentes combinaisons et l'ostiole souvent fermé par quelques petites bractées externes. Le tout porté par 3 bractées de ~ 1 mm. On trouve ces structures parfois solitaires, par paires à l'aisselle des feuilles, aux cicatrices foliaires sous la partie feuillée ou fasciculées sur le vieux bois

Pédoncule 1-5 mm

## INFRUTESCENCE

Syconium (fige), 15-20 mm de Ø, vert puis jaune à rouge contenant des cypselas, (vrais fruits des fleurs ♀ fertiles) à 1 graine

Arbre jamais très abondant des forêts humides de basse et moyenne altitude.

LC



Ostiole du syconium

Syconium ouvert montrant les cypselas





## MORACEAE

## *Ficus mauritiana* Lam. Figuier rouge

## ÉTYMOLOGIE

*Ficus* : Lat. figuier  
*mauritiana* : Lat. venant ou trouvé à l'île Maurice

LC



## DESCRIPTION

Arbre, mono- ou dioïque de 8-12 m †

## TIGE

Indumentée roussâtre, à latex, portant des stipules en forme de « manchon »

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, indumentées

**Pétiole** 1,5-13 cm

**Limbe** 6-15 x 3-8 cm, sommet aigu, base arrondie tronquée ou cordée, marge dentée, nervation pennée à palmée

## INFLORESCENCE

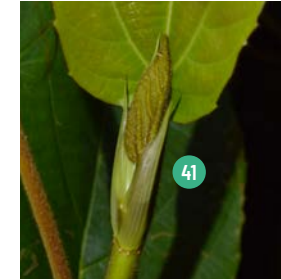
Sphérique urcéolée contenant à l'intérieur de cette structure les différents types de fleurs ♂ et/ou ♀ et/ou ♀ stériles galleuses en différentes combinaisons et l'ostiole souvent fermé par quelques petites bractées externes. Le tout porté par 3 bractées de ~ 3 mm. On trouve ces structures parfois solitaires, par paires à l'aisselle des feuilles ou sur des longs rameaux pendants sur le tronc ou traçants au sol

**Pédoncule** 5-15 mm

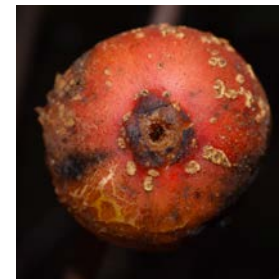
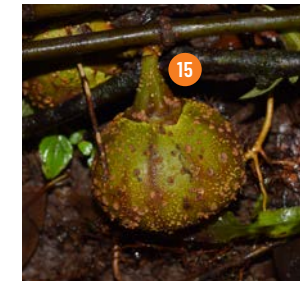
## FRUIT

Syconium (fige), 60-70 mm de Ø, vert brun puis jaune à rougeâtre contenant des cypselas, (vrais fruits des fleurs ♀ fertiles) à 1 graine

Arbre commun de la forêt humide de basse et moyenne altitude et des forêts de moyenne altitude au vent et sous le vent.



Bourgeon



Ostiole du syconium



Syconium ouvert montrant les cypselas



## MORACEAE

## *Ficus reflexa* Thunb. Affouche bâtard

## ÉTYMOLOGIE

*Ficus* : Lat. figuier  
*reflexa* : Gr. reflectere, replié

LC



## DESCRIPTION

Arbuste à arbre, héli-épiphyte et étrangleur, mono- ou dioïque de 8-10 m ↓

## TIGE

Glabre ou indumentée, à latex portant des stipules en forme de « manchon »

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées ou arrondies, glabres

**Pétiole** 0,3-3 cm

**Limbe** 1,5-11 x 1,5-5 cm, sommet aigu à arrondi, base aigüe à arrondie ou cordée, marge entière, nervation pennée

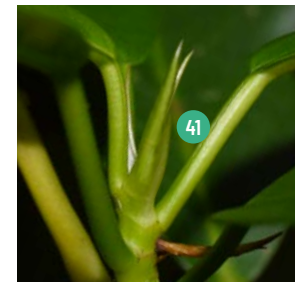
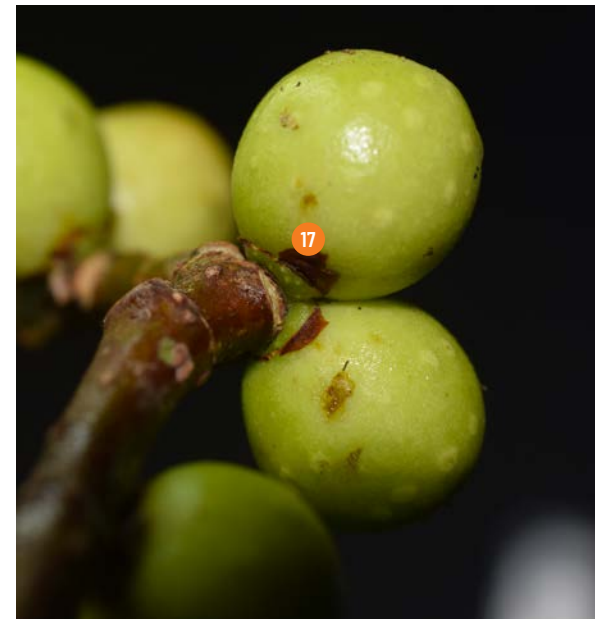
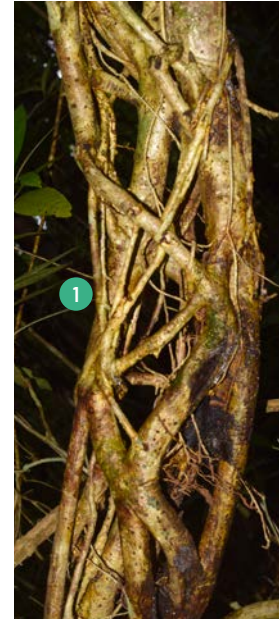
## INFLORESCENCE

Sphérique urcéolée contenant à l'intérieur de cette structure les différents types de fleurs ♂ et/ou ♀ et/ou ♀ stériles galleuses en différentes combinaisons et l'ostiole sans petite bractée externe. Le tout porté par 2 bractées de 1,5-2 mm. On trouve ces structures parfois par paires à l'aisselle des feuilles ou aux cicatrices foliaires sous la partie feuillée  
**Pédoncule** sessile

## INFRUTESCENCE

Syconium (figue), 5-10 mm de Ø, vert puis jaune à rouge contenant des cypselas, (vrais fruits des fleurs ♀ fertiles) à 1 graine.

Arbre des habitats de basse altitude relativement fréquent jusqu'à la zone littorale, colonisant d'autres arbres supports en milieu forestier comme héli-épiphyte puis étrangleur, parfois pionnier sur des substrats rocheux (falaises, éboulis) ou artificiels en zone aménagée.



Syconium ouvert montrant les cypselas



## MORACEAE

## *Ficus rubra* Vahl

### Affouche rouge

## ÉTYMOLOGIE

*Ficus* : Lat. figuier

*rubra* : Lat. rouge

## DESCRIPTION

Petit arbre, héli-épiphyte et étrangleur, mono- ou dioïque de 8-12 m ↓

## TIGE

Glabre ou indumentée, à latex, portant des stipules en forme de « manchon »

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres

**Pétiole** 0,7-4,5 cm

**Limbe** 2,5-10 x 1,5-6,5 cm, sommet aigu à obtus, base arrondie à tronquée ou aigüe, marge entière, nervation pennée

## INFLORESCENCE

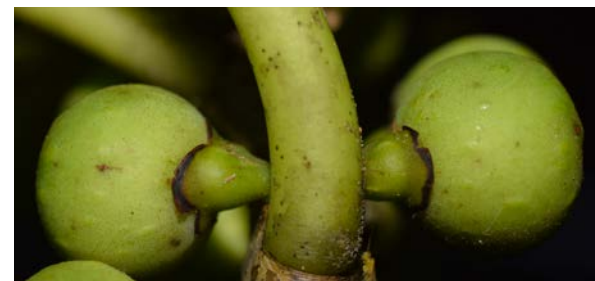
Sphérique urcéolée contenant à l'intérieur de cette structure les différents types de fleurs ♂ et/ou ♀ et/ou ♀ stériles galleuses en différentes combinaisons et l'ostiole sans petite bractée externe. Le tout porté par 2 bractées de ~ 2 mm. On trouve ces structures parfois par paires à l'aisselle des feuilles ou aux cicatrices foliaires sous la partie feuillée

**Pédoncule** 2-8 mm

## INFRUTESCENCE

Syconium (figue), 6-9 mm de Ø, verte puis jaune à rouge contenant des cypselas, (vrais fruits des fleurs ♀ fertiles) à 1 graine

Arbre des habitats de basse altitude et des zones littorales, très semblable à *Ficus reflexa* mais relativement moins fréquent.



LC



17



## FLAGELLARIACEAE

# Flagellaria indica L.

## Liane jolivave

### ÉTYMOLOGIE

*Flagellaria* : Lat. *flagellum*, flagelle  
*indica* : Lat. venant ou trouvé en Inde

### DESCRIPTION

Liane

### TIGE

Glabre, pourvue de gaines foliaires tubuleuses

### FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres

**Pétiole** sessile

**Limbe** 15-30 x 1-2 cm, sommet aigu terminant en une vrille, base en coin,

marge entière, nervation parallèle

### FLEURS

♂, inflo paniculoïde, glabres

**Pédicelle** sessile

**Tépales** 6, ~ 2 mm, blanc verdâtre

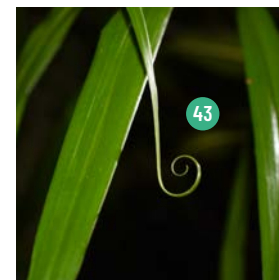
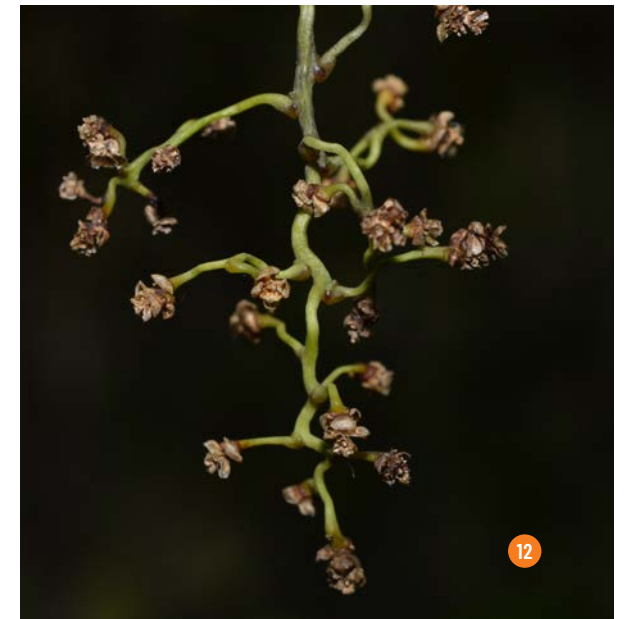
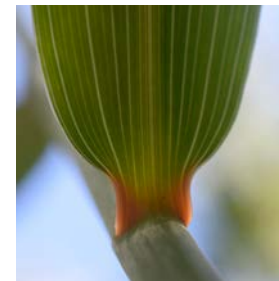
**Étamines** 6, ~ 2 mm

**Pistil** 1, ~ 2,5 mm

### FRUIT

Baccéïde, ~ 6 mm de Ø, rose à 1 graine

Liane grêle de la forêt semi-sèche et de la forêt de moyenne altitude sous le vent.



LC



12



## LECYTHIDACEAE

**Foetidia mauritiana** Lam.**Bois puant**

## ÉTYMOLOGIE

*Foetidia* : Lat. foetere, puant  
*mauritiana* : Lat. venant ou trouvé  
à l'île Maurice

## DESCRIPTION

Arbre, hétérophylle de 15-20 m ♂,  
écorce grise, lisse

## TIGE

Glabre

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres

Pétiole sessile

Limbe 6-16 x 0,7-3 cm, sommet obtus,  
base atténuée, marge entière,  
nervation pennée et nervure médiane  
rougeâtre

## FLEURS

♂, solitaires, bouton floral  
quadrangulaire, à disque, glabres  
Pédicelle 25-40 mm, dressé, portant  
2 bractées

Sépales 4, 16-28 x 10-14 mm

Pétales absents

Étamines ∞, 20-30 mm

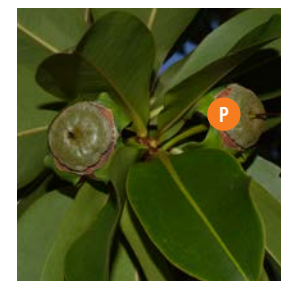
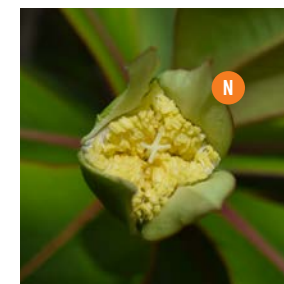
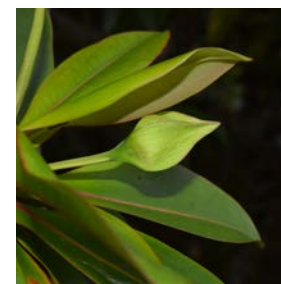
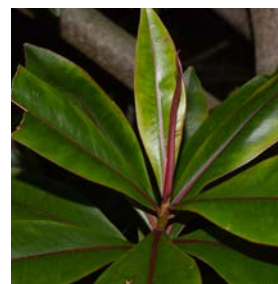
Pistil 1, ~ 40 mm

## FRUIT

Drupacée, très dur, sépales  
marcescents, ~ 20-25 mm, vert puis  
brun à 1-8 graines

Arbre de la forêt semi-sèche de basse altitude ; de très rares individus  
survivent dans les ravines de la côte sous le vent.

CR





### ESCALLONIACEAE

## *Forgesia racemosa* J.F. Gmelin Bois de Laurent Martin

#### ÉTYMOLOGIE

*Forgesia* : inconnu

*racemosa* : Lat. *racemus*, racème

#### DESCRIPTION

Arbuste de 2-8 m ♂, écorce brun grisâtre

#### TIGE

Glabre, sillonnée, rougeâtre

#### FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres

Pétiole 1-3 cm

Limbe 5-17 x 2,2-5,3 cm, sommet aigu, base en coin, marge dentée et parfois révoluée, nervation pennée et rose

#### FLEURS

♂, inflo paniculoïde, indumentées

Pédicelle ~ 3 mm, indumenté

Sépales 5, ~ 10 mm, glandulifères

Pétales 5, ~ 10 mm, blanc-rose

Étamines 5, 10-12 mm

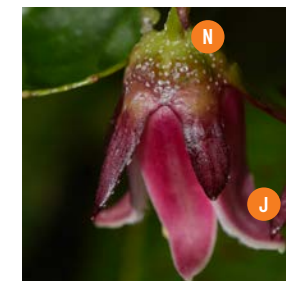
Pistil 1, ~ 15 mm

#### FRUIT

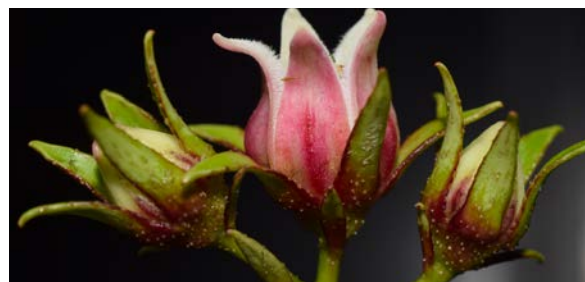
Capsule, 7-9 mm de Ø, styles persistants, vert, rouge au brun, à ∞ graines

Arbuste caractéristique des forêts de montagne pouvant être pionnier dans les milieux ouverts ou les zones de lisière.

LC



Glande





## RUBIACEAE

## *Gaertnera vaginata* Lam. Losto café

## ÉTYMOLOGIE

*Gaertnera* : nommé d'après J. Gärtner  
*vaginata* : Lat. *vagina*, vaginé

## DESCRIPTION

Petit arbre de 2-8 m ♂, écorce liégeuse, sillonnée

## TIGE

Glabre, portant des stipules à gaine

## FEUILLES

Opposées, simples, allongées, glabres

**Pétiole** 0,5-2,3 cm

**Limbe** 2,5-15,5 x 1-5 cm,

sommet aigu, base en coin,

marge entière, discolore,

nervation pennée, à domaties

## FLEURS

♂, inflo paniculoïde, odorantes, glabres, hétérostyles

**Pédicelle** 0-3 mm

**Sépales** 5, 4-6 mm

**Pétales** 5, ~ 25 mm, blancs

**Étamines** 5, ~ moitié du tube

ou exsertes

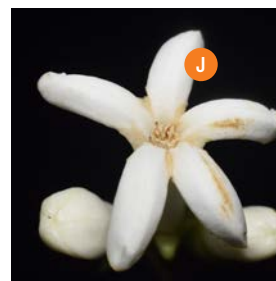
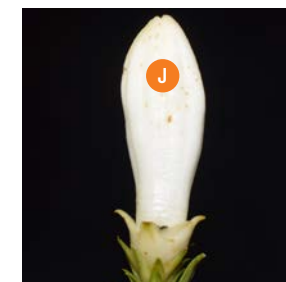
**Pistil** 1, ~ moitié du tube ou exsert

## FRUIT

Drupacée, 7-15 mm de Ø,

violet noirâtre à 1 graine

Petit arbre ou arbuste du sous bois, commun dans la plupart des milieux forestiers jusqu'à 1700 m d'altitude.»



LC





## LOGANIACEAE

## *Geniostoma angustifolium* Bouton ex DC.

### Petit bois cassant

## ÉTYMOLOGIE

*Geniostoma* : Gr. *geneion*, barbe  
*angustifolium* : Lat. *angustus*, étroit  
et *folium*, feuille

LC



## DESCRIPTION

Arbrisseau à petit arbre de 1,5-4 m †, écorce gris brun pâle

## TIGE

Glabre ou à petit indument, souvent tétragone, portant des stipules

## FEUILLES

Opposées, simples, allongées, glabres

**Pétiole** 0,1-0,9 cm, glabre

ou indumenté

**Limbe** 1-8,5 x 0,3-3,6 cm, sommet aigu à obtus, base en coin, marge entière, nervation pennée

Arbrisseau peu fréquent en forêt de montagne, occasionnel en sous-bois de la végétation arbustive de haute altitude.

## FLEURS

♂, solitaires ou inflo fasciculée, glabres ou papilleuses

**Pédicelle** ~ 1 mm

**Sépales** ~ 5, 1-2 mm

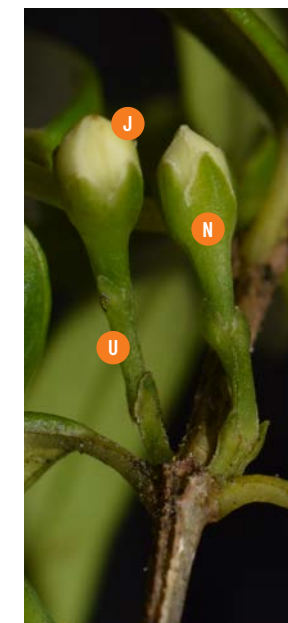
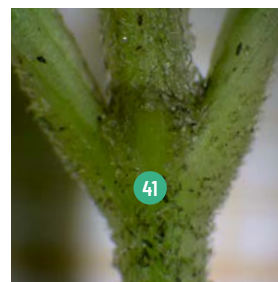
**Pétales** ~ 5, ~ 3 mm, blancs à gorge indumentée

**Étamines** ~ 5, ~ 1 mm

**Pistil** 1, ~ 2 mm

## FRUIT

Capsule, 7-22 mm, vert, indumenté, à ∞ graines noires enrobées de pulpe orangée



Arille orange





## LOGANIACEAE

## *Geniostoma borbonicum* (Lam.) Spreng. Bois de piment

## ÉTYMOLOGIE

*Geniostoma* : Gr. *geneion*, barbe  
*borbonicum* : Lat. venant ou trouvé  
à l'île Bourbon, île de La Réunion

## DESCRIPTION

Arbuste, gyno-et dioïque, de 2-8 m ↑,  
écorce gris brun pâle

## TIGE

Glabre, portant des stipules

## FEUILLES

Opposées, simples, allongées, glabres

Pétiole 0,2-2,5 cm

Limbe 5-13 x 2,5-9 cm, sommet aigu  
à arrondi, base en coin à arrondie,  
marge entière ou légèrement dentée,  
nervation pennée

## FLEURS

♂, solitaires ou inflo fasciculée,  
glabres ou papilleuses

Pédicelle ~ 2 mm, glabre

Sépales ~ 5, 2-3 mm

Pétales ~ 5, ~ 4,5 mm, blancs à gorge  
indumentée

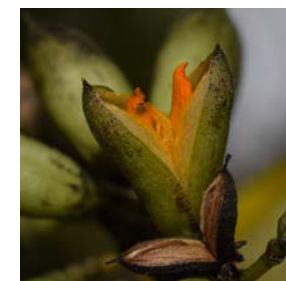
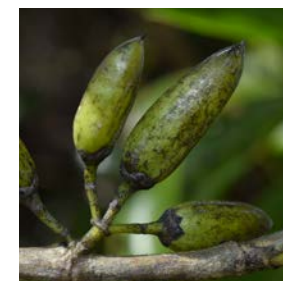
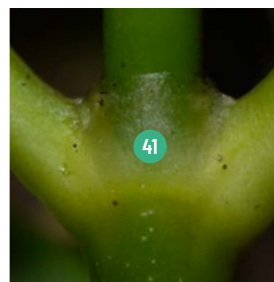
Étamines ~ 5, ~ 1,2 mm

Pistil 1, ~ 3 mm

## FRUIT

Capsule, 7-22 mm, vert, glabre  
à parfois indumenté, à ∞ graines  
noires enrobées de pulpe orangée.

Arbuste commun des forêts humides de moyenne altitude et de montagne.



Arille orange

LC





## CHRYSOBALANACEAE

## *Grangeria borbonica* Lam.

### Bois de punaise

## ÉTYMOLOGIE

*Grangeria* : nommé d'après N. Granger  
*borbonica* : Lat. venant ou trouvé  
 à l'île Bourbon, île de La Réunion.

LC



## DESCRIPTION

Arbre de 7-12 m ↓

## TIGE

Glabrescente, portant des stipules

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées,  
 glabrescentes

Pétiole 0,2-0,3 cm

Limbe 2-5 x 1,2-3 cm, sommet aigu,  
 base obtuse munie de 1 glande de  
 chaque côté, marge entière, nervation

pennée

## FLEURS

♂, inflo racémoïde, glabres

Pédicelle 3-6 mm

Sépales 5, ~ 2 mm

Pétales 5, ~ 3 mm, blancs

Étamines 15-18, ~ 3,5 mm

Pistil 1, ~ 3,5 mm, indumenté

## FRUIT

Drupéole, ~ 15 mm de Ø,  
 rouge à 1 graine

Arbre pouvant être localement abondant mais sa répartition est limitée à quelques massifs des régions mégathermes humides dans l'Est de l'île et à des reliques de forêt semi-sèche dans le Nord et l'Ouest de l'île principalement.





## ASTERACEAE

*Gymnanthemum fimbrilliferum* Cass.

## Bois de source

## ÉTYMOLOGIE

*Gymnanthemum* : Gr. *gymnos*, nu et *antheon*, fleur

*fimbrilliferum* : Lat. *fimbrilla*, frange et *ferre*, porter.

## DESCRIPTION

Petit arbre de 3-8 m ♂

## TIGE

Indumentée, ramille striée

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, indumentées

Pétiole ~ 3 cm

Limbe 8-22 x 2,5-8 cm, sommet aigu, base en coin, marge entière ou dentée, nervation pennée

## FLEURS

♀ int. et ext., inflo multicapitulée avec un involucre et des fl. en forme de tube et ligule

Pédicelle sessile

Sépales 5-6 mm en pappus

Pétales 5, 6-10 mm, mauves

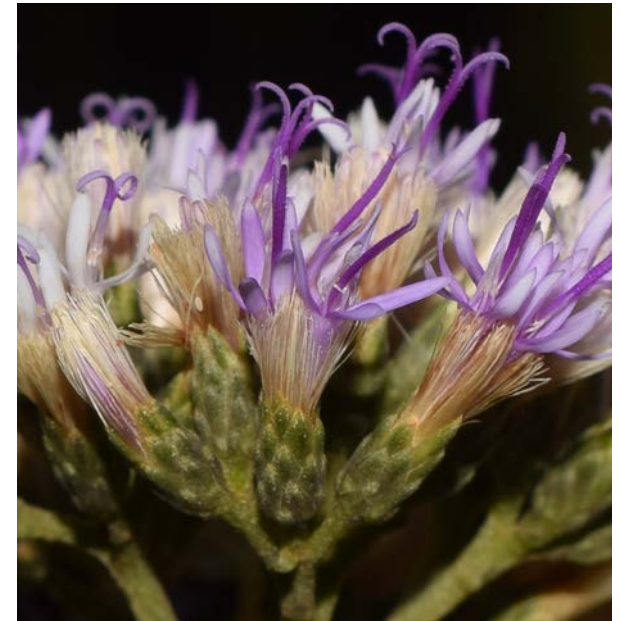
Étamines 5, ? mm

Pistil 1, ? mm

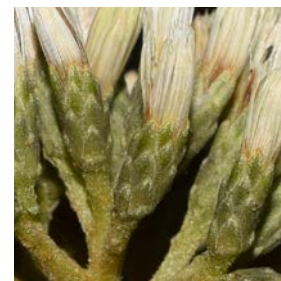
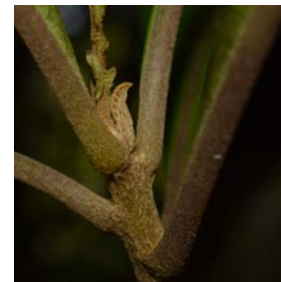
## FRUIT

Cypsela, 4-5 mm, indumenté à 1 graine

Petit arbre peu fréquent des forêts humides de basse et moyenne altitude.



Capitules





## EUPHORBIACEAE

## *Hancea integrifolia* (Willd.) S.E.C. Sierra

### Bois de perroquet

## ÉTYMOLOGIE

*Hancea* : nommé d'après H. Fletcher  
*integrifolia* : Gr. *integrare*, entier  
 et Lat. *folia*, feuille

## DESCRIPTION

Arbre, monoïque de 10-15 m  $\uparrow$ , écorce brun rosâtre

## TIGE

Jeune rameau indumenté, puis glabre, portant des stipules

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres

**Pétiole** 2-20 cm, souvent renflé près du limbe

**Limbe** 5-18 x 3,5-8 cm, le limbe peut être 2x aussi grand, sommet aigu, base en coin, arrondie ou cordée, marge entière, nervation pennée

## FLEURS

$\sigma$   $\varphi$ , inflo racémoïde ou paniculoïde, glabres ou indumentées

**Pédicelle** fl.  $\sigma$  : 1-3 mm, fl.  $\varphi$  : 1-4 mm

**Sépales** fl.  $\sigma$  : 3, ~ 3,5 mm, fl.  $\varphi$  : 4, ~ 3 mm

**Pétales** absents

**Étamines** fl.  $\sigma$  :  $\infty$ , ~ 2 mm, fl.  $\varphi$  : absentes

**Pistil** fl.  $\sigma$  : absent, fl.  $\varphi$  : 1, ? mm

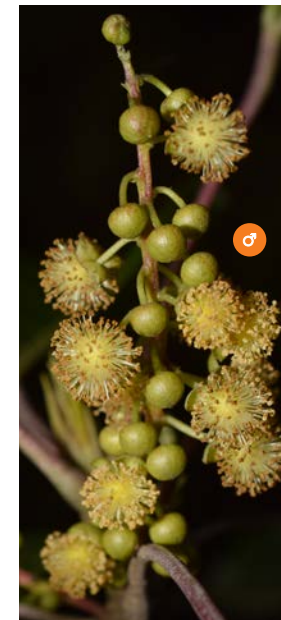
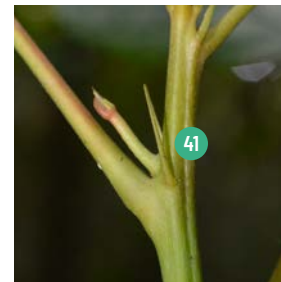
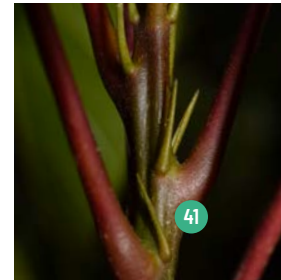
## FRUIT

Drupôide, 12-14 mm de  $\emptyset$ , vert à 3 graines

Arbre très fréquent dans les forêts humides de basse et moyenne altitude, parfois dominant dans la canopée de la forêt de moyenne altitude au vent.



Écorce



LC





## ASTERACEAE

# *Helichrysum arnicoides* (Lam.) Cordem. Petit velours blanc

### ÉTYMOLOGIE

*Helichrysum* : Gr. *hēlios*, soleil et *chrysos*, or

*arnicoides* : *arnica*, inconnu et *-ides*, ressemble à

### DESCRIPTION

Plante pérenne, prostrée formant des rosettes de 0,1-0,15 m †

### TIGE

Indumentée

### FEUILLES

Alternes, simples, allongées, indumentées

**Pétiole** sessile

**Limbe** 3-7 x 0,9-1,5 cm, sommet aigu, base atténuée, marge entière, nervation principalement parallèle

### FLEURS

♀ int. ♀ ext., inflo multicapitulée avec un involucre et des fl. en forme de tube

Fl. ♀ :

**Pédicelle** sessile

**Sépales** 2-2,5 mm en pappus

**Pétales** 5, 1,5-2 mm, jaunes

**Étamines** 5, ? mm

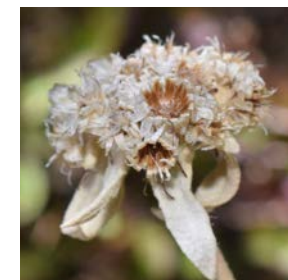
**Pistil** 1, ? mm

### FRUIT

Cypsel, indumenté, 0,8-1 mm à 1 graine

Sous-arbrisseau assez fréquent dans les espaces minéraux ou les pelouses de la végétation altimontaine.

LC



Capitules



## ASTERACEAE

## *Helichrysum heliotropifolium* (Lam.) DC. Velours blanc

## ÉTYMOLOGIE

*Helichrysum* : Gr. *hêlios*, soleil et *chrysos*, or

*heliotropifolium* : Gr. *hêlios*, soleil et *trepein*, diriger, Lat. *folium*, feuille.

## DESCRIPTION

Arbuste de 1-4 m ♂

## TIGE

Indumentée, marquée de plusieurs cicatrices foliaires

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, indumentées

Pétiole sessile

Limbe 5-10 x 0,5-1,5 cm, sommet aigu, base atténuée, marge entière, nervation principalement parallèle

## FLEURS

♂ int. ♀ ext., inflo multicapitulée avec un involucre et des fl. en forme de tube

fl. ♀ :

Pédicelle sessile

Sépales ~ 2,25 mm en pappus

Pétales 5, 2 mm, blanc-jaunâtre

Étamines 5, ? mm

Pistil 1, ? mm

## FRUIT

Cypsela, indumenté, ~ 0,5 mm à 1 graine

Arbuste souvent pionnier dans les habitats forestiers et les milieux ouverts entre 1000 et 2000 m d'altitude.



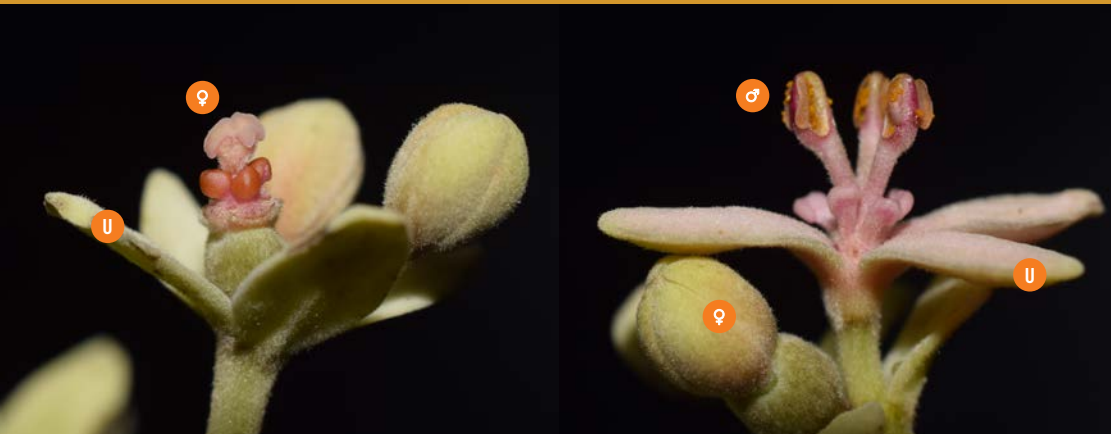
Capitule

Capitule

Capitule

LC





## HERNANDIACEAE

## *Hernandia mascarenensis* (Meisn.) Kubitzki

### Bois blanc

## ÉTYMOLOGIE

*Hernandia* : nommé d'après F. Hernandez

*mascarenensis* : venant ou trouvé aux Mascareignes

## DESCRIPTION

Arbre, hétérophylle, monoïque, dioïque? de 8-20 m ♂, écorce lisse, gris jaunâtre

## TIGE

Glabre

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, indumentées

Pétiole 5-17 cm

Limbe 11-24 x 8-14 cm, sommet aigu, base légèrement cordée, marge entière, nervation palmée

## FLEURS

♂ ♀, inflo thyroïde, indumentées  
Pédicelle fl. ♂ 3-4 mm, fl. ♀ ? mm  
Tépales fl. ♂ 6, ? mm, fl. ♀ 8, ? mm et une paire de bractéoles en forme de coupe de couleur rose, rouge à orange

Étamines fl. ♂ : 3, ? mm, fl. ♀ : absentes

Pistil fl. ♂ : absent, fl. ♀ : 1, ? mm, 4 glandes entourant le style

## FRUIT

Drupôïde, ~ 20 mm de Ø, vert à noir, côtelé à 1 graine

Grand arbre de la forêt humide de basse altitude devenu rarissime.



Fruit (partie noir)

CR





## CAMPANULACEAE

***Heterochaenia borbonica*** Badré et Cadet

## ÉTYMOLOGIE

*Heterochaenia* : Gr. *heteros*, différent et *chaëno*, s'épanouir, s'ouvrir

*borbonica* : Lat. venant ou trouvé à l'île Bourbon, île de La Réunion

## DESCRIPTION

Arbrisseau ou arbuste à latex incolore de 1-2 m †

## TIGE

Glabre

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres

Pétiole sessile

**Limbe** 14-19 x 1,5-2 cm, sommet aigu, base rétrécie, marge dentée de 3-4 dents par cm linéaire dans la partie moyenne, nervation principalement

parallèle

## FLEURS

♂, inflo paniculoïde, à disque, glabres

**Pédicelle** 10-20 mm

**Sépales** 5, ? mm

**Pétales** 5, 30-35 mm, bleus

**Étamines** 5, ~ 12 mm

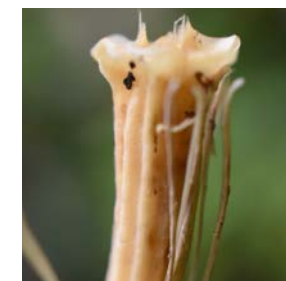
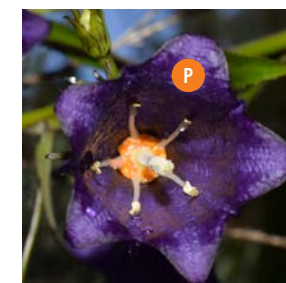
**Pistil** 1, ~ 45 mm

## FRUIT

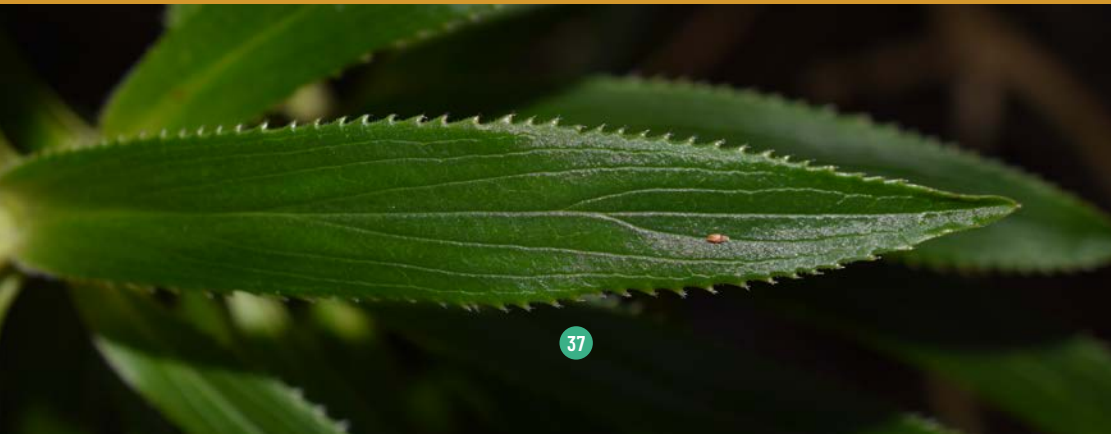
Capsule, ~ 20 mm, vert puis brun à ∞ graines

Arbrisseau de la forêt humide de montagne, très rare en milieu naturel.

CR







## CAMPANULACEAE

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

## ÉTYMOLOGIE

*Heterochaenia* : Gr. *heteros*, différent et *chaëno*, s'épanouir, s'ouvrir  
*ensifolia* : Lat. *ensis*, épée et *folia*, feuille

## DESCRIPTION

Arbrisseau à latex incolore de 1-1,5 m †

## TIGE

Glabre, blanchâtre

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres

**Pétiole** sessile

**Limbe** 5-10 x 0,6-1 cm, sommet aigu, base rétrécie, marge dentée de 7-8 dents par cm linéaire dans la partie moyenne, nervation principalement

parallèle

## FLEURS

♂, inflo racémoïde, à disque, glabres

**Pédicelle** 5-15 mm

**Sépales** 5, 5-20 mm

**Pétales** 5, 10-20 mm, violacés

**Étamines** 5, ~ 15 mm

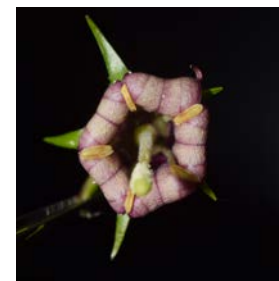
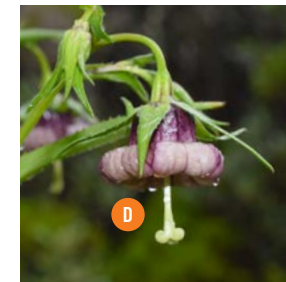
**Pistil** 1, ~ 45 mm

## FRUIT

Capsule, ? mm, vert puis brun à ∞ graines

Arbrisseau de la forêt humide de montagne occupant généralement les bords de ravines entre 1500 et 2000 m d'altitude.

VU





## MALVACEAE

## *Hibiscus boryanus* DC. Mahot bâtard

## ÉTYMOLOGIE

*Hibiscus* : Gr. *hibiskos*, qui faisait anciennement référence aux genre *Althaea*

*boryanus* : nommé d'après J.B.G.M. Bory de St-Vincent

## DESCRIPTION

Arbre, hétérophylle de 5-10 m ↓, écorce gris brun

## TIGE

Glabre, portant des stipules

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées à palmées, glabrescentes

Pétiole 1,5-4 cm

Limbe 5-8 x 2,5-6 cm, sommet aigu, base obtuse à en coin, marge entière à dentée, nervation palmée

## FLEURS

♂, solitaires, indumentées

Pédicelle 10-45 mm

Épisépales 8, 12-14 mm

Sépales 5, 8-11 mm

Pétales 5, 30-35 mm, rouges ou oranges

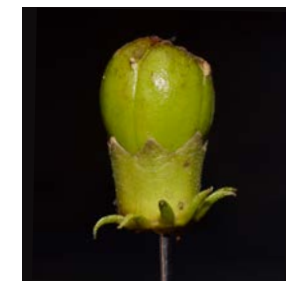
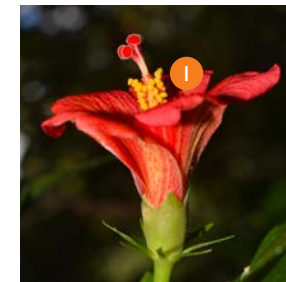
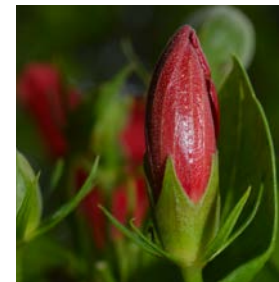
Colonne staminale 1, ~ 35 mm

Pistil 1, ~ 45 mm, à 5 branches à stigmates capités

## FRUIT

Capsule, à sépales marcescents ~ 25 mm de Ø, glabre à indumenté, vert puis brun à plusieurs graines

Petit arbre peu fréquent des forêts de basse et moyenne altitude au vent et sous le vent.



LC





## CAMPANULACEAE

## *Hibiscus columnaris* Cav. Mahot rempart

## ÉTYMOLOGIE

*Hibiscus* : Gr. *hibiskos*, qui faisait anciennement référence aux genre *Althaea*

*columnaris* : Lat. *columna*, colonne

## DESCRIPTION

Arbre, hétérophylle de 8-10 m ♂, écorce gris clair, souvent à plusieurs troncs

## TIGE

Glabre, portant des stipules

## FEUILLES

Alternes, simples, palmées à arrondies, indumentées

Pétiole 3-8 cm

Limbe 6-14 x 9-16 cm, sommet aigu, base cordée, marge dentée, nervation palmée

## FLEURS

♂, solitaires ou inflo fasciculée, indumentées

Pédicelle 5-25 mm

Épisépales 6, 10-35 mm

Sépales 5, 30-45 mm

Pétales 5, ~ 50 mm, jaunes puis veinés rouges

Colonne staminale 1, ~ 60 mm

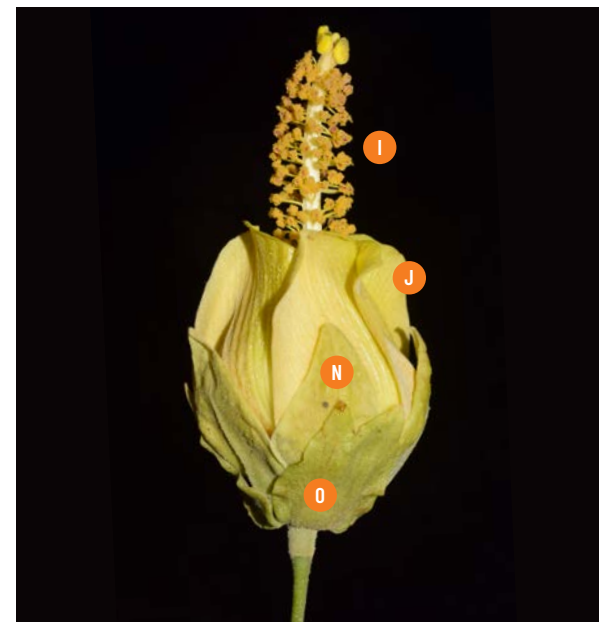
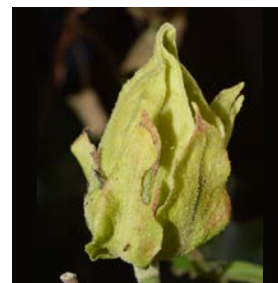
Pistil 1, ~ 70 mm, à 5 branches

à stigmates non capités

## FRUIT

Capsule, à sépales marcescents ~ 25 mm de Ø, indumenté, vert puis brun à plusieurs graines.

Petit arbre de la forêt semi-sèche devenu très rare.



CR





## SALICACEAE

## *Homalium paniculatum* (Lam.) Benth. Corce blanc

## ÉTYMOLOGIE

*Homalium* : Gr. *homalos*, régulier, étamines en nombres

*paniculatum* : Lat. *panicula*, panicule

## DESCRIPTION

Arbre de 8-20 m ↓, écorce blanc-grisâtre

## TIGE

Glabre, lenticellée

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées à arrondies, glabres

**Pétiole** 0,5-0,7 cm, souvent en coude

**Limbe** 5-6 x 3-5 cm, sommet aigu, obtus à arrondi, base en coin, marge entière et parfois peu dentée,

nervation pennée

## FLEURS

♂, inflo thyroïde, indumentées

**Pédicelle** ~ 1 mm

**Sépales** 4-8, 3-4 mm

**Pétales** 4-8, 1,5-2 mm, blanc-crème

**Étamines** 4-8, ~ 0,6 mm

**Pistil** 1, ~ 3 mm

## FRUIT

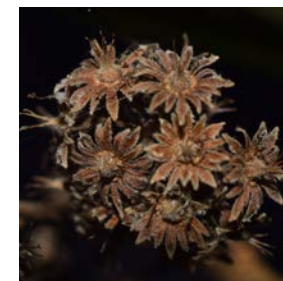
Capsule à périanthe marcescent, ~ 1,5 mm de Ø, brun à plusieurs graines

Grand arbre commun des forêts humides de basse et moyenne altitude, de la zone sous le vent.

LC



Écorce



Périanthe marcescent



## ASTERACEAE

# Hubertia ambavilla Bory Ambaville

### ÉTYMOLOGIE

**Hubertia** : nommé d'après J. Hubert  
**ambavilla** : nom vernaculaire à La Réunion de divers arbrisseaux des hauts.

LC



### DESCRIPTION

Arbuste de 1-4 m ♂, écorce brun pâle

### TIGE

Glabrescente

### FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres ou peu indumentées

**Pétiole** minuscule

**Limbe** 1,1-3,3 x 0,2-1,1 cm, sommet aigu, base en coin avec quelques appendices stipuliformes, marge entière avec quelques dents à la fin du limbe, nervation pennée

### FLEURS

♀ int. ♀ ext., inflo multicapitulée avec un involucre et des fl. en forme de tube et ligule

Fl. ♀ :

**Pédicelle** sessile

**Sépales** 3-5,4 mm en pappus

**Pétales** 5, 5,2-6,5 mm, jaune-blanc

**Étamines** 5, ? mm

**Pistil** 1, ? mm

### FRUIT

Cypsel, 1,8-3 mm, 1 graine

Petit arbuste pionnier présentant deux variétés. La variété *ambavilla* est commune dans les habitats forestiers et les milieux ouverts à basse et moyenne altitude. La variété *taxifolia* est plus occasionnelle, son habitat est restreint à la végétation altimontaine.



Feuille à 2-4 (6) appendices



Capitule



## ASTERACEAE

# *Hubertia tomentosa* Bory Ambaville blanche

### ÉTYMOLOGIE

*Hubertia* : nommé d'après J. Hubert  
*tomentosa* : Lat. *tomentum*,  
tomenteux

### DESCRIPTION

Arbousseau à sous-arbousseau de  
0,13-2 m †

### TIGE

Densement indumentée

### FEUILLES

Alternes, simples, allongées,  
indumentées

**Pétiole** sessile

**Limbe** 0,9-2 x 0,2-0,7 cm,  
sommet aigu, base en coin  
avec quelques appendices  
stipuliformes, marge entière,

révolutée avec quelques dents à la fin  
du limbe, nervation pennée

### FLEURS

♀ int. ♀ ext., inflo multicapitulée  
avec un involucre et des fl. en forme  
de tube et ligule

Fl. ♀ :

**Pédicelle** sessile

**Sépales** 2,9-4,5 mm en pappus

**Pétales** 3, 5-9,5 mm, jaunes

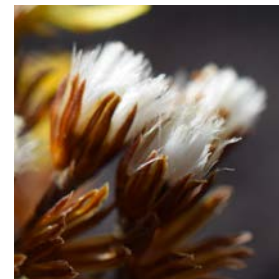
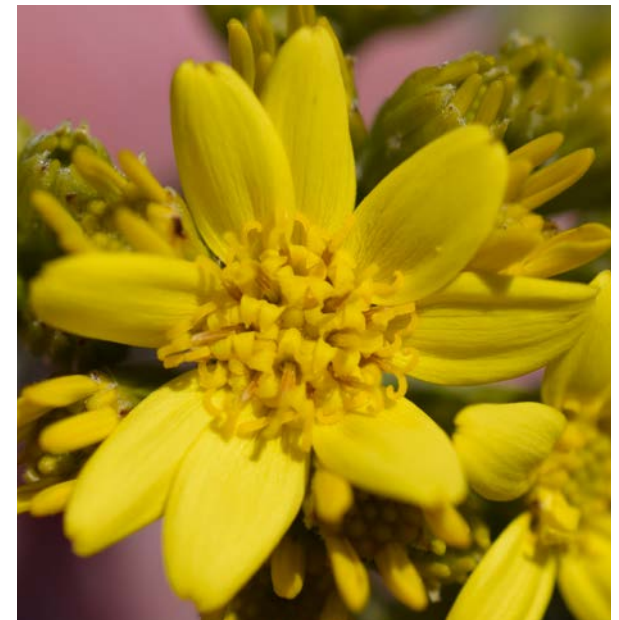
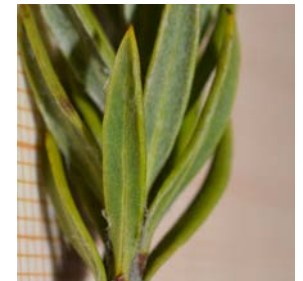
**Étamines** 5, ? mm

**Pistil** 1, ? mm

### FRUIT

Cypsela, 2,9-3,2 mm, 1 graine

Arbuste caractéristique de la végétation altimontaine présentant  
deux variétés, la variété *tomentosa* et la variété *conyzoides*.  
Cette dernière se développe sous forme d'un arbousseau dont la répartition  
est plus sporadique.



Capitule





## LINACEAE

## *Hugonia serrata* Lam. Liane de clé

## ÉTYMOLOGIE

*Hugonia* : nommé d'après A.J. Hugo  
*serrata* : Lat. *serrare*, à dents de scie

## DESCRIPTION

Liane

## TIGE

Glabre, indumentée quand jeune, métamorphose en crochet, portant des stipules

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres  
**Pétiole** ~ 0,5 cm, souvent en coude  
**Limbe** 6-15 x ? cm, sommet et base aigus, marge dentée, nervation pennée

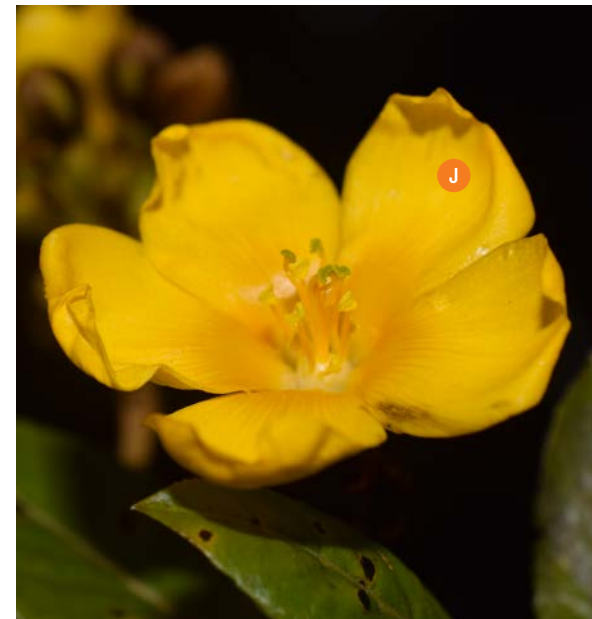
## FLEURS

♂, inflo thyrsoïde, indumentées, hétérostyles  
**Pédicelle** ? mm, indumenté  
**Sépales** 5, ? mm  
**Pétales** 5, ~ 18 mm, glabres, jaunes  
**Étamines** 10, ~ 5 et 10 mm  
**Pistil** 1, ~ 6 mm

## FRUIT

Drupacé, 10-15 mm de Ø, brun à 5 graines

Liane de la forêt humide de basse et moyenne altitude devenue très rare.





## ASTERACEAE

# *Humbertacalia tomentosa* (Lam.) C. Jeffrey

## Liane blanche

### ÉTYMOLOGIE

*Humbertacalia* : *Hubertia* : nommé d'après « un » Hubert et inconnu  
*tomentosa* : Lat. *tomentum*, tomenteux.

### DESCRIPTION

Liane

### TIGE

Indumentée ou glabrescente

### FEUILLES

Alternes, simples, arrondies, indumentées

**Pétiole** 1,2-2,5 cm

**Limbe** 5-10 x 3-6,5 cm, sommet aigu ou obtus, base cordée, en coin ou arrondie et appendiculée, marge dentée, nervation pennée ou palmée

### FLEURS

♀ int. et ext., inflo multicapitulée avec un involucre et des fl. en forme de tube

**Pédicelle** sessile

**Sépales** 2,7-3,6 mm en pappus

**Pétales** 5, 3,5-4,5 mm, blancs

**Étamines** 5, ? mm

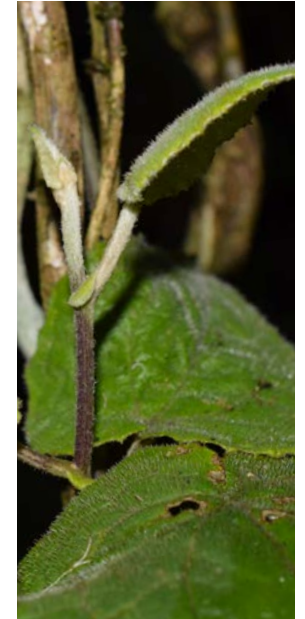
**Pistil** 1, ? mm

### FRUIT

Cypsela, 1,5 mm, indumenté à 1 graine

Liane aux rameaux grêles, relativement fréquente dans les forêts de montagne.

LC



Capitule





Inflo (partie)

## ARECACEAE

# *Hyophorbe indica* Gaertner

## Palmiste poison

## ÉTYMOLOGIE

*Hyophorbe* : Gr. *huos*, cochon et *phorbê*, nourriture

*indica* : venant ou trouvé en Inde



## DESCRIPTION

Palmier à stipe solitaire, monoïque de 6-12 m  $\updownarrow$ , inerme

## TIGE

~ 13 cm de  $\emptyset$  hauteur de poitrine

## FEUILLES

~ 5, alternes, composées-pennées, allongées, glabres ou à écailles  $\infty$  blanches à brunes

**Gaine** ~ 56 cm

**Pétiole** 15-30 cm, glabre

**Rachis** 130-180 cm

**Limbes des folioles** 48-50 paires, différentes tailles selon leur position

Palmier peu fréquent des forêts humides de basse et moyenne altitude.

sur le rachis, les plus grandes au centre 68-76 x 3,8-4,2 cm, marge entière

## FLEURS

$\sigma$  ♀, inflo paniculoïde, glabres

**Tépales** 6, fl.  $\sigma$  : ~ 4,5 mm de  $\emptyset$ , fl. ♀ : ~ 4 mm de  $\emptyset$

**Étamines** fl.  $\sigma$  : 6, ? mm,

fl. ♀ : ? staminode, ? mm

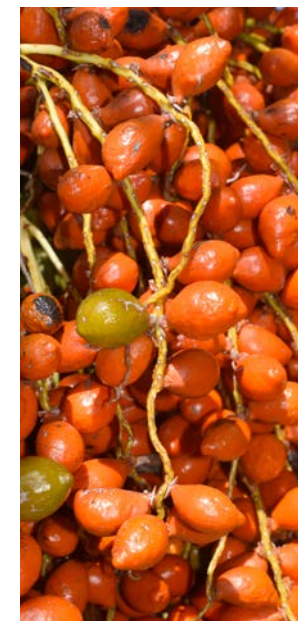
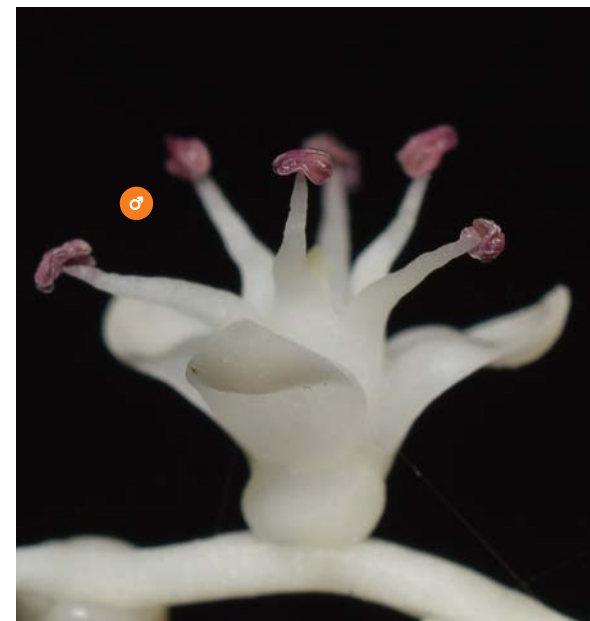
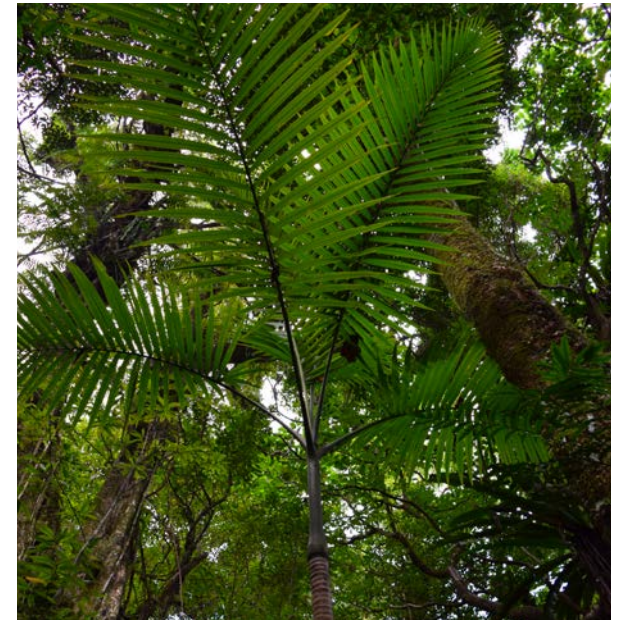
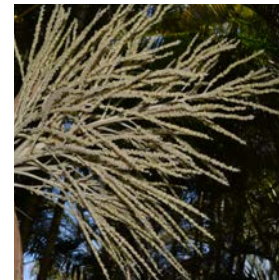
**Pistil** 1, fl.  $\sigma$  : pistillode, ? mm, fl. ♀ : ? mm

## FRUIT

Drupoïde, 22-37 mm, orange rouge à 1 graine



Racine échasse





## HYPERICACEAE

## *Hypericum lanceolatum* Lam.

### Bois de fleurs jaunes

## ÉTYMOLOGIE

*Hypericum* : Gr. *hupo*, rapprochement et *ereikê*, bruyère  
*lanceolatum* : Lat. *lancea*, forme de lance

## DESCRIPTION

Arbrisseau à arbuste de 1-7 m †

## TIGE

Glabre

## FEUILLES

Opposées, simples, allongées, glabres

Pétiole sessile

Limbe 1,7-5 x 0,3-1 cm, sommet aigu à arrondi, base en coin, marge entière et révolutée, nervation pennée ou parallèle, à glandes

## FLEURS

♂, solitaires, glabres

Pédicelle 5-15 mm

Sépales 5, 7-11 mm

Pétales 5, 25-38 mm, jaunes

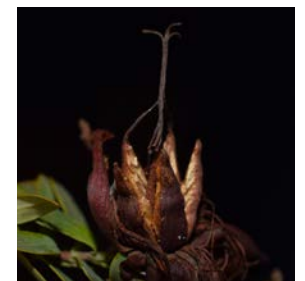
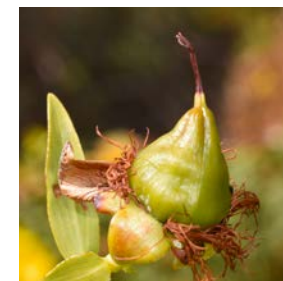
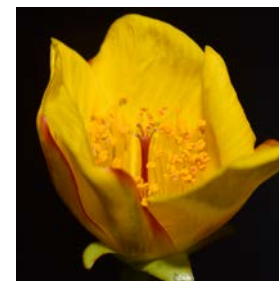
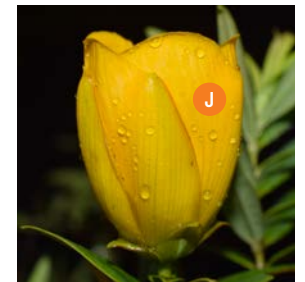
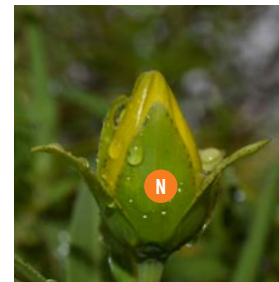
Étamines 5, 15-24 mm

Pistil 1, 13-28 mm

## FRUIT

Capsule, 12-18 mm, vert puis brun, à ∞ graines

La sous-espèce *lanceolatum* est un arbuste fréquent dans les milieux ouverts et forestiers entre 250 et 2000 m d'altitude. La sous-espèce *angustifolium* présente des populations abondantes dans les formations arbustives altimontaines au-dessus de 2000 m.



Fruit fermé

Fruit ouvert

LC





## FABACEAE

## *Indigofera ammoxylum* (DC.) Polh.

### Bois de sable

## ÉTYMOLOGIE

*Indigofera* : indigo, couleur bleu et Lat. ferre, porter  
*ammoxylum* : Gr. ammos, sable et xulon, bois

CR



## DESCRIPTION

Arbuste à petit arbre, hétérophylle de 1-5 m ↑, écorce grise à noirâtre

## TIGE

Indumentée, portant des stipules

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, indumentées

**Pétiole** 0,2-0,4 cm, souvent en coude

**Limbe** 3-7 x 1-2 cm, sommet aigu ou arrondi, base en coin, marge entière, vert ou glauque rosâtre, nervation pennée à parallèle

## FLEURS

♂, inflo racémoïde, indumentée

**Pédicelle** 1,5-2 mm

**Sépales** 5, 3-3,5 mm

**Pétales** 5, 9-11 mm, blanc-rose, portant un étendard, 2 ailes et 2 carènes

**Étamines** 10, ? mm

**Pistil** 1, ? mm

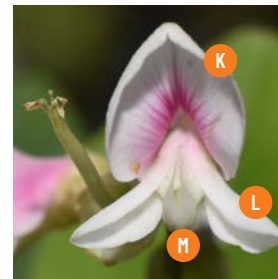
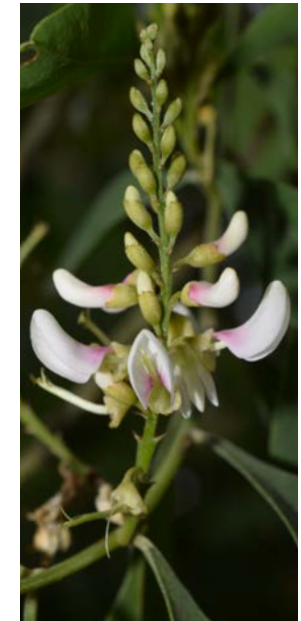
## FRUIT

Gousse, 50-70 mm de Ø, vert, indumenté à ~ 10 graines

Arbre caractéristique de la forêt semi-sèche devenu très rare.



Feuille juvénile





## RUBIACEAE

## *Ixora borboniae* Mouly & B. Bremer

### Bois de prune rat

## ÉTYMOLOGIE

*Ixora* : du srilankais içvara, Dieu  
*borboniae* : Lat. venant ou trouvé  
à l'île Bourbon, île de La Réunion

## DESCRIPTION

Arbuste, hétérophylle de 1-6 m †,  
écorce gris brun, s'exfoliant

## TIGE

Glabre, portant des stipules

## FEUILLES

Opposées, simples, allongées, glabres,  
luisantes

Pétiole 0,1-0,5 cm

Limbe 1,2-5,6 x 0,7-3,6 cm, sommet aigu  
à obtus, base en coin à arrondie,

marge entière, nervation pennée

## FLEURS

♂, inflo fasciculée, indumentées

Pédicelle 1,5-2 mm

Sépales 4, ~ 2 mm

Pétales 4, 7-10 mm, blanc-rose

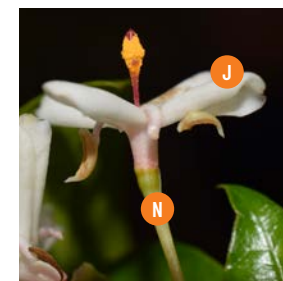
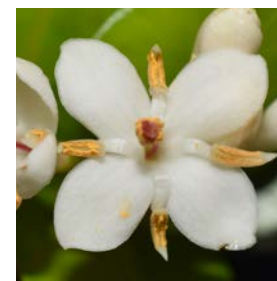
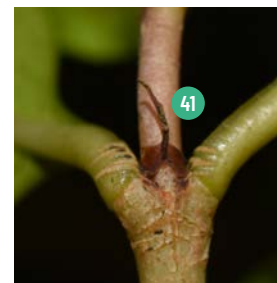
Étamines 4, ~ 5 mm

Pistil 1, ~ 7 mm, rouge orange

## FRUIT

Drupéide, 13-20 mm de Ø,  
rouge et blanc à 2-7 graines

Arbuste ou petit arbre peu commun des forêts semi-sèches, et humides  
de basse altitude, constitué de deux variétés, la variété *obovata*  
et la variété *longifolia*. Cette dernière est localisée aux forêts  
de basse altitude du Sud-Est de La Réunion.



LC





## PHYLLANTHACEAE

## *Kirganelia castica* (Willemet f.) R.W. Bouman

### Bois de demoiselle

## ÉTYMOLOGIE

*Kirganelia* : Malab. *kirganeli*, nom d'une plante

*castica* : inconnu

## DESCRIPTION

Arbuste, mono-dioïque de 3-5 m ♂, écorce brune grisâtre

## TIGE

Glabrescente, striée, portant des stipules

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres, écailles foliaires

**Pétiole** ~ 0,1 cm

**Limbe** 0,7-2,5 x 0,3-1,2 cm, sommet aigu à arrondi, base en coin à arrondie, marge entière, nervation pennée

## FLEURS

♂ ♀, inflo fasciculée de fl. ♂ 4 et de fl. ♀ 1-2, à disque, glabres

**Pédicelle** 1-5 mm

**Sépales** 5, fl. ♂ : 1,5-2 mm, fl. ♀ : ? mm, rouges foncés

**Pétales** absents

**Étamines** 5, fl. ♂ : ? mm, fl. ♀ : absentes

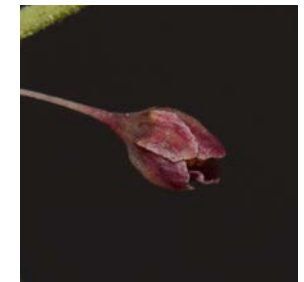
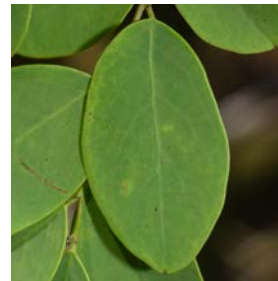
**Pistil** 1, fl. ♂ : absent,

fl. ♀ : ? mm

## FRUIT

Baccouïde, ? mm de Ø, vert à rouge à noir à 2-3 graines

Arbuste de la forêt semi-sèche observé dans les fourrés secs de très basse altitude, occasionnel en milieu ouvert en forêt humide de basse altitude.



LC





## SANTALACEAE

***Korthalsella gaudichaudii*** (Tiegh.) Lecomte

## ÉTYMOLOGIE

*Korthalsella* : nommé d'après P.W. Korthals

*gaudichaudii* : nommé d'après Ch. Gaudichaud-Beaupré

## DESCRIPTION

Arbuste hémiparasite à racine suçoir, monoïque de > 0,15 m †

## TIGE

Rameau aplati, articulé, vert jaune

## FEUILLES

Opposées, simples, écailles, glabres

## FLEURS

♂ ♀, petite inflo fasciculée, glabres

Pédicelle sessile

Périanthe 3, ~ 0,5 mm, vert blanc

Étamines ?, ? mm

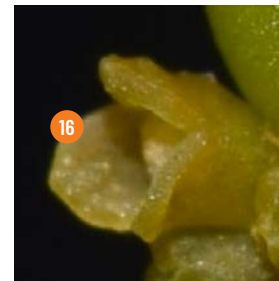
Pistil ?, ? mm

## FRUIT

Baccorde, ~ 2 mm, blanc à 1 graine enveloppé par une glu

Petite plante héli-parasite colonisant les arbres ou arbustes indigènes dans la plupart des milieux forestiers ; relativement fréquente en forêts de montagne.

LC





## SAPOTACEAE

# *Labourdonnaisia calophylloides* Bojer

## Petit natte

## ÉTYMOLOGIE

*Labourdonnaisia* : nommé d'après B.F.M. de la Bourdonnais

*calophylloides* : Gr. *kalos*, joli et *phyllon*, feuille et *-ides*, ressemble à, allusion la ressemblance à *Calophyllum* sp

## DESCRIPTION

Arbre de 8-20 m ♂, écorce crevassée, gris clair à blanchâtre

## TIGE

Glabrescente, à latex

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres

Pétiole 1-3 cm

Limbe 5-11 x 2,5-4 cm, sommet obtus, base en coin à obtuse, marge entière révoluée, nervation pennée

## FLEURS

♂, solitaires ou inflo fasciculée, indumentées

Pédicelle 10-30 mm

Sépales 6, 5-13 mm

Pétales 12-15 lobes, 6-12 mm,

blanc-crème

Étamines 11-24, ? mm

Pistil 1, 5-14 mm

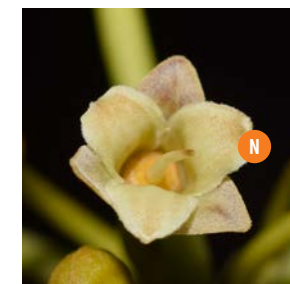
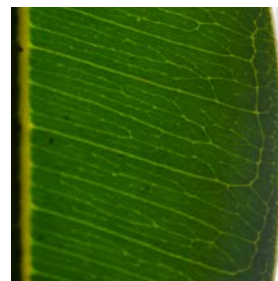
## FRUIT

Baccôide, ~ 30 mm de Ø, vert à 1 graine

Grand arbre dominant dans la canopée de la forêt humide de basse et moyenne altitude, plus occasionnel dans les forêts de la côte au vent à moyenne altitude.

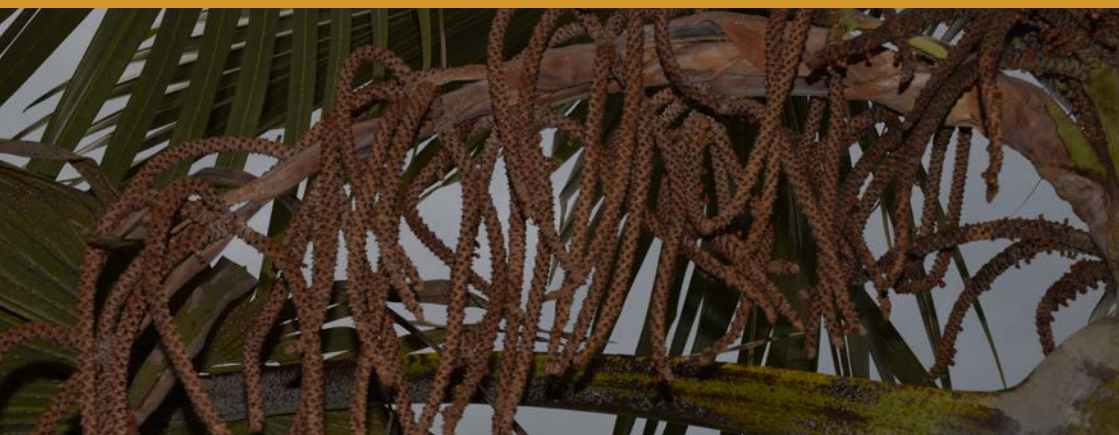


Écorce



LC





## ARECACEAE

## *Latania lontaroides* (Gaertner) H.E. Moore

### Latanier rouge

## ÉTYMOLOGIE

*Latania* : Fr. *latanier*, nom pour un palmier à l'île Maurice

*lontaroides* : Mal. *lontar*, nom d'un palmier et *-oides*, ressemble à

CR



## DESCRIPTION

Palmier à stipe solitaire, dioïque de 6-10 m  $\uparrow$ , inerme

## TIGE

? cm de  $\emptyset$  hauteur de poitrine, brune ou grise

## FEUILLES

Alternes, composées-palmées, arrondies, indumentées, juvéniles de couleur rouge et épineuses

Gaine ? cm

Pétiole 120-180 cm, glabre ou indumenté ou épineux

Palmier de la forêt semi-sèche de basse altitude et de la végétation littorale, devenu rarissime en milieu naturel.

Limbe ~ 180 cm à ~ 60 segments, marge entière

## FLEURS

$\sigma$   $\varphi$ , inflo paniculoïde, glabres

Tépales 6, fl.  $\sigma$  : 8-9 mm de  $\emptyset$ , fl.  $\varphi$  : 12 mm de  $\emptyset$

Étamines fl.  $\sigma$  : 32, ? mm,

fl.  $\varphi$  : ? staminodes, ? mm

Pistil 1, fl.  $\sigma$  : pistillode, ? mm,

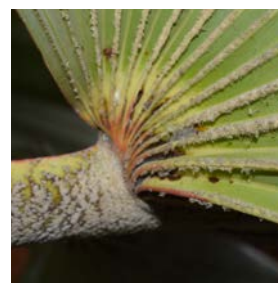
fl.  $\varphi$  : ? mm

## FRUIT

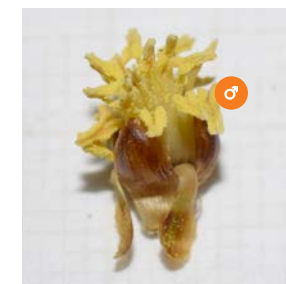
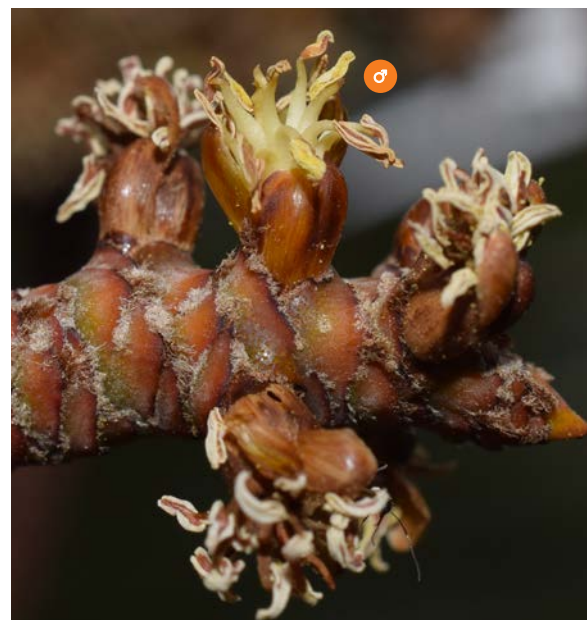
Drupacée de 45 mm de  $\emptyset$  à 1-3 graines



Gaine foliaire



Base du limbe







## VITACEAE

## *Leea guineensis* G. Don

### Bois de sureau

## ÉTYMOLOGIE

*Leea* : nommé d'après J. Lee  
*guineensis* : venant ou trouvé en  
 Guinée équatoriale

DD



## DESCRIPTION

Arbuste de 2-8 m †

## TIGE

Glabre, lenticellée, à nœuds renflés,  
 portant des stipules

## FEUILLES

Alternes, composées bi-tripennées,  
 allongées, indumentées

**Pétiole** ? cm

**Rachis** 30-60 cm

**Limbe des folioles** 7-25 x 3-11 cm,  
 sommet aigu, base en coin, marge  
 dentée, nervation pennée, à domaties

Petit arbuste peu fréquent du sous-bois de la forêt humide de basse altitude  
 et des forêts de moyenne altitude sous le vent.

## FLEURS

♂, inflo corymboïde, indumentées  
 ou glabrescentes

**Pédicelle** 10-20 mm

**Sépales** 5, ~ 2 mm

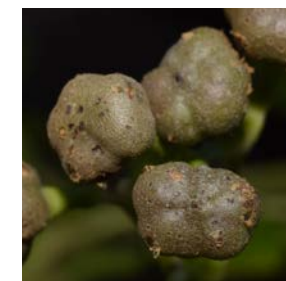
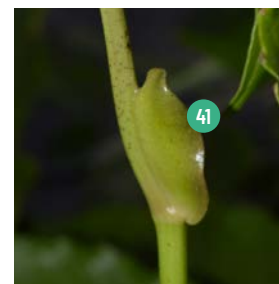
**Pétales** 5, ~ 4 mm, blancs et coronule  
 de couleur blanc-rose de 2-3 mm

**Étamines** 5, ? mm

**Pistil** 1, ~ 3 mm

## FRUIT

Baccôïde, 8-10 mm de Ø, rouge puis  
 noir à 4-6 graines



Coronule en rouge



## SOLANACEAE

## *Lycium mascarenense* A.M. Venter et A.J. Scott

### Souveraine de mer

## ÉTYMOLOGIE

*Lycium* : Gr. *lukion*, Lycie, région d'Asie Mineure

*mascarenense* : venant ou trouvé aux Mascareignes

## DESCRIPTION

Arbrisseau prostré de 0,5-1 m ♂, portant des épines de 15-30 mm, écorce blanc sale ou brun clair

## TIGE

Glabre

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres, crassulescentes

## Pétiole sessile

Limbe 0,6-1 x 0,1-0,3 cm, sommet obtus à arrondi, base en coin,

Arbrisseau peu fréquent de la végétation littorale indigène.

marge entière, nervation non visible

## FLEURS

♂, solitaires, à disque, glabres

Pédicelle 1-5 mm

Sépales 5, 2,5-3 mm

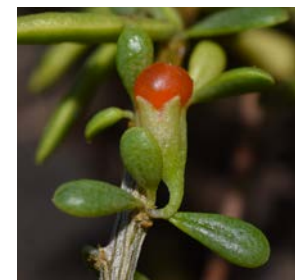
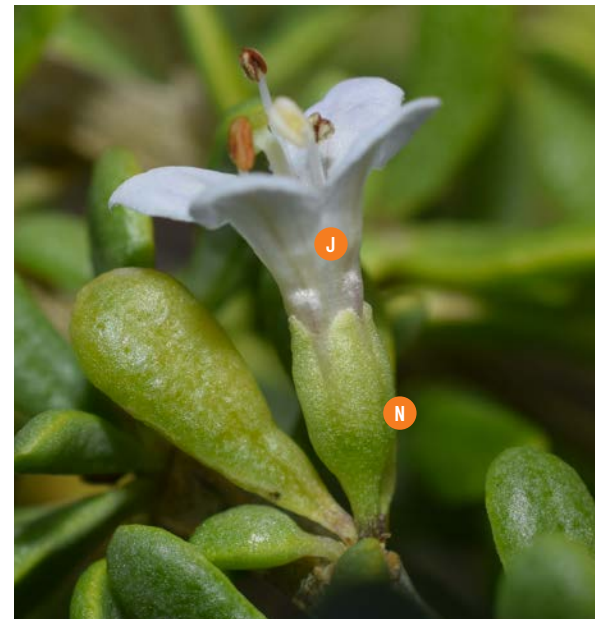
Pétales 5, 5-7 mm, blancs à lilas

Étamines 5, ~ 5 mm

Pistil 1, ~ 9 mm

## FRUIT

Baccouïde, 4-5 mm de Ø, rouge orange à ∞ graines



VU





## MORACEAE

## *Maillardia borbonica* Duchartre

### Bois de maman

## ÉTYMOLOGIE

*Maillardia* : nommé d'après L. Maillard  
*borbonica* : Lat. venant ou trouvé  
à l'île Bourbon, île de La Réunion

## DESCRIPTION

Petit arbre, hétérophyllé,  
dioïque de 5-8 m †

## TIGE

Glabre, portant des stipules en forme  
de « manchon »

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres

**Pétiole** 0,4-1,2 cm

**Limbe** 2-11 x 0,7-4 cm, sommet aigu,  
base obtuse, marge entière, nervation  
pennée

Petit arbre de la forêt humide de basse et moyenne altitude.

## FLEURS

fl. ♂ inflo épioïde, fl. ♀ solitaires,  
glabres

**Pédicelle** sessile

**Péricarpe** fl. ♂ : 4, ~ 1,5 mm,

fl. ♀ : 4, 3-4 mm, blanc

**Étamines** fl. ♂ : 4, ~ 3,2 mm,

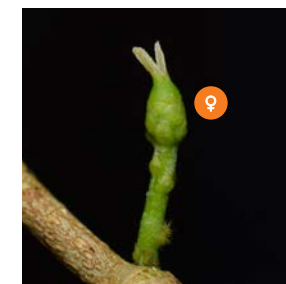
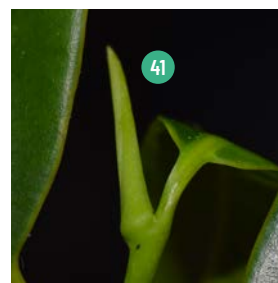
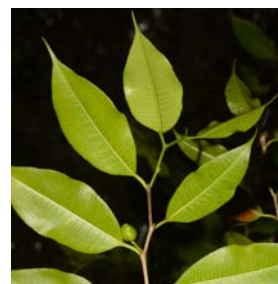
fl. ♀ : absentes

**Pistil** 1, fl. ♂ : pistillode ~ 0,5 mm,

fl. ♀ : ~ 8 mm

## FRUIT

Drupéole, ~ 17 mm, rouge à 1 graine



LC





## MELASTOMATACEAE

**Medinilla loranthoides** Naudin

## ÉTYMOLOGIE

*Medinilla* : nommé d'après J. de Medinilla

*loranthoides* : Gr. *loran*, ceinture et *anthos*, fleur et - *ides*, ressemble à

## DESCRIPTION

Arbrisseau épiphyte de 0,5-1 m de Ø

## TIGE

Indumentée, cicatrices foliaires marquées

## FEUILLES

Opposées, simples, allongées, indumentées puis glabres

Pétiole 0-0,3 cm

Limbe 5,5-12 x 3-6,5 cm,

sommet obtus, base cordée, marge

entière, nervation parallèle pennée

## FLEURS

♂, inflo cymaïde, indumentées

Pédicelle 15-20 mm

Sépales 4, ~ 4 mm

Pétales 4, ~ 6 mm, roses à magentas

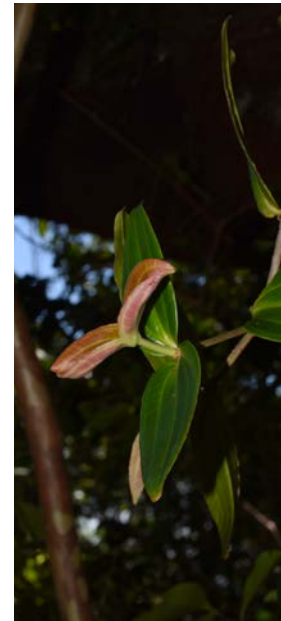
Étamines 8, ~ 7 mm

Pistil 1, ? mm

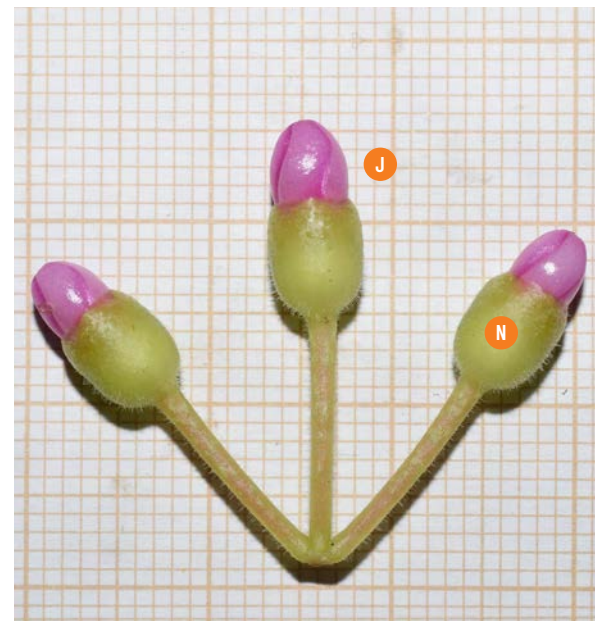
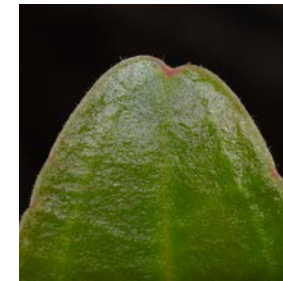
## FRUIT

Baccéide, indumenté 7-8 mm de Ø, brunâtre à ∞ graines.

Arbrisseau épiphyte de la forêt humide de basse et moyenne altitude.



Tige indumenté



Fruit





## RUTACEAE

## *Melicope borbonica* (Bory) T.G. Hartley

### Bois de catafaille blanc

## ÉTYMOLOGIE

*Melicope* : Gr. *Meli*, miel et *kopé*, tailler  
*borbonica* : Lat. venant ou trouvé  
à l'île Bourbon, île de La Réunion.

LC



## DESCRIPTION

Arbuste ou petit arbre,  
dioïque de 2-7 m †

## TIGE

Glabre

## FEUILLES

Opposées, composées  
de 1 ou 3 folioles, souvent  
les 2 latérales plus petites,  
allongées, odorantes

**Pétiole** 0,7-8 cm, souvent pulviné

**Limbe** des folioles 4-19 x 3-5 cm,  
sommet aigu à obtus,

base en coin à arrondie, marge  
entière, nervation pennée

## FLEURS

♂ ♀, inflo racémoïde, à disque,  
indumentées

**Pédicelle** ~ 5 mm

**Sépales** 4, ? mm

**Pétales** 4, 1,7-2,5 mm, blancs

**Étamines** 4, fl. ♂ : ~ 1 mm,

fl. ♀ : staminodes, ? mm

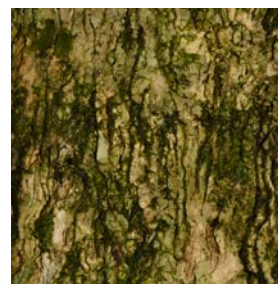
**Pistil** 1, fl. ♂ : pistillode, ? mm,

fl. ♀ : ~ 1 mm

## FRUIT

Capsule, 6-8 mm, vert à 4 graines

Petit arbre encore fréquent de la forêt humide de moyenne altitude  
et des forêts de montagne, présentant deux variétés, var. *borbonica* et var.  
*acuminata* ; cette dernière est localisée dans les forêts du Sud-Est de l'île.



Écorce



Fruit et graines noires





## RUTACEAE

## *Melicope obtusifolia* (Bory) T.G. Hartley

### Bois de catafaille

## ÉTYMOLOGIE

*Melicope* : Gr. *Meli*, miel et *kopé*, tailler  
*obtusifolia* : Lat. *obtusus*, obtus  
 et *folia*, feuille

## DESCRIPTION

Arbre, dioïque de 4-12 m ♂

## TIGE

Glabre

## FEUILLES

Opposées, composées de 1 ou 3 folioles, souvent les 2 latérales plus petites, allongées, odorantes

**Pétiole** 1-3 cm, souvent pulviné

**Limbe des folioles** 4-12 x 1,7-5 cm, sommet aigu à arrondi, base en coin, marge entière, nervation pennée

## FLEURS

♂ ♀, inflo racémoïde, à disque, indumentées

**Pédicelle** ? mm

**Sépales** 4, ? mm

**Pétales** 4, 1,8-2,7 mm, blancs

**Étamines** 4, fl. ♂ : ~ 1 mm,

fl. ♀ : staminode ?

**Pistil** 1, fl. ♂ : pistillodes, ~ 1 mm,

fl. ♀ : ~ 1 mm

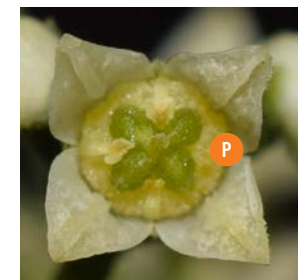
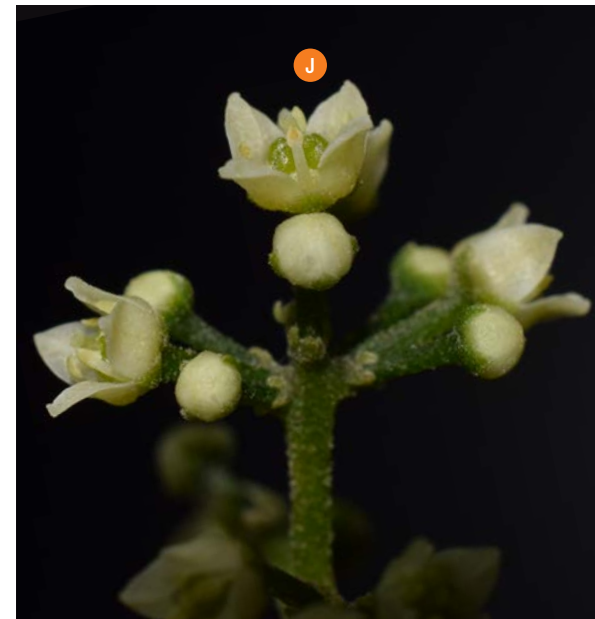
## FRUIT

Capsule, 4-8 mm, vert à 4? graines

Arbre caractéristique des forêts humides de montagne représenté par la sous-espèce *obtusifolia* qui est structurée en deux variétés, var. *aborea* et var. *inaequalis*.



Folioles d'une feuille trifolié



LC





## MELASTOMATACEAE

## *Memecylon confusum* Blume

### Bois de balai

## ÉTYMOLOGIE

*Memecylon* : Gr. *memêkulon*, nom repris par L. du genre *Arbutus*

*confusum* : Lat. *confundere*, confusion

## DESCRIPTION

Arbuste de 4-8 m †

## TIGE

Glabre, à 4 côtes

## FEUILLES

Opposées, simples, allongées, glabres

Pétiole 0,2-0,3 cm, rougeâtre

Limbe 1,5-6,5 x 0,5-3 cm,

sommet aigu, base en coin à arrondie, marge entière, nervation pennée

## FLEURS

♂, solitaire ou inflo fasciculée en cymoïde, glabres

Pédicelle ~ 2,5 mm

Sépales 5, ~ 2,5 mm

Pétales 5, ~ 2,5 mm, blancs

Étamines 8, ? mm

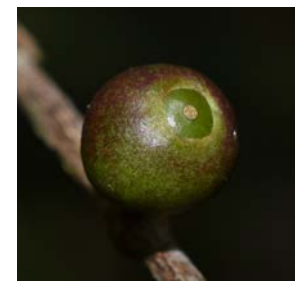
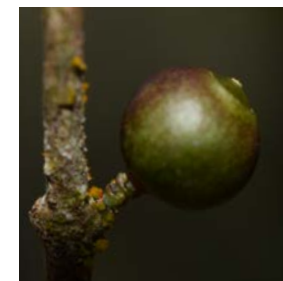
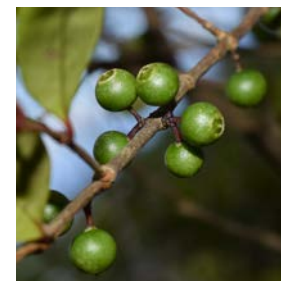
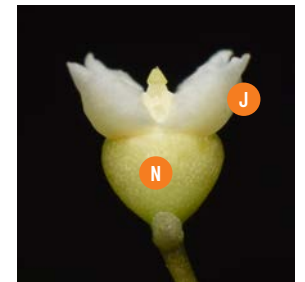
Pistil 1, ? mm

## FRUIT

Baccioïde, ~ 6 mm de Ø, jaunâtre à 1 graine

Arbuste du sous-bois de la forêt humide de basse et moyenne altitude.

LC





## SAPOTACEAE

## *Mimusops balata* (Aubl.) C.F. Gaertn. Grand natte

## ÉTYMOLOGIE

*Mimusops* : Gr. *mimos*, singe et *-opsis*, ressemble à

*balata* : nom donné au Venezuela pour le produit issu de cet arbre

## DESCRIPTION

Arbre de 10-20 m ↑, écorce gris clair puis blanchâtre, crevassée

## TIGE

Glabrescente, à latex

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres

**Pétiole** 2-5 cm

**Limbe** 6,5-13 x 3-8 cm, sommet aigu à arrondi, base en coin à obtuse, marge entière, nervation pennée

## FLEURS

♂, solitaires ou inflo fasciculée, indumentées

**Pédicelle** 20-40 mm

**Sépales** 8, ~ 14 mm

**Pétales** 8 lobes eux-mêmes divisés, ~ 11 mm, brun-orange

**Étamines** 8, 5-6 mm, alternés de 8 staminodes de 3-5 mm

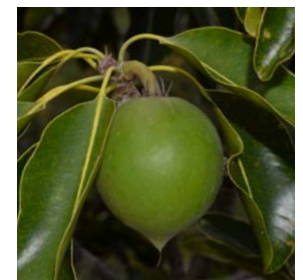
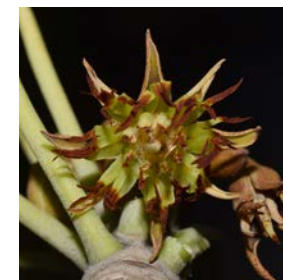
**Pistil** 1, ~ 11 mm

## FRUIT

Baccéide, 50-70 mm de Ø, vert à 4-6 graines.

Grand arbre des forêts de basse altitude souvent dominant dans la canopée de la forêt semi-sèche à moyenne altitude.

LC







## PHYLLANTHACEAE

**Moeroris phillyreifolia** (Poiret) R.W. Bouman**Bois de ravine**

## ÉTYMOLOGIE

*Moeroris* : inconnu

*phillyreifolia* : Gr. *phillurea*, venant du genre *Phileria* et Lat. *folius*, feuille

## DESCRIPTION

Arbuste, mono-dioïque de 2-7 m †

## TIGE

Glabre, ramilles aplaties vers le sommet, portant des stipules

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres, écailles foliaires

**Pétiole** 0,1-0,3 cm ailé ou côtelé

**Limbe** 3-12,5 x 1-6 cm, sommet arrondi, base arrondie, en coin à tronquée, marge entière, nervation pennée

## FLEURS

♂ ♀, inflo fasciculée à fl. ♂ 1-20 et fl. ♀ 1-4, à disque, glabres

**Pédicelle** fl. ♂ : 1-10 mm, fl. ♀ : 2-15 mm

**Sépales** 5-6, fl. ♂ : 1-1,5 mm, fl. ♀ : 1-2 mm, rouges foncés

**Pétales** absentes

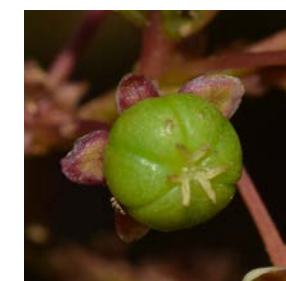
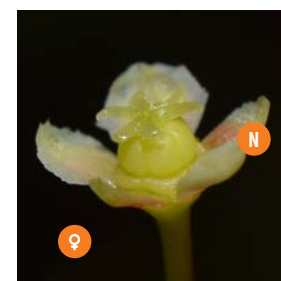
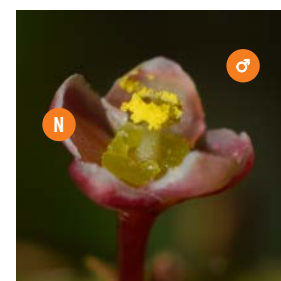
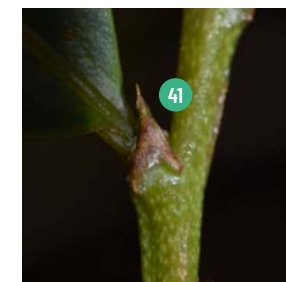
**Étamines** 5, fl. ♂ : ? mm, fl. ♀ : absentes

**Pistil** 1, fl. ♂ : absentes, fl. ♀ : ? mm

## FRUIT

Baccéide, 2-4 mm à ~ 4 graines

Arbuste commun en sous-bois des forêts de moyenne altitude et des forêts de montagne, présentant deux variétés, var *phillyreifolius* et var. *crassistigma*.



LC





## SAPINDACEAE

## *Molinaea alternifolia* Willd. Tan Georges

## ÉTYMOLOGIE

*Molinaea* : nommé d'après Desmoulins  
*alternifolia* : Lat. *alternus*, alternes  
et *folia*, feuille

LC



## DESCRIPTION

Arbre, monoïque de 10-20 m ↑,  
écorce lisse

## TIGE

Glabrescente

## FEUILLES

Alternes, composées-pennées,  
allongées, glabres

Pétiole ? cm

Rachis ? cm

Pétiolules sessiles

**Limbe des folioles** 3-15 x 1,5-5 cm,  
sommet aigu, à ergot, base en coin,  
marge entière à dentée, nervation  
pennée à domaties

## FLEURS

♂ ♀, inflo paniculoïde, à disque,  
indumentées

**Pédicelle** ? mm

**Sépales** 5-6, fl. ♂ : 3-4 mm,  
fl. ♀ : 3-5 mm

**Pétales** 4-5, fl. ♂ : 3-4 mm,  
fl. ♀ : 4-5 mm, blancs

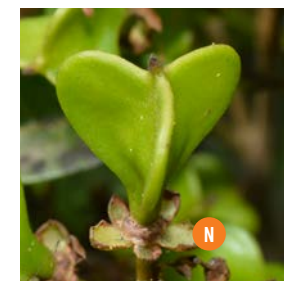
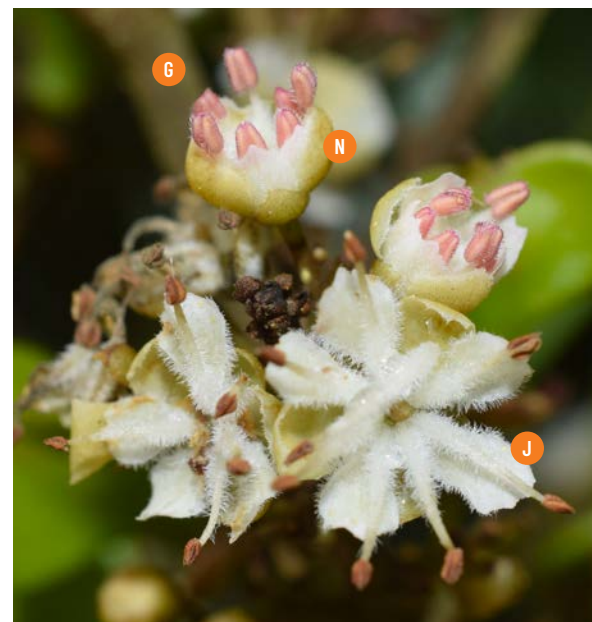
**Étamines** 8, fl. ♂ : 8, 5-6 mm,  
fl. ♀ : staminodes, 4 mm

**Pistil** 1, fl. ♂ : pistillode, 1,5 mm,  
fl. ♀ : 4-5 mm de Ø

## FRUIT

Capsule, indumenté, 15 mm, brun  
à sépales marcescents à 2 graines  
avec arillode

Arbre très fréquent dans tous les habitats forestiers jusqu'à 1900 m d'altitude.



Fruit



## MONIMIACEAE

## *Monimia amplexicaulis* Lorence

### Mapou

## ÉTYMOLOGIE

*Monimia* : nommé d'après le prénom Monima

*amplexicaulis* : Lat. *amplecti*, enveloppant et *caulis*, tige

## DESCRIPTION

Petit arbre, dioïque de 5-10 m ↓, écorce gris brunâtre, fissurée

## TIGE

Indumentée

## FEUILLES

Opposées, simples, arrondies indumentées

**Pétiole** 0,3-0,5 cm

**Limbe** 6-13 x 4-11 cm, sommet aigu à arrondi, base cordée et engainante, marge entière, nervation pennée

## FLEURS

♂ ♀, inflo racémoïde ou paniculoïde, indumentées

**Pédicelle** fl. ♂ 3-7 mm, fl. ♀ 1,5-2,5 mm

**Tépales** minuscules sur le bouton, fl. ♂ : en forme allongée de 2-7 mm, fl. ♀ : en forme globuleuse de 4-5 mm

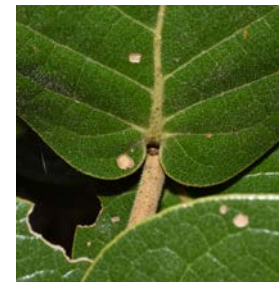
**Étamines** fl. ♂ : 60-150, 1,5-2,5 mm, fl. ♀ : absentes

**Pistil** fl. ♂ : absent, fl. ♀ : 5-10, à 1 carpelle, non soudé, immergé dans la paroi du réceptacle, ~ 2 mm de Ø

## FRUIT

Drupéoïde, 7-15 mm de Ø, vert à 5-10 graines enveloppées chacune d'un carpelle orange de 5-7 mm

Petit arbre formant des petites populations dans la frange de plus haute latitude des forêts de montagne en particulier dans les cirques.





## MONIMIACEAE

# *Monimia ovalifolia* Thouars

## Mapou

## ÉTYMOLOGIE

*Monimia* : nommé d'après le prénom Monima

*ovalifolia* : Lat. *ovalis*, ovale et *folia*, feuille

## DESCRIPTION

Arbre, dioïque de 7-15 m ↑, écorce brun pâle lisse, écailleuse

## TIGE

Indumentée

## FEUILLES

Opposées, simples, allongées à arrondies, uniformément indumentées

**Pétiole** 0,5-2,5 cm

**Limbe** 5-13 x 3-11 cm, sommet aigu à arrondi, base en coin, obtuse à arrondie, marge entière, nervation pennée

## FLEURS

♂ ♀, inflo racémoïde ou paniculoïde, indumentées

**Pédicelle** fl. ♂ 1-7 mm, fl. ♀ 1-4 mm  
**Tépales** minuscule sur le bouton, fl. ♂ : en forme allongée de 3-5 mm, fl. ♀ : en forme globuleuse de 2,5-4 mm

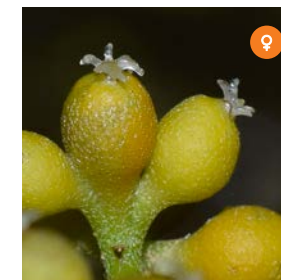
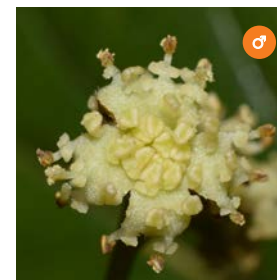
**Étamines** fl. ♂ : 45-60, 1,5-2 mm, fl. ♀ : absentes

**Pistil** fl. ♂ : absent, fl. ♀ : 6-12, à 1 carpelle, non soudé, immergé dans la paroi du receptacle, ~ 1,5 mm de Ø

## FRUIT

Drupéoïde, 5-12 mm de Ø, vert, à 5-10 graines enveloppées chacune d'un carpelle orange de 5-7 mm

Arbre relativement fréquent dans les forêts de montagne et dans certains secteurs de la forêt humide de moyenne altitude.





## MONIMIACEAE

## *Monimia rotundifolia* Thouars

### Mapou à grandes feuilles

## ÉTYMOLOGIE

*Monimia* : nommé d'après le prénom Monima  
*rotundifolia* : Lat. *rota*, roue et *folia*, feuille

LC



## DESCRIPTION

Arbre, dioïque de 8-15 m ⚧

## TIGE

Indumentée

## FEUILLES

Opposées, simples, allongées à arrondies, diversement indumentées

**Pétiole** 0,5-2 cm

**Limbe** 4,5-15 x 3,5-16 cm, sommet aigu à arrondi, base en coin, obtuse à arrondie, marge entière, nervation pennée

## FLEURS

♂ ♀, info racémoïde ou paniculoïde, indumentées

Arbre caractéristique des forêts de montagne comme la forêt de Bébour.

**Pédicelle fl.** ♂ 3-13 mm, fl. ♀ 1,5-5 mm

**Tépales** minuscules sur le bouton, fl. ♂ : en forme allongée à globuleuse de 4,5-8 mm,

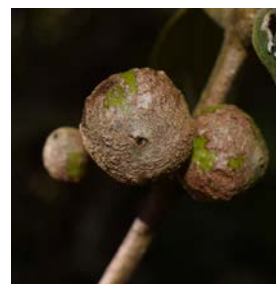
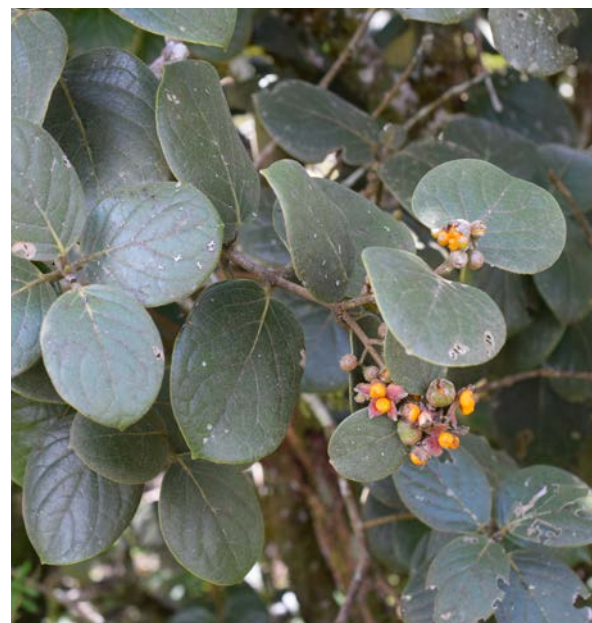
fl. ♀ : en forme globuleuse de 3,5-5 mm

**Étamines fl.** ♂ : 50-105, 2-3,5 mm, fl. ♀ : absentes

**Pistil fl.** ♂ : absent, fl. ♀ : 5-10, à 1 carpelle, non soudé, immergé dans la paroi du réceptacle, ~ 2 mm de Ø

## FRUIT

Drupéole, 6-14 mm de Ø, vert à 5-10 graines enveloppées chacune d'un carpelle orange de 6-8 mm



Étamines portant 2 glandes



## RUBIACEAE

## *Mussaenda arcuata* Poiret

### Lingue café

## ÉTYMOLOGIE

*Mussaenda* : nom de la plante en sri lankais, *maa-senda*

*arcuata* : Lat. *arcus*, arche

## DESCRIPTION

Liane

## TIGE

Glabrescente, portant des stipules

## FEUILLES

Opposées ou ternées, simples, allongées, glabres ou indumentées

Pétiole 0,3-2,2 cm

Limbe 3-16,5 x 1,2-8,5 cm, sommet aigu, base en coin à arrondie, marge entière, nervation pennée

## FLEURS

♂, inflo thyrsoïde, odorantes, glabres, hétérostyles

Pédicelle 0-5 mm

Sépales 5, 9-19 mm

Pétales 5, 17-45 mm, jaunes, indumentés

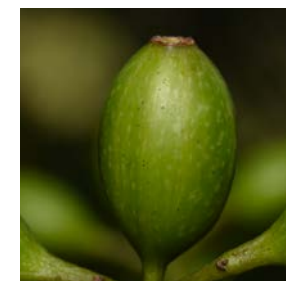
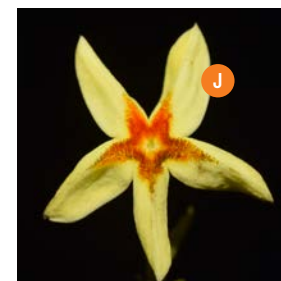
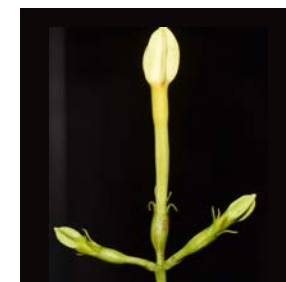
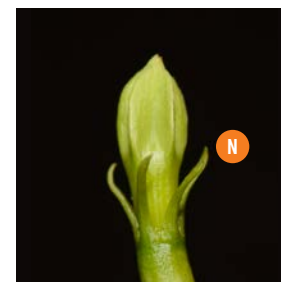
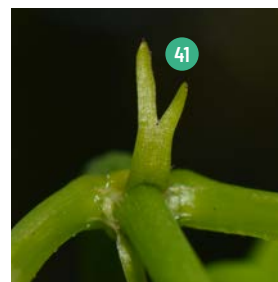
Étamines 5, ? mm

Pistil 1, ? mm

## FRUIT

Baccéïde, glabre, 11-25 mm, vert à jaune à ∞ graines

Liane relativement commune dans les espaces ouverts de la forêt humide de basse et moyenne altitude.



LC





## POACEAE

## *Nastus borbonicus* J.F. Gmelin

### Calumet

## ÉTYMOLOGIE

**Nastus** : Gr. *nastos*, une espèce de roseau

**borbonicus** : Lat. venant ou trouvé à l'île Bourbon, île de La Réunion

## DESCRIPTION

Bambou de 4-10 m †

## TIGE

Chaumes dressés, de 5-10 cm de Ø, penchés, glabres à nœuds bien marqués, ∞ fascicules de petites chaumes portant les inflorescences

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres

Pétiole sessile

**Limbe** 10-15 x 0,6-0,9 cm, sommet aigu, base obtuse, marge entière, nervation parallèle

## FLEURS

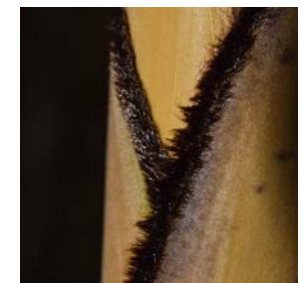
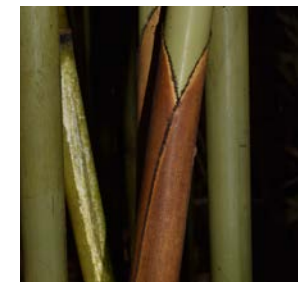
♂, inflo racémoïde, comportant 3-4 épillets, petits épis qui portent les fleurs très discrètes avec les structures ♂ ♀ et les périnthés

## FRUIT

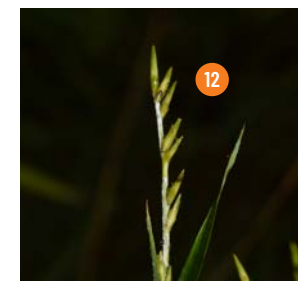
Caryopse, ? mm, à 1 graine

Bambou caractéristique des forêts de montagne et de la tamariniaie en particulier, se développant souvent en forme d'arceaux.

LC



Gaine foliaire





## OLEACEAE

## *Noronhia broomeana* Horne ex Oliver

### Bois de cœur bleu

## ÉTYMOLOGIE

*Noronhia* : nommé d'après F.de Noronha

*broomeana* : inconnu

## DESCRIPTION

Arbre de 8-18 m ♂, écorce gris foncé

**TIGE**  
Glabre, lenticellée

**FEUILLES**

Opposées, simples, allongées, glabres ou indumentées

**Pétiole** 0,5-2 cm

**Limbe** 4-19 x 2,5-11,5 cm, sommet aigu, base en coin à obtuse, marge entière,

nervation pennée, à domaties

**FLEURS**

♂, inflo thyrsoïde, indumentées

**Pédicelle** ? mm

**Sépales** 4, ~ 1 mm

**Pétales** 4, ~ 4 mm, blancs

**Étamines** 2, ~ 2 mm

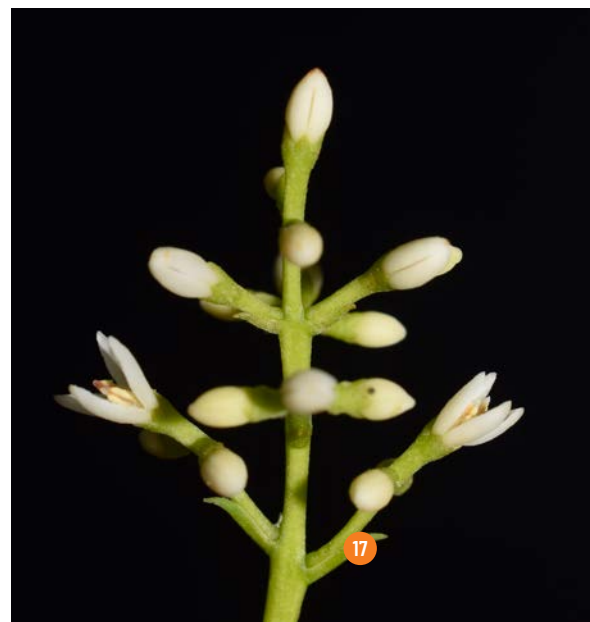
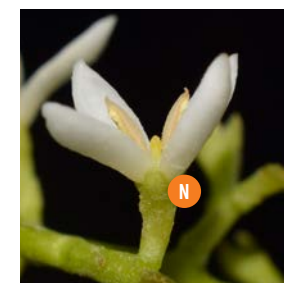
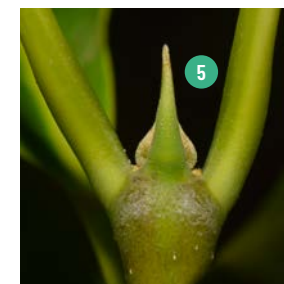
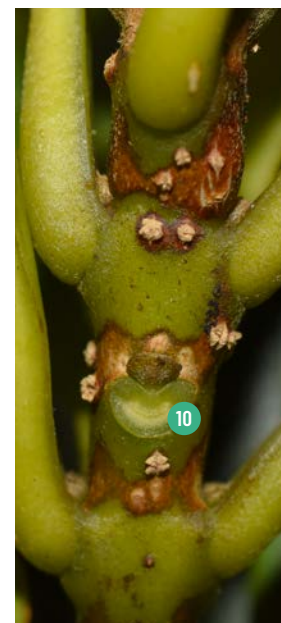
**Pistil** 1, ? mm

**FRUIT**

Drupéole, 4-5 mm

Arbre peu fréquent présentant une variété en forêt humide de basse et moyenne altitude (var. *cordemoyana*) et une seconde variété en forêt de montagne (var. *cyanocarpa*).

LC







## STILBACEAE

*Nuxia verticillata* Lam.

## Bois maigre

## ÉTYMOLOGIE

*Nuxia* : Lat. *nux*, noix  
*verticillata* : Lat. *verticillus*, verticillé

## DESCRIPTION

Arbre de 8-25 m ♂, écorce grise

## TIGE

Glabre ou indumentée, pulvinée

## FEUILLES

Ternées ou verticillées, simples, allongées, glabres ou indumentées

Pétiole 0,5-3 cm

Limbe 5-13 x 1,7-7,5 cm,

sommet obtus à arrondi, base en coin à arrondie,

marge entière ou dentée, nervation pennée

## FLEURS

♂, inflo thyrsoïde, indumentées

Pédicelle sessile

Sépales 4, 2,5-4 mm

Pétales 4, 3,3-7,3 mm, blanc-mauve

Étamines 4, ~ 1,5 mm

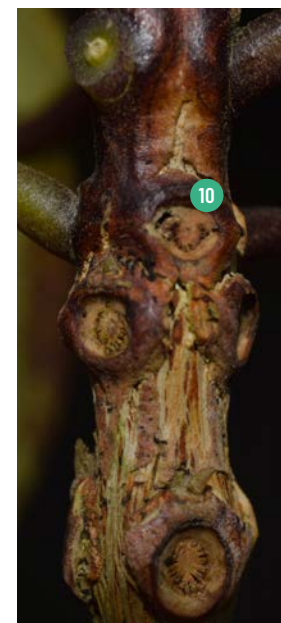
Pistil 1, ~ 3 mm

## FRUIT

Capsule, 3,5-4 mm, brun à ∞ graines

Grand arbre très fréquent dans tous les habitats forestiers jusqu'à 1900 m d'altitude pouvant être pionnier dans les milieux ouverts comme les coulées de lave.

LC





## URTICACEAE

## *Obetia ficifolia* (Poiret) Gaudich. Bois d'ortie

## ÉTYMOLOGIE

*Obetia* : inconnu

*ficifolia* : Lat. *ficus*, figuier et *folia*,  
feuille

EN



## DESCRIPTION

Arbuste, dioïque, hétérophylle,  
urticant de 3-4 m  $\uparrow$ , écorce brun  
rougeâtre, souvent striée

## TIGE

Indumentée, accompagnée souvent  
de poils urticants, portant des  
stipules

## FEUILLES

Alternes, simples, palmées 3-7 lobes,  
indumentées

Pétiole ~ 20 cm

Limbe ~ 28 x ~ 25 cm, sommet aigu,  
base cordée, marge dentée, nervation  
palmée

## FLEURS

$\sigma$  ♀, inflo thyroïde, indumentées

Pédicelle ? mm

Tépales fl.  $\sigma$  5, ? mm, fl. ♀ 4, ? mm

Étamines fl.  $\sigma$  5, ? mm,

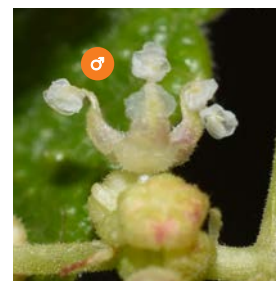
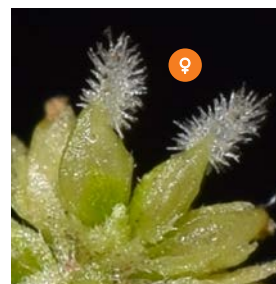
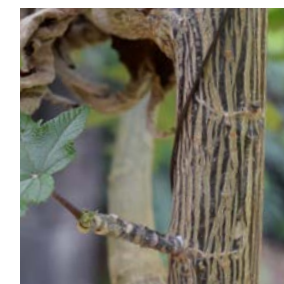
fl. ♀ absentes

Pistil 1, fl.  $\sigma$  : pistillode, fl. ♀ : ? mm

## FRUIT

Akène, ~ 1 mm de  $\emptyset$ , à 1 graine

Arbuste de la forêt semi-sèche de basse altitude ; de rares individus survivent  
dans les ravines ou les cirques de la côte sous le vent.





## APOCYNACEAE

# *Ochrosia borbonica* J.F. Gmelin

## Bois jaune

## ÉTYMOLOGIE

*Ochrosia* : Gr. *ochros*, jaune clair, ocre  
*borbonica* : Lat. venant ou trouvé  
à l'île Bourbon, île de La Réunion

## DESCRIPTION

Arbre de 8-15 m ♂, écorce gris foncé,  
fissurée

## TIGE

Glabre, à latex, lenticellée

## FEUILLES

Verticillées, simples, allongées,  
glabres

**Pétiole** 0,5-3,5 cm, élargi à la base

**Limbe** 3-25 x 1,5-5 cm, sommet aigu  
à arrondi, base aigüe à en coin, marge

entière, nervation pennée

## FLEURS

♂, inflo cymaïde, odorantes, glabres

**Pédicelle** sessile

**Sépales** 5, 2,5-3 mm

**Pétales** 5, 13-23 mm, blancs

**Étamines** 5, ~ 1,5 mm

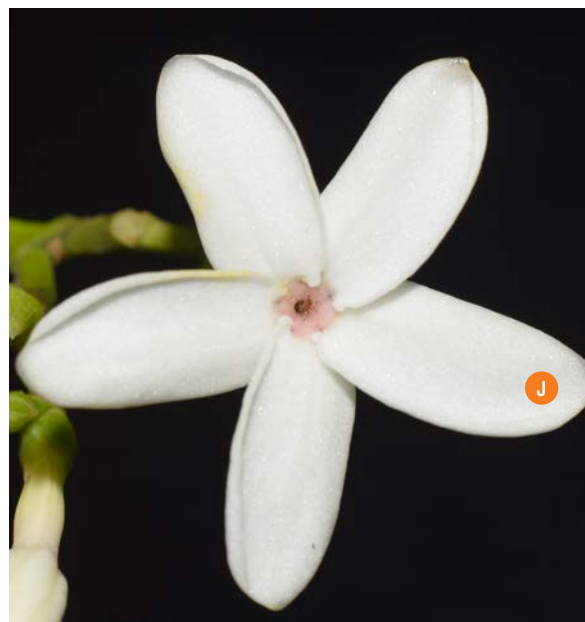
**Pistil** 1, ~ 6 mm

## FRUIT

Baccéide, en 2 parties de 22-28 mm,  
orange jaune à 2 graines

Grand arbre peu fréquent des forêts semi-sèches et humides de basse  
et moyenne altitude.

VU





## LAURACEAE

## *Ocotea obtusata* (Nees) Kosterm. Bois de cannelle marron

## ÉTYMOLOGIE

*Ocotea* : nom d'une plantes de Guyane  
*obtusata* : Lat. *obtusare*, obtus

## DESCRIPTION

Arbre de 8-15 m †

## TIGE

Indumentée

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées  
à arrondies, glabres

Pétiole 1-2 cm

Limbe 5-10 x 2,5-6 cm,  
sommet aigu à arrondi,  
base en coin à arrondie,

marge entière, nervation pennée,  
à domaties

## FLEURS

♂, inflo racémoïde, glabrescentes

Pédicelle 3-5 mm

Tépales 5-6, 2-3 mm, blancs

Étamines 9, ~ 1,5 mm et parfois  
des staminodes

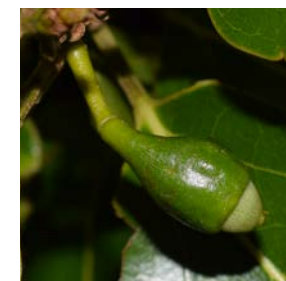
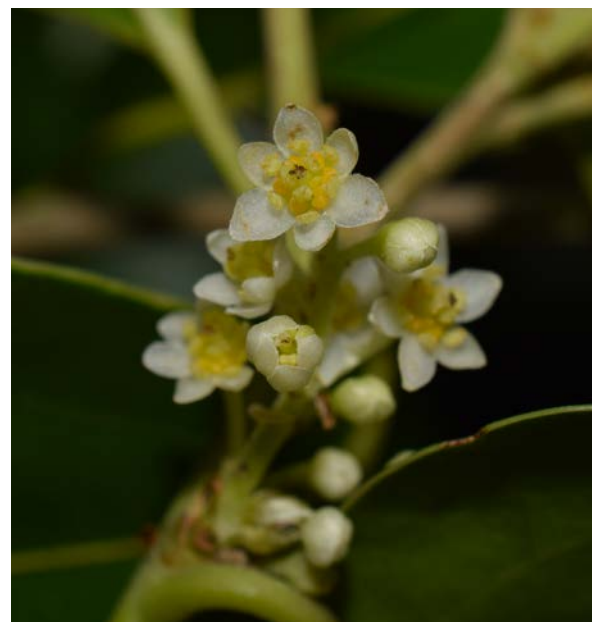
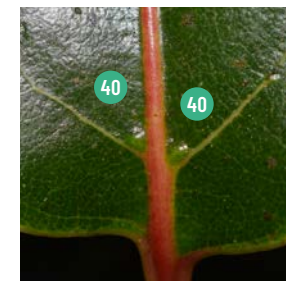
Pistil 1, ? mm

## FRUIT

Gland, ~ 25 mm, vert à 1 graine

Grand arbre des forêts humides de basse et moyenne altitude, occasionnel  
en forêt de montagne où il présente une morphologie distincte.

LC



Fruit à cupule vert



## OLACACEAE

## *Olax psittacorum* (Lam.) Vahl

### Bois d'effort

## ÉTYMOLOGIE

*Olax* : Gr. *ôlax*, sillon

*psittacorum* : Lat. *psittacus*, perroquet

## DESCRIPTION

Petit arbre de 8-12 m †

## TIGE

Glabre ou indumentée, ramille grise ou brune

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres

**Pétiole** 0,2-0,5 cm, rougeâtre

**Limbe** 4-9 x 2-5 cm, sommet aigu à obtus, base en coin à obtuse, marge entière, nervation pennée

## FLEURS

♂, inflo racémoïde, odorantes, glabres

**Pédicelle** 5-8 mm

**Sépales** 3-5, ~ 1 mm

**Pétales** 5, 6-8 mm, blancs

**Étamines** 3 fertiles et 5 staminodes, 3-6 mm

**Pistil** 1, 4-5 mm

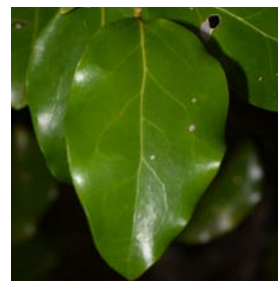
## FRUIT

Drupéide entouré d'un sépale accrescent, 10-15 mm, rougeâtre à 1 graine

Arbre peu commun des forêts semi-sèche, humide de basse altitude et de moyenne altitude au vent.



Écorce



VU





## OLEACEAE

***Olea europaea* L.**  
**subsp. *cuspidata*** (Wall. ex G. Don) Cif.  
**Bois d'olive noir**

## ÉTYMOLOGIE

*Olea* : Lat. *olivier*

*europaea* : Gr. *europaios*, venant ou trouvé en Europe

*cuspidata* : Lat. *cuspis*, pointu

## DESCRIPTION

Arbre de 6-12 m ↓

## TIGE

Glabre, ramilles verruqueuses, souvent à côtes

## FEUILLES

Opposées, simples, allongées, indumentées face inférieure

Pétiole 0,3-1 cm

Limbe 2-6 x 0,5-1,7 cm, sommet aigu à obtus, base en coin, marge entière

et révoluée, nervation pennée

## FLEURS

♂, inflo thyrsoïde, axillaires, indumentées

Pédicelle sessile

Sépales 4, ~ 1 mm

Pétales 4, ~ 3 mm, blancs

Étamines 2, ? mm

Pistil 1, ? mm

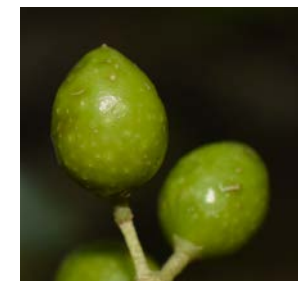
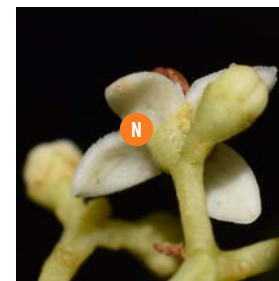
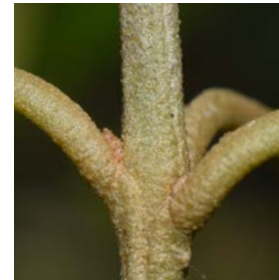
## FRUIT

Drupéide, 6-11 mm, noir à 1 graine

Arbre de la forêt semi-sèche et des fourrés secs de très basse altitude pouvant occuper des zones de végétation secondaire ou des stades pionniers sur forte pente dans les cirques.



Écorce



LC





## OLEACEAE

*Olea lancea* Lam.

## Bois d'olive blanc

## ÉTYMOLOGIE

*Olea* : Lat. olivier

*lancea* : Lat. lancea, en forme de lance

## DESCRIPTION

Arbre de 8-15 m ↓

## TIGE

Glabre, ramilles verruqueuses, parfois à côtes

## FEUILLES

Opposées, simples, allongées, glabres face inférieure

Pétiole 0,3-1 cm

Limbe 3-12 x 0,6-2 cm, sommet aigu, base en coin, marge entière

et révoûtée, nervation pennée

## FLEURS

♂, inflo thyroïde, terminales, indumentées

Pédicelle 1-2 mm

Sépales 4, ~ 1 mm

Pétales 4, ~ 3 mm, blancs

Étamines 2, ? mm

Pistil 1, ? mm

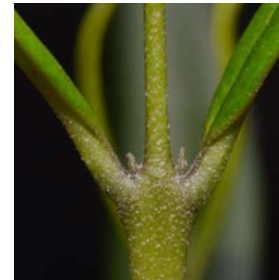
## FRUIT

Drupoïde, 8-14 mm, noir à 1 graine

Arbre fréquent dans la forêt de moyenne altitude sous le vent et la forêt de transition du fond des cirques et des grandes vallées sous le vent, plus occasionnel en forêt de moyenne altitude au vent.



Écorce



LC





## PANDANACEAE

# *Pandanus montanus* Bory Vacoa marron

## ÉTYMOLOGIE

*Pandanus* : Mal. *pandan*, nom d'une plante

*montanus* : Lat. *montis*, venant ou trouvé sur le mont

LC



## DESCRIPTION

Petit arbre, dioïque, à racines-échasses, de 3-7 m †

## TIGE

Glabre, ∞ cicatrices foliaires

## FEUILLES

Alternes densément spiralées, simples, allongées, glabres

Pétiole sessile

**Limbe** 30-50 x 2-3 cm, sommet aigu, base engainante, marge dentée et orangé-rouge, nervation parallèle et épineuse sur la face inférieure

## FLEURS

• fl. ♂ spadice charnu, allongé et pendante de 20-30 cm enveloppé d'une spathe blanche caduque, portant des fleurs sur des axes secondaires, sans périanthe, uniquement des étamines longues de 6-10,5 mm

• fl. ♀ spadice arrondi-allongé et pendante de 10-15 x 6-10 cm, constitué de phalanges anguleuses elles-mêmes composées de plusieurs pistils sans périanthe

## FRUIT

Composé de drupoïdes (drupe = 1 pistil), 2-2,5 x 0,7-1,2 cm de Ø, vert, rouge à brun rouge à 1 graine

Petit arbre dominant dans les fourrés hyperhumides à Pandanus de montagne et de moyenne altitude, plus occasionnel dans les forêts de montagne ou les forêts de moyenne altitude.



Racine-échasse







## PANDANACEAE

## *Pandanus purpurascens* Thouars

### Vacoa marron rouge

## ÉTYMOLOGIE

*Pandanus* : Mal. *pandan*, nom d'une plante

*purpurascens* : Lat. *purpurascere*, rouge-pourpre

## DESCRIPTION

Arbuste, dioïque, sans racines-échasses ou moins impressionnantes, de 3-5 m †

## TIGE

Glabre, ∞ cicatrices foliaires, s'enracinant au contact du sol

## FEUILLES

Alternes densément spiralées, simples, allongées, glabres

## Pétiole sessile

**Limbe** 50-70 x 5-8 cm, sommet aigu, base engainante, marge dentée et rougeâtre, nervation parallèle et épineuse sur la face inférieure

## FLEURS

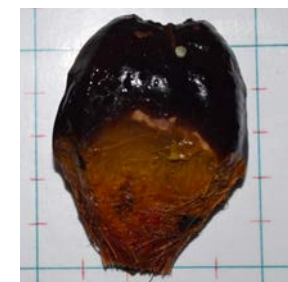
• fl. ♂ spadice charnu, allongé et pendants de 30-40 cm enveloppé d'une spathe blanche caduque, portant des fleurs sur des axes secondaires, sans périanthe, uniquement des étamines longues de 7-12,5 mm

• fl. ♀ spadice arrondi et pendante de 7-10 cm de Ø, constitué de phalanges anguleuses elles-mêmes composées de plusieurs pistils sans périanthe

## FRUIT

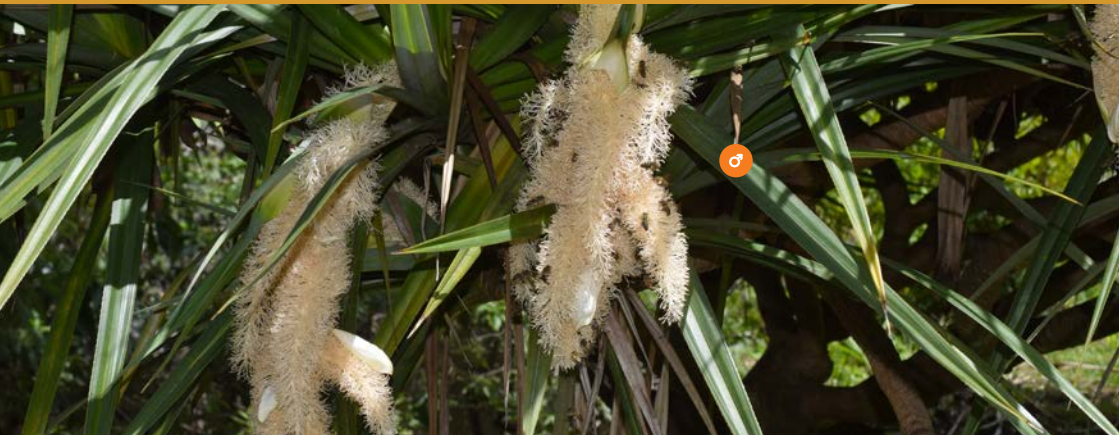
Composé de drupoïdes (drupe = 1 pistil), 3-4 x 2-3 cm, pourpres, rougeâtres à ~ 1 graine

Petit arbre co-dominant dans les fourrés hyperhumides à *Pandanus* de moyenne altitude, abondant en sous-bois des forêts humides de basse et moyenne altitude.



LC





## PANDANACEAE

# *Pandanus sylvestris* Bory

## Petit vacoa

## ÉTYMOLOGIE

*Pandanus* : Mal. *pandan*, nom d'une plante

*syvestris* : Lat. *silvestris*, venant ou trouvé dans les bois



## DESCRIPTION

Petit arbre, dioïque, à racines-échasses, de 3-7 m †

## TIGE

Glabre, ∞ cicatrices foliaires, branches pseudo-ternées, pseudo-opposées ou solitaires

## FEUILLES

Alternes densément spiralées, simples, allongées, glabres

## Pétiole sessile

**Limbe** 40-60 x 2-3 cm, sommet aigu, base engainante, marge dentée et rougeâtre, nervation parallèle et épineuse rouge sur la face inférieure

**Petit arbre caractéristique des forêts semi-sèches et de moyenne altitude sous le vent.**

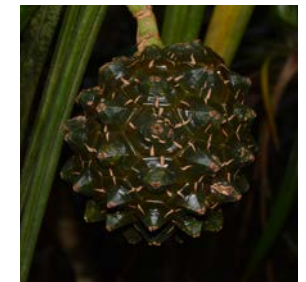
## FLEURS

- fl. ♂ spadice charnu, allongé et pendante de 20-45 cm enveloppé d'une spathe blanche caduque, portant des fleurs sur des axes secondaires, sans périanthe, uniquement des étamines longues de 3-12 mm

- fl. ♀ spadice arrondi et pendante de 6-8 cm de Ø, constitué de phalanges anguleuses elles-mêmes composées de plusieurs pistils sans périanthe

## FRUIT

Composé de drupoïdes (drupe = 1 pistil), 1,5-2 cm de Ø, pourpres, rougeâtres à ~ 1 graine





## LYTHRACEAE

## *Pemphis acidula* J.R. et G. Forster

### Bois de Martin

## ÉTYMOLOGIE

*Pemphis* : Gr. vessie  
*acidula* : Lat. *acidus*, acide

## DESCRIPTION

Arbrisseau, sous-arbrisseau  
 ou arbuste tortueux de 1-3 m ↑,  
 écorce grise rosâtre, s'exfoliant

## TIGE

Indumentée, à nœuds souvent renflés

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées,  
 indumentées

**Pétiole** 0-0,15 cm

**Limbe** 0,1-0,2 x 0,3-0,7 cm,  
 sommet et base aigus, marge entière,

nervation pennée

## FLEURS

♂, solitaires, indumentées

**Pédicelle** 5-11 mm

**Sépales** 6, ~ 5 mm

**Pétales** 6, ~ 5 mm, blancs

**Étamines** 12, ~ 3,5 mm

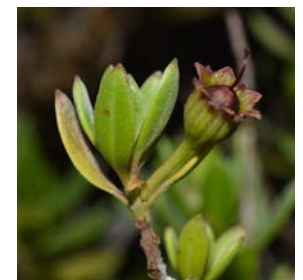
**Pistil** 1, ~ 2,5 mm

## FRUIT

Capsule, ~ 3,5 mm de Ø, brunâtre à ∞  
 graines

Arbrisseau de la zone littorale, peu commun et formant de petites populations  
 sur la côte rocheuse basaltique du Sud, Sud-Est de l'île.

CR





## RHAMNACEAE

## *Phylica nitida* Lam. Ambaville bâtarde

## ÉTYMOLOGIE

*Phylica* : Gr. *phulikê*, nommant une espèce du genre *Rhamnus*  
*nitida* : Lat. *nitere*, briller

## DESCRIPTION

Arbuste de 2-5 m †

## TIGE

Indumentée

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, indumentées

Pétiole 0,1-0,2 cm

Limbe 0,4-1,5 x 0,1-0,25 cm, sommet aigu à obtus, base arrondie, marge entière et révoluée, nervation pennée

Arbuste caractéristique de la végétation altimontaine, occasionnel en forêt de montagne.

## FLEURS

♂, solitaires ou inflo fasciculée, à disque, indumentées

Pédicelle 0-1 mm

Sépales 5, ~ 1 mm

Pétales 5, ~ 0,5 mm, blancs

Étamines 5, ? mm

Pistil 1, ? mm

## FRUIT

Capsule, 4-5 mm, pourpre-noirâtre à 3 graines avec arille



LC





## PIPERACEAE

## *Piper borbonense* (Miq.) C. DC. Lingue poivre

## ÉTYMOLOGIE

*Piper* : Lat. *poivre*

*borbonense* : Lat. venant ou trouvé à l'île Bourbon, île de La Réunion

## DESCRIPTION

Liane, dioïque, hétérophylle de > 20 m †

## TIGE

Glabre, portant des stipules

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres

• Rameaux stériles à **pétiole** ~ 2,5 cm

**Limbe** ? cm, sommet aigu, base cordée

• Rameaux fertiles à **pétiole** 0,5-1 cm

**Limbe** 5-8 x 2,5-3,5 cm, sommet aigu, base arrondie, obtus à cordée

ou asymétrique, marge entière, nervation pennée

## FLEURS

♂ ♀, inflo épioïde, glabres

**Pédicelle** sessile

**Sépales** absent

**Pétales** absents

**Étamines** fl. ♂ : 2-4, ~ 2 mm,

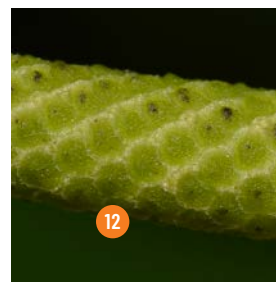
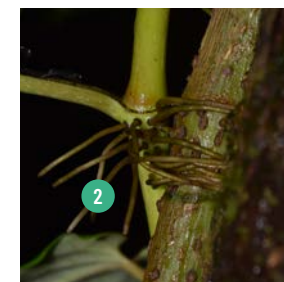
fl. ♀ : absentes

**Pistil** fl. ♂ : absent, fl. ♀ : 1, ~ 1 mm

## FRUIT

Baccouïde à stipe, 10-15 mm, rouge à 1 graine

Liane fréquente en forêt humide de basse et moyenne altitudes, plus occasionnelle en forêt de moyenne altitude sous le vent.



LC





## PITTOSPORACEAE

# *Pittosporum senacia* Putterl.

## Bois de joli cœur

## ÉTYMOLOGIE

*Pittosporum* : Gr. *pitta*, goudron et *spora*, graine

*senacia* : nommé d'après J.B. Senac

## DESCRIPTION

Petit arbre, mono- ou dioïque de 4-8 m ↑, écorce pâle

## TIGE

Glabre

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres, odorantes

**Pétiole** ~ 1 cm

**Limbe** 7-15 x 2-5 cm, sommet aigu à arrondi, base en coin, marge entière, nervation pennée

## FLEURS

♂ ♀ (♂ en apparence), solitaires, inflo fasciculée, ombelloïde ou paniculoïde, glabres

**Pédicelle** ~ 15 mm

**Sépales** 5, 1-2 mm

**Pétales** 5, 6-9,5 mm, blancs,

fl. ♂ : pétales et étamines persistant,

fl. ♀ : pétales et staminodes caduque

**Étamines** 5, fl. ♂ : 4-6,5 mm,

fl. ♀ : staminodes 3-4 mm

**Pistil** 1, fl. ♂ : pistillode ~ 3 mm,

fl. ♀ : ~ 5 mm

## FRUIT

Capsule, 5-10 mm de Ø, jaune orange à 4-10 graines.

Petit arbre fréquent dans tous les habitats forestiers jusqu'à 1900 m d'altitude présentant deux sous-espèces, la sous-espèce *senacia* et la sous-espèce *reticulatum* qui occupe préférentiellement les habitats de montagne.

ssp. *reticulatum*ssp. *senacia*ssp. *reticulatum*ssp. *senacia*



### CELASTRACEAE

## *Pleurostyliya pachyphloea* Tul. Bois d'olive gros peau

#### ÉTYMOLOGIE

*Pleurostyliya* : Gr. *pleuron*, cotilé et *stylus*, style

*pachyphloea* : Gr. *pachus*, épais et *phloios*, écorce

#### DESCRIPTION

Arbuste à petit arbre, hétérophylle de 4-8 m ↓

#### TIGE

Glabre, ramilles gris pâle, portant des stipules

#### FEUILLES

Opposées, simples, allongées, glabres, luisantes

**Pétiole** 0,2-0,3 cm, rouge

**Limbe** 0,6-6 x 0,15-2,5 cm,

sommet aigu à arrondi, base en coin,

Petit arbre des forêts semi-sèches de basse altitude et de moyenne altitude sous le vent.

marge entière, nervation pennée

#### FLEURS

♂, inflo fasciculée ou cymoïde, à disque, glabres

**Pédicelle** ? mm

**Sépales** 5, 0,5-0,75 mm

**Pétales** 5, ~ 1,25 mm, verts

**Étamines** 5, ~ 0,75 mm

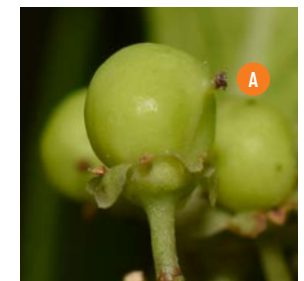
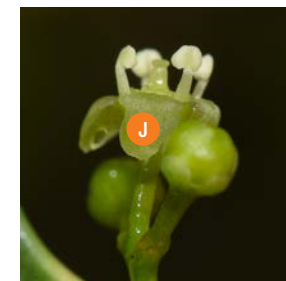
**Pistil** 1, ? mm

#### FRUIT

Drupoïde, 3,5-5 mm, blanc à 1 graine



Écorce





## ARALIACEAE

## *Polyscias cutispongia* (Lam.) Baker

### Bois d'éponge

## ÉTYMOLOGIE

*Polyscias* : Gr. *polus*, beaucoup et *skias*, ombelle

*cutispongia* : Lat. *cuticula*, cuticule et *spongia*, éponge

## DESCRIPTION

Arbre, hétérophylle de 5-10 m †

## TIGE

Glabre, portant des stipules

## FEUILLES

Alternes, composées pennée, allongées, glabres, 40-45 cm

**Pétiole** ? cm, rouge sombre

**Rachis** ? cm, rouge sombre

**Pétiolule** sessile

**Limbe des folioles** 1-3 paires, 17-20 x 3-12 cm, sommet obtus, base asymétrique et en coin ou arrondie,

marge entière, nervation pennée

## FLEURS

♂, inflo paniculoïde composée d'ombellules, à disque, glabres

**Pédicelle** 12-20 mm

**Sépales** non différenciés en sépales, mais représentés par un bord entier

**Pétales** 10-12, ? mm, vert-jaune

**Étamines** 10-12, ? mm

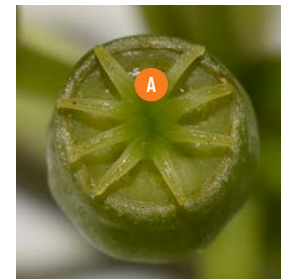
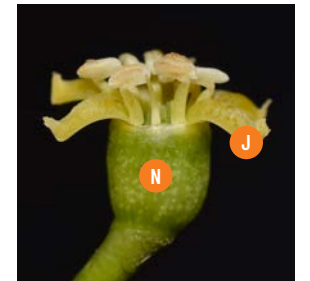
**Pistil** 1, ? mm à 12-15 styles

## FRUIT

Drupacée, 6,5-7 x 5-6 mm, vert-noir à côtes à ~ 10 graines

Arbre de la forêt semi-sèche de basse altitude et de végétation littorale, devenu très rare.

EN







## ARALIACEAE

## *Polyscias repanda* (DC.) Baker

### Bois de papaye

## ÉTYMOLOGIE

*Polyscias* : Gr. *polus*, beaucoup et *skias*, ombelle

*repanda* : Gr. *repandus*, festonné

## DESCRIPTION

Arbre 8-15 m †

## TIGE

Glabre, portant des stipules engainantes

## FEUILLES

Alternes, composées pennées, allongées, glabres, ? cm

Pétiole ? cm

Rachis ? cm

Pétiolule 1-1,6 cm des folioles inférieures

Limbe des folioles 3-4 paires, 9-18 x 6-10,5 cm, sommet arrondi, base asymétrique et en coin ou arrondi,

Petit arbre très fréquent en forêt humide de basse et moyenne altitude.

marge dentée, révoluée, nervation pennée

## FLEURS

♂, inflo paniculoïde composée d'ombellules, à disque, glabres

Pédicelle 7-14 mm

Sépales non différenciés en sépales, mais représentés par un bord ondulé

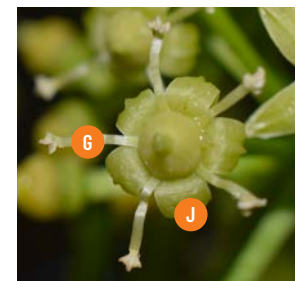
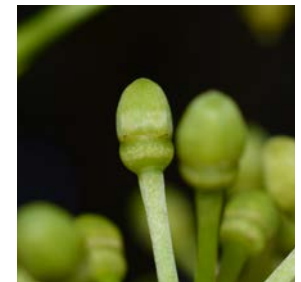
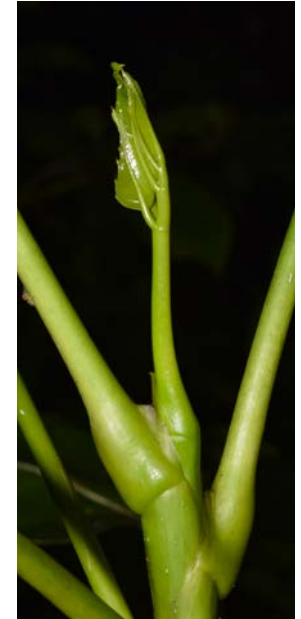
Pétales 5-6, ? mm, vert-jaune

Étamines 5-6, ? mm

Pistil 1, ? mm à 8-10 styles

## FRUIT

Drupoïde, 5 x 4,5-5 mm, vert-noir à côtes à ~ 9 graines



LC





12

## ANACARDIACEAE

## *Poupartia borbonica* J.F Gmelin

### Zévi marron

## ÉTYMOLOGIE

*Poupartia* : Fr. *poupart* (t), espèce de grand crabe de mer

*borbonica* : Lat. venant ou trouvé à l'île Bourbon, île de La Réunion

CR



## DESCRIPTION

Arbre, dioïque de 15-20 m  $\uparrow$ , écorce brunâtre à rougeâtre, spongieux

## TIGE

Indumentée

## FEUILLES

Alternes, composées pennées, allongées, glabres à indumentées, 20-50 cm

Pétiole ? cm

Rachis ? cm, jaune orangé

Pétiole sessile

**Limbe des folioles** 3-8 paires, 5-14 x 2-4 cm, sommet aigu, base asymétrique et arrondie, marge dentée, nervation pennée

Grand arbre à feuillage décadu des forêts semi-sèches et humides de très basse altitude devenu rare.

## FLEURS

$\sigma$   $\varphi$ , inflo racémoïde, à disque, glabres

**Pédicelle** ? mm, indumenté  
**Sépales** 5, fl.  $\sigma$  : ~ 1,3 mm, fl.  $\varphi$  : ? mm

**Pétales** 5, pourpre-noir  
fl.  $\sigma$  : ~ 2,5 mm, fl.  $\varphi$  : ? mm

**Étamines** fl.  $\sigma$  : 10, ~ 2 mm, fl.  $\varphi$  : staminodes 1,2 mm

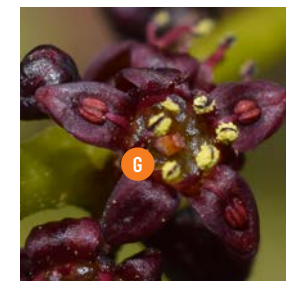
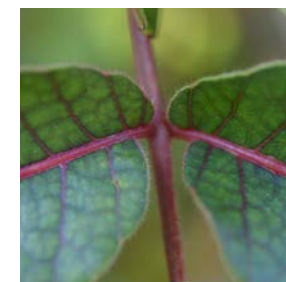
**Pistil** 1, fl.  $\sigma$  : pistillode ? mm, fl.  $\varphi$  : ~ 1 mm

## FRUIT

Drupoïde, 10-15 mm de  $\varnothing$ , rouge à 1-2 graines



21



6



6

J





## URTICACEAE

## *Pouzolzia laevigata* (Poir.) Gaudich. Bois de fièvre

## ÉTYMOLOGIE

*Pouzolzia* : nommé d'après P.C.M. de Pouzolz

*laevigata* : Lat. *laevigare*, faire glabre

## DESCRIPTION

Arbuste à sous-arbuste de 1,5-3 m ↑, subligneux ou à tige souple

## TIGE

Glabrescente, ramilles brune noirâtre portant des stipules

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres ou indumentées

Pétiole 0,25-4 cm

Limbe 5,5-14 x 1,8-5,3 cm, sommet et base aigus arrondis, marge entière, nervation pennée

Arbuste de la forêt semi-sèche colonisant généralement les milieux ouverts, éboulis, falaises, etc.

trinervée, à domaties

## FLEURS

♂ ♀ ou ♂, inflo fasciculée, glabres ou indumentées

Pédicelle sessile

Périanthe 4-5, ~ 2 mm

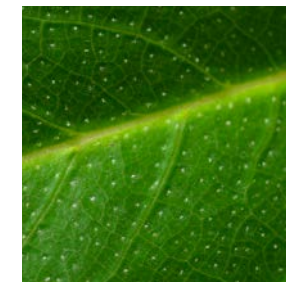
Étamines fl. ♂ : 4-5, ? mm,

fl. ♀ staminodes

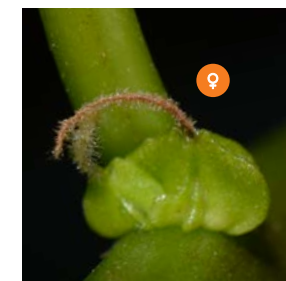
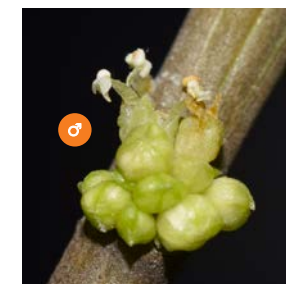
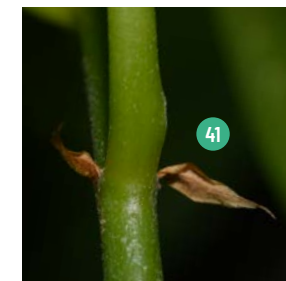
Pistil 1, fl. ♂ : pistillode, fl. ♀ ~ 6 mm

## FRUIT

Akène, périanthe accrescent, ? mm de Ø, de 6 mm à 1 grain



Glandes punctiformes



NT





## ASTERACEAE

# *Psiadia anchusifolia* (Poiret) Cordem. Bois de tabac

### ÉTYMOLOGIE

*Psiadia* : Gr. *psias*, goutte

*anchusifolia* : Gr. *anchousa*, inconu

### DESCRIPTION

Arbrisseau 1-2 m †

### TIGE

Indumentée

### FEUILLES

Alternes, simples, allongées, indumentées

Pétiole sessile

**Limbe** 6,5-17 x 1,6-5 cm, sommet aigu, base en coin et parfois engainante, marge dentée vers le sommet, nervation pennée

### FLEURS

♀ int. ♀ ext., inflo multicapitulée avec un involucre et des fl. en forme de tube

Fl. ♀ :

**Pédicelle** sessile

**Sépales** 3,5-4 mm en pappus

**Pétales** tubes de 1,5-2 mm, blancs

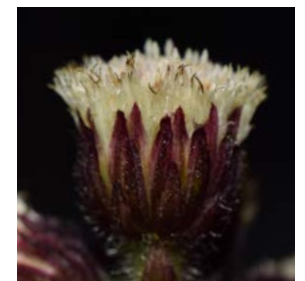
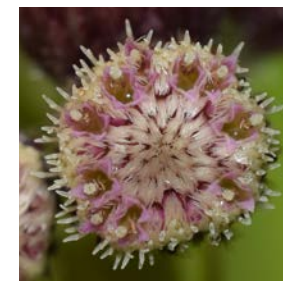
**Étamines** 5, ? mm

**Pistil** 1, ? mm

### FRUIT

Cypselà, ~ 1 mm, indumenté à 1 graine

Arbrisseau des milieux ouverts et lisières forestières dans la ceinture de la forêt de montagne, pouvant être observé çà et là dans la végétation altimontaine.



Capitule

Capitule

LC





## ASTERACEAE

# *Psiadia argentea* (Lam.) Cordem.

### ÉTYMOLOGIE

*Psiadia* : Gr. *psias*, goutte  
*argentea* : Lat. *argenteum*, argent

### DESCRIPTION

Sous-arbrisseau dressé ou rampant  
de 0,25-0,5 m †

### TIGE

Indumentée

### FEUILLES

Alternes, simples, allongées,  
indumentées

**Pétiole** sessile

**Limbe** 1,2-3,5 x 0,6-2,2 cm,  
sommet aigu, base aigüe à arrondie  
et parfois engageante, marge dentée  
vers le sommet, nervation pennée

### FLEURS

♀ int. ♀ ext., inflo multicapitulée  
avec un involucre et des fl. en forme  
de tubes

Fl. ♀ :

**Pédicelle** sessile

**Sépales** ~ 4 mm en pappus

**Pétales** tube de ~ 4 mm, jaunes

**Étamines** 5, ? mm

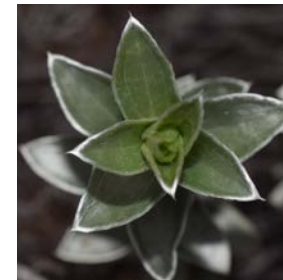
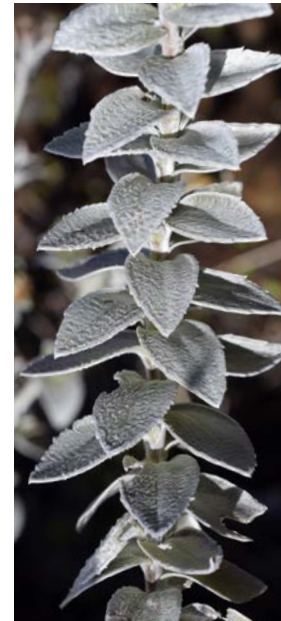
**Pistil** 1, ? mm

### FRUIT

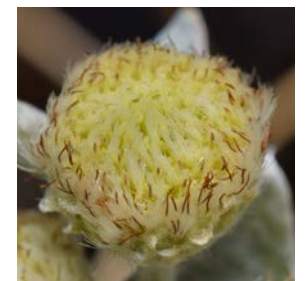
Cypsela, ~ 1,5 mm,  
indumenté à 1 graine

Sous-arbrisseau relativement fréquent dans la végétation altimontaine.

LC



Capitule



Capitule



#### ASTERACEAE

## *Psiadia boivinii* (Klatt) Robinson Bois de tabac

#### ÉTYMOLOGIE

*Psiadia* : Gr. *psias*, goutte

*boivinii* : Lat. *bovis*, bovin

#### DESCRIPTION

Arbuste 1-4 m ♂

#### TIGE

Indumentée

#### FEUILLES

Alternes, simples, allongées, indumentées puis glabres

**Pétiole** ~ 4 cm

**Limbe** 7,5-24 x 4-13 cm, sommet aigu à obtus, base en coin et parfois engainante, marge dentée vers le sommet, nervation pennée

#### FLEURS

♀ int. ♀ ext., inflo multicapitulée avec un involucre et des fl. en forme de tube

Fl. ♀ :

**Pédicelle** sessile

**Sépales** 3-3,5 mm en pappus

**Pétales** tubes de ~ 3 mm, blancs

**Étamines** 5, ? mm

**Pistil** 1, ? mm

#### FRUIT

Cypsela, ~ 1,5 mm, indumenté à 1 graine

Arbuste fréquent des milieux ouverts et des lisières forestières en ceinture de forêt de montagne.



Capitule



Capitule





## ASTERACEAE

# *Psiadia callocephala* (Bory) Cordem.

### ÉTYMOLOGIE

*Psiadia* : Gr. *psias*, goutte  
*callocephala* : Gr. *kalos*, joli  
et *kephalê*, tête

### DESCRIPTION

Sous-arbrisseau en forme de coussin  
de 0,10-0,25 m †

### TIGE

Indumentée

### FEUILLES

Alternes, simples, allongées,  
indumentées

**Pétiole** sessile

**Limbe** 1-1,8 x 0,3-0,6 cm, sommet aigu  
à obtus, base en coin, marge dentée  
vers le sommet, nervation pennée

### FLEURS

♀ int. ♀ ext., inflo multicapitulée  
avec un involucre et des fl. en forme  
de tube

Fl. ♀ :

**Pédicelle** sessile

**Sépales** 5-6 mm en pappus

**Pétales** tube de 1,5-2 mm, jaunes

**Étamines** 5, ? mm

**Pistil** 1, ? mm

### FRUIT

Cypsela, 1-1,5 mm,  
indumenté à 1 graine

Sous-arbrisseau de la végétation altimontaine moins fréquent que *Psiadia argentea* mais pouvant former des populations abondantes dans les espaces minéraux comme les zones de lapillis dans la Plaine des sables.



Capitule



Capitule

LC





## ASTERACEAE

***Psiadia dentata*** (Cass.) DC.

# Ti mangue

### ÉTYMOLOGIE

*Psiadia* : Gr. *psias*, goutte  
*dentata* : Lat. *dentis*, dents

### DESCRIPTION

Arbousseau à petit arbre de 1-2 m †

### TIGE

Indumentée

### FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres,  
glutineuses

**Pétiole** ~ 1 cm

**Limbe** 4-9,5 x 0,7-2,8 cm,  
sommet aigu, base en coin, marge  
dentée, nervation pennée

♂ int. ♀ ext., inflo multicapitulée  
avec un involucre et des fl. en forme  
de tube et ligule

Fl. ♀ :

**Pédicelle** sessile

**Sépales** ~ 2 mm en pappus

**Pétales** tubes et rayons de 4,5-6 mm,  
blancs

**Étamines** 5, ? mm

**Pistil** 1, ? mm

### FRUIT

Cypsela, ~ 1,25 mm, indumenté à 1  
graine

### FLEURS

Petit arbuste des forêts semi-sèches et de moyenne altitude sous le vent colonisant généralement les milieux ouverts.



Capitule



Capitule

LC







## ASTERACEAE

# *Psiadia laurifolia* (Lam.) Cordem. Bois de chenille

### ÉTYMOLOGIE

*Psiadia* : Gr. *psias*, goutte  
*laurifolia* : Lat. *Laurus*, laurier  
et *folia*, feuille

### DESCRIPTION

Arbuste, parfois en épiphyte  
de 2-5 m †

### TIGE

Indumentée

### FEUILLES

Alternes, simples, allongées,  
indumentées

**Pétiole** ~ 2 cm

**Limbe** 7-20 x 1,4-3,6 cm, sommet aigu,  
base en coin, marge dentée, nervation  
pennée

### FLEURS

♂ int. ♀ ext., inflo multicapitulée  
avec un involucre et des fl. en forme  
de tube

Fl. ♀ :

**Pédicelle** sessile

**Sépales** 2,5-3 mm en pappus

**Pétales** tubes de 2,5-3 mm,  
blanc-rose

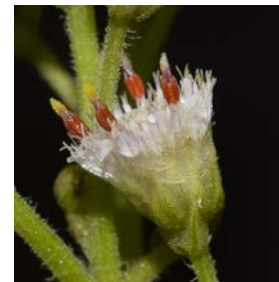
**Étamines** 5, ? mm

**Pistil** 1, ~ ? mm

### FRUIT

Cypsela, ~ 1 mm, indumenté à 1 graine

Arbuste épiphyte caractéristique de la forêt de montagne.



Capitule



Capitule





## ASTERACEAE

# *Psiadia melastomatoides* (Lam.) A.J. Scott

### ÉTYMOLOGIE

*Psiadia* : Gr. *psias*, goutte  
*melastomatoides* : Gr. *melas*,  
 noir et *stoma*, bouche et *-oides*,  
 ressemble à

### DESCRIPTION

Arbrisseau de 1-3 m †

### TIGE

Indumentée

### FEUILLES

Alternes, simples, allongées,  
 indumentées

**Pétiole** 0,5-1 cm

**Limbe** 2,8-8,5 x 0,9-3,5 cm,  
 sommet aigu à obtus, base en coin,  
 marge dentée vers le sommet,  
 nervation pennée

### FLEURS

♂ int. ♀ ext., inflo multicapitulée  
 avec un involucre et des fl. en forme  
 de tube

Fl. ♀ :

**Pédicelle** sessile

**Sépales** 3-3,5 mm en pappus

**Pétales** tubes de ~ 3,5 mm, blancs

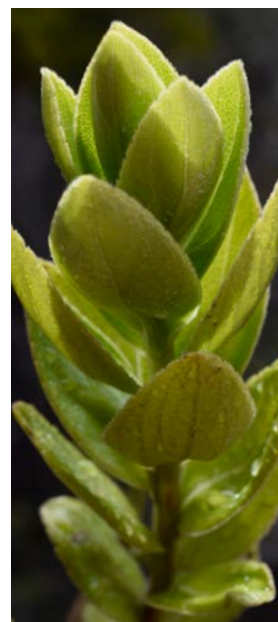
**Étamines** 5, ? mm

**Pistil** 1, ? mm

### FRUIT

Cypsela, ~ 1,5 mm, indumenté à 1  
 graine

Arbrisseau des milieux ouverts entre 1000 et 2000 m d'altitude pouvant être observé çà et là dans la végétation altimontaine.



LC





## ASTERACEAE

***Psiadia montana*** (Cordem.) Cordem.

# Bois marron

### ÉTYMOLOGIE

*Psiadia* : Gr. *psias*, goutte  
*montana* : Lat. *montis*, venant  
ou trouvé sur le mont

### DESCRIPTION

Arbousseau ou arbuste de 1-2 m ↓

### TIGE

Indumentée

### FEUILLES

Alternes, simples, allongées,  
indumentées

**Pétiole** ~ 1 cm

**Limbe** 2,5-8 x 0,7-1,6 cm,  
sommet aigu, base en coin, marge  
dentée, nervation pennée

♂ int. ♀ ext., inflo multicapitulée  
avec un involucre et des fl. en forme  
de tube et ligule

Fl. ♀ :

**Pédicelle** sessile

**Sépales** 2,5-3 mm en pappus

**Pétales** tubes et rayons de 3-4 mm,  
blancs

**Étamines** 5, ? mm

**Pistil** 1, ? mm

### FRUIT

Cypsela, ~ 1,5 mm, indumenté  
à 1 graine

### FLEURS

Arbousseau peu fréquent des milieux ouverts en forêt ou sur les fortes pentes  
sur la côte sous le vent et dans les cirques entre 700 et 1400 m d'altitude.



Capitule



Capitule

EN





## MYRTACEAE

## *Psiloxylon mauritianum* (Bouton ex Hook. f.) Baillon

### Bois de pêche marron

## ÉTYMOLOGIE

*Psiloxylon* : Gr. *psilos*, chauve et *xulon*, bois

*mauritianum* : Lat. venant ou trouvé à l'île Maurice

## DESCRIPTION

Arbre, dioïque de 8-15 m ♂, écorce lisse et partie supérieure rosâtre, partie basse gris clair ou brun, sexfoliant

## TIGE

Glabre

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres  
**Pétiole** 0,3-0,6 cm, rougeâtre  
**Limbe** 5,5-10 x 2,5-5,5 cm, sommet aigu à obtus, base en coin, marge entière, révoluée, nervation pennée

Arbre pionnier des forêts de basse et moyenne altitude.

## FLEURS

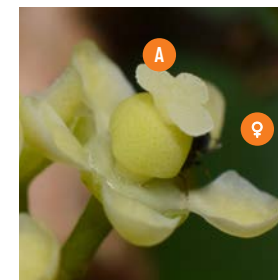
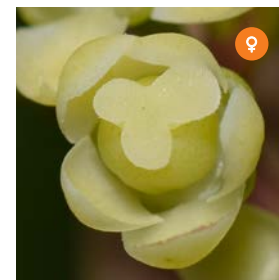
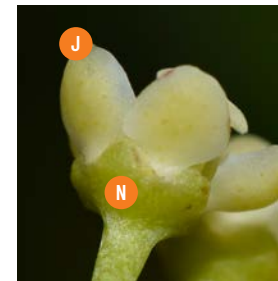
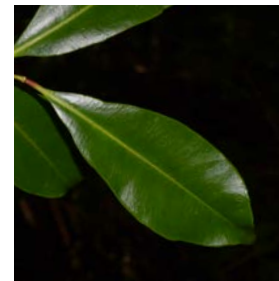
♂ ♀, inflo fasciculée, odorantes, à disque, glabres ou indumentées  
**Pédicelle** 4-6 mm  
**Sépales** 5, 5-6 mm  
**Pétales** 5, ~ 2,5 mm, jaune-blanchâtre, cireuses  
**Étamines** fl. ♂ : 8, 4-6,3 mm, fl. ♀ : 10 staminodes  
**Pistil** 1, fl. ♂ : pistillode, fl. ♀ : ~ 4,5 mm

## FRUIT

Baccouïde, 5-7 mm de Ø, blanche à graines multiples



Écorce





## RUBIACEAE

## *Psychotria borbonica* (J.F. Gmelin) Razafim. & B. Bremer

### Bois cassant

## ÉTYMOLOGIE

*Psychotria* : Gr. *psuche*, l'âme et *trophe*, nourriture

*borbonica* : Lat. venant ou trouvé à l'île Bourbon, île de La Réunion.

## DESCRIPTION

Arbrisseau de 1-4 m ♂, écorce grise, noirâtre ou brune, côtelée

## TIGE

Glabre ou indumentée, portant des stipules

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres, discolores

**Pétiole** 0,2-1,8 cm

**Limbe** 1,2-9,5 x 0,3-3,7 cm, sommet aigu, base en coin, marge entière, nervation pennée

## FLEURS

♂, solitaires ou inflo cymoïde, odorantes, à disque, hétérostyles

**Pédicelle** 2-8 mm

**Sépales** 5-6, 1,2-4,5 mm

**Pétales** 5-6, 3,3-8 mm

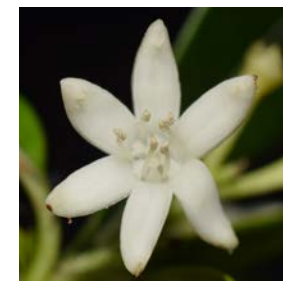
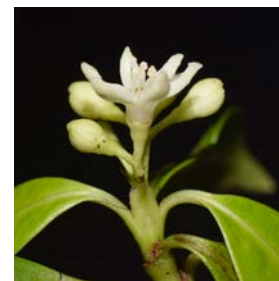
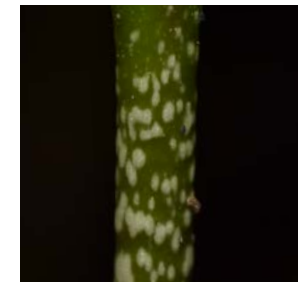
**Étamines** 5-6, 0-3 mm

**Pistil** 1, 1,5-6 mm

## FRUIT

Drupéide, blanc couronné marcescent, 3-7 mm de Ø, à 5-6 graines

Arbrisseau du sous-bois des forêts de moyenne altitude, peu fréquent, présentant 3 variétés dont une est surexploitée pour la tisanerie.



LC





## RUBIACEAE

## *Pyrostria orbicularis* A. Rich. ex DC.

### Bois Mussard

## ÉTYMOLOGIE

*Pyrostria* : Lat. *pirum*, poire et *stria*, fente

*orbicularis* : Lat. *orbiculus*, cercle

## DESCRIPTION

Arbuste, dioïque de 2-8 m ↓, écorce liégeuse, grise à sillons

## TIGE

Indumentée, portant des stipules

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées à arrondies, glabres

Pétiole 0,1-0,2 cm

Limbe 1,5-8,5 x 0,8-4,6 cm, sommet arrondi, base cordée et asymétrique, marge entière, révoluté, nervation pennée, à domaties

## FLEURS

À disque, indumentées, fl. ♂ inflo cymose, fl. ♀ solitaires

Pédicelle 4-12 mm

Sépales 4-5, ~ 3 mm

Pétales 4-5, 5-5,5 mm, blanc-jaunâtre

Étamines fl. ♂ : 4-5, ? mm,

fl. ♀ : absentes

Pistil 1, fl. ♂ : pistillode,

fl. ♀ : ~ 5 mm

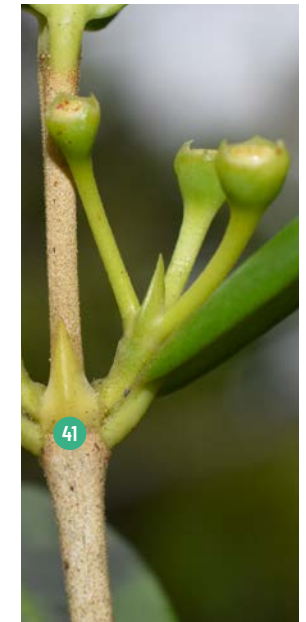
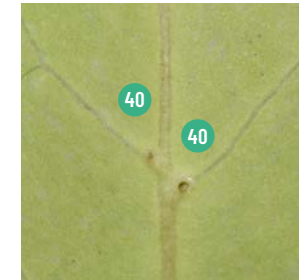
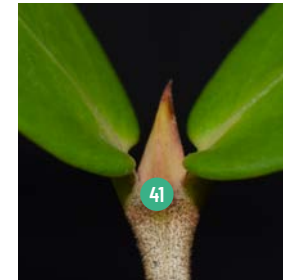
## FRUIT

Drupéide, 10 mm de Ø, vert à 4-10 graines

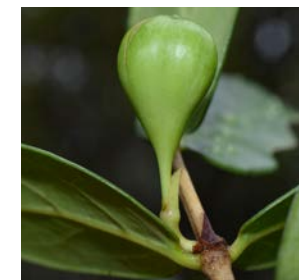
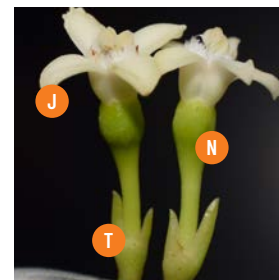
Arbuste ou petit arbre peu fréquent de la forêt semi-sèche et de la forêt de moyenne altitude sous le vent, ayant été observé sur la côte au vent par le passé.



Écorce



EN





## ROSACEAE

## *Rubus apetalus* Poir. Ronce blanche

## ÉTYMOLOGIE

*Rubus* : Lat. ronse

*apetalus* : Gr. a, privatif et petalon, pétale

## DESCRIPTION

Arbuste sarmenteux

## TIGE

Indumentée, aiguillons, portant des stipules

## FEUILLES

Alternes, composées pennées, allongées, glabres à indumentées

Pétiole > 7 cm

Rachis > 13 cm

Pétiolules 0,2-1 cm

Limbe des folioles 5-7, 3-9 x 1,5-5 cm, sommet aigu, base obtuse à arrondie, marge dentée, nervation pennée

## FLEURS

♂, inflo paniculoïde, à disque, glabres ou indumentées

Pédicelle ~ 3 mm

Sépales 5, 5-9 mm

Pétales absentes ou 1 pétale blanc de 4-5 mm

Étamines 30-40, 0,5-1 mm

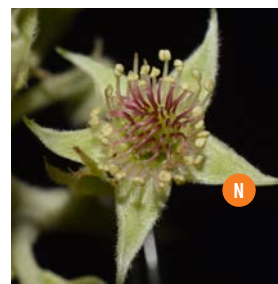
Pistil ~ 40, à 1 carpelle, non soudé, ~ 3 mm

## FRUIT

Drupéide, ~ 10 mm de Ø, noir à 1 graine par carpelle

Liane ou arbuste sarmenteux avec une répartition sporadique.

La variété *apetalus* est relativement fréquente en forêt de montagne ; l'autre variété, *glaber*, présente sur la côte sous le vent est beaucoup plus rare.



LC





## MALVACEAE

*Ruizia cordata* Cav.

## Bois de senteur blanc

## ÉTYMOLOGIE

*Ruizia* : nommé d'après H. Ruiz Lopez  
*cordata* : Lat. *cordis*, coeur

CR



## DESCRIPTION

Petit arbre, hétérophylle, dioïque de 4-8 m ↑, écorce crevassée et noirâtre

## TIGE

Indumentée, grisâtre, portant des stipules

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées à palmées, indumentées

**Pétiole** 2-8 cm

**Limbe** 6-12 x 4-8 cm, sommet aigu à obtus, base cordée, marge dentée, nervation pennée à palmée

## FLEURS

♂ ♀, inflo thyrsoïde, indumentées,

Arbuste ou petit arbre ayant quasiment disparu en milieu naturel, autrefois fréquent en forêt semi-sèche et dans les fourrés très secs de basse altitude.

fl. ♂ ~ 12 mm de Ø, fl. ♀ : ~ 9 mm de Ø

**Pédicelle** ? mm

**Sépales** 5, fl. ♂ : ~ 5 mm, fl. ♀ : ~ 4 mm

**Pétales** 5, roses, glabres, asymétriques, fl. ♂ : ~ 6,5 mm, fl. ♀ : ~ 4,5 mm

**Étamines** fl. ♂ : 30-40, ~ 5 mm soudées en un tube staminal commun, carmin,

fl. ♀ : ~ 30, ~ 3,5 mm  
**Pistil** 1, fl. ♂ : pistillode, ~ 2,5 mm, fl. ♀ : ~ 4 mm

## FRUIT

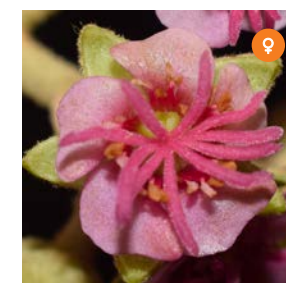
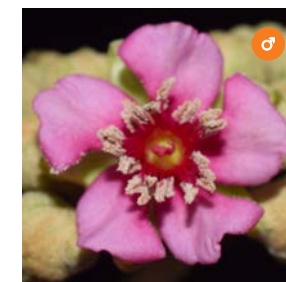
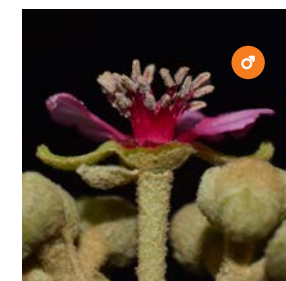
Capsule, péricarpe marcescente, ~ 7 mm de Ø, vert indumenté de couleur brun à ~ 15 graines



3 formes de hétérophylie



Écorce







## SALICACEAE

## *Scolopia heterophylla* (Lam.) Sleumer

### Bois de prune

## ÉTYMOLOGIE

*Scolopia* : Gr. skolopos, palissade à épines

*heterophylla* : Gr. heteros, différent et phyllon, feuille

## DESCRIPTION

Arbre, hétérophylle de 6-15 m ♂, écorce platanoïde, gris brunâtre

## TIGE

Indumentée, lenticellée

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées à arrondies, glabres

Pétiole 0,4-2 cm, juvénile ~ 1 mm

Limbe 2,5-6 x 1-4,5 cm, juvénile

~ 1 x ~ 0,4 cm, sommet obtus à arrondi, base en coin à arrondie, marge entière,

juvénile dentée, nervation pennée

## FLEURS

♂ ou ♀, solitaires ou inflo fasciculée, glabres

Pédicelle 4-8 mm

Sépales 4-5, 2-3 mm

Pétales 1-3, ou absents, 0,5-1 mm

Étamines ∞, 6-9 mm

Pistil 1, ~ 4 mm

## FRUIT

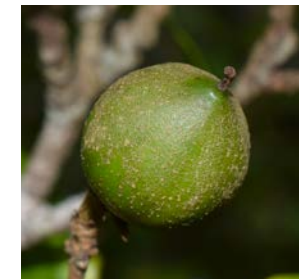
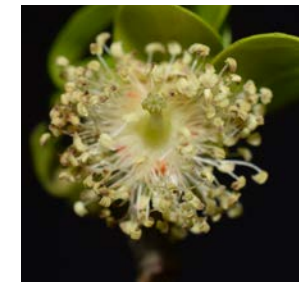
Baccôïde, 20-30 mm de Ø, brun à style persistant à 2-20 graines

Grand arbre des forêts semi-sèches et humides de basse altitude devenu très rare.

EN



Feuille juvénile





## RHAMNACEAE

## *Scutia myrtina* (Burm. f.) Kurz

### Bois de sinte

## ÉTYMOLOGIE

*Scutia* : Lat. *scutra*, assiette  
*myrtina* : Gr. *murtinos*, myrtille

## DESCRIPTION

Arbuste sarmenteux, écorce brun foncé à noirâtre

## TIGE

Glabre ou indumentée, parfois avec des épines, anguleuse, portant des stipules

## FEUILLES

Opposées, simples, allongées, glabres  
**Pétiole** 0,1-0,8 cm  
**Limbe** 0,8-5,5 x 0,7-3,5 cm, sommet aigu, base en coin à arrondie,

marge entière à dentée, nervation pennée

## FLEURS

♂, inflo cymoïde, à disque, glabres  
**Pédicelle** 1-3 mm  
**Sépales** 5, 1-2 mm  
**Pétales** 5, 0,7-1 mm, blancs  
**Étamines** 5, 1,1-1,6 mm  
**Pistil** 1, ? mm

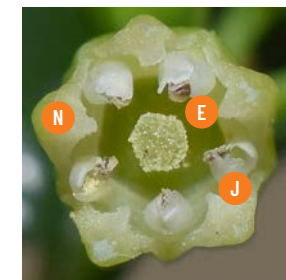
## FRUIT

Drupéoïde, 6-9 mm, noirâtre à 2-3 graines

Petite liane ou arbuste sarmenteux fréquent dans les forêts semi-sèches, de moyenne altitude sous le vent et les fourrés très secs de basse altitude pouvant se maintenir çà et là dans la végétation secondaire.



Feuille juvénile



LC





## APOCYNACEAE

## *Secamone dilapidans* F. Friedmann

### Liane à ouate

## ÉTYMOLOGIE

*Secamone* : Gr. *skamônia*, nom d'une plante grimpante

*dilapidans* : inconnu

## DESCRIPTION

Liane, hétérophylle

## TIGE

Indumentée, à latex

## FEUILLES

Opposées, simples, allongées à arrondies, glabres

Pétiole 1-2 cm

Limbe 3-11 x 0,3-4 cm, sommet aigu, obtus à arrondi, base arrondie à tronquée ou cordée, marge entière,

révoluté, nervation pennée

## FLEURS

♂, inflo cymaïde, indumentées

Pédicelle 1-2 mm

Sépales 5, 2-3-1,5-2 mm

Pétales 5, 3-4 mm, roses à jaunâtres

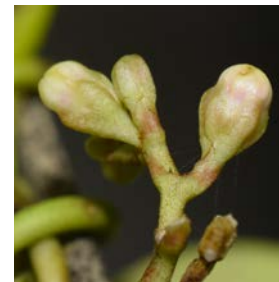
Tube staminal 1, 2-2,5 mm

Pistil 1, ? mm

## FRUIT

Capsule, ~ 60 mm de Ø, glabre, vert puis brun à ∞ graines ailées

Liane de faible diamètre des forêts semi-sèches et humides de basse et moyenne altitude.



LC





## APOCYNACEAE

## *Secamone volubilis* (Lam.) Marais

### Liane d'olive

## ÉTYMOLOGIE

*Secamone* : Gr. *skamônia*,  
nom d'une plante grimpante  
*volubilis* : Lat. *volvere*, volubile

## DESCRIPTION

Liane, hétérophylle

## TIGE

Indumentée, à latex

## FEUILLES

Opposées, simples, allongées  
à arrondies, glabrescentes

Pétiole 0-1,2 cm

Limbe 1-10 x ~ 0,1-0,6 cm,  
sommet obtus à arrondi, base en coin,  
marge entière, révoluté, nervation  
pennée

Liane de faible diamètre de la forêt semi-sèche de basse altitude et fourrés  
très secs de basse altitude devenue peu fréquente.

## FLEURS

♂, inflo cymoïde ou ombelloïde,  
indumentées

Pédicelle 1,5-4 mm

Sépales 5, 1,5-1,8 mm

Pétales 5, 3-4 mm, verts à jaunâtres

Tube staminal 1, 1,5-2 mm

Pistil 1, ? mm

## FRUIT

Capsule, 50-70 mm de Ø, indumenté,  
vert puis brun à ∞ graines ailées



EN





## PHYLLANTHACEAE

**Securinega durissima** J.F. Gmelin**Bois dur**

## ÉTYMOLOGIE

*Securinega* : Lat. *securis*, une hache et *neagre*, interdire

*durissima* : Lat. *durus*, d ur, très d ur

## DESCRIPTION

Arbre, h terophylle, mono- ou dio ique de 10-15 m  , écorce brune, rugueuse

## TIGE

Indumentée, lenticellée, portant des stipules

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres, luisantes

**Pétiole** 0,5-0,7 cm, rouge orange

**Limbe** 0,6-6 x 0,3-4 cm, sommet aigu à arrondi, base en coin, marge entière, nervation pennée

## FLEURS

  à, inflo fasciculée, à disque, glabres

**Pédicelle** fl.   : ~ 1 mm, fl.   : 2-4 mm, indumenté

**Sépales** 5, fl.     : ~ 1,5 mm

**Pétales** absentes

** tamines** fl.   : 5 ~ 2,5 mm, fl.   : absentes

**Pistil** 1, fl.   : pistillode, fl.   : ? mm

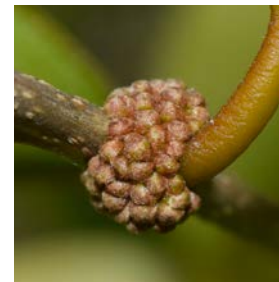
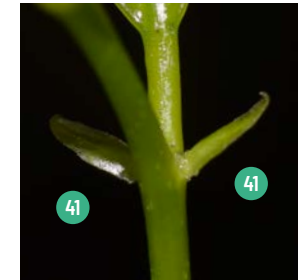
## FRUIT

Capsule, 4-5 mm de  , brun, indumenté   3 graines

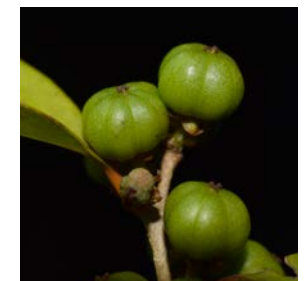
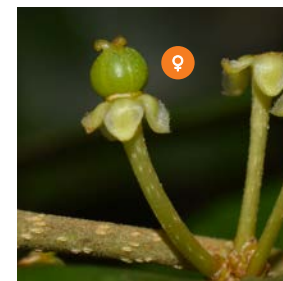
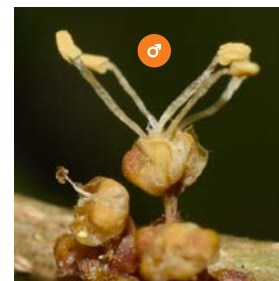
Arbre des forêts semi-sèches et de moyenne altitude sous le vent pouvant coloniser les zones d'éboulis ou les colluvions de piémont dans les cirques.



 corce



Glom rulo



LC





## SAPOTACEAE

## *Sideroxylon borbonicum* DC. Bois de fer bâtard

## ÉTYMOLOGIE

*Sideroxylon* : Gr. *sidéros*, fer et *xulon*, bois

*borbonicum* : Lat. venant ou trouvé à l'île Bourbon, île de La Réunion

## DESCRIPTION

Arbre de 8-20 m ↓, écorce grise

## TIGE

Glabre, à latex

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabrescentes

Pétiole 0,7-1,4 cm

Limbe 5-12 x 3-5 cm, sommet et base obtus, marge entière, nervation pennée

## FLEURS

♂ ou ♀ (sans les étamines et fleur plus petite), inflo fasciculée, glabres

Pédicelle 7-14 mm

Sépales 5, 3-4 mm

Pétales 5, 5-6 mm, blanc crème

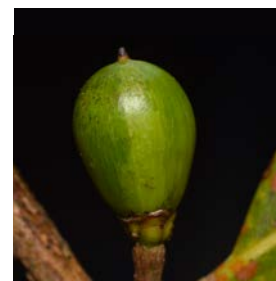
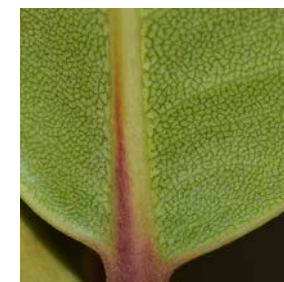
Étamines 5, ~ 8 mm et staminodes ~ 5 mm

Pistil 1, 3 mm

## FRUIT

Baccéide, 10-12 mm, noir, à latex à 1 graine

Grand arbre présentant deux variétés très distinctes, la variété *capuronii* qui occupe principalement la forêt humide de basse altitude et certaines coulées de lave historiques sur les basses pentes du volcan et la variété *borbonicum* plus fréquente dans tous les habitats forestiers de montagne.



LC





## SAPOTACEAE

## *Sideroxylon majus* (Gaertn. f.) Baehni

### Bois fer blanc

## ÉTYMOLOGIE

*Sideroxylon* : Gr. *sidēros*, fer et *xulon*, bois

*majus* : Lat. *magnus*, grand

## DESCRIPTION

Arbre de 15-20 m ♂, écorce lisse, grise brunâtre

## TIGE

Glabre, à latex

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres

Pétiole 2-4 cm

Limbe 7-20 x 3,5-7 cm, sommet aigu, base en coin, marge entière, nervation pennée

## FLEURS

♀ inflo fasciculée, glabres

Pédicelle 5-7 mm

Sépales 5, 2-3 mm, indumentés

Pétales 5, 6-7 mm, blanc crème

Étamines 5, 10 mm et 5 staminodes ? mm

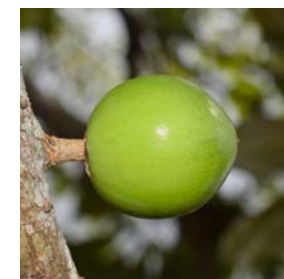
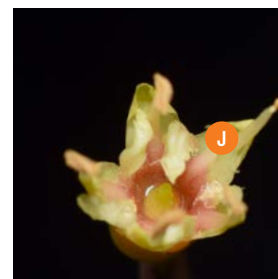
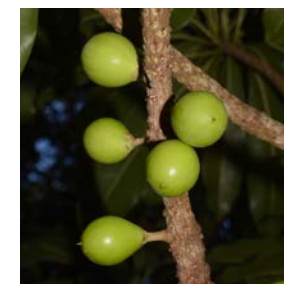
Pistil 1, 4 mm

## FRUIT

Baccéide, ~ 40 mm, vert à ponctuations jaunes, à latex à 1 graine

Grand arbre à distribution très sporadique en forêt de basse et de moyenne altitude devenu très rare.

EN





## SMILACACEAE

## *Smilax anceps* Willd. Liane croc de chien

## ÉTYMOLOGIE

*Smilax* : inconnu

*anceps* : Lat. *amb*, qui a 2 faces, douteux, ambigu et *caput*, tête

## DESCRIPTION

Liane dioïque

**TIGE**  
Glabre, souvent pourvue d'aiguillons à la base

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées à arrondies, glabres

**Pétiole** 0,5-2,5 cm, portant 2 vrilles a sa base

**Limbe** 4-12,5 x 1,5-10 cm, sommet aigu à arrondi, base arrondie à cordée, marge entière, nervation parallèle

Liane grêle commune dans tous les habitats naturels de l'île jusqu'à 1600 m d'altitude.

## FLEURS

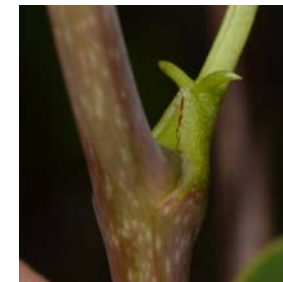
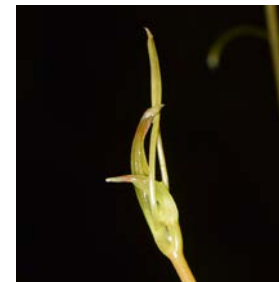
♂ ♀ (♂, rare), inflo ombelloïde, glabres

**Pédicelle** 0,5-1 mm, indumenté  
**Tépales** 6, ~4 mm, blanc verdâtre  
**Étamines** 6 fl. ♂ : ~ 4 mm,

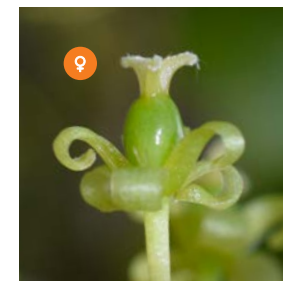
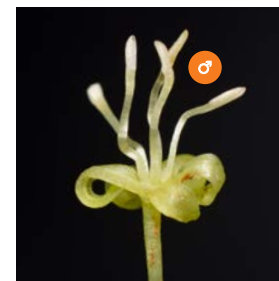
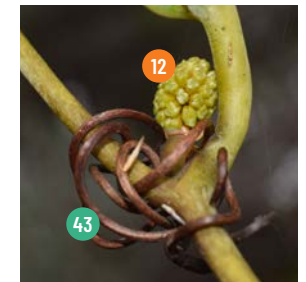
fl. ♀ : staminodes parfois présents  
**Pistil** fl. ♂ : non présent, fl. ♀ : 1, ~ 2 mm

## FRUIT

Baccéide, 8-10 mm de Ø, vert puis pourpre noir, glabre à 1-3 graines



Base de la feuille appendiculé



LC







## FABACEAE

## *Sophora denudata* Bory

### Petit tamarin des hauts

## ÉTYMOLOGIE

*Sophora* : Arab. *sofêra*, un nom de plantes

*denudata* : Lat. *denudare*, dénudé

## DESCRIPTION

Petit arbre de 3-10 m †, écorce noirâtre

## TIGE

Indumentée, lenticellée

## FEUILLES

Alternes, composées pennées, allongées, indumentées

Pétiole ~ 1 cm

Rachis 5-14 cm

Pétiolules sessiles

Limbe des folioles

0,6-1,7 x 0,3-0,8 cm,

sommet arrondi, base en coin,

marge entière, nervation pennée

## FLEURS

♂, inflo racémoïde, indumentées

Pédicelle 8-25 mm

Sépales 5, 7-9 mm

Pétales 5, ~ 25 mm, composés d'un étendard, 2 ailes et 2 carènes

jaune-orange

Étamines 10, ? mm

Pistil 1, ? mm

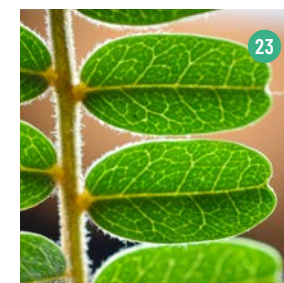
## FRUIT

Gousse, 80-140 mm, segmenté, bord ailé, indumenté à 4-6 graines

Arbre présent de manière sporadique dans certains secteurs de la forêt de montagne, plus fréquent dans l'étage altimontain où il présente néanmoins une très faible capacité de régénération.



Écorce

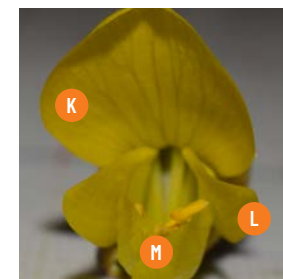
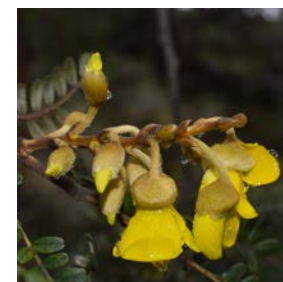


23



6

10



K

L

M



EN





## EUPHORBIACEAE

## *Stillingia lineata* (Lam.) Müll. Arg. Tanguin du pays

## ÉTYMOLOGIE

*Stillingia* : nommé d'après B. Stillingfleet

*lineata* : Lat. *linea*, ligne

## DESCRIPTION

Arbre, mono- ou dioïque hétérophylle de 5-10 m †

## TIGE

Glabre, à latex, portant des stipules

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres

**Pétiole** 0,5-1,2 cm à glande EFN

**Limbe** 4-15 x 2,5-4 cm, sommet aigu, obtus à arrondi, base en coin à arrondi, marge entière ou dentée, nervation pennée

## FLEURS

♂ ♀, inflo épioïde en mélanges ou séparées, fl. ♂ : inflo fasciculée, fl. ♀ : solitaires, glabres

**Pédicelle** fl. ♂ : 0,2-0,5 mm,

fl. ♀ : sessile

**Périanthe** ♂, ~ 1 mm

**Étamines** fl. ♂ : 2, 0,3-0,4 mm,

fl. ♀ : absentes

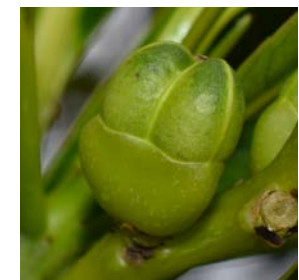
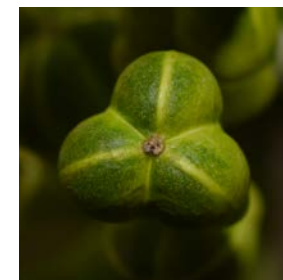
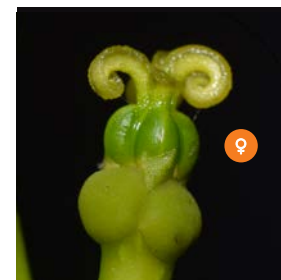
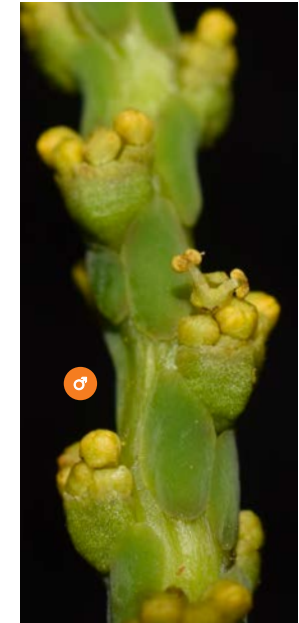
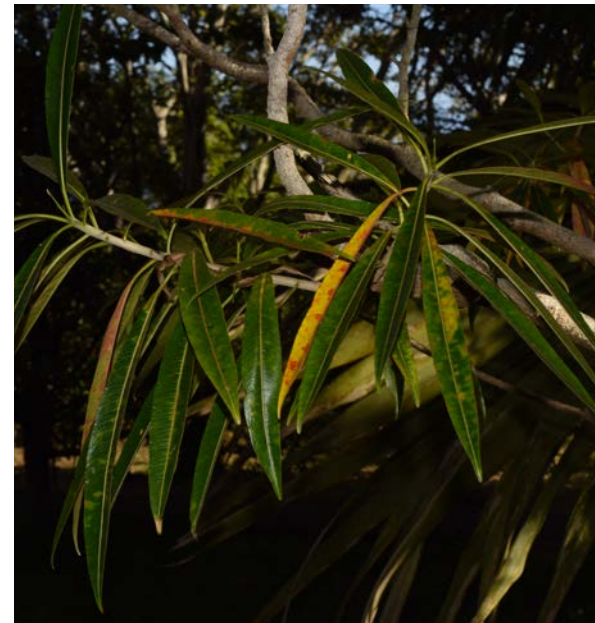
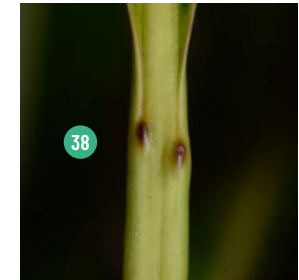
**Pistil** fl. ♂ : absent, fl. ♀ : 1, 4-5 mm

## FRUIT

Capsule, 8 mm de Ø, verte puis brune à 3 graines

Petit arbre de la forêt semi-sèche devenu très rare.

CR





## ASTERACEAE

# *Stoebe passerinoides* (Lam.) Willd. Branle blanc

### ÉTYMOLOGIE

*Stoebe* : Gr. *stoibê*, piétiner  
*passerinoides* : référence à la  
Passerine hérissée et *-ides*,  
ressemble à

### DESCRIPTION

Arbusteau, hétérophylle de 2-4 m †

### TIGE

Indumentée

### FEUILLES

Alternes, simples, allongées éricoïdes,  
glabrescentes

**Pétiole** sessile

**Limbe** 0,2-0,6 cm, sommet aigu, base  
arrondie, marge entière, révoluté,  
nervation parallèle

### FLEURS

♂, inflo multicapitulée uniflore avec  
un involucre et des fl. en forme de  
tube

**Pédicelle** sessile

**Sépales** ~ 3 mm en pappus

**Pétales** 5, ~ 3 mm, brun-pourpre

**Étamines** 5, 1,5-2 mm

**Pistil** 1, ~ 3 mm

### FRUIT

Cypsela, ~ 0,5 mm, glabre  
ou indumenté à 1 graine

Arbusteau très commun dans les milieux ouverts et les lisières forestières  
jusqu'à 1900 m d'altitude et constituant des formations pionnières dans les  
espaces naturels minéraux au-dessus de 2000 m d'altitude.



LC





## FABACEAE

## *Strongylodon lucidus* (G. Forst.) Seem. Cadoque noire

## ÉTYMOLOGIE

*Strongylodon* : Gr. *strongulos*, rond et *dontos*, dent

*lucidus* : Lat. *lucere*, lumière, brillant

## DESCRIPTION

**Liane**

**TIGE**  
Glabre, portant des stipules

## FEUILLES

Alternes, composée trifoliolées, arrondies, glabres

**Pétiole** 3-5 cm

**Pétiolules** ~ 0,5 cm

**Limbe des folioles** 6-15 x 3-10 cm, sommet aigu, base arrondie, marge entière, nervation pennée

## FLEURS

♂, inflo racémoïde, glabres

**Pédicelle** 10-25 mm

**Sépales** 5, 4,5-5,5 mm

**Pétales** 5, ~ 20 mm, composés d'un étendard, 2 ailes et 2 carènes rouge-orange

**Étamines** 10, ? mm

**Pistil** 1, ? mm

## FRUIT

Gousse, 30-70 mm, glabre à 1-2 graines

Liane grêle peu fréquente des reliques de forêt humide de très basse altitude.



VU





## MYRTACEAE

# *Syzygium borbonicum* Guého et A.J. Scott

## Bois de pomme blanc

## ÉTYMOLOGIE

*Syzygium* : Gr. *suzugia*, *sun*, ensemble et *zugon*, joug, concernant le bouton floral

*borbonicum* : Lat. venant ou trouvé à l'île Bourbon, île de La Réunion

## DESCRIPTION

Arbre de 12-20 m ♂, à contrefort, écorce grisâtre, non cauliflore

## TIGE

Glabre

## FEUILLES

Opposées, simples, allongées, glabres

Pétiole 0,9-1,2 cm

Limbe 4-10 x 2,4-3,5 cm,

sommet aigu, base obtuse à tronquée, marge entière, nervation pennée

## FLEURS

♂, inflo thyrsoïde, position terminale, glabres

Tube floral rose avec un faux pédicelle de 2-3 mm

Pédicelle sessile

Sépales 4, ~ 1 mm

Pétales 4, ? mm, blancs ou roses

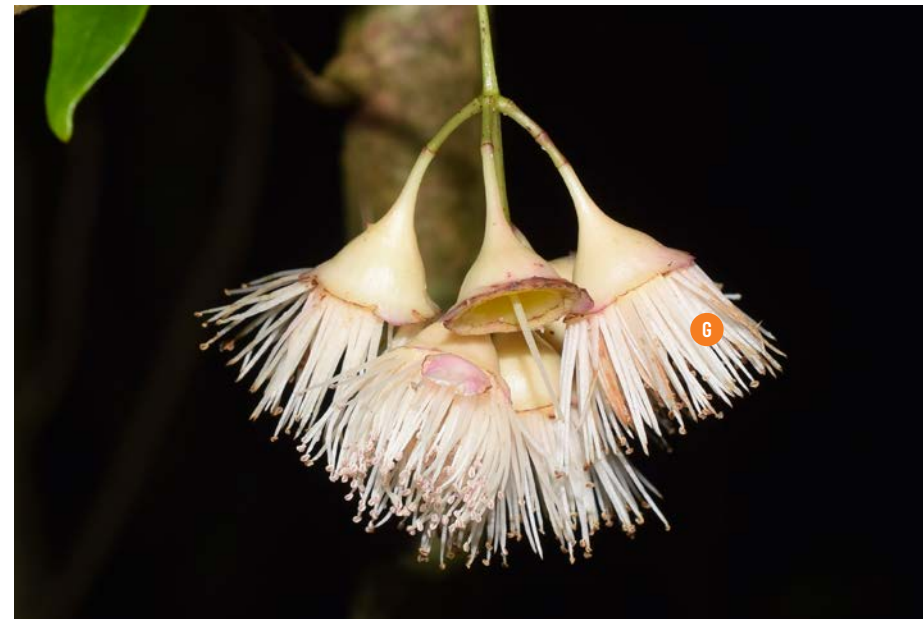
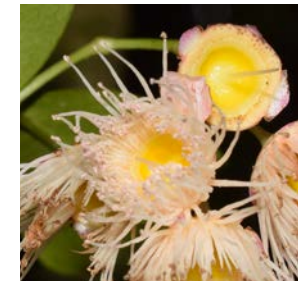
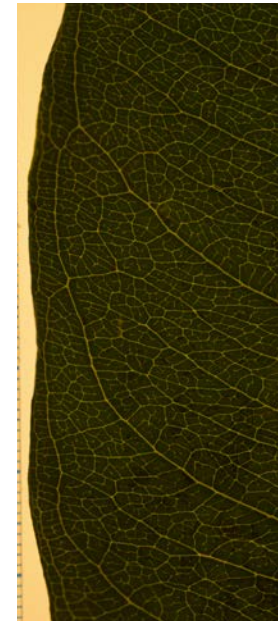
Étamines ~ 50, ~ 3,5 mm, blanche

Pistil 1, ~ 6 mm

## FRUIT

Baccéide, ~ 10 mm de Ø, noir à 1 graine

Grand arbre peu fréquent, caractéristique des reliques de forêt humide de basse altitude plus occasionnel sur la côte sous le vent.



VU





## MYRTACEAE

## *Syzygium cymosum* (Lam.) DC. Bois de pomme rouge

## ÉTYMOLOGIE

*Syzygium* : Gr. *suzugia*, *sun*, ensemble et *zugon*, *joug*, concernent le bouton floral

*cymosum* : Lat. *cyma*, *cyme*

## DESCRIPTION

Arbre de 8-20 m ↓, écorce lisse, grisâtre ou brune rougeâtre, s'exfoliant, cauliflore

## TIGE

Glabre

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres

Pétiole 0,6-1,5 cm

Limbe 3-19 x 2-6 cm, sommet aigu à obtus, base arrondie à en coin, marge entière, nervation pennée

## FLEURS

♂, inflo thyrsoïde, position terminale et latérale, glabre

Tube floral rose avec un faux pédicelle de 3-8 mm

Pédicelle 2-10 mm

Sépales 4, ~ 1 mm

Pétales 4, ~ 5 mm, roses

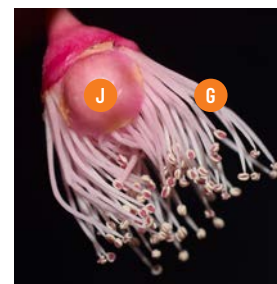
Étamines 120-150, 10-17 mm, roses

Pistil 1, ~ 20 mm

## FRUIT

Baccioïde, 15-40 mm de Ø, rouge violacé à 2-8 graines

Grand arbre présentant deux variétés, la variété *cymosum* relativement commune dans tous les habitats forestiers de l'île et la variété *montanum* plus rare et localisée dans quelques régions de l'île à moyenne altitude.



Fruit



Tube floral conique

LC





## APOCYNACEAE

## *Tabernaemontana persicariifolia* Jacq. Bois de lait

## ÉTYMOLOGIE

*Tabernaemontana* : nommé au lieu de naissance de J.Th. Muller

*persicariifolia* : Lat. *persica*, peche et *folia*, feuille

## DESCRIPTION

Petit arbre de 2-8 m ♂, écorce lisse gris brun

## TIGE

Glabre, à latex, portant des stipules

## FEUILLES

Opposées, simples, allongées, glabres

Pétiole 0,5-2,5 cm

Limbe 4-22 x 1-10 cm, sommet aigu, obtus à arrondi, base en coin à arrondi, marge entière, nervation pennée, glabre

## FLEURS

♂, inflo corymboïde, odorantes, glabres

Pédicelle 3-10 mm, lenticellé

Sépales 5, 2-3,5 mm

Pétales 5, 18-39 mm, ondulés, blanc-jaune

Étamines 5, 2,2-3,5 mm

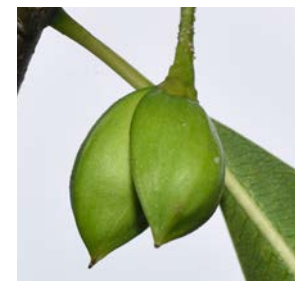
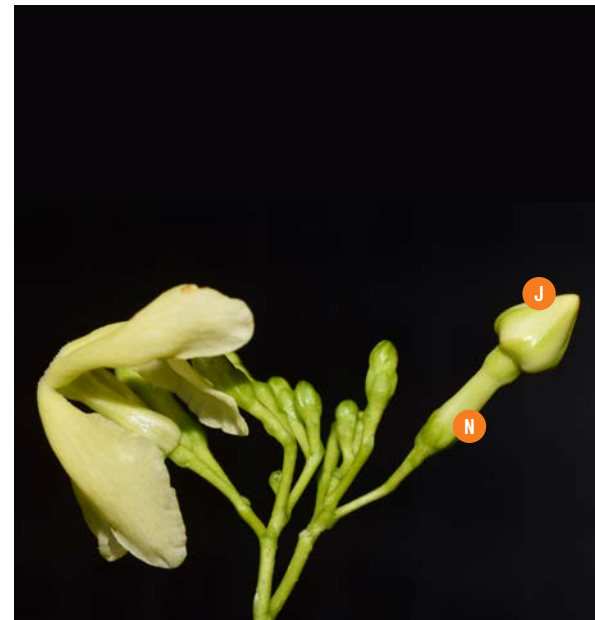
Pistil 1, 8-22 mm

## FRUIT

Baccôïde, en 2 parties de 15-30 mm, vert à ∞ graines arillées

Petit arbre des forêts humides et sèches de basse altitude. La forme caractéristique de la forêt semi-sèche est devenue très rare : quelques petites populations survivent dans les ravines de la côte sous le vent.

CR





## MONIMIACEAE

## *Tambourissa crassa* Lorence

### Bois de tambour

## ÉTYMOLOGIE

*Tambourissa* : Fr. bois tambour  
*crassa* : Lat. gros, épais.

NT



## DESCRIPTION

Arbousseau ou petit arbre, dioïque de 7-8 m ↑, écorce gris brun, lisse fissurée et écaillante, cauliflore

## TIGE

Glabre, parfois avec des petits induments clairsemés

## FEUILLES

Opposées, simples, allongées à arrondies, glabres, coriaces à pétiole 0,4-1,5 cm

**Limbe** 6-17,5 x 4-14 cm, sommet obtus à arrondi, base en coin, marge entière, révoleté, nervation pennée à pulvinus, 0,6-1 x 0,3-0,4 cm, vers des transitions comprenant que des phyllodes, 6-16 x 0,5-1,5 cm

## FLEURS

♂ ♀, solitaires ou inflo cymoïde, glabres ; tige portant le bouton floral de la fl. ♂ : 15-32 mm,

Arbre peu fréquent des forêts de montagne.

fl. ♀ : 8-25 mm ; épanouissement du réceptacle globuleux en 4 à 5 lobes de la fl. ♂ : 32-45 mm de Ø, étalés, fl. ♀ : 12-14 mm de Ø restant fermée avec un petit orifice se fendant en 4 lobes

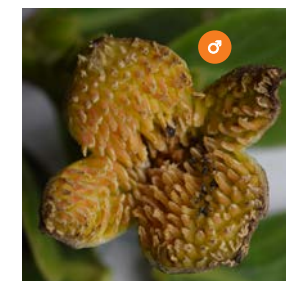
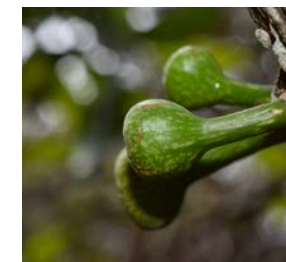
**Tépales** 4, minuscules sur le bouton, fl. ♂ en forme globuleuse de 13-14 mm, fl. ♀ en forme globuleuse-déprimée de ? mm

**Étamines** fl. ♂ : 125-250, 4-5 mm, fl. ♀ : absentes

**Pistil** fl. ♂ : absent, fl. ♀ : 100 >, ? mm, à 1 carpelle, non soudés, immergés dans la paroi du réceptacle, ~ 1 mm

## FRUIT

drupéide dans un réceptacle de ~ 60 mm de Ø, se fendant à maturité, à nombreuses graines enveloppées chacune d'un carpelle orange de ? mm.



Fruit ouvert





## MONIMIACEAE

## *Tambourissa elliptica* (Tul.) A. DC.

### Bois de tambour

## ÉTYMOLOGIE

*Tambourissa* : Fr. bois tambour  
*elliptica* : Lat. *ellipsis*, ellipse

LC



## DESCRIPTION

Arbre, hétérophylle, monoïque ou dioïque de 8-15 m ↑, écorce brun jaunâtre, cauliflore

## TIGE

Glabre à glabrescente

## FEUILLES

Opposées, simples, allongées à arrondies, glabres, coriaces

**Pétiole** 1-2,5 cm, rouge stade juvénile  
**Limbe** 8-18 x 2,5-14 cm, sommet aigu à obtus, base aigüe, obtuse, en coin à cordée, marge entière, révoluté, nervation pennée

## FLEURS

♂ ♀, solitaires ou inflo fasciculée ou racémoïde, glabres; tige portant le bouton floral de la fl. ♂ : 20-40 mm,

fl. ♀ : 5-10 mm; épanouissement du réceptacle globuleux en 4 à 5 lobes de la fl. ♂ : 16-45 mm de Ø, étalés, fl. ♀ : 6-15 mm de Ø restant fermé avec un petit orifice se fendant en 4 lobes

**Tépales** 4?, minuscules sur le bouton, fl. ♂ en forme globuleux de ? mm, fl. ♀ en forme globuleuse-déprimée de ? mm

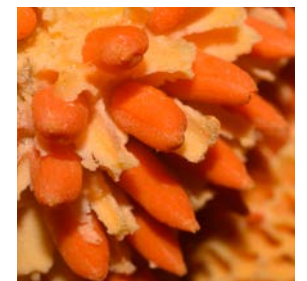
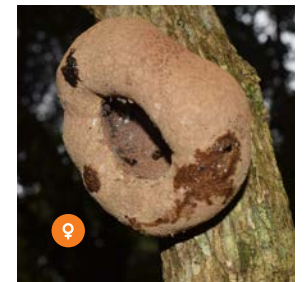
**Étamines** fl. ♂ : ?, ? mm, fl. ♀ : absentes

**Pistil** fl. ♂ : absent, fl. ♀ : 150-160, ? mm, à 1 carpelle, non soudés, immergés dans la paroi du réceptacle, ~ 1 mm

## FRUIT

Drupéole dans un réceptacle de 25-45 mm de Ø, se fendant à maturité, à nombreuses graines enveloppées chacune d'un carpelle orange de 9-12 mm

Espèce présentent deux variétés très distinctes, la sous-espèce *micrantha*, grand arbre occupant principalement la forêt humide de basse et moyenne altitude et la sous-espèce *elliptica* remarquable par ses très larges feuilles et observée çà et là dans la forêt de montagne.



Fruit ouvert



## COMBRETACEAE

# *Terminalia bentzoe* (L.) L. f. Benjoin

## ÉTYMOLOGIE

*Terminalia* : Lat. *terminalis*, en fin, terminale

*bentzoe* : Arab. *luban jawi*, encens de Java

## DESCRIPTION

Arbre, hétérophylle de 12-20 m ↑ parfois muni de contrefort

## TIGE

Indumentée, ramille en forme de massue au extrémité

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, indumentée

**Pétiole** 0-6 cm, à glande EFN

**Limbe** 3,5-15 x 0,15-7,5 cm, sommet aigu à obtus, base en coin,

marge dentée, nervation pennée

## FLEURS

♂ et ♀, inflo épiaïde, à disque, indumentées

**Pédicelle** sessile

**Sépales** 5, 2,5-3 mm

**Pétales** absents

**Étamines** 10, ~ ? mm

**Pistil** 1, ? mm

## FRUIT

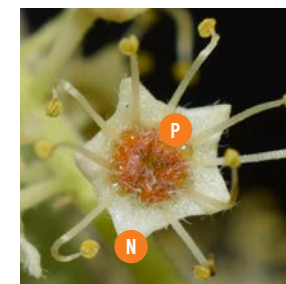
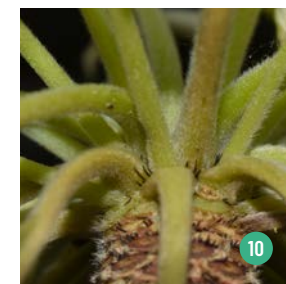
Ailé, 25-35 mm, vert à 1 graine

Grand arbre ayant quasiment disparu en milieu naturel à l'exception de quelques individus isolés à très basse altitude dans le Cirque de Mafate ou de Cilaos. Il est largement cultivé dans les espaces urbains, agricoles ou sylvicoles.

CR



Hétérophyllie





## RUTACEAE

## *Toddalia asiatica* (L.) Lam. Liane patte de poule

## ÉTYMOLOGIE

*Toddalia* : Beng. *Kaka-todali*, nom d'une plante

*asiatica* : venant ou trouvé en Asie

## DESCRIPTION

Liane dioïque

## TIGE

Glabre ou indumentée, pourvue d'aiguillons

## FEUILLES

Alternes, composées trifoliolées, arrondies, glabres ou indumentées

Pétiole 2-4 cm

Pétiolules sessile

Limbe des folioles 2,5-5,5 x 1-2 cm, sommet aigu à obtus ou arrondi, base en coin, marge dentée, nervation pennée

Liane fréquente dans tous les habitats forestiers jusqu'à 1400 m d'altitude.

## FLEURS

♂ ♀, inflo fasciculée ou ombelloïde, à disque, indumentées

Pédicelle 2-4 mm

Sépales 4-5, ? mm

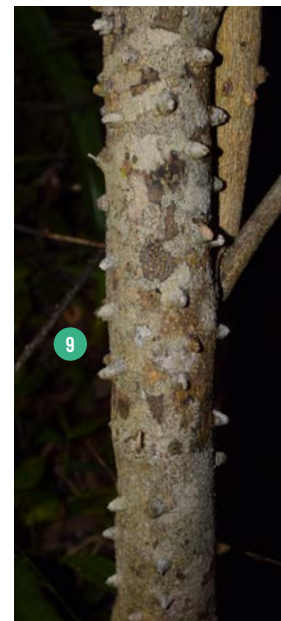
Pétales 4-5, ~ 2,5 mm, blancs jaunâtre

Étamines fl. ♂ : 4-5, 1,5-2 mm, fl. ♀ : staminodes

Pistil 1, fl. ♂ : pistillode, ? mm, fl. ♀ : ? mm

## FRUIT

Baccéide, 5-8 mm de Ø, orange ponctué de glandes à 1-4 graines



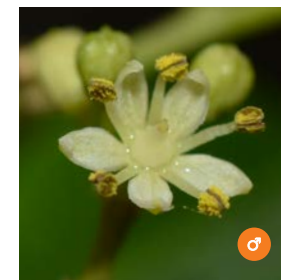
Écorce



20



LC





## BORAGINACEAE

## *Tournefortia acuminata* DC. Bois de Laurent Martin

## ÉTYMOLOGIE

*Tournefortia* : nommé d'après J. Pitton de Tournefort

*acuminata* : Lat. *acuminare*, *acumen*, pointu

## DESCRIPTION

Arbuste de 2-5 m †

## TIGE

Indumentée

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, indumentées

Pétiole 2-5 cm

Limbe 8-20 x 2,5-8 cm, sommet aigu, base en coin, marge entière, nervation pennée

## FLEURS

♀, inflo en cyme scorpioïde, indumentées

Pédicelle sessile

Sépales 5, 2-3,7 mm

Pétales 5, 6-10 mm, blancs

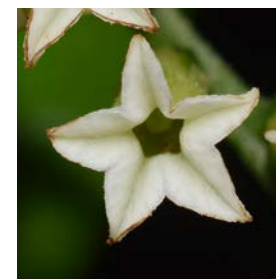
Étamines 5, à anthère 1,3-2,2 mm

Pistil 1, ~ 3 mm

## FRUIT

Drupéole, 4-6 mm de Ø, blanc à 2 graines

Arbuste peu fréquent dont les principales populations sont observées en forêt humide de moyenne altitude, plus occasionnel sur la côte sous le vent.



EN





## MALVACEAE

***Trochetia granulata*** Cordem.

## ÉTYMOLOGIE

*Trochetia* : nommé d'après M. Du Trochet

*granulata* : Lat. *granulum*, granuleux

VU



## DESCRIPTION

Arbuste ou petit arbre de 4-5 m ↓

## TIGE

Indumentée, portant des stipules

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, indumentées

Pétiole 0,8-2 cm

Limbe 6 x 3,5 cm, sommet aigu à obtus, base obtuse à arrondie, marge dentée, nervation pennée

## FLEURS

♂, solitaires, indumentées

Pédicelle 5-10 mm

Épicalice caduque, de une pièce de ~ 1,6 cm

Sépales 5, 20-25 mm

Pétales 5, 30-35 mm, blancs

Étamines ~ 15, ~ 20 mm

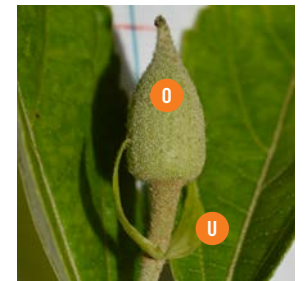
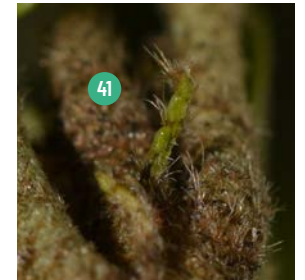
et ~ 5 staminodes blancs, tous types soudés en un tube staminal commun

Pistil 1, ~ 18 mm

## FRUIT

Capsule, ~ 30 mm, roussâtre, indumenté à ~ 30 graines

Arbuste peu commun à répartition très sporadique dans les forêts de moyenne altitude et les forêts de montagne, occupant plus particulièrement les zones de crêtes, les éboulis ou les fortes pentes.





## MELIACEAE

# *Turraea cadetii* A.J. Scott

## Bois de quivi

## ÉTYMOLOGIE

*Turraea* : nommé d'après A. Turra  
*cadetii* : nommé d'après Thérésien  
 Cadet, botaniste réunionnais

## DESCRIPTION

Arbrisseau à arbuste de 2-4 m †

## TIGE

Glabre

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, glabres

**Pétiole** 0,1-0,15 cm, indumenté

**Limbe** 3,5-12,5 x 2,5-7 cm,  
 sommet obtus, base en coin, marge  
 entière, nervation pennée

## FLEURS

♂, inflo cymoiède, indumentées

**Pédicelle** 10-15 mm

**Sépales** 5, ~ 4 mm

**Pétales** 5, 10-12 mm, blancs

**Étamines** 10, 7-9 mm,  
 filet partiellement soudé

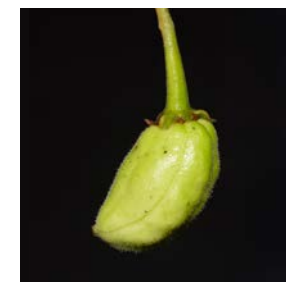
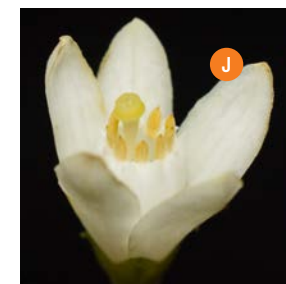
**Pistil** 1, ~ 10 mm

## FRUIT

Capsule, 15-20 mm, indumenté,  
 à ~ 5 graines, à arille orange

Arbuste peu fréquent des forêts humides de moyenne altitude  
 et de montagne au vent.

VU





## MELIACEAE

## *Turraea thouarsiana* (Baill.) Cavaco et Keraudren

### Bois de quivi

## ÉTYMOLOGIE

*Turraea* : nommé d'après A. Turra  
*thouarsiana* : nommé d'après L.-M.A.  
 du Petit-Thouars

## DESCRIPTION

Arbousseau à arbuste, hétérophylle  
 de 1-4 m †

## TIGE

Indumentée

## FEUILLES

Alternes, simples, allongées, juvéniles  
 alors lobées, glabres

**Pétiole** 0,2-0,4 cm, indumenté

**Limbe** 1,4-4 x 0,8-2,5 cm,  
 sommet aigu à obtus, base en coin,  
 marge entière, nervation pennée

## FLEURS

♂, inflo cymoïde ou racémoïde,  
 indumentées

**Pédicelle** 1-5 mm

**Sépales** 4, ~ 1 mm

**Pétales** 4, 4-5 mm, jaune pâle à roses

**Étamines** 8, 3-3,5 mm,  
 filet partiellement soud

**Pistil** 1, ~ 3 mm

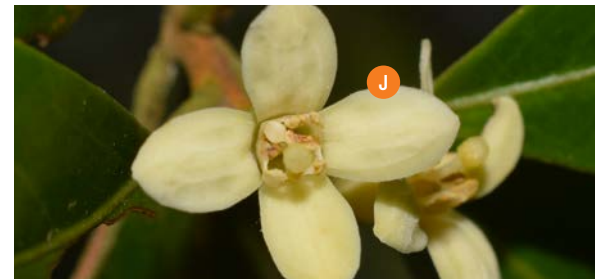
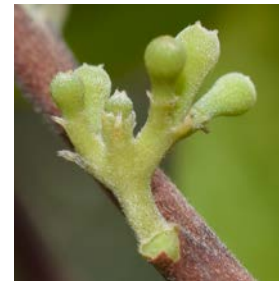
## FRUIT

Capsule, ~ 5 mm de Ø, indumenté,  
 à ~ 5 graines, à arille

Arbuste des forêts semi-sèches et de moyenne altitude sous le vent.



Hétérophylle



LC





## RUTACEAE

## *Vepris lanceolata* (Lam.) G. Don

### Gros patte poule

## ÉTYMOLOGIE

*Vepris* : inconnu

*lanceolata* : Lat. *lancea*, en forme de lance

## DESCRIPTION

Arbre monoïque (?) de 4-12 m †

## TIGE

Glabre

## FEUILLES

Alternes, composées trifoliolées, arrondies, glabres

Pétiole 1,5-7 cm

Pétioleule sessile

Limbe des folioles 3-9 x 1-3 cm, sommet aigu, base en coin, marge dentée, nervation pennée

## FLEURS

♂ ♀, inflo racémoïde à paniculoïde, à disque, glabres

Pédicelle 2-5 mm

Sépales 4-5, ? mm

Pétales 4-5, 2,5-3 mm, blancs

Étamines fl. ♂ : 8-10, ~ 3 mm, fl. ♀ : 0-10, staminodes ? mm

Pistil fl. ♂ : 1, pistillode ? mm, fl. ♀ : 1, ~ 1 mm

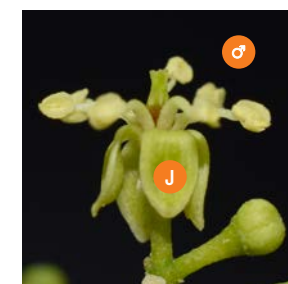
## FRUIT

Capsule, ~ 8 mm de Ø, glabre vert à 4 graines

Arbre des forêts semi-sèches et de transition du fond des cirques et des grandes vallées sous le vent, plus occasionnel dans les milieux ouverts et secondarisés de basse altitude.



Écorce



EN







## SANTALACEAE

## *Viscum triflorum* DC. Sourichaude

## ÉTYMOLOGIE

*Viscum* : Lat. *viscum*, collant  
*triflorum* : Lat. *tri*, par 3 et *florum*,  
fleur.

## DESCRIPTION

Arbuste hémiparasite, monoïque  
à racine suçoir de > 1 m de Ø

## TIGE

Grêle, anguleuse

## FEUILLES

Opposées, simples, allongées, glabres

Pétiole 0,1-0,25 cm

Limbe 1,2-7,5 x 0,5-3,5 cm,

sommet aigu, obtus à arrondi, base  
en coin, marge entière, nervation  
palmée, 3-5 nervé

## FLEURS

♂ ♀, solitaires ou inflo en petite  
fascicule cymoïde, glabres

Pédicelle sessile

Sépales 4, 0,5-1 mm, verts

Pétales absents

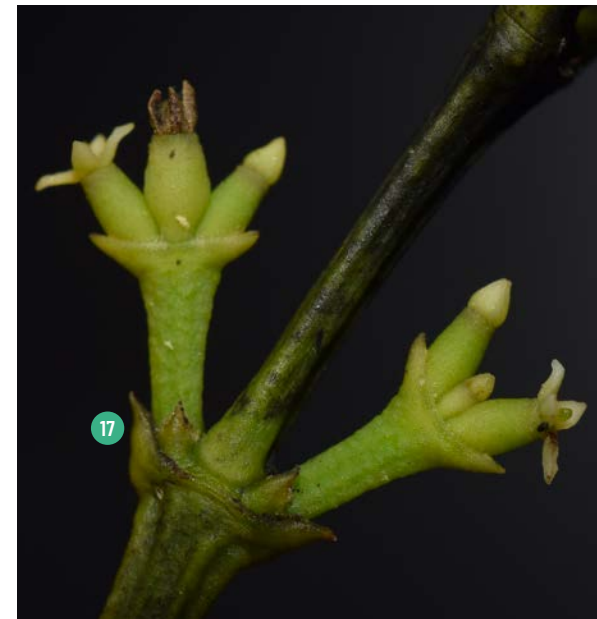
Étamines fl. ♂ 4, fl. ♀, absentes

Pistil fl. ♂ absent, fl. ♀ 1, ~ 10 mm

## FRUIT

Baccouïde, ~ 6,5 mm de Ø, blanc  
translucide à 1 graine enveloppée  
par une glu

Arbrisseau hémiparasite fréquent dans tous les habitats forestiers  
de moyenne altitude et de montagne.



LC





## LAMIACEAE

## *Volkameria heterophylla* Vent. Bois de chenille

## ÉTYMOLOGIE

*Volkameria* : nommé d'après  
J.G. Volckamer

*heterophylla* : Gr. *heteros*,  
différent et *phyllon*, feuille

## DESCRIPTION

Petit arbre, hétérophyllé de 1-4 m ⚔  
écorce brunâtre pâle

## TIGE

Indumentée

## FEUILLES

Opposées ou verticillées, simples,  
linéaires à allongées, glabres

Pétiole 0,5-1,1 cm

Limbe 2,5-9 x 0,2-4 cm, sommet aigu,  
base en coin, marge entière,  
nervation pennée

Petit arbre de la forêt semi-sèche.

## FLEURS

♂, inflo corymboïde, indumentées,  
odorantes

Pédicelle ~ 12 mm, indumenté

Sépales 5, ~ 2,5 mm

Pétales 5, ~ 15 mm, blancs

Étamines 4, ~ 20 mm

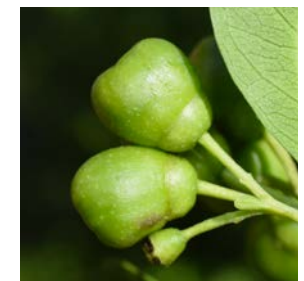
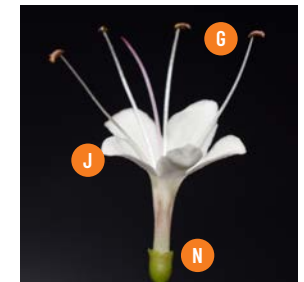
Pistil 1, ~ 20 mm

## FRUIT

Drupéide, 10-12 mm de Ø,  
vert à 4 graines, 1 fertile



Écorce



CR





## CUNONIACEAE

*Weinmannia mauritiana* D. Don.

## Petit bois de tan

## ÉTYMOLOGIE

*Weinmannia* : nommé d'après J.W. Weinmann

*mauritiana* : Lat. venant ou trouvé à l'île Maurice

## DESCRIPTION

Arbuste de 3-8 m ♂

## TIGE

Glabre ou indumentée, aplatie à arrondie, brune rougeâtre, portant des stipules

## FEUILLES

Opposées, composées pennées et souvent peu ou non ailées entre les folioles, allongées, glabres

Pétiole ? cm

Rachis ? cm

Pétiole sessile

Limbe des folioles 1,5-8 x 0,9-3,8 cm,

à 1-3 paires de folioles, sommet aigu à obtus, base en coin à obtuse, marge dentée, nervation pennée

## FLEURS

♂, inflo racémoïde, odorantes, à disque, indumentées

Pédicelle 2-4 mm, indumenté

Sépales 4-5, ~ 1,5 mm, glabres

Pétales 4-5, 1-1,5 mm, roses ou blancs

Étamines 8-10, 1,5-2,5 mm

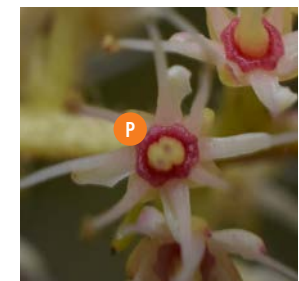
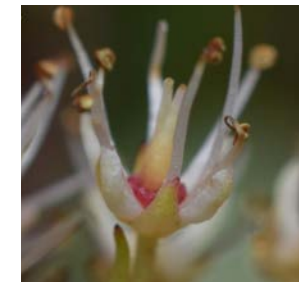
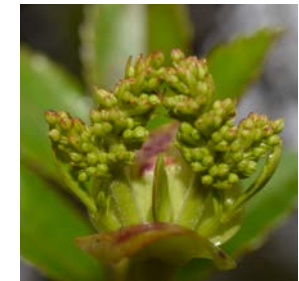
Pistil 1, ? mm, glabre

## FRUIT

Capsule, 5-6,5 mm, à graines peu nombreuses et indumentées

Arbuste peu commun de la forêt de montagne.

LC





## CUNONIACEAE

## *Weinmannia tinctoria* Sm. Tan rouge

## ÉTYMOLOGIE

*Weinmannia* : nommé d'après J.W. Weinmann

*tinctoria* : Lat. *tinctor*, tincture

LC



## DESCRIPTION

Arbre de 10-15 m †

## TIGE

Glabre ou indumentée, aplatie à arrondie, brune, portant des stipules

## FEUILLES

Opposées, composées pennées et ailées entre les folioles, allongées, glabres à indumentées

**Pétiole** ? cm

**Rachis** ? cm

**Pétiole** sessile

**Limbe des folioles** 0,6-3,5 x 0,4-1,5 cm, à 4-6 paires de folioles, sommet aigu

à obtus, base en coin à obtuse, marge dentée, nervation pennée

## FLEURS

♂, inflo racémoïde, odorantes, à disque, indumentées

**Pédicelle** 2-4 mm, indumenté

**Sépales** 4-5, ~ 1 mm, glabres

**Pétales** 4-5, 1,5-2,5 mm, blancs

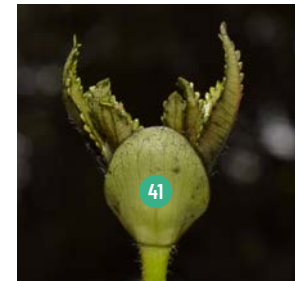
**Étamines** 8-10, 1,5-3 mm

**Pistil** 1, ? mm, glabre

## FRUIT

Capsule, 4-5 mm, orange, vert ou rougeâtre à 2-10 graines et indumentées

Grand arbre dominant des forêts de montagne pouvant former des individus émergents au-dessus de la canopée.





## RUTACEAE

## *Zanthoxylum heterophyllum* (Lam.) Smith

### Poivrier des hauts

## ÉTYMOLOGIE

*Zanthoxylum* : Gr. *xanthos*, jaune et *xulon*, bois

*heterophyllum* : Gr. *heteros*, différent et *phyllon*, feuille

## DESCRIPTION

Arbre, dioïque, hétérophylle de 7-20 m ↑, écorce gris sombre

## TIGE

Glabre, juvénile pourvu d'aiguillons

## FEUILLES

Alternes, composées-pennées, allongées, glabres

**Pétiole et rachis juvénile** 25-30 cm, **pétiolule** minuscule, à 30-40 paires de folioles

**Pétiole et rachis adulte** 15-20 cm, **pétiolules** très court, à 3-6 paires de folioles de 6-8 x 2-3 cm sommet aigu, base en coin,

asymétrique, marge entière à dentée, nervation pennée

## FLEURS

♂ ♀, inflo racémoïde, à disque, glabre

**Pédicelle** fl. ♂ ? mm, fl. ♀ 2-3 mm

**Sépales** 5, fl. ♂ ? mm, fl. ♀ ? mm

**Pétales** 5, fl. ♂ ~ 3 mm,

fl. ♀ ~ 3 mm, blancs

**Étamines** 5, fl. ♂ ~ 2,5 mm,

fl. ♀ staminodes ou absentes

**Pistil** 1, fl. ♂ pistillode, fl. ♀ ? mm

## FRUIT

Capsule, 7-8 mm de Ø, vert, ponctué de glandes, à 1 graine

Grand arbre des forêts semi-sèches et humides de basse altitude devenu très rare.

EN



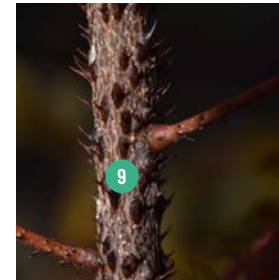
Écorce



Feuille juvénile



Feuille juvénile



Feuille juvénile



Feuille adulte



# GLOSSAIRE

Les définitions dans ce glossaire sont adaptées à cet ouvrage.  
Principalement issues de BRICE 2011 et BOSSER *et al*, 1976-2023.

## A

– **Accrescent** (*adj.*): se dit d'une structure florale (principalement le calice) continuant à se développer après fécondation de la fleur.

– **Acuminé** (*adj.*): voir schéma (51)

– **Aigu** (*adj.*): voir schéma (44)

– **Aiguilles** (*f.*): voir schéma (9)

– **Aile** (*f.*): voir schéma (L)  
• 1: excroissance sous forme de lame foliacée ou scarieuse, aplatie, dont certaines structures (tiges, fruits, glumes) sont munies.

• 2: nom donné aux pétales latéraux d'une corolle papilionacée.

– **Aisselle** (*f.*): voir schéma (7)

– **Alterne** (*adj.*): voir schéma (24)

– **Anthère** (*f.*): voir schéma (E)

– **Aphyllé** (*adj.*): se dit d'une plante sans feuilles.

– **Appendiculé** (*adj.*): se dit d'une structure portant des appendices, des prolongements, des saillies allongées, etc.

– **Apprimé** (*adj.*): se dit d'une structure appliquée dans toute sa longueur sur une autre mais non soudée à elle.

– **Arbre** (*m.*): plante ligneuse et pérenne mesurant plus de cinq mètres de hauteur, dont la tige ligneuse se ramifie à partir d'une certaine hauteur au-dessus du sol.

– **Arbrisseau** (*m.*): plante ligneuse caractérisée par une tige ramifiée dès la base ou par plusieurs tiges naissant d'une souche commune.

– **Arbuste** (*m.*): plante ligneuse caractérisée par une tige ligneuse à base simple et unie, dont le tronc présente un faible diamètre et ne dépassant pas sept mètres de hauteur.

– **Arille** (*m.*): excroissance enveloppant ± la graine.

– **Arillode** (*m.*): faux arille résultant de la transformation du tégument.

– **Arrondi** (*adj.*): voir schéma (46)

– **Articulé** (*adj.*): se dit d'une zone qui lie 2 parties ensemble et sert comme zone d'abscission, ex. pétiole et limbe.

## B

– **Bourgeon axillaire** (*m.*): voir schéma (6)

– **Bourgeon terminal** (*m.*): voir schéma (5)

– **Bractée** (*f.*): voir schéma (17)

– **Bractéole** (*f.*): voir schéma (U)

## C

– **Calice** (*m.*): voir schéma (N)

– **Capitule** (*m.*): voir types d'inflorescences (12)

– **Carène** (*f.*): voir schéma (M)

– **Carpelle** (*m.*): constituant unitaire du gynécée, formé d'une partie basale ou ovaire, contenant les ovules, surmontée d'un style et d'un stigmate. Les carpelles peuvent être libres (apocarpes) ou soudés (syncarpes).

– **Cauliflore** (*adj.*): se dit des arbres ou arbustes dont les fleurs et les fruits bourgeonnent directement sur le tronc ou les grandes branches.

– **Cicatrice** (*f.*): voir schémas (10, 11) et (V)

– **Cilié** (*adj.*): se dit d'une structure dont les bords sont pourvus de cils.

– **Collète** (*m.*): glande située à l'aisselle des pétioles des feuilles.

– **Colonne staminale** (*f.*): voir schéma (1)

– **Contrefort** (*m.*): lame saillante verticale de la base d'un tronc d'arbre élevé; les contreforts assurent un ancrage et une stabilité dans le sol.

– **Cordé** (*adj.*): voir schéma (53)

– **Coriace** (*adj.*): se dit d'une structure qui a la texture et la consistance du cuir.



**M**

– **Marcéscant** (*adj.*) : se dit d'une structure se desséchant et persistant un temps plus ou moins long sur la plante avant de tomber.

– **Marge** (*f.*) : voir schémas [36](#) [37](#)

– **Monocaulé** (*adj.*) : se dit d'une plante constituée d'une tige unique.

– **Monoïque** (*adj.*) : voir schéma [X](#)

**O**

– **Obtus** (*adj.*) : voir schéma [45](#)

– **Oïde** : suffixe qui indique une ressemblance de forme ou de texture, ou un solide ; ex. : un sépale *pétaloïde* est souvent coloré comme

un pétale, ou une graine *ellipsoïde* est non aplatie.

– **Ombelle** (*f.*) : voir types d'inflorescences [12](#)

– **Ondulé** (*adj.*) : se dit d'une surface plane (ou des bords

**P**

– **Panaché** (*adj.*) : se dit d'une feuille présentant des couleurs variées.

– **Panduriforme** (*adj.*) : voir schéma [54](#)

– **Panicule** (*f.*) : voir types d'inflorescences [12](#)

– **Papilleux** (*adj.*) : se dit d'une structure portant de petits poils courts et turgescents, plus ou moins denses, recouvrant une surface mais ne la rendant pas râpeuse au toucher.

– **Pappus** (*m.*) : se dit d'un calice transformé en poils, soies ou écailles couronnant un fruit tel la cypselode des Asteraceae.

– **Pauciflore** (*adj.*) : se dit d'une inflorescence comportant un petit nombre de fleurs.

– **Pédicelle** (*m.*) : voir schéma [S](#)

– **Pérenne** (*adj.*) : se dit plante qui vit plusieurs années sans perdre son appareil aérien.

– **Périanthe** (*m.*) : ensemble des pièces stériles de l'enveloppe d'une fleur, différencié souvent en calice (souvent protection) et en corolle (souvent attraction). Voir aussi périgone.

– **Périgone** (*m.*) : enveloppe florale constituée par des

**N**

– **Nervure** (*f.*) : voir schémas [33](#) [34](#) [35](#)

– **Noeud** (*m.*) : niveau des tiges où naissent les

de cette surface) marquée de vagues ou de sinuosités perpendiculaires à son plan.

– **Opposé** (*adj.*) : voir schéma [25](#)

pièces toutes semblables, sans distinction nette entre sépales et pétales.

– **Pétale** (*f.*) : voir schéma [J](#)

– **Pétiole** (*m.*) : voir schéma [30](#)

– **Pétiolule** (*m.*) : voir schéma [22](#)

– **Phyllode** (*m.*) : rachis élargi, vert, remplaçant souvent le limbe d'une feuille dans sa fonction. Voir schéma [31](#)

– **Pistil** (*m.*) : voir schéma [D](#)

– **Pistillode** (*m.*) : pistil

feuilles, les bourgeons donnant les ramifications ou quelquefois des racines.

– **Ostiole** (*m.*) : petite ouverture chez les *Ficus* spp. (Affouche à la Réunion) sur les figes, servant de passage pour les insectes pollinisateurs.

rudimentaire non fertile dans une fleur unisexuée à fonction mâle.

– **Platanoïde** (*adj.*) : se dit d'une écorce qui s'exfolie en grandes plaques minces.

– **Pollen** (*m.*) : voir schéma [H](#)

– **Pulviné** (*adj.*) : se dit d'une structure s'élargissant en coussinet ou munie d'une saillie arrondie qui se trouve en général sur un axe à l'insertion d'une structure ; ex. : la base ou le sommet renflé d'un pétiolule. ex. : Rutaceae, Fabaceae.

**R**

– **Racème** (*m.*) : voir types d'inflorescences [12](#)

– **Rachis** (*m.*) : voir schéma [13](#) [13](#)

– **Racine** (*f.*) : voir schéma [1](#)

– **Racine adventive** (*f.*) : voir schéma [2](#)

– **Racine-échasse** (*f.*) : se dit des racines aériennes adventives, obliques, qui étayent certains arbres. ex. : *Pandanus* spp.

– **Racine suçoir** (*f.*) : ou haustorium, racine d'une plante parasite, qui pénètre dans les tissus de

**S**

– **Sarmenteux** (*adj.*) : se dit d'une plante dont les tiges et les rameaux sont longs, flexibles et ligneux comme ceux de la vigne.

– **Saxicole** (*adj.*) : se dit d'une plante qui croît sur les rochers.

– **Scorpioïde** (*adj.*) : voir types d'inflorescences [12](#)

– **Sépale** (*f.*) : voir schéma [N](#)

– **Sessile** (*adj.*) : se dit d'une structure rattachée directement à l'axe principal, sans support ; ni pétiole, ni pédoncule, ni pédicelle.

– **Spadice** (*m.*) : axe charnu et épais portant des fleurs sessiles ou subsessiles. ex. : *Pandanus* spp.

– **Spathe** (*f.*) : grande bractée membraneuse ou foliacée formant une gaine

**T**

– **Terné** (*adj.*) : voir schéma [26](#)

– **Thyrse** (*m.*) : voir types d'inflorescences [12](#)

– **Tige** (*f.*) : voir schéma [3](#)

– **Tronqué** (*adj.*) : voir schéma [50](#)

**U**

– **Unisexué** (*adj.*) : se dit d'une fleur qui n'a qu'un seul sexe. Une fleur unisexuée ne possède que des structures reproductrices mâles ou que des structures reproductrices femelles.

– **Urcéolé** (*adj.*) : se dit d'une structure en forme d'outre.

– **Urticant** (*adj.*) : se dit d'une plante ou d'une structure présentant des poils contenant une substance toxique

**V**

– **Verticillé** (*adj.*) : voir schéma [27](#)

la plante hôte.

– **Rameau** (*m.*) : voir schéma [4](#)

– **Réceptacle** (*m.*) : voir schéma [R](#)

– **Réticulé** (*adj.*) : se dit d'une structure marquée d'un quadrillage.

ou un cornet enveloppant l'inflorescence, ouverte latéralement. ex. : *Pandanus* spp.

– **Staminode** (*m.*) : étamine imparfaite, sans pollen fertile et quelquefois sans anthère, parfois semblable à un pétale (staminode pétaloïde).

– **Stérigmate** (*m.*) : prolongement du point d'insertion de la feuille.

– **Révoluté** (*adj.*) : se dit d'une structure à bords enroulés vers le bas.

– **Rosette** (*f.*) : ensemble de feuilles disposées à plat et en cercle à partir du collet de la plante.

ex. : *Erica* sp.

– **Stigmate** (*m.*) : voir schéma [A](#)

– **Stipe** (*m.*) : équivalent du tronc chez les Palmiers.

– **Stipule** (*f.*) : voir schéma [41](#)

– **Stipelle** (*f.*) : voir schéma [42](#)

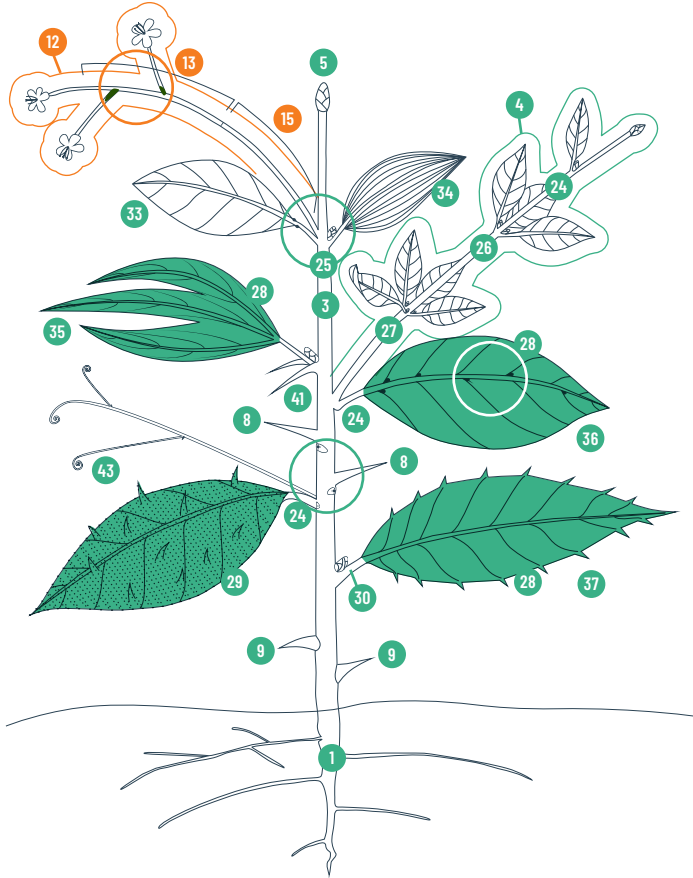
– **Style** (*m.*) : voir schéma [B](#)

provoquant des démangeaisons lorsqu'ils pénètrent dans la peau. Beaucoup d'espèces de la famille des Urticaceae possèdent des poils urticants.

– **Vrille** (*f.*) : voir schéma [43](#)

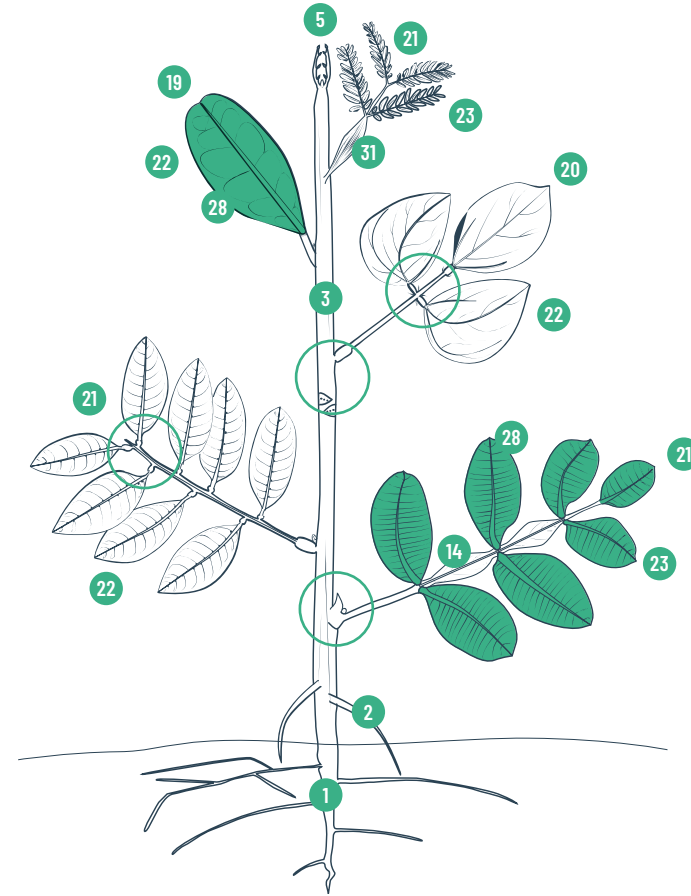
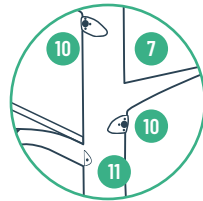
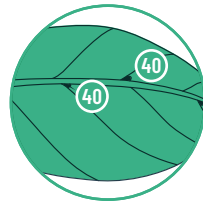
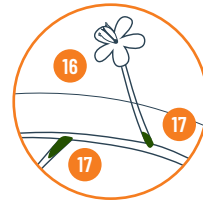


## SCHÉMATISATION DES DIFFÉRENTES STRUCTURES RENCONTRÉES SUR DIVERSES PLANTES



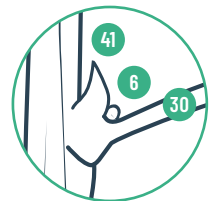
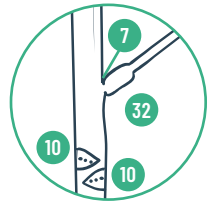
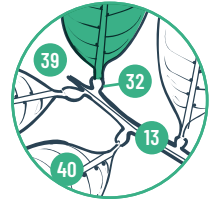
**FEUILLES SIMPLES**

- ① Racine
- ② Racine adventive
- ③ Tige
- ④ Rameau
- ⑤ Bourgeon terminal
- ⑥ Bourgeon axillaire
- ⑦ Aisselle
- ⑧ Épine
- ⑨ Aiguille
- ⑩ Cicatrice foliaire
- ⑪ Cicatrice stipulaire
- ⑫ Inflorescence

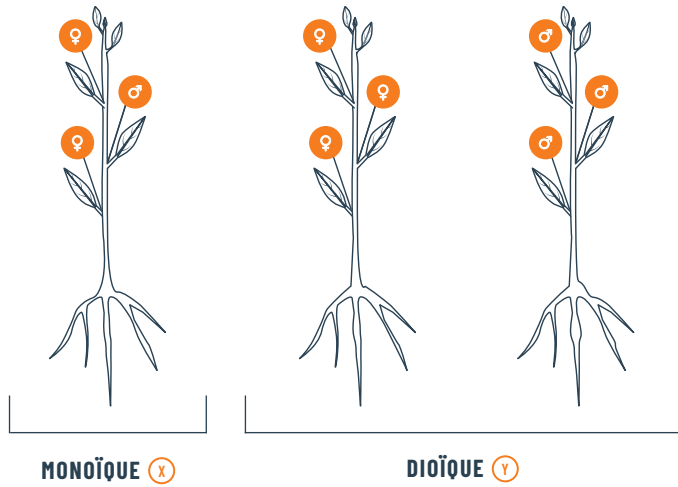


**FEUILLES COMPOSÉES**

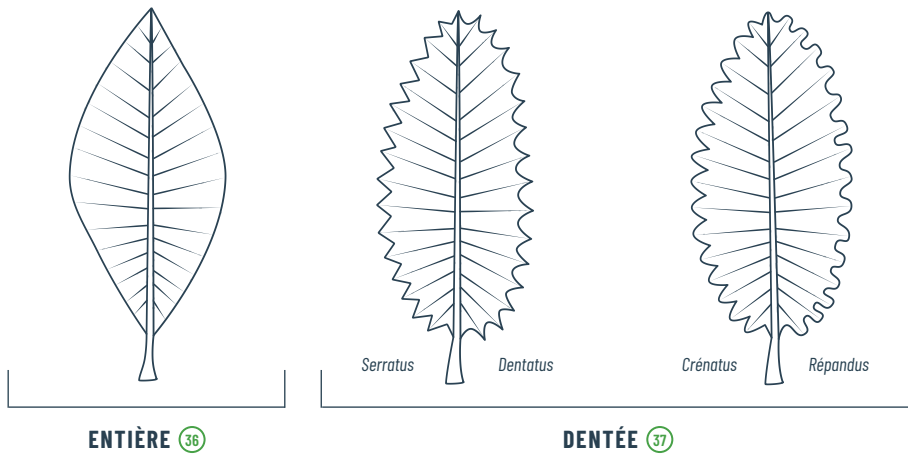
- ⑬ Rachis
- ⑭ Rachis ailé
- ⑮ Pédoncule
- ⑯ Fleur
- ⑰ Bractée
- ⑱ Feuille composée unifoliée
- ⑳ Feuille composée trifoliée
- ㉑ Feuille composée
- ㉒ Foliole pétiolulée
- ㉓ Foliole sessile
- ㉔ Feuille alterne
- ㉕ Feuille opposée
- ㉖ Feuille ternée
- ㉗ Feuille verticillée
- ㉘ Limbe
- ㉙ Limbe avec aiguilles
- ㉚ Pétiole
- ㉛ Phyllode
- ㉜ Pulvinus
- ㉝ Nervure pennée
- ㉞ Nervure parallèle
- ㉟ Nervure palmée
- ㊱ Marge entière
- ㊲ Marge dentée
- ㊳ EFN (Extrafloral Nectaries)
- ㊴ Ergot
- ㊵ Domatie
- ㊶ Stipule
- ㊷ Stipelle
- ㊸ Vrille



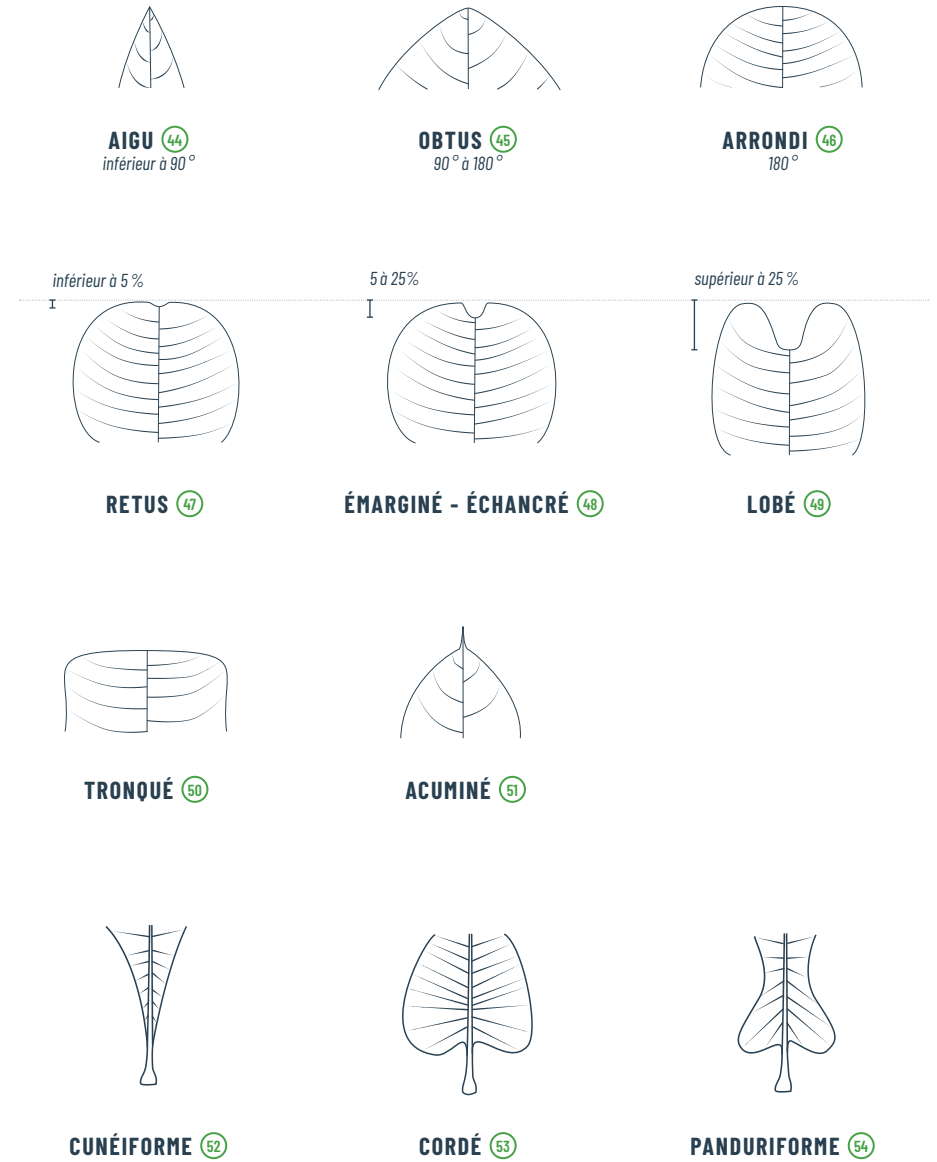
### PLANTES SEXUÉES



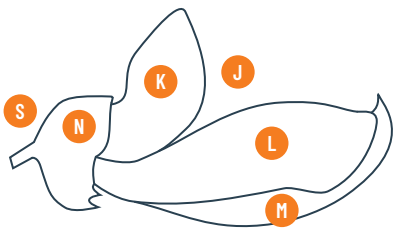
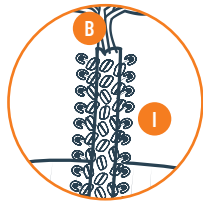
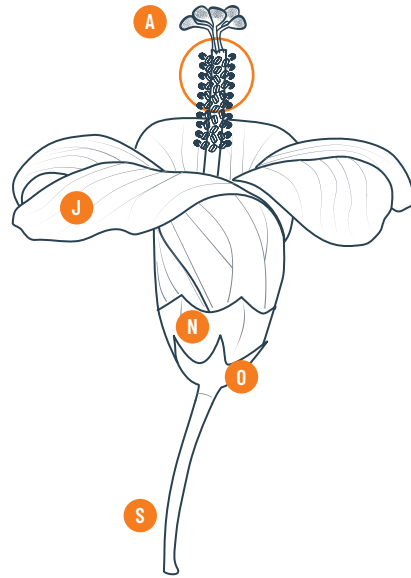
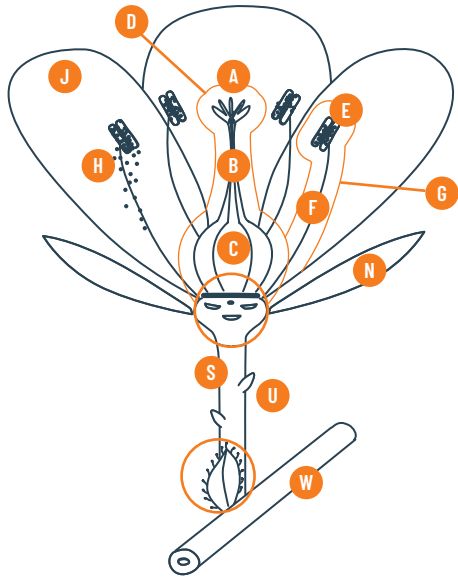
### LES FEUILLES : LES MARGES



### LES FEUILLES : LES FORMES DE LEURS EXTRÉMITÉS



LES FLEURS 16 SCHÉMATISÉS

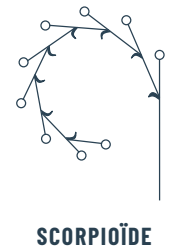
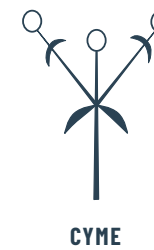
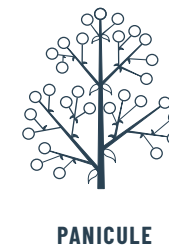
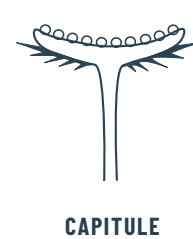


- (A) Stigmate
- (B) Style
- (C) Ovaire
- (D) Pistil = (A) + (B) + (C)
- (E) Anthère
- (F) Filet
- (G) Étamines = (E) + (F)
- (H) Pollen
- (I) Colonne staminale

- (J) Corolle l'ensemble des pétales
- (K) Étendard\*
- (L) Aile\*
- (M) Carène\*
- (N) Calice l'ensemble des sépales
- (O) Épicalice
- (P) Disques
- (Q) Cicatrices
- (R) Réceptacle
- (S) Pédicelle
- (T) Bractée
- (U) Bractéoles
- (V) Glandes
- (W) Branches

\*Corolle de Fabaceae

TYPES D'INFLORESCENCES 12



# ORIGINE DES NOMS VERNACULAIRES

Si plusieurs noms vernaculaires peuvent servir à désigner une espèce, les origines d'un nom vernaculaire peuvent également être multiples. Nous avons, lorsque c'est le cas, fait le choix de l'origine qui nous semblait la plus vraisemblable, tant d'un point de vue historique, botanique qu'ethnobotanique. Parfois, il ne nous a pas été possible de trancher et nous avons conservé plusieurs origines. Pour bon nombre de noms vernaculaires, il reste encore un travail important à mener. Pour certains, le savoir est peut-être malheureusement déjà perdu.

## DÉFINITIONS GÉNÉRALES

À La Réunion, les termes « **bois** » et « **bois de** » servent à désigner les espèces indigènes ne produisant pas de fruits comestibles ou n'ayant que peu d'intérêt gustatif, mais souvent utilisées à des fins thérapeutiques ou de bois d'œuvre, en opposition aux « **piets de** », espèces exotiques cultivées ou naturalisées pour leurs fruits ou autres parties comestibles. Cette terminologie concerne également quelques exotiques, comme le bois de chapelet (*Boehmeria penduliflora*), le bois de Noël (*Ardisia crenata*) ou encore le bois d'Andrèze (*Trema orientalis*).

Nombre de « bois de » servent à marquer un degré de parenté – bois d'olive blanc et noir (*Olea lancea* et *Olea europaea* subsp. *cuspidata*) – ou une ressemblance, que ce soit au niveau de **l'aspect général ou du feuillage** – bois de tabac (*Psiadia anchusifolia*, *Psiadia boivinii* et *Psiadia laurifolia*), bois de prune (*Scolopia heterophylla*) avec la prune malgache (*Flacourtia indica*), bois de cannelle (*Ocotea obtusata*) avec le cannellier (*Cinnamomum verum*) – **des fruits** – bois de raisin (*Bertiera rufa* et *Bertiera barbanica*), bois de nèfles (*Eugenia* spp.), bois de piment (*Geniostoma* spp.), bois de pomme (*Syzygium* spp.), et bois de banane (*Xylopia richardii*) – **des fleurs et de l'usage médicinal** – bois de sureau (*Leea guineensis*) – que de **la qualité de son bois** – bois de papaye (*Polyscias* spp.), avec une autre plante, souvent cultivée.

L'épithète « marron », issu de l'espagnol *cimarrón* signifiant « sauvage », sert à désigner une plante généralement indigène, qui présente une ressemblance ou un degré de parenté avec une plante cultivée pour ses fruits ou autres parties comestibles.

Le terme « bâtard » est utilisé pour qualifier une espèce qui ressemble ou qui a un degré de parenté avec une autre espèce, mais qui n'a généralement pas les mêmes caractéristiques permettant d'en faire le même usage (bois de construction par exemple).

Le terme « **bois de couleur** », contrairement à l'idée établie qui voudrait qu'elle désignât la diversité en couleurs (écorces, fleurs, fruits, feuilles, nervures) des espèces indigènes dans leur milieu, a été en fait établi par les charpentiers de marine en fonction de la couleur du bois de cœur de ces espèces. Cela concerne le bois rouge (*Elaeodendron orientale*), le bois noir des Hauts (*Diospyros borbanica*), le bois blanc (*Hernandia mascarensis*), le bois jaune (*Ochrosia borbanica*), le bois blanc rouge (*Poupartia borbanica*), les bois d'olive blanc et noir (*Olea lancea* et *Olea europaea* subsp. *cuspidata*) et le tan rouge ou bois de tan (*Weinmannia* spp.).











## INDEX

- Acacia heterophylla* • 30, 40, 408  
*Acalypha marginata* • 42  
*Acanthophoenix rubra* • 20, 44, 408  
*Agarista buxifolia* • 33, 46, 408  
*Agarista salicifolia* • 48, 408  
*Allophylus borbonicus* • 50, 408  
*Aloe macra* • 52, 408  
*Antidesma madagascariense* • 54, 408  
*Antirhea borbonica* • 56, 408, 411  
*Aphloia theiformis* • 16, 58, 408  
*Apodytes dimidiata* • 60, 408  
*Badula borbonica* • 23, 62  
*Badula decumbens* • 64  
*Badula grammisticta* • 66  
*Bakerella hoyifolia* • 68, 408  
*Begonia salaziensis* • 70, 409  
*Berenice arguta* • 72  
*Bertiera borbonica* • 19, 74, 407  
*Bertiera rufa* • 28, 76, 407  
*Boehmeria stipularis* • 78, 409  
*Bremeria landia* • 19, 80, 409  
*Calophyllum tacamahaca* • 19, 82, 409  
*Carissa spinarum* • 84, 409  
*Casearia coriacea* • 86, 408  
*Chassalia corallioides* • 88, 409  
*Chassalia gaertneroides* • 90  
*Cissus anulata* • 92  
*Claoxylon glandulosum* • 94, 409  
*Claoxylon parviflorum* • 96  
*Clematis mauritiana* • 98, 409  
*Cnestis glabra* • 100, 409  
*Coffea mauritiana* • 102  
*Coptosperma borbonicum* • 104, 409  
*Cordyline mauritiana* • 28, 106  
*Cossinia pinnata* • 22, 108, 409  
*Croton mauritanus* • 110, 409  
*Cynanchum viminale* • 112, 409  
*Danais fragrans* • 114, 409  
*Dictyosperma album* • 22, 116, 409  
*Diospyros borbonica* • 118, 407, 409  
*Dodonaea viscosa* • 22, 120, 410  
*Dombeya acutangula* • 22, 122, 410



*Dombeya ciliata* • 23, 124  
*Dombeya delislei* • 126  
*Dombeya elegans* • 128  
*Dombeya ferruginea* • 130  
*Dombeya pilosa* • 28, 132  
*Dombeya punctata* • 23, 134  
*Dombeya reclinata* • 136  
*Dombeya umbellata* • 22, 138  
*Doratoxylon apetalum* • 16, 140, 410  
*Dracaena reflexa* • 142, 410  
*Drypetes caustica* • 20, 144  
*Elaeodendron orientale* • 16, 146, 407, 413  
*Embelia angustifolia* • 148  
*Erica galioides* • 35, 150  
*Erica reunionensis* • 31, 33, 152, 410  
*Eriotrix lycopodioides* • 154  
*Erythroxylum hypericifolium* • 156, 410  
*Erythroxylum laurifolium* • 16, 158  
*Erythroxylum sideroxyloides* • 160, 410  
*Eugenia buxifolia* • 162  
*Faujasia pinifolia* • 164  
*Faujasia salicifolia* • 166  
*Faujasia flexuosa* • 168, 410  
*Fernelia buxifolia* • 22, 170, 410  
*Ficus densifolia* • 23, 172  
*Ficus lateriflora* • 174  
*Ficus mauritiana* • 16, 176  
*Ficus reflexa* • 16, 178, 180  
*Ficus rubra* • 180  
*Flagellaria indica* • 182, 410  
*Foetidia mauritiana* • 22, 184, 410  
*Forgesia racemosa* • 186, 411  
*Gaertnera vaginata* • 16, 188, 411  
*Geniostoma angustifolium* • 190  
*Geniostoma borbonicum* • 192  
*Grangeria borbonica* • 194, 411  
*Gymnanthemum fimbriifolium* • 196, 411  
*Hancea integrifolia* • 23, 25, 198, 411  
*Helichrysum arnicoides* • 200, 411  
*Helichrysum heliotropifolium* • 202, 411  
*Hernandia mascarenensis* • 20, 204, 407  
*Heterochaenia borbonica* • 206  
*Heterochaenia ensifolia* • 208  
*Hibiscus boryanus* • 210, 411  
*Hibiscus columnaris* • 22, 212, 411  
*Homalium paniculatum* • 16, 214, 411  
*Hubertia ambavilla* • 216, 411  
*Hubertia tomentosa* • 33, 218, 411  
*Hugonia serrata* • 220, 411  
*Humbertalia tomentosa* • 222, 411  
*Hyophorbe indica* • 19, 224, 411  
*Hypericum lanceolatum* • 33, 226  
*Indigofera amoxylum* • 228, 411  
*Ixora borboniae* • 230, 412, 418  
*Kirganelia castica* • 232, 413  
*Korthalsella gaudichaudii* • 234  
*Labourdonnaisia calophylloides* • 19, 20, 23, 236, 412  
*Latania lontaroides* • 21, 22, 238, 412  
*Leea guineensis* • 240, 407  
*Lycium mascarenense* • 242, 412  
*Maillardia borbonica* • 244, 412  
*Medinilla loranthoides* • 246  
*Melicope borbonica* • 248, 412  
*Melicope obtusifolia* • 28, 250  
*Memecylon confusum* • 252, 412  
*Mimusops balata* • 16, 20, 23, 254, 412  
*Moeroris phillyreifolia* • 256, 413  
*Molinaea alternifolia* • 16, 258, 412, 415  
*Monimia amplexicaulis* • 260  
*Monimia ovalifolia* • 262  
*Monimia rotundifolia* • 28, 264  
*Mussaenda arcuata* • 266, 412  
*Nastus borbonicus* • 30, 268, 413  
*Noronhia broomeana* • 270, 413  
*Nuxia verticillata* • 16, 272, 413  
*Obetia ficifolia* • 274  
*Ochrosia borbonica* • 276, 407  
*Ocotea obtusata* • 278, 407

*Olax psittacorum* • 280, 413  
*Olea europaea* • 22, 282, 407, 414  
*Olea lancea* • 23, 284, 407  
*Pandanus montanus* • 23, 27, 286  
*Pandanus purpurascens* • 23, 24, 288  
*Pandanus sylvestris* • 22, 290  
*Pemphis acidula* • 292  
*Phyllica nitida* • 33, 294  
*Piper borbonense* • 296, 413  
*Pittosporum senacia* • 298, 413  
*Pleurostyliya pachyphloea* • 300, 413  
*Polyscias cutispongia* • 302, 413  
*Polyscias repanda* • 23, 304  
*Poupartia borbonica* • 306, 407, 413  
*Pouzolzia laevigata* • 308, 413  
*Psiadia anchusifolia* • 310, 407  
*Psiadia argentea* • 312, 316  
*Psiadia boivinii* • 314, 407  
*Psiadia callocephala* • 316  
*Psiadia dentata* • 318, 413  
*Psiadia laurifolia* • 320, 407  
*Psiadia melastomatoides* • 322  
*Psiadia montana* • 324  
*Psiloxylon mauritianum* • 19, 326, 414  
*Psychotria borbonica* • 328  
*Pyrostralia orbicularis* • 330, 414  
*Rubus apetalus* • 332, 414  
*Ruizia cordata* • 22, 334, 409, 414  
*Scolopia heterophylla* • 336, 407  
*Scutia myrtina* • 338, 414  
*Secamone dilapidans* • 340  
*Secamone volubilis* • 342, 414  
*Securinea durissima* • 22, 344, 414  
*Sideroxylon borbonicum* • 20, 346  
*Sideroxylon majus* • 19, 348, 414  
*Smilax anceps* • 350, 414  
*Sophora denudata* • 32, 352, 414  
*Stillingia lineata* • 354, 414  
*Stoebe passerinoides* • 33, 356

*Strongylodon lucidus* • 358, 414  
*Syzygium borbonicum* • 19, 360  
*Syzygium cymosum* • 23, 362  
*Tabernaemontana persicariifolia* • 364  
*Tambourissa crassa* • 366, 414  
*Tambourissa elliptica* • 19, 28, 368, 414  
*Terminalia bentzoe* • 370  
*Toddalia asiatica* • 372, 415  
*Tournefortia acuminata* • 374, 411  
*Trachetia granulata* • 376  
*Turraea cadetii* • 378  
*Turraea thouarsiana* • 380  
*Vepris lanceolata* • 382, 415  
*Viscum triflorum* • 384, 415  
*Volkameria heterophylla* • 386, 415  
*Weinmannia mauritiana* • 388, 415  
*Weinmannia tinctoria* • 16, 390, 415  
*Zanthoxylum heterophyllum* • 392, 412, 415



## BIBLIOGRAPHIE

ATKINSON R. & SEVATHIAN J.-C. 2007. - *A guide to the plants in Mauritius (2nd éd.)*. Mauritian Wildlife Foundation, Vacoa, 192 p.

BRICE F. 2011. - Les mots de la botanique. Acte Sud, Arles 400 p.

BOSSER J., CADET T., GUÉHO J. & MARAIS W. (eds), 1976-2023. - *Flore des Mascareignes : La Réunion, Maurice, Rodrigues*. 28 vol. parus. The Sugar Industry Research Institute, Mauritius, Institut de Recherche pour le Développement, Paris, The Royal Botanic Gardens, Kew.

BACKER C.A. 2000. - Verklarend woordenboek van wetenschappelijke plantennamen, Het Taalfonds, L.J. Veen Amsterdam/Antwerpen, 664 p.

CADET T. 1977. - *La végétation de l'île de La Réunion : étude phytoécologique et phytosociologique*. Thèse Doctorat ès Sciences, Université d'Aix Marseille III, Imprimerie Cazal, Saint-Denis, 132 p. illustr.

CADET T. 1981. - *Fleurs et plantes de La Réunion et de l'île Maurice*. Editions du Pacifique, Tahiti, 130 p.

CADET T. 1984. - *Plantes rares ou remarquables des Mascareignes*. Agence de Coopération Culturelle et Technique, Paris, 132 p.

CHAUDENSON R. 1974. - *Le Lexique du parler créole de La Réunion. Tome 1*. Honoré Champion Editions, Paris, 642 p.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE MASCARIN (BOULLET V. [Coordinateurs : BOULLET V. et PICOT F.]) 2020. - *Index commenté de la flore vasculaire (Trachéophytes) de La Réunion* [version tableur Excel 2020.1 // mise à jour du 20 novembre 2020]. Conservatoire Botanique National et Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement de Mascarin, Saint-Leu.

DUPONT J., GIRARD J.-C. & GUINET M. 1989. - *Flore en détresse*. Nouvelle Imprimerie Dionysienne, Sainte-Marie 133 p.

DUPOUEY J.L. & CADET T. 1986. - *Subdivisions de la forêt de bois de couleur à l'île de La Réunion*. Ann. For. Sci. 43/1, 12p.

JACOB DE CORDEMOY E. 1895. - *Flore de l'île de La Réunion*. Paul Klincksieck, Paris, 574 p.

LAVERGNE R. 1980-1990. - *Fleurs de Bourbon. Tome 1 à 10*. Imprimerie Cazal, Sainte-Clotilde.

LAVERGNE R. & HONORE D. 2015. - *Créativité de la langue créole en ses végétales paroles*. Orphie Editions, Saint-Denis 240 p.

LE PÉCHON T., HUMEAU L., GIGORD L. D. B., PAUSE J.-B., CARON D., BAIDER C., GIGORD P., GROSSER D., HANSEN D. & SEVATHIAN J.-C. 2011. - *Les Mahots des Mascareignes : Base de connaissances sur les Dombeyoideae des Mascareignes*. Université de La Réunion, LIM-IREMIA, Saint-Denis, 135 p.

LUCAS R. 2006. - *Cent plantes endémiques et indigènes de La Réunion*. Azalées Éditions, Sainte-Marie, 203 p.

MCDONALD J. S. 2019. - *Le lexique du créole réunionnais d'origine malgache*. Mémoire en vue de l'obtention du Master 2 de Sciences du langage. Université de La Réunion, UFR Lettres et Sciences Humaines, Sainte-Clotilde, 138 p. + annexes

PAILLER T., HUMEAU L. & FIGIER J. 1998. - *Flore pratique des forêts de montagne de l'île de La Réunion*. Azalées Éditions, Sainte-Marie, 120 p.

ROUILLARD G. & GUÉHO J. 1999. - *Les Plantes et leur histoire à l'île Maurice*, Maurice, MSM Printers, Port Louis, 752 p.

SALIMAN-HITILLAMBEAU M. 2020. - *Le grand livre de la flore et la faune originelles des Mascareigne*. Orphie Editions, Saint-Denis, 336 p.

# REMERCIEMENTS

Écrire un ouvrage est souvent une aventure solitaire, et encore plus quand il s'agit d'un ouvrage à caractère scientifique. Ce ne fut pas le cas pour celui-ci, bien au contraire. L'idée de ce livre est née collectivement de la volonté d'honorer la mémoire de Thérésien CADET, de partager les connaissances mises à jour dans le cadre des travaux de révision de la Liste rouge et de valoriser le travail autour de la morphologie végétale mené depuis plusieurs années par l'un des principaux artisans de ce projet : Alexis GORISSEN. A son crédit, le texte et les photos illustrant les fiches espèces de cet ouvrage. Il a trouvé en Balaviknesh NILAMEGAME, un assistant tout aussi passionné que lui pour mener à bien cet ouvrage.

C'est aussi une histoire d'énergie, de dynamique, celle dispensée depuis tant d'années souvent dans l'ombre par le Professeur Dominique STRASBERG. Il mérite la lumière pour toutes ces années de passion partagées avec ses étudiants dont nombre sont devenus d'éminents spécialistes de la flore et des végétations de par le monde.

Ce fut aussi une collaboration remarquable avec la toute jeune association « sur les traces de Thérésien CADET » : Marine HOAREAU, Rachel GUSSET, Anthony FINIZOLA ; et l'équipe du Conservatoire Botanique National de Mascarin : Elise AMY, Christophe LAVERGNE, Henri HOARAU, Dominique OUDIN, Bertrand MALLET, Arnaud RHUMEUR.

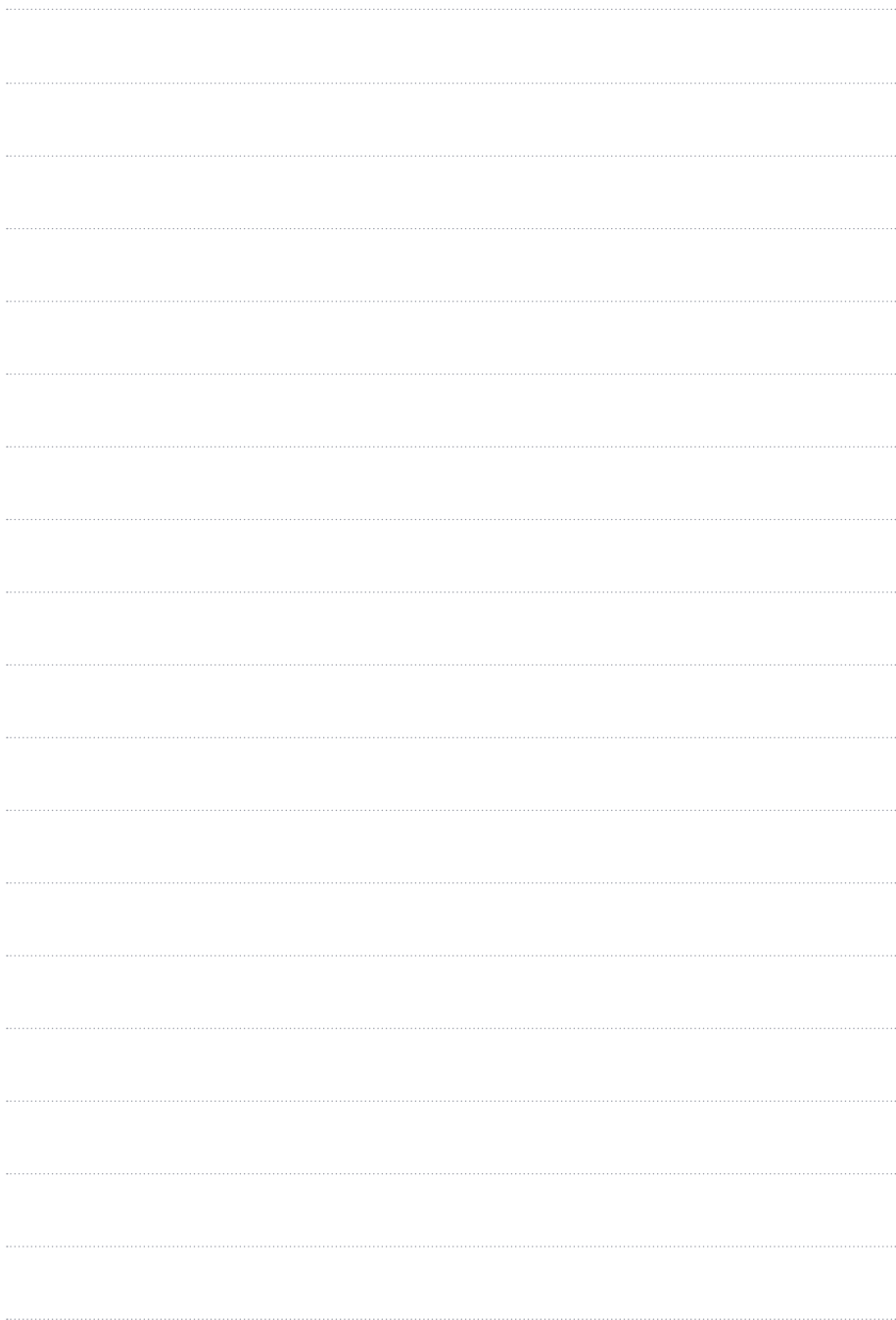
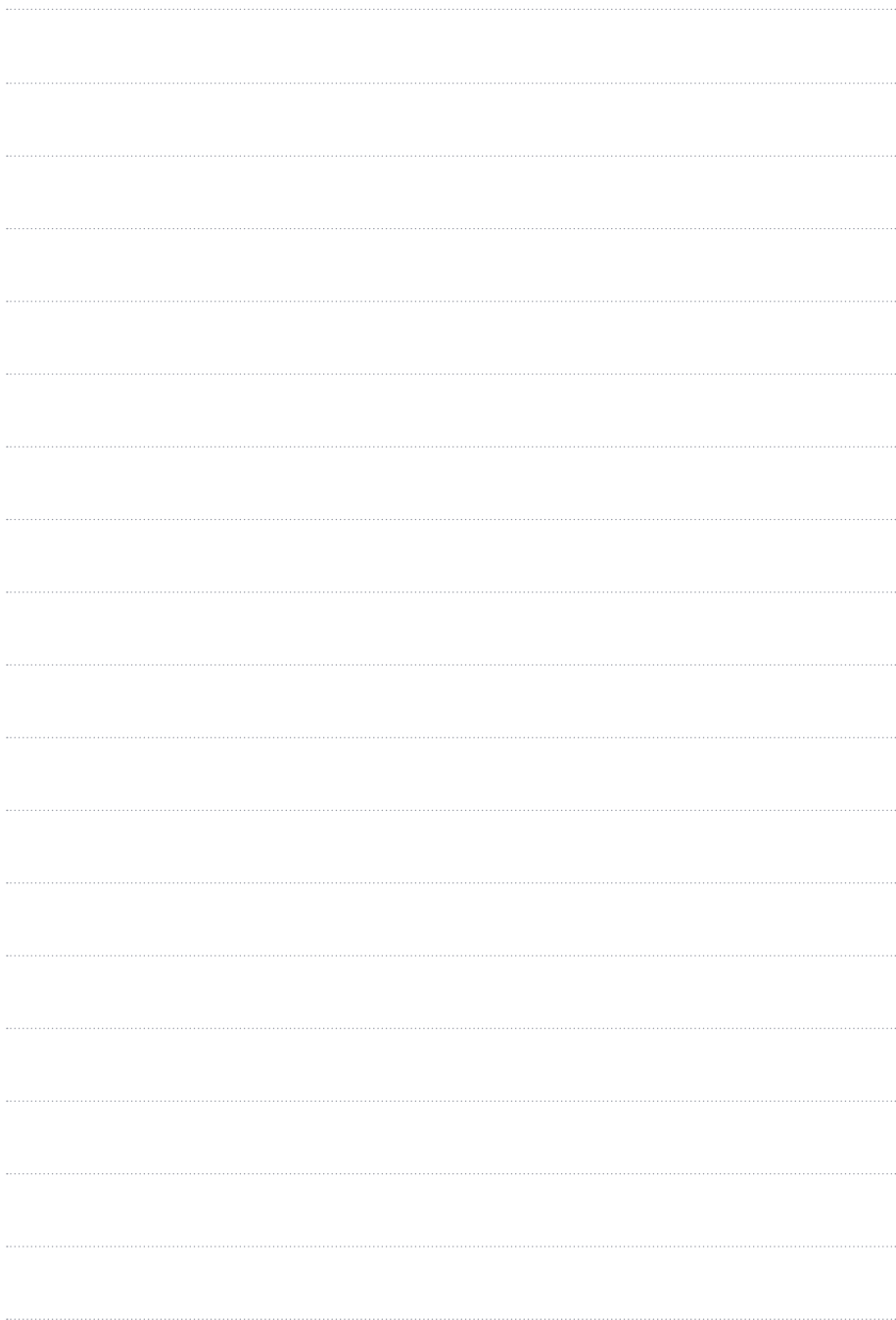
Tout ce beau monde passionné s'est retrouvé au sein du comité de rédaction qui a débattu de la forme et du fond pour vous offrir cet ouvrage qui, nous l'espérons, vous aidera dans vos balades botaniques.

Écrire un livre, c'est aussi s'attacher des collaborations de grande qualité pour enrichir l'ouvrage : Joël DUPONT, auteur de plus de 200 inventaires cartographiques pour les ZNIEFF (zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique) et qui n'a de cesse de contribuer à la connaissance et à la protection du patrimoine naturel réunionnais, a accepté de nous donner un coup de main sur l'exercice difficile de décrire en quelques pages la diversité des milieux naturels de notre île. Sans oublier celle sans qui Thérésien CADET n'aurait pas été le même, son épouse Jeannine CADET qui nous a fait l'honneur de préfacer cet ouvrage.

Merci également à la cohorte de relecteurs pour vérifier qu'aucune coquille ne se soit glissée dans les textes : Isabelle BRACCO, Marine HOAREAU, Elise AMY, Monique PATERNOSTER, Bertrand MALLET, Christophe LAVERGNE, Laurent RIVIERE, François VANDESCHRIK, Gabriel LACASSAGNE.

Et merci à notre graphiste, toujours disponible et à notre écoute, Lucie DÉGUT.

Enfin, tout cela n'aurait pas été possible sans nos contributeurs financiers qui eux aussi ont joué collectif : l'Europe, l'État à travers la Direction de l'Environnement et de l'Aménagement et du Logement, la Région Réunion et le Département de La Réunion.







**cbn**

**CONSERVATOIRE  
BOTANIQUE NATIONAL  
MASCARIN**

## CONTACT

**Siège et antenne La Réunion  
et des îles Éparses**  
2 rue du Père Georges  
Les Colimaçons  
97436 Saint Leu  
0262 24 27 26

**Antenne de Mayotte**  
Appart 8, 46 rue Mnarajou  
97660 Dembeni  
0269 60 18 35

[www.cbnm.org](http://www.cbnm.org)

