

# Chapitre 7. Inventaire des plantes vasculaires de la région de Beanka, Région Melaky, Ouest de Madagascar

Laurent Gautier<sup>1</sup>, Ralph Bolliger<sup>1</sup>, Martin Callmander<sup>1, 2</sup>, Mitia R. Hanitrarivo<sup>3, 4</sup>, Iacopo Luino<sup>1</sup>, Louis Nusbaumer<sup>1</sup>, Pete Phillipson<sup>2, 5</sup>, Luc Ranaivarisoa<sup>3, 4</sup>, Patrick Ranirison<sup>3, 4</sup>, Brice F. L. Rakotozafy<sup>3, 4</sup>, Nathalie Rasolofo<sup>1</sup> & Jacques A. Tahinarivony<sup>3, 4</sup>

<sup>1</sup>Conservatoire et Jardin botaniques de la ville de Genève et Laboratoire de botanique systématique et biodiversité de l'Université de Genève, Case Postale 60, CH – 1292 Chambésy, Suisse  
Email : laurent.gautier@ville-ge.ch, bollige0@etu.unige.ch, martin.callmander@mobot.org, iacopo.luino@ville-ge.ch, louis.nusbaumer@ville-ge.ch, nathalie.rasolofo@ville-ge.ch

<sup>2</sup>Missouri Botanical Garden, P.O. Box 299, Saint Louis, Missouri 63166-0299, U.S.A.

Email : peter.phillipson@mobot.org

<sup>3</sup>Association Famelona, BP 3972, Antananarivo 101, Madagascar

Email : tiavoahary@gmail.com, ranaivoarisoaluc@yahoo.fr, ranirisonp@yahoo.fr, bricefunklee@yahoo.fr, andonahary@yahoo.fr

<sup>4</sup>Département de Biologie et Ecologie végétales de l'Université d'Antananarivo, BP 906, Antananarivo 101, Madagascar

Email : rogeredmond1@yahoo.fr

<sup>5</sup>Museum national d'Histoire naturelle, Département de Systématique et Evolution, Phanérogamie, 16 rue Buffon, F-75005 Paris, France

## Résumé

Un inventaire des plantes vasculaires de la région de Beanka est proposé. Il est basé sur 2326 récoltes d'échantillons d'herbier. Malgré la nature encore partielle des identifications, nous pouvons déjà tirer les conclusions suivantes :

- 1) La richesse floristique se monte à 965 espèces réparties en 485 genres et 134 familles. Cette valeur élevée peut s'expliquer par une diversité des substrats : aux calcaires de la forêt s'ajoutent des végétations sur grès, basaltes et sables blancs.
- 2) Les familles les plus riches en espèces sont les Rubiaceae, les Fabaceae, les Euphorbiaceae, les Malvaceae, les Apocynaceae, les Acanthaceae et les Orchidaceae, tandis que les genres les plus riches sont *Grewia*, *Croton*, *Diospyros*, *Dioscorea*

et *Euphorbia*. Ils s'écartent sensiblement de la richesse floristique globale de Madagascar et témoignent d'une flore de forêt dense sèche du Domaine de l'Ouest.

- 3) Plusieurs espèces excessivement rares ont été trouvées (*Angraecum potamophilum*, *Tsingya bemarana* et *Euphorbia pirahazo*) ; trois nouvelles espèces ont été déjà décrites sur la base du matériel analysé et de nombreuses autres sont présumées.
- 4) Malgré qu'une analyse phytogéographique n'ait pas été réalisée à ce stade, nous pouvons constater que plusieurs espèces des forêts humides des Domaines de l'Est, du Centre et du Sambirano ont été trouvées à Beanka.

Ces faits confirment l'intérêt de la région sur le plan de la flore et prèchent en faveur de sa conservation.

**Mots clés** : Madagascar, Beanka, flore, plantes vasculaires, diversité

## Extended abstract

A checklist of the vascular plants of the Beanka Forest is proposed herein, which is based on 2326 herbarium specimens collected during a field mission in October 2009, and more extensive exploration from November 2011 to March 2012 and from November 2012 to April 2013. Although the identification of certain specimens remains on going (so far 78% of collections identified to species level), the following conclusions can be drawn:

- 1) Floristic richness reaches 965 species in 485 genera and 134 families. These notably high values can be explained by a diversity of basement rock, which includes limestone, sandstone, basalts, and white sands.
- 2) The plant families that have the highest species richness include: Rubiaceae, Fabaceae, Euphorbiaceae, Malvaceae, Apocynaceae, Acanthaceae, and Orchidaceae.
- 3) The plant genera that have the highest species richness include: *Grewia*, *Croton*, *Diospyros*, *Dioscorea*, and *Euphorbia*.
- 4) These proportions with respect to richest families and genera differ significantly to the flora across the island and indicate that the Beanka Forest

plant community is typical of the deciduous forests of the Western Domain.

- 5) Several notably rare species have been found in the Beanka Forest, which include *Angraecum potamophilum* (Orchidaceae), *Tsingya bemarana* (Sapindaceae), and *Euphorbia pirahazo* (Euphorbiaceae).
- 6) Three new species to science have already been described based on specimens considered in this checklist, and numerous others have been confirmed and will be described in the future.
- 7) Although phytogeographical analysis has yet to be conducted, several ombrophilous forest species of the Eastern, Central, and Sambirano Domains have been found in the Beanka Forest. This conclusion is based on a cartographic study, as well as a forest structural and floristic analysis, presented in other chapters within this monograph. More specifically, these studies revealed, under particular topographic and substratum conditions, the existence of forest types with a significant proportion of evergreen species. The water regime and circulation patterns within the Beanka karst seems to create localized environments with reduced water stress during the dry season, which can explain the presence of certain zones with distinctly moister conditions.

These different aspects confirm the importance of the Beanka region in terms of its flora, which in turn underlines the significance of its conservation.

**Key words:** Madagascar, Beanka, flora, vascular plants, diversity

## Introduction

La région de Beanka est située au nord du Bemaraha dans le prolongement de cette formation sur calcaires. La végétation dominante est une forêt dense sèche décidue qui s'étend sur un axe Nord-Sud, avec plusieurs variantes détaillées ailleurs dans cet ouvrage. Cette forêt apparaît comme immune aux feux (Cano, 2012), vraisemblablement en raison d'un substrat largement rocheux. De part et d'autre, on trouve essentiellement des prairies secondaires soumises au pâturage et aux feux et des forêts galeries. À l'est, les grès dominent. À l'ouest, au-delà d'une bande de grès interrompue localement par de grandes étendues de sables blancs, on trouve une roche-mère basaltique (Andriamanga, 2012). Les sables blancs sont peuplés d'un fourré diffus, mais leur périphérie abrite par endroits une formation forestière. En l'absence de tapis herbacé,

ils ne sont vraisemblablement soumis au feu qu'exceptionnellement.

Un inventaire floristique des plantes vasculaires a été mené dans le but de chiffrer la richesse de ces milieux, d'analyser leur flore et de fournir ainsi les éléments nécessaires à une prise de décision en matière de conservation.

## Méthode

Cet inventaire se base sur les 2326 échantillons de plantes vasculaires récoltés dans la forêt de Beanka et ses environs immédiats. Ces échantillons ont été récoltés au cours d'une première mission menée par le Missouri Botanical Garden en octobre 2009 organisée par l'Association Vahatra, puis au cours de deux campagnes de terrain, menées par les Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève, en collaboration avec les associations Famelona et Vahatra ainsi que l'Université d'Antananarivo, de novembre 2011 à mars 2012 et de novembre 2012 à avril 2013, cette seconde campagne ayant été initiée avec l'appui du Missouri Botanical Garden. Par ces trois missions, l'essentiel de la saison de croissance des plantes a été couverte, même s'il est possible que certaines espèces fleurissant à contre-saison n'aient pas été trouvées en condition fertile et aient donc échappé à cet inventaire.

## Echantillonnage

Les prospections ont été réalisées à partir de six camps de base où les équipes résidaient entre 10 et 20 jours. Les premiers jours de chaque camp étaient consacrés à une prospection générale des milieux atteignables depuis le camp, afin d'apprécier la variabilité de l'environnement pour orienter les travaux. Par la suite, une partie de l'équipe prospectait plus en détail les milieux rencontrés tandis que l'autre effectuait des relevés de végétations (voir Rakotozafy *et al.*, 2013). Ces trois types de travaux ont été l'occasion de récoltes d'échantillons.

## Récolte

Les récoltes ont été effectuées dans la mesure du possible en six parts, portant sur des individus fertiles. Les données stationnelles usuelles ont été enregistrées ainsi que la position précise de la récolte. Des photographies des individus prélevés ont été prises dans la mesure du possible. Les récoltes ont été pressées, puis séchées à l'air chaud sur le terrain, à l'exception des récoltes menées par

le Missouri Botanical Garden qui ont été fixées à l'alcool et séchées de retour à Antananarivo.

### Partage des récoltes

Sur les six parts récoltées, l'une a été déposée dans les herbiers nationaux de Madagascar : TAN et TEF (acronymes selon Holmgren *et al.*, 1990). Les autres ont été exportées à G, avant d'être distribuées dans d'autres herbiers particulièrement actifs sur l'étude de la flore de Madagascar (P, MO, K), mais également à d'autres institutions par le biais de dons contre détermination.

### Déterminations

Les récoltes ont fait l'objet d'une première détermination sur le terrain. Après les retours de mission, l'identification s'est poursuivie sur le matériel sec dans les herbiers de TAN et TEF. La détermination des récoltes exportées s'est poursuivie à partir de G, par envoi de parts à des spécialistes reconnus de groupe taxonomiques, mais également à l'herbier G. Nous avons par ailleurs reçu en prêt de P à G des parts de la majorité des récoltes de la mission d'octobre 2009. Dans le processus d'identification, les bases de données suivantes ont été largement sollicitées et se sont révélées d'une aide précieuse :

- Catalogue of the Vascular Plants of Madagascar (Madagascar Catalogue, 2013)
- Sonnerat (MNHN, 2013)
- African Plant Database (2013)

Le retour d'information de la part des spécialistes auxquels des échantillons ont été communiqués reste à ce stade partiel. Seule les plantes de la première campagne ont pu être envoyées, et ce encore récemment. On s'attend donc à une amélioration notable de ces chiffres dans les années à venir. Pour l'heure l'état des déterminations est le suivant : sur les 2326 échantillons pris en compte, 78,3 % ont été déterminés jusqu'à l'espèce (dont 5,6 % avec doute), 19,0 % seulement jusqu'au genre, 2,0 % seulement jusqu'à la famille et 0,7 % sont totalement indéterminés.

Les plantes indéterminées ont été regroupées en morpho-espèces sur la base du matériel présent à G. Elles sont citées de la manière suivante :

- 1) Les morpho-espèces dont le genre est connu prennent le nom du genre suivi de la mention « sp. 1 », puis « sp. 2 », etc. Dans le décompte de la richesse du genre, chacune de ces morpho-espèces est prise en compte.

- 2) Les morpho-espèces dont seule la famille est connue prennent le nom « Indet. 1 », « Indet. 2 », etc. Dans le décompte de la richesse de la famille, chacune de ces morpho-espèces est prise en compte.

Les récoltes indéterminées qui n'ont pas pu être consultées à G lors de cette opération (récoltes effectuées à un seul exemplaire qui ne sont pas parvenues à G ou échantillons de la mission de 2009 non-inclus dans le prêt de P), sont mentionnées en petits caractères, mais ne sont pas considérées dans les décomptes. Il en va de même pour les récoltes dont le matériel était insuffisant pour pouvoir être rattaché de manière certaine à une espèce ou une morpho-espèce.

### Présentation de l'inventaire

Nous avons choisi de présenter d'abord les ptéridophytes, puis les angiospermes, par ordre alphabétique des familles, puis des genres, puis des espèces, les indéterminées étant classées à la fin de chaque section. Pour les angiospermes, l'attribution des genres aux familles respecte les récentes classifications phylogénétiques (Angiosperm Phylogeny Group, 2009). La nomenclature utilisée suit le Catalogue of the Vascular Plants of Madagascar (Madagascar Catalogue, 2013). Pour chaque taxon, les échantillons sont cités et les collecteurs ont été abrégés (Annexe 7-I).

### Résultats

L'inventaire des plantes vasculaires de la région de Beanka se trouve en Annexe 7-I. La richesse totale des plantes vasculaires de la région se monte à 965 espèces dont 22 ptéridophytes et 943 angiospermes (aucun gymnosperme n'a été trouvé). Ces espèces se répartissent en 485 genres (19 ptéridophytes et 466 angiospermes) et en 134 familles (14 ptéridophytes et 120 angiospermes).

Un histogramme de la richesse spécifique et générique des 25 familles les plus riches en nombre d'espèces (au moins 10 espèces) est présenté dans la Figure 7-1. Les familles les plus riches en nombre de genres sont les Fabaceae, les Rubiaceae, les Apocynaceae, les Euphorbiaceae, les Poaceae et les Malvaceae. En nombre d'espèces, ce sont les Rubiaceae, les Fabaceae, les Euphorbiaceae, les Malvaceae, les Apocynaceae, les Acanthaceae et les Orchidaceae.

Le rapport espèces/genre moyen sur l'ensemble de la flore est de 1,99. Lorsqu'on le calcule famille

par famille, des fortes valeurs (4,5 ou plus) sont atteintes surtout dans les familles monogénériques dans l'inventaire (Ebenaceae, Dioscoreaceae, Erythroxylaceae, Santalaceae, Begoniaceae et

Pandanaceae) ou avec deux genres dont souvent l'un domine (Burseraceae et Combretaceae).

Un histogramme de la richesse spécifique des genres les plus riches (au moins cinq espèces)

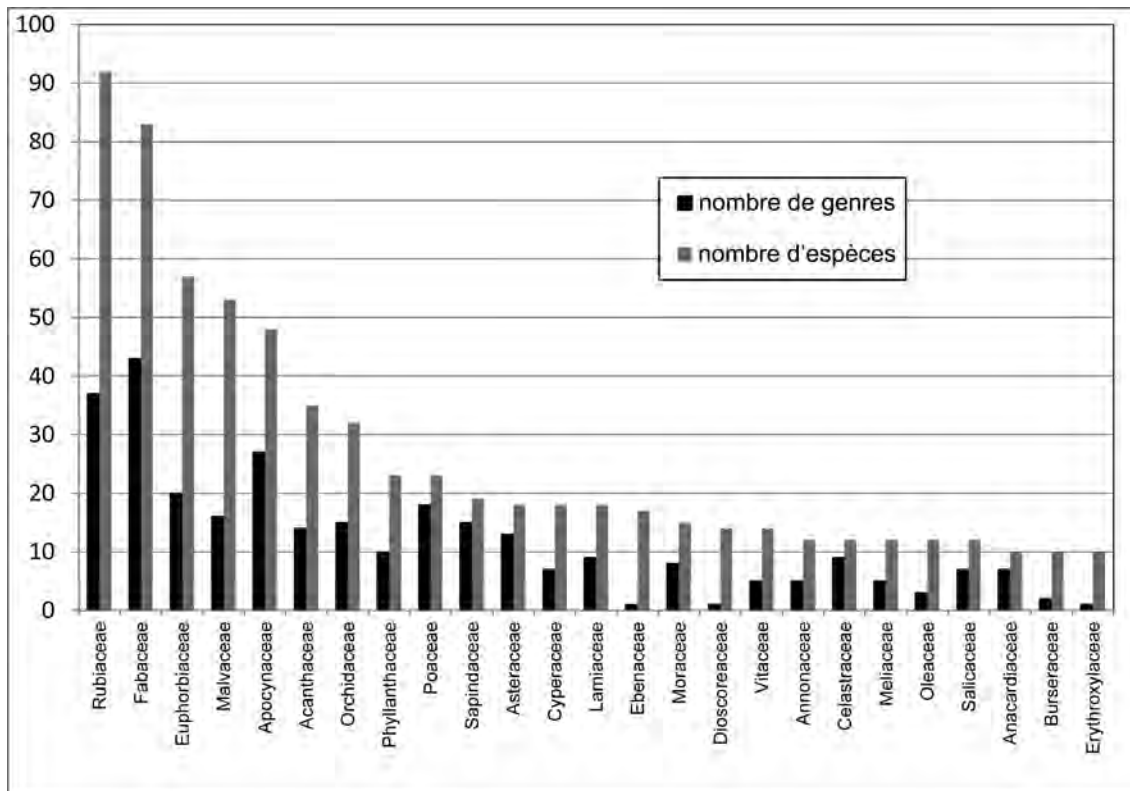


Figure 7-1. Histogramme de la richesse spécifique et générique des 25 familles les plus riches en nombre d'espèces (au moins 10 espèces) de la région de Beanka.

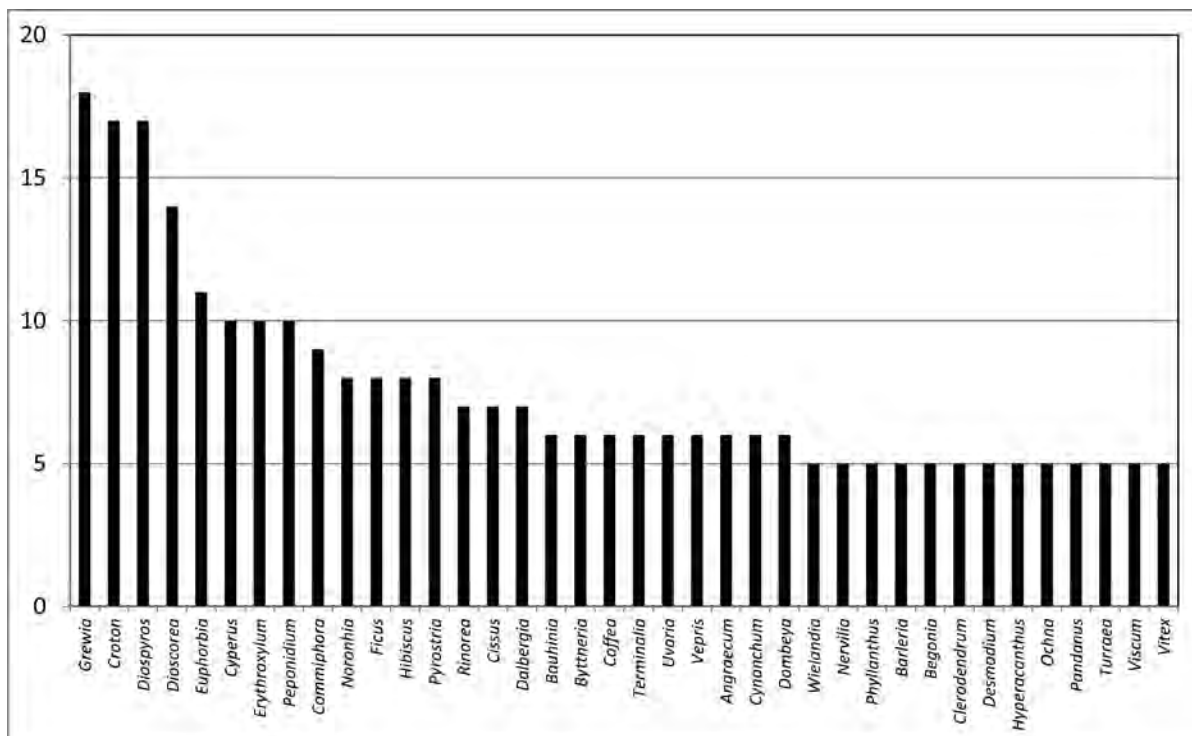


Figure 7-2. Histogramme de la richesse spécifique des 38 genres les plus riches (au moins cinq espèces) de la région de Beanka.

est présenté dans la Figure 7-2. Avec 18 espèces (dont 12 indéterminées) le genre *Grewia* est le plus riche, suivi de près par *Croton* et *Diospyros* (17), puis *Dioscorea* (14) et *Euphorbia* (11). Ces genres, généralement diversifiés à Madagascar, sont également ceux où la proportion de morpho-espèces est la plus grande et soulignent les efforts de connaissance encore nécessaires pour une bonne connaissance de la flore de Madagascar.

## Discussion

La richesse floristique de la région de Beanka peut être comparée à celle d'autres inventaires menés à Madagascar (Tableau 7-1). Le niveau familial n'a pas été considéré pour deux raisons : parce qu'il n'a pas toujours été pris en compte pour les ptéridophytes et parce que la conception des familles des angiospermes n'a pas toujours été identique entre les inventaires. Au niveau générique comme spécifique, la richesse de Beanka est inférieure à celle des inventaires qui portent sur une région qui atteignent des altitudes importantes (Manongarivo et Montagne d'Ambre). Elle est plus forte que celle de la presque île d'Ampasindava, probablement en raison d'un substrat plus diversifié. Elle est comparable à celle du Bemaraha, également sur substrat calcaire et très proche géographiquement. Nous n'avons malheureusement pas eu accès à des listes basées sur une méthodologie comparable pour deux autres régions forestières sur calcaires de Madagascar : l'Ankarana et Namoroka.

**Tableau 7-1.** Comparaison de la richesse familiale, générique et spécifique de différents inventaires menés à Madagascar. Les chiffres en gras représentent la richesse des plantes vasculaires, décomposée entre parenthèses en Ptéridophytes + Gymnospermes + Angiospermes.

	Nombre de genres	Nombre d'espèces
<b>Beanka</b> (présent travail)	<b>485</b> (19+ 0 + 466)	<b>965</b> (22 + 0 + 943)
<b>Manongarivo</b> (Gautier, 2002 ; Rakotondrainibe, 2002)	<b>657</b> (69 + 1 + 587)	<b>1645</b> (212 + 1 + 1432)
<b>Montagne d'Ambre</b> <b>&gt; 800 m alt.</b> (Trigui, 2010)	<b>564</b> (65 + 1 + 498)	<b>1450</b> (200+ 1+ 1249)
<b>Ampasindava</b> (Ammann, 2011)	<b>385</b> (39 + 0 + 346)	<b>852</b> (65 + 0 + 787)
<b>Bemaraha</b> ( <a href="http://www.madacamp.com/Bemaraha">http://www.madacamp.com/Bemaraha</a> )	<b>469</b> (14 + 0 + 455)	<b>833</b> (16 + 0 + 817)

Par rapport aux inventaires menés ailleurs à Madagascar (Gautier, 2002 ; Trigui, 2010 ; Ammann,

2011) comme par rapport à la richesse de la flore malgache dans son ensemble (Callmander *et al.*, 2011 ; Gautier *et al.*, 2012), les familles les plus riches sont à première vue les mêmes. Leur importance et leur séquence signent toutefois un environnement à saison sèche importante. Même si les Rubiaceae se retrouvent toujours en première place, elles sont moins dominantes qu'ailleurs et laissent plus de place aux Fabaceae, Euphorbiaceae et Malvaceae. Par rapport à Manongarivo et à la Montagne d'Ambre, on constate que les Orchidaceae et les Asteraceae (des familles diversifiées en moyenne et haute altitude) reculent. La diversité des ptéridophytes est également nettement moindre.

Les genres les plus riches démontrent clairement l'appartenance de la région à un climat contrasté à saison sèche importante. Là aussi, certains genres très diversifiés d'une manière générale à Madagascar (Gautier *et al.*, 2012) figurent de façon non surprenante en tête de liste (*Croton*, *Diospyros*, *Cyperus*, *Erythroxylum*, *Noronhia*, *Peponidium*, *Ficus*, *Psychotria* et *Pyrostria*). La différence est en revanche marquée pour des genres comme *Grewia*, *Euphorbia*, *Dioscorea*, *Commiphora* et *Hibiscus* qui sont beaucoup plus diversifiés que dans des régions plus humides. A l'inverse, des genres très diversifiés dans les forêts humides sont ici absents ou très discrets (e.g. *Bulbophyllum*, *Impatiens*, *Dypsis*, *Angraecum*, *Helichrysum*, *Gravesia*, *Cynorkis* et *Oncostemum*).

Trois nouvelles espèces ont déjà été décrites à partir du matériel récolté à Beanka. Ce sont *Aloe beankaensis* Letsara, Rakotoarisoa & Almeda (Letsara *et al.*, 2012), *Pandanus tsingycola* Callm. & Nusb. (Callmander *et al.*, 2013) et *Uvaria lombardii* L. Gaut. & Deroin (Gautier & Deroin, 2013). La première a également été recensée au Bemaraha, la deuxième n'est pour l'heure connue que de Beanka, la dernière a une large répartition dans les forêts tropicales jusque dans le nord du pays. Au vu des retours que nous avons eu de la part des spécialistes, plusieurs autres nouvelles espèces sont à décrire et il ne fait aucun doute que de nombreuses autres sont attendues parmi le matériel encore indéterminé.

Parmi les espèces identifiées, certaines méritent un commentaire supplémentaire :

- 1) *Angraecum potamophilum* Schltr. (Orchidaceae) est signalée comme particulièrement rare (P. Cribb, pers. comm.) et n'est connue que de la région de Boeny.
- 2) *Tsingya bemarana* Capuron (Sapindaceae) n'était jusqu'alors connue que d'une seule localité

dans le tsingy du Bemaraha, où elle n'a plus été récoltée qu'à deux reprises en 1952 et en 1969.

- 3) *Euphorbia pirahazo* Jum. (Euphorbiaceae) n'a été récoltée que deux fois par Perrier de la Bâthie, dans l'Ambongo (région de Boeny) aux environs d'Antsirabe près d'Andranomavo en 1904 et en 1910. Cette plante n'avait donc plus été récoltée depuis plus de cent ans.

En raison de la courte durée de temps disponible avant la publication de cet ouvrage, il n'a pas été possible d'effectuer une analyse des affinités biogéographique des espèces rencontrées dans cet inventaire, ni de se pencher sur leurs préférences écologiques en particulier en matière de substrat. Ces analyses feront l'objet de publications ultérieures. Toutefois, en guise d'apéritif, nous relevons ici quelques espèces d'arbres ombrophiles répandus dans les Domaines phytogéographiques de l'Est, du Centre et du Sambirano (au sens d'Humbert, 1955) qui n'avaient pas ou peu été citées du Domaine de l'Ouest. Ce sont :

- 1) *Chrysophyllum perrieri* (Sapotaceae). C'est un arbuste ou un petit arbre répandu. Une seule récolte provient du Domaine de l'Ouest, et encore à moins d'une centaine de km au sud de Sambirano. La récolte effectuée à Beanka est à plus de 450 km de la plus proche récolte connue de l'espèce.
- 2) *Manilkara boivinii* (Sapotaceae). Il s'agit d'un grand arbre moins récolté que l'espèce précédente. C'est la première citation de cette espèce pour le Domaine de l'Ouest et la récolte la plus proche jusqu'alors connue est également à plus de 450 km.
- 3) *Erythroxylum sphaeranthum* (Erythroxylaceae) est un petit arbre de sous-bois. La récolte la plus proche est à 300 km.

Ces observations ont été mises en relation avec les résultats présentés dans deux chapitres de cet ouvrage consacrés à l'étude des forêts sur calcaire (Rakotozafy *et al.*, 2013) et à la cartographie de la couverture forestière (Chatelain *et al.*, 2013). Ces travaux mettent en évidence l'existence de types forestiers contenant une proportion d'espèces sempervirentes dans certaines conditions de substrat et de topographie. Le régime hydrographique particulier des lapiez calcaires a vraisemblablement généré des microhabitats avec un stress hydrique nettement amoindri qui ont permis l'installation de ces espèces de forêt humide.

D'une façon générale, il est clair que cet inventaire ne prétend être complet et que des prospections supplémentaires amèneraient sans doute encore bien des surprises. Toutefois, au vu de l'effort de collecte important sur lequel il est basé, nous sommes convaincus qu'il donne un bon aperçu de la flore de la région de Beanka et qu'il plaide en faveur de sa conservation.

## Remerciements

Le concours des experts suivants a été largement apprécié pour la détermination des spécimens : Lucile Allorge (P), Paul Berry (MICH), Jean-Bernard Castillon, Phil Cribb (K), Iain Darbyshire (K), Petra De Block (BR), Thomas Daniel (CAS), Thierry Deroin (P), Steve Dessein (BR), Laurence Dorr (US), John Dransfield (K), Robert Faden (US), Jens Klackenberg (S), Thomas Haevermans (P), Cynthia Hong-Wa (MO), Pete Lowry (MO, P), Gordon McPherson (MO), Marina Rabarimanarivo (TAN), France Rakotondrainibe (P), Nivo Rakotonirina (TAN), Solotiana Deraharilanto Ramandimbimanana (TEF), Zachary Rogers (MO), George Schatz (MO), Robert Douglas Stone (NU), Charlotte Taylor (MO) et Greg Wahlert (MO).

Les auteurs souhaitent par ailleurs remercier les habitants de villages d'Ambinda et de Belitsaka pour leur accueil et leur soutien pendant les travaux de terrain, ainsi que l'organisation Biodiversity Conservation Madagascar (BCM), les associations Vahatra et Famelona, le Département de Biologie et Ecologie Végétales de la Université d'Antananarivo, les Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève et en particulier Carlo Muller pour le montage des nombreux spécimens d'herbier, le Museum national d'Histoire naturelle de Paris et particulièrement Caroline Loup (P) qui a su activer le transit des échantillons, ainsi que le Missouri Botanical Garden à Antananarivo et particulièrement Charles Rakotovao pour l'organisation de la première partie de la mission de 2012. George Schatz et Steve Goodman ont apporté des commentaires constructifs à l'amélioration du manuscrit. Ce travail a été financé en grande partie par la Fondation Vontobel à Zürich, avec l'appui du Fonds Augustin Lombard, de la Fondation Ernest et Lucie Schmidheiny et de la National Geographic Society (Exploration Grant # 8699-09).

## Références bibliographiques

- African Plant Database. 2013.** Base de données des plantes d'Afrique (version 3.4.0). Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève and South African National Biodiversity Institute, Pretoria. Accessible à <http://www.ville-ge.ch/musinfo/bd/cjb/africa/>
- Ammann, M. 2011.** La presqu'île d'Ampasindava (Nord-Ouest de Madagascar): une région mal connue et menacée, capitale pour la compréhension de la mise en place de la flore du Domaine du Sambirano. Master en Biologie, Université de Genève, Genève.
- Andriamanga, T. 2012.** Carte géologique du Tsingy du Bemaraha, Feuille nord. FTM et Madagascar National Parks, Antananarivo.
- Angiosperm Phylogeny Group. 2009.** An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG III. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 161: 105-121.
- Callmander, M. W., Phillipson, P. B., Schatz, G. E., Andriambololona, S., Rabarimanarivo, M., Rakotonirina, N., Raharimampionona, J., Chatelain, C., Gautier, L. & Lowry II, P. P. 2011.** The endemic and non-endemic vascular flora of Madagascar updated. *Plant Ecology and Evolution* 144: 121-125.
- Callmander, M. W., Bolliger, R., Hanitrarivo, M. & Nusbaumer, L. 2013.** *Pandanus tsingycola* Callm. & Nusb. (Pandaceae), a new species endemic to western Madagascar. *Candollea*, 68: 229-235.
- Cano, A. 2012.** Carte de feux en forêt de 2002-2011 Région Melaky. Conservation International.
- Chatelain, C., Hanitrarivo, M. R., Rakotozafy, B. F. L., Bolliger, R., Luino, I., Ranirison, P. & Gautier, L. 2013.** Cartographie de la couverture forestière du massif de Beanka, Région Melaky, Ouest de Madagascar. *Malagasy Nature*, 7: 85-103.
- Gautier, L. 2002.** Liste commentée des phanérogames de la Réserve Spéciale de Manongarivo, Madagascar. In Inventaire floristique et faunistique de la Réserve Spéciale de Manongarivo (NW Madagascar), ed. L. Gautier & S. M. Goodman. *Boissiera*, 59: 105-239.
- Gautier, L. & Deroin, T. 2013.** *Uvaria lombardii* L. Gaut. & Deroin (Annonaceae), une nouvelle espèce endémique de Madagascar, aux inflorescences spectaculaires. *Candollea*, 68: 237-244.
- Gautier, L., Chatelain, C., Callmander, M. W. & Phillipson, P. B. 2012.** Richness, similarity and specificity of Madagascar flora compared with Sub-Saharan Africa. *Plant Ecology and Evolution*, 145: 55-64.
- Holmgren, P. K., Holmgren, N. H. & Barnett, L. C. 1990.** Index herbariorum. Part 1: The herbaria of the world. 8th ed. New York Botanical Garden, New York.
- Humbert, H. 1955.** Les territoires phytogéographiques de Madagascar. *Année Biologique*, série 3, 31: 439-448.
- Letsara, R., Rakotoarisoa, S. & Almeda, F. 2012.** Three new *Aloe* species from Madagascar. *Malagasy Nature*, 6: 46-55.
- Madagascar Catalogue. 2013.** Catalogue of the vascular plants of Madagascar. Missouri Botanical Garden, St. Louis, U.S.A. and Missouri Botanical Garden, Madagascar Research and Conservation Program, Antananarivo, Madagascar. Accessible à : <http://www.efloras.org/madagascar>
- MNHN. 2013.** Museum national d'Histoire naturelle: Sonnerat-Spécimens d'herbier. Accessible à : <http://coldb.mnhn.fr>
- Rakotondrainibe, F. 2002.** Liste commentée des Ptéridophytes de la Réserve Spéciale de Manongarivo, Madagascar. In Inventaire floristique et faunistique de la Réserve Spéciale de Manongarivo (NW Madagascar), eds. L. Gautier & S. M. Goodman. *Boissiera*, 59: 81-104.
- Rakotozafy, B. F. L., Hanitrarivo, R. M., Ranirison, P., Tahinarivony, J. A., Roger E. & Gautier, L. 2013.** Structure et composition floristique de la forêt sur faciès karstique de Beanka, Région Melaky, Ouest de Madagascar. *Malagasy Nature*, 7: 105-125.
- Trigui, S. M. 2010.** Etude floristique et biogéographique des altitudes supérieures de la Montagne d'Ambre (Nord de Madagascar). Master en Biologie, Université de Genève, Genève.

**Annexe 7-I.** Inventaire des plantes vasculaires de la forêt de Beanka et de ses environs immédiats.

Abréviations des collecteurs :

ATH : Tefy Andriamihajarivo  
 BFL : Brice Funk Lee Rakotozafy  
 CR : Charles Rakotovoao  
 HRM : Mitia Riambola Hanitrarivo  
 IL : Iacopo Luino  
 LG : Laurent Gautier  
 LN : Louis Nusbaumer  
 LRK : Rokiman Letsara  
 LUR : Luc Ranaivarisoa  
 RFB : Ralph Frédéric Bolliger  
 RNF : Franck Rakotonasolo  
 RZK : Richard Razakamalala  
 TAJ : Jacques Andonahary Tahinarivory

Autre abréviation :

(nv) : échantillons non vus

Les taxons mentionnés en petits caractères correspondent à des noms pour lesquels aucun échantillon n'a pu être vu et comparé aux autres échantillons. Ils ne sont pas pris en compte dans les décomptes d'espèces.

**Ptérédiphytes****Aspleniaceae*****Asplenium****Asplenium aethiopicum* (Burm.f.) Bech.

CR 6212 ; HRM 270

*Asplenium polyodon* G. Forst.

RFB 254 ; RZK 4493

**Blechnaceae*****Stenochlaena****Stenochlaena tenuifolia* (Desv.) T. Moore

HRM 239 ; IL 075

**Davalliaceae*****Davallia****Davallia chaerophylloides* (Poir.) Steud.

HRM 086 ; RFB 211

**Dennstaedtiaceae*****Lindsaea****Lindsaea* sp. 1

CR 6270

**Lycopodiaceae*****Lycopodium****Lycopodium* sp. : LRK 876 (nv)**Lygodiaceae*****Lygodium****Lygodium kerstenii* Kuhn

HRM 234 ; LN 3081

**Nephrolepidaceae*****Nephrolepis****Nephrolepis undulata* (Afzel. ex Sw.) J. Sm.

HRM 233 ; RFB 188

**Oleandraceae*****Psammiosorus****Psammiosorus paucivenius* C.Ch.

LN 3067 ; RFB 283

**Ophioglossaceae*****Ophioglossum****Ophioglossum* sp. 1

LN 3108

**Polypodiaceae*****Microgramma****Microgramma mauritiana* (Willd.) Tardieu

ATH 1765 (nv) ; CR 6131 ; HRM 192 ; HRM 271 ; LN 3049 ; RFB 016 ; RFB 291

***Microsorium****Microsorium punctatum* (L.) Copel.

CR 6134 ; LG 5585 ; LN 3032 ; RZK 4477

***Platyserium****Platyserium quadridichotomum* (Bonap.)

Tardieu

CR 6217 ; LN 3044

**Pteridaceae*****Adiantum****Adiantum capillus-veneris* L.

RNF 1444 (nv)

*Adiantum incisum* Forssk.

HRM 229 ; LN 3056



*Adiantum lunulatum* Burm.f.  
RFB 267

### **Doryopteris**

*Doryopteris concolor* (Langsd.& Fisch.) Kuhn  
RFB 308

### **Pityrogramma**

*Pityrogramma* cf. *calomelanos* (L.) Link  
LN 3107

## **Selaginellaceae**

### **Selaginella**

*Selaginella echinata* Baker  
LN 3137

## **Sinopteridaceae**

### **Pellaea**

*Pellaea doniana* Hook.  
LN 3057 ; RFB 253

## **Thelypteridaceae**

### **Christella**

*Christella dentata* (Forssk.) Brownsey & Jermy  
CR 6269 ; HRM 230 ; RFB 340

### **Sphaerostephanos**

*Sphaerostephanos unitus* (L.) Holttum  
RFB 339

## **Ptérédiphytes indéterminées**

LN 3185 (nv) ; LN 3214 (nv)

## **Angiospermes**

### **Acanthaceae**

#### **Asystasia**

*Asystasia gangetica* (L.) T. Anderson  
BFL 102 ; LUR 001 ; RFB 295

#### **Barleria**

*Barleria dulcis* Benoist  
RZK 4482

*Barleria humilis* Benoist  
RFB 266

*Barleria lupulina* Lindl.  
BFL 047

*Barleria paucidentata* Benoist  
IL 092 ; Echantillon rattaché avec doute :  
HRM 399

*Barleria* aff. *phillyreaefolia* Baker  
HRM 386

*Crossandra* : échantillon rattaché avec doute  
au genre : RKZ 4481 (nv)

#### **Dicliptera**

*Dicliptera leandrii* Benoist  
LRK 907

*Dicliptera* sp. 1  
RZK 4507

#### **Ecbolium**

*Ecbolium syringifolium* (Vahl) Vollesen  
RFB 302

### **Hypoestes**

*Hypoestes* sp. 1  
HRM 371

*Hypoestes* sp. : LRK 928 (nv)

### **Justicia**

*Justicia delicatula* Scott-Elliot  
HRM 275

*Justicia haplostachya* (Nees) T. Anderson  
IL 094 ; RFB 329

*Justicia* sp. 1  
RFB 226

*Justicia* sp. 2  
IL 046

### **Leandriella**

*Leandriella valvata* Benoist  
HRM 224 ; RFB 257

### **Oplonia**

*Oplonia* cf. *minor* (Benoist) Stearn  
RFB 001

*Oplonia vincoides* (Lam.) Stearn  
LN 3132

### **Podorungia**

*Podorungia serotina* (Benoist) Benoist  
CR 6229 ; LG 5682 ; LRK 880 (nv) ; LRK 925  
(nv)

### **Populina**

*Populina perrieri* Benoist  
CR 6156

### **Pseudocalyx**

*Pseudocalyx saccatus* Radlk.  
HRM 369

### **Ruellia**

*Ruellia capuronii* Benoist  
RFB 221

*Ruellia geayi* (Benoist) E. Tripp  
RFB 303

### **Ruspolia**

*Ruspolia humbertii* Benoist  
BFL 071 ; RFB 241

### **Thunbergia**

*Thunbergia leucorhiza* Benoist  
HRM 197

### **Acanthaceae indéterminées :**

Indet. 1  
CR 6200 ; RKZ 4462

Indet. 2  
LN 3038

Indet. 3  
LN 3196

Indet. 4  
RFB 085

Indet. 5  
RFB 192

Indet. 6  
RKZ 4475

Indet. 7  
RKZ 4480

Indet. 8  
CR 6159 ; LRK 874

Indet. 9

CR 6165

Indet. 10

CR 6199

Indet. 11

LUR 032 ; LUR 036

Acanthaceae indéterminées : RKZ 4478 (nv) ;

RKZ 4524 (nv)

**Achariaceae*****Prockiopsis****Prockiopsis calcicola* G.E. Schatz & Lowry

HRM 140 ; HRM 209 ; RZK 4484

**Amaranthaceae*****Alternanthera****Alternanthera sessilis* (L.) R.Br. ex DC.

RZK 4474

***Amaranthus****Amaranthus spinosus* L.

CR 6332

***Celosia****Celosia argentea* L.

CR 6070

*Celosia trigyna* L.

LG 6004

***Lagrezia****Lagrezia* aff. *decaryana* Cavaco

RFB 061

***Psilotrichum****Psilotrichum laxiflorum* Cavaco

RFB 209

Amaranthaceae indéterminée : LN 3105 (nv)

**Amaryllidaceae*****Crinum****Crinum firmifolium* Baker

LG 5739 ; LN 3153

**Anacardiaceae*****Anacardium****Anacardium occidentale* L.

BFL 021 ; RFB 290

***Mangifera****Mangifera indica* L.

Observation de terrain

***Operculicarya****Operculicarya gummifera* (Sprague) Capuron

CR 6342 ; LG 5603 ; LG 5971 ; LN 3159

***Poupartia****Poupartia minor* (Bojer) L. Marchand

LG 5823

*Poupartia silvatica* H. Perrier

LG 5829 ; RFB 105

*Poupartia* sp. 1

CR 6185 ; CR 6213 ; LG 5625

*Poupartia* sp. 2

LG 5567 ; LG 5679

***Rhus****Rhus perrieri* (Courchet) H. Perrier

RZK 4444

***Sclerocarya****Sclerocarya birrea* subsp. *caffra* (Sond.)

Kokwaro

CR 6142 (nv) ; HRM 004 ; HRM 149 ; LN

3024

***Sorindeia****Sorindeia madagascariensis* Thouars ex DC.

ATH 1812 (nv) ; BFL 006 ; CR 6123 (nv) ; CR

6284 (nv) ; RZK 4458 (nv) ; TAJ 603

**Annonaceae*****Artabotrys****Artabotrys mabifolius* Diels

IL 061

*Artabotrys madagascariensis* Miq.

HRM 038 ; HRM 100 ; RFB 005 ; RFB 259

*Artabotrys* sp. : RZK 4465 (nv)***Hubera****Hubera henricii* (Diels) Chaowasku

CR 6182 ; HRM 060 ; HRM 138 ; LG 5644 ;

LG 5899 ; RFB 065 ; RFB 177 ; RFB 263 ;

échantillon rattaché avec doute : LG 5939

(nv)

***Monanthes****Monanthes boivinii* var. *brevipedicellata*

(Cavaco &amp; Keraudren) Verdc.

BFL 062 ; HRM 123 ; RFB 176 ; RFB 317

*Monanthes heterantha* (Baill.) Verdc.

RFB 055 ; RFB 116 ; RFB 306

***Uvaria****Uvaria amplexicaulis* Diels

LG 5960 ; RZK 4498

*Uvaria combretifolia* Diels

BFL 029 ; CR 6137 ; HRM 276 ; LG 5618 ;

LG 5863 ; RFB 315

*Uvaria* cf. *decaryana* Cavaco & Keraudren

RFB 118

*Uvaria leandrii* Ghesq. ex Cavaco & Keraudren

RFB 107

*Uvaria lombardii* L. Gaut. & Deroin

LG 5735 ; LG 5841 ; LG 5902

*Uvaria* sp. 1

RFB 115

***Xylopi****Xylopi bemarivensis* Diels

LG 5964 ; LRK 898 ; RFB 212

**Apocynaceae*****Alafia****Alafia calophylla* Pichon

LG 5928

*Alafia pauciflora* Radlk.

HRM 078 ; LG 5576

*Alafia perrieri* Jum.

CR 6326

*Alafia* sp. 1

- HRM 330  
**Ancylobotrys**  
*Ancylobotrys petersiana* Pierre  
 RZK 4428
- Calyptranthera**  
*Calyptranthera pubipetala* Klack.  
 CR 6172
- Camptocarpus**  
*Camptocarpus mauritianus* (Lam.) Decne.  
 HRM 334 ; LN 3128
- Carissa**  
*Carissa septentrionalis* (Pichon) Markgr.  
 HRM 104  
*Carissa spinarum* L.  
 CR 6257 ; CR 6258 ; HRM 112 ; LG 5629 ;  
 LG 5926 ; LG 5997 ; RFB 092
- Cerbera**  
*Cerbera manghas* L.  
 ATH 1761 ; LN 3118 ; RFB 017 ; RZK 4499 ;  
 TAJ 524 ; TAJ 564
- Ceropegia**  
*Ceropegia* sp. 1  
 HRM 119 ; LG 5892  
*Ceropegia* sp. 2  
 IL 045
- Craspidospermum**  
*Craspidospermum verticillatum* Bojer ex A.DC.  
 CR 6369
- Cryptostegia**  
*Cryptostegia madagascariensis* Bojer ex  
 Decne.  
 CR 6067 ; HRM 003 ; RFB 004 ; RZK 4424
- Cynanchum**  
*Cynanchum absconditum* Liede  
 HRM 349  
*Cynanchum eurychitoides* (K. Schum.) K.  
 Schum.  
 HRM 339 ; RFB 274  
*Cynanchum gerrardii* (Harv.) Liede  
 IL 043  
*Cynanchum membranaceum* (Liede & Meve)  
 Liede & Meve  
 RFB 027  
*Cynanchum* sp. 1  
 HRM 291  
*Cynanchum* sp. 2  
 LG 5883
- Gomphocarpus**  
*Gomphocarpus fruticosus* (L.) W. T. Aiton  
 BFL 003
- Landolphia**  
*Landolphia myrtifolia* (Poir.) Markgr.  
 CR 6124 ; HRM 324 ; LG 5601 ; RZK 4429  
*Landolphia tenuis* Jum.  
 LN 3218  
*Landolphia* sp. 1  
 LG 5590
- Leptadenia**  
*Leptadenia madagascariensis* Decne.  
 HRM 397
- Marsdenia**  
*Marsdenia truncata* Jum. & H. Perrier  
 CR 6287 ; HRM 329 ; LUR 071
- Mascarenhasia**  
*Mascarenhasia lisianthiflora* A. DC.  
 BFL 093 ; CR 6324 ; LG 5600 ; RZK 4470 ;  
 TAJ 549
- Oncinotis**  
*Oncinotis tomentella* Radlk.  
 CR 6327
- Pachypodium**  
*Pachypodium rosulatum* Baker  
 ATH 1780 (nv) ; HRM 028 ; LG 5986 ; LN  
 3165  
*Pachypodium sofiense* (Poiss.) H. Perrier  
 HRM 221 ; LG 5828 ; TAJ 526  
*Pachypodium* sp. : RZK 4430 (nv)
- Pentopetia**  
*Pentopetia androsaemifolia* Decne.  
 CR 6350 ; LN 3125 ; LUR 063 ; échantillon  
 rattaché avec doute : HRM 305  
*Pentopetia elastica* Jum. & H. Perrier  
 LG 5602
- Pervillaea**  
*Pervillaea venenata* (Baill.) Klack.  
 BFL 083 ; CR 6079 ; LG 5621 ; LN 3211 ;  
 échantillon rattaché avec doute : ATH 1795  
 (nv)
- Petchia**  
*Petchia erythrocarpa* (Vatke) Leeuwenb.  
 CR 6314 ; HRM 019 ; HRM 255 ; LG 5578 ;  
 RNF 1407 ; RNF 1436 ; RZK 4519  
*Petchia* sp. : TAJ 520 (nv)
- Plectaneia**  
*Plectaneia thouarsii* Roem. & Schult.  
 CR 6253 ; CR 6319 ; CR 6362 ; HRM 178 ;  
 HRM 389 ; LG 5805 ; LUR 006 ; échantillon  
 rattaché avec doute : CR 6358
- Rauvolfia**  
*Rauvolfia obtusiflora* A. DC.  
 RZK 4517
- Secamone**  
*Secamone alba* Jum. & H. Perrier  
 LG 5719 ; LG 5738  
*Secamone* sp. 1  
 CR 6368
- Stephanostegia**  
*Stephanostegia hildebrandtii* Baill.  
 ATH 1805 ; HRM 384 ; IL 082 ; LG 5562 ;  
 RFB 099 ; RFB 164 ; TAJ 552
- Strophanthus**  
*Strophanthus boivinii* Baill.  
 BFL 051 ; CR 6240
- Tabernaemontana**  
*Tabernaemontana calcarea* Pichon

HRM 111 ; HRM 142 ; LG 5606 ; RFB 119 ;  
RFB 178 ; RNF 1435 ; échantillon rattaché  
avec doute : CR 6094

*Tabernaemontana coffeoides* Bojer ex A. DC.  
BFL 009 ; CR 6132 ; HRM 055 ; HRM 067 ;  
LG 5683 ; RFB 208

*Tabernaemontana* cf. *stellata* Pichon  
CR 6183

### **Voacanga**

*Voacanga thouarsii* Roem. & Schult.  
HRM 236

Apocynaceae indéterminées :

Indet. 1

RFB 060

Indet. 3

LRK 890

Indet. 4

CR 6308

Indet. 5

CR 6196

Apocynaceae indéterminée : TAJ 547 (nv)

## **Aptandraceae**

### **Anacolosa**

*Anacolosa pervilleana* Baill.  
LG 5733

### **Phanerodiscus**

*Phanerodiscus perrieri* Cavaco  
LRK 901 ; RZK 4526

## **Araceae**

### **Amorphophallus**

*Amorphophallus antsingyensis* Bogner, Hett. &  
Ittenb.

ATH 1766 ; CR 6179 ; LG 5709 ; LN 3042 ;  
RFB 006 ; RFB 007 ; RZK 4495

*Amorphophallus mangelsdorffii* Bogner  
RFB 268

*Amorphophallus* sp. : RZK 4492 (nv)

### **Pothos**

*Pothos scandens* L.

Observation de terrain

### **Remusatia**

*Remusatia vivipara* (Lodd.) Schott  
HRM 269

## **Araliaceae**

### **Polyscias**

*Polyscias boivinii* (Seem.) Bernardi  
CR 6080 ; CR 6305 (nv) ; HRM 042 ; LG  
5630 ; LG 5803 ; RZK 4433 (nv)

*Polyscias floccosa* (Drake) Bernardi  
RNF 1450 (nv) ; RZK 4466 (nv)

## **Areaceae**

### **Dypsis**

*Dypsis lastelliana* (Baill.) Beentje & J. Dransf.  
LRK 923 (nv)

*Dypsis* cf. *madagascariensis* (Becc.) Beentje &  
J. Dransf.

CR 6281 ; LN 3206 ; RFB 020 ; RNF 1397

### **Hyphaene**

*Hyphaene coriacea* Gaertn.  
BFL 010 ; RFB 301

## **Aristolochiaceae**

### **Aristolochia**

*Aristolochia albida* Duch.

HRM 031 ; HRM 099 ; HRM 201 ; IL 033

*Aristolochia* sp. 1

BFL 040 ; LG 5886

## **Asparagaceae**

### **Asparagus**

*Asparagus simulans* Baker

CR 6364 (nv) ; LG 6001 ; LRK 884 (nv) ; LUR  
066

*Asparagus vaginellatus* Bojer ex Baker

LG 5949 ; RFB 171 ; RFB 325

### **Chlorophytum**

*Chlorophytum ankareense* H. Perrier

BFL 016 ; CR 6299 ; LG 5858 ; RFB 069

*Chlorophytum* aff. *chloranthum* Baker

RFB 316

*Chlorophytum gramineum* (Baker) H. Perrier

BFL 020

*Dipcadi* : Échantillon rattaché avec doute au  
genre : LRK 932 (nv)

### **Dracaena**

*Dracaena reflexa* Lam.

RZK 4523 (nv)

var. *occidentalis* H. Perrier

HRM 035

*Dracaena xiphophylla* Baker

LG 5728

### **Drimia**

*Drimia* sp. 1

LN 3176

*Drimia* sp. 2

LG 5628

## **Asteraceae**

### **Ambrosia**

*Ambrosia maritima* L.

LG 5622

### **Blumea**

*Blumea dregeanoides* C.H. Schultz

LRK 915

### **Brachylaena**

*Brachylaena* aff. *microphylla* Humbert

ATH 1790

### **Chrysogonum**

*Chrysogonum leandrii* Humbert

RFB 237

### **Cosmos**

*Cosmos caudatus* Kunth

LN 3036 ; RFB 311

### **Dicoma**

*Dicoma incana* (Baker) O. Hoffm.

CR 6353 ; LG 5975 ; LN 3129

### **Distephanus**

*Distephanus polygalifolius* (Less.) H. Rob. & B. Kahn  
LUR 052

*Distephanus rochonoides* (Humbert) H. Rob. & B. Kahn  
CR 6066

### **Eclipta**

*Eclipta prostrata* (L.) L.  
ATH 1799

### **Emilia**

*Emilia capillaris* Humbert  
LUR 056

*Emilia* sp. 1  
HRM 296 ; RFB 138

### **Grangea**

*Grangea maderaspatana* (L.) Poir.  
RFB 012

### **Helichrysum**

*Helichrysum* aff. *madagascariense* DC.  
LN 3187

*Helichrysum plantago* DC.  
LN 3019

### **Psiadia**

*Psiadia altissima* (DC.) Drake  
CR 6202 ; LN 3093 ; RZK 4503

### **Vernonia**

*Vernonia cinerea* (L.) Less.  
LN 3035

*Vernonia erythromarula* Klatt  
LG 5869

*Vernonia leandrii* Humbert  
BFL 070 ; LUR 031

## **Asteropeiaceae**

### **Asteropeia**

*Asteropeia amblyocarpa* Tul.  
HRM 297 ; IL 091 ; LG 5980 ; LG 5985 ; LUR 068

## **Balsaminaceae**

### **Impatiens**

*Impatiens* sp. 1  
LUR 008 ; RFB 233

*Impatiens* sp. 2  
IL 084 ; RFB 297

## **Begoniaceae**

### **Begonia**

*Begonia antsingyensis* Humbert ex Keraudren & Bosser  
BFL 075 ; IL 017 ; RFB 210 ; échantillon rattaché avec doute : RFB 261

*Begonia* aff. *bagotiana* Humbert ex Keraudren  
RFB 172

*Begonia goudotii* A. DC.  
LUR 007 ; RFB 231

*Begonia majungaensis* Guillaumin

LG 5690

*Begonia* sp. 1  
IL 066

## **Bignoniaceae**

### **Colea**

*Colea* sp. 1  
LG 5581

### **Phyllarthron**

*Phyllarthron bernierianum* Seem.  
IL 087 ; LG 5974 ; LRK 879 ; LUR 075 ; RZK 4528

*Phyllarthron subumbellatum* H. Perrier  
LG 5670 ; RFB 305

### **Phylloctenium**

*Phylloctenium bernieri* Baill.  
LN 3204 ; LG 5589

*Phylloctenium decaryanum* H. Perrier  
CR 6227

*Phylloctenium* sp. 1  
HRM 132

*Phylloctenium* sp. 2  
LG 5646

### **Stereospermum**

*Stereospermum euphorioides* (Bojer) DC.  
CR 6228 ; LG 5561 ; LN 3174 ; LRK 883

*Stereospermum* aff. *undatum* H. Perrier  
HRM 248

## **Boraginaceae**

### **Cordia**

*Cordia mairei* Humbert  
LG 5838

### **Ehretia**

*Ehretia cymosa* Thonn.  
LN 3083 ; RNF 1455

### **Hilsenbergia**

*Hilsenbergia apetala* J.S. Mill.  
LG 5620 ; LG 5804 ; TAJ 569

*Hilsenbergia labatii* J.S. Mill.  
LG 5689 ; échantillon rattaché avec doute : TAJ 553

## **Burseraceae**

### **Canarium**

*Canarium multiflorum* Engl.  
CR 6304 ; HRM 238 ; LG 5605 ; échantillon rattaché avec doute : TAJ 513

*Canarium* sp. : ATH 1801 (nv)

### **Commiphora**

*Commiphora grandifolia* Engl.  
ATH 1771 (nv) ; CR 6285 ; HRM 232 ; LG 5812

*Commiphora guillauminii* H. Perrier  
CR 6096 ; HRM 342 ; HRM 395 ; LG 5815 ; LG 5903 ; RFB 323

*Commiphora lasiodisca* H. Perrier  
HRM 137 ; LG 5905 ; LN 3039 ; LN 3124 ; RZK 4435

*Commiphora leandriana* H. Perrier

HRM 089 ; IL 071

*Commiphora marchandii* Engl.

CR 6351 ; LG 5988 ; LN 3143 ; RFB 148

*Commiphora pterocarpa* H. Perrier

HRM 165 ; HRM 338 ; RFB 248

*Commiphora* sp. 1

HRM 247 ; LG 5587

*Commiphora* sp. 2

HRM 092

*Commiphora* sp. 3

HRM 150

*Commiphora* sp. LRK 878 (nv) ; LRK 934 (nv) ;

RKZ 4473 (nv) ; RKZ 4522 (nv) ; ATH 1760

(nv) ; ATH 1783 (nv)

## Buxaceae

### *Buxus*

*Buxus moratii* G.E. Schatz & Lowry

HRM 379

## Cactaceae

### *Opuntia*

*Opuntia* sp. 1

RFB 106

### *Rhipsalis*

*Rhipsalis baccifera* (J.S. Muell.) Stearn

HRM 203 ; RFB 281

## Calophyllaceae

### *Mammea*

*Mammea punctata* (H. Perrier) P.F. Stevens

HRM 321 ; RFB 033 ; RFB 300

## Canellaceae

### *Cinnamosma*

*Cinnamosma fragrans* Baill.

CR 6247 ; CR 6248 ; LG 5870 ; RNF 1403

*Cinnamosma* sp. 1

HRM 327

## Cannabaceae

### *Aphananthe*

*Aphananthe sakalava* J.-F. Leroy

LG 5944 ; RFB 182

### *Celtis*

*Celtis bifida* J.-F. Leroy

HRM 282 ; LG 5702 ; LG 5913 ; RFB 167

*Celtis madagascariensis* Sattarian

ATH 1767 ; BFL 046 ; HRM 122 ; HRM 251 ;

LG 5888 ; LN 3150 ; RFB 309 ; RZK 4452

### *Trema*

*Trema orientalis* (L.) Blume

BFL 060

## Capparaceae

### *Capparis*

*Capparis chrysomeia* Bojer

CR 6261

*Capparis sepiaria* L.

CR 6297

## *Crateva*

*Crateva excelsa* Bojer

CR 6187 ; CR 6296 ; HRM 011 ; RZK 4487 ;

TAJ 532 ; TAJ 538

*Crateva greveana* Baill.

BFL 028 ; HRM 095 ; RFB 162

## *Thilachium*

*Thilachium sumangui* Bojer

CR 6154

*Thilachium* sp. 1

CR 6272

## Caryophyllaceae

### *Polycarpaea*

*Polycarpaea angustipetala* H. Perrier

BFL 012

*Polycarpaea douliotii* P. Danguy

HRM 295 ; LUR 015

## Celastraceae

### *Brexiiella*

*Brexiiella* sp. 1

CR 6241 ; RFB 284

*Brexiiella* sp. 2

HRM 182 ; LG 5842 ; LN 3173

### *Elachyptera*

*Elachyptera minimiflora* (H. Perrier) N. Hallé

RFB 108 ; RFB 214

### *Elaeodendron*

*Elaeodendron* sp. 1

HRM 023

*Elaeodendron* sp. 2

HRM 116

### *Evonymopsis*

*Evonymopsis* sp. 1

RFB 243

### *Loeseneriella*

*Loeseneriella* cf. *urceolus* (Tul.) N. Hallé

HRM 328 ; HRM 360

*Loeseneriella* sp. 1

LRK 881

### *Maytenus*

*Maytenus* sp. 1

BFL 095 ; HRM 204 ; HRM 273

### *Mystroxyton*

*Mystroxyton aethiopicum* (Thunb.) Loes.

LUR 027

### *Polycardia*

*Polycardia aquifolium* (Loes.) H. Perrier

RFB 332

### *Salacia*

*Salacia madagascariensis* (Lam.) DC.

ATH 1806 ; BFL 032 ; HRM 022 ; HRM 077 ;

IL 074 ; LG 5715 ; LG 5937 ; LN 3072 ; RFB

250

## Ceratophyllaceae

### *Ceratophyllum*

*Ceratophyllum demersum* L.

ATH 1796 (nv)

## Chrysobalanaceae

### *Grangeria*

*Grangeria porosa* Boivin ex Baill.  
CR 6313 ; HRM 351 ; LG 5987 ; LRK 903 ;  
LUR 040 ; LUR 042

## Cleomaceae

### *Cleome*

*Cleome* cf. *tenella* L.  
LN 3135  
*Cleome viscosa* L.  
HRM 064

## Clusiaceae

### *Garcinia*

*Garcinia calcicola* (Jum. & H. Perrier) P.  
Sweeney & Z.S. Rogers  
CR 6149 ; CR 6169 ; CR 6175 ; CR 6292 ;  
HRM 074 ; LG 5624 ; LG 5895 ; RFB 090 ;  
RFB 100 ; TAJ 570  
*Garcinia decipiens* (Baill.) Vesque  
IL 037  
*Garcinia pervillei* (Planch. & Triana) Vesque  
CR 6259 ; LG 5832

## Colchicaceae

### *Gloriosa*

*Gloriosa superba* L.  
HRM 027 ; RFB 151

## Combretaceae

### *Combretum*

*Combretum coccineum* (Sonn.) Lam.  
RNF 1457  
*Combretum subumbellatum* (Baker) Jongkind  
HRM 161 ; LG 5608 ; RFB 057 ; TAJ 557 ;  
échantillon rattaché avec doute : CR 6119  
*Combretum* sp. 1  
RZK 4485

### *Terminalia*

*Terminalia boivinii* Tul.  
BFL 033 ; CR 6280 ; HRM 037 ; LG 5820 ;  
LN 3158 ; LUR 029  
*Terminalia calcicola* H. Perrier  
IL 058 ; échantillons rattachés avec doute :  
RFB 156 ; TAJ 542  
*Terminalia leandriana* H. Perrier  
HRM 383 ; LG 5929  
*Terminalia tropophylla* H. Perrier  
CR 6088 ; HRM 311  
*Terminalia* sp. 1  
HRM 252 ; LG 5572 ; LG 5981  
*Terminalia* sp. 2  
HRM 300 ; LRK 889

## Commelinaceae

### *Coleotrype*

*Coleotrype synanthera* H. Perrier  
RFB 180

*Coleotrype* sp. 1

IL 044

### *Commelina*

*Commelina diffusa* subsp. *violacea* Burm. f.  
LG 5723 ; LRK 916  
*Commelina mascarenica* C.B. Clarke  
HRM 135 ; IL 024 ; LG 5671 ; LN 3109 ; RFB  
093  
*Commelina* sp. 1  
LUR 034  
*Commelina* sp. 2  
RFB 222

## Connaraceae

### *Agelaea*

*Agelaea pentagyna* (Lam.) Baill.  
CR 6325

### *Rourea*

*Rourea orientalis* Baill.  
HRM 185 ; IL 034

## Convolvulaceae

### *Evolvulus*

*Evolvulus nummularius* (L.) L.  
RFB 019

### *Ipomoea*

*Ipomoea verbascoidea* Choisy  
BFL 069 ; HRM 284  
*Ipomoea* sp. 1  
RFB 185

### *Merremia*

*Merremia pinnata* (Hochst. ex Choisy) Hallier f.  
LUR 059

### *Rapona*

*Rapona tiliifolia* (Baker) Verdc.  
HRM 172

### *Stictocardia*

*Stictocardia beraviensis* (Vatke) Hallier f.  
IL 095

Convolvulaceae indéterminée : LN 3085 (nv)

## Cucurbitaceae

### *Muellerargia*

*Muellerargia jeffreyana* Keraudren  
RFB 165

Cucurbitaceae indéterminées

Indet. 1

BFL 068 ; HRM 256 ; RFB 321

Indet. 2

HRM 231 ; RFB 314

Indet. 3

CR 6139 ; HRM 130 ; RFB 262

## Cyperaceae

### *Abildgaardia*

*Abildgaardia ovata* (Burm. f.) Kral  
RFB 038

### *Bulbostylis*

*Bulbostylis filamentosa* (Vahl) C.B. Clarke

LN 3088

*Bulbostylis psammophila* Cherm.

LN 3095

*Bulbostylis pseudocollina* Cherm.

HRM 359 ; LUR 018

**Carex***Carex* aff. *proxima* Cherm.

LG 5656

**Cyperus***Cyperus cyperoides* (L.) Kuntze

LG 5868 ; LN 3063

*Cyperus dubius* Rottb.

CR 6286 ; LN 3122

*Cyperus involucratus* Rottb.

CR 6273

*Cyperus mangorensis* Cherm.

LG 5688 ; TAJ 584

*Cyperus niveus* var. *leucocephalus* (Kunth)

Fosberg

CR 6071 ; TAJ 550

*Cyperus prolifer* Lam.

LN 3071

*Cyperus psammophilus* Cherm.

RFB 294

*Cyperus rotundus* L.

RFB 097

*Cyperus* sp. 1

LN 3140 ; LUR 022

*Cyperus* sp. 2

IL 042 ; LG 5978

**Fimbristylis***Fimbristylis hispidula* (Vahl) Kunth

RFB 131

**Machaerina***Machaerina flexuosa* (Boeck.) J. Kern

RZK 4511

**Scleria***Scleria lithosperma* (L.) Sw.

RFB 052

**Dichapetalaceae****Dichapetalum***Dichapetalum* aff. *bojeri* (Tul.) Engl.

ATH 1788 (nv) ; CR 6098 ; CR 6188

*Dichapetalum madagascariense* Poir. var.*madagascariense*

CR 6371 ; RNF 1392 (nv)

*Dichapetalum* sp. 1

CR 6320 ; LG 5830 ; RFB 049

*Dichapetalum* sp. : RKZ 4512 (nv)**Dilleniaceae****Tetracera***Tetracera madagascariensis* Willd. ex Schldtld.

BFL 101 ; HRM 340

*Tetracera rutenbergii* Buchenau

HRM 068 ; LG 6003

**Dioscoreaceae****Dioscorea***Dioscorea antaly* Jum. & H. Perrier

BFL 045 ; LN 3149

*Dioscorea* cf. *bako* Wilkin

CR 6239 ; HRM 039 ; HRM 166 ; HRM 173 ;

IL 028 ; TAJ 592

*Dioscorea bemarivensis* Jum. & H. Perrier

BFL 109 ; HRM 051

*Dioscorea bosseri* Haigh & Wilkin

BFL 103 ; HRM 216 ; RFB 190

*Dioscorea maciba* Jum. & H. Perrier

HRM 353 ; LUR 065

*Dioscorea quartiniana* A. Rich.

BFL 024

*Dioscorea* aff. *soso* Jum. & H. Perrier

ATH 1811 (nv) ; LG 5568 ; LG 5569 (nv) ;

RNF 1417

*Dioscorea* sp. 1

BFL 065

*Dioscorea* sp. 2

HRM 303

*Dioscorea* sp. 3

RFB 087

*Dioscorea* sp. 4

HRM 304 ; LN 3142

*Dioscorea* sp. 5

CR 6242 ; LG 5884 ; LG 5885 ; LN 3068

*Dioscorea* sp. 6

LN 3060

*Dioscorea* sp. 7

CR 6073

**Ebenaceae****Diospyros***Diospyros* cf. *bernieriana* (Baill.) H. Perrier

HRM 356

*Diospyros mapingo* H. Perrier

CR 6225 ; HRM 154 ; HRM 162 ; IL 051 ; LG

5890 ; RFB 124 ; échantillon rattaché avec

doute : LG 5713

*Diospyros olacinoides* (H. Perrier) G.E. Schatz

&amp; Lowry

CR 6356

*Diospyros parifolia* H. Perrier

IL 027 ; IL 065 ; LG 5732 ; TAJ 593

*Diospyros sakalavarum* H. Perrier

HRM 274 ; HRM 335 ; IL 012

*Diospyros squamosa* Bojer ex DC.

LN 3090

*Diospyros tropophylla* (H. Perrier) G.E. Schatz

&amp; Lowry

IL 068 ; LN 3161

*Diospyros urschii* H. Perrier

HRM 076 ; HRM 337 ; LG 5854 ; LG 5912 ;

LN 3151 ; RFB 246 ; TAJ 535

*Diospyros* sp. 1

HRM 388

*Diospyros* sp. 2

HRM 115



- Diospyros* sp. 3  
HRM 367
- Diospyros* sp. 4  
CR 6162
- Diospyros* sp. 5  
HRM 005 ; LG 5598
- Diospyros* sp. 6  
HRM 040 ; IL 002
- Diospyros* sp. 7  
HRM 081 ; HRM 145
- Diospyros* sp. 8  
HRM 075 ; LG 5563
- Diospyros* sp. 9  
LG 5896
- Diospyros* sp. : RNF 1448 (nv) ; ATH 1772 (nv)

## Erythroxylaceae

### *Erythroxylum*

- Erythroxylum* aff. *coffeifolium* Baill.  
CR 6138 ; LG 5693 ; LN 3180 ; TAJ 563
- Erythroxylum corymbosum* Boivin ex Baill.  
HRM 082 ; HRM 139 ; LN 3059 ; RNF 1473
- Erythroxylum gerrardii* Baker  
LG 5973 ; LN 3189 ; RNF 1472
- Erythroxylum pervillei* Baill.  
CR 6349 ; LN 3136 ; LRK 891 ; RFB 062
- Erythroxylum platyclados* Bojer  
LN 3175 ; RFB 063
- Erythroxylum seyrigii* H. Perrier  
HRM 096 ; IL 013 ; LG 5877 ; RFB 120
- Erythroxylum sphaeranthum* H. Perrier  
CR 6238 ; CR 6274 ; IL 003 ; LG 5846 ; LG 5865
- Erythroxylum striiflorum* H. Perrier  
CR 6363 ; LG 5694 ; LG 5972 ; LN 3167
- Erythroxylum* sp. 1  
HRM 211
- Erythroxylum* sp. 2  
CR 6215 ; HRM 050 ; LG 5734 ; RFB 098 ;  
RZK 4496

## Euphorbiaceae

### *Acalypha*

- Acalypha leptomyura* Baill.  
RZK 4454
- Acalypha meiodonta* Baill.  
CR 6237 ; LN 3084 ; RFB 083
- Acalypha* sp. 1  
LG 5615 ; LG 5626 ; LG 5856 ; RZK 4443 ;  
RZK 4491
- Acalypha* sp. 2  
RZK 4490

### *Alchornea*

- Alchornea alnifolia* (Bojer ex Baill.) Pax & K. Hoffm.  
LN 3092 ; LRK 900 ; RZK 4505
- Alchornea humbertii* Leandri  
CR 6231 ; LG 5653 ; RZK 4497 ; RZK 4508
- Alchornea perrieri* Leandri  
CR 6089 ; CR 6164 ; CR 6262 ; LG 5808

- Alchornea* sp. 1  
HRM 227 ; RZK 4513
- Alchornea* sp. : RZK 4525 (nv)

### *Argomuelleria*

- Argomuelleria calcicola* (Leandri) J. Léonard  
CR 6125 ; CR 6153

### *Benoistia*

- Benoistia perrieri* H. Perrier & Leandri  
LG 5961

### *Cephalocroton*

- Cephalocroton leucocephalus* (Baill.) Müll. Arg.  
CR 6337 ; HRM 205

### *Croton*

- Croton adenophorus* Baill.  
HRM 402
- Croton argyrodaphne* Baill.  
RNF 1411
- Croton brevispicatus* Baill.  
CR 6130 ; CR 6346 ; HRM 164 ; HRM 306 ;  
LG 5984 ; LN 3139 ; RZK 4488
- Croton elaeagni* Baill.  
HRM 195 ; LG 5619 ; LG 5906 ; LN 3096 ;  
LN 3177 ; RFB 009
- Croton ericius* Leandri  
CR 6105 ; LG 5940 ; LN 3087 ; RFB 218
- Croton greveanus* Baill.  
LG 5860
- Croton noronhae* Baill.  
HRM 176 ; RNF 1393
- Croton trichotomus* Geiseler  
CR 6168
- Croton tsiampiensis* Leandri  
LG 5718 ; LN 3051 ; TAJ 531 ; échantillon  
rattaché avec doute : HRM 058
- Croton* sp. 1  
RFB 040
- Croton* sp. 2  
CR 6069 ; CR 6262A
- Croton* sp. 3  
LG 5704 ; LG 5809
- Croton* sp. 4  
LG 5918 ; RZK 4486
- Croton* sp. 5  
LN 3182
- Croton* sp. 6  
ATH 1768 ; ATH 1777 ; RZK 4448
- Croton* sp. 7  
CR 6110
- Croton* sp. 8  
RZK 4483
- Croton* sp. : RZK 4449 ; RZK 4489

### *Dalechampia*

- Dalechampia subternata* Müll. Arg.  
LG 5711 ; LN 3037

### *Droceloncia*

- Droceloncia rigidifolia* (Baill.) J. Léonard  
RNF 1391 (nv)

### *Euphorbia*

- Euphorbia* aff. *analalavensis* Leandri

- TAJ 555  
*Euphorbia* cf. *ankaranae* Leandri  
 ATH 1769 (nv) ; CR 6151 ; LG 5703 ; LN 3030 ; LN 3054  
*Euphorbia* cf. *hildebrandtii* Baill.  
 TAJ 567  
*Euphorbia hirta* L.  
 CR 6204 ; LN 3028  
*Euphorbia moratii* Rauh  
 LG 5685  
*Euphorbia pirahazo* Jum.  
 LG 5701 ; RFB 255  
*Euphorbia viguieri* Denis  
 ATH 1763 (nv) ; TAJ 516 ; LN 3113  
*Euphorbia* sp. 1  
 CR 6354 ; LN 3195  
*Euphorbia* sp. 2  
 LG 5583  
*Euphorbia* sp. 3  
 LUR 060  
*Euphorbia* sp. 4  
 HRM 350  
*Euphorbia* sp : LRK 924 (nv) ; RZK 4425 (nv)
- Excoecaria**  
*Excoecaria madagascariensis* (Baill.) Müll. Arg.  
 BFL 077 ; CR 6115 ; CR 6152 ; CR 6201 ;  
 HRM 043 ; HRM 280 ; LG 5613 ; LN 3199  
*Excoecaria* sp. 1  
 LG 5594 ; LG 5657 ; LN 3086 ; RFB 219
- Givotia**  
*Givotia stipularis* Radcl.-Sm.  
 LG 5672 ; LN 3198 ; RFB 091
- Grossera**  
*Grossera perrieri* Leandri  
 RNF 1476 ; RZK 4439 ; RZK 4442
- Jatropha**  
*Jatropha curcas* L.  
 RFB 018
- Macaranga**  
*Macaranga ferruginea* Baker  
 CR 6318 ; LRK 930
- Mallotus**  
*Mallotus oppositifolius* (Geiseler) Müll. Arg.  
 LG 5654 ; LN 3091 ; RFB 056
- Omphalea**  
*Omphalea occidentalis* Leandri  
 BFL 008 (nv) ; CR 6198 ; CR 6282 ; RNF 1451 (nv) ; RZK 4434 ; TAJ 578 ; TAJ 579  
*Omphalea* sp. 1  
 HRM 090
- Ricinus**  
*Ricinus communis* L.  
 LRK 914
- Sclerocroton**  
*Sclerocroton melanostictus* (Baill.) Kruijt & Roebers  
 ATH 1781 ; CR 6343 ; HRM 066 ; LG 5976 ;  
 LN 3172 ; LUR 003

**Suregada**

- Suregada boiviniana* Baill.  
 ATH 1782 ; LG 5967  
*Suregada eucleoides* Radcl.-Sm.  
 ATH 1787

**Tragia**

- Tragia furialis* Bojer ex Prain  
 LN 3062 ; RFB 096  
*Tragia tiverneana* Leandri  
 BFL 055 ; HRM 325

Euphorbiaceae indéterminées : RFB 111 (nv) ; RZK 4479 (nv) ; TAJ 596

**Fabaceae****Abrus**

- Abrus madagascariensis* R. Vig.  
 LUR 028  
*Abrus precatorius* subsp. *africanus* Verdc.  
 RFB 026

**Acacia**

- Acacia pervillei* var. *pubescens* Villiers & Du Puy  
 HRM 374 ; LN 3145 ; RFB 184

**Albizia**

- Albizia aurisparsa* (Drake) R. Vig.  
 LG 5873  
*Albizia lebbeck* (L.) Benth.  
 CR 6288 ; HRM 242 ; LG 5648 ; LN 3025 ;  
 RFB 011  
*Albizia mainaea* Villiers  
 CR 6306 ; LG 5612  
*Albizia odorata* R. Vig.  
 HRM 133 ; RNF 1438

**Baphia**

- Baphia capparidifolia* Baker  
 LRK 895

**Baudouinia**

- Baudouinia fluggeiformis* Baill.  
 CR 6163 ; CR 6230

**Bauhinia**

- Bauhinia grevei* Drake  
 BFL 038 ; LG 5811  
*Bauhinia hildebrandtii* Vatke  
 CR 6335  
*Bauhinia madagascariensis* Desv.  
 LG 5872  
*Bauhinia madagascariensis* subsp. *brevidentata* Du Puy & R. Rabev.  
 CR 6065 ; HRM 131 ; LN 3155 ; RFB 202  
*Bauhinia monandra* Kurz  
 LG 5915 ; LG 5963  
*Bauhinia podopetala* Baker  
 ATH 1807  
*Bauhinia* sp. : TAJ 597 (nv)

**Bussea**

- Bussea sakalava* Du Puy & R. Rabev.  
 CR 6191 ; HRM 400

**Cadia**

- Cadia emarginatior* M. Pelt.

- BFL 089 ; RFB 228
- Chadsia**  
*Chadsia flammea* Bojer  
 ATH 1775 ; HRM 032 ; HRM 355  
*Chadsia versicolor* Bojer  
 LG 5614 ; TAJ 527
- Chamaecrista**  
*Chamaecrista arenicola* (R. Vig.) Du Puy  
 BFL 107 ; LN 3169 ; LUR 016  
*Chamaecrista pratensis* (R. Vig.) Du Puy  
 CR 6206 ; LG 5722 ; RFB 133
- Clitoria**  
*Clitoria lasciva* Bojer ex Benth.  
 RFB 326  
*Clitoria ternatea* L.  
 CR 6328
- Crotalaria**  
*Crotalaria* cf. *leandriana* M. Pelt.  
 HRM 364 ; LUR 061  
*Crotalaria pervillei* Baill.  
 HRM 341  
*Crotalaria retusa* L.  
 LN 3027
- Cynometra**  
*Cynometra abrahamii* Du Puy & R. Rabev.  
 HRM 125
- Dalbergia**  
*Dalbergia bracteolata* Baker  
 LRK 885  
*Dalbergia greveana* Baill.  
 CR 6360 ; HRM 175 ; HRM 354 ; IL 064 ;  
 LUR 050 ; échantillons rattachés avec doute :  
 BFL 027 ; LRK 899  
*Dalbergia humbertii* R. Vig.  
 ATH 1808 ; HRM 346 ; LN 3103  
*Dalbergia lemurica* Bosser & R. Rabev.  
 CR 6208 ; HRM 057 ; HRM 310 ; LG 5660  
*Dalbergia purpurascens* Baill.  
 IL 010 ; LG 5897  
*Dalbergia* sp. 1  
 LG 5970  
*Dalbergia* sp. 2  
 LUR 053
- Delonix**  
*Delonix boiviniana* (Baill.) Capuron  
 HRM 098 ; LN 3121 ; TAJ 517 ; TAJ 534  
*Delonix leucantha* (R. Vig.) Du Puy, Phillipson &  
 R. Rabev.  
 HRM 347  
*Delonix regia* (Bojer ex Hook.) Raf.  
 CR 6294 ; LG 5678
- Desmodium**  
*Desmodium barbatum* var. *dimorphum* (Welw.  
 ex Baker) B.G. Schub.  
 BFL 100 ; HRM 286 ; LUR 037  
*Desmodium gangeticum* (L.) DC.  
 RFB 053  
*Desmodium ramosissimum* G. Don  
 RFB 130
- Desmodium triflorum* (L.) DC.  
 RFB 206  
*Desmodium velutinum* (Willd.) DC.  
 HRM 206
- Dialium**  
*Dialium occidentale* (Capuron) Du Puy & R.  
 Rabev.  
 LG 5991
- Dichrostachys**  
*Dichrostachys richardiana* Baill.  
 HRM 385  
*Dichrostachys unijuga* Baker  
 LUR 077
- Dupuya**  
*Dupuya madagascariensis* (R. Vig.) J.H. Kirkbr.  
 subsp. *madagascariensis*  
 HRM 128 ; LN 3207 ; TAJ 595
- Entada**  
*Entada leptostachya* Harms  
 HRM 169  
*Entada pervillei* (Vatke) R. Vig.  
 HRM 372  
*Entada rheedei* Spreng.  
 CR 6276 ; LN 3077 ; LN 3104  
*Entada tuberosa* R. Vig.  
 HRM 052 ; LG 5845
- Eriosema**  
*Eriosema psoraloides* (Lam.) G. Don  
 BFL 084 ; CR 6143 ; RFB 142
- Gagnebina**  
*Gagnebina commersoniana* (Baill.) R. Vig.  
 LN 3215 ; RFB 025
- Guilandina**  
*Guilandina bonduc* L.  
 HRM 240
- Indigofera**  
*Indigofera dionaeifolia* (S. Moore) B.D. Schrire  
 ATH 1813 ; LN 3171 ; LUR 026 ; RFB 144  
*Indigofera hendecaphylla* Jacq.  
 BFL 106  
*Indigofera ormocarpoides* Baker  
 RFB 086
- Lablab**  
*Lablab purpureus* subsp. *uncinatus* Verdc.  
 IL 096
- Mezoneuron**  
*Mezoneuron hildebrandtii* Vatke  
 HRM 382
- Microcharis**  
*Microcharis phyllogramme* (R. Vig.) Schrire, Du  
 Puy & Labat  
 HRM 293 ; RFB 135
- Milletia**  
*Milletia lenneoides* Vatke  
 BFL 105 ; CR 6207 ; HRM 189 ; LG 5742 ;  
 LG 5839 ; RFB 031 ; RFB 146
- Mimosa**  
*Mimosa myriocephala* Baker

- RFB 224
- Mucuna**  
*Mucuna pruriens* (L.) DC.  
RFB 312
- Mundulea**  
*Mundulea menabeensis* R. Vig.  
BFL 014 ; CR 6344  
*Mundulea sericea* subsp. *madagascariensis*  
Du Puy & Labat  
BFL 094 ; CR 6370
- Neoapaloxylon**  
*Neoapaloxylon mandrarensis* Du Puy & R.  
Rabev.  
HRM 316
- Ophrestia**  
*Ophrestia antsingyensis* Du Puy & Labat  
BFL 076 ; RFB 225
- Ormocarpopsis**  
*Ormocarpopsis aspera* R. Vig.  
CR 6245 ; LG 5954  
*Ormocarpopsis calcicola* R. Vig.  
CR 6246
- Phylloxylon**  
*Phylloxylon perrieri* Drake  
CR 6290 ; CR 6305A
- Pongamiopsis**  
*Pongamiopsis viguieri* Du Puy & Labat  
HRM 220 ; TAJ 566  
*Pongamiopsis* sp : LRK 935 (nv)
- Rhynchosia**  
*Rhynchosia leandrii* Du Puy & Labat  
LG 5876  
*Rhynchosia minima* (L.) DC.  
RFB 335
- Senna**  
*Senna leandrii* (Ghesq.) Du Puy  
CR 6302 ; LG 5616 ; LG 5948 ; TAJ 565  
*Senna obtusifolia* (L.) H.S. Irwin & Barneby  
BFL 087
- Stylosanthes**  
*Stylosanthes fruticosa* (Retz.) Alston  
RFB 128
- Tamarindus**  
*Tamarindus indica* L.  
RFB 002
- Tephrosia**  
*Tephrosia linearis* (Willd.) Pers.  
BFL 092 ; CR 6205 ; RZK 4468  
*Tephrosia* aff. *perrieri* R. Vig.  
LN 3170  
*Tephrosia purpurea* (L.) Pers. subsp. *purpurea*  
BFL 104
- Vigna**  
*Vigna vexillata* var. *angustifolia* (Schumach. &  
Thonn.) Baker  
RFB 037  
*Vigna* sp. : LG 5740 (nv)

- Viguieranthus**  
*Viguieranthus densinervus* Villiers  
CR 6112 ; LG 5680 ; LG 5724  
Indet. 1  
HRM 288 ; LUR 020  
Indet. 2  
RFB 204
- Flagellariaceae**  
**Flagellaria**  
*Flagellaria indica* L.  
RFB 068
- Gelsemiaceae**  
**Mostuea**  
*Mostuea brunonis* Didr. var. *brunonis*  
HRM 079 ; HRM 198 ; LN 3058 ; LUR 043 ;  
TAJ 575
- Gentianaceae**  
**Enicostema**  
*Enicostema elizabethiae* Veldkamp  
CR 6300 ; RFB 066
- Gisekiaceae**  
**Gisekia**  
*Gisekia pharnaceoides* L.  
LRK 921
- Hernandiaceae**  
**Gyrocarpus**  
*Gyrocarpus americanus* Jacq.  
CR 6295 ; HRM 380 ; RZK 4501
- Hypericaceae**  
**Psorospermum**  
*Psorospermum cerasifolium* Baker  
IL 020 ; LG 5661  
*Psorospermum malifolium* Baker  
CR 6254 ; LG 5807 ; LN 3156 ; LRK 894 ;  
RFB 048
- Hypoxidaceae**  
**Hypoxis**  
*Hypoxis* aff. *angustifolia* Lam.  
RFB 150
- Icacinaceae**  
**Apodytes**  
*Apodytes dimidiata* E. Mey. ex Arn.  
HRM 260 ; LG 5920
- Pyrenacantha**  
*Pyrenacantha laetevirens* Sleumer  
LG 5595
- Kirkiaceae**  
**Kirkia**  
*Kirkia leandrii* (Capuron) Stannard  
CR 6135 ; HRM 014 ; LG 5947 ; RZK 4451 ;  
TAJ 525

**Lamiaceae*****Achyrospermum***

*Achyrospermum fruticosum* Benth.  
CR 6266

***Clerodendrum***

*Clerodendrum revolutum* Bosser  
LG 5676  
*Clerodendrum* aff. *pyrifolium* Baker  
RFB 273  
*Clerodendrum* sp. 1  
RFB 145  
*Clerodendrum* sp. 2  
RFB 170  
*Clerodendrum* sp. 3  
IL 069

***Ocimum***

*Ocimum gratissimum* L.  
LRK 913

***Orthosiphon***

*Orthosiphon biflorus* A.J. Paton & Hedge  
CR 6355 ; HRM 287 ; LG 5699  
*Orthosiphon exilis* A.J. Paton & Hedge  
CR 6220 ; LG 5691 ; LN 3183 ; RFB 193

***Plectranthus***

*Plectranthus* sp. 1  
RFB 270

***Premna***

*Premna perplexans* Moldenke  
LG 5627 ; RFB 043

***Rothea***

*Rothea nudiflora* (Moldenke) Callm. &  
Phillipson  
LG 5632 ; LG 5737

***Vitex***

*Vitex beraviensis* Vatke  
CR 6074 ; HRM 278 ; HRM 279 ; LG 5560 ;  
RFB 147 ; RFB 213  
*Vitex leandrii* Moldenke  
HRM 047 ; LG 5946  
*Vitex perrieri* Danguy  
HRM 361  
*Vitex pervillei* Baker  
HRM 107 ; HRM 180 ; HRM 261 ; LN 3197  
*Vitex* sp. 1  
IL 015

***Volkameria***

*Volkameria aggregata* (Gürke) Mabb. & Y.W.  
Yuan  
IL 081

Lamiaceae indéterminées : LRK 871 (nv) ; RZK  
4461 (nv)

**Lauraceae*****Cassytha***

*Cassytha filiformis* L.  
HRM 065 ; IL 032 ; IL 088 ; LN 3052 ; LUR  
076

***Cryptocarya***

*Cryptocarya occidentalis* van der Werff  
ATH 1802 ; IL 009 ; LG 5577 ; LG 5962  
*Cryptocarya* sp. 2  
RFB 282

***Potameia***

*Potameia* sp. 1  
IL 085

**Lecythidaceae*****Barringtonia***

*Barringtonia racemosa* (L.) Spreng.  
CR 6334

***Foetidia***

*Foetidia asymetrica* H. Perrier  
HRM 249 ; IL 078 ; LG 5916

**Linaceae*****Hugonia***

*Hugonia longipes* H. Perrier  
IL 050 ; LG 5831 ; LG 5898 ; RFB 139

**Loganiaceae*****Strychnos***

*Strychnos decussata* (Pappe) Gilg  
CR 6072 ; HRM 187 ; HRM 218 ; IL 059 ;  
LN 3186 ; RFB 042 ; RFB 103 ; RFB 160 ;  
TAJ 580 ; échantillons rattachés avec doute :  
HRM 025 ; RFB 186  
*Strychnos madagascariensis* Poir.  
HRM 352 ; LN 3147 ; LUR 017 ; RFB 157 ;  
échantillons rattachés avec doute : CR 6160 ;  
LG 5655  
*Strychnos spinosa* Lam.  
LN 3191 ; échantillon rattaché avec doute :  
CR 6357  
*Strychnos* sp. : TAJ 529 (nv)

**Loranthaceae*****Bakerella***

*Bakerella tricostata* (Lecomte) Balle  
HRM 254  
*Bakerella* sp. 1  
LG 5645

***Socratina***

*Socratina* sp. 1  
HRM 343 ; IL 060 ; IL 063

**Lythraceae*****Capuronia***

*Capuronia benoistii* (Leandri) P.E. Berry  
LG 5663

**Malpighiaceae*****Acridocarpus***

*Acridocarpus excelsus* subsp. *bojeri* A. Juss.  
HRM 290 ; LG 5566 ; LRK 896 ; RFB 046 ;  
RZK 4436  
subsp. *sakenensis* Arènes  
LRK 888 ; LRK 897 ; RFB 045 ; RZK 4527

*Acridocarpus* sp. 1  
LG 5979

### **Microsteira**

*Microsteira* sp. 1  
TAJ 573

*Microsteira* sp. 2  
HRM 147

## **Malvaceae**

### **Adansonia**

*Adansonia madagascariensis* Baill.  
BFL 017 ; HRM 378 ; HRM 387 ; IL 093

### **Byttneria**

*Byttneria biloba* Baill.  
BFL 108 ; CR 6256 ; LG 5652 ; LG 5953

*Byttneria* aff. *ovatifolia* Arènes  
HRM 344

*Byttneria voolily* Baill.  
BFL 031

*Byttneria* sp. 1  
HRM 262 ; LG 5819

*Byttneria* sp. 2  
CR 6193

*Byttneria* sp. 3  
RFB 008

### **Cheirolaena**

*Cheirolaena linearis* Benth.  
LUR 038

### **Christiana**

*Christiana africana* DC.  
LG 5580

### **Dombeya**

*Dombeya greveana* Baill.  
IL 089

*Dombeya leandrii* Arènes  
HRM 326 ; RFB 256

*Dombeya* aff. *selinala* Arènes  
LG 5730

*Dombeya subviscosa* Hochr.  
LG 5806 ; LG 5891 ; LUR 009 ; LUR 046

*Dombeya* sp. 1  
BFL 056

*Dombeya* sp. 3  
RFB 285

### **Gossypoides**

*Gossypoides brevilanatum* Hutch.  
RZK 4472

### **Gossypium**

*Gossypium brevilanatum* Hochr.  
LRK 912

### **Grewia**

*Grewia botryantha* Baill.  
HRM 159 ; TAJ 571

*Grewia lavanalensis* Baill.  
LG 5647 ; LN 3069

*Grewia picta* Baill.  
CR 6345 ; HRM 036 ; HRM 155 ; HRM 183 ;  
LG 5965 ; LG 5995 ; RFB 287

*Grewia* aff. *saligna* Baill.

LG 5674

*Grewia sambiranensis* Capuron  
BFL 004 ; CR 6301 ; HRM 226

*Grewia triflora* (Bojer) Walp.  
RFB 032

*Grewia* sp. 1  
CR 6178 ; HRM 312 ; LG 5651 ; LG 5855 ;  
LUR 011

*Grewia* sp. 2  
CR 6118 ; HRM 160 ; LG 5932

*Grewia* sp. 3  
TAJ 576

*Grewia* sp. 4  
CR 6190 ; HRM 285 ; LG 5931 ; RFB 161

*Grewia* sp. 5  
BFL 026 ; BFL 072 ; HRM 020 ; HRM 053 ;  
HRM 073 ; IL 001 ; LUR 012

*Grewia* sp. 6  
HRM 208 ; RFB 023

*Grewia* sp. 7  
HRM 272

*Grewia* sp. 8  
HRM 177 ; LN 3193 ; RFB 247

*Grewia* sp. 9  
TAJ 577

*Grewia* sp. 10  
RFB 022

*Grewia* sp. 11  
HRM 061 ; RFB 322

*Grewia* sp. 12  
LG 5882 ; LUR 049

### **Helmiopsiella**

*Helmiopsiella leandrii* (Hochr.) L.C. Barnett  
BFL 050

### **Helmiopsis**

*Helmiopsis boivinii* (Baill.) Arènes  
IL 056 ; LUR 002 ; LUR 051 ; RFB 293 ; RFB  
298

*Helmiopsis* sp. 1  
HRM 241

### **Hibiscus**

*Hibiscus* aff. *asper* Hook. f.  
BFL 098

*Hibiscus caerulescens* Baill. var. *caerulescens*  
CR 6203 ; LG 5720 ; LRK 918 (nv) ; RFB 230

*Hibiscus grandidieri* var. *phanerandrus* (Baker)  
Hochr.

TAJ 551

*Hibiscus palmatifidus* Baker  
HRM 313 ; RFB 021 ; RFB 272 ; RZK 4447

*Hibiscus pterocarpoides* Hochr.  
HRM 181 ; HRM 207

*Hibiscus* sp. 1  
RFB 191

*Hibiscus* sp. 2  
LN 3144

*Hibiscus* sp. 3  
IL 011

### **Hildegardia**

*Hildegardia erythrosiphon* (Baill.) Kosterm.

RZK 4456 (nv)

**Nesogordonia***Nesogordonia ambalabeensis* Arènes  
IL 086 ; LUR 062*Nesogordonia micrantha* Arènes  
BFL 078 ; CR 6171 ; HRM 214 ; IL 019 ; LG  
5827 ; RFB 114 ; RFB 183 ; RNF 1410*Nesogordonia stylosa* H. Perrier  
IL 006**Pseudocorchorus***Pseudocorchorus mamillatus* Capuron  
BFL 041 ; RFB 166 ; RFB 220 ; RFB 337**Sida***Sida acuta* Burm.f.  
CR 6361**Waltheria***Waltheria indica* L.  
LUR 058**Marantaceae****Marantochloa***Marantochloa comorensis* Gris  
HRM 202**Melastomataceae****Dichaetanthera***Dichaetanthera bifida* Jum. & H. Perrier  
CR 6321*Dichaetanthera crassinodis* Baker  
LRK 908 ; LRK 910 ; LUR 069**Memecylon***Memecylon buxifolium* Blume  
LRK 906 ; LRK 909 ; LRK 933  
*Memecylon* aff. *minimifolium* H. Perrier  
LN 3070 ; LRK 873 ; LRK 875 ; LRK 905**Tristemma***Tristemma mauritianum* J.F. Gmel.  
HRM 244**Meliaceae****Humbertioturraea***Humbertioturraea malifolia* (Baker) Cheek  
LG 5941  
*Humbertioturraea rhamnifolia* (Baker) Cheek  
LG 5817**Malleastrum***Malleastrum antsingyense* J.-F. Leroy  
LG 5642 ; RNF 1408 (nv) ; RNF 1409 ; TAJ  
546  
*Malleastrum gracile* J.-F. Leroy  
CR 6095 ; HRM 026 ; LG 5943 ; RFB 101 ;  
RNF 1412 ; RZK 4469 ; RZK 4518 ; TAJ 556  
*Malleastrum* sp. 1  
ATH 1786 ; CR 6167 ; HRM 217 ; LG 5938 ;  
LN 3210**Neobegonia***Neobegonia leandriana* J.-F. Leroy  
CR 6216 ; CR 6223 ; HRM 084 ; IL 048 ; LG  
5900 ; RFB 168 ; TAJ 559**Trichilia***Trichilia* aff. *mucronata* (Cav.) Harms  
HRM 127**Turraea***Turraea pervillei* Baill.  
CR 6347 ; HRM 030 ; HRM 363 ; LG 5695 ;  
LUR 005 ; LUR 023 ; LUR 039 ; LUR 070 ;  
RFB 292*Turraea rhombifolia* Baker  
ATH 1800 (nv) ; CR 6086 ; HRM 002 ; LG  
5559*Turraea sericea* Sm.  
RFB 078 ; RZK 4467 (nv) ; TAJ 515*Turraea* sp. 1  
CR 6100 ; HRM 108 ; HRM 110 ; HRM 148 ;  
LG 5617 ; LG 5665 ; LG 5958 ; LN 3148 ;  
RFB 194*Turraea* sp. 2  
CR 6365 ; LUR 045  
*Turraea* sp. : ATH 1774 (nv) ; RZK 4445 (nv) ;  
RZK 4521 (nv)**Menispermaceae****Anisocycla***Anisocycla grandidieri* Baill.  
LN 3160**Cissampelos***Cissampelos pareira* var. *mauritiana* (Thouars)  
Diels  
CR 6336 ; HRM 009 ; IL 026 ; LN 3034 ; LN  
3164**Tinospora***Tinospora uviforme* (Baill.) Troupin  
LN 3184 ; RFB 271**Triclisia***Triclisia loucoubensis* Baill.  
CR 6312 ; LN 3064**Molluginaceae****Glinus***Glinus lotoides* L.  
LRK 920  
*Glinus oppositifolius* (L.) Aug. DC.  
LRK 936**Mollugo***Mollugo nudicaulis* Lam.  
LUR 054 ; RFB 136  
*Mollugo* sp. 1  
LN 3138 ; RFB 288**Montiniaceae****Grevea***Grevea madagascariensis* Baill.  
CR 6116 ; LN 3115 ; LUR 030**Moraceae****Antiaris***Antiaris toxicaria* subsp. *madagascariensis* (H.  
Perrier) C.C. Berg

CR 6099 ; LG 5658 ; LG 5714 ; LN 3181 ;  
RFB 110

### **Bleekrodea**

*Bleekrodea madagascariensis* Blume  
HRM 143 ; LG 5643 ; RNF 1399 ; RZK 4516

### **Broussonetia**

*Broussonetia greveana* (Baill.) C.C. Berg  
LG 5666

### **Dorstenia**

*Dorstenia cuspidata* var. *humblotiana* (Baill.)  
Leandri  
BFL 043 ; HRM 118 ; LG 5677

### **Ficus**

*Ficus botryoides* Baker  
IL 073 ; échantillon rattaché avec doute : CR  
6271

*Ficus grevei* Baill.  
RFB 169 ; TAJ 523 ; échantillon rattaché  
avec doute : RFB 155

*Ficus lutea* Vahl  
LG 5956 ; LRK 929

*Ficus marmorata* Bojer ex Baker  
RFB 015 ; TAJ 554

*Ficus pachyclada* Baker  
LG 5725 ; LG 5959

*Ficus reflexa* Thunb. subsp. *reflexa*  
CR 6176 ; CR 6329 ; HRM 085 ; HRM 215 ;  
LG 5935 ; RFB 028 ; TAJ 586

*Ficus* aff. *sycomorus* L.  
CR 6077

*Ficus tiliifolia* Baker  
HRM 235

*Ficus* sp. : TAJ 560 (nv)

### **Treculia**

*Treculia africana* var. *madagascariensis* Decne.  
LG 5607

### **Trilepisium**

*Trilepisium madagascariense* Thouars ex DC.  
HRM 063 ; LG 5999 ; RFB 054

### **Trophis**

*Trophis montana* (Leandri) C.C. Berg  
CR 6161 ; LG 5591 ; LG 5705 ; LG 5887 ; LN  
3179 ; RFB 058 ; RFB 179

## **Musaceae**

### **Ensete**

*Ensete perrieri* (Claverie) Cheesman  
Observation de terrain

## **Myrtaceae**

### **Eugenia**

*Eugenia* sp. 1  
HRM 029 ; LN 3130

### **Psidium**

*Psidium guajava* L.  
Observation de terrain

### **Syzygium**

*Syzygium sakalavarum* (H. Perrier) Labat &  
G.E. Schatz

LG 5604 ; échantillon rattaché avec doute :  
RFB 084

## **Nyctaginaceae**

### **Boerhavia**

*Boerhavia diffusa* L.  
LRK 911

## **Ochnaceae**

### **Campylospermum**

*Campylospermum dependens* var. *ankaranae*  
H. Perrier  
BFL 085

### **Ochna**

*Ochna baronii* (Tiegh.) Callm. & Phillipson  
ATH 1778 ; CR 6352

*Ochna macrantha* Baker  
BFL 035 ; HRM 008 ; IL 025 ; RZK 4494

*Ochna pervilleana* Baill.  
CR 6133 ; LG 6002 ; TAJ 599

*Ochna* sp. 1  
LN 3208

*Ochna* sp. 2  
LRK 887

## **Olacaceae**

### **Olax**

*Olax dissitiflora* Oliv.  
CR 6078 ; CR 6359 ; LG 5712 ; LG 5982 ;  
LN 3162 ; LRK 877 ; RZK 4471 ; échantillon  
rattaché avec doute : RFB 050

*Olax madagascariensis* (DC.) Valetton  
RFB 265

*Olax* sp. 1  
HRM 113 ; RFB 127

*Olax* sp. 2  
HRM 320

## **Oleaceae**

### **Comoranthus**

*Comoranthus obconicus* Knobl.  
CR 6293 ; HRM 377 ; IL 077 ; LG 5596 ; RNF  
1453 (nv) ; échantillon rattaché avec doute :  
HRM 250

### **Jasminum**

*Jasminum elegans* Knobl.  
RNF 1447 (nv)

*Jasminum greveanum* Danguy ex H. Perrier  
CR 6068 ; CR 6255 ; HRM 188

*Jasminum puberulum* Baker  
LN 3111

*Jasminum* sp. : RZK 4476 (nv)

### **Noronhia**

*Noronhia alleizettei* Dubard  
BFL 080 ; CR 6083 ; HRM 263 ; RFB 245 ;  
RFB 307 ; RZK 4426

*Noronhia boinensis* H. Perrier  
HRM 309 ; TAJ 582 ; échantillons rattachés  
avec doute : RZK 4423 ; TAJ 533

*Noronhia pervilleana* (Knobl.) H. Perrier



CR 6127 ; CR 6129 ; CR 6170 ; CR 6275 ;  
HRM 199 ; LG 5924 ; LN 3031 ; RFB 223 ;  
RNF 1394 ; échantillon rattaché avec doute :  
CR 6264

*Noronhia tropophylla* (H. Perrier) Hong-Wa &  
Besnard

ATH 1809 ; ATH 1810 ; CR 6268 ; HRM 265 ;  
HRM 345 ; HRM 396 ; LG 5592 ; RFB 044 ;  
RFB 203 ; RNF 1443 ; RZK 4450

*Noronhia urceolata* H. Perrier

RNF 1401

*Noronhia* sp. 1

LG 5996

*Noronhia* sp. 2

BFL 090 ; CR 6158 ; HRM 006 ; HRM 253 ;  
HRM 281 ; LG 5662 ; RNF 1433 ; RZK 4440 ;  
RZK 4459

*Noronhia* sp. 4

ATH 1785

*Noronhia* sp. : LN 3110 (nv) ; RNF 1390 (nv)

## Onagraceae

### *Ludwigia*

*Ludwigia jussiaeoides* Desr.

LN 3213

*Ludwigia leptocarpa* (Nutt.) H. Hara

TAJ 583

*Ludwigia octovalvis* (Jacq.) P.H. Raven

ATH 1797

## Opiliaceae

### *Pentarhopalopilia*

*Pentarhopalopilia madagascariensis* (Cavaco  
& Keraudren) Hiepko

RFB 199

## Orchidaceae

### *Acampe*

*Acampe pachyglossa* Rchb.f.

BFL 086 ; CR 6091 ; HRM 268 ; IL 072 ; LN  
3166 ; LUR 033

### *Angraecum*

*Angraecum* cf. *chaetopodium* Schltr.

RFB 275

*Angraecum* cf. *ferkoanum* Schltr.

CR 6106

*Angraecum leonis* (Rchb.f.) André

CR 6298 ; LG 5833 ; échantillon rattaché  
avec doute : RFB 276

*Angraecum potamophilum* Schltr.

LG 5698

*Angraecum praestans* Schltr.

BFL 025 ; RFB 277

*Angraecum* sp. 2

RFB 269

*Angraecum* sp. : ATH 1791

*Bulbophyllum* : échantillon rattaché avec doute  
au genre : ATH 1792 (nv)

### *Cynorkis*

*Cynorkis flexuosa* Lindl.

RFB 232

*Cynorkis guttata* Hermans & P.J. Cribb

LG 5859

*Cynorkis orchioides* Schltr.

LG 5609 ; LN 3023 ; échantillon rattaché  
avec doute : CR 6173A

Hybride : *Cynorkis angustipetala* Ridl. x  
*flexuosa* Lindl.

HRM 071 ; LG 5952

### *Disperis*

*Disperis trilineata* Schltr.

HRM 168 ; RFB 235

### *Eulophia*

*Eulophia livingstoniana* (Rchb.f.) Summerh.

CR 6092 ; LG 5610 ; LG 5836 ; LN 3119

*Eulophia ramosa* Ridl.

IL 035 ; LG 5834 ; LN 3079 ; TAJ 604

*Eulophia* sp. : RNF 1418 (nv)

### *Habenaria*

*Habenaria cirrhata* (Lindl.) Rchb.f.

RFB 125

*Habenaria* cf. *acuticalcar* H. Perrier

IL 052

### *Lemurella*

*Lemurella culicifera* (Rchb.f.) H. Perrier

CR 6107 ; LG 5571 ; LN 3098 ; RFB 280

*Lemurella* sp. : RNF 1416 (nv)

### *Liparis*

*Liparis nervosa* (Thunb. ex Murray) Lindl.

RFB 102

*Liparis ochracea* Ridl.

LG 5843 ; RFB 073 ; RFB 189

*Lissochilus* : échantillon rattaché avec doute  
au genre : RZK 4441 (nv)

### *Microcoelia*

*Microcoelia cornuta* (Ridl.) Carlswald

CR 6243

*Microcoelia perrieri* (Finet) Summerh.

ATH 1762 (nv)

*Microcoelia* sp. : RZK 4431 (nv)

### *Neobathiea*

*Neobathiea perrieri* Schltr.

BFL 081 ; HRM 289

### *Nervilia*

*Nervilia affinis* Schltr.

LN 3200

*Nervilia kotschyi* (Rchb.f.) Schltr.

Echantillon rattaché avec doute : LG 5708

var. *purpurata* (Rchb.f. & Sond.) Pett.

LG 5639 ; LN 3099

*Nervilia leguminosarum* Jum. & H. Perrier

LG 5633 ; LG 5710

*Nervilia lilacea* Jum. & H. Perrier

TAJ 530

*Nervilia renschiana* (Rchb.f.) Schltr.

LG 5636 ; LG 5729

### *Oeceoclades*

*Oeceoclades ambongensis* (Schltr.) Garay & P.  
Taylor

IL 053 ; RFB 187 ; RFB 200

*Oeceoclades calcarata* (Schltr.) Garay & P.  
Taylor

CR 6180 ; LG 5990 ; LN 3102 ; RFB 082 ;  
TAJ 522

*Oeceoclades petiolata* (Schltr.) Garay & P.  
Taylor

IL 004 ; LG 5692 ; RFB 109 ; RFB 117

### **Polystachya**

*Polystachya* aff. *mauritiana* Spreng.

HRM 358

### **Sobennikoffia**

*Sobennikoffia robusta* (Schltr.) Schltr.

HRM 298 ; IL 031 ; LN 3078 ; LN 3097 ; LN  
3152

### **Vanilla**

*Vanilla madagascariensis* Rolfe

ATH 1793 (nv) ; CR 6277 ; HRM 368 ; RNF  
1415 (nv)

Orchidaceae indéterminées : ATH 1779 (nv) ; LG  
5837 (nv) ; LN 3066 (nv)

## **Orobanchaceae**

### **Leucosalpa**

*Leucosalpa madagascariensis* Scott-Elliot

TAJ 598

### **Striga**

*Striga* cf. *gesnerioides* (Willd.) Vatke

LUR 021

## **Oxalidaceae**

### **Biophytum**

*Biophytum aeschynomenifolia* (O. Hoffm.)

Guillaumin

LG 5579 ; LN 3089

*Biophytum albizzioides* (O. Hoffm.) Guillaumin

CR 6093 ; HRM 225 ; LG 5909 ; RNF 1474  
(nv)

*Biophytum* sp. : RNF 1406 (nv) ; RNF 1445

(nv)

### **Oxalis**

*Oxalis* cf. *bojeriana* Baill.

RFB 076

## **Pandanaceae**

### **Pandanus**

*Pandanus flagellibracteatus* Huynh

CR 6082 ; CR 6136 ; LN 3041 ; RFB 205 ;  
RFB 249 ; RZK 4432 (nv) ; TAJ 518 ; TAJ  
600 ; échantillons rattachés avec doute : BFL  
044 ; CR 6082 ; CR 6082A (nv)

*Pandanus* aff. *manamboloensis* Huynh

CR 6244 ; IL 090

*Pandanus myriocarpus* Baker

IL 076 ; LG 5638 ; LG 5641 ; LG 5881 ; LN  
3194 ; RNF 1430

*Pandanus oligocarpus* Martelli

CR 6081 ; CR 6252 ; RFB 234 ; RZK 4422  
(nv) ; RZK 4457 (nv) ; échantillon rattaché  
avec doute : RFB 003

*Pandanus tsingycola* Callm. & Nusb.

HRM 376 ; LG 5635 ; LN 3117 ; RFB 121

*Pandanus* sp. : ATH 1770 (nv)

## **Passifloraceae**

### **Adenia**

*Adenia olaboensis* Claverie

CR 6333 ; RNF 1439 ; RZK 4427

*Adenia perrieri* Claverie

LG 5878 ; RFB 013 ; RFB 041 ; RZK 4446 ;  
RZK 4455

*Adenia* sp. : RZK 4509 (nv)

### **Deidamia**

*Deidamia bipinnata* Tul.

LG 5706

### **Hyalocalyx**

*Hyalocalyx setifer* Rolfe

LN 3209 ; RFB 132

### **Passiflora**

*Passiflora foetida* L.

HRM 222

## **Pedaliaceae**

### **Uncarina**

*Uncarina leandrii* Humbert

CR 6197 ; CR 6338 ; LN 3055 ; LN 3076 ;  
RZK 4453 ; TAJ 519

*Uncarina leptocarpa* (Decne.) Ihlenf. & Straka

CR 6209 ; IL 014 ; RNF 1452 ; RZK 4438

*Uncarina* sp. : LN 3178 (nv)

## **Phyllanthaceae**

### **Antidesma**

*Antidesma madagascariense* Lam.

ATH 1803 ; LN 3154 ; RFB 047 ; RZK 4515 ;  
TAJ 548

### **Bridelia**

*Bridelia pervilleana* Baill.

HRM 072 ; HRM 088 ; IL 070 ; LG 5631 ; LN  
3074 ; LUR 014 ; RFB 113

### **Cleistanthus**

*Cleistanthus boivinianus* (Baill.) Müll. Arg.

HRM 069 ; LG 5945

*Cleistanthus* sp. 1

CR 6113 ; CR 6189 ; CR 6222 ; LG 5818 ;  
LN 3127

### **Flueggea**

*Flueggea virosa* (Roxb. ex Willd.) Voigt

BFL 002 ; CR 6146 ; HRM 062 ; LG 5649 ;  
LN 3216

### **Margaritaria**

*Margaritaria decaryana* (Leandri) G.L. Webster

HRM 366

*Margaritaria rhomboidalis* (Baill.) G.L. Webster

CR 6076 ; HRM 070 ; HRM 307 ; LG 5942

*Margaritaria* sp. 1

LG 5951 ; RFB 330

*Margaritaria* sp. 2

CR 6084

**Meineckia**

*Meineckia humbertii* G.L. Webster  
CR 6366

**Phyllanthus**

*Phyllanthus casticum* Willemet  
HRM 322 ; RNF 1429  
f. *parvifolius* Leandri  
LN 3053  
*Phyllanthus* cf. *goudotianus* (Baill.) Müll. Arg.  
HRM 102  
*Phyllanthus* sp. 1  
CR 6309 ; HRM 223 ; LG 5880  
*Phyllanthus* sp. 2  
BFL 079 ; HRM 153  
*Phyllanthus* sp. 3  
CR 6144 ; LG 5721

**Securinega**

*Securinega seyrigii* Leandri  
LUR 041

**Thecacoris**

*Thecacoris madagascariensis* A. Juss.  
CR 6150 ; LG 5848  
*Thecacoris* sp. 1  
CR 6263

**Wielandia**

*Wielandia bemarensis* (Leandri) Petra Hoffm. & McPherson  
CR 6148 ; LG 5851 ; RNF 1437 (nv) ; RNF 1446 ; RZK 4506 ; échantillons rattachés avec doute : CR 6122 ; CR 6155  
*Wielandia bojeriana* (Baill.) Petra Hoffm. & McPherson  
LG 5745  
*Wielandia elegans* Baill.  
BFL 053 ; CR 6279 ; HRM 317 ; IL 005 ; LG 5910 ; RFB 034  
*Wielandia fadenii* (Radcl.-Sm.) Petra Hoffm. & McPherson  
HRM 056 ; HRM 332 ; IL 055 ; LG 5921  
*Wielandia ranavalonae* (Leandri) Petra Hoffm. & McPherson  
CR 6249 ; LG 5847 ; LG 5922 ; RFB 158 ; RFB 197

**Picrodendraceae****Aristogeitonia**

*Aristogeitonia lophirifolia* Radcl.-Sm.  
HRM 157 ; RFB 163

**Voatamalo**

*Voatamalo capuronii* Bosser  
RZK 4463

**Piperaceae****Peperomia**

*Peperomia* sp. 1  
BFL 067 ; LUR 010 ; RFB 327

**Piper**

*Piper umbellatum* L.  
BFL 074

*Piper* sp. : RZK 4464 (nv)

**Plantaginaceae****Scoparia**

*Scoparia dulcis* L.  
HRM 323

**Poaceae****Aristida**

*Aristida ambongensis* A. Camus  
LN 3192

**Bothriochloa**

*Bothriochloa glabra* (Roxb.) A. Camus  
HRM 393

**Chrysopogon**

*Chrysopogon serrulatus* Trin.  
HRM 394 ; RFB 070

**Craspedorhachis**

*Craspedorhachis africana* Benth.  
LN 3141

**Eragrostis**

*Eragrostis boinensis* A. Camus  
LUR 072  
*Eragrostis* sp. 1  
LUR 057

**Heteropogon**

*Heteropogon contortus* (L.) Roem. & Schult.  
HRM 370  
*Heteropogon* sp. : BFL 110 (nv)

**Imperata**

*Imperata cylindrica* (L.) P. Beauv.  
RFB 039 ; RFB 152

**Nastus**

*Nastus* sp. 1  
LG 5879

**Neyraudia**

*Neyraudia arundinacea* (L.) Henrard  
RZK 4510

**Olyra**

*Olyra latifolia* L.  
HRM 212 ; RFB 181

**Oplismenus**

*Oplismenus compositus* (L.) P. Beauv.  
LN 3061

**Panicum**

*Panicum maximum* Jacq.  
RFB 153  
*Panicum* sp. : TAJ 540 (nv)

**Perotis**

*Perotis indica* (L.) Kuntze  
HRM 301 ; HRM 391 ; IL 039

**Pseudechinolaena**

*Pseudechinolaena tenuis* Bosser  
LUR 073

**Sacciolepis**

*Sacciolepis curvata* (L.) Chase  
CR 6315

**Setaria**

- Setaria madecassa* A. Camus  
RFB 134  
*Setaria vatkeana* K. Schum.  
RFB 310  
*Setaria* sp. 1  
RFB 242

**Sorghum**

- Sorghum arundinaceum* (Desv.) Stapf  
CR 6075

**Sporobolus**

- Sporobolus festivus* Hochst. ex A. Rich.  
LG 5950 ; LN 3190 ; RFB 129  
*Sporobolus pyramidalis* P. Beauv.  
HRM 392  
*Sporobolus regularis* Mez  
HRM 390

**Polygalaceae****Polygala**

- Polygala capillaris* E. Mey. subsp. *capillaris*  
RFB 141  
*Polygala schoenlankii* O.Hoffm. & Hildebrandt  
IL 041 ; LUR 019 ; RFB 299

**Polygonaceae****Polygonum**

- Polygonum acuminatum* Kunth  
LG 5668

**Portulacaceae****Portulaca**

- Portulaca oleracea* L.  
TAJ 585

**Primulaceae****Ardisia**

- Ardisia didymopora* (H. Perrier) Capuron  
CR 6177 ; IL 049 ; RFB 024 ; TAJ 558

**Oncostemum**

- Oncostemum* sp. 1  
IL 022

**Putranjivaceae****Drypetes**

- Drypetes madagascariensis* (Lam.) Humbert & Leandri  
LG 5889  
*Drypetes perrieri* Leandri  
HRM 105 ; HRM 156 ; LG 5853 ; LG 5934

**Lingelsheimia**

- Lingelsheimia fiherenensis* (Leandri) Radcl.-Sm.  
RNF 1402b

**Rhamnaceae****Bathiorhamnus**

- Bathiorhamnus capuronii* Callm., Phillipson & Buerki  
HRM 259

- Bathiorhamnus reticulatus* (Capuron) Callm., Phillipson & Buerki  
LG 5901 ; LG 6000

**Berchemia**

- Berchemia discolor* (Klotzsch) Hemsl.  
CR 6195 ; HRM 121 ; HRM 151

**Gouania**

- Gouania callmanderi* Buerki  
RFB 324  
*Gouania laxiflora* Tul.  
HRM 375 ; RFB 095

**Ziziphus**

- Ziziphus mauritiana* Lam.  
HRM 237  
Rhamnaceae indéterminée :  
HRM 196

**Rhizophoraceae****Cassipourea**

- Cassipourea lanceolata* Tul.  
HRM 103 ; LG 5998 ; LN 3114 ; LN 3163 ;  
LRK 886

**Macarisia**

- Macarisia lanceolata* Baill.  
HRM 257

**Rubiaceae****Apomuria**

- Apomuria angustifolia* var. *pubescens* Bremek.  
HRM 362 ; IL 083 ; LG 5983 ; LN 3188 ; LUR  
044  
*Apomuria biloba* Bremek.  
CR 6184 ; CR 6219 ; HRM 001 ; LG 5726 ;  
RFB 123 ; RFB 159

**Astiella**

- Astiella* sp. : RZK 6405 (nv)

**Breonadia**

- Breonadia salicina* (Vahl) Hepper & J.R.I.  
Wood  
BFL 007 ; CR 6090 ; HRM 243 ; LN 3021 ;  
RZK 6376 (nv)

**Breonia**

- Breonia perrieri* Homolle  
CR 6141 ; CR 6166 ; LN 3106 ; LUR 013 ;  
RFB 035 ; RNF 1434 ; RZK 6377 (nv) ; TAJ  
574 ; TAJ 602  
*Breonia stipulata* Havil.  
ATH 1794 ; LG 5586

**Carphalea**

- Carphalea kirondron* Baill. subsp. *kirondron*  
BFL 099 ; HRM 336  
*Carphalea pervilleana* Baill.  
CR 6340 ; HRM 034 ; LG 5611 ; RZK 6385  
(nv)  
*Carphalea* sp. 1  
ATH 1776  
*Carphalea* sp. 2  
LN 3065

**Chapelieria**

- Chapelieria madagascariensis* A. Rich.  
RZK 6389 (nv)  
*Chapelieria* (cf.) sp. 1  
CR 6250 ; LG 5821 ; LG 5914

**Chassalia**

- Chassalia princei* (Dubard & Dop) Bremek.  
CR 6367 ; HRM 299 ; IL 030 ; LN 3131 ; RFB  
064 ; RFB 137  
*Chassalia* sp. 1  
RFB 081

**Coffea**

- Coffea boiviniana* subsp. *drakei* J.-F. Leroy  
RNF 1425 ; RNF 1467 ; RNF 1468  
*Coffea moratii* J.-F. Leroy ex A.P. Davis &  
Rakotonas.  
CR 6111 ; CR 6232 ; LG 5894 ; RNF 1395 ;  
RNF 1461  
*Coffea perrieri* Drake ex Jum. & H. Perrier  
LG 5597 ; LG 5850 ; RNF 1396 (nv) ; RNF  
1464 ; RNF 1465 (nv)  
*Coffea pervilleana* (Baill.) Drake  
LG 5907 ; RNF 1389 (nv) ; RNF 1419 ; RNF  
1441 ; RNF 1462 ; RNF 1475  
*Coffea tetragona* Jum. & H. Perrier  
RFB 333 ; RNF 1388 ; RNF 1458  
*Coffea* sp. 1  
RNF 1469 ; RNF 1471  
*Coffea* sp. : RNF 1454 (nv) ; RNF 1463 (nv)

**Coptosperma**

- Coptosperma madagascariense* (Baill.) De  
Block  
RZK 6384 (nv)  
*Coptosperma nigrescens* Hook.f.  
HRM 381 ; HRM 401 ; LG 5640 ; LG 5977 ;  
LN 3120 ; RFB 195  
*Coptosperma supra-axillare* (Hemsl.) Degreef  
RFB 071  
*Coptosperma* sp. 1  
BFL 096 ; CR 6085 ; HRM 186 ; HRM 315 ;  
IL 079 ; LG 5588  
*Coptosperma* sp. 2  
CR 6260 ; CR 6278 ; HRM 266 ; LRK 931  
*Coptosperma* sp. 3  
LUR 024 ; RNF 1427  
*Coptosperma* sp. : RNF 1421 (nv) ; RZK  
6397 (nv) ; RZK 6398 (nv) ; RZK 6402 (nv)

**Cordylostigma**

- Cordylostigma virgatum* (Willd.) Groeninckx &  
Dessein  
BFL 013 ; CR 6331 ; LG 5565 ; LRK 917 ;  
RNF 1404 (nv) ; RZK 6391 (nv)

**Empogona**

- Empogona ovalifolia* (Hiern) J. Tosh & Robbr.  
RZK 6379 (nv)  
var. *ovalifolia*  
BFL 049 ; BFL 063 ; CR 6064 ; CR 6317 ;  
HRM 007 ; HRM 144 ; HRM 191 ; LN 3217

**Euclinia**

- Euclinia suavissima* (Homolle ex Cavaco) J.-F.  
Leroy  
HRM 146 ; LG 5744 ; LN 3073  
*Euclinia* sp. : RZK 6382 (nv)

**Gardenia**

- Gardenia rutenbergiana* (Baill. ex Vatke) J.-F.  
Leroy  
CR 6316 ; CR 6339 ; LG 5599 ; LN 3020 ;  
RNF 1456 ; RZK 6390 (nv)

**Geophila**

- Geophila* sp. 1  
LG 5911

**Homollea**

- Homollea longiflora* Arènes  
BFL 048  
*Homollea* sp. 1  
RFB 278

**Hymenodictyon**

- Hymenodictyon leandrii* Cavaco  
CR 6291 ; HRM 044 ; HRM 093 ; RZK 6399  
(nv)  
*Hymenodictyon louhavate* Homolle  
RFB 336 ; TAJ 568  
*Hymenodictyon* sp. : RZK 6394 (nv)

**Hyperacanthus**

- Hyperacanthus grevei* Rakotonas. & A.P. Davis  
RNF 1459  
*Hyperacanthus perrieri* (Drake) Rakotonas. &  
A.P. Davis  
LUR 048 ; RFB 215  
*Hyperacanthus* sp. 1  
HRM 017 ; HRM 277 ; LG 5904 ; RNF 1460  
*Hyperacanthus* sp. 2  
CR 6341 ; LG 5696 ; LG 5968 ; LN 3126 ;  
RNF 1423 ; RNF 1424 ; RNF 1426 ; RNF  
1466  
*Hyperacanthus* sp. 3  
LG 5857  
*Hyperacanthus* sp. : RZK 6375 (nv)

**Ixora**

- Ixora cremixora* Drake  
HRM 228  
*Ixora microphylla* Drake  
HRM 318 ; RFB 059 ; RFB 088 ; RFB 216 ;  
RNF 1414 ; RNF 1428 ; échantillon rattaché  
avec doute : CR 6087  
*Ixora* sp. 3  
HRM 124 ; TAJ 587  
*Ixora* sp. : RZK 6380 (nv) ; RZK 6383 (nv)

**Lemyrea**

- Lemyrea* sp. 1  
RFB 094

**Oldenlandia**

- Oldenlandia affinis* (Roem. & Schult.) DC.  
RZK 6392 (nv)  
*Oldenlandia goreensis* (DC.) Summerh.  
ATH 1798  
*Oldenlandia herbacea* (L.) Roxb.

- RZK 6404 (nv)  
*Oldenlandia* sp. 1  
 BFL 082 ; RFB 304
- Paederia**  
*Paederia argentea* (A. Rich.) K. Schum.  
 HRM 348 ; RFB 334  
*Paederia farinosa* (Baker) Puff subsp. *farinosa*  
 HRM 398 ; LUR 055 ; RNF 1413  
*Paederia majungensis* Homolle ex Puff  
 LUR 064  
*Paederia* sp. : RZK 6401 (nv)
- Paracephaelis**  
*Paracephaelis tiliacea* Baill.  
 CR 6218  
*Paracephaelis* sp. : RZK 6400 (nv)
- Pentodon**  
*Pentodon pentandrus* (Schumach. & Thonn.)  
 Vatke  
 RNF 1400
- Peponidium**  
*Peponidium horridum* (Baill.) Arènes  
 LG 5667 ; LN 3100  
*Peponidium perrieri* Arènes  
 BFL 019 ; CR 6117 ; CR 6210 ; HRM 021 ;  
 LG 5717  
*Peponidium* sp. 1  
 BFL 059 ; CR 6140 ; LG 5925  
*Peponidium* sp. 2  
 HRM 179  
*Peponidium* sp. 3  
 BFL 061 ; CR 6157 ; RFB 229  
*Peponidium* sp. 4  
 BFL 091 ; HRM 054 ; HRM 080 ; HRM 194  
*Peponidium* sp. 5  
 HRM 094  
*Peponidium* sp. 6  
 HRM 200 ; LG 5867  
*Peponidium* sp. 7  
 BFL 022 ; HRM 041  
*Peponidium* sp. 8  
 LG 5849  
*Peponidium* sp. : RZK 6386 (nv)
- Phialiphora**  
*Phialiphora capitulata* Groeninckx  
 HRM 294 ; IL 036 ; RZK 6373 (nv)
- Phylloentas**  
*Phylloentas* sp. 1  
 IL 018
- Polysphaeria**  
*Polysphaeria acuminata* Verdc.  
 BFL 064 ; CR 6147 ; HRM 045 ; HRM 319 ;  
 RFB 217 ; RFB 320 ; RNF 1387 ; RZK 6381  
 (nv) ; TAJ 563bis
- Psychotria**  
*Psychotria antsalovenssis* (Bremek.) A.P. Davis  
 & Govaerts  
 BFL 073 ; HRM 163 ; LG 5824 ; LG 5930 ;  
 RFB 240  
*Psychotria* sp. 3  
 BFL 088 ; LN 3116 ; RFB 252  
*Psychotria* sp. 8  
 LG 5893  
*Psychotria* sp. : LN 3112 (nv)
- Psydrax**  
*Psydrax manambyana* (Cavaco) A.P. Davis &  
 Bridson  
 LN 3168 ; RFB 149  
*Psydrax occidentalis* (Cavaco) A.P. Davis &  
 Bridson  
 LG 5810
- Pyrostroma**  
*Pyrostroma ambongensis* (Homolle ex Arènes)  
 Razafim., Lantz & B. Bremer  
 BFL 018 ; CR 6251  
*Pyrostroma* sp. 1  
 HRM 210  
*Pyrostroma* sp. 2  
 RNF 1470  
*Pyrostroma* sp. 3  
 CR 6145  
*Pyrostroma* sp. 4  
 TAJ 572  
*Pyrostroma* sp. 5  
 CR 6192  
*Pyrostroma* sp. 6  
 LG 5908  
*Pyrostroma* sp. 7  
 LG 5866
- Rytigynia**  
*Rytigynia* aff. *humbertii* Cavaco  
 CR 6128 ; CR 6194  
*Rytigynia sambavensis* Cavaco  
 HRM 219 ; RFB 154  
*Rytigynia* sp. 1  
 HRM 213
- Schizenterospermum**  
*Schizenterospermum* sp. : RZK 6388 (nv)
- Spermacoce**  
*Spermacoce stricta* L. f.  
 RZK 6395 (nv)  
*Spermacoce tenuior* L.  
 RNF 1431 ; TAJ 589  
*Spermacoce* sp. : RZK 6374 (nv)
- Tarenna**  
*Tarenna grevei* (Drake) Homolle  
 BFL 066 ; CR 6121 ; CR 6186 ; LG 5659 ;  
 RZK 6393 (nv)  
*Tarenna* sp. 3  
 LG 5875  
*Tarenna* sp. 4  
 LG 5822
- Triainolepis**  
*Triainolepis africana* Hook.f.  
 CR 6097 ; HRM 357 ; LG 5697 ; LG 5813 ;  
 LG 5814 ; LG 5966 ; RFB 207 ; RNF 1405  
 (nv) ; RNF 1422  
*Triainolepis* sp. : RZK 6387 (nv) ; RZK 6396  
 (nv)

**Tricalysia***Tricalysia humbertii* Randriamb. & De Block

RNF 1420 (nv)

*Tricalysia* cf. *cryptocalyx* Baker

BFL 042 ; HRM 245 ; HRM 292 ; RZK 6403 (nv)

*Tricalysia* sp. : RZK 6378 (nv)**Trigonopyren***Trigonopyren albicostatus* Bremek.

BFL 036 ; BFL 058 ; IL 007 ; RFB 319

Rubiaceae indéterminées :

Indet. sp. 1 :

BFL 097 ; LN 3202

**Rutaceae****Cedrelopsis***Cedrelopsis trivalvis* J.-F.Leroy

LG 5852

**Ivodea***Ivodea menabeensis* Capuron

LUR 067

*Ivodea* sp. 1

ATH 1773 ; HRM 059 ; LG 5637 ; LN 3146 ;

RNF 1432 ; RZK 4504

**Vepris***Vepris arenicola* H. Perrier

LG 5993 ; LG 5994 ; LUR 047

*Vepris boiviniana* (Baill.) Mziray

BFL 052 ; CR 6189B ; HRM 012 ; LG 5650 ; LG 5673 ; RFB 089

*Vepris calcicola* H. Perrier

CR 6310 ; HRM 141 ; HRM 267 ; LG 5684 ; LUR 035 ; RNF 1442

*Vepris* sp. 1

TAJ 590

*Vepris* sp. 2

CR 6265 ; HRM 170 ; HRM 333

*Vepris* sp. 3

CR 6234 ; RFB 258

**Salicaceae****Bivinia***Bivinia jalbertii* Tul.

CR 6211 ; LG 5575 ; LN 3082 ; RFB 051 ; RFB 079

**Calantica***Calantica biseriata* H. Perrier

CR 6289 ; LN 3022

*Calantica cerasifolia* (Vent.) Tul.

CR 6307 ; LG 5573

**Flacourtia***Flacourtia indica* (Burm. f.) Merr.

BFL 005 ; HRM 097

**Homalium***Homalium albiflorum* (Boivin ex Tul.) O. Hoffm.

HRM 246

*Homalium oppositifolium* (Tul.) Baill.

CR 6323

**Ludia***Ludia boinensis* H. Perrier

HRM 129 ; HRM 136 ; LG 5871 ; LG 5927 ; RFB 077 ; TAJ 537 ; TAJ 562

*Ludia leandriana* Sleumer

BFL 037

*Ludia mauritiana* J.F. Gmel.

HRM 010

*Ludia* sp. 1

HRM 046

**Scolopia***Scolopia inappendiculata* H. Perrier

HRM 049 ; IL 016 ; LN 3123 ; RFB 198

**Tisonia***Tisonia leandriana* H. Perrier

CR 6181 ; HRM 091 ; HRM 308 ; IL 029

**Santalaceae****Viscum***Viscum* aff. *ambongoense* Balle

BFL 030

*Viscum calcaratum* Balle

LG 5816 ; RNF 1440

*Viscum myriophlebium* Baker

BFL 034 ; TAJ 541

*Viscum* sp. 1

CR 6348

*Viscum* sp. 2

IL 080

**Sapindaceae****Allophylus***Allophylus boinensis* Choux

CR 6233

*Allophylus pinnatus* Choux

HRM 152 ; IL 062 ; LG 5923 ; RFB 112 ; RFB 239 ; échantillons rattachés avec doute : HRM 302 ; RFB 244

*Allophylus* aff. *salignus* Blume

BFL 054

*Allophylus* sp. 1

HRM 134

*Allophylus* sp. : HRM 013 (nv)**Camptolepis***Camptolepis* aff. *ramiflora* (Taub.) Radlk.

CR 6189A ; HRM 158 ; RFB 140

**Cardiospermum***Cardiospermum halicacabum* L.

HRM 126

**Deinbollia***Deinbollia pervillei* (Blume) Radlk.

CR 6226 ; HRM 331 ; RFB 196

**Dodonaea***Dodonaea viscosa* Jacq.

LG 5917

**Doratoxylon***Doratoxylon chouxii* Capuron

CR 6303 ; LG 5957

**Lepisanthes**

*Lepisanthes perrieri* (Choux) Buerki, Callm. & Lowry  
CR 6214 ; CR 6267 ; LG 5686 ; RFB 036 ;  
TAJ 521 ; TAJ 594

**Macphersonia**

*Macphersonia gracilis* var. *hildebrandtii* (O. Hoffm.) Capuron  
ATH 1804 ; CR 6174 ; HRM 101 ; IL 038 ; LN  
3157 ; TAJ 536

**Majidea**

*Majidea zanguebarica* Kirk ex Oliv.  
LRK 902 (nv)

**Molinaea**

*Molinaea retusa* Radlk.  
LRK 893

**Paullinia**

*Paullinia pinnata* L.  
CR 6235 ; HRM 018 ; LN 3048 ; LN 3075

**Plagioscyphus**

*Plagioscyphus* sp. 1 : IL 008

**Stadmania**

*Stadmania leandrii* Capuron  
HRM 114 ; HRM 184 ; RFB 175  
*Stadmania oppositifolia* var. *grevei* (Danguy & Choux) Capuron  
RFB 122 ; RFB 286

**Tina**

*Tina isaloensis* Drake  
LUR 025

**Tsingya**

*Tsingya bemarana* Capuron  
HRM 167

**Sapotaceae****Capurodendron**

*Capurodendron costatum* Aubrév.  
LG 5864  
*Capurodendron gracilifolium* Aubrév.  
CR 6173 ; LG 5736 ; RFB 074  
*Capurodendron madagascariense* (Lecomte) Aubrév.  
HRM 048 ; IL 021 ; LG 5936  
*Capurodendron sakalavum* Aubrév.  
LG 5570 ; LG 5669 ; LG 5675 ; LG 5681 ; LG  
5825

**Chrysophyllum**

*Chrysophyllum perrieri* (Lecomte) G.E. Schatz & L. Gaut.  
LRK 892

**Labramia**

*Labramia ankaranaensis* Aubrév.  
LG 5582 ; LG 5727

**Manilkara**

*Manilkara boivinii* Aubrév.  
HRM 258 ; LG 5574 ; LG 5687 ; LG 5840

**Mimusops**

*Mimusops occidentalis* Aubrév.

IL 047 ; LG 5716 ; LN 3050

**Sideroxylon**

*Sideroxylon saxorum* Lecomte  
LG 5634 ; LG 5861

**Sarcolaenaceae****Perrierodendron**

*Perrierodendron* cf. *rodoense* J.-F. Leroy, Lowry, Haev., Labat & G.E. Schatz  
LUR 074  
*Perrierodendron* sp. 1  
LG 5969

**Xerochlamys**

*Xerochlamys tampoketsensis* F.Gérard  
LUR 004 ; échantillon rattaché avec doute :  
IL 057  
Sarcolaenaceae indéterminée : IL 097 (nv)

**Smilacaceae****Smilax**

*Smilax anceps* Willd.  
BFL 001 ; HRM 193

**Solanaceae****Capsicum**

*Capsicum annuum* L.  
RFB 313

**Physalis**

*Physalis minima* L.  
RFB 174

**Solanum**

*Solanum sambiranense* D'Arcy & Rakot.  
CR 6283 ; LG 5707

**Tsoala**

*Tsoala tubiflora* Bosser & D'Arcy  
HRM 109 ; LG 5835

**Sphaerosepalaceae****Rhopalocarpus**

*Rhopalocarpus similis* Hemsl.  
IL 040

**Stilbaceae****Nuxia**

*Nuxia oppositifolia* (Hochst.) Benth.  
CR 6322 ; LG 5564

**Strelitziaceae****Ravenala**

*Ravenala madagascariensis* Sonn.  
Observation de terrain

**Taccaceae****Tacca**

*Tacca pinnatifida* J.R. Forst. & G. Forst.  
CR 6108 (nv)  
*Tacca* sp. 1  
LG 5741 ; LN 3040  
*Tacca* sp. : CR 6114 (nv)



**Talinaceae*****Talinella***

*Talinella* aff. *boiviniana* Baill.  
BFL 057

**Thymelaeaceae*****Stephanodaphne***

*Stephanodaphne geminata* H. Perrier ex  
Leandri  
HRM 171 ; HRM 264 ; IL 054

**Typhaceae*****Typha***

*Typha domingensis* Pers.  
LG 5743

**Urticaceae*****Laportea***

*Laportea perrieri* Leandri  
CR 6236 ; RFB 236

***Obetia***

*Obetia radula* (Baker) Baker ex B.D. Jacks.  
ATH 1764

***Pilea***

*Pilea* sp. 1  
RFB 238

***Pouzolzia***

*Pouzolzia weddellii* Leandri  
LG 5731

***Urera***

*Urera acuminata* var. *sphaerophylla* (Baker)  
Leandri  
RFB 014

**Velloziaceae*****Xerophyta***

*Xerophyta* sp. 1  
BFL 011

**Verbenaceae*****Lantana***

*Lantana camara* L.  
RFB 030

***Phyla***

*Phyla nodiflora* (L.) Greene  
LRK 922

**Violaceae*****Hybanthus***

*Hybanthus heterophyllus* (Vent.) Baill.  
CR 6330 ; LN 3080 ; LRK 919 (nv) ; RZK  
4437

***Rinorea***

*Rinorea angustifolia* (Thouars) Baill.  
CR 6311 ; LG 5700  
*Rinorea arborea* (Thouars) Baill.  
CR 6103 ; CR 6109 ; HRM 015 ; HRM 117 ;  
LG 5584 ; LG 5593 ; RFB 067 ; RNF 1398 ;  
RZK 4514 (nv) ; TAJ 545

*Rinorea auriculata* (Tul.) Baill.  
CR 6126 ; RZK 4502

*Rinorea diversifolia* H. Perrier  
LRK 904 (nv)

*Rinorea greveana* Baill.

LG 5623 ; LG 5826 ; LG 5992 ; TAJ 588

*Rinorea spinosa* (Boivin ex Tul.) Baill.  
ATH 1789 ; LG 5919

*Rinorea squamosa* (Boivin ex Tul.) Baill.  
CR 6104 ; LRK 882 ; RNF 1402a

*Rinorea* sp. : RFB 075 (nv) ; RZK 4460 (nv)

**Vitaceae*****Ampelocissus***

*Ampelocissus sphaerophylla* (Baker) Suess.  
RFB 080

***Cayratia***

*Cayratia longiflora* Desc.  
LN 3043 ; RFB 126

*Cayratia triternata* (Baker) Desc.  
RZK 4500 (nv)

***Cissus***

*Cissus ambongensis* Desc.  
LG 5989 ; RFB 289

*Cissus auricoma* Desc.  
CR 6224 ; RFB 010

*Cissus comosa* Desc.  
RFB 104

*Cissus floribunda* var. *hispidifolia* Desc.  
HRM 373 ; LG 5664 ; LN 3033

*Cissus microdonta* (Baker) Planch.  
BFL 039 ; CR 6221 ; HRM 016 ; HRM 106 ;  
HRM 120 ; LG 5955 ; RNF 1449 (nv)

*Cissus pileata* Desc.  
LN 3029

*Cissus rhodotricha* (Baker) Desc.  
RZK 4520 (nv)

***Cyphostemma***

*Cyphostemma laza* Desc.  
HRM 314 ; TAJ 528

*Cyphostemma roseiglandulosa* Desc.  
CR 6101 ; LG 5933 ; TAJ 601

*Cyphostemma sakalavense* Desc.  
CR 6102 ; HRM 083 ; LG 5874 ; TAJ 561

***Leea***

*Leea guineensis* G. Don  
CR 6120 ; RFB 029 ; RFB 264 ; TAJ 581

**Xanthorrhoeaceae*****Aloe***

*Aloe antonii* J.-B. Castillon  
RFB 331

*Aloe beankaensis* Letsara, Rakotoarisoa &  
Almeda

BFL 015 ; HRM 024 ; LG 5862 ; LN 3203 ;  
LRK 937 (nv) ; TAJ 539

*Aloe capitata* Baker  
ATH 1784 (nv)

*Aloe namorokaensis* (Rauh) L.E. Newton &  
G.D. Rowley

BFL 023 ; BFL 023bis ; IL 023 ; RFB 072  
*Aloe* sp. : LN 3205 (nv)

## Zingiberaceae

### ***Aulotandra***

*Aulotandra* aff. *humberti* H. Perrier  
LG 5844  
*Aulotandra* *trigonocarpa* H. Perrier  
RFB 227

### ***Curcuma***

*Curcuma* *longa* L.

RFB 143 ; échantillon rattaché avec doute :  
LN 3026 (nv)

Angiospermes indéterminées :

HRM 033 (nv) ; HRM 087 (nv) ; HRM 283 ;  
IL 067 (nv) ; LN 3101 (nv) ; LN 3171bis (nv) ;  
LRK 872 (nv) ; LRK 926 (nv) ; LRK 927 (nv) ;  
TAJ 514 (nv) ; TAJ 543 (nv) ; TAJ 544 (nv) ;  
TAJ 591 (nv)