

Zeitschrift: Boissiera : mémoires de botanique systématique
Herausgeber: Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève
Band: 59 (2002)

Artikel: Liste commentée des phanérogames de la Réserve Spéciale de Manongarivo, Madagascar
Autor: Gautier, Laurent
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-895407>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 13.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Chapitre 6. Liste commentée des phanérogames de la Réserve Spéciale de Manongarivo, Madagascar

LAURENT GAUTIER

RÉSUMÉ

GAUTIER, L. (2002). Liste commentée des phanérogames de la Réserve Spéciale de Manongarivo, Madagascar. *Boissiera* 59: 105-239.

Ce chapitre présente le résultat de la compilation des informations botaniques existant sur les phanérogames de la Réserve Spéciale de Manongarivo (Nord-Ouest de Madagascar), sous la forme d'un inventaire floristique. Il se base sur 3836 récoltes déterminées à 97% au niveau générique et à 74% au niveau spécifique. La réserve montre une flore phanérogamique riche, avec 1433 espèces et morpho-espèces (dont 1095 ont pu être déterminées) auxquelles s'ajoutent 27 taxons infraspécifiques. Ces espèces se répartissent en 588 genres et 145 familles. Les familles les plus diversifiées sont les *Rubiaceae*, *Orchidaceae*, *Leguminosae*, *Asteraceae*, *Euphorbiaceae* et *Poaceae*. Les genres les plus diversifiés sont: *Bulbophyllum*, *Oncostemum*, *Impatiens*, *Diospyros*, *Vernonia*, *Ficus*, *Mapouria*, *Panicum*, *Psychotria*, *Gravesia*, *Dyopsis*, *Hypoestes*, *Erythroxylum*, *Viscum*, *Plectranthus*, *Cynorkis* et *Pandanus*. 55 espèces et 4 variétés sont connues uniquement du massif de Manongarivo. 67,9% des espèces identifiées sont endémiques de Madagascar, d'autres espèces montrent des affinités avec les îles de l'ouest de l'Océan Indien et l'Afrique continentale principalement. Il existe également des éléments paléotropicaux et pantropicaux. La répartition à Madagascar des espèces identifiées fait apparaître une transition altitudinale entre 600 et 1000 m entre une flore de basse altitude correspondant à celle du Domaine du Sambirano et une flore montagnarde caractéristique du Domaine du Centre.

ABRIDGED ENGLISH VERSION

GAUTIER, L. (2002). Annotated checklist of the phanerogams of the Réserve Spéciale de Manongarivo, Madagascar. *Boissiera* 59: 105-239.

This chapter presents a checklist of the phanerogams of the Réserve Spéciale de Manongarivo (northwestern Madagascar). This compilation is based on specimens collected by researchers of the Conservatoire et Jardin botaniques de Genève (CJBG) and the Ecologie Politique et Biodiversité (EPB) project, the Missouri Botanical Garden, and an earlier generation of botanists most notably Henri Perrier de la Bâthie and the Services Forestiers de Madagascar. Apart from the CJBG collections, these data were obtained through consultation of specimens in the herbaria of P, MO, G, and TEF, as well as from the botanical literature, and utilization of several databases. With the aid of numerous botanists a total of 3836 plant specimens have been examined from the Manongarivo Massif, of which 97% were identified to generic level and 74% to specific level. Further, an additional number of species that have no associated voucher specimens from the reserve but are certain to occur there have also been included. For each identified species the checklist provides information about its distribution in the six phytogeographic domains of Madagascar, as well as their worldwide range. Specimens examined are cited, together with their altitude of collection. For the phytogeographic analysis worldwide distributions have been condensed into six categories, and Madagascar distributions into four.

The phanerogamic flora of the reserve holds a rich flora of at least 1433 species and morphospecies (among which 1095 could be identified) and 27 additional infraspecific taxa. These plants are grouped in 588 genera and 145 families. Together with the 212 pteridophyte species listed by RAKOTONDRAINIBE (chap. 5), the total known vascular plants in the reserve is 1645 species. Dicotyledons account for more than 80% of the taxa. The more diverse families are *Rubiaceae*, *Orchidaceae*, *Leguminosae*, *Asteraceae*, *Euphorbiaceae*, and *Poaceae*. The more diverse genera are *Bulbophyllum* (26 spp.), *Oncostemum* (24 spp.), *Impatiens* (21 spp.), *Diospyros* and *Vernonia* (16 spp.), *Ficus*, *Mapouria*, *Panicum*, and *Psychotria* (14 spp.), *Gravesia* and *Dypsis* (13 spp.), *Hypoestes* (12 spp.), and *Erythroxylum*, *Viscum*, *Plectranthus*, *Cynorkis*, and *Pandanus* (11 spp.). Fifty-five species of plants and four varieties are known only from the Manongarivo Massif.

The proportion of species known from the Manongarivo Massif that are endemic to Madagascar is slightly less than 68%, which is relatively low compared to the generally accepted figure of around 80% endemism rate for the island's flora (KOECHLIN & al., 1974). This can be attributed to the points that we do not consider species that also occur in the Comoro Islands as endemic to Madagascar, that all species growing naturally – including invasives – were taken into account, and finally that the unidentified species were not incorporated into this calculation. The remaining species display affinities with the western Indian Ocean islands (6,0%) and mainland Africa (10,0%), but there are also Palearctic (4,0%) and Palearctic elements (11%).

The study of the distribution of the identified species on the Manongarivo Massif across Madagascar shows that species with a wide Malagasy distribution occur at a range of altitudes, although there is a preponderance to occur below 600 m. Species restricted to the humid forest domains are distributed at all altitudes. Species of the Eastern, Sambirano, and Western domains are mainly found below 800 m, and species of the Central Domain mainly above 1000 m. As a whole, the flora shows a pronounced zone of floristic transition between 600 and 1000 m, corresponding to the lower-lying low altitude flora (the Sambirano Domain), composed of Sambirano endemics and species shared with the Western or Eastern domains, and a montane flora with specific affinities to the Central Domain.

Even though our knowledge of the flora of the Réserve Spéciale de Manongarivo is incomplete, it holds a remarkable diversity of plants. This can be attributed to its wide altitudinal breadth, as well as the diversity of bedrock formations. Further collections will certainly document the local occurrence of numerous additional species. Within the studied material there are numerous fertile specimens that could not be identified to species, and there is little doubt that some of these are new to science and include local endemics. The location of the Réserve Spéciale de Manongarivo at the crossroads of three phytogeographic domains makes it of special interest in the understanding of Madagascar's biogeography. Appropriate protection of the remaining forest in the reserve is of paramount importance and should incorporate the needs of local human populations to allow them to live in harmony with their traditions.

KEY-WORDS: Madagascar – Manongarivo – Floristic survey – Diversity – Endemism – Phytogeography.

Introduction

Le Projet "Ecologie Politique et Biodiversité" (EPB), dirigé par le Prof. R. Spichiger et financé par le Fonds National Suisse pour la Recherche Scientifique, a été initié en 1994 et s'est terminé à la fin 2001. Dans le cadre de travaux interdisciplinaires sur la gestion de la biodiversité, nos activités de terrain se sont concentrées sur la Réserve Spéciale de Manongarivo et ses environs, dans le Nord-Ouest de Madagascar. Un des objectifs du projet étant d'en dresser un panorama aussi précis que possible, tant sur le plan du milieu naturel que sur celui de l'environnement socio-économique, les Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève ont commencé une campagne de récoltes systématiques dans le but de mesurer la biodiversité végétale

de la réserve. En cherchant à identifier les échantillons, nous avons vite été confrontés aux classiques difficultés qu'on rencontre dans les pays de haute diversité où la flore est encore incomplètement connue. Nous avons été ainsi amenés à consulter des échantillons récoltés récemment dans le Manongarivo par d'autres équipes comme celles du Missouri Botanical Garden, et moins récemment par les botanistes français de la première moitié du siècle ou encore les Services Forestiers malgaches. Par ailleurs, le travail dans la littérature botanique a permis d'accumuler un nombre important de citations d'échantillons récoltés dans la réserve. Petit à petit, le regroupement de toute cette information au sein d'une base de données s'est imposé pour parvenir à évaluer la richesse et l'originalité de la flore de la réserve.

Ce chapitre présente une liste commentée des phanérogames de la Réserve Spéciale de Manongarivo, extraite de cette base de données. Il représente la deuxième version de l'inventaire paru dans la série "Documents de travail du projet EPB" sous les N° 5: *Monocotyledonae* (GAUTIER, 1997) et N° 6 *Dicotyledonae* (GAUTIER, 1999). Depuis ces publications, le travail de prospection de l'équipe botanique du projet EPB s'est poursuivi, principalement à partir du versant nord-est, à la faveur de l'expédition de mars 1999, d'une mission supplémentaire en juin 2000, et par les récoltes de Sebastien Wohlhauser et Sarah-Lan Stiefel, étudiants du projet EPB. Un historique détaillé des prospections biologiques menées dans la réserve Spéciale de Manongarivo figure dans le chapitre 1 de cet ouvrage, nous n'y reviendrons donc pas ici.

Méthode

Accumulation des informations botaniques

Le présent inventaire est principalement basé sur des échantillons d'herbier, toutefois nous avons parfois ajouté certaines plantes dont l'identification ne fait aucun doute et qui ont été aperçues de manière certaine dans la réserve, sans y avoir jamais été récoltées à notre connaissance. L'inventaire dans sa version présente fait abstraction de toutes les espèces cultivées, mais inclut les plantes introduites naturalisées.

Les informations botaniques qui composent la base de données sont issues de plusieurs sources:

- Les récoltes des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève et de l'équipe du projet EPB, au nombre de 1600 environ. Elles sont faites pour la plupart à six ou sept exemplaires. Un d'entre eux est déposé à l'herbier de Tzimbazaza (TAN) et, pour les ligneux, un autre à l'herbier du DRFP-FOFIFA à Ambatobe (TEF). Parmi les échantillons restants exportés, une part est intégrée à l'herbier des Conservatoire et Jardin botaniques de Genève (G), le restant est distribué à des spécialistes en don contre détermination et à titre d'échanges aux herbiers du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris, France (P); du Missouri Botanical Garden à Saint Louis, USA (MO); du Royal Botanical Gardens de Kew, Angleterre (K) et de l'Université Agronomique de Wageningen, Pays-Bas (WAG).
- Les récoltes effectuées par les équipes du Missouri Botanical Garden. Une liste complète a pu être extraite de la base de données VAST du Missouri Botanical Garden (<http://mobot.mobot.org/W3T/Search/vast.html>) dans le cadre du projet "Conspectus of the Vascular Plants of Madagascar", ce qui a permis d'ajouter encore quelques 1200 entrées. Des doubles d'un tiers de ces collections sont déposés à Genève. Un séjour à St. Louis a permis d'avoir accès à un autre tiers de ces récoltes dont certaines ont été envoyées en prêt à Genève, ce qui a permis leur comparaison avec nos collections. Par la consultation régulière de la base de données VAST, accessible sur le réseau informatique mondial, nous avons pu disposer des identifications récentes par des spécialistes d'une partie de ces plantes.
- Les récoltes des botanistes français, effectuées pour la plupart dans la première moitié du XX^e siècle, en particulier celles de Henri Perrier de la Bâthie, le premier botaniste à avoir

systématiquement exploré le massif. Ces informations nous sont parvenues par un apport de la base de données Sonnerat du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris (<http://www.mnhn.fr/base/sonnerat.html>) en particulier sur les types de certaines espèces décrites du massif et sur les *Leguminosae-Papilionoideae*. Au fil de nos travaux à l'herbier de Paris, nous avons engrangé des données supplémentaires. En l'absence de carnets de récolte de Perrier de la Bâthie et vu la numérotation particulière de ses échantillons, il nous est impossible de savoir à quelle proportion de ses collections nous avons eu accès. A ces informations, nous avons ajouté les doubles de ces échantillons déposés à l'herbier de Genève (G).

- A l'aide des registres tenus par l'herbier du DRFP-FOFIFA à Antananarivo (TEF), nous avons par ailleurs pu accéder à près de 200 échantillons des Services Forestiers de Madagascar, principalement récoltés par R. Capuron et R. Rabevohitra.
- Un important travail de compilation a été effectué par Nathalie Messmer à partir des volumes parus de la *Flore de Madagascar et des Comores* (HUMBERT, 1935-) ainsi que dans des monographies postérieures. Les échantillons provenant de Manongarivo qui y sont cités ont été incorporés à notre inventaire. Ils représentent environ 540 récoltes, pour la plupart de Henri Perrier de la Bâthie, que nous n'avons pu consulter à l'herbier de Paris que pour un tiers environ.

Toutes ces informations brutes ont été incorporées dans la base de données du projet afin de regrouper les informations issues d'une même récolte, de standardiser les citations et de mettre à jour la nomenclature. Le nombre d'échantillons de phanérogames enregistrés et traités dans le présent travail s'élève à 3836 récoltes. La répartition de ces récoltes en fonction du temps montre trois périodes de récoltes principales (fig. 6-1): le début du XX^e siècle avec les récoltes de H. Perrier de la Bâthie; les années 1950 avec les campagnes des Services Forestiers; et les années 1990 avec les récoltes des équipes du Missouri Botanical Garden et du projet EPB. La répartition de ces récoltes en fonction de la saison est assez régulière mais montre quand même deux creux en février et en juillet (fig. 6-2). Ces récoltes sont assez régulièrement réparties en altitude (fig. 6-3) avec toutefois un déficit entre 500 et 700 m et entre 1400 et 1600 m, et des récoltes particulièrement abondantes entre 300 et 400 m et entre 1100 et 1200 m.

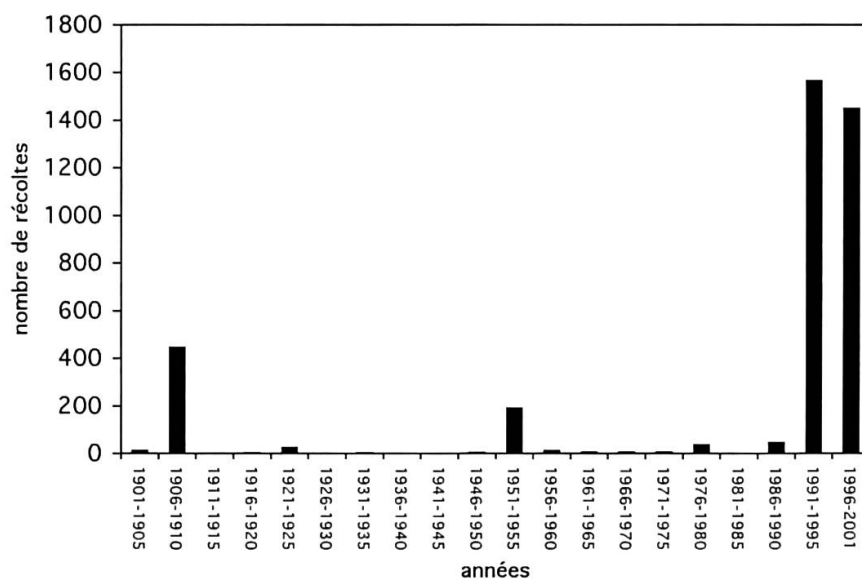


Fig. 6-1. – Répartition des récoltes dans la Réserve Spéciale de Manongarivo de 1900 à 2000 par périodes de 5 ans. — *Distribution of collections made in the Réserve Spéciale de Manongarivo from 1900 to 2000, in 5 year intervals.*

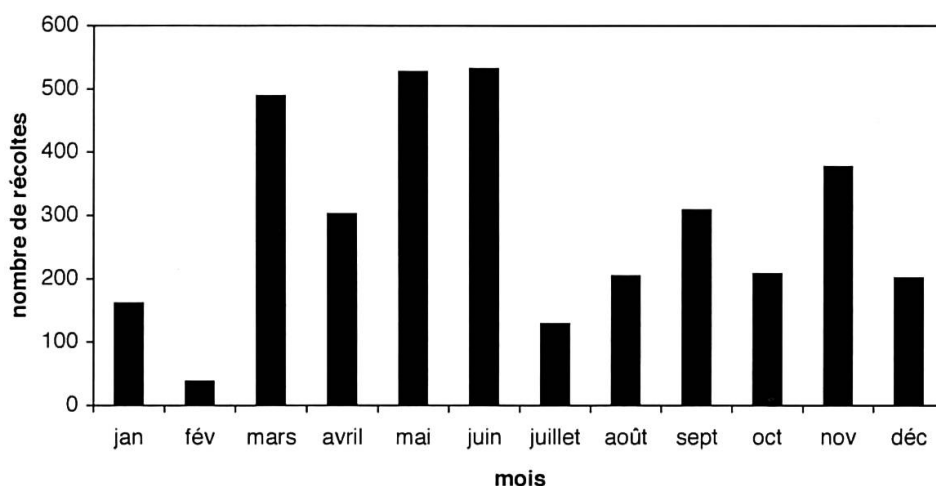


Fig. 6-2. – Répartition des récoltes dans la Réserve Spéciale de Manongarivo en fonction des mois de l'année. — *Distribution of collections made in the Réserve Spéciale de Manongarivo as a function of collection month.*

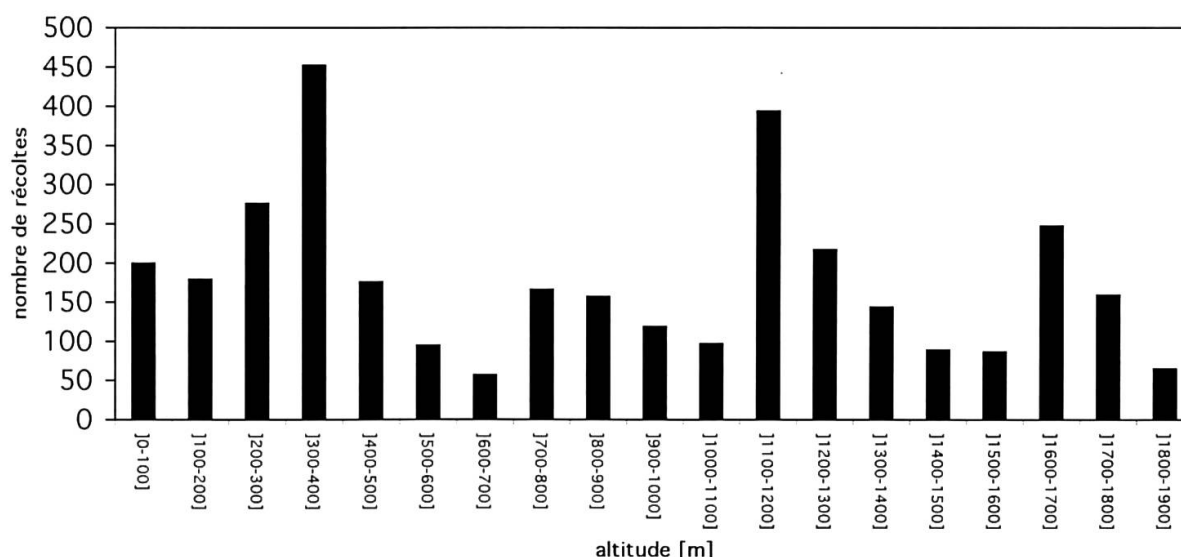


Fig. 6-3. – Répartition des récoltes dans la Réserve Spéciale de Manongarivo en fonction de l'altitude. — *Distribution of collections made in the Réserve Spéciale de Manongarivo as a function of elevation.*

Identification des spécimens

Une partie des identifications ont été réalisées par les botanistes du projet EPB. Pour certains groupes, nous avons eu la chance d'avoir le concours de spécialistes de l'extérieur, par le biais de dons contre déterminations ou de visites à G. Nous tenons à remercier en particulier les personnes suivantes (les acronymes des institutions suivent HOLMGREN & al., 1990; les acronymes des familles suivent WEBER, 1982):

- Gymnospermes: A. Farjon (K): *Podocarpus*.
- Monocotyledoneae: J. Dransfield (K): ARE; J.-J. Bos (WAG): DRA; P. Wilkin (K): DSC; J. Bosser (P): ORC, POA; S. Dransfield (K): POA; K.-L. Huynh et M. Callmänder (NEU): PDN; M. Lock (K): XYR.

- Dicotyledoneae: K. Vollesen (K): ACA; A. Randrianasolo (MO): ANA, SRC; J.-J. Floret (P): ANS, RHZ; G. Schatz (MO): ANN, SRC; A. J. M. Leeuwenberg et F. J. H. van Dilst (WAG): APO, BUD, LOG; P. Lowry (MO): ARL; J. Klackenberg (S): ASC; S. Liede (UBT): ASC; J. J. F. E. De Wilde (WAG): BEG; V. Plana (E): BEG; M. Zjhra (WIS): BIG; P. F. Stevens (GH, MO): CLU; R. Gereau (MO): CEL, FLC, MLS, PIT, SAP; G. T. Prance (K): CHB; C. Jongkind (WAG) CMB; F. Breteler (WAG): CNN, DCH; T. Derooin (P): CNV; J. Bradford (MO): CUN; L. C. Dorr (US): ERI, STR; G. McPherson (MO): EUP; A. Radcliffe-Smith et P. Hoffmann (K): EUP; D. Supthut (ZSS): EUP; V. Malécot (P): EUP; S. Wohlhauser (NEU): GEN; B. L. Burt et M. Moeller (E): GSN; A. Paton (K): LAM; H. van der Werff (MO): LAU; J.-N. Labat (P): LEG; J. Bosser (P): LEG; J.-F. Villiers (P): LEG; A. Westerhaus (MO): MNS; D. H. Lorence (PTBG): MNM; C. C. Berg (BG): MOR; Wong Wen-Tsai (PE): RAN; P. De Block (BR): RUB; A. Davis et D. Bridson (K): RUB; C. Puff (W): RUB; S. Malcomber (MO): RUB; G. Aymonin (P): THY; B. Descoings: VIT.

Dans l'état actuel, les 3836 échantillons de la base de données ont tous été déterminés au niveau familial, à 97% au niveau générique et à 74% au niveau spécifique.

Présentation de la liste

La conception au niveau des familles est celle de BRUMMITT (1992), elles sont présentées par ordre alphabétique des gymnospermes, puis des monocotylédones et enfin des dicotylédones. Au sein de chaque famille, les espèces sont classées par ordre alphabétique, les plantes indéterminées étant groupées à la fin des genres ou des familles.

Les échantillons déterminés au niveau du genre seulement mais présentant une entité taxonomique distincte des autres espèces du genre ont été regroupées en morpho-espèces qui prennent le nom du genre, suivi de "sp." et d'un numéro d'ordre, en concordance avec les deux publications antérieures (GAUTIER, 1997, 1999). Celles dont seule l'appartenance au genre est connue, sans qu'on ne sache s'il s'agit d'une espèce distincte (en général des échantillons non-vus) portent le nom du genre suivi de la mention "sp." en petit caractères, sans numéro d'ordre. Elles ne sont pas prises en compte dans le dénombrement des espèces.

Les échantillons déterminés au niveau de la famille seulement suivent la même règle. Les entités taxonomiques distinctes (morpho-espèces) prennent le nom "Indet." suivi d'un numéro d'ordre, tandis que les échantillons non-vus sont groupés en fin de famille en petits caractères avec le nom de la famille suivi de la mention "indet.". Les noms d'auteurs sont conformes à la compilation de BRUMMITT & POWELL (1992).

Pour les espèces déterminées, on trouvera à droite du nom leur distribution (ce travail n'a pas été effectué au niveau infraspécifique). Cette information provient principalement de la consultation des volumes de la flore de Madagascar, mais également de celles des deux bases de données citées plus haut, et des échantillons d'herbier. Pour Madagascar, ces informations sont converties pour chaque espèce en présence/absence au sein des six domaines phytogéographiques de HUMBERT (1955), la lettre M étant suivie entre crochets des abréviations suivantes:

Sb: Domaine du Sambirano	HM: Domaine des Hautes Montagnes
E: Domaine de l'Est	W: Domaine de l'Ouest
C: Domaine du Centre	S: Domaine du Sud

Si, à notre connaissance, l'espèce n'a été récoltée que dans le massif du Manongarivo, la lettre M est précédée d'un astérisque.

La distribution des espèces qui ne sont pas endémiques de Madagascar est indiquée ensuite de la manière suivante:

RM: Région Malgache: îles de l'ouest de l'Océan Indien (Comores; Seychelles; Mascareignes)

Aft: Afrique tropicale

Amt: Amérique tropicale

As: Asie

Eur: Europe

Oc: Océanie

Les échantillons sont cités en-dessous de la ligne du nom. Le format de citation des échantillons a été simplifié pour ne faire figurer que:

- le nom du premier collecteur (ou son abréviation pour les collecteurs les plus régulièrement cités: GMP: Gordon MacPherson HP: Henri Perrier de la Bâthie; HW: Henk van der Werff; LG: Laurent Gautier; LR: Liva Rakotomalala; PD: Pascale Derleth; PJR: Pierre-Jules Rakotomalaza; RC: René Capuron; RN: Réserves Naturelles; SF: Services Forestiers; SLS: Sarah-Lan Stiefel; SM: Simon Malcomber; SN: anonyme; STB: Sylvain Totozafy Be; SW: Sebastien Wohlhauser) suivi du numéro de récolte;
- la mention éventuelle du fait que cette récolte constitue du matériel type pour le taxon en question ou un de ses synonymes ainsi que la mention de l'herbier de dépôt lorsque cette information est disponible;
- la mention (nv) pour les échantillons qu'il ne nous a pas été possible de consulter personnellement et qui n'ont pas été vus par un des spécialistes énumérés plus haut;
- l'altitude de récolte: si celle-ci dérive directement de l'étiquette d'herbier ou de la citation dans un ouvrage, elle est simplement entre parenthèses, "(1050 m)". Si l'information originale est nulle, imprécise ou donne une fourchette d'altitude, une altitude unique a été reconstituée, soit lorsque cela était possible à partir des informations de la localité, soit en prenant la moyenne des deux altitudes de la fourchette, si celle-ci n'excède pas 500 m. Dans ces cas, l'altitude est donnée entre crochets, "[980 m]". Si les indications ne permettent pas d'estimer une altitude à moins de 250 m d'erreur, aucune altitude n'est donnée.

Analyse

La liste des espèces de la Réserve Spéciale de Manongarivo a été analysée de la manière suivante:

- Dénombrement des espèces, spectre familial et générique: le nombre total d'espèces, de genres et de familles prend en compte l'ensemble des récoltes déterminées à l'espèce, ainsi que celles qui ont été attribuées à une morpho-espèce distincte.
- Biogéographie des espèces au niveau mondial: le nombre d'espèces déterminées à l'espèce a été exprimé en fonction de leur chorologie au niveau mondial. Les catégories de la liste ont été simplifiées de la manière suivante:

M: espèces endémiques à Madagascar

M + RM: espèces endémiques aux îles de l'ouest de l'Océan indien (Madagascar + Comores + Seychelles + Mascareignes)

M + RM + Aft: espèces à répartition partagée avec l'Afrique

M + RM + As/Oc: espèces à répartition partagée avec l'Asie et/ou l'Océanie

Paléo: espèces paléotropicales

Pan: espèces pantropicales ou cosmopolites

- Biogéographie des espèces à Madagascar: le nombre d'espèces déterminées a été exprimé en fonction de l'altitude par classes de 200 m et en fonction de leur chorologie à Madagascar, en regroupant les domaines du Centre et des Hautes Montagnes en une seule classe (C/HM), et des domaines de l'Ouest et du Sud en une seule classe (W/S). Les diverses combinaisons possibles entre ces classes ont été appelées "catégories phytogéographiques".



Liste des Phanérogames de la Réserve Spéciale de Manongarivo

GYMNOSPERMES

PODOCARPACEAE

Podocarpus Pers.

Podocarpus madagascariensis Baker

M [E, C]

C. Gachet SF 7530 (1300 m); SN 329 R 64 [1880 m]; Alphonse RN 11543; Taofety Bosy RN 12661; R. Rabevohitra SF 29523; Abraham SF 31677 [50 m]; SM 1467 [1550 m]; HW 13512 [1100 m].

var. *madagascariensis*

HP 3068 (nv) [1400 m]; HP 3065 (nv); SN SF 7530 (nv); PJR 49 [1100 m]; PD 116 (1100 m); LG 2356 (1200 m); LG 2597 (1100 m).

var. *procerus* de Laub.

RC SF 11445 (nv).

var. *rotundus* Laurent

HP 3067, TYPE: holo: P (nv); iso: P (nv) [1550 m]; R. Rabevohitra SF 29527 [180 m]; R. Rabevohitra SF 29528 [180 m]; LG 2716 (1390 m); LG 2996 (1400 m); Alphonse RN 8676 (=SF 17497).

ANGIOSPERMES-MONOCOTYLÉDONES

ALOACEAE

Aloe L.

Aloe bulbillifera H. Perrier

M [Sb, W]

HP 11013 (nv); HP 17391 (nv).

Aloe capitata Baker

M [C]

var. *sylvicola* H. Perrier

SM 1398 [1735 m]; LG 2358 (1100 m); LG 2453 (1150 m); HP 11012 [1100 m].

AMARYLLIDACEAE

Crinum L.

Crinum firmifolium Baker

M [Sb, E, C, W]

LG 3200 (350 m).

ANTHERICACEAE*Arthropodium* R. Br.*Arthropodium caesioides* H. Perrier

M [C]

GMP 16373 (1100 m); LG 3118 (1100 m); LG 3588 (1600 m).

APONOGETONACEAE*Aponogeton* L. f.*Aponogeton boivinianus* Jum.

M [Sb]; RM

P. Phillipson 2062 (50 m).

Aponogeton longiplumulosus H. Bruggen

M [Sb]

R. Decary 1599 (nv) [50 m]; R. Decary 2154, TYPE: P (nv) [200 m].

Aponogeton ulvaceus Baker

M [Sb, C, W]

R. Decary 1605 (nv) [50 m].

ARACEAE*Arophyton* Jum.*Arophyton simplex* Buchet

M [E, C]

SM 1502 [1575 m].

Carlephyton Jum.*Carlephyton madagascariense* Jum.

M [Sb, W]

HP 7218 (nv); HP 7219 (nv).

Pothos L.*Pothos scandens* L.

M [Sb, E, C, W]; RM, As

LR 20 (nv) [700 m]; PD 92 (450 m); PD 165 (450 m); J. Bogner 324 (nv) (1000 m).

Remusatia Schott*Remusatia vivipara* (Lodd.) Schott

M [Sb, E, C, W]; Aft, As

SM 2273 (nv) [750 m].

Typhonodorum Schott*Typhonodorum lindleyanum* Schott

M [Sb, E, C, W]; RM

Observation personnelle.

ARECACEAE*Dypsis* Mart.*Dypsis acuminum* (Jum.) Beentje & J. Dransf.

M [C]

HP 15801, TYPE: holo: P (nv) [1880 m].

***Dypsis ampasindavae* Beentje** **M [Sb]**

H. J. Beentje & al. 4583 (nv) (200 m).

***Dypsis andrianatonga* Beentje** **M [Sb, E, C]**

SM 885 [1650 m]; H. J. Beentje & N. Quansah 4559, TYPE: holo: K (nv), iso: MO [1020 m]; H. J. Beentje & al. 4571 [1020 m]; LG 2352 (1200 m); LG 2800 (1700 m); LG 3082 (1150 m); LG 3550 (1400 m); H. J. Beentje & N. Quansah 4559 (nv) [245 m].

***Dypsis crinita* (Jum. & H. Perrier) Beentje & J. Dransf.** **M [Sb, E]**

H. J. Beentje & al. 4577 (250 m); LG 2383 (300 m); LG 2384 (300 m).

***Dypsis fibrosa* (C.H. Wright) Beentje & J. Dransf.** **M [E, C]**

SM 1972 [950 m].

***Dypsis hiarakae* Beentje** **M [Sb, E]**

H. J. Beentje & al. 4578 (240 m); R. Decary 2139 (nv).

***Dypsis lastelliana* (Baill.) Beentje & J. Dransf.** **M [Sb, E]**

H. J. Beentje & al. 4580 (nv) [190 m].

***Dypsis madagascariensis* (Becc.) Beentje & J. Dransf.** **M [Sb, W]**

H. J. Beentje 4561 (nv) [130 m]; H. J. Beentje & al. 4579 (nv) [190 m].

***Dypsis onilahensis* (Jum. et H. Perrier) Beentje & J. Dransf.** **M [C, W]**

HP 12083 (nv) (1200 m).

***Dypsis pilulifera* (Becc.) Beentje & J. Dransf.** **M [Sb, E, C]**

H. J. Beentje & al. 4574 (785 m); SM 2309 [750 m]; LG 3471 (850 m); HP 12083 (nv).

***Dypsis pinnatifrons* Mart.** **M [Sb, E, C]**

SM 2280 [750 m]; LR 5 (240 m); PJR 68 (nv) [1100 m]; PD 67 (300 m); LR 95 (850 m); LG 2365 (800 m); LG 3209 (200 m); H. J. Beentje & al. 4563 [230 m]; H. J. Beentje & al. 4573 [850 m]; H. J. Beentje & al. 4585 (nv) [190 m].

***Dypsis rivularis* (Jum. & H. Perrier) Beentje & J. Dransf.** **M [Sb, W]**

H. J. Beentje & al. 4562 (270 m); H. J. Beentje & al. 4581 (130 m); B. Du Puy & al. 176 a (nv).

***Dypsis* sp. 1 (aff. *D. lastelliana* (Baill.) Beentje & J. Dransf.)**

H. J. Beentje & al. 4575 (nv) [850 m].

Hyphaene* Gaertn.**Hyphaene coriacea* Gaertn.** **M [Sb, W, S]**

SLS 122 [30 m].

Raphia* P. Beauv.**Raphia farinifera* (Gaertn.) Hyl.** **M [Sb, E, W]; Aft**

Observation personnelle.

Ravenea* C. D. Bouché**Ravenea robustior* Jum. & H. Perrier** **M [Sb, E, C]**

H. J. Beentje & al. 4569 (nv) [850 m]; H. J. Beentje & al. 4576 (nv) [850 m].

Ravenea sambiranensis* Jum. & H. Perrier*M [Sb, E, C, W]**

SM 883 [1650 m]; SM 1401 (1740 m); H. J. Beentje & N. Quansah 4560 (235 m); H. J. Beentje & al. 4570 (980 m); H. J. Beentje & al. 4572 (1100 m); H. J. Beentje & al. 4582 (230 m); LR 123 [1350 m]; LG 2353 (1200 m); LG 2702 (1487 m); LG 3052 (230 m); LG 3094 (1330 m); LG 3231 (200 m); HP 12041, TYPE: P (nv); H. J. Beentje & N. Quansah 4558 (nv) [245 m]

Arecaceae indéterminées: LR 251 [1200 m]; LG 2892 (350 m).

ASPARAGACEAE***Asparagus* L.*****Asparagus simulans* Baker****M [E, C, W]**

HP 8396 (nv) (800 m).

BURMANNIACEAE***Burmannia* L.*****Burmannia madagascariensis* Mart.****M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc**

PJR 22 [1100 m]; LG 2625 (170 m); LG 2680 (1150 m).

Gymnosiphon* Blume**Gymnosiphon danguyanum* H. Perrier****M [Sb, E, C, W]**

SM 1506 [1575 m].

COMMELINACEAE***Coleotrype* C. B. Clarke*****Coleotrype goudotii* C. B. Clarke****M [Sb, C, W]****var. *glabrescens* Poir.**

SW 353 (1220 m).

var. *typica* H. Perrier

HP 7292 (nv).

Coleotrype madagascarica* C. B. Clarke*M [Sb, C]**

LG 2536 (500 m); LG 3484 (920 m).

Coleotrype vermigera* H. Perrier*M [Sb, C]**

HP 7310 (nv) [250 m].

Commelina* L.**Commelina benghalensis* L.****M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt**

SW 60275 (155 m).

***Commelina diffusa* Burm. f.** M [Sb, E, C, W, S]; Aft

subsp. *scandens* (C. B. Clarke) Oberm.

PD 170 (250 m); LG 2955 (350 m); LG 3357 (160 m); SW 60100 (420 m); SW 60282 (170 m).

***Commelina* cf. *forskaolii* Vahl**

SW 60209 (100 m).

***Commelina mascarenica* C. B. Clarke**

M [Sb, W]; RM

SLS 94 [155 m]; SW 60276 (155 m).

***Pollia* Thunb.**

***Pollia gracilis* C. B. Clarke**

M [C]; RM

HP 7300 (nv) (1000 m).

***Pollia sambiranensis* H. Perrier**

M [Sb]

HP 7301, TYPE: P (nv).

***Rhopalephora* Hassk.**

***Rhopalephora rugosa* (H. Perrier) Faden**

M [Sb, C]

HP 7299 (nv).

CYPERACEAE

***Actinoschoenus* Benth.**

***Actinoschoenus thouarsii* (Kunth) Benth.**

M [Sb, E]; RM

SW 60193 (100 m); LR 17 (240 m); LG 2600 (300 m).

***Bulbostylis* Kunth**

***Bulbostylis* cf. *decaryi* Cherm.**

LG 2945 (1100 m).

***Bulbostylis micranthera* Cherm.**

M [C]

LG 2940 (1380 m).

***Bulbostylis renschii* (Boeck.) C. B. Clarke**

M [C]

var. *renschii*

HP 2638 (nv).

var. *flaccidula* Cherm.

*

HP 2644, TYPE: holo: P (1000 m); LG 2944 (1100 m).

***Carex* L.**

***Carex bathiei* Lévillé**

M [Sb, C]

LR 42 [700 m]; LG 2533 (500 m); LG 3063 (450 m).

***Carex manongarivensis* Cherm.**

* M [C]

HP 2634, TYPE: P (1000 m).

***Carex cf. pyramidalis* Kük.**

LR 203 [1675 m]; LG 3423 (950 m).

Carex renschiana* Boeck.*M [E, C]****var. *haematosacca* (C. B. Clarke) Kük.**

LG 2824 (1350 m); LG 3674 (1650 m); HP 2635 (nv).

Carex sambiranensis* Cherm.*M [Sb]**

HP 2648 (nv).

Costularia* C. B. Clarke**Costularia laxa* Cherm.****M [C]**

LG 2706 (1150 m); LG 3577 (1590 m); HP 2628 (nv); HP 2639 (nv).

Costularia recurva* C. B. Clarke*M [E, C]**

LG 2774 (1300 m); HP 2623 (nv).

Cyperus* L.**Cyperus articulatus* L.****M [Sb, E, C, W, S]; RM, Aft, As, Oc, Amt**

LG 3788 (280 m).

Cyperus involucratus* Rottb.*M [Sb, C, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt**

LG 3787 (280 m).

Cyperus laxus* Lam.*M [Sb, E, W]; RM, Aft**

LG 3791 (330 m).

Cyperus maculatus* Boeck.*M [Sb, C, W]; Aft**

P. Phillipson 2058 (nv) (50 m).

Cyperus niveus* Retz.*M [Sb, E, C, W, S]; RM, Aft****var. *leucocephalus* (Kunth) Fosberg**

LG 2598 (80 m); LG 3164 (80 m).

Cyperus psammophilus* Cherm.*M [Sb, E, C, W, S]**

SW 60223 (320 m).

***Cyperus* sp. 1**

LG 3556 (1200 m).

Fimbristylis* Vahl**Fimbristylis dichotoma* Vahl****M [Sb, E, W, S]; RM, Aft**

LG 2838 (350 m).

Fuirena* Rottb.**Fuirena umbellata* Rottb.****M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt**

LG 2525 (350 m).

Hypolytrum* Pers.**Hypolytrum mauritianum* Nees****M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt**

LR 1 (nv) (240 m); PD 55 (800 m); PD 60 (300 m); LG 2296 (300 m); LG 2666 (840 m); HP 2630 (nv).

Kyllinga* Rottb.**Kyllinga erecta* Schumach.****M [Sb, E, W]; RM, Aft****var. *polyphylla* (Kunth) S. S. Hooper**

LG 3790 (280 m).

Kyllinga imerinensis* Cherm.*M [C]; Aft****var. *perrieri* Cherm.**

*

HP 2641 (nv).

Kyllinga pumila* Michx.*M [Sb, W]; Aft, Amt**

LG 3176 (350 m).

Lipocarpha* R. Br.**Lipocarpha chinensis* (Osbeck) J. Kern****M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt**

LG 2503 (40 m).

Machaerina* Vahl**Machaerina flexuosa* (Boeck.) Kern****M [Sb, E, C, W]**

LG 2651 (370 m); LG 2793 (1880 m).

Machaerina montana* (J. Raynal) Lye*M [Sb, C]**PD 123 (1100 m); HP 2061, TYPE de *Cladium lavarum* (Poir.) Cordemoy var. *madgascariensis* Kük.: holo: P.***Mariscus* Vahl*****Mariscus dubius* (Rottb.) C. E. C. Fischer****M [Sb, E, W, S]; RM, Aft, As, Oc**

HP 2627 (nv) (800 m).

Mariscus foliosus* C. B. Clarke*M [Sb, E, C]; Aft**

HP 2631 (nv).

Mariscus javanicus* (Houtt.) Merr. & F. P. Metcalf*M [Sb, E, W]; RM, Aft, As, Oc**

LG 3789 (280 m).

Mariscus manongarivensis* Cherm*M [Sb, C]**

HP 2626, TYPE: holo: P (nv).

Pycneus* P. Beauv.**Pycneus polystachyos* (Rottb.) P. Beauv.****M [Sb, E, C, W, S]; RM, Aft, As, Oc**

LG 2502 (40 m); LG 3214 (250 m); LG 3784 (320 m).

Rhynchospora* Vahl**Rhynchospora chinensis* Boeck.****M [E, C]; RM, As, Oc**

LG 2728 (1150 m); HP 2642 (nv).

Rhynchospora perrieri* Cherm.*M [Sb, C, W]; Aft**

HP 11086 bis (nv).

Scleria* Bergius**Scleria abortiva* Nees** M [Sb, E, C]

SM 2295 [750 m]; LG 2737 (850 m); LG 3457 (800 m).

***Scleria baronii* C. B. Clarke** M [Sb, C]

HP 2632 (nv).

***Scleria boivinii* Steud.** M [Sb, E, C, W]; RM

LG 2766 (280 m).

***Scleria lithosperma* Sw.** M [Sb, E, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt

SW 448 (200 m).

***Scleria pterota* Presl.** M [Sb, E, C, W]; Aft, Amt

LG 2829 (400 m); LG 2959 (350 m).

***Scleria racemosa* Poir.** M [Sb, E, W]; Aft

LG 2411 (300 m).

***Scleria rutenbergiana* Boeck.** M [Sb, E, W]

HP 2643 (nv).

Scleria sp.

SM 1975 [950 m]

Cyperaceae indéterminées: SM 1955 (nv) [950 m]; SM 1974 (nv) [950 m]; SM 1977 (nv) [950 m]; B. Rاندريامampionona 6 (nv) [700 m]; SM 2253 (nv) [750 m]; SM 2276 (nv) [750 m]; LR 160 [1350 m].**DIOSCOREACEAE*****Dioscorea* L.*****Dioscorea alata* L.** M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt

STB 714 (350 m); SW 60105 (430 m); SW 60131 (190 m); SW 60138 (270 m); SLS 12 (430 m); SLS 63 [400 m].

***Dioscorea bulbifera* L.** M [Sb, E, C, W]; Aft**var. *anthropophagorum* (A. Chev.) Summerh.**

LG 2889 (350 m); SW 60170 (330 m); SW 60298 (340 m).

Dioscorea ovinata* Baker** M [Sb, C, W]HP 8208, TYPE de *D. velutina* Jum. & H. Perrier: holo: P (nv).Dioscorea sambiranensis* R. Knuth** M [Sb]**subsp. *sambiranensis***

SW 60043 (500 m); SW 60140 (270 m).

***Dioscorea seriflora* Jum. & H. Perrier** M [Sb, E, C, W]

SW 60245 (285 m); SW 60211 (300 m); HP 8207 (nv); HP 8243 (nv).

DRACAENACEAE*Dracaena* L.*Dracaena angustifolia* Roxb.

M [E, C]; RM, As, Oc

LR 233 [1675 m]; HP 8419 (nv).

Dracaena elliptica Thunb. & Dallm.

M [Sb, E, C]; As

LG 2375 (400 m); LG 2827 (700 m).

Dracaena reflexa Lam.

M [Sb, E, C, W, S]; RM, Aft

LR 18 (nv) (240 m); GMP 16398 [1150 m]; PD 27 (1100 m); M. Randriambololona & al. 112 [1275 m]; LG 2338 (1100 m); LG 2667 (840 m); LG 3786 (310 m); SW 398 (1769); P. Phillipson 2050 (1000 m).

Sansevieria Thunb.*Sansevieria sambiranensis* H. Perrier

M [Sb, C]

LG 3299 (650 m); HP 8379, SYNTYPE: P (nv); HP 8380, TYPE: holo: P (nv); iso: P (nv); P. Phillipson 2023 (1000 m).

ERIOCAULACEAE*Eriocaulon* L.*Eriocaulon sexangulare* L.

M [E, C]; RM, As, Oc

PJR 29 [1100 m]; LG 2448 (1100 m); LG 2916 (1240 m).

Eriocaulaceae indéterminée: SM 2612 (nv) [1100 m].**FLAGELLARIACEAE***Flagellaria* L.*Flagellaria indica* L.

M [Sb, E, C, W, S]; RM, As, Oc

SW 60132 (200 m); PD 159 (300 m).

HYACINTHACEAE*Rhodocodon* Baker*Rhodocodon urGINEOIDES* Baker

M [E, C]

M. Andrianarisata & al. 205 (1780 m); LG 3334 (1630 m).

HYPOXIDACEAE*Hypoxis* Friedmann*Hypoxis angustifolia* Lam.

M [Sb, E, C, W]; RM, Aft

LG 2872 (450 m); HP 10944 (nv).

IRIDACEAE*Geosiris* Baill.*Geosiris aphylla* Baill.

M [E, C]

HP s.n. (nv); LG 3522 (1200 m).

MARANTACEAE*Marantochloa* Gris*Marantochloa comorensis* Gris

M [Sb, E, W]; RM

SW 60041 (450 m); PD 45 (40 m).

ORCHIDACEAE*Aerangis* Rchb. f.*Aerangis ellissii* (B. S. Williams) Schltr.

M [C]

HP 8038, TYPE de *A. platyphylla* Schltr.: P (nv).*Aerangis macrocentra* (Schltr.) Schltr.

M [C]

HP 1854 (nv).

Aeranthes Lindl.*Aeranthes filipes* Schltr.

* M [C]

SM 1491 [1520 m]; HP 1832, TYPE: iso: P (nv).

Aeranthes henrici Schltr.

M [C]

HP 1818 (nv) (1000 m); HP 8128, TYPE: iso: P (nv) (1000 m).

Angraecopsis Kraenzl.*Angraecopsis parviflora* (Thouars) Schltr.

M [C]; RM, Aft

HP 1947 (nv).

Angraecum Bory*Angraecum arachnites* Schltr.

M [C]

LG 3531 (1380 m).

Angraecum eburneum Bory

M [Sb, E]

subsp. *superbum* (Thouars) H. Perrier

LG 2665 (480 m).

Angraecum sp. 1

LR 184 [1650 m].

Angraecum sp. 2

LG 3317 (1040 m).

Angraecum sp.

SM 2242 (nv) (830 m); SM 2283 (nv) [750 m].

Beclardia* A. Rich.**Beclardia macrostachya* (Thouars) A. Rich.****M [C]; RM**

SM 1402 [1805 m]; SM 1415 [1700 m]; LG 2696 (1487 m); HP 1868 (nv).

Benthamia* A. Rich.**Benthamia nigrescens* Schltr.****M [C]**

LG 3647 (1500 m).

Benthamia spiralis* (Thouars) A. Rich.*M [E, C]; RM**

LG 2668 (840 m).

Benthamia verecunda* Schltr.** M [C]**

HP 1944, TYPE: iso: P (nv).

***Benthamia* sp. 1**

LG 3656 (1700 m).

Bulbophyllum* Thouars**Bulbophyllum bicoloratum* Schltr.****M [Sb, W]**

HP 1909, TYPE: holo: P (nv).

Bulbophyllum brachystachyum* Schltr.*M [C]**HP 1912, TYPE de *B. pseudonutans* H. Perrier: holo: P (nv) (1200 m); LG 3308 (870 m).***Bulbophyllum cataractarum* Schltr.***** M [C]**

HP 1849, TYPE: iso: P (nv) (1200 m); Echantillons rattachés avec doute: LG 3500 (700 m).

Bulbophyllum hovarum* Schltr.** M [C]**

HP 1906, TYPE: holo: P (nv) (1000 m).

Bulbophyllum humblotii* Rolfe*M [Sb, E]**HP 1908, TYPE de *B. album* Jum. & H. Perrier: holo: P (nv) (600 m).***Bulbophyllum hyalinum* Schltr.****M [Sb, C]**

HP 8036, SYNTYPE: P (nv).

Bulbophyllum jumelleianum* Schltr.*M [C]**

HP 1945, TYPE: iso: P (nv) (1200 m).

Bulbophyllum lineariligulatum* Schltr.*M [C]**

SM 1443 [1805 m].

Bulbophyllum luteobracteatum* Jum. & H. Perrier** M [C]**

HP 1905, TYPE: holo: P (nv) (1500 m).

Bulbophyllum multivaginatatum* Jum. & H. Perrier*M [Sb]**

HP 1913, TYPE: holo: P (nv).

Bulbophyllum muscicolum* Schltr.** M [Sb]**

HP 1850 bis, TYPE: iso: P (nv).

***Bulbophyllum nitens* Jum. & H. Perrier** M [C]

HP 1869, TYPE: holo: P (nv); HP 1870 (nv).

***Bulbophyllum nutans* Thouars** M [C]; RM

LG 3426 (950 m).

Bulbophyllum obtusatum* Schltr.** M [C]LG 2772 (920 m); HP s. n., TYPE: holo: P (nv); HP 1907, TYPE de *B. obtusum* Jum. & H. Perrier: holo: P (nv).Bulbophyllum occultum* Thouars** M [Sb, E, C]; RM

LG 3133 (200 m); HP 1899 bis (nv).

***Bulbophyllum* cf. *oreodorum* Schltr.**

LG 2759 (450 m).

***Bulbophyllum perrieri* Schltr.** M [C]

LG 3269 (1260 m); HP 1850, TYPE: iso: P (nv) (1500 m).

***Bulbophyllum sambiranense* Jum. & H. Perrier** M [C, W]

HP 1916, TYPE: holo: P (nv) (1200 m).

***Bulbophyllum sarcorhachis* Schltr.** M [C, HM]var. *flavomarginatum* H. Perrier

PD 15 (1100 m).

***Bulbophyllum subapproximatum* H. Perrier** * M [C]

LG 3007 (1200 m); HP 1915, TYPE: holo: P (nv) (1000 m).

***Bulbophyllum subsessile* Schltr.** M [E, C]

LG 2801 (1830 m).

***Bulbophyllum* sp. 2**

LG 3542 (1500 m).

***Bulbophyllum* sp. 3**

LG 3634 (1620 m).

***Bulbophyllum* sp. 4**

LR 48 [800 m].

***Bulbophyllum* sp. 5**

LR 214 [1675 m].

***Bulbophyllum* sp.**

SM 1480 (nv) [1520 m]; LR 182 [1650 m].

Cheirostylis* Blume**Cheirostylis gymnochiloides* (Ridl.) Rchb. f.** M [Sb, E, C, W]; RM

LG 3199 (550 m).

***Cynorkis* Thouars**

***Cynorkis aphylla* Schltr.** M [Sb]

HP 1866 (nv); HP 1867 (nv).

***Cynorkis lilacina* Ridl.** M [C]

SM 1412 [1715 m].

***Cynorkis lowiana* Rehb. f.** M [Sb, E, C]

LR 256 (1000 m); LG 2747 (480 m); LG 3062 (450 m).

***Cynorkis ridleyi* T. Durand & Schinz** M [C]; RM

LG 3109 (1300 m).

***Cynorkis sororia* Schltr.** * M [C]

SM 1407 (1340 m); LG 2723 (1250 m); LG 3514 (1150 m); HP 1940, TYPE: iso: P (nv). Echantillons rattachés avec doute: PJR 17 [1100 m]; SM 2315 [750 m].

***Cynorkis stenoglossa* Kraenzl.** M [E, C]

HP 1941, SYNTYPE: P (nv).

***Cynorkis* sp. 1**

LR 234 [1675 m].

***Cynorkis* sp. 2**

HW 13507 [1100 m].

***Cynorkis* sp. 3**

LG 3331 (1630 m).

***Cynorkis* sp. 4**

LG 3519 (1150 m).

***Cynorkis* sp. 5**

LG 3632 (1620 m).

***Disperis* Sw.**

***Disperis* cf. *discifera* H. Perrier**

LG 3612 (1580 m).

***Disperis perrieri* Schltr.** * M [C]

HP 1924, TYPE: iso: P (nv).

***Eulophia* Lindl.**

***Eulophia pulchra* (Thouars) Lindl.** M [Sb, E, C]; RM, Aft, As, Oc

HP 1856 (nv).

***Eulophia rutenbergiana* Kraenzl.** M [C]

HP 8008 (nv).

***Gastrorchis* D. Don**

***Gastrorchis humblotii* (Rehb. f.) Schltr.** M [C]

LG 3567 (1220 m).

Habenaria* Willd.**Habenaria arachnoides* Thouars****M [C]**

LG 3518 (1150 m).

Jumellea* Schltr.**Jumellea confusa* (Schltr.) Schltr.****M [E, C]**

PJR 14 [1100 m]; HP 1937, TYPE: iso: P (nv); LG 2942 (1100 m).

Jumellea gracilipes* Schltr.*M [C]**SM 1436 [1700 m]; HP 1903, TYPE de *J. ambongensis* Schltr.: iso: P (nv).***Jumellea linearipetala* H. Perrier***** M [Sb]**

HP 8049, SYNTYPE: P (nv) [100 m].

Jumellea majalis* Schltr.*M [C]**

HP 1857, TYPE: iso: P (nv).

Jumellea major* Schltr.** M [C]**

HP 8130, TYPE: P.

***Jumellea* sp. 1**

LG 3539 (1430 m).

Liparis* Rich.**Liparis listeroides* Schltr.****M [C]**

SM 1498 [1520 m].

***Liparis* cf. *nervosa* (Thunb.) Lindl.**

SM 2000 [950 m].

Liparis panduriformis* H. Perrier** M [Sb]**

HP 1946, TYPE: holo: P (nv); LG 3443 (700 m).

Liparis stenophylla* Schltr.** M [Sb, C]**

HP 8045, SYNTYPE: P (nv) (800 m); HP 8048, SYNTYPE: P (nv) (800 m).

Malaxis* Sw.**Malaxis physuroides* (Schltr.) Summerh.****M [Sb, E]**

HP 8010, TYPE: iso: P (nv).

Microcoelia* Lindl.**Microcoelia decaryana* L. Jonsson****M [Sb, W]**

LG 3229 (200 m).

Microcoelia dolichorhiza* (Schltr.) Summerh.*M [Sb]**

HP 1919, TYPE: iso: P (nv).

Nervilia* Gaud.**Nervilia lilacea* Jum. & H. Perrier***** M [C]**

HP 1873, TYPE: holo: P (nv).

Oberonia* Lindl.**Oberonia disticha* (Lam.) Schltr.**

M [Sb, E, C]; RM, Aft

LG 3719 (1800 m).

Platylepis* A. Rich.**Platylepis bigibbosa* H. Perrier**

M [Sb, C]

HP 1949, SYNTYPE: P (nv).

Polystachya* Hook.**Polystachya fusiformis* Lindl.**

M [C]; RM, Aft

HP 8030 (nv).

***Polystachya heckeliana* Schltr.**

* M [C]

HP 1936, TYPE: iso: P (nv); PJR 12 [1100 m]; PJR 27 [1100 m]; LG 2673 (1100 m); LG 2707 (1260 m); LG 3486 (1040 m).

***Polystachya tsaratananae* H. Perrier**

M [C]

SM 1395 (1700 m); LG 3517 (1150 m); HP 8052 (nv).

***Polystachya* sp. 1**

LG 3504 (1100 m).

***Polystachya* sp. 2**

LG 3543 (1500 m).

Solenangis* Schltr.**Solenangis aphylla* (Thouars) Summerh.**

M [Sb, E]; RM, Aft

LG 3192 (280 m); LG 3277 (50 m).

Vanilla* Mill.**Vanilla* cf. *madagascariensis* Rolfe.**

SW, échantillon vég. s.n.

Zeuxine* Lindl.**Zeuxine madagascariensis* Schltr.**

* M [C]

HP 1942, TYPE: iso: P (nv).

Indet. 1

LG 3465 (750 m).

Indet. 2

LR 189 [1675 m].

Indet. 3

SW 60167 (350 m).

Indet. 4

LG 3768 (600 m).

Indet. 5

LG 3610 (1600 m).

Orchidaceae indéterminées: SM 906 (nv) [1650 m]; SM 1413 (nv) [1715 m]; SM 1497 (nv) (1500 m); SM 1507 (nv) (1700 m); GMP 16341 (nv) (1100 m); LR 212 [1675 m].

PANDANACEAE

Pandanus Parkinson

Pandanus alpestris Martelli M [C]

SW 378 (1620 m).

Pandanus cruciatus Pic.-Serm. M [E, C]

HP 10996 (nv).

Pandanus linguiformis B. C. Stone M [C]

LG 3641 (1590 m). SW 367 (1660 m) Echantillon rattaché avec doute: SN RN 5305 (900 m).

Pandanus longipes Martelli * M [Sb, C]

HP 10933, TYPE: holo: P (nv); FI (nv); SW 361 (1330 m).

Pandanus mamillaris Martelli & Pic.-Serm. M [C, W]

GMP 16428 (nv) [900 m]; HP 10934 bis (nv); SW 360 (1330 m).

Pandanus manongarivensis Huynh * M [Sb]

LG 2648, TYPE: holo: NEU, iso: G (350 m); LG 3207 (200 m); SW 331 (570 m); SW 332 (570 m).

Pandanus pluriaculeatus Huynh * M [C]

HW 13494, TYPE: holo: MO (nv) [1100 m]; LG 3116 (1280 m); LG 3690 (1580 m); LG 3738 (1620 m); SW 421 (1876 m); SW 402 (1750 m).

Pandanus pseudobathiei Pic.-Serm. M [C]

SW 381 (1860 m).

Pandanus sambiranensis Martelli M [Sb, C]

HP 10934, TYPE: holo: P (nv); SW 427 (970 m).

Pandanus saxatilis Martelli M [Sb, C, W]

HP 11886 (nv) (1600 m); LG 2922 (1240 m); LG 2924 (1240 m); LG 3318 (1150 m); SW 355 (1280 m); SW 356 (1280 m).

Pandanus vandamii Martelli & Pic.-Serm. M [Sb, W]

HP 10935, SYNTYPE: P (nv); FI (nv); HP 10939 bis, SYNTYPE: P (nv); FI (nv); LR 43 [700 m]; LG 2758 (480 m); LG 3056 (200 m); LG 3240 (410 m); LG 3303 (670 m); LG 3304 (670 m).

PHORMIACEAE

Dianella Lam.

Dianella ensifolia (L.) DC. M [Sb, E, C]; RM, As, Oc

P. Phillipson 2047 (1000 m); PD 14 (1100 m); LR 136 [1350 m]; LG 2325 (nv) (300 m).

Dianella sp. 1

LG 3741 (1650 m).

POACEAE*Acroceras* Stapf

Acroceras manongarivensis A. Camus M [C]

HP 11916, TYPE: P (nv).

Aristida L.

Aristida similis Steud. M [Sb, E, C]

LG 2391 (100 m); LG 2732 (1200 m); SW 60256 (250 m).

Arundinaria Michx.

Arundinaria madagascariensis A. Camus M [C]

LG 3619 (1580 m).

Cephalostachyum Munro

Cephalostachyum viguieri A. Camus M [E, C]

LG 2364 (1200 m); LG 3682 (1640 m).

Cephalostachyum sp.

HW 13514 (nv) [1100 m].

Digitaria Haller

Digitaria debilis (Desf.) Willd. M [Sb, E, C, W]; Aft

LG 2501 (40 m).

Digitaria didactyla Willd. M [Sb, E, W]; RM, Aft, As, Oc

SW, échantillon vég. s.n.

Dimeria R. Br.

Dimeria madagascariensis A. Camus M [C, W]

LG 2672 (1100 m).

Dimeria manongarivensis A. Camus * M [C]

HP 11077, TYPE: P (nv) (1000 m).

Eleusine Gaertn.

Eleusine indica (L.) Gaertn. M [Sb, E, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt

SW 60048 (430 m).

Eragrostis Wolf

Eragrostis cf. *madagascariensis* (Lam.) Steud.

LG 3302 (670 m); SW 60293 (410 m).

Humbertochloa A. Camus & Stapf

Humbertochloa bambusiuscula A. Camus & Stapf M [Sb, W, S]

LG 3780 (400 m).

Hyparrhenia Fourn.

Hyparrhenia cymbaria (L.) Stapf M [C]; Aft

LG 3306 (870 m).

Hyparrhenia rufa (Nees) Stapf M [Sb, E, C, W, S]; RM, Aft, As, Oc, Amt
LG 2390 (100 m).

Imperata Cyr.

Imperata cylindrica (L.) P. Beauv. M [Sb, E, C, W, S]; RM, Aft, As, Oc
LG 2511 (300 m); SW 60098 (475 m).

Isachne R. Br.

Isachne mauritiana Kunth M [Sb, E, C]; RM
LG 2688 (1200 m); LG 3613 (1580 m).

Isachne muscicola A. Camus M [C]
HP 11066 (nv) (1400 m).

Isachne sp. 1
LR 197 [1675 m].

Leptaspis R. Br.

Leptaspis zeylanica Steud. M [Sb, E, C]; Aft, As, Oc
SM 1930 [950 m]; LG 2548 (700 m); SW 60042 (450 m).

Nastus Juss.

Nastus aristatus A. Camus M [C]
HP 11259, TYPE: holo: P (nv); iso: TAN (nv); G; LG 2683 (1250 m); LG 3593 (1620 m).

Nastus emirnensis (Baker) A. Camus M [C]
LR 166 [1650 m]; LG 2797 (1720 m).

Nastus madagascariensis A. Camus M [C]
LG 3265 (1150 m).

Nastus manongarivensis A. Camus M [E, C]
HP 10260, TYPE: P (nv).

Nastus sp.
HW 13541 (nv) [750 m]; HP 11260 (nv).

Neyraudia Hook. f.

Neyraudia arundinacea (L.) Henrard M [Sb, E, C]; Aft, As
LG 3355 (160 m); LG 2410 (350 m); SLS 32 [300 m].

Olyra L.

Olyra latifolia L. M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc
SW 60054 (380 m); PD 176 (120 m); LG 2433 (350 m); STB 522 (350 m).

Oplismenus P. Beauv.

Oplismenus burmannii (Retz.) P. Beauv. M [Sb, E, C, W, S]; RM, Aft, As, Oc, Amt
G. E. Schatz 3229 (1000 m); LG 2671 (1100 m); SW 60257 (200 m).

- Oplismenus compositus* (L.) P. Beauv.** M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt
LG 2428 (350 m); SW 60110 (250 m).
- Oplismenus flavicomus* Mez** M [C]
SM 1476 [1550 m].
- Oplismenus hirtellus* (L.) P. Beauv.** M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt
LG 3617 (1580 m); LG 3685 (1600 m).
- Panicum* L.**
- Panicum brevifolium* L.** M [Sb, E, C]; RM, Aft, As
SW 60094 (420 m).
- Panicum* aff. *comorense* Mez**
SW 60086 (430 m); SW 60254 (180 m).
- Panicum danguyi* A. Camus** * M [C]
HP 11072, TYPE: P (nv) (1200 m).
- Panicum* cf. *decaryanum* A. Camus**
LG 3011 (250 m).
- Panicum malacotrichum* Steud.** M [Sb]
LG 2386 (300 m); SW 60137 (180 m).
- Panicum manongarivense* A. Camus** * M [Sb]
HP 11091, TYPE: P (nv).
- Panicum maximum* Jacq.** M [Sb, E, C, W, S]; RM, Aft, As, Oc, Amt
SLS 74.
- Panicum mitopus* K. Schum. (= *P. uvulatum* Stapf)** M [Sb, E, C]; Aft
LG 2694 (1350 m).
- Panicum multinode* Lam. (= *Cyrtococcum multinode* (Lam.) Clayton)** M [Sb, E]; RM
SW 60155 (170 m).
- Panicum umbellatum* Trin.** M [Sb, E]; RM
LG 2644 (370 m); LG 2958 (350 m).
- Panicum* sp. 1**
LG 2414 (300 m); SW 60118 (240 m); SW 60244 (310 m).
- Panicum* sp. 2**
PJR 21 [1100 m].
- Panicum* sp. 3**
SW 60285 (250 m).
- Panicum* sp. 4**
SW 60286 (250 m).

Panicum sp.

HP 15308 (nv); HP 11091 (nv) (500 m); PJR 20 (nv) [1100 m]; SM 2310 (nv) [750 m].

***Paspalum* L.**

***Paspalum conjugatum* P. J. Bergius**

M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt

SW 60089 (430 m); LG 2427 (350 m).

***Paspalum paniculatum* Linn.**

M [Sb, E, C]; RM, Aft, As, Oc, Amt

SW 60248 (270 m).

***Paspalum scrobiculatum* L.**

M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc

LG 2837 (350 m).

***Pennisetum* Rich.**

***Pennisetum polystachion* (L.) Schult.**

M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt

SW 60087 (430 m); LG 2828 (400 m).

***Poecilostachys* Hack.**

***Poecilostachys festucaceus* (Mez) A. Camus vel sp. aff.**

M [E, C]

P. Phillipson 2038 (nv) (1000 m).

***Poecilostachys manongarivensis* A. Camus**

*** M [C]**

LG 2686 (1280 m); HP 11261, TYPE: P (nv).

***Poecilostachys perrieri* A. Camus**

*** M [C]**

HP 11068, TYPE: P (nv) (1600 m).

***Poecilostachys stapfii* A. Camus**

*** M [C]**

HP 11258, TYPE: P (nv) [1500 m].

***Poecilostachys* sp. 1**

LG 3684 (1600 m).

Poecilostachys sp.

LG 2347 (nv) (1200 m).

***Pseudechinolaena* Stapf**

***Pseudechinolaena polystachya* (Kunth) Stapf**

M [Sb, E, C]; Aft, As

HP 11084 (nv).

***Sacciolepis* Nash**

***Sacciolepis curvata* (L.) Chase**

M [Sb, E, C, W]; RM

LG 2957 (350 m).

***Setaria* P. Beauv.**

***Setaria megaphylla* (Steud.) T. Durand & Schinz**

M [Sb, E, C]; Aft

LG 2761 (450 m).

***Valiha* S. Dransf.**

***Valiha diffusa* S. Dransf.**

M [Sb, E, C]

HP 11285, TYPE: holo: P (nv); iso: K (nv).

Indet. 1

LR 194 [1675 m].

Indet. 2

SW 60251 (180 m).

Poaceae indéterminées: SM 1428 (nv) [1700 m]; SM 2234 (nv) (380 m); SM 2240 (nv) (830 m); SM 2241 (nv) (830 m); SM 2247 (nv) (830 m); SM 2306 (nv) [750 m]; SM 2319 (nv) [750 m]; HW 13527 (nv) [1100 m]; GMP 16357 (nv) (1100 m).

POTAMOGETONACEAE*Potamogeton* L.*Potamogeton nodosus* Poir.

M [Sb, C, W]; Aft, Eur, As, Oc, Amt

PD 173 (40 m).

SMILACACEAE*Smilax* L.*Smilax anceps* Willd.

M [Sb, E, C, W]; RM, Aft

LR 232 [1675 m]; LG 2512 (300 m); STB 720 (250 m); SLS 29 [300 m].

STRELITZIACEAE*Ravenala* Adans.*Ravenala madagascariensis* Sonn.

M [Sb, E, W]

Observation personnelle.

TACCACEAE*Tacca* J. R. Forst. & G. Forst.*Tacca leontopetaloides* (L.) Kuntze

M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc

SW 60123 (260 m).

TRIURIDACEAE*Seychellaria* Hemsl.*Seychellaria madagascariensis* C.H. Wright

M [Sb, E, C]

HP 8027 (nv); LG 3435 (850 m).

VELLOZIACEAE*Xerophyta* Juss.*Xerophyta connata* McPherson & van der Werff

* M [C]

SM 2601 [1100 m]; GMP 16374, TYPE: holo: MO (nv); iso: TAN (nv); G (1100 m).

XYRIDACEAE*Xyris* L.*Xyris congensis* Büttner

M [E, C]; Aft

LG 3122 (1070 m).

Xyris humilis Kunth (sensu stricto)

M [E, C, W]

LG 2670 (1100 m).

Xyris sp.

LG 2459 (nv) (1100 m).

ZINGIBERACEAE*Aframomum* K. Schum.*Aframomum angustifolium* (Sonn.) K. Schum.

M [Sb, E, W]; RM, Aft

LG 2307 (50 m); LG 2415 (300 m); SLS 58 [350 m].

Monocotyledoneae indéterminée (*Liliaceae* s. l.)

SM 2611 (nv) [1100 m].

ANGIOSPERMES-DICOTYLÉDONES**ACANTHACEAE***Acanthopale* C. B. Clarke*Acanthopale* sp. 1

LG 3571 (1220 m); SW 383 (1715 m).

Anisostachya Nees*Anisostachya breviloba* Benoist

* M [Sb]

HP 9252, TYPE: holo: P (nv); iso: P (nv) (600 m).

Anisostachya latebracteata Benoist

* M [Sb]

HP 9268, TYPE: holo: P (nv); iso: P (nv).

Anisotes Nees*Anisotes* sp. 1

GMP 16400 [1150 m]; LG 2458 (1100 m).

Asystasia Lindau*Asystasia gangetica* (L.) T. Anderson

M [Sb, E, C]; RM, Aft, As, Oc, Amt

LG 2843 (350 m); SLS 25 (160 m).

Barleria L.*Barleria phillyreaefolia* Baker

M [Sb, C, W]

HP 9251 (nv) [1100 m].

Barleria pulchra Lindau

M [Sb, C, W]

HP 9256 (nv).

Barleria vincaefolia Baker

M [Sb, C]

HP 9260 (nv); LG 3345 (320 m); SW 60162 (400 m).

Brachystephanus Nees*Brachystephanus densiflorus* E. Figueiredo

M [C]

HP 9246 (nv) (1600 m); LG 3515 (1150 m).

Brillantaisia P. Beauv.*Brillantaisia madagascariensis* Lindau

M [Sb, E, C]; Aft

HP 9261 (nv); HP 9345 (nv).

Chlamydacanthus Lindau*Chlamydacanthus euphorbioides* Lindau

M [Sb, C]

SW 60169 (400 m).

Crossandra Salisb.*Crossandra raripila* Benoist

* M [Sb]

HP 9233, TYPE: holo: P (nv) (500 m).

Dicliptera Juss.*Dicliptera hastilis* Benoist

M [Sb, W]

HP 9237, TYPE: holo: P (nv).

Forsythiopsis Baker*Forsythiopsis vincoides* Benoist

M [Sb, E, C, HM, S]

HP 9389 (nv).

Hypoestes R. Br.*Hypoestes diclipteroides* Nees

M [C]

LG 3313 (1180 m).

Hypoestes erythrostachya Benoist

M [Sb, C, W]

P. Phillipson 2055 (50 m); LG 2845 (80 m); STB 540 (50 m).

Hypoestes longispica Benoist

M [Sb]

STB 550 (50 m).

Hypoestes loniceroides Baker

M [Sb]

LG 2438 (600 m); LG 2740 (480 m); LG 3757 (530 m).

Hypoestes stenoptera Benoist

M [Sb, C]

P. Phillipson 2044 (1000 m); SM 1450 [1730 m]; PJR 100 [1770 m]; LG 2291 (300 m); LG 2781 (1380 m); STB 532 (350 m).

***Hypoestes* sp. 1**

PJR 26 [1100 m]; LG 2341 (1100 m); LG 2731 (1200 m); STB 515 (1100 m).

***Hypoestes* sp. 2**

LG 2440 (800 m); LG 2736 (1200 m).

***Hypoestes* sp. 3**

LG 2779 (1380 m).

***Hypoestes* sp. 4**

SM 1465 [1550 m]; SM 1478 [1550 m].

***Hypoestes* sp. 5**

M. Andrianarisata & al. 196 (1780 m).

***Hypoestes* sp. 6**

SW 60239 (80 m).

***Hypoestes* sp. 7**

LG 3777 (500 m).

Ionacanthus* Benoist**Ionacanthus calcaratus* Benoist****M [C]**

LG 3583 (1660 m).

Isoglossa* Oerst.**Isoglossa gracillima* Baker****M [C]**

LG 2780 (1380 m); LG 3326 (1500 m).

Isoglossa parviflora* Benoist*M [Sb, C]**

HP 9236, SYNTYPE: P (nv) (800 m).

Isoglossa vestita* Benoist*M [C]**

HP 9239 (nv) (1200 m).

Justicia* L.**Justicia haplostachya* (Nees) T. Anderson****M [Sb, E, W]**

var. *manongarivana* Benoist

HP 9247, TYPE: holo: P (nv); iso: P (nv) (600 m).

***Justicia* sp. 1**

LG 3060 (450 m).

***Justicia* sp. 2**

LG 3513 (1200 m); LG 3743 (1420 m).

***Justicia* sp. 3**

LG 3599 (1580 m).

***Justicia* sp.**

SM 1486 (nv) [1520 m].

***Mendoncia* Vand.**

***Mendoncia flagellaris* (Baker) Benoist** **M [Sb, E, C, W]**

SM 1489 [1520 m]; LR 103 (850 m); GMP 16410 [1150 m]; LR 227 [1675 m]; LG 3512 (1200 m).

***Mimulopsis* Schweinf.**

***Mimulopsis angustata* Benoist** **M [E, C]**

HP 9238 (nv) [1100 m]; HP 9245, TYPE: holo: P (nv) [1200 m]; PJR 34 [1100 m]; M. Randriambololona & al. 126 [1275 m]; LG 2348 (1200 m); LG 3325 (1490 m).

***Mimulopsis glandulosa* Baker** **M [C]**

HP 9242 (nv) [1880 m]; HP 9243 (nv) [1400 m]; LG 3579 (1650 m).

***Paulowillhelmia* Hochst.**

***Paulowillhelmia decaryi* Benoist** **M [C]**

HP 9250 (nv) [800 m].

***Phaulopsis* Willd.**

***Phaulopsis imbricata* (Forssk.) Sweet** **M [Sb, E, C, W]; Aft**

subsp. *madagascariensis* Manktelow

SW 60141 (220 m).

***Pseudocalyx* Radlk.**

***Pseudocalyx saccatus* Radlk.** **M [Sb, C, W]; Aft**

R. Decary 1596 (nv) [50 m]; PD 71 (500 m); LG 2394 (50 m); LG 2960 (350 m).

***Rhinacanthus* Nees**

***Rhinacanthus breviflorus* Benoist** **M [Sb, C]**

LG 3250 (300 m).

***Rhinacanthus osmospermus* Nees** **M [Sb, E]**

LG 2371 (480 m); LG 2741 (480 m).

***Ruellia* L.**

***Ruellia cyanea* Nees** **M [Sb, E, C, W]**

LG 3782 (320 m); HP 9259 (nv).

***Ruellia dissidens* Benoist** **M [Sb, C, W]**

LG 2739 (500 m); HP 9254, TYPE de la var. *lanceolata* Benoist: holo: P (nv) [800 m].

***Saintpauliopsis* Staner**

***Saintpauliopsis lebrunii* Staner** **M [C]; Aft**

LG 3598 (1580 m); HP 9257 (nv).

***Thunbergia* Retz.**

***Thunbergia* sp. 1**

SW 405 (1650 m)

Indet. 1

SW 60145 (630 m).

Acanthaceae indéterminées: SM 1481 (nv) [1520 m]; GMP 16345 (nv) (1100 m).**AMARANTHACEAE***Achyranthes* L.*Achyranthes aspera* L.

M [Sb, E, C, W, S]; RM, Aft, As, Oc, Amt

var. *aspera*

LG 3352 (400 m); SLS 13 (390 m).

var. *porphyrostachya* (Moq.) Hook. F

LG 3351 (400 m); SLS 3 (520 m).

Echantillon rattaché avec doute à l'espèce: LG 3783 (320 m).

Aerva Forssk.*Aerva lanata* (L.) Juss.

M [Sb, E, C, W, S]; RM, Aft, As, Oc

SW 60065 (430 m).

Amaranthus L.*Amaranthus dubius* Thell.

M [Sb, E, C, W, S]; RM, Aft, Amt

LG 2976 (50 m).

Amaranthus hybridus L.

M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt

subsp. *cruentus* (L.) Thell.

SW 60294 (350 m).

Cyathula Blume*Cyathula prostrata* (L.) Blume

M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc

PD 172 (250 m); SW 60102 (460 m); SLS 2 (520 m).

ANACARDIACEAE*Campnosperma* Thwaites*Campnosperma micranteium* Marchand

M [Sb, E]

RC SF 11473 [200 m]; LG 3283 (300 m).

Campnosperma schatzii Randrianasolo & J. S. Miller

M [E, C]

RC SF 11448 (1200 m); LG 3591 (1620 m).

Mangifera L.*Mangifera indica* L.

M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc

Observation personnelle.

Protorhus Engl.*Protorhus ditimena* H. Perrier var. *minutifolia* H. Perrier M [C]

LG 2909 (1200 m); LG 3123 (1070 m).

Protorhus sericea Engl. M [Sb, E, C]

LG 3751 (470 m).

Protorhus thouvenotii Lecomte M [C]

RC SF 11505 (800 m).

Protorhus sp.

SM 2291 (nv) [750 m].

Sorindeia Thouars*Sorindeia madagascariensis* DC. M [Sb, E, W]; RM, Aft

SLS 31 [300 m]; LG 3168 (50 m).

Anacardiaceae indéterminées: SM 1967 (nv) [950 m]; PJR 70 (nv) [1100 m].

ANISOPHYLLEACEAE

Anisophyllea Sabine*Anisophyllea fallax* Scott-Elliot M [Sb, E, C]

LG 3254 (350 m); LG 3256 (350 m); SLS 21 [300 m].

ANNONACEAE

Annona L.*Annona senegalensis* Pers. M [Sb, E, W]; RM, Aft

SLS 27 [300 m].

Artabotrys R. Br.*Artabotrys hildebrandtii* O. Hoffm. M [Sb, E]

SM 1988 [950 m]; SM 2249 (830 m); LG 2749 (480 m).

Artabotrys sp. 1

LG 3445 (780 m).

Isolona Engl.*Isolona perrieri* Diels M [Sb, E, W]

HP 4951, TYPE: holo: P. Echantillon rattaché avec doute: LG 3563 (1220 m).

Monanthotaxis Baill.*Monanthotaxis boivinii* (Baill.) Verdc. M [Sb, C, W]

LR 243 [1200 m]; LG 2399 (150 m); LG 2530 (300 m); LG 3487 (950 m); LG 3699 (1650 m); HP 4952 (300 m); SW 60232 (70 m); SW 358 (1220 m). Echantillon rattaché avec doute: SW 60274 (180 m).

***Monanthotaxis micrantha* (Baker) Verdc.** M [Sb, E, W]

STB 733 (50 m).

***Monanthotaxis pilosa* (Baill.) Verdc.** M [Sb, E, W]

LG 2321 (300 m); SW 60188 (300 m).

***Monanthotaxis podocarpa* (Diels) Verdc.** *? M [Sb]

HP 4955, TYPE: holo: P.

***Polyalthia* Blume**

***Polyalthia emarginata* Diels** M [C]

GMP 16416 [1150 m]; LR 168 [1650 m]; LG 2778 (1380 m).

***Polyalthia henricii* Diels** M [Sb, W]

HP 4959 (nv); HP 4960 (nv). Echantillons rattachés avec doute: LG 3456 (800 m); LR 73 [700 m].

***Polyalthia richardiana* Baill.** M [Sb]

SN SF 11075 (nv); G. E. Schatz 3205 (250 m); LG 3194 (200 m); LG 3259 (200 m).

***Polyalthia sambiranensis* Le Thomas & G. E. Schatz** M [Sb]

RC SF 11481 [150 m]; RC SF 24836, TYPE: holo: P (nv); iso: K (nv), MO (nv), P (nv), TEF, U (nv) [400 m]; LG 3163 (100 m).

***Sphaerocoryne* (Boerl.) Ridl.**

***Sphaerocoryne* sp. 1 (= *Popowia maritima* (Baill.) Cavaco & Keraudren)** M [Sb, E]

SLS 56 [350 m]; LG 3183 (40 m).

***Uvaria* L.**

***Uvaria* sp. 1**

LG 2412 (300 m); LG 2866 (350 m); LG 3053 (330 m); STB 553 (350 m).

***Uvaria* sp. 2**

SM 1986 [950 m]; LG 3175 (330 m).

***Xylopi* L.**

***Xylopi* ambanjensis Cavaco & Keraudren** M [Sb, C, W]

LG 3160 (100 m); LG 3161 (100 m). Echantillon rattaché avec doute: LG 3774 (650 m).

***Xylopi* buxifolia Baill.** M [Sb, E, C, W]

RC SF 11511 (1100 m); G. E. Schatz 3220 (550 m).

APIACEAE

***Heteromorpha* Cham. & Schltdl.**

***Heteromorpha laxiflora* (Baker) Humbert** M [C]

LR 154 [1350 m].

APOCYNACEAE***Alafia* Thouars**

***Alafia perrieri* Jum.** M [Sb, E, C, W]

SM 2299 (nv) [750 m]; PD 86 (300 m); STB 570 (350 m); SW 60280 (210 m); SW 60246 (290 m).

***Alafia thouarsii* Roem. & Schult.** M [Sb, E, C, W]

Espèce sans échantillon de référence, figurant sous forme d'un point sur la carte de distribution parue dans la monographie du genre par Leeuwenberg.

***Alafia* cf. *thouarsii* Roem. & Schult.**

SW 60182 (200 m).

***Carissa* L.**

***Carissa comorensis* (Pichon) Markgr.** M [Sb, E, C]; RM

RC SF 11457 (1200 m); RC SF 11457 bis (1200 m).

***Carissa septentrionalis* (Pichon) Markgr.** M [Sb, E, C, W]

SW 318 (380 m).

***Carissa spinarum* L.** M [E, C, W]; Aft

LG 3530 (1200 m); LR 257 (1000 m).

***Catharanthus* G. Don**

***Catharanthus trichophyllus* (Baker) Pichon** M [Sb, E, W]

PD 51 (40 m); SW 438 (400 m).

***Cerbera* L.**

***Cerbera manghas* L.** M [Sb, E, C, W, S]; RM, As, Oc

SN SF 11092; LG 2518 (250 m).

***Landolphia* P. Beauv.**

***Landolphia exilis* Jum. & H. Perrier** M [C, W]

LG 3506 (1210 m).

***Landolphia mandrianambo* Pierre** M [E, C, W]

A. J. M. Leeuwenberg & al. 14267 (nv).

***Landolphia myrtifolia* (Poir.) Markgr.** M [Sb, E, C, W]

SLS 93 [155 m]; LG 2894 (350 m); STB 554 (350 m); LG 3189 (300 m); LG 3238 (410 m); SW 60152 (150 m); SLS 112; SW 60278 (180 m); PD 131 (300 m); LG 2295 (300 m); LG 2393 (200 m); A. J. M. Leeuwenberg & al. 14270 (nv) (700 m); SW 453 (300 m).

***Landolphia* sp. 1**

LR 97 (850 m).

***Mascarenhasia* A. DC.**

***Mascarenhasia arborescens* A. DC.** M [Sb, E, C, W]; RM, Aft

PD 141 (300 m); LG 2392 (200 m); LG 2629 (170 m); LG 2638 (40 m); LG 3239 (410 m); SW 60154 (310 m); SLS 33 (250 m); H. Jacquemin 556 (nv) [50 m].

Mascarenhasia lanceolata* A. DC.*M [Sb, C, W]**

LG 3490 (1040 m); A. Gentry 11894.

Oncinotis* Benth.**Oncinotis tomentella* Radlk.****M [Sb, E, C, W]**

SW 60051 (520 m); SW 60296 (400 m).

Petchia* Livera**Petchia erythrocarpa* (Vatke) Leeuwenb.****M [Sb, E, C, W]; RM**

LG 3203 (200 m); SW 60134 (150 m); SLS 46 [350 m]; SLS 90 [155 m]; PD 152 (450 m); A. J. M. Leeuwenberg & al. 14271; C. M. Debray 1627 (nv).

Petchia madagascariensis* (A. DC.) Leeuwenb.*M [Sb, E, C, W]**

SM 921 [1450 m]; SM 2325 (nv) [750 m]; PJR 65 (nv) [1100 m]; PD 65 (300 m); GMP 16409 (nv) [1150 m]; LG 2456 (1150 m); STB 503 (1100 m); A. J. M. Leeuwenberg & al. 14268; SW 428 (400 m).

Plectaneia* Thouars**Plectaneia thouarsii* Roem. & Schult.****M [C]**

PJR 64 (nv) [1100 m]; GMP 16402 (nv) [1150 m]; GMP 16402A [1150 m]; LG 2588 (1220 m); A. J. M. Leeuwenberg & al. 14765 (nv) (50 m); SW 60035 (450 m); SW 60187 (300 m).

***Plectaneia* cf. *tsaratananensis* (Jum.) Pichon**

SW 362 (1400 m).

Rauvolfia* L.**Rauvolfia obtusiflora* A. DC.****M [Sb, E, C, W]**

LG 2528 (500 m); SW 60032 (430 m).

Tabernaemontana* L.**Tabernaemontana ciliata* Pichon****M [Sb, E, C]**HP 8859, TYPE de *Pandaca ciliata* (Pichon) Markgr. var. *sambiranensis* Markgr.: P (nv); LR 134 [1350 m]; LG 2927 (1200 m).***Tabernaemontana coffeoides* A. DC.****M [Sb, E, C, W, S]; RM**

SW, échantillon vég. s.n

Tabernaemontana humblotii* (Baill.) Pichon*M [Sb, E]**

C. Gachet SF 7532 (950 m); RC SF 11436 (pro parte?) (nv) [600 m]; LG 2549 (700 m). Echantillon rattaché avec doute: SW 362 (1400 m).

Tabernaemontana sambiranensis* Pichon*M [C]**

LG 3511 (1200 m).

Tabernaemontana sessilifolia* Baker*M [Sb, C]**

RC SF 11436 (pro parte?) [600 m]; LR 47 [800 m].

Voacanga* Thouars**Voacanga thouarsii* Roemer & Schultes****M [Sb, E, C, W]; Aft**

PD 147 (40 m).

Apocynaceae indéterminée: B. Randriamampionona 5 (nv) [700 m].

AQUIFOLIACEAE

Ilex L.

***Ilex mitis* (L.) Radlk. M [C]**

SM 900 (1300 m); SM 1419 (nv) [1700 m]; SM 1454 [1730 m]; SM 1461 (nv) [1730 m]; SM 1939 (nv) [950 m]; SM 1939 [950 m]; HW 13503 (nv) [1100 m]; LR 143 [1350 m]; LR 172 [1650 m]; LG 2799 (1720 m); LG 2915 (1240 m); LG 3332 (1630 m); LG 3611 (1580 m); LG 3715 (1869 m); HP 4612 (nv).

ARALIACEAE

Cuphocarpus Decne. & Planch.

***Cuphocarpus briquetianus* Bernardi M [C]**

SM 1989 [950 m]; LG 3737 (1620 m).

Gastonia Lam.

***Gastonia duplicata* Baill. M [E, C]**

PD 121 (1100 m); GMP 16411 [1150 m].

Polyscias J. R. Forst. & G. Forst.

***Polyscias carolorum* Bernardi M [Sb, E]**

SM 2329 [750 m].

***Polyscias fraxinifolia* (Baker) Harms M [E, C]**

SM 891 [1650 m]; M. Randriambololona & al. 111 [1275 m]. Echantillon rattaché avec doute: LG 3734 (1620 m).

***Polyscias myrsine* Bernardi M [E, C]**

GMP 16365 (1100 m); LG 2566 (1490 m). Echantillon rattaché avec doute: LG 3735 (1620 m).

***Polyscias nossibensis* (Drake) Harms M [Sb, C, W]**

SM 1968 (nv) [950 m]; SM 2294 [750 m]; LR 146 [1350 m].

***Polyscias ornifolia* (Baker) Harms M [C]**

SM 857 (1350 m); SM 1423 [1700 m]; SM 2613 [1100 m]; PJR 39 (nv) [1100 m]; PJR 50 (nv) [1100 m]; PJR 92 (nv) [1770 m]; PD 21 (1100 m); PD 109 (1100 m); LR 116 [1350 m]; HW 13484 [1100 m]; GMP 16349 (1100 m); LG 2337 (1100 m); LG 2444 (1200 m); LG 3629 (1620 m); HP 6865 (nv) (1600 m).

***Polyscias repanda* (DC.) Baker M [E, C]**

P. Phillipson 2045 (1000 m); LG 2701 (1487 m); SN SF 7534 (900 m).

***Polyscias tafondroensis* (Drake) R. Vig. M [Sb, E, C]**

HP 6864 (nv) (500 m).

Schefflera J. R. Forst. & G. Forst.

***Schefflera favargerii* Bernardi M [C]**

LG 3005 (1290 m); LG 3653 (1700 m); HP 6863 [1880 m]; SM 871 (1876 m).

Schefflera longipedicellata* (Lecomte) Bernardi*M [C]**

LG 3508 (1210 m); LG 2366 (1200 m); LG 2457 (1100 m); C. Gachet SF 7525 (1000 m); C. Gachet SF 10466 (1880 m); LR 138 [1350 m]; GMP 16363 (1100 m).

var. *longipedicellata*

LG 2700 (1487 m); R. Rabevohitra SF 29510.

Schefflera monophylla* (Baker) Bernardi*M [C]**

LG 2578 (1490 m); LG 3663 (1680 m); LG 3604 (1600 m). Echantillon rattaché avec doute: LR 110 [1350 m].

Schefflera myriantha* (Baker) Bernardi*M [C, HM]; Aft**

LG 3710 (1780 m).

ASCLEPIADACEAE***Baroniella* Costantin & Gallaud*****Baroniella capillacea* Klack.***** M [C]**

LG 3545 (1510 m); LG 2925, TYPE: holo: G (1240 m); PJR 55 (nv) [1100 m].

Calyptranthera* Klack.**Calyptranthera gautieri* Klack.***** M [Sb]**

LG 3197, TYPE: holo: S; iso:G (550 m); LG 3068 (500 m).

cf. *Calyptranthera*

LR 44 [700 m].

Ceropegia* L.**Ceropegia racemosa* N. E. Br.****M [Sb, E, C, W]****subsp. *glabra* H. Huber**

LG 3580 (1650 m); SW 60195 (100 m); C. d'Alleizette s.n. (nv); HP 11663 (nv) (300 m).

Cynanchum* L.**Cynanchum danguyanum* Choux****M [Sb, E, C, W, S]**

LG 2951 (350 m).

Cynanchum erythranthum* Jum. & H. Perrier*M [C, W]**

LG 2943 (1100 m).

Cynanchum eurychitoides* (K. Schum.) K. Schum.*M [Sb, E, C, W]**

SW 60291 (410 m); SW 60045 (530 m).

Cynanchum leucanthum* (K. Schum.) K. Schum.*M [C]****subsp. *leucanthum***

LG 3004 (1320 m).

Cynanchum obovatum* (Decne.) Choux*M [C]**

LG 3581 (1720 m).

***Cynanchum repandum* (Decne.) K. Schum.** M [C]

LG 2918 (1240 m).

***Cynanchum sessiliflorum* (Decne.) Liede** M [(Sb), W]

LG 2634 (170 m).

***Gomphocarpus* R. Br.**

***Gomphocarpus fruticosus* (L.) R. Br.** M [Sb, E, C, W]; RM, Aft

SW 60062 (430 m).

***Leptadenia* R. Br.**

***Leptadenia madagascariensis* Decne** M [Sb, E, C, W, S]; RM

SLS 51 [350 m]; SLS 37 [170 m]; SW 60270 (180 m); SW 60302 (360 m).

***Marsdenia* R. Br.**

***Marsdenia* cf. *truncata* Jum. & H. Perrier**

SW 60153 (150 m).

***Pentopetia* Decne.**

***Pentopetia androsaemifolia* Decne.** M [Sb, C, W, S]; RM

SW 60295 (400 m); SW 60078 (160 m); SW 322 (160 m).

***Pentopetia* sp. 1**

SW 60226 (320 m); SW 316 (400 m).

***Pervillea* Decne.**

***Pervillea tomentosa* Decne.** M [E, C, W]

HP 1098 (nv).

***Secamone* R. Br.**

***Secamone discolor* K. Schum. & Vatke** M [Sb]

SW 60190 (250 m); PD 155 (300 m).

***Secamone dolichorhachys* K. Schum.** M [Sb]

LG 2519 (250 m).

***Secamone linearifolia* Klack.** M [Sb]

SW 60213 (120 m).

***Secamone nervosa* Klack.** M [Sb]

SW 60215 (80 m); LG 3753 (500 m).

***Secamone oleifolia* Decne.** M [C]

LG 2559 (1100 m); HP 11738 (nv); SW 354 (1250 m).

***Secamone pachystigma* Jum. & H. Perrier** M [Sb, C, W]

SW 60124 (200 m); SW 60231 (70 m).

Secamone sulfurea* (Jum. & H. Perrier) Klack.*M [Sb, W]****subsp. *stylosa* (Klack.) Klack.**

LG 2961 (350 m); SW 60207 (100 m).

Secamone toxocarpoides* Choux*M [Sb, W]**

LG 3216 (300 m); LG 3058 (360 m).

Secamone varia* Klack. var. *varia**M [Sb, C, W]**

SM 2328 (nv) [750 m].

Stephanotis* Thouars**Stephanotis grandiflora* Decne****M [Sb, E]**

LG 2539 (500 m).

Stephanotis sp.

SM 1936 (nv) [950 m].

Indet. 1

LR 255 (1000 m).

Asclepiadaceae indéterminées: G. E. Schatz 3226 (nv) (1000 m); SM 1451 (nv) [1730 m].**ASTERACEAE*****Acmella* Pers.*****Acmella oleracea* (L.) R. K. Jansen****M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt**

LG 2956 (350 m); SW 60303 (320 m).

***Acmella* cf. *paniculata* (DC.) R. K. Jansen**

SW 60088 (430 m); LG 3348 (520 m).

Adenostemma* J. R. Forst. & G. Forst.**Adenostemma viscosum* J. R. Forst.****M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt**

SW 60084 (430 m).

Ageratum* L.**Ageratum conyzoides* L.****M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt**

SLS 49 [350 m]; PD 44 (40 m).

Apodocephala* Baker**Apodocephala angustifolia* Humbert****M [C]**

C. Gachet SF 10463 (1500 m); RC SF 11446 (1200 m); R. Rabevohitra SF 29538; LR 124 [1350 m]; LR 217 [1675 m]; LG 2727 (1390 m); LG 2814 (1600 m); LG 3623 (1869 m).

Bidens* L.**Bidens pilosa* L.****M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt**

LG 2835 (350 m).

Blumea* DC.**Blumea axillaris* (Lam.) DC.****M [Sb, E, C, W, S]; RM, Aft, As, Oc**

LG 3225 (300 m); SW 60096 (490 m).

Blumea brevipes* (Oliv. & Hiern) Wild*M [C]; Aft**

LG 3307 (870 m).

Brachylaena* R. Br.**Brachylaena merana* (Baker) Humbert****M [Sb, E, C, W]**

SLS 100 [500 m]; LR 37 [700 m]; PD 99 (100 m); LG 2554 (950 m); LG 2569 (1490 m).

Brachylaena perrieri* (Drake) Humbert*M [Sb, C, W]**

SW, échantillon vég. s.n.

Centauroopsis* DC.**Centauroopsis* sp. 1**

LG 3736 (1620 m).

cf. *Centauroopsis* sp.

LG 2349 (nv) (1200 m).

Conyza* Less.**Conyza attenuata* DC.****M [Sb, E, C, W]; Aft**

HP 3216.

Conyza bakeri* Humbert*M [Sb, E, C]**

HP 3207.

Conyza sumatrensis* (Retz.) E. Walker*M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt**

LG 3178 (350 m); LG 3223 (300 m). Echantillon rattaché avec doute: SW 60166 (350 m).

Conyza sp.

P. Phillipson 2032 (nv) (1000 m).

Crassocephalum* Moench**Crassocephalum bojeri* (DC.) Robyns****M [Sb, E, C, W, S]; RM, Aft**

SW, échantillon vég. s.n.

Crassocephalum crepidioides* (Benth.) S. Moore*M [Sb, E, C, W]; RM, Aft**

SW 60058 (400 m); LG 2730 (1250 m); LG 2954 (350 m).

Crassocephalum montuosum* (S. Moore) Milne-Redh*M [C]; Aft**

HP 3213.

Crassocephalum sarcobasis* (DC.) S. Moore*M [Sb, E, C, W]; RM, Aft**

SW 60061 (420 m).

Eclipta* L.**Eclipta prostrata* (L.) L.****M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt**

SW 60253 (160 m).

Elephantopus L.*Elephantopus scaber* L.

M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt

SLS 10 (430 m); LG 2640 (370 m).

Elephantopus spicatus Aubl.

M [Sb]; Aft, As, Oc, Amt

SW 444 (200 m).

Emilia (Cass.) Cass.*Emilia citrina* DC.

M [Sb, E, C]

LG 2742 (480 m); LG 3222 (300 m); PD 18 (550 m).

Emilia humifusa DC.

M [Sb, E, C]

SM 2603 [1100 m]; PJR 28 [1100 m]; PD 36 (500 m); LG 2340 (1100 m).

Gerbera L.*Gerbera perrieri* Humbert

M [C]

LG 2745 (1200 m); LG 3110 (1300 m); HP 3210 (nv).

Helichrysum Mill.*Helichrysum* cf. *bakeri* Humbert

M. Andrianarisata & al. 192 (1780 m).

Helichrysum gymnocephalum (DC.) Humbert

M [C]

HP 3210 (1600 m).

Helichrysum lanuginosum Humbert

M [C]

LG 3330 (1700 m); HP 3211 (1400 m); HP 3225 (1200 m); GMP 16354 (1100 m); PD 12 (1100 m).

Helichrysum mutisiaefolium Less.

M [C]

LG 2789 (1880 m); LG 3092 (1330 m).

Helichrysum retrorsum DC.

M [C]

var. *subulatum* Humbert

LG 2332 (1100 m); STB 511 (1100 m); PD 11 (1100 m); SM 905 [1650 m]; PJR 52 [1100 m]; HW 13492 [1100 m].

Helichrysum stenoclinoides (Baker) Humbert

M [C]

LG 3095 (1300 m).

Helichrysum cf. *triplinerve* DC.

LG 3709 (1630 m); LG 3311 (870 m); STB 504 (1100 m).

Helichrysum sp.

LG 2357 (nv) (1100 m).

Lactuca L.*Lactuca indica* L.

M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As

SW 60159 (330 m).

Microglossa DC.

- Microglossa pyrifolia* (Lam.) Kuntze M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc
PD 66 (300 m); SW 60284 (270 m).

Mikania Willd.

- Mikania scandens* (L.) Willd. M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt
LG 2407 (nv) (350 m); SM 2313 [750 m]; STB 546 (50 m); SLS 48 [350 m]; LG 2830 (400 m).

Oliganthes Cass.

- Oliganthes lanuginosa* (DC.) Baker M [E, C]
PJR 35 [1100 m]; PJR 62 [1100 m]; LG 2685 (1280 m); LG 3323 (1460 m).

Pluchea Cass.

- Pluchea bojeri* (DC.) Humbert M [Sb, E, C, W]
SLS 20 [160 m]; PD 50 (40 m); SW 60108 (220 m); LG 3354 (250 m).

Psiadia Jacq.

- Psiadia altissima* (DC.) Benth. & Hook., s.l. M [Sb, E, C, W]
PD 169 (250 m); SLS 50 [350 m]; LG 3100 (1380 m).

- Psiadia leucophylla* (Baker) Humbert M [C]
LR 190 [1675 m].

- Psiadia lucida* (Cass.) Drake M [E, C]
LG 3113 (1300 m).

- Psiadia nigrescens* Humbert M [Sb, E, C, W]
LG 3121 (1100 m); GMP 16358A (1100 m); HP 3208 (800 m); SW 330 (400 m).

- Psiadia serrata* Humbert M [Sb, E, C, W]
LG 2985 (200 m); STB 723 (250 m); SW 60067 (320 m); HP 2919; HP 12143 (500 m); HP 3206 (800 m); HP 2912.

- Psiadia* cf. *tsaratananensis* Humbert
LG 3126 (1070 m).

cf. *Psiadia* sp.

GMP 16350 (1100 m).

Pterocaulon Elliott

- Pterocaulon decurrens* (L.) S. Moore M [Sb, E, C, W, S]; RM
LG 3349 (520 m).

Senecio L.

- Senecio beguei* Humbert. M [C, HM]
SW 391 (1746).

- Senecio leucopappus* DC. M [C]
LG 2806 (1400 m); LG 3705 (1660 m); SM 878 [1650 m].

Senecio melastomaefolius* Baker*M [C]**

PD 9 (1100 m); LG 2333 (1100 m); STB 505 (1100 m).

subsp. *longibracteatus* Humbert

HP 3220.

Senecio myricaefolius* (DC.) Humbert*M [C]**

LG 2334 (1100 m); LG 3125 (1070 m); STB 506 (1100 m); M. Andrianarisata & al. 198 (1780 m); SM 868 (1876 m); PJR 15 [1100 m]; SM 2609 [1100 m]; HW 13481 [1100 m]; LG 2726 (1390 m); PD 10 (1100 m).

Synedrella* Gaertn.**Synedrella nodiflora* Gaertn.****M [Sb]; Aft, As, Oc, Amt**

LG 2977 (50 m); STB 545 (50 m).

Tithonia* Juss.**Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A. Gray****M [Sb]; Amt**

SLS 4 (520 m).

Tridax* L.**Tridax procumbens* L.****M [Sb, E, C, W, S]; RM, Aft, As, Oc, Amt**

SW 443 (160 m).

Vernonia* Schreb.**Vernonia bojeri* Less.****M [Sb, W]**

LG 3210 (100 m).

Vernonia cinerea* (L.) Less.*M [Sb, E, C, W, S]; RM, Aft, As, Oc, Amt**

SW 60060 (420 m); LG 3177 (350 m); SLS 14 (390 m); SW 60164 (340 m); SW 60127 (240 m).

var. *vialis* (DC.) R. Vig. & Humbert

P. Phillipson 2056 (50 m).

Vernonia colorata* (Willd.) Drake*M [Sb, E, W]; RM, Aft****subsp. *grandis* (DC.) C. Jeffrey**

LG 2309 (50 m); LG 2635 (40 m); SW 60074 (200 m); SW 60112 (230 m); SLS 57 [350 m]; HP 3218.

Vernonia dissoluta* Baker*M [C]**

PD 104 (1100 m).

Vernonia diversifolia* DC.*M [Sb, C, W]; RM****subsp. *ikopae* (Drake) Humbert**

LG 2757 (480 m); HP 3223; SW 454 (380 m).

Vernonia latisquamata* (Humbert) Humbert*M [Sb, C, W]**

HP 3217.

Vernonia manongarivensis* Humbert** M [C]**

HP 3215.

***Vernonia mecistophylla* Baker** M [Sb, W]

LG 2318 (350 m).

***Vernonia monantha* Humbert** M [Sb, C]

PJR 16 [1100 m]; GMP 16353 (1100 m); GMP 16383 (1100 m); LG 3295 (560 m).

***Vernonia nummulariaefolia* Schinz** M [Sb, W]

PD 64 (300 m); STB 713 (350 m).

***Vernonia pseudoappendiculata* Humbert** * M [C]

LG 2335 (1100 m); LG 2744 (1100 m); STB 516 (1100 m); HP 2900 (800 m); HP 3205 (800 m).

***Vernonia sambiranensis* (Humbert) Humbert** * M [Sb]

HP 3209.

***Vernonia secundifolia* DC.** M [C]

SM 1447 [1805 m]; PJR 98 [1770 m]; LG 2790 (1880 m).

***Vernonia* sp. 1**

M. Randriambololona & al. 116 [1275 m]; LG 3327 (1610 m).

Vernonia sp.

SM 870 (1876 m); SM 2606 [1100 m]; LG 2406 (nv) (350 m).

***Wedelia* Jacq.**

***Wedelia hirtella* Humbert** M [E, C]

HP 3239.

Asteraceae indéterminées: G. E. Schatz 3213 (nv) (1100 m); HW 13511 (nv) [1100 m]; LR 207 [1675 m].

ASTEROPEIACEAE

***Asteropeia* Thouars**

***Asteropeia rhopaloides* (Baker) Baill.** M [C]

RC SF 11454 (1200 m); SN RN 12644; SM 2607 [1100 m]; PJR 46 [1100 m]; HW 13493 (1100 m); GMP 16338 (nv) (1100 m); GMP 16371 (nv) (1100 m); GMP 16393 (1100 m); LG 2587 (1220 m); LG 3578 (1620 m); LG 3638 (1650 m); LG 3081 (1100 m).

BALANOPHORACEAE

***Ditepalanthus* Fagerl.**

***Ditepalanthus malagasicus* (Jum. & H. Perrier) Fagerl.** M [E, C]

HP 8215 (nv).

***Langsdorffia* Mart.**

***Langsdorffia malgasica* (Fawc.) B. Hansen** M [Sb, E, C, S]

SW 415 (1650 m).

BALSAMINACEAE*Impatiens* L.*Impatiens* cf. *acaulis* Arn.

SM 2598 (nv) [1100 m].

Impatiens amoena H. Perrier**M [C]**

HP 5798, TYPE: holo: P; iso: P (1700 m); Echantillons rattachés avec doute: LG 2784 (1820 m); SW 422 (1876 m).

Impatiens cf. *arachnoides* H. Perrier

SW 395 (1719 m).

Impatiens baroni Baker**M [E, C]**

HP 5806; LG 2735 (1200 m).

Impatiens bidentata H. Perrier*** M [C]**

HP 5812, TYPE: holo: P (nv) (1200 m).

Impatiens cf. *dorstenioides* Warb.

SW 60300 (450 m); SW 343 (1150 m).

Impatiens echinosperma H. Perrier**M [Sb, C, W]**

HP 5816; HP 5817.

Impatiens cf. *elastostemmoides* H. Perrier

SW 373 (1640 m).

Impatiens firmula Baker**M [Sb, E, C]**

SW 365 (1540 m); SW 423 (1876 m); SW 379 (1670 m).

var. *macrosepala* H. Perrier*****

HP 5797, TYPE: holo: P; G. E. Schatz 3234 (1000 m); HW 13500 [1100 m]; LG 2359 (1100 m); STB 501 (1100 m); LG 3338 (1650 m); LG 3549 (1520 m). Echantillons rattaché avec doute: M. Andrianarisata & al. 195 (1780 m); SW 337 (1200 m); SW 363 (1510 m).

Impatiens lyallii Baker**M [E, C]**

SW 380 (1720 m).

fa. *trichogyna* H. Perrier

HP 5805 (nv) [1880 m].

Impatiens manongarivensis H. Perrier*** M [Sb, C]**

HP 5800; HP 5801; HP 5803 (1200 m); HP 5814; HP 5739, TYPE: holo: P (nv).

var. *miniata* H. Perrier

HP 5802, TYPE de la var.: holo: P (1400 m).

Impatiens sambiranensis H. Perrier**M [Sb, C]**

HP 5811, TYPE: holo: P (500 m); LR 126 [1350 m]; HW 13532 [750 m]; LG 2776 (1360 m); SW 424 (1380 m).

***Impatiens substerilis* H. Perrier** **M [C]**

LG 3114 (1300 m); LG 3340 (1660 m); HP 5809, SYNTYPE: P (1700 m); HP 5810 (1700 m).

***Impatiens torenioides* H. Perrier** **M [Sb, E]**

HP 5807; HP 5808 (nv).

***Impatiens tricarinata* H. Perrier** *** M [Sb]**

HP 5799, TYPE: holo: P (nv); iso: P (nv).

***Impatiens trichocarpa* H. Perrier** **M [C]**

HP 5804, TYPE: holo: P (nv) (1700 m).

***Impatiens* sp. 1**

LG 2783 (1530 m); LG 3582 (1660 m); G. E. Schatz 3210 (1200 m); LR 132 [1350 m]; SW 338 (1150 m).

***Impatiens* sp. 2**

LG 2720 (1200 m).

***Impatiens* sp. 3**

SW 60299 (450 m); LG 3450 (700 m).

***Impatiens* sp. 5**

LG 3614 (1580 m).

***Impatiens* sp. 6**

LG 3466 (700 m); LG 3597 (1600 m).

***Impatiens* sp.**

LG 3568 (1220 m); SM 1397 (nv) [1735 m]; SM 1408 (nv) [1315 m]; SM 1487 (nv) [1520 m]; SM 2270 (nv) [750 m].

BASELLACEAE***Basella* L.*****Basella madagascariensis* H. Perrier** **M [Sb, W]**

HP 4606 (nv) (800 m).

BEGONIACEAE***Begonia* L.*****Begonia bosseri* Keraudren** **M [Sb, E]**

SW 60205 (80 m).

***Begonia francoisii* Guillaumin** **M [Sb, E, C]**

HP 6672 (nv); B. Du Puy & al. MB 186 [100 m]; SM 1488 (1510 m).

var. *francoisii*

HP 6670; HP 6671; HP 6672.

var. *glabra* Keraudren

M [Sb, E, C]

HP 6681; HP 6684.

Begonia cf. goudotii A. DC.

LG 2654 (370 m).

Begonia kalabenonensis Humbert

M [Sb]

LG 3441 (700 m); LG 2656 (370 m); LG 2878 (450 m); SM 2231 (380 m); H. J. Beentje & al. 4567 (nv) [850 m].

Begonia madecassa Keraudren

M [C]

HP 6679 p.p. (nv) [1100 m].

Begonia nossibeia A. DC.

M [Sb, C]; RM

HP 6692 (nv) [200 m].

Begonia sp.

LG 2887 (380 m); LR 245 [1200 m]; SM 2277 (nv) [750 m].

BIGNONIACEAE

Colea Meisn.

Colea myriaptera H. Perrier

M [Sb, E, C]

SM 918 (nv) [1450 m]; LG 3108 (1350 m).

Colea sp.

R. Rabevohitra SF 29524 (nv).

Ophiocolea H. Perrier

Ophiocolea decaryi H. Perrier

M [Sb, C]

SM 884 [1650 m]; HP 10357 (nv).

Ophiocolea floribunda (Lindl.) H. Perrier

M [Sb, E, C, W]

SW 60174 (220 m); HP 10351 (nv). Echantillon rattaché avec doute: LG 3648 (870 m).

Perichlaena Baill.

Perichlaena richardii Baill.

M [Sb, W]

SLS 39 [180 m].

Phyllarthron DC.

Phyllarthron cf. articulatum K. Schum.

SLS 111 [30 m].

Phyllarthron laxinervium H. Perrier

M [Sb, C]

HP 10348 (nv); HP 10350 (nv).

Phyllarthron megaphyllum Capuron

M [Sb]

C. Gachet SF 10453 (650 m); RC SF 11488, TYPE: TEF (nv); P (nv) (700 m).

Phyllarthron sp. 1

LG 3727 (1680 m).

Rhodocolea Baill.*Rhodocolea racemosa* (Lam.) H. Perrier

M [Sb, E, C]

RC SF 11508 (800 m).

Rhodocolea sp. 1

LG 3142 (820 m).

Spathodea P. Beauv.*Spathodea campanulata* P. Beauv.

M [Sb, E, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt

SW, échantillon vég. s.n.

BOMBACACEAE*Adansonia* L.*Adansonia za* Baill.

M [Sb, W, S]

HP 8166, TYPE de *Adansonia alba* H. Perrier: holo: P (nv); iso: P (nv).*Ceiba* Mill.*Ceiba pentandra* (L.) Gaertn.

M [Sb, E, W]; Aft, Amt

SW 60015 (30 m).

BORAGINACEAE*Ehretia* P. Browne*Ehretia corymbosa* DC.

M [Sb, W]; Aft

PD 148 (40 m); SW 312 (40 m).

Tournefortia L.*Tournefortia puberula* Baker

M [Sb, E]

SW 60165 (350 m).

BUDDLEJACEAE*Buddleja* L.*Buddleja acuminata* Poir.

M [Sb, E, C, W]; Aft

PD 88 (300 m); PD 93 (450 m); LG 2435 (350 m); STB 525 (350 m); SW 60040 (390 m).

Buddleja axillaris Roem. & Schult.

M [Sb, E, C]; RM, Aft

SW 60287 (320 m); HP 8623 (nv).

Buddleja indica Lam.

M [Sb?, E, C, W]; RM

HP 3770 (nv).

Buddleja madagascariensis Lam.

M [Sb, E, C, W]

LR 23 (nv) [700 m].

Nuxia* Lam.**Nuxia involucrata* Aug. DC.****M [Sb, E, C]**

P. Phillipson 2060 (nv) (50 m); LG 3148 (140 m); LG 3276 (50 m); LG 3346 (250 m); HP 8626 (nv).

Nuxia sphaerocephala* (Baker) Baker*M [Sb, E, C]**

RC SF 11440 (800 m); Alphonse RN 8669 (=SF 17490); SM 872 (1876 m); HW 13528 [1100 m]; PD 120 (1100 m); LG 2573 (1490 m).

Nuxia sp.

SM 2614 (nv) [1100 m].

BURSERACEAE***Canarium* L.*****Canarium madagascariense* Engl.****M [Sb, E, C, W]**

G. E. Schatz 3232 (1000 m); LR 106 (850 m); GMP 16378 (1100 m); LR 246 [1200 m]; LG 2567 (1490 m); LG 2697 (1487 m); LG 3451 (850 m); SN RN 8236 (=SF 17254); SM 920 [1450 m]; M. Randriambololona & al. 119 [1275 m]; LG 2652 (370 m); SLS 92 [155 m]; SW 411 (1600 m).

Canarium sp.

RC SF 11513; R. Rabevohitra SF 29509 (nv); SM 1469 (nv) [1550 m]; SM 2596 (nv) [1100 m]; PJR 71 (nv) [1100 m].

Commiphora* Jacq.**Commiphora* cf. *coleopsis* H. Perrier**

LG 2313 (270 m).

Protium* Burm. f.**Protium madagascariense* Engl.****M [Sb, E, W]**

SN 3-R-183; SN SF 5827; C. Gachet SF 7383; LG 3767 (600 m).

BUXACEAE***Buxus* L.*****Buxus madagascariensis* Baill.****M [Sb, E, C, W, S]**

SM 1464 [1730 m]; SM 2610 (nv) [1100 m]; PJR 44 (nv) [1100 m]; HW 13480 (1100 m); LG 2917 (1240 m); LG 2592 (1200 m); HP 4609 (nv); HP 5949 (nv).

CACTACEAE***Rhipsalis* Gaertn.*****Rhipsalis baccifera* (J. S. Mill.) Stearn****M [Sb, E, C, W]**

LR 53 [800 m]; LG 2540 (500 m).

Cactaceae indéterminée: SM 917 (nv) (1876 m).

CAMPANULACEAE*Wahlenbergia* Roth*Wahlenbergia perrottetii* (A. DC.) Thulin

M [Sb, C, W]; RM, Aft, Amt

LG 2465 (300 m); LG 2631 (170 m); SW 60250 (270 m); HP 6952 (nv).

CAPPARACEAE*Thilachium* Lour.*Thilachium panduriforme* (Lam.) Juss.

M [Sb, E, C, W]

STB 715 (350 m); LG 3275 (50 m).

CARICACEAE*Carica* L.*Carica papaya* L.

M [Sb, E, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt

SW, échantillon vég. s.n.

CARYOPHYLLACEAE*Stellaria* L.*Stellaria mannii* Hook. f.

M [E, C]; RM, Aft

HP 5202 (nv).

CELASTRACEAE*Cassine* L.*Cassine aethiopica* Thunb.

M [Sb, E, C, W, S]; RM, Aft

HP 1675 (nv); HP 5951 (nv); HP 5952 (nv); HP 5965 (nv).

Loeseneriella A. C. Sm.*Loeseneriella urceolus* (Tul.) N. Hallé

M [Sb, W, S]

var. *urceolus*

LG 3758 (500 m); SW 60228 (80 m); LR 69 [700 m]; HP 1594; SW 325 (230 m).

Polycardia Juss.*Polycardia lateralis* O. Hoffm.

M [Sb, E, C, W]

LG 3294 (400 m); HP 5980 (nv).

Polycardia libera O. Hoffm.

M [Sb, E, C]

SN SF 5824 (250 m).

Reissantia N. Hallé*Reissantia angustipetala* (H. Perrier) N. Hallé

M [Sb, C, W, S]

LG 3171 (250 m); PD 158 (300 m).

Salacia* L.**Salacia madagascariensis* DC.****M [Sb, E, C, W]**

STB 719 (350 m); LG 3191 (280 m); LG 3257 (350 m); SW 60037 (330 m); SW 60194 (100 m); LG 2659 (250 m); LR 104 (850 m); HP 757 ter (nv); HP 5948 (nv).

Salacia sp.

LG 2419 (nv) (300 m).

Indet. 1

G. E. Schatz 3237 (50 m).

Indet. 2

C. Gachet SF 7521 (350 m).

Celastraceae indéterminée: SLS 131 [30 m].**CHRYSOBALANACEAE*****Grangeria* Juss.*****Grangeria porosa* Baill.****M [Sb, W]**

LR 3 (240 m); PD 61 (300 m); STB 551 (350 m); SW 60014 (200 m); SLS 42 [400 m]; SLS 71 [155 m].

Hirtella* L.**Hirtella zanzibarica* Oliv.****M [Sb, E, W]; Aft****subsp. *thouarsiana* (Laness.) F. White**

RC SF 11474 [200 m].

CLUSIACEAE***Calophyllum* L.*****Calophyllum lingulatum* P. F. Stevens****M [Sb, C]**

Sajy RN 4500, TYPE: holo: P (nv); iso: P (nv).

Calophyllum paniculatum* P. F. Stevens*M [Sb, E, C]**

SN SF 11078, TYPE: holo: P; iso: TEF; RC SF 11484 (500 m); G. E. Schatz 3197 (250 m); LG 3010 (250 m).

***Calophyllum* aff. *pervillei* Drake**

LG 3084 (1150 m); LG 3703 (1640 m).

***Calophyllum* sp. 1 (aff. *C. paniculatum* P. F. Stevens)**

LG 3312 (1150 m).

Calophyllum sp.

GMP 16389 (nv) (1100 m); GMP 16395 (nv) [1150 m].

Eliea* Cambess.**Eliea articulata* Cambess.****M [E, C]**

LG 3430 (850 m); LG 3439 (850 m).

Garcinia* L.**Garcinia asterandra* Jum. & H. Perrier****M [C]**

LG 2934 (1480 m); LG 3749 (1170 m); LG 3507 (1210 m); LG 3103 (1300 m); M. Randriambololona & al. 113 [1275 m]; HP 5311, TYPE: holo: P (1400 m); GMP 16382 (1100 m); LR 179 [1650 m].

Garcinia crassiflora* Jum. & H. Perrier*M [Sb, C]**

LG 2763 (400 m); PD 115 (1100 m); LG 3574 (1200 m); LG 3262 (820 m); HP 5313, SYNTYPE: P; HP 5313 bis, SYNTYPE: P [50 m]; SM 1947 [950 m]; HP 5305, SYNTYPE: P [100 m].

Garcinia pervillei* (Planch. & Triana) Vesque*M [Sb, C, W]**

P. Phillipson 2030 (1000 m); HP 5317; SM 1953 [950 m]; LG 2376 (400 m); LG 3204 (200 m).

Garcinia verrucosa* Jum. & H. Perrier*M [Sb, E, C]**

HP 11592 (600 m); C. Gachet SF 7382; C. Gachet SF 10450; SN SF 11090; M. Randriambololona & al. 122 [1275 m]; LR 150 (nv) [1350 m]; LG 2721 (1200 m); LG 3236 (410 m); LG 3266 (1250 m); HP 11517 (1400 m); HP 16418; SLS 96 [155 m]. Echantillons rattachés avec doute: C. Gachet SF 7524 (1250 m); C. Gachet SF 10451 (nv); SM 1406 (1340 m); SM 2255 [750 m]; SM 2302 [750 m]; LR 32 [700 m].

var. *pyriformis* H. Perrier

HP 11516, TYPE: holo: P (nv) (700 m).

***Garcinia* sp. 2 (= *Ochrocarpos* cf. *tsaratananae* H. Perrier)**

HW 13529 [1100 m]; LG 3473 (850 m); LG 3485 (920 m); LG 3697 (1650 m); C. Gachet SF 7528 (1450 m).

***Garcinia* sp. 3 (= *Ochrocarpos* cf. *parvulus* H. Perrier)**

LR 107 [1350 m]; LR 236 [1200 m]; LG 2564 (1490 m).

Garcinia* sp. 4 (= *Ochrocarpos multiflorus* O. Hoffm.)*M [Sb]**

G. E. Schatz 3200 (250 m); G. E. Schatz 3201 (250 m).

Garcinia* sp. 5 (= *Ochrocarpos decipiens* Baill.)*M [Sb, W]**PD 1 (300 m); LG 2515 (300 m); LG 3213 (270 m); SN SF 11083; RC SF 24835 [400 m]; HP 5312, TYPE de *Garcinia ochrocarpoides* Jum. & H. Perrier: holo: P (nv). Echantillon rattaché avec doute: SW 60263 (320 m).***Garcinia* sp.**

C. Gachet SF 10457 (nv) [1000 m]; SN SF 11080; R. Rabevohitra SF 29531; SM 1966 (nv) [950 m]; GMP 16385 (nv) (1100 m).

Harungana* Lam.**Harungana madagascariensis* Choisy****M [Sb, E, C, W]; RM, Aft**

SLS 66 [500 m]; PD 167 (450 m); SW 60052 (520 m).

Mammea* L.**Mammea angustifolia* Planch. & Triana****M [Sb, E]**

HP 5322 [50 m]; P. Phillipson 2061 (50 m); PD 78 (40 m); LG 2979 (40 m).

***Mammea cf. bongo* (R. Vig. & Humbert) Kosterm.**

LG 3559 (1200 m).

Mammea sanguinea* (Jum. & H. Perrier) Kosterm.*M [C]**

HP 5325, TYPE: holo: P (1600 m).

***Mammea* sp. 2 (= *Ochrocarpos cf. punctatus* H. Perrier)**

LG 3528 (1200 m); LG 3529 (1200 m); SN SF 10499 [100 m]; SN SF 11081; SN SF 11076; HP 5324; HP 5326 (800 m); SN RN 6288; SN RN 7373; SN RN 8235 (=SF 17253).

Psorospermum* Spach**Psorospermum cf. cerasifolium* Baker**

SM 1940 [950 m]; LR 19 [700 m]; PD 151 (350 m); PD 154 (300 m); LG 3146 (200 m); SW 315 (420 m).

***Psorospermum cf. ferrovestitum* Baker**

SM 916 (1876 m); M. Andrianarisata & al. 179; LR 191 [1675 m]; LG 3106 (1330 m).

Psorospermum sambiranense* H. Perrier*M [Sb, C]**

P. Phillipson 2048 (1000 m); SM 907 [1650 m]; M. Randriambololona & al. 110 [1275 m]; LR 112 [1350 m]; LR 137 [1350 m]; Echantillons rattachés avec doute: LG 2574 (1490 m); SW 347 (420 m).

***Psorospermum* sp. 1**

LG 2562 (1100 m); LG 3128 (1100 m).

***Psorospermum* sp. 2 (*P. nigrescens* INED, mss. in herb. TEF)**

RC SF 11444 (1200 m).

***Psorospermum* sp.**

SM 2605 (nv) [1100 m].

Symphonia* L. f.**Symphonia eugenioides* Baker****M [Sb, C]**

HP 11519; HP 8150 (50 m); SN SF 5818 [200 m]; SN SF 11086; Echantillons rattachés avec doute: SM 1923 [950 m]; LR 10 (240 m); LR 93 [800 m]; LG 2663 (330 m); LG 2765 (280 m); LG 3241 (410 m); LG 3258 (280 m).

Symphonia linearis* H. Perrier** M [Sb]**

HP 11595, TYPE: holo: P (150 m).

Symphonia microphylla* (Cambess.) Vesque*M [C]**

SW 384 (1731 m).

subsp. *pseudoclusioides* H. Perrier

HP 5302 (1700 m); C. Gachet SF 10461 (1500 m); C. Gachet SF 10467; C. Gachet SF 10468 (1880 m); C. Gachet SF 10471 (650 m); R. Rabevoitra SF 29532 (1700 m); SM 861 (1350 m); SM 1448 [1805 m]; LR 118 [1350 m]; LR 208 [1675 m]; LG 2695 (1440 m); LG 3329 (1700 m).

Symphonia nectarifera* Jum. & H. Perrier*M [Sb, E, C]**

LG 2362 (800 m); HP 5310, TYPE: holo: P; iso: TEF (1200 m).

***Symphonia cf. louvelii* Jum. & H. Perrier**

LG 3742 (1510 m); SM 914 [1650 m].

***Symphonia* sp. 1 (*S. sambiranensis* INED, mss. in herb TEF)**

C. Gachet SF 7522.

Symphonia sp.

C. Gachet SF 10456 (nv); PJR 83 (nv) [1770 m]; PJR 94 (nv) [1770 m]; P. Phillipson 2049 (nv) (1000 m).

Clusiaceae indéterminées: B. Randriamampionona 3 (nv) [700 m]; PJR 107 (nv) [1770 m]; PJR 38 (nv) [1100 m]; PJR 57 (nv) [1100 m]; LR 231 [1675 m].**COMBRETACEAE*****Combretum* Loeffl.*****Combretum coccineum* (Sonn.) Lam.****M [Sb, E, W]**

SLS 83 [300 m]; PD 100 (40 m); STB 728 (50 m); SW 60158 (330 m). Echantillon rattaché avec doute: SW 449 (260 m)

Combretum obscurum* Tul.*M [Sb, E, W]**

SW 328 (240 m).

Combretum subumbellatum* (Baker) Jongkind*M [Sb, E, C, W]**

SW 450 (190 m).

***Combretum* sp. 1**

GMP 16426 [900 m].

Terminalia* L.**Terminalia calophylla* Tul.****M [Sb, W]**

RC SF 11432 (300 m).

Terminalia perrieri* Capuron*M [Sb]**

RC SF 11431 [350 m]; PD 98 (300 m); LG 2400 (300 m); STB 727 (350 m); LG 3075 (300 m).

CONNARACEAE***Agelaea* Planch.*****Agelaea pentagyna* (Lam.) Baill.****M [Sb, E, C, W]; RM, Aft**

PD 7 (120 m); PD 132 (350 m); LG 3184 (100 m); SLS 41 [400 m].

Ellipanthus* Hook. f.**Ellipanthus madagascariensis* (G. Schellenb.) Keraudren****M [Sb, E, C, W]; Aft**

LG 3776 (600 m).

Rourea* Aubl.**Rourea orientalis* Baill.****M [Sb, E, C, W]; Aft**

SLS 36 [170 m]; PD 166 (450 m); LG 2599 (80 m); HP 365 (nv) [100 m].

Connaraceae indéterminée: RC SF 11435 (nv).

CONVOLVULACEAE

Bonamia Thouars

- Bonamia semidigyna* (Roxb.) Hallier f. M [Sb, E, W]; As
SW 60198 (80 m).

- Bonamia tsivory* Derooin * M [Sb]
STB 559 (50 m); LG 3246 (300 m).

Cardiochlamys Oliv.

- Cardiochlamys velutina* Hallier f. M [Sb, C, W, S]
PD 94 (450 m); SW 60163 (400 m); HP 18586 (nv).

Evolvulus L.

- Evolvulus alsinoides* (L.) L. M [Sb, E, C, W, S]; RM, Aft, As, Oc, Amt
SW 60220 (350 m).

Hewittia Wight & Arn.

- Hewittia scandens* (Milne) Mabberley M [Sb, E, C, W, S]; Aft, As, Oc, Amt
A. Gentry 11898 (nv) [150 m]; PD 32 (400 m); LG 2387 (350 m); SW 60214 (60 m).

Ipomoea L.

- Ipomoea alba* L. M [Sb, E, C, W, S]; RM, Aft, As, Oc, Amt
HP 9133 (nv); LG 2967 (40 m); STB 539 (50 m).

- Ipomoea batatas* Lam. M [Sb, E, C, W, S]; RM, Aft, As, Oc, Amt
PD 29 (550 m).

- Ipomoea obscura* (L.) Ker Gawl. M [Sb, E, W, S]; RM, Aft, As, Oc
SW 60260 (320 m).

- Ipomoea pes-caprae* (L.) R. Br. M [Sb, E, W, S]; RM, Aft, As, Oc, Amt
SLS 102 [30 m].

- Ipomoea pileata* Roxb. M [Sb, C, W]; RM, Aft, As, Oc
SW 60199 (80 m).

- Ipomoea pseudomarginata* Derooin M [Sb]
HP 9134 (nv); R. Decary 1602 (nv) [50 m]; R. Decary 1607 (nv) [50 m]; R. Decary 2145 (nv); R. Decary 2156 (nv); LG 2413 (300 m).

- Ipomoea violacea* L. M [Sb, E, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt
R. Decary 1569 (nv) [50 m]; SW 60082 (410 m).

Jacquemontia Choisy

- Jacquemontia tamnifolia* (L.) Griseb. M [Sb, E, C, W, S]; RM, Aft, Amt
SW 60202 (80 m).

***Merremia* Endl.**

- Merremia medium* (L.) Hallier f.** M [Sb, E]; RM, Aft, As, Oc, Amt
SW 60201 (80 m); PD 56 (300 m); LG 2388 (350 m); STB 557 (50 m); SW 60171 (220 m).
- Merremia peltata* (L.) Merr.** M [Sb, E]; RM, Aft, As, Oc, Amt
LR 56 [700 m].
- Merremia tridentata* (L.) Hallier f.** M [Sb, E, C, W, S]; RM, Aft, As, Oc
SW 60177 (120 m).

CRASSULACEAE

***Kalanchoe* Adans.**

- Kalanchoe* sp. 1**
LG 3347 (250 m); LG 3138 (600 m).
- Kalanchoe* sp. 2**
LG 3333 (1630 m).
- Kalanchoe* sp.**
PD 19 (nv) (550 m); SLS 80 [220 m].

CUCURBITACEAE

***Cucumis* L.**

- Cucumis melo* L.** M [Sb, E, C, W, S]; RM, Aft, As, Oc, Amt
SW, échantillon vég. s.n.

***Lagenaria* Ser.**

- Lagenaria sphaerica* (Sond.) Naudin** M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, Amt
LG 3350 (400 m); SLS 77.

***Momordica* L.**

- Momordica charantia* L.** M [Sb, E, C, W, S]; RM, Aft, As, Oc, Amt
SLS 75; PD 76 (40 m).

***Trichosanthes* L.**

- Trichosanthes anguina* L.** M [Sb, E]; Aft, As, Oc
SW 60044 (500 m).

***Zehneria* Endl.**

- Zehneria polycarpa* (Cogn.) Keraudren** M [Sb, E, W]
HP 6785 (nv).

Cucurbitaceae indéterminée: SM 2597 (nv) [1100 m].

CUNONIACEAE

Weinmannia L.

- Weinmannia bojeriana* Tul.** M [C, HM]
 HP 6445 [1400 m]; RC SF 11512 (1100 m); R. Rabevohitra SF 29536; SM 865 (1876 m). Echantillons rattachés avec doute: PJR 101 [1770 m]; M. Andrianarisata & al. 204 (1780 m); LR 186 [1650 m]; LG 2785 (1660 m); LG 2786 (1790 m); LG 3117 (1100 m).
- Weinmannia eriocarpa* Tul.** M [C, HM]
 HP 6440 [1200 m].
- Weinmannia hildebrandtii* Baill.** M [C, HM]
 HP 6443 bis [1700 m].
- Weinmannia humblotii* Baill.** M [C, HM]
 HP 6441 [1400 m]; M. Andrianarisata & al. 186 (1780 m); LG 3673 (1650 m).
var. *anceps* Bernardi
 HP 6443 [1200 m].
- Weinmannia integrifolia* J. Bradford** M [C]
 LG 3660 (1700 m); LG 3678 (1720 m); LG 3730 (1650 m).
- Weinmannia mammea* Bernardi** M [E, C, HM]
 HP 6444 [1650 m].
- Weinmannia rutenbergii* Engl.** M [Sb, E, C, HM]
 SN SF 5819 [200 m]; SN SF 11088; LR 102 (850 m); LR 216 (nv) [1675 m]; LG 3716 (1869 m). Echantillon rattaché avec doute: LG 2725 (1390 m).
- Weinmannia stenostachya* Baker** M [Sb, C, HM, W]
 HP 11836; RC SF 11515 (1700 m); R. Rabevohitra SF 29534.
- Weinmannia* sp.
 SM 1418 (nv) [1700 m]; PJR 90 [1770 m]; GMP 16342 (nv) (1100 m); G. Rahajasoja & al. 382 (1350 m).

DICHAPETALACEAE

Dichapetalum Thouars

- Dichapetalum bojeri* (Tul.) Engl.** M [Sb, W]
 SW, échantillon vég. s.n.
- Dichapetalum chlorinum* (Tul.) Engl.** M [Sb, E, C]
 P. Phillipson 2029 (nv) (1000 m).
- Dichapetalum leucosia* (Spreng.) Engl.** M [Sb, E, C]
 P. Phillipson 2021 (1000 m).
- Dichapetalum madagascariense* Poir.** M [Sb, E, C, W]; RM, Aft
var. *madagascariense*
 LG 2507 (80 m); LG 2875 (450 m); STB 722 (250 m); SW 60135 (190 m); SW 60185 (220 m); HP 6241 (nv).

***Dichapetalum virchowii* (O. Hoffm. & Hildebrandt) Engl.**

M [Sb, C]

LG 3745 (1200 m); LG 3321 (1340 m); LR 241 [1200 m]; SM 919 [1450 m]; SW 351 (1200 m).

DIDYMELEACEAE

***Didymeles* Thouars**

***Didymeles* cf. *integrifolia* J. St.-Hil.**

SW 410 (1600 m).

DILLENACEAE

***Dillenia* L.**

***Dillenia triquetra* (Rottb.) Gilg**

M [Sb, E, C]; As

SM 1944 [950 m]; LR 28 [700 m]; LG 2534 (500 m); LG 3478 (880 m).

***Tetracera* L.**

***Tetracera madagascariensis* Schltdl.**

M [Sb, E, W]

PD 63 (300 m); LG 2300 (270 m); STB 562 (350 m); SW 60017 (200 m).

EBENACEAE

***Diospyros* L.**

***Diospyros ankifiensis* H. Perrier**

M [Sb]

LG 2509 (200 m).

***Diospyros bezofensis* H. Perrier**

M [Sb]

HP 2372, TYPE: holo: P; HP 8797 [250 m]; LG 3234 (390 m); LG 2542 (450 m).

***Diospyros boivinii* Hiern**

M [Sb]

SN SF 6422 (310 m); LG 2513 (300 m); LG 3169 (250 m); STB 721 (250 m); SW 60030 (400 m); HP 8790 [250 m]. Echantillons rattachés avec doute: SN SF 11082; SW 60156 (400 m).

***Diospyros calophylla* Hiern**

M [Sb, E]

LG 3130 (200 m); LG 3186 (200 m); HP 8803.

***Diospyros cinnamomoides* H. Perrier**

M [Sb, E, W]

LG 3150 (140 m); STB 732 (50 m).

***Diospyros gracilipes* Hiern**

M [Sb, E, C]

SM 889 (1350 m); SM 1492 [1520 m]; LR 259 (1000 m); LG 3102 (1200 m); LG 3476 (850 m); LG 3498 (720 m).

***Diospyros haplostylis* Hiern**

M [Sb, E, C, W]

HP 8789; HP 8806; SN SF 11093; LR 36 [700 m]; LR 100 (850 m); LG 2545 (400 m); LG 3061 (450 m); LG 3202 (200 m); LG 3764 (600 m).

***Diospyros* cf. *hazomainty* H. Perrier**

LG 2543 (400 m).

***Diospyros mapingo* H. Perrier** M [Sb]

LG 3067 (500 m); HP 8791, TYPE: holo: P [100 m].

***Diospyros natalensis* (Harv.) Brenan** M [Sb, E, C, W]; Aft

LG 2751 (480 m).

***Diospyros perglauda* H. Perrier** * M [Sb]

HP 8788, TYPE: holo: P.

***Diospyros perreticulata* H. Perrier** * M [Sb]

HP 4587, TYPE: holo: P.

***Diospyros* sp. 1**

LG 3472 (850 m); LG 3551 (1200 m); SW 60264 (320 m); SW 60304 (320 m); LG 3755 (500 m); LG 2903 (300 m).

***Diospyros* sp. 2**

P. Phillipson 2031 (1000 m).

***Diospyros* sp. 3 (cf. *Maba myrtilloides* H. Perrier)**

LG 3693 (1580 m); SM 875 [1650 m]; LR 175 [1650 m].

Diospyros sp.

SN SF 11077; SM 1929 (nv) [950 m]; SM 1945 (nv) [950 m]; SM 1964 (nv) [950 m]; SM 1965 (nv) [950 m]; SM 1987 (nv) [950 m]; SM 1990 (nv) [950 m].

Ebenaceae indéterminée: SM 893 (nv) [1650 m].

ELAEOCARPACEAE

Elaeocarpus L.

***Elaeocarpus hildebrandtii* Baill.** M [C]

LG 3627 (1620 m).

***Elaeocarpus perrieri* Tirel** M [C]

SM 1441 [1700 m]; PJR 105 [1770 m]; LG 3601 (1640 m); LG 3681 (1720 m).

***Elaeocarpus subserratus* Baker** M [Sb, E, C, W]

SM 874 (1876 m); LG 3739 (1630 m); HP 4616 (nv) (1000 m).

Sloanea L.

***Sloanea rhodantha* (Baker) Capuron** M [E, C, W]

LG 3562 (1220 m).

ERICACEAE

Agarista G. Don

***Agarista buxifolia* (Lam.) G. Don** M [C]; RM

LR 174 [1650 m]; LG 2999 (1410 m); LG 3091 (1300 m); LG 3639 (1836 m).

Agarista salicifolia* (Lam.) G. Don*M [E, C]; Aft**

LG 3701 (1640 m); HW 13524 [1100 m]; LG 3080 (1100 m).

Erica* L.**Erica cryptoclada* (Baker) Dorr & E. G. H. Oliv.****M [C]**

SM 1446 [1805 m]; LR 218 [1675 m]; LG 2796 (1830 m); LG 3686 (1650 m); HP 7423 (nv).

Erica densata* Dorr & E. G. H. Oliv.*M [C]**

LG 2463 (1100 m); LG 3654 (1700 m); HP 7421 (nv) (1200 m).

Erica goudotiana* (Klotzsch) Dorr & E. G. H. Oliv.*M [C]**

PJR 93 [1770 m]; LG 2787 (1790 m).

***Erica* cf. *lyallii* Dorr & E. G. H. Oliv.**

LG 2446 (1150 m); LG 3335 (1580 m); LG 3672 (1620 m).

Vaccinium* L.**Vaccinium madagascariense* (Poir.) Palacký****M [C]**

SM 863 (1876 m); PJR 108 [1770 m]; PJR 51 [1100 m]; PD 103 (1100 m); LR 204 [1675 m]; LG 2919 (1240 m); LG 3322 (1380 m); LG 3662 (1700 m); SW 377 (1640 m).

Ericaceae indéterminées: PJR 102 (nv) [1770 m]; GMP 16397 (nv) [1150 m].**ERYTHROXYLACEAE*****Erythroxylum* P. Browne*****Erythroxylum corymbosum* Baill.****M [Sb, E, C, W]; RM**

LR 87 [800 m]; LG 2594 (1150 m); LG 2746 (480 m); LG 2523 (200 m); LG 2895 (350 m).

***Erythroxylum* cf. *excelsum* O. E. Schulz**

LR 252 (1000 m); LG 2516 (300 m); LG 3218 (200 m).

***Erythroxylum* cf. *ferrugineum* Cav.**

SM 866 (1876 m); SM 1437 [1700 m]; PD 23 (1100 m); PD 101 (1100 m); HW 13513 [1100 m]; GMP 16355 (1100 m); GMP 16394 (1100 m); LR 196 [1675 m]; LG 2565 (1490 m); LG 2703 (1487 m); LG 2792 (1880 m); LG 2997 (1410 m); STB 502 (1100 m); LG 3643 (1610 m); LG 3527 (1200 m); SW 385 (1731 m).

***Erythroxylum* cf. *lanceum* Bojer**

LG 2403 (300 m); LG 3206 (200 m); LG 3260 (200 m); LG 3429 (850 m).

Erythroxylum nitidulum* Baker*M [E, C]**

LR 121 [1350 m]; LR 122 [1350 m]; LR 209 [1675 m]; LG 2932 (1480 m); LG 3675 (1650 m). SW 393 (1746 m).

var. *ambrense* H. Perrier

HP 5671 (nv) (1700 m).

Erythroxylum platycladum* Bojer*M [Sb, C, W]**

SLS 64 [400 m]; PD 133 (300 m); LG 2846 (80 m).

***Erythroxylum cf. pyrifolium* Baker**

SW 60129 (280 m); HW 13479 [1100 m]; LG 2558 (1100 m); LG 2561 (1100 m); SW 60026 (320 m); LR 90 [800 m]; LG 3440 (850 m).

Erythroxylum sphaeranthum* H. Perrier*M [Sb, E, C]**

RC SF 11460 (300 m); Alphonse RN 8666 (=SF 17487); Alphonse RN 8667 (=SF 17486); HW 13467 [1100 m]; HW 13506 [1100 m]; LR 225 [1675 m]; LG 2551 (900 m); LG 2580 (1400 m); SW 426 (1280 m).

***Erythroxylum* sp. 1**

LG 2547 (500 m).

***Erythroxylum* sp.**

SLS 72; RC SF 11465 (nv); RC SF 11493 (nv); SM 1943 (nv) [950 m]; SM 2615 (nv) [1100 m]; LR 30 (nv) [700 m]; PJR 96 (nv) [1770 m].

Erythroxylaceae indéterminées: SM 1959 (nv) [950 m]; PJR 84 (nv) [1770 m].**EUPHORBIACEAE*****Acalypha* L.*****Acalypha reticulata* (Poir.) Müll. Arg.****M [Sb, E, C, W]; RM**

PD 42 (40 m); SW 60031 (400 m); LG 3064 (470 m); HP 9939; HP 9928 (nv); HP 9934 (nv); HP 9815 (nv).

Acalypha spiciflora* Burm.*M [Sb, W]**

SW 310 (40 m).

***Acalypha* sp.**

LG 2294 (nv) (300 m); SM 1954 (nv) [950 m].

Amyrea* Leandri**Amyrea humbertii* Leandri****M [E, C, W]; RM**

SM 1992 (nv) [950 m].

Amyrea sambiranensis* Leandri*M [Sb]**

SW 60142 (250 m); LG 3224 (300 m); HP 9937, SYNTYPE: P (nv); HP 9938, TYPE: holo: P (nv).

Anthostema* Juss.**Anthostema madagascariensis* Baill.****M [Sb, E]**

Observation personnelle.

Antidesma* L.**Antidesma madagascariense* Lam.****M [Sb, E, C, W, S]; RM**

SLS 85 [300 m]; PD 83 (50 m); LG 2963 (40 m); SW 60029 [300 m].

Benoistia* H. Perrier & Leandri**Benoistia sambiranensis* Leandri****M [Sb]**

HP 9909, TYPE: holo: P (nv); iso: P (nv); SW 60122 (230 m).

Bridelia* Willd.**Bridelia pervilleana* Baill.****M [Sb, E, C, W, S]**

SW 435 (400 m).

Bridelia tulasneana* Baill.*M [Sb, E, C]**

LG 2839 (350 m).

Chamaesyce* Raf.**Chamaesyce hirta* (L.) Millsp.****M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt**

SLS 35 [170 m]; LG 2975 (50 m); SW 60059 (400 m).

Chamaesyce thymifolia* (L.) Millsp.*M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt**

LG 2974 (50 m); SLS 107 [30 m].

Claoxylon* A. Juss.**Claoxylon* sp. 1**

LR 78 [700 m].

Cleistanthus* Planch.**Cleistanthus boivinianus* (Baill.) Müll. Arg.****M [Sb, E, C, W]**

LR 80 [700 m].

Cleistanthus capuronii* Leandri*M [Sb, E]**

N. Boanarisolo SF 6424 (nv).

Conosapium* Müll. Arg.**Conosapium madagascariense* Müll. Arg.**

LG 2437 (600 m); LG 3140 (650 m).

Croton* L.**Croton argyrodaphne* Baill.****M[Sb, E, W]**

SLS 53 [350 m]; LR 12 (240 m).

Croton boivinianum* (Baill.) Baill.*M [Sb, C]**

M. Randriambololona & al. 108 [1275 m].

Croton hildebrandtii* Baill.*M [Sb]**

SLS 125; LG 2398 (300 m); LG 2657 (300 m); SW 60125 (330 m); LG 2897 (300 m); STB 572 (350 m).

***Croton* cf. *mollivelum* Baill.**

LG 2529 (500 m); LR 16 (240 m); SW 374 (1640 m).

Croton mongue* Baill.*M [Sb, E, C]**

LG 3078 (880 m); C. Gachet SF 10458 (850 m).

Croton nitidulus* Baker*M [E, C]****var. *parvifolius* Leandri**

GMP 16377 (1100 m); PD 24 (1100 m); PD 114 (1100 m); LG 2346 (1200 m); LG 2681 (1180 m); LG 2705 (1487 m); SW 345 (1150 m).

Croton subaemulans* Baill.*M [Sb, C, W]**

SW 60050 (400 m); SW 60113 (230 m); PD 145 (40 m). Echantillon rattaché avec doute: LG 2966 (50 m).

***Croton* sp. 1**

LG 3596 (1620 m).

Croton sp.

LG 2447 (nv) (1150 m); PJR 61 (nv) [1100 m]; GMP 16406 [1150 m]; GMP 16412 [1150 m].

Dalechampia* L.**Dalechampia chlorocephala* Denis****M [Sb, W]**

HP 9942, SYNTYPE: P (nv).

Dalechampia tamifolia* Lam.*M [Sb, E, W]**

LG 2504 (80 m); SW 60012 (370 m); SW 60064 (430 m).

Drypetes* Vahl**Drypetes madagascariensis* (Lam.) Humbert & Leandri****M [Sb, E, C, W]**

C. Gachet SF 10459 (850 m); LR 88 [800 m]; LR 89 [800 m].

Drypetes perrieri* Leandri*M [Sb, E, C, W, S]; RM**

LG 3079 (880 m); LR 239 [1200 m].

Drypetes sp.

LR 30A (nv) [700 m].

Euphorbia* L.**Euphorbia perrieri* Drake****M [Sb, E, C, W, S]**LG 3155 (280 m); HP 9916, TYPE de la var. *elongata* Denis: holo: P (nv) (800 m); P. Phillipson 2026 (1000 m).***Euphorbia tetraptera* Baker****M [Sb, E, C]**

SW 60148 (180 m); LG 2870 (450 m); SLS 109; SW 60191 (200 m); SW 60196 (100 m); LR 229 [1675 m].

Euphorbia sp.

G. E. Schatz 3202 (nv) (250 m).

Lingelsheimia* Pax**Lingelsheimia fherenensis* (Leandri) Radcl.-Sm.****M [Sb, C, W]**

SW 324 (230 m).

Lingelsheimia sp.

RC SF 11495 (850 m).

Macaranga* Thouars**Macaranga alnifolia* Baker****M [Sb, E, C, W]**

LG 3143 (350 m); PD 134 (350 m).

***Macaranga ankafinensis* Baill. M [E, C]**

M. Andrianarisata & al. 199 (1780 m); LG 2590 (1280 m); LG 2820 (1340 m); LG 3263 (820 m); LG 3659 (1700 m); LR 114 [1350 m]; LR 185 [1650 m]; LG 2575 (1490 m). Echantillons rattachés avec doute: LG 3337 (1620 m); LG 3590 (1620 m).

***Macaranga boutonoides* Baill. M [Sb, W]**

LR 2 (nv) (240 m).

***Macaranga cuspidata* Baill. M [Sb, E, C, W]**

PD 135 (350 m); LG 3145 (350 m); SW 60034 (520 m); LR 62 [700 m]; HP 4614 (nv).

***Macaranga* cf. *decaryana* Leandri**

SW 60028 (300 m); SW 311 (40 m).

***Macaranga echinocarpa* Baker M [C]**

var. *major* Leandri

LG 2596 (1100 m).

Macaranga sp.

C. Gachet SF 10465 (nv).

Mallotus* Lour.**Mallotus capuronii* (Leandri) McPherson M [E, C]**

LG 3547 (1510 m); LG 3615 (1600 m); LR 171 [1650 m].

***Mallotus spinulosus* McPherson M [E, C]**

LG 2910 (1240 m); LG 2690 (1220 m); STB 520 (1100 m); GMP 16415 (nv) [1150 m].

Orfilea* Baill.**Orfilea multispicata* (Baill.) G. L. Webster M [Sb]**

LG 2532 (400 m); LG 3292 (300 m); SW 60020 (170 m).

***Orfilea* sp. 1**

LG 3754 (500 m).

Phyllanthus* L.**Phyllanthus casticum* Willemet M [Sb, E, C, W, S]; RM**

SLS 87 [155 m].

***Phyllanthus decipiens* (Baill.) Müll. Arg. M [Sb, E, C, W]; RM**

var. *boivinianus* (Baill.) Leandri

SW 60172 (220 m).

***Phyllanthus mantsakariva* Leandri M [Sb, E]**

PD 162 (350 m); SW 60181 (200 m); SW 320 (380 m).

***Phyllanthus oreichtitus* Leandri M [Sb, C]**

LG 3499 (700 m).

***Phyllanthus sambiranensis* Leandri M [C]**

LG 2568 (1490 m); LG 2714 (1390 m); LG 3489 (1040 m); HP 9917 (nv).

Phyllanthus* sp. 1 (= *Glochidion perrieri* Leandri)*M [Sb, C]**

LG 2326 (300 m); PD 117 (1100 m); LG 3009 (250 m); HP 9918, TYPE: holo: P (nv); iso: P (nv); SW 425 (1280 m).

Phyllanthus sp.

SM 1956 (nv) [950 m].

Securinega* Juss.**Securinega durissima* J. F. Gmel.****M [Sb, C]; RM**

LG 3289 (300 m).

Sphaerostylis* Baill.**Sphaerostylis tulasneana* Baill.****M [Sb]**

LG 3242 (450 m).

Suregada* Rottler**Suregada boiviniana* Baill.****M [Sb, E, C]**

LG 3760 (600 m); HP 2319, TYPE de la var. *grandifolia* Radcl.-Sm.: holo: P (nv).

Thecacoris* A. Juss.**Thecacoris cometia* Leandri****M [Sb, E, W]**

RC SF 11461 (800 m).

Thecacoris humbertii* Leandri*M [Sb, E]**

HP 9933, SYNTYPE: P (nv).

Tragia* L.**Tragia furialis* Bojer****M [Sb, W]; RM, Aft**

SW 60049 (400 m); LG 2970 (50 m).

Uapaca* Baill.**Uapaca* cf. *ambanjensis* Leandri**

LG 3248 (300 m).

Uapaca amplifolia* Denis*M [Sb, E]**

HP 11590, SYNTYPE: P: holo; HP 11591, SYNTYPE: P: holo; R. Rabevohitra SF 25941.

***Uapaca* cf. *densifolia* Baker**

SW 60143 (390 m); LG 3127 (1100 m).

Uapaca ferruginea* Baill.*M [Sb, E]**

G. E. Schatz 3206 (nv) (250 m); LR 11 (nv) (240 m). Echantillons rattachés avec doute: STB 530 (350 m); LG 3251 (300 m); PD 85 (120 m); LG 2299 (270 m); LG 2602 (300 m).

***Uapaca* cf. *louvelii* Denis**

LG 2450 (1100 m); GMP 16384 (nv) (1100 m).

***Uapaca* sp. 1**

LG 3594 (1620 m); LG 3635 (1620 m).

Uapaca sp.

SM 1958 (nv) [950 m].

Indet. 1 (= *Dorazinckia hirtella* Malécot, gen. et sp. ined.)

PD 81 (250 m); LG 2323 (300 m); LG 3173 (250 m); STB 568 (350 m).

Euphorbiaceae indéterminées: SM 859 (nv) (1350 m); SM 877 (nv) [1650 m]; SM 1416 (nv) [1700 m]; SM 1421 (nv) [1700 m]; SM 1445 (nv) [1805 m]; SM 1985 (nv) [950 m]; SM 2237 (nv) (830 m); GMP 16368 (nv) (1100 m); GMP 16372 (nv) (1100 m); GMP 16376 (nv) (1100 m); GMP 16401 (nv) [1150 m]; GMP 16404 (nv) [1150 m]; GMP 16407 (nv) [1150 m]; GMP 16414 (nv) [1150 m]; GMP 16425 (nv) [900 m]; GMP 16427 (nv) [900 m]; GMP 16430 (nv) [900 m].

FLACOURTIACEAE

Aphloia (DC.) Bennet

***Aphloia theiformis* (Vahl) Benn.**

M [Sb, E, C, W]; RM, Aft

GMP 16370 (nv) (1100 m).

groupe 1

PD 90 (100 m); LG 2289 (50 m); LG 2327 (300 m); STB 567 (350 m); SLS 44 [400 m]; HP 2312 (nv); HP 6712 (nv).

groupe 2

SM 864 (1876 m); LR 169 [1650 m]; LR 193 [1675 m]; LG 2576 (1490 m); SW 370 (1640 m).

groupe 3

LG 3112 (1300 m).

Bembicia Oliv.

***Bembicia axillaris* Oliv.**

M [Sb, E, C, W]

RC SF 11428; RC SF 11480 bis [150 m]; SN SF 16954.

***Bembicia* sp. 1 (= *B. uniflora* Capuron ms.)**

M [E, C]

RC SF 11452 (1300 m); M. Randriambololona & al. 123 [1275 m]; GMP 16348 (1100 m); LG 2822 (1340 m).

Bivinia Tul.

***Bivinia jalberti* Tul.**

M [Sb, C, W, S]; Aft

SW 60266 (240 m).

Calantica Tul.

***Calantica cerasifolia* (Vent.) Tul.**

M [Sb, E, C, W]

LG 3235 (390 m); SLS 47 [350 m]; HP 4604 (nv).

Casearia Jacq.

***Casearia nigrescens* Tul.**

M [Sb, E, C, W]

var. *nigrescens*

SM 1961 [950 m]; LR 34 [700 m]; LR 14 (240 m); LG 3244 (450 m); LG 3552 (1200 m).

var. *lucida* (Tul.) Sleumer

SM 1426 (nv) [1700 m]; HP 2361 (nv).

Casearia sp.

LR 165 [1650 m].

Flacourtia* L'Hér.**Flacourtia* cf. *indica* (Burm. f.) Merr.**

SLS 89 [300 m].

Homalium* Jacq.**Homalium albiflorum* (Tul.) O. Hoffm.****M [Sb, E, C, W]****var. *leucophloeum* (Tul.) H. Perrier**

SLS 23 [300 m]; SW 60016 (180 m); HP 6718 (nv); LG 2905 (350 m).

Homalium axillare* (Lam.) Benth.*M [Sb, E, C]**

LG 2563 (1100 m); HW 13533 [750 m]; GMP 16356 (1100 m); GMP 16379 (1100 m); GMP 16381 (1100 m); LG 3120 (1100 m).

Homalium capuronii* Sleumer*M [Sb, E, C]**

RC SF 11447 (1200 m).

Homalium cauliflorum* H. Perrier*M [Sb, E]**

SW 60273 (140 m).

Homalium involucreatum* (DC.) O. Hoffm.*M [Sb, E, C]**

LG 2664 (480 m); P. Phillipson 2024 (1000 m).

Homalium micranthum* (Tul.) O. Hoffm.*M [Sb, E, C, W]**

SN SF 11074; RC SF 11514 (900 m); SN SF 13108 (1200 m); M. Randriambololona & al. 121 [1275 m]; LG 3649 (600 m); SW 319 (380 m).

Homalium nudiflorum* (DC.) Baill.*M [Sb, E, C]****var. *nudiflorum***

RC SF 10450 (1200 m); HW 13498 (1100 m).

Homalium parkeri* Baker*M [C]**

SM 1495 (1500 m).

Homalium perrieri* Sleumer*M [Sb, E, C]**

G. E. Schatz 3216 (800 m); SM 1984 [950 m]; PJR 10 [1100 m]; SM 2326 [750 m]; SM 2616 [1100 m]; HP 4620 (nv).

***Homalium* sp. 1**

GMP 16390 (1100 m); GMP 16420 (nv) [1150 m]; PD 107 (1100 m); M. Andrianarisata & al. 200 (1780 m).

Ludia* Juss.**Ludia scolopioides* Capuron & Sleumer****M [Sb, C]**

LR 31 [700 m].

Ludia sp.

RC SF 11517 (1850 m).

***Scolopia* Schreb.**

***Scolopia manongarivae* H. Perrier**

M [C]

LG 2782 (1580 m); HP 4608, TYPE: holo: P (nv).

***Tisonia* Baill.**

***Tisonia crenata* Sleumer**

M [Sb, W]

PD 87 (300 m); PD 157 (300 m); LG 3135 (200 m); RC SF 11464, TYPE: lecto: P (nv); isoelecto: P (nv); TEF [200 m].

***Tisonia coriacea* Scott-Elliot**

M [Sb, E, C]

SM 1980 [950 m]; LR 33 [700 m]; GMP 16391 (1100 m); LG 2595 (1150 m). Echantillons rattachés avec doute: LG 3467 (700 m); SW 452 (380 m).

GENTIANACEAE

***Canscora* Lam.**

***Canscora alata* (Roem. & Schult.) Wall.**

M [Sb, W]; RM

SW 60001 (250 m).

***Exacum* L.**

***Exacum lokohense* Humbert**

M [C, HM]

G. E. Schatz 3227 (1000 m); PJR 13 [1100 m]; PJR 47 (nv) [1100 m]; LR 188 [1675 m]; LG 2350 (1250 m); LG 2941 (1100 m); HP 9056, TYPE de *Exacum lichenisylvae* Humbert: holo: P (nv); iso: P (nv) (1600 m).

***Exacum radicans* Humbert**

M [C]

HP 9052 (nv) (1600 m); LG 2724 (1250 m); HP 9051 (nv) [1880 m]; SW 366 (1660 m); SW 368 (1660 m).

***Exacum stenopterum* Klack.**

M [Sb, W]; RM

LG 2624 (170 m); SW 60126 (330 m).

***Exacum subteres* Klack.**

M [E, C, W]

SM 1479 [1550 m]; LG 3520 (1150 m); HP 9054 (nv); HP 9055 (nv) (1600 m).

***Gentianothamnus* Humbert**

***Gentianothamnus madagascariensis* Humbert**

M [C]

RC SF 11517 (nv) [1850 m]; SM 869 (1876 m); PJR 99 [1770 m]; LR 210 [1675 m]; LG 2795 (1830 m).

***Tachiadenus* Griseb.**

***Tachiadenus boivinii* Klack.**

M [Sb, C]

HP 9053, TYPE: holo: P (nv); iso: P (nv); S (nv); LG 3316 (1040 m); SLS 34 (340 m).

GESNERIACEAE

***Didymocarpus* Wall.**

***Didymocarpus madagascariensis* C. B. Clarke**

M [E, C]

HP 8536 (nv) (1500 m).

Streptocarpus* Lindl.**Streptocarpus capuronii* Humbert** M [Sb, C]

LG 3305 (700 m); LG 2773 (920 m); G. E. Schatz 3214 (950 m).

***Streptocarpus leandrii* B. L. Burt** M [C]

Echantillons rattachés avec doute à l'espèce: SM 1409 (1300 m); SM 1490 [1520 m].

var. *robustus* B. L. Burt

HP 8524 (nv) (1200 m); HP 8526 (nv).

***Streptocarpus* cf. *mangindranensis* Humbert**

LG 3447 (700 m).

***Streptocarpus stellulifer* B. L. Burt** M [Sb, C, W]

HP 8516, TYPE: holo: P (nv); iso: P (nv) (600 m).

***Streptocarpus tsaratananensis* B. L. Burt** M [C]

LG 3339 (1650 m); SM 1508 (1600 m); PJR 87 [1770 m]; LG 3600 (1650 m); HP 8527 (nv) (1600 m); HP 3828 (nv); SW 414 (1570 m).

Streptocarpus sp.

SM 2292 (nv) [750 m].

HAMAMELIDACEAE***Dicoryphe* Thouars*****Dicoryphe* cf. *stipulacea* J. St.-Hil.**

LG 2560 (1100 m).

HYDROSTACHYACEAE***Hydrostachys* Thouars*****Hydrostachys multifida* A. Juss.** M [E, C, W]

HW 13463 [1100 m]. Echantillons rattachés avec doute: HW 13464 [1100 m]; PD 30 (500 m).

***Hydrostachys plumosa* Tul.** M [Sb, E, C, W]

LG 3359 (160 m); SLS 15 (220 m).

ICACINACEAE***Cassinopsis* Sond.*****Cassinopsis chapelieri* (Baill.) H. Perrier** M [Sb, E]

RC SF 11438 (300 m).

***Cassinopsis madagascariensis* Baill.** M [C]

PD 25 (1100 m); GMP 16367 (nv) (1100 m); GMP 16421 (nv) [1150 m]; HP 4615 (nv); LG 2455 (1150 m); LG 2585 (1200 m); LG 2687 (1280 m); LG 3272 (1240 m); RC SF 11510 (900 m).

***Cassinopsis* sp. 1**

LG 3771 (640 m).

Desmostachys* Miers**Desmostachys planchoniana* Miers****M [Sb, E, C, W]; RM**

LG 3070 (200 m); LG 3219 (200 m); LG 3554 (1200 m); SW 307 (150 m).

Grisollea* Baill.**Grisollea myrianthea* Baill.****M [Sb, E, C]; RM**

SN 171-R. 246 (nv).

Leptaulus* Benth.**Leptaulus citroides* Baill.****M [Sb, E, C, W]**

G. E. Schatz 3203 (250 m); LG 3172 (250 m); LG 3212 (270 m); LG 3221 (200 m); HP 2363 (nv).

Pyrenacantha* Wight**Pyrenacantha chlorantha* Baker****M [Sb, E, C]**

LG 2462 (1100 m); M. Andrianarisata & al. 203 (1780 m); LG 3264 (1150 m); LG 3553 (1200 m).

Pyrenacantha laetevirens* Sleumer*M [Sb, W]**

HP 4621 (nv).

Rhaphiostylis* Benth.**Rhaphiostylis madagascariensis* Capuron****M [Sb, E]**

SW, échantillon vég. s.n.

Icacinaceae indéterminées: PJR 54 (nv) [1100 m]; PJR 74 (nv) [1770 m].**LAMIACEAE*****Achyropermum* Blume*****Achyropermum purpureum* Phillipson****M [C]**

HP 10382 (nv); HP 10390 (nv); HP 83 (1400 m); HP 91.

Ajuga* L.**Ajuga ocephala* Baker****M [C]**

HP 10484 (=G 79) (1600 m).

Basilicum* Moench**Basilicum polystachyon* (L.) Moench.****M [Sb, E]; RM, Aft, As, Oc**

LG 3356 (160 m).

Ocimum* L.**Ocimum americanum* L.****M [Sb, E, C, W, S]; RM, Aft, As, Oc, Amt****var. *americanum***

HP 10410 (nv).

Ocimum gratissimum* L.*M [Sb, E, C, W, S]; RM, Aft, As, Amt****var. *gratissimum***

SLS 9 (430 m); STB 729 (50 m).

Platostoma* P. Beauv.**Platostoma laxiflorum* A. J. Paton & Hedge****M [Sb, E, C]**

PD 31 (500 m); SM 1477 (nv) [1550 m]; SM 1935 [950 m]; P. Phillipson 2025 (1000 m); LR 21 (nv) [700 m]; LG 2743 (480 m).

Plectranthus* L'Hér.**Plectranthus bojeri* (Benth.) Hedge****M [Sb, E, C]**

SM 1500 (nv) [1520 m]; HP 92 [750 m]; LG 2871 (450 m); LG 3516 (1150 m).

Plectranthus bosseri* Hedge*M [C]**

HP 10387 (1500 m).

Plectranthus capuronii* Hedge*M [C, HM]**

SM 2600 [1100 m].

Plectranthus delicatissimus* Hedge** M [Sb]**

HP 10383 (nv); HP 10392 (=G 81); SM 2274 (nv) [750 m]; G. E. Schatz 3204, TYPE: holo: MO (nv); iso: E (nv) (250 m); H. J. Beentje & al. 4584 (nv) (200 m); HP 90.

Plectranthus emirnensis* (Baker) Hedge*M [Sb, C]**

HP 10589 (=G 84) (1700 m); LG 2755 (480 m); LG 3442 (700 m).

Plectranthus hexaphyllus* Baker*M [C]**

SM 1978 (nv) [950 m].

Plectranthus pichompae* Hedge*M [C]**

LG 3115 (1280 m).

***Plectranthus* sp. B**

SM 1941 [950 m].

***Plectranthus* sp. 3**

LG 3572 (1220 m).

***Plectranthus* sp. 4**

LG 2556 (1100 m); SW 340 (1150 m).

***Plectranthus* sp. 5 (aff. *P. pichompae* Hedge)**

HW 13504 (bis) [1100 m]; GMP 16347 (nv) (1100 m); GMP 16386 (nv) (1100 m); LG 3119 (1100 m); LG 3618 (1580 m); LR 129 [1350 m].

Stachys* L.**Stachys asperata* Hedge****M [C]**

HP 10450 (= G 93) (800 m).

LAURACEAE***Beilshmiadia* Nees**

***Beilshmiadia moratii* van der Werff** **M [C]**

LG 2577 (1490 m); LG 3342 (1700 m); LG 3658 (1700 m).

***Cryptocarya* R. Br.**

***Cryptocarya* sp. 1 (= *Ravensara lucida* Kosterm.)** **M [Sb]**

LG 3158 (100 m); LG 3170 (250 m); STB 717 (250 m).

***Cryptocarya* sp. 2**

LR 65 [700 m].

***Cryptocarya* sp. 3**

LG 3438 (850 m).

***Cryptocarya* sp.**

RC SF 11492 (nv); RC SF 11497 (nv).

***Ocotea* Aubl.**

***Ocotea cymosa* (Nees) Palaky** **M [Sb, E, C]**

R. Rabevohitra SF 29517 [50 m]. Echantillon rattaché avec doute: RC SF 11456 (1300 m).

***Ocotea* aff. *macrocarpa* Kosterm.**

RC SF 11501 (700 m).

***Ocotea madagascariensis* (Meisn.) Palacky** **M [Sb, C]**

RC SF 11489 (700 m).

***Ocotea racemosa* (P. Danguy) Kosterm.** **M [E, C]**

SN SF 11084; RC SF 11506 (800 m).

***Ocotea sambiranensis* van der Werff** **M [C]**

HW 13472 (1100 m); HW 13490 (1100 m); HW 13501 (1100 m); HW 13502, TYPE: holo: MO; iso: GH (nv), K (nv), L (nv), LE (nv), P (nv), PRE (nv), TAN (nv) (1100 m); HW 13523 (1100 m); SM 2604 [1100 m].

***Ocotea* sp. 1**

LG 2368 (800 m); LG 2911 (1240 m); M. Randriambololona & al. 118 [1275 m].

***Ocotea* sp. 2**

LG 3233 (200 m); LG 3436 (850 m); LG 3461 (800 m).

***Ocotea* sp. 3**

LR 139 [1350 m]; LR 177 [1650 m]; LR 92 [800 m]; LG 3626 (1620 m).

***Ocotea* sp.**

SM 2236 (nv) (830 m).

***Potameia* Thouars**

***Potameia chartacea* Kosterm.** **M [Sb, E, C]**

LG 3228 (200 m).

Potameia crassifolia* Kosterm.*M [Sb, E, C]**

RC SF 11466 [200 m].

Potameia eglandulosa* Kosterm.*M [C]**

HP 2322 (nv).

***Potameia* aff. *thouarsiana* (Baill.) Capuron**

LG 2372 (480 m).

Potameia thouarsii* Roem. & Schult.*M [Sb, E, C, W]**

PD 49 (40 m); PD 163 (40 m); LG 2636 (40 m); RC SF 11462 [40 m]; STB 548 (50 m).

***Potameia* sp. 1**

LG 3179 (350 m).

***Potameia* sp. 2**

LG 3521 (1200 m).

Lauraceae indéterminées: B. Randriamampionona 4 (nv) [700 m]; SM 896 (nv) [1650 m].**LECYTHIDACEAE*****Barringtonia* J. R. Forst. & G. Forst.*****Barringtonia racemosa* (L.) Spreng.****M [Sb, E, W]; RM, Aft, As**

LG 2312 (50 m).

LEEACEAE***Leea* L.*****Leea guineensis* G. Don****M [Sb, E, C, W]; RM, Aft**

SLS 45 [350 m]; LG 2753 (480 m).

Leea sp.

SM 2286 (nv) [750 m].

LEGUMINOSAE-Caesalpinioideae***Bauhinia* L.*****Bauhinia hildebrandtii* Vatke****M [Sb, W]; RM**

RC SF 11483 [150 m]; R. Rabevohitra SF 29492 (nv); LR 26 [700 m]; LG 2874 (450 m); SW 60011 (200 m).

Caesalpinia* L.**Caesalpinia bonduc* (L.) Roxb.****M [Sb, E, W, S]; RM, Aft, As, Oc, Amt**

SLS 97 [155 m].

***Caesalpinia hildebrandtii* (Vatke) Baill.** M [Sb, W]

SW 60288 (330 m).

***Cassia* L.**

***Cassia hippophallus* Capuron** M [Sb, W]

R. Rabevohitra SF 29556 (nv); SLS 120 [30 m].

***Chamaecrista* Moench**

***Chamaecrista mimosoides* (L.) Greene** M [Sb, E, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt

SW, échantillon vég. s.n.

***Cynometra* L.**

***Cynometra lyallii* Baker** M [Sb, E]

SN SF 3885 (nv) [50 m]; C. Gachet SF 7384.

***Cynometra pervilleana* Baill.** M [Sb, E]

HP 6288 (nv) (50 m); HP 6289 (nv); RC SF 11478 [200 m].

***Dialium* L.**

***Dialium madagascariense* Baill.** M [Sb, E]

SW, échantillon vég. s.n.

***Dialium occidentale* (Capuron) Du Puy & R. Rabev.** M [Sb, W]

subsp. *occidentale*

Taxon signalé par D. Du Puy.

***Hymenaea* L.**

***Hymenaea verrucosa* Gaertn.** M [Sb, E, W]; RM, Aft

SLS 40 [160 m].

***Intsia* Thouars**

***Intsia bijuga* (Colebr.) Kuntze** M [Sb, E]; RM, Aft, As, Oc

SW, échantillon vég. s.n.

***Senna* Mill.**

***Senna alata* (L.) Roxb.** M [Sb, E, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt

STB 730 (50 m).

***Senna lactea* (Vatke) Du Puy** M [Sb, E, C, W, S]

HP 4131 (nv); D. Du Puy & al. M234 (nv) (75 m); PD 73 (500 m); LG 2432 (350 m); LG 2660 (60 m); STB 538 (50 m); SW 60066 (320 m).

***Senna occidentalis* (L.) Link** M [Sb, E, C, W, S]; RM, Aft, As, Oc, Amt

PD 38 (350 m); SLS 132 [30 m].

***Senna siamea* (Lam.) H. S. Irwin & Barneby** M [Sb, E, W, S]; RM, Aft, As, Oc, Amt

SW, échantillon vég. s.n.

***Senna tora* (L.) Roxb.**

M [Sb, E, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt

STB 544 (50 m).

Tamarindus* L.**Tamarindus indica* L.**

M [Sb, E, C, W, S]; RM, Aft, As, Oc, Amt

SLS 121 [30 m].

LEGUMINOSAE-Mimosoideae***Acacia* Mill.*****Acacia hildebrandtii* (Vatke) Drake**

M [Sb]

LG 2424 (350 m); LG 2844 (350 m); STB 528 (350 m); SW 60150 (130 m).

***Acacia pentagona* (Schumach. & Thonn.) Hook. f.**

M [Sb, E, C]; RM, Aft

LG 3147 (140 m).

***Acacia* sp. 1**

LG 2982 (80 m).

Adenanthera* L.**Adenanthera mantaroa* Villiers**

M [Sb, E]

RC SF 11437 (800 m); LG 3284 (300 m).

Albizia* Durazz.**Albizia boivinii* E. Fourn.**

M [Sb, E, C, W]

RC SF 11429 (400 m). Echantillon rattaché avec doute: SW 60173 (220 m).

***Albizia mainaea* Villiers**

M [Sb, E, C, W]

LG 3139 (600 m); LG 3165 (60 m); LG 2981 (80 m); SLS 73; LG 3480 (900 m).

Dichrostachys* (A. DC.) Wight & Arn.**Dichrostachys myriophylla* Baker**

M [Sb, W]

LG 2764 (280 m); LG 2978 (40 m); STB 556 (50 m).

Entada* Adans.**Entada leptostachya* Harms**

M [Sb, W]; RM, Aft

SLS 116 [30 m]; SW 60269 (155 m).

***Entada pervillei* (Vatke) R. Vig.**

M [Sb, E, C, W]

SW 60099 (475 m); SLS 88 [50 m].

***Entada rheedii* Spreng.**

M [Sb, E, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt

LG 3153 (200 m).

Mimosa* L.**Mimosa nossibiensis* Benth.**

M [Sb, W]

HP 3106 (nv); LG 2869 (450 m); SW 60161 (330 m).

***Mimosa pigra* L.** M [Sb, E, C, W, S]; RM, Aft, As, Oc, Amt

STB 542 (50 m).

***Mimosa pudica* L.** M [Sb, E, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt

LG 2641 (370 m); SLS 26 (160 m); LG 2834 (350 m).

***Mimosa* sp. 1**

SM 2238 (830 m); LR 52 [800 m].

***Parkia* R. Br.**

***Parkia madagascariensis* R. Vig.** M [Sb]

RC SF 24837 [400 m].

***Xylia hoffmannii* (Vatke) Drake** M [Sb, E, C, W]

R. Rabevohitra SF 29545 (nv).

LEGUMINOSAE -Papilionoideae

***Abrus* Adans.**

***Abrus aureus* R. Vig.** M [Sb, C, W]

subsp. *aureus*

HP 4143 (nv) (1000 m); HP 15552 (nv) (1000 m).

***Abrus madagascariensis* R. Vig.** M [Sb, W]

SW 60073 (200 m).

***Abrus precatorius* L.** M [Sb, E, C, W, S]; RM, Aft, As, Oc, Amt

subsp. *africanus* Verdc.

STB 731 (50 m); SLS 98 [500 m].

***Abrus sambiranensis* R. Vig.** M [Sb]

SM 2239 (830 m); R. Decary 1781, SYNTYPE: P (nv); R. Decary 2084 [cité 2034 par R. Vig.] (nv); HP 4135, SYNTYPE: P (nv).

***Aeschynomene* L.**

***Aeschynomene americana* L.** M [Sb, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt

LG 2642 (370 m); SW 60101 (440 m).

***Aeschynomene brevifolia* Poir.** M [Sb, E, C, W]; RM, Aft

SW 60255 (250 m).

***Aeschynomene sensitiva* Sw.** M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, Amt

HP 255 (nv); SLS 105 [30 m]; SW 60268 (155 m).

***Cajanus* DC.**

***Cajanus cajan* (L.) Millsp.** M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt

LG 2842 (350 m); SLS 130.

Cajanus scarabaeoides* (L.) Thouars*M [Sb, C, W]; RM, Aft, As, Oc****var. *scarabaeoides***

SW 60208 (100 m).

Calopogonium* Desv.**Calopogonium mucunoides* Desv.****M [Sb]; Aft, Amt**

Du Puy & al. M 231 (nv) (100 m); LG 2316 (350 m); STB 543 (50 m); SW 60071 (160 m); SLS 82 [170 m].

Canavalia* DC.**Canavalia madagascariensis* J. D. Sauer****M [Sb, C, W, S]**

SW 60290 (395 m).

Centrosema* (DC.) Benth.**Centrosema pubescens* Benth.****M [Sb, E, C]; RM, Aft, As, Oc, Amt**

SW 60111 (230 m).

Clitoria* L.**Clitoria lasciva* Benth.****M [Sb, E, W]**

LG 2409 (350 m); SW 60103 (460 m).

Crotalaria* L.**Crotalaria ankaizinensis* R. Vig.****M [C]**

HP 4126, TYPE: lecto: P (nv); isoelecto: P (nv) (1200 m).

Crotalaria manongarivensis* R. Vig.*M [C]**

HP 4121, TYPE: lecto: P (nv); isoelecto: P (nv) (1000 m).

Crotalaria pallida* Aiton*M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt****var. *pallida***

PD 82 (300 m).

var. *obovata* (G. Don) Polhill

SW 60219 (350 m).

Dalbergia* L. f.**Dalbergia* aff. *bojeri* Drake**

STB 537 (50 m).

Dalbergia bracteolata* Baker*M [Sb, C, W]; Aft**

SW 60139 (250 m).

***Dalbergia* cf. *glaucocarpa* Bosser & R. Rabev.**

SLS 124.

Dalbergia madagascariensis* Vatke*M [Sb, E]**

HP 4137 (nv) (500 m); RC SF 11480 (250 m).

var. *madagascariensis*

LG 2653 (370 m); SW 60279 (180 m).

***Dalbergia monticola* Bosser & R. Rabev.** M [Sb, E, C]

RC SF 11487 [750 m]; LG 2986 (300 m).

***Dalbergia pervillei* Vatke** M [Sb, E, C, W, S]

LG 3488 (1040 m).

***Dalbergia pseudobaroni* R. Vig.** M [Sb, C, W]

SN SF 1613 (nv); SN SF 3883 (nv); HP 4111 (nv); HP 4848 (nv) [180 m].

***Dalbergia* cf. *purpurascens* Baill.**

SLS 91 [155 m].

***Dalbergia tricolor* Drake** M [Sb, C, W]

STB 718 (350 m).

***Desmodium* Desv.**

***Desmodium adscendens* (Sw.) DC.** M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt

SW 60095 (420 m).

***Desmodium barbatum* (L.) Benth.** M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, Amt

var. *dimorphum* (Baker) B. G. Schub.

LG 2628 (170 m); SLS 114 [500 m]; SW 60249 (270 m); SW 60186 (220 m).

***Desmodium hirtum* Guill. & Perr.** M [Sb, E, C, W]; RM, Aft

HP 4119 (nv) (1000 m).

***Desmodium incanum* DC.** M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, Oc, Amt

LG 2405 (350 m); SW 60106 (390 m).

***Desmodium ramosissimum* G. Don** M [Sb, E, C, W]; RM, Aft

HP 4142 (nv); SLS 69 [500 m].

***Desmodium repandum* (Vahl) DC.** M [Sb, E, C]; RM, Aft, As, Oc

HP 4136 (nv) (500 m).

***Desmodium salicifolium* (Poir.) DC.** M [Sb, E, C, W]; RM, Aft

SW 60234 (70 m); R. Decary 1579 (nv); PD 46 (40 m).

***Desmodium tortuosum* (Sw.) DC.** M [Sb, C, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt

SW 60107 (370 m).

***Desmodium triflorum* (L.) DC.** M [Sb, E, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt

SW 60221 (350 m).

***Desmodium velutinum* (Willd.) DC.** M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt

LG 2315 (350 m); SW 60002 (200 m); SW 60104 (460 m); SLS 28 [300 m].

***Dioclea* Kunth**

***Dioclea reflexa* Hook. f.** M [Sb, E]; Aft, As, Oc, Amt

LG 2891 (350 m).

***Dioclea wilsonii* Standl.**

M [Sb, E, C]; Amt

SW 60281 (170 m).

Eriosema* (DC.) Rchb.**Eriosema psoraleoides* (Lam.) G. Don**

M [Sb, E, C, W]; Aft

LG 2632 (170 m).

Indigofera* L.**Indigofera hirsuta* L.**

M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt

SW 60203 (80 m); PD 40 (40 m).

***Indigofera longeracemosa* Baill.**

M [Sb, W]; RM, Aft, As

SW 60237 (70 m).

***Indigofera suffruticosa* Mill.**

M [Sb, E, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt

PD 41 (40 m).

Macrotyloma* (Wight & Arn.) Verdc.**Macrotyloma axillare* (E. Mey.) Verdc.**

M [Sb, E, C, W, S]; RM, Aft, As

var. *glabrum* (E. Mey.) Verdc.

LG 2389 (350 m); SW 60068 (320 m).

Milletia* Wight & Arn.**Milletia* cf. *capuronii* Du Puy & Labat**

SW 458 (80 m).

Mucuna* Adans.**Mucuna manongarivensis* Du Puy & Labat**

M [Sb]

HP 4120 (nv); LG 2431 (350 m); LG 3785 (310 m); D. J. Du Puy & al. M 232, TYPE: holo: K (nv); iso: MO (nv), P (nv), TAN (nv), WAG (nv).

***Mucuna paniculata* Baker**

M [Sb, E, C, W]

SW 60160 (330 m).

Mundulea* (DC.) Benth.**Mundulea chapelieri* (Baill.) Du Puy & Labat**

M [E, C]

HP 4125 (nv) (1200 m); SM 1459 [1730 m].

Ophresta* H. M. L. Forbes**Ophresta lyallii* (Benth.) Verdc.**

M [Sb, E, C, W]

HP 4139 (nv) (600 m).

Psophocarpus* DC.**Psophocarpus scandens* (Endl.) Verdc.**

M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, Amt

STB 566 (50 m); LG 3353 (250 m); SW 60109 (220 m).

Sesbania Scop.

Sesbania bispinosa (Jacq.) W. Wight M [Sb, C, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt

var. *grandiflora* Du Puy & Labat

LG 2868 (400 m).

Strongylodon Vogel

Strongylodon craveniae R. Baron & Baker M [Sb, E, C, W]

LG 3566 (1220 m).

Teramnus P. Browne

Teramnus labialis (L. f.) Spreng. M [Sb, E, C, W, S]; RM, Aft, As, Oc, Amt

SW 60114 (280 m).

Vigna Savi

Vigna radiata (L.) R. Wilczek M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt

var. *sublobata* (Roxb.) Verdc.

HP 4118 (nv); R. Decary 1594 (nv); SW 60090 (430 m).

Vigna umbellata (Thunb.) Ohwi & H. Ohashi M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt

var. *umbellata*

SW 60075 (170 m); SLS 76.

Vigna unguiculata (L.) Walp. M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Amt

subsp. *unguiculata*

LG 2980 (40 m); SW 60235 (70 m).

Zornia J. F. Gmel.

Zornia latifolia Sm. M [Sb, E]; Aft, Amt

var. *latifolia*

LG 2630 (170 m).

Zornia puberula Mohlenbr. M [Sb, E, C, W]

HP 4138 (nv) (400 m).

LENTIBULARIACEAE

Utricularia L.

Utricularia arenaria A. DC. M [C, W]; Aft

HP 8588.

Utricularia livida E. Mey. M [E, C, W]; Aft, Amt

GMP 16388 (1100 m); G. E. Schatz 3228 (1000 m); HP 8589; LG 2342 (1100 m).

Utricularia scandens* Benj.*M [C, W]; Aft, As, Oc**

HW 13505 [1100 m]; PJR 23 [1100 m]; G. E. Schatz 3231 (1000 m); LG 2343 (1100 m); LG 2669 (1100 m); STB 514 (1100 m).

Utricularia sp.

SM 1396 (nv) [1735 m].

LINACEAE***Hugonia* L.*****Hugonia brewerioides* Baker****M [Sb, E]**

PD 142 (300 m); LG 2397 (300 m); LG 2896 (300 m); SW 60192 (180 m).

LOBELIACEAE***Dialypetalum* Benth.*****Dialypetalum stenopetalum* E. Wimm.***** M [C]**

SM 1411 (1290 m); LG 3328 (1630 m); HP 3822 (1700 m).

Lobelia* L.**Lobelia hartlaubii* Buchenau****M [C]**

LG 3616 (1580 m); HP 6951 (nv).

LOGANIACEAE***Anthocleista* R. Br.*****Anthocleista madagascariensis* Baker****M [C]**

SM 2327 [750 m]; PD 111 (1100 m); GMP 16366 (nv) (1100 m); LR 199 [1675 m]; LR 254 (1000 m); LG 2582 (1200 m).

Mostuea* Didr.**Mostuea brunonis* Didr. var. *brunonis*****M [Sb, E, C, W]; Aft**

LG 2517 (300 m); LG 3361 (300 m); HP 130 bis (nv); HP 3829 (nv); SW 439 (400 m).

Strychnos* L.**Strychnos floribunda* Gilg****M [Sb, E]; Aft**

LR 40 [700 m].

Strychnos madagascariensis* Poir.*M [Sb, E, C, W, S]; Aft**

SLS 110; LG 3781 (380 m).

Strychnos mostueoides* Leeuwenb.*M [Sb]**

PD 138 (250 m); PD 177 (150 m); LG 2322 (300 m); SLS 78; SW 60262 (320 m).

***Strychnos panganensis* Gilg**

M [Sb, W]; Aft

SW, échantillon vég. s.n.

***Strychnos spinosa* Lam.**

M [Sb, E, W]; Aft

SLS 70.

LORANTHACEAE***Bakerella* Tiegh.*****Bakerella* cf. *ambongoensis* Balle**

PD 16 (1100 m); M. Andrianarisata & al. 185 (1780 m); LG 2794 (1880 m); LG 3270 (1260 m); LG 3336 (1600 m).

***Bakerella* cf. *clavata* (Desr.) Balle**

SM 2324 [750 m]; LR 152 [1350 m]; GMP 16343 (1100 m); LG 2584 (1200 m); LG 3083 (1150 m); STB 517 (1100 m); LG 3541 (1460 m); LG 3609 (1600 m).

cf. var. *lenticellata* (Baker) Balle

LR 205 [1675 m]; LR 213 [1675 m].

***Bakerella* cf. *diplocrater* (Baker) Tiegh.**

HW 13465 [1100 m]; LG 3544 (1500 m).

***Bakerella* *hoyifolia* (Baker) Balle**

M [E, C, HM, W]

HW 13515 [1100 m]; LG 2677 (1100 m); LG 3602 (1600 m); LG 3704 (1640 m).

***Bakerella* cf. *viguieri* (Lecomte) Balle**

LR 148 [1350 m]; LG 3469 (700 m).

***Bakerella* sp.**

R. Rabevohitra SF 29507 (nv); LG 2445 (nv) (1200 m); HW 13522 (nv) [1100 m].

Loranthaceae indéterminées: SM 908 (nv) [1650 m]; SM 1427 (nv) [1700 m].**LYTHRACEAE*****Woodfordia* Salisb.*****Woodfordia fruticosa* (L.) Kurz**

M [Sb, C, W]; RM, Aft, As, Oc

LG 3310 (870 m); SLS 101 [500 m].

MALPIGHIACEAE***Tristellateia* Thouars*****Tristellateia madagascariensis* Poir.**

M [Sb, E, C, W]

LR 29 (nv) [700 m]; LG 3059 (400 m); LG 3252 (300 m).

MALVACEAE*Abutilon* Mill.*Abutilon lauraster* Hochr.

M [Sb, W]; Aft

SW 60136 (150 m).

Hibiscus L.*Hibiscus ankaramyensis* Hochr.

M [Sb]

G. E. Schatz 3239 (nv) (175 m); LG 2969 (50 m); R. Decary 1613, SYNTYPE: G [50 m].

Hibiscus surattensis L.

M [Sb, W]; RM, Aft, As

LG 2303 (50 m); STB 541 (50 m); SLS 103 [30 m].

Hibiscus thespesianus Baill.

M [Sb, W]

SW 60077 (160 m).

Hibiscus vitifolius L.

M [Sb,]; RM, Aft, As, Oc

SW 60149 (140 m).

Jumelleanthus Hochr.*Jumelleanthus perrieri* Hochr.

M [Sb]

SW 60271 (180 m).

Sida L.*Sida acuta* Burm. f.

M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt

LG 2832 (350 m); SW 60053 (520 m).

Sida cordifolia L.

M [Sb, W, S]; RM, Aft, As, Oc, Amt

SW 305 (360 m).

Sida rhombifolia L.

M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt

LG 2833 (350 m).

Sida urens L.

M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt

LG 2831 (400 m); SW 60070 (180 m).

Urena L.*Urena lobata* L.

M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt

SLS 61 [400 m]; LG 2836 (350 m).

MELANOPHYLLACEAE*Melanophylla* Baker*Melanophylla alnifolia* Baker

M [C]

RC SF 11453 (1300 m).

MELASTOMATACEAE***Clidemia* D. Don*****Clidemia hirta* (L.) D. Don****M [Sb, E, C]; RM, Aft, As, Oc, Amt**

SM 1927 [950 m]; LG 2297 (300 m).

Dichaetanthera* Endl.**Dichaetanthera bifida* Jum. & H. Perrier****M [C]**G. E. Schatz 3217 (800 m); SM 894 (1360 m); GMP 16361 (1100 m); LG 2691 (1220 m); LG 3744 (1350 m); HP 11501, SYNTYPE de *D. manongarivensis* Jum. & H. Perrier: P (nv); HP 11503, SYNTYPE de *D. manongarivensis* Jum. & H. Perrier: P (nv).***Dichaetanthera* cf. *brevicaule* Jum. & H. Perrier**

GMP 16369 (1100 m).

***Dichaetanthera* cf. *hirsuta* H. Perrier**

SW 390 (1731 m).

Dichaetanthera lutescens* H. Perrier*M [C]**

LR 164 [1350 m]; LG 2572 (1490 m); LG 3689 (1600 m); SW 372 (1640 m).

Dichaetanthera rutenbergiana* Vatke*M [Sb]**

PD 48 [175 m]; LG 3055 (200 m); LG 3314 (805 m).

Dichaetanthera sambiranensis* H. Perrier*M [Sb]**

SW 349 [275 m]

Dichaetanthera tsaratananensis* Jum. & H. Perrier*M [C]**

SM 2602 [1100 m]; LG 3483 (900 m).

***Dichaetanthera* sp.**

R. Rabevohitra SF 29499 (nv); R. Rabevohitra SF 29502 (nv); SLS 24 [300 m].

Dionycha* Naudin**Dionycha triangularis* Jum. & H. Perrier****M [C]**

R. Rabevohitra SF 29511; G. E. Schatz 3212 (1100 m); SM 1463 [1730 m]; SM 2322 [750 m]; PJR 41 [1100 m]; PJR 77 [1770 m]; LG 2336 (1100 m); LG 2692 (1380 m); LG 3509 (1210 m); HP 11497 (nv); HP 11498 (nv).

Gravesia* Naudin**Gravesia alata* H. Perrier****M [C]**

HP 11515, TYPE: holo: P (nv) (1700 m).

***Gravesia* cf. *albinervia* Jum. & H. Perrier**

LG 2329 (250 m).

***Gravesia* cf. *inappendiculata* H. Perrier**

PD 139 (250 m).

Gravesia macrophylla* (Naud.) Baill.*M [Sb, E, C]**

HP 11491 (nv); HP 11492 (nv).

***Gravesia macropoda* (Jum. & H. Perrier) H. Perrier** * M [Sb, C]

SM 2595 [1100 m]; PD 124 (800 m); LG 2552 (900 m); LG 2553 (900 m).

***Gravesia macrosepala* H. Perrier** M [C]

SW 396 (1719 m).

***Gravesia magnifolia* H. Perrier** M [C]

HP 11513, TYPE: holo: P (nv); SW 339 (1150 m).

***Gravesia medinilloides* H. Perrier** M [Sb, C]

HP 11509, SYNTYPE: P (nv); SW 341 (1150 m).

***Gravesia* cf. *rostrata* H. Perrier**

LR 127 [1350 m].

***Gravesia rubra* (Jum. & H. Perrier) H. Perrier** M [C]

SM 1434 [1700 m]; LG 2788 (1880 m); LG 2989 (1000 m); LG 3548 (1510 m); HP 11514 (nv).

***Gravesia sambiranensis* H. Perrier** * M [Sb]

HP 11480, TYPE: holo: P (nv).

***Gravesia violacea* (Jum. et H. Perrier) H. Perrier** * M [C]

HP 11511 (nv) (1000 m).

***Gravesia viscosa* H. Perrier** * M [Sb]

LG 2546 (400 m).

***Medinilla* Gaudich.**

***Medinilla albiflora* H. Perrier** M [C]

HW 13510 [1100 m].

***Medinilla* cf. *baroni* Baker**

SW 348 (1200 m).

***Medinilla* cf. *basaltarum* Jum. & H. Perrier**

SM 1981 [950 m]; PD 102 (1100 m); HW 13531 [1100 m]; LR 163 [1350 m]; SW 371 (1640 m).

***Medinilla falcata* H. Perrier** M [C]

M. Randriambololona & al. 106 [1275 m]; HP 6505, TYPE: holo: P (nv); iso: P (nv) [1400 m]; LG 2682 (1200 m); LG 2823 (1350 m); LG 3324 (1460 m).

***Medinilla micranthera* H. Perrier** M [C]

SM 1457 [1730 m]; LR 173 [1650 m]; LG 3111 (1300 m).

***Medinilla parvifolia* Baker** M [E, C]

HP 9240 (nv); LG 3606 (1600 m).

***Medinilla* sp. 1**

LG 2689 (1220 m).

Medinilla sp.

R. Raveohitra SF 29525 (nv); SM 2619 [1100 m].

***Memecylon* L.**

***Memecylon* cf. *longipetalum* H. Perrier**

LG 3286 (200 m).

***Memecylon sambiranense* H. Perrier**

M [Sb]

HP 6498, TYPE: holo: P (nv); iso: P (nv).

***Memecylon* sp. 1**

SM 887 [1650 m]; LR 240 [1200 m]; LG 2994 (1080 m).

***Memecylon* sp. 2**

LG 3301 (670 m); LG 3769 (600 m).

***Tristemma* Juss.**

***Tristemma mauritianum* J. F. Gmel.**

M [Sb, E, C, W]; RM, Aft

LG 2298 (300 m); SM 1976 (nv) [950 m]; LR 27 [700 m].

***Warneckea* Gilg**

***Warneckea sansibarica* (Taub.) Jacq.-Fél.**

M [Sb, W]; Aft

RC SF 11471 [200 m]; LG 3054 (200 m).

Melastomataceae indéterminées: SM 879 (nv) [1650 m]; SM 1979 (nv) [950 m].

MELIACEAE

***Lepidotrichilia* (Harms) J.-F. Leroy**

***Lepidotrichilia sambiranensis* J.-F. Leroy**

* M [Sb, C]

RC SF 11504, TYPE: holo: P (nv); iso: P (nv); TEF (800 m).

***Malleastrum* (Baill.) J.-F. Leroy**

***Malleastrum* sp. 1**

LG 2821 (1340 m).

***Malleastrum* sp. 2**

G. E. Schatz 3218 (600 m).

***Malleastrum* sp. 3**

LR 63 [700 m].

***Malleastrum* sp. 4**

LG 3455 (800 m); LG 3761 (600 m).

***Malleastrum* sp. 5**

LG 3494 (750 m).

Malleastrum sp.

SM 1468 (nv) [1550 m]; SM 1999 (nv) [950 m]; PJR 42 (nv) [1100 m].

***Trichilia* P. Browne**

***Trichilia* sp. 1**

LG 3298 (550 m).

Trichilia sp.

SM 2261 (nv) [750 m].

***Turraea* L.**

***Turraea sericea* Sm.**

M [Sb, E, W]

SLS 99 [500 m]; SW 440 (495 m).

Indet. 1

LG 3198 (550 m).

Indet. 2

STB 573 (350 m).

Indet. 3

LG 2748 (480 m).

Indet. 4

SW 60157 (390 m).

Indet. 5

LG 2879 (420 m).

MENISPERMACEAE

***Burasaia* Thouars**

***Burasaia madagascariensis* DC.**

M [Sb, E, C, W]

PD 39 (350 m); PD 164 (250 m); LR 244 [1200 m]; SLS 17 [300 m].

***Cissampelos* L.**

***Cissampelos pareira* L.**

M [Sb, E, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt

LR 59 [700 m]; PD 97 (300 m); LG 2304 (50 m); LG 2423 (350 m); SW 60047 (420 m); SW 336 (630 m).

***Cyclea* Wight**

***Cyclea madagascariensis* Baill.**

M [Sb, W]

LG 2876 (450 m); STB 524 (350 m); LG 3237 (410 m).

***Rhaptonema* Miers**

***Rhaptonema* sp. 1**

STB 716 (250 m); LG 3253 (350 m).

***Tinospora* Miers**

***Tinospora uviforme* (Baill.) Thanikaimoni** M [Sb, W]

HP 803 bis; LR 68 [700 m].

***Triclisia* Benth.**

***Triclisia jumelliana* Diels** M [Sb]

LG 3215 (300 m).

***Triclisia loucoubensis* Baill.** M [Sb, E, C, W]

SW 60120 (240 m).

Indet. 1

LG 3497 (720 m).

Indet. 2

LG 3503 (980 m).

MENYANTHACEAE

***Nymphoides* Séguier**

***Nymphoides bosseri* A. Raynal** M [C]

HP 14369 (nv) [1880 m].

MOLLUGINACEAE

***Mollugo* L.**

***Mollugo nudicaulis* Lam.** M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt

SLS 104 [30 m].

MONIMIACEAE

***Ehippiandra* Decne.**

***Ehippiandra madagascariensis* (Danguy) Lorence** M [C]

LG 3711 (1780 m).

***Tambourissa* Sonn.**

***Tambourissa capuronii* Cavaco** M [E, C]

SM 1485 [1520 m].

***Tambourissa gracilis* Perkins** M [C]

HP 10118 (nv) (1400 m).

***Tambourissa* cf. *madagascariensis* Cavaco**

LG 3775 (630 m).

***Tambourissa manongarivensis* Lorence, ined.**

* M [Sb]

PD 156 (300 m); LG 2395 (300 m); LG 3131 (200 m); STB 571 (350 m); LG 3211, TYPE: holo G; iso: TAN; TEF; P; K; MO; PTBG (270 m); LG 3287 (200 m); SW 334 (630 m).

***Tambourissa parvifolia* Baker**

M [C]

LR 49 [800 m]; LG 3728 (1680 m); SW 375 (1660 m).

***Tambourissa perrieri* Drake**

M [Sb, C, W]

SW 60272 (150 m); HP 10116 (nv); HP 10117 (nv); SW 60259 (230 m); SW 344 (630 m).

***Tambourissa purpurea* (Tul.) A. DC.**

M [Sb, E, C, W]

LR 222 [1675 m]; LR 248 [1200 m]; LG 2581 (1400 m); M. Randriambololona & al. 120 [1275 m]; LG 2719 (1200 m); LG 2962 (300 m); LG 3000 (1390 m); LG 3098 (1380 m); LG 3526 (1200 m).

***Tambourissa religiosa* (Tul.) A. DC.**

M [Sb, E, C]

HP 10119 (nv).

***Tambourissa* sp.**

SM 1474 (nv) [1550 m].

MONTINIACEAE***Grevea* Baill.*****Grevea madagascariensis* Baill.**

M [Sb, E, W]; Aft

subsp. *madagascariensis*

RC SF 11434 (nv).

MORACEAE***Bleekrodea* Blume*****Bleekrodea madagascariensis* Blume**

M [Sb, W]

SW 60021 (155 m); SLS 128; LG 3167 (40 m).

Broussonetia* Vent.**Broussonetia greveana* (Baill.) C. C. Berg**

M [Sb, W, S]

SW, échantillon vég. s.n.

Dorstenia* L.**Dorstenia cuspidata* A. Rich.**

M [Sb, E, C, W]; Aft

var. *humblotiana* (Baill.) Leandri

SM 2293 (nv) [750 m]; LG 3446 (700 m); LG 3756 (500 m); H. J. Beentje & al. 4566 (nv) [850 m].

Ficus* L.**Ficus antandronarum* (H. Perrier) C. C. Berg**

M [E, C]; RM

subsp. *antandronarum*

LG 3731 (1630 m).

- Ficus assimilis* Baker** M [Sb, W]
 LG 3156 (100 m).
- Ficus bojeri* Baker** M [Sb, C, W]; RM
 SM 1970 [950 m]; STB 534 (50 m).
- Ficus botryoides* Baker** M [Sb, E, C, W]
 LG 2637 (40 m); LG 3166 (40 m); STB 547 (50 m); SLS 16 [300 m].
- Ficus brachyclada* Baker** M [Sb, E, C]
 LR 61 [700 m]; PJR 86 [1770 m]; LG 2541 (450 m). Echantillon rattaché avec doute: SW 60055 (380 m).
- Ficus lutea* Vahl** M [Sb, E, C]; RM, Aft
 SM 1971 [950 m]; LG 2537 (500 m).
- Ficus menabeensis* H. Perrier** M [Sb, C, W, S]
 LG 3181 (350 m).
- Ficus pachyclada* Baker** M [Sb, E, C, W]; RM
subsp. *pachyclada*
 LG 3066 (500 m); STB 564 (50 m).
- Ficus polita* Vahl.** M [Sb, C, W]; RM, Aft
subsp. *polita*
 SLS 108.
- Ficus politoria* Lam.** M [Sb, E, C, W]
 SN SF 11085; SM 880 (1650 m); SM 909 [1650 m]; SM 1483 [1520 m]; PD 84 (50 m); LR 135 [1350 m];
 LG 2527 (500 m); LG 2804 (1400 m); SW 60083 (410 m).
- Ficus polyphlebia* Baker** M [Sb, E, C, W]
 LG 3149 (140 m); LG 3358 (160 m); LG 3501 (700 m).
- Ficus reflexa* Thunb. subsp. *reflexa*** M [Sb, E, C, W]; RM
 PD 6 (120 m); LG 2538 (500 m); STB 536 (50 m); SLS 30 [300 m]; SW 60216 (60 m).
- Ficus torrentium* H. Perrier** M [Sb, E, C]
 SM 2301 [750 m]; LR 58 [700 m].
- Ficus trichoclada* Baker** M [Sb, E, C, W]
 SM 2267 [750 m].
- Streblus* Lour.**
- Streblus dimepate* (Bureau) C. C. Berg** M [Sb, E, C]
 C. Gachet SF 7536 (150 m); LR 39 [700 m]; SW 314 (320 m).
- Streblus mauritianus* (Jacq.) Blume** M [Sb, E, C, W]; RM
 SM 1926 [1000 m]; LR 67 [700 m].

Treculia Trécul*Treculia africana* Decne.

M [Sb, E, C, W]; Aft

subsp. *madagascariensis* (N. E. Br.) C. C. Berg

RC SF 11433 bis; RC SF 11455 (1300 m); RC SF 11500 (750 m); LG 3195 (380 m).

Trilepisium Thouars*Trilepisium madagascariense* DC.

M [Sb, E, C, W]; RM, Aft

groupe A

RC SF 11494 (800 m); LG 3157 (100 m); LG 3759 (600 m).

groupe B

RC SF 11509 (800 m); SM 1925 [950 m]; LG 3065 (470 m); HP 2321, TYPE de *Bosqueia manongarivensis* Leandri: holo: P.

groupe C

HP 10006.

Trophis P. Browne*Trophis montana* (Leandri) C. C. Berg

M [Sb, E, C, W]; RM

SM 1924 [950 m]; LR 60 [700 m]; LR 105 (850 m).

MYRICACEAE

Myrica L.*Myrica phillyreaefolia* Baker

M [C]

M. Andrianarisata & al. 197 (1780 m); C. Gachet SF 10469 (1880 m); C. Gachet SF 10470 (1880 m); HP 4613 (nv) (1800 m).

MYRISTICACEAE

Mauloutchia Warb.*Mauloutchia chapelieri* Warb.

M [Sb, E]

RC SF 11468, TYPE de la fa. *sambiranensis* Capuron: holo: P (nv); iso: TEF [200 m]; SN SF 13110 [100 m]; LG 2377 (400 m); LG 3230 (200 m); LG 3279 (300 m).*Mauloutchia humblotii* (H. Perrier) Capuron

M [Sb, E, C]

LR 99 (850 m).

MYRSINACEAE

Embelia Burm. f.*Embelia concinna* Baker

M [C]

LG 3628 (1600 m); SW 376 (1640 m).

***Embelia obovata* Mez** **M [Sb, E, W]; RM**

SW 60242 (80 m).

***Embelia pyrifolia* (Willd.) Mez** **M [E, C]**

LG 2709 (1260 m); LG 3687 (1700 m).

***Maesa* Forssk.**

***Maesa lanceolata* Forssk.** **M [Sb, E, C, W]; RM, Afr.**

SM 1455 [1730 m].

***Monoporus* A. DC.**

***Monoporus clusiifolius* H. Perrier** **M [C]**

PJR 18 [1100 m]; G. E. Schatz 2725 (1500 m); G. E. Schatz 3224 (1000 m); SM 2617 [1100 m]; PJR 53 [1100 m]; PD 53 (1100 m); PD 54 (1100 m); PD 122 (1100 m); HW 13499 (1100 m); LG 2339 (1100 m); LG 2679 (1100 m); LG 3002 (1390 m); STB 513 (1100 m); LG 3585 (1620 m); LG 3637 (1620 m).

Monoporus sp.

GMP 16352 (1100 m).

***Oncostemum* A. Juss.**

***Oncostemum ankifiense* Mez** **M [Sb, E, C, W]**

C. Gachet SF 10445 [150 m]; C. Gachet SF 10452; R. Rabevohitra SF 29501 [200 m]; LR 109 [1350 m]; GMP 16413 [1150 m]; LG 2593 (1200 m).

***Oncostemum botryoides* Baker** **M [Sb, E, C]**

HP 8722 (nv); PJR 88 [1770 m]; LR 133 [1350 m]; LG 2805 (1400 m).

***Oncostemum coriaceum* H. Perrier** **M [Sb]**

var. *manongarivense* H. Perrier

HP 8726, TYPE: P (nv) [180 m].

***Oncostemum* cf. *elephantipes* H. Perrier**

P. Phillipson 2022 (1000 m); G. E. Schatz 3215 (900 m); LG 2290 (270 m); LG 3071 (200 m); LG 3208 (200 m).

***Oncostemum* cf. *evonymoides* Mez**

SW 369 (1640 m).

***Oncostemum* cf. *formosum* H. Perrier**

LR 51 [800 m]; PD 125 (800 m).

***Oncostemum laevigatum* Mez.** **M [C]**

HP 8728 (nv) [1800 m].

***Oncostemum* cf. *laurifolium* (A. DC.) Mez**

PD 110 (1100 m); LG 3631 (1620 m); LG 3644 (1610 m); LG 3721 (1700 m).

***Oncostemum leprosum* Mez.** **M [C]**

HP 8723 (nv); HP 8725 (nv); P. Phillipson 2041 (1000 m); PJR 80 [1770 m]; PJR 89 [1770 m]; LR 144 [1350 m].

Oncostemum nervosum* Baker** **M [Sb, E, C]*fa. *sambiranense* H. Perrier**

HP 7366, SYNTYPE: P (nv).

***Oncostemum ovato-acuminatum* H. Perrier** **M [C]**

HP 8732 (nv); LR 157 [1350 m] Echantillon rattaché avec doute: SW 397 (1638 m).

***Oncostemum* cf. *palmiforme* H. Perrier**

M. Randriambololona & al. 109 [1275 m]; LR 156 [1350 m]; LG 2443 (900 m); LG 2775 (1360 m).

***Oncostemum* cf. *phyllanthoides* Baker**

LG 2811 (1460 m); LG 3573 (1220 m).

***Oncostemum polytrichum* Baker** **M [C]**

HP 8719 (nv). Echantillons rattachés avec doute: PD 22 (1100 m); LG 2441 (800 m); LG 2557 (1100 m).

***Oncostemum* cf. *reflexum* Mez**P. Phillipson 2028 (1000 m); LG 2381 (300 m); LG 3428 (850 m); LG 3482 (900 m); SW 60292 (410 m);
C. Gachet SF 10446 [150 m].***Oncostemum rubronotatum* H. Perrier** **M [C]**

HP 16247 (nv).

***Oncostemum* cf. *subcuspidatum* H. Perrier**

LR 211 [1675 m]; LG 2710 (1260 m); LG 2711 (1260 m); LG 2718 (1410 m); LG 3605 (1600 m).

***Oncostemum* sp. 6**

P. Phillipson 2042 (1000 m); LR 162 [1350 m]; LG 2464 (350 m).

***Oncostemum* sp. 7**

LR 253 (1000 m).

***Oncostemum* sp. 8**

PJR 60 [1100 m].

***Oncostemum* sp. 9**

LG 3525 (1200 m).

***Oncostemum* sp. 10**

LG 3564 (1220 m).

***Oncostemum* sp. 11**

LG 2589 (1280 m).

***Oncostemum* sp. 12**

LG 2809 (1400 m).

***Oncostemum* sp.**

RC SF 11502 (nv); SM 1458 (nv) [1730 m]; SM 1475 (nv) [1550 m]; SM 2264 (nv) [750 m]; SM 2317 (nv) [750 m]; SW 409 (1600 m).

***Myrsinaceae* indéterminées:** C. Gachet SF 7526 (nv); SM 1404 (nv) (1340 m); SM 1471 (nv) [1550 m]; SM 2248 (nv) (830 m); GMP 16424 (nv) [900 m].

MYRTACEAE*Eugenia* L.***Eugenia arthroopoda* Drake****M [Sb, E, C, W]**

SW 400 (1769 m).

***Eugenia* cf. *oligantha* Baker**

LG 3468 (700 m).

Eugenia radiciiflora* H. Perrier** M [Sb]**

HP 6497, TYPE: holo: P (nv). Echantillon rattaché avec doute: LG 3141 (680 m).

Syzygium Gaertn.***Syzygium* sp. 1**

LG 2983 (80 m); SW 60224 (320 m).

Syzygium* sp. 2 (= *Eugenia bernieri* Drake)*M [Sb, E, C]**

SN SF 11087; LR 9 (240 m); LG 3779 (600 m); HP 6493.

Syzygium* sp. 3 (= *Eugenia emirnensis* Baker)*M [E, C]**

C. Gachet SF 10464 (1600 m); Alphonse RN 11539; GMP 16405 [1150 m]; LR 200 [1675 m]; LG 2777 (1380 m); LG 2791 (1880 m); LG 3093 (1330 m); HP 6502.

Syzygium* sp. 4 (= *Eugenia phillyreifolia* Baker)*M [C]**

R. Rabevohitra SF 29506 (nv); GMP 16403 [1150 m]; LG 2676 (1100 m); LG 3319 (1290 m); LG 3695 (1620 m); HP 6304; HP 6499.

***Syzygium* sp. 5 (= *Eugenia* cf. *cotinifolioides* H. Perrier)**

LG 3694 (1580 m).

***Syzygium* sp. 6**

LG 3586 (1620 m); LG 3622 (1600 m).

***Syzygium* sp. 7**

LG 3630 (1620 m).

Myrtaceae indéterminées: SM 1399 (nv) [1805 m]; SM 1449 (nv) [1805 m]; SM 1496 (nv) [1520 m].**NYCTAGYNACEAE***Boerhavia* L.***Boerhavia* cf. *diffusa* L.**

SW 445 (180 m).

OCHNACEAE*Campylospermum* Tiegh.***Campylospermum deltoideum* (Baker) Tiegh.****M [C]**

SM 915 [1650 m]; GMP 16346 (1100 m); LG 2570 (1490 m); LG 2571 (1490 m); SW 359 (1300 m).

Campylospermum dependens (DC.) H. Perrier M [Sb, E, C, W]; RM

RC SF 11451 (1300 m); SM 1470 [1550 m]; SM 2265 [750 m]; LG 2818 (1340 m); STB 561 (350 m); SW 60079 (180 m); LG 3524 (1200 m); SW 60247 (150 m).

Campylospermum dependens (DC.) H. Perrier M [Sb, E, C, W]; RM

var. *maromandiae* H. Perrier

LG 2508 (80 m); R. Decary 2142, SYNTYPE: [200 m]; HP 3053, SYNTYPE.

Diporidium H. L. Wendl.

Diporidium ciliatum (Lam.) Kuntze M [Sb, E, C, W, S]; RM

LG 3072 (200 m).

Diporidium greveanum Tiegh. M [Sb, W]

PD 79 (150 m); LG 2301 (270 m); STB 529 (350 m).

Diporidium pervilleanum (Baill.) Tiegh. M [Sb, W]

SM 1957 [950 m]; LR 15 (240 m); LG 2535 (500 m).

Ochnella Tiegh.

Ochnella madagascariensis (DC.) H. Perrier M [Sb, E, C]

RC SF 11475 [200 m]; SN SF 13109 [100 m].

Sauvagesia L.

Sauvagesia erecta L. M [Sb, E]; Aft, Amt

PD 68 (250 m); SW 60217 (350 m).

OLACACEAE

Anacolosa (Blume) Blume

Anacolosa sp. 1

M. Randriambololona & al. 107 [1275 m]; LR 219 [1675 m]; LR 247 [1200 m].

Olax L.

Olax emirnensis Baker M [E, C]

RC SF 11503 (800 m).

Olax madagascariensis (DC.) Cavaco M [Sb, E, W]

LG 3232 (200 m).

Olacaceae indéterminée: SM 922 (nv) [1450 m].

OLEACEAE

Jasminum L.

Jasminum asphanodon Baker M [Sb]

SM 1963 [950 m]; LG 3245 (450 m); SW 60033 (430 m).

Jasminum nummulariaefolium* Baker*M [Sb, W]; RM**

Observation personnelle.

Noronhia* Thouars**Noronhia* cf. *introversa* H. Perrier**

SW 408 (1600 m).

Noronhia longipedicellata* H. Perrier*M [Sb, W]**

SW 327 (230 m).

Noronhia sambiranensis* H. Perrier*M [Sb, W]**

C. Gachet SF 7386 (200 m); SN SF 11094 [200 m]; LR 66 [700 m]; SLS 6 [500 m]; SLS 55 [350 m]; SW 60168 (350 m); LG 3766 (600 m); SW 60289 (330 m).

Noronhia urceolata* H. Perrier*M [Sb, C]**

HP 8824 (800 m).

Noronhia verticillata* H. Perrier*M [Sb, E]**

HP 4596, TYPE: holo: P; SN SF 1612; SN RN 5739; C. Gachet SF 10455 (360 m); LG 2436 (350 m); SW 60024 (350 m); R. Ranaivojaona et al. 211 (nv) (180 m).

***Noronhia* sp. 2**

GMP 16419 [1150 m].

***Noronhia* sp. 3**

PJR 79 [1770 m].

***Noronhia* sp. 4**

LR 120 [1350 m]; LG 3432 (850 m).

***Noronhia* sp. 5**

LR 75 [700 m].

***Noronhia* sp. 6**

LG 3729 (1660 m).

Olea* L.**Olea madagascariensis* H. Perrier****M [Sb, E, C]**

SM 1473 [1550 m].

ONAGRACEAE***Epilobium* L.*****Epilobium salignum* Hauskn.****M [C]**

HP 6636 (nv).

Ludwigia* L.**Ludwigia jussiaeoides* Desr.****M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt**

LG 2420 (300 m); LG 2890 (350 m); STB 734 (50 m).

Ludwigia octovalvis (Jacq.) Raven

M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt

subsp. *octovalvis*

LG 2952 (350 m); STB 735 (50 m); SW 60236 (70 m).

OXALIDACEAE*Biophytum* DC.*Biophytum* cf. *sensitivum* (L.) DC.

G. E. Schatz 3236 (900 m); SM 2599 [1100 m]; PJR 33 [1100 m]; PD 105 (1100 m); LG 2460 (1100 m).

Biophytum sp. 1

LR 24 [700 m]; LG 2760 (450 m); LG 3069 (450 m); LG 3249 (300 m).

Biophytum sp. 2

G. E. Schatz 3238 (50 m).

Biophytum sp.

SM 1937 (nv) [950 m].

Oxalidaceae indéterminée: GMP 16422 (nv) [1150 m].**PASSIFLORACEAE***Adenia* Forssk.*Adenia* sp.

SW, échantillon vég. s.n.

Deidamia Thouars*Deidamia bipinnata* Tul.

M [Sb, W]; RM

SW, échantillon vég. s.n.

Paropsia Thouars*Paropsia obscura* O. Hoffm.

M [Sb]

LG 3144 (350 m); SW 60241 (60 m); HP 6753 (nv).

Passiflora L.*Passiflora foetida* L.

M [Sb, E, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt

SLS 5 (520 m); PD 8 (120 m); PD 28 (550 m); SW 60097 (475 m).

Passiflora suberosa L.

M [Sb, E]; RM, Aft, As, Oc, Amt

SW 60128 (240 m).

PHYSENACEAE*Physena* Thouars***Physena madagascariensis* Tul.****M [Sb, E, C, W]**

SLS 95 [50 m]; SW 60261 (320 m).

PHYTOLACCACEAE*Barbeuia* Thouars***Barbeuia madagascariensis* Steud.****M [Sb, E, C]**

LG 2906 (350 m); STB 523 (350 m).

PIPERACEAE*Peperomia* Ruiz & Pav.***Peperomia molleri* C. DC.****M [Sb, W]; Aft**

SM 2233 (380 m).

***Peperomia* sp. 2**

LG 3105 (1330 m).

***Peperomia* sp. 3**

LG 2993 (1080 m).

***Peperomia* sp. 4**

GMP 16344 (1100 m); LG 2991 (1080 m); LG 2992 (1080 m); LG 3495 (730 m).

***Peperomia* sp. 5**

P. Phillipson 2037 (1000 m); LR 149 [1350 m].

***Peperomia* sp. 6**

SM 895 [1650 m]; HW 13491 [1100 m].

***Peperomia* sp. 7**

LG 3104 (1170 m).

***Peperomia* sp. 8**

P. Phillipson 2035 (1000 m); LG 2771 (920 m); LG 3537 (1435 m).

***Peperomia* sp. 9**

LG 2555 (1050 m).

***Peperomia* sp. 10**

LG 3085 (1150 m).

***Peperomia* sp.**

SM 1983 (nv) [950 m].

Piper L.*Piper umbellatum* L.

M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt

SLS 1 (430 m); LR 57 [700 m]; LG 2461 (550 m); LG 3136 (570 m).

Piper sp. 1

LG 2378 (400 m).

Piper sp. 2

SLS 18 [300 m].

PITTOSPORACEAE

Pittosporum Sol.*Pittosporum senacia* Putt.

M [Sb, E, C, W]; RM

subsp. *pervillei* (Blume) Cufod.

P. Phillipson 2052 (1000 m); SM 1938 (nv) [950 m]; LR 22 (nv) [700 m]; SM 2304 [750 m]; LG 2293 (300 m); LG 2526 (450 m); STB 531 (350 m); LG 3424 (1000 m); SLS 84 [300 m]; SW 60227 (80 m); G. Cre-mers 2439 (nv) [175 m]; A. Gentry 11896 [150 m].

Pittosporum verticillatum Bojer

M [E, C]

LG 2699 (1487 m); LG 2936 (1480 m); SM 1456 (nv) [1730 m]; LG 3479 (880 m).

Pittosporum viridiflorum Sims

M [Sb, E, C, W, S]; Aft

G. E. Schatz 3223 (350 m); SM 860 (nv) (1350 m); LR 38 [700 m].

PLUMBAGINACEAE

Plumbago L.*Plumbago zeylanica* L.

M [Sb, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt

SW 60222 (40 m).

PODOSTEMACEAE

Endocaulos C. Cusset*Endocaulos mangorense* (H. Perrier) C. Cusset

M [Sb, E]

R. Decary 2153 (nv) [200 m].

Thelethylax C. Cusset*Thelethylax minutiflora* (Tul.) C. Cusset

M [Sb, E, C, W]

HP 10547 (nv) [180 m]; HP 10548 (nv) [180 m]; R. Decary 2150 (nv).

POLYGALACEAE*Polygala* L.***Polygala hildebrandtii* Baill.****M [Sb, C, W]**

G. E. Schatz 3221 (400 m); SM 1948 [950 m]; PJR 25 [1100 m]; SM 2620 [1100 m]; PD 13 (1100 m); GMP 16340 (1100 m); LG 2522 (200 m); STB 509 (1100 m).

Polygala schoenlankii* O. Hoffm. & Hildebrandt*M [Sb, W]****var. *madagascariensis* (O. Hoffm.) H. Perrier**

LG 2626 (170 m).

POLYGONACEAE*Polygonum* L.***Polygonum meisnerianum* Cham. & Schlecht.****M [C]; Aft, As, Amt****var. *meisnerianum***

HP 8564 (nv).

Polygonum salicifolium* Willd.*M [Sb, E, C, W]; Aft**

PD 43 (40 m).

PROTEACEAE*Dilobeia* Thouars***Dilobeia thouarsii* Roem. & Schult.****M [E, C]**

LG 3688 (1620 m).

Faurea Harv.***Faurea forficuliflora* Baker****M [Sb, E, C]****var. *forficuliflora***

HP 7122 (nv) (1000 m); RC SF 11470 (300 m); R. Rabevohitra SF 29518; SM 897 (1450 m); M. Andrianarisata & al. 202 (1780 m); LG 2331 (1100 m); LG 2819 (1340 m); STB 512 (1100 m); HP 4618 (1800 m); R. Rabevohitra SF 29518 (nv).

PTAEROXYLACEAE*Cedrelopsis* Baill.***Cedrelopsis trivalvis* J.-F. Leroy****M [Sb, W]**

N. Boanarisolo 80 R 152 (310 m); RC SF 11427 [100 m]; SLS 126.

RANUNCULACEAE*Clematis* L.*Clematis insidiosa* Baill.

M [Sb, C, W]

SW 60297 (360 m).

Clematis mauritiana Lam.

M [C]; RM

LG 3309 (870 m); LG 3344 (870 m).

RHAMNACEAE*Berchemia* DC.*Berchemia discolor* (Klotzsch) Hemsl.

M [Sb, W, S]; Aft

SW, échantillon vég. s.n.

Colubrina Brongn.*Colubrina asiatica* (L.) Brongn.

M [Sb, E, W]; RM, Aft, As, Oc

LG 2949 (300 m).

Gouania Jacq.*Gouania* cf. *laxiflora* Tul.

SM 2287 [750 m]; LG 2647 (350 m); LG 2904 (350 m).

Gouania lineata Tul.

M [Sb, E, W]

LG 2401 (300 m); STB 552 (50 m); HP 6042.

Gouania mauritiana Lam.

M [Sb, E, C, W, S]; RM

A. Gentry 11892.

subsp. *aphrodes* (Tul.) H. Perrier

R. Decary 2160 [1880 m]; PD 62 (300 m); LG 2883 (380 m); SW 60006 (250 m); SW 60046 (440 m); HP 6026; HP 6040.

Ventilago Gaertn.*Ventilago leptadenia* Tul.

M [Sb, W]

SW, échantillon vég. s.n.

RHIZOPHORACEAE*Carallia* Roxb.*Carallia brachiata* (Lour.) Merr.

M [E, C]; As; Oc

GMP 16380 (1100 m).

Cassipourea Aubl.*Cassipourea lanceolata* Tul.

M [Sb, E, W]; RM

HP 1741; LG 3193 (200 m). Echantillon rattaché avec doute: HP 1514.

Cassipourea myriocarpa* Tul.*M [E, C]**

RC SF 11449 [1200 m].

Cassipourea ovata* Tul.*M [Sb, E, C]; RM**

LG 2452 (1100 m).

***Cassipourea* sp. 1**

SM 911 [1650 m]; LG 3733 (1620 m).

Macarisia* Thouars**Macarisia lanceolata* Baill.****M [Sb, C, W]**

HP 6457 (nv).

Macarisia pyramidata* Thouars*M [Sb, E, C, W]**

GMP 16417 (nv) [1150 m]; LG 3180 (350 m).

***Macarisia* sp. 1**

HW 13504 [1100 m].

Rhizophoraceae indéterminée: SM 911 [1650 m].**RUBIACEAE*****Alberta* E. Mey.*****Alberta minor* Baill.****M [C, HM]**

SN RN 6164; SN RN 8657 (=SF 17482); SN RN 11538; R. Rabevohitra SF 29530 (nv); G. E. Schatz 3225 (1000 m); SM 1400 [1805 m]; PJR 63 [1100 m]; PJR 76 [1770 m]; HW 13508 [1100 m]; LG 2330 (1100 m); STB 510 (1100 m); HP 3805 (nv); SN RN 12663; SW 388 (1731 m).

Alberta sambiranensis* Cavaco*M [Sb, E, C]**

C. Gachet SF 3510 (nv); R. Rabevohitra SF 29497 (nv); SM 1494 [1520 m]; SM 2321 [750 m]; PJR 85 [1770 m]; LG 2402 (300 m); LG 3217 (200 m); LG 3300 (650 m); R. Ranaivojaona & al. 214 (nv).

***Alberta* sp.**

C. Gachet SF 10462 (nv).

Bertiera* Aubl.**Bertiera longithyrsa* Baker****M [Sb, C]**

SM 1922 [950 m]; SM 1969 [950 m]; SM 2252 [750 m]; LR 54 [800 m]; PD 153 (300 m); LG 2867 (400 m); STB 527 (350 m); LG 3187 (200 m); SW 60038 (440 m).

Breonia* DC.**Breonia capuronii* Razafim.****M [Sb, C, W]**

LG 3772 (670 m).

Breonia fragifera* Razafim.*M [Sb, E, C]**

LG 3288 (300 m).

Breonia sambiranensis* Razafim.*M [Sb, E, C]**

RC SF 11430 (300 m); LR 8 (240 m).

***Breonia* sp. 3**

LG 2882 (380 m); SLS 113.

Canthium* Lam.**Canthium* cf. *buxifolium* (Baker) Cavaco**

LG 3592 (1620 m).

***Canthium* sp. 1**

G. E. Schatz 3207 (250 m); SM 1931 [950 m]; SM 2263 [750 m]; LR 6 (240 m); LG 2319 (300 m); LG 2521 (200 m); LG 3555 (1200 m).

***Canthium* sp. 2**

PJR 97 [1770 m]; LR 187 [1650 m]; LG 2913 (1240 m); LG 3677 (1720 m); SW 389 (1731 m).

***Canthium* sp. 4**

PD 119 (1100 m); GMP 16364 (1100 m); LG 3748 (1200 m); LG 3724 (1700 m); LG 3698 (1650 m); LG 3608 (1600 m).

***Canthium* sp. 5**

LG 3073 (200 m).

***Canthium* sp. 6**

GMP 16339 (1100 m); GMP 16375 (1100 m); GMP 16423 [900 m].

***Canthium* sp. 7**

SM 892 (1360 m); LR 117 [1350 m]; LR 98 (850 m).

***Canthium* sp. 8**

LG 3343 (1190 m).

***Canthium* sp. 9**

LG 3491 (1040 m).

***Canthium* sp. 10**

LG 3523 (1200 m).

***Canthium* sp.**

RC SF 11442 (nv); SM 1417 (nv) [1700 m]; SM 1472 (nv) [1550 m]; SM 2257 [750 m]; C. Gachet SF 10448 (nv); P. Phillipson 2043 (nv) (1000 m).

Carphalea* Juss.**Carphalea kirondron* Baill.****M [Sb, C, W, S]**

LG 2434 (350 m); LG 2633 (170 m); SW 60005 (380 m); SW 60144 (390 m).

Chapelieria* DC.**Chapelieria* sp. 1**

SM 913 [1650 m].

***Chapelieria* sp. 2**

LR 50 [800 m]; LG 2738 (820 m).

***Chassalia* Poir.**

***Chassalia stenothyrsa* Bremek. vel. aff.**

LG 3557 (1200 m); LG 3462 (750 m).

***Chassalia* sp. 1**

LG 2520 (200 m).

***Chassalia* sp. 2**

SM 2259 [750 m]; LG 2531 (400 m); LG 2601 (300 m).

***Chassalia* sp. 3**

LG 2930 (1410 m); LG 3575 (1400 m).

***Chassalia* sp. 4**

LR 151 [1350 m].

***Chassalia* sp. 5**

LG 3625 (1740 m); LG 3725 (1700 m); LG 3720 (1700 m).

***Chassalia* sp. 7**

LG 3565 (1220 m).

***Chassalia* sp. 8**

LG 3538 (1430 m); M. Randriambololona & al. 114 [1275 m]; LR 125 [1350 m].

***Chassalia* sp.**

SM 1932 (nv) [950 m]; SM 2593 (nv) (360 m).

***Coffea* L.**

***Coffea ambanjensis* J.-F. Leroy**

M [Sb]

STB 726 (350 m).

***Coffea tetragona* Jum. & H. Perrier**

M [Sb, W]

HP (nv) (200 m); HP (nv); HP (nv) (600 m).

***Coffea tricalysioides* J.-F. Leroy**

M [C]

SM 890 (1360 m); LG 3603 (1600 m); LG 3642 (1600 m).

***Coffea* sp.**

SM 1462 (nv) [1730 m].

***Craterispermum* Benth.**

***Craterispermum* sp. 1**

LR 4 (240 m).

***Danais* Vent.**

***Danais capituliformis* Homolle**

M [Sb, E]

LG 2385 (300 m); LG 2988 (850 m).

Danaïs cernua* Baker*M [Sb, E, C]**

PD 59 (300 m); PD 129 (800 m); LG 2650 (370 m).

Danaïs coerulea* Cavaco** M [C]**

HP 3823, TYPE: holo: P (nv); iso: P (nv) (1200 m).

Danaïs fragrans* (Lam.) Pers.*M [Sb, E, C]; RM**

PD 72 (500 m); STB 560 (350 m); SW 60116 (230 m); SW 60277 (170 m); R. Decary 1600 (nv); R. Decary 1608 (nv); HP 3826 (nv).

Danaïs humblotii* Homolle*M [Sb, E, C]; RM**

LG 2931 (1480 m); LG 2948 (550 m); LG 3099 (1380 m); HP 3850, SYNTYPE: P (nv).

Danaïs microcarpa* Baker*M [C]**

LR 145 [1350 m]; LR 226 [1675 m]; LG 3691 (1580 m).

Danaïs nigra* Homolle*M [Sb, C]**

LG 3360 (300 m). Echantillon rattaché avec doute: PD 33 (300 m).

Danaïs terminalis* Drake*M [Sb, E]**

SW 60229 (310 m); SW 60200 (80 m).

Danaïs sp.

LG 2292 (nv) (300 m).

Diodia* L.**Diodia sarmentosa* Sw.****M [Sb, E]; RM, Aft, As, Oc, Amt**

PD 171 (300 m); LG 2429 (350 m); LG 2885 (380 m).

Enterospermum* Hiern**Enterospermum* sp. 1**

SM 1424 [1700 m]; LR 192 [1675 m]; LG 3633 (1620 m).

***Enterospermum* sp. 2**

GMP 16399 [1150 m]; GMP 16418 [1150 m]; LG 2914 (1240 m).

***Enterospermum* sp. 3**

PD 3 (200 m); LG 3205 (200 m). Echantillon rattaché avec doute: SW 60189 (250 m).

***Enterospermum* sp. 4**

LR 111 [1350 m]; LG 2938 (1380 m).

***Enterospermum* sp. 6**

LG 2901 (300 m).

***Enterospermum* sp. 7 (*E. clavatum* subsp. *alticolum* INED, ms. in herb TEF)**

C. Gachet SF 7533 (900 m).

Fernelia* Lam.**Fernelia* sp. 1 (*F. axillaris* non Steud., ms. in herb TEF)**

RC SF 11496 (800 m).

Gaertnera* Lam.**Gaertnera arenaria* Baker****M [Sb, E, C]**

LG 3162 (100 m); LG 3569 (1220 m). Echantillons rattachés avec doute: SM 1946 [950 m]; SM 2229 (380 m); PD 136 (250 m); LG 2807 (1400 m); LG 3624 (1869 m).

Gaertnera macrostipula* Baker*M [Sb, E, C]**

SM 2592 (nv) (360 m); SM 2594 (360 m); PD 118 (1100 m); LG 2514 (350 m); HW 13526 (nv) [1100 m]; LG 2815 (1380 m); LG 3101 (1350 m); LG 3268 (1280 m); SW 60225 (80 m). Echantillon rattaché avec doute: LG 3664 (1680 m).

Gaertnera obovata* Baker*M [E, C]**

G. E. Schatz 3211 (1100 m); SM 1460 [1730 m]; GMP 16362 (nv) (1100 m); LG 2715 (1390 m); LG 2813 (1600 m); LG 3533 (1400 m); LR 119 [1350 m]; LR 180 [1650 m]; SW 387 (1731 m).

Gaertnera phanerophlebia* Baker*M [E, C]**

C. Gachet SF 7531 (nv); LR 115 [1350 m]; GMP 16360 (nv) (1100 m); LG 2817 (1350 m).

Gaertnera sphaerocarpa* Baker*M [E, C]**

SM 873 (nv) (1876 m); SM 1425 [1700 m]; LR 128 [1350 m]; LR 201 [1675 m]; PJR 78 (nv) [1770 m]; LR 249 [1200 m].

Gaertnera sp.

SM 901 (nv) [1650 m].

Galium* L.**Galium chloroionanthum* K. Schum.****M [C]; Aft**

HP 3813 (nv) (1600 m).

Gardenia* Ellis**Gardenia* sp. 1**

LR 7 (240 m); PD 95 (270 m); LG 3174 (200 m); SW 306 (405 m).

Geophila* D. Don**Geophila repens* (L.) Johnston****M [Sb, E, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt**

HP 3828 (nv).

Homolliella* Arènes**Homolliella* sp. 1**

LG 3431 (850 m).

Hymenodictyon* Wall.**Hymenodictyon embergeri* Cavaco****M [Sb]**

RC SF 11499 (900 m); SN RN 8237 (=SF 17225); LG 3493 (780 m).

Hymenodictyon occidentale* Homolle*M [Sb, W]**

SW, échantillon vég. s.n.

Hymenodictyon perrieri* Drake*M [Sb]**

RC SF 11499 (900 m); SN RN 8237 (=SF 17225); LG 3493 (780 m).

Hymenodictyon sp.

RC SF 11496 (nv); SM 1949 (nv) [950 m].

Hyperacanthus* Bridson**Hyperacanthus* sp. 1**

SW 60212 (300 m); PD 149 (100 m); LG 3185 (100 m).

***Hyperacanthus* sp. 2**

LG 3132 (200 m); LG 3201 (200 m).

Ixora* L.**Ixora platythyrsa* Baker****M [Sb, C]**

A. Gentry 11890 (nv) [150 m]; G. E. Schatz 3209 (250 m); PD 57 (300 m); LG 2417 (300 m); STB 569 (350 m); SW 60133 (200 m); LG 3433 (850 m); LG 3453 (850 m).

Ixora sambiranensis* Guédès*M [Sb]**

HP 3809 (nv); LG 3151 (170 m).

***Ixora* sp. 1**

LG 2921 (1240 m).

***Ixora* sp. 2**

LG 3107 (1350 m).

***Ixora* sp. 3**

LR 86 [800 m].

***Ixora* sp. 4**

LG 3427 (850 m); LG 3752 (500 m).

***Ixora* sp. 5**

LG 3763 (600 m).

Ixora sp.

R. Rabevohitra SF 29542 (nv) [40 m].

Kohautia* Cham. & Schltdl.**Kohautia virgata* (Willd.) Bremek.****M [Sb, E, W]; Aft**

SW, échantillon vég. s.n.

Mantalania* J.-F. Leroy**Mantalania sambiranensis* J.-F. Leroy****M [Sb]**

LG 3247 (300 m).

Mapouria* Aubl.**Mapouria ankafinensis* (K. Schum.) Bremek.****M [C]**

M. Randriambololona & al. 117 [1275 m]; LG 2355 (1200 m); M. Andrianarisata & al. 194 (1780 m); LR 250 [1200 m]; LG 2675 (1100 m); LG 3534 (1400 m); LG 3535 (1400 m); LG 3621 (1600 m); LG 3584 (1620 m); LG 3700 (1640 m).

Mapouria berizokae* Bremek.*M [Sb, E, W]**

LR 45 [700 m]; PD 127 (800 m).

Mapouria laxiflora* Bremek.*M [Sb, E, C]**

SW 60121 (240 m).

Mapouria microcephala* Bremek.*M [Sb, E, C, W]**

HP 3814, TYPE: P (nv) (1600 m).

Mapouria parkeri* (Baker) Bremek.*M [E, C, W]**

C. Gachet SF 7529 (1450 m); P. Phillipson 2027 (1000 m); LG 2768 (920 m). Echantillons rattachés avec doute: SM 886 [1650 m]; PJR 75 [1770 m]; M. Randriambololona & al. 125 [1275 m].

Mapouria puberula* Bremek.*M [Sb, W]**

HP 3757, TYPE: holo: P (nv); iso: P (nv) [250 m].

***Mapouria* sp. 1**

G. E. Schatz 3199 (250 m); PJR 106 [1770 m]; SM 2230 (380 m); SM 2251 (830 m); SM 2323 [750 m]; PJR 40 [1100 m]; LG 2583 (1200 m); LG 2320 (300 m); PD 26 (1100 m); LR 159 [1350 m]; GMP 16351 (1100 m); LG 2712 (1260 m); LG 2902 (300 m); STB 508 (1100 m); LG 3425 (950 m); LG 3481 (900 m).

***Mapouria* sp. 2**

LG 2449 (1150 m); LR 113 [1350 m]; LR 181 [1650 m]; LG 2729 (1200 m).

***Mapouria* sp. 3**

SM 1453 (nv) [1730 m]; SM 881 (1670 m); LR 153 [1350 m]; LG 3706 (1640 m).

***Mapouria* sp. 4 (aff. *M. montana* Bremek.)**

LG 3692 (1580 m).

***Mapouria* sp. 5**

LG 3570 (1220 m); LG 3558 (1200 m).

***Mapouria* sp. 6**

LG 3297 (560 m); LG 3437 (850 m).

***Mapouria* sp. 7**

LG 3464 (750 m).

***Mapouria* sp. 8**

LG 3475 (850 m); SW 60057 (400 m); SW 60283 (180 m).

Mitrasacmopsis* Jovet**Mitrasacmopsis quadrivalvis* Jovet****M [C]; Aft**

G. E. Schatz 3230 (1000 m); PJR 24 [1100 m]; LG 2734 (1200 m); LG 2946 (1100 m); LG 3576 (1520 m); HP 3802, SYNTYPE: P (nv).

Mussaenda* L.**Mussaenda arcuata* Poir.****M [Sb, E, C]; RM, Aft**

PD 69 (300 m); PD 168 (450 m); LG 2646 (370 m); SW 60081 (410 m).

Mussaenda erectiloba* Wernham*M [C]**

SM 904 [1650 m]; LR 142 [1350 m]; GMP 16358 (1100 m).

Mussaenda pervillei* Wernham*M [Sb]**

PD 143 (300 m); LG 2658 (300 m); SW 60117 (240 m); SLS 22 [300 m].

Oldenlandia* L.**Oldenlandia affinis* (Roem. & Schult.) DC.****M [Sb, E, W]; RM, Aft, As**

LG 2306 (50 m); LG 2643 (370 m); SW 60197 (80 m).

Oldenlandia lancifolia* (Schumach.) DC.*M [Sb, E, C]; RM, Aft, Amt**

PD 47 (40 m).

Otiophora* Zucc.**Otiophora pauciflora* Baker****M [C]; Aft**

LR 215 [1675 m]; LR 235 [1675 m]; LG 2733 (1200 m); LG 3587 (1600 m).

Paederia* L.**Paederia argentea* (A. Rich.) K. Schum.****M [Sb, E, W]**

PD 96 (270 m); LG 2421 (350 m); SW 60091 (430 m); SLS 59 [350 m]; HP 1557 (nv).

Paederia bojeriana* (A. Rich.) Drake*M [Sb, W]; RM, Aft****subsp. *bojeriana***

LG 2884 (380 m); SLS 52 [350 m]; PD 77 (40 m); LG 2310 (50 m); STB 712 (350 m).

Paederia farinosa* (Baker) Puff*M [Sb, E, C, W]****subsp. *farinosa***

HP 363 bis (nv).

Pauridiantha* Hook. f.**Pauridiantha paucinervis* (Hiern) Bremek.****M [Sb, E, C, W]; Aft****subsp. *lyallii* (Baker) Verdc.**

C. Gachet SF 7523 (900 m); SM 1438 [1700 m]; PJR 59 [1100 m]; PJR 91 [1770 m]; LR 94 [800 m]; LG 2363 (nv) (800 m); LR 147 [1350 m]; LG 2693 (1350 m); LG 2722 (1250 m).

Payera* Baill.**Payera* sp. 1**

LG 2674 (1100 m).

***Payera* sp.**

G. E. Schatz 2724 (nv) (1000 m).

Pentas* Benth.**Pentas ionolaena* K. Schum.****M [C]; Aft****subsp. *madagascariensis* Verdc.**

SM 1410 [1315 m]; PJR 73 [1770 m]; LR 130 [1350 m]; LG 2803 (1400 m); SW 404 (1650 m).

***Pentas* sp. 1**

LG 3444 (700 m).

Peponidium* (Baill.) Arènes**Peponidium pervilleanum* (Baill.) Arènes****M [Sb, C, W]**

LR 55 [800 m]; LR 258 (1000 m); LG 3454 (750 m).

Polysphaeria* Hook. f.**Polysphaeria* sp. 1**

SM 2258 [750 m].

Pseudomantalania* J.-F. Leroy**Pseudomantalania* cf. *macrophylla* J.-F. Leroy**

HP 4589 (nv) [1880 m].

Psychotria* L.**Psychotria* cf. *expansissima* K. Schum.**

A. Gentry 11893 (300 m); LG 3762 (600 m).

Psychotria lokohensis* Bremek.*M [Sb, E, C]**

G. E. Schatz 3219 (600 m); SM 2256 [750 m]; LR 224 [1675 m]; LG 3463 (750 m); LG 3747 (1200 m).

Psychotria lucidula* Baker*M [Sb, E, C]**

HP 3835 (nv) (1600 m). Echantillons rattachés avec doute: G. E. Schatz 3208 (250 m); LG 2900 (300 m).

***Psychotria* sp. 1**

LR 46 [800 m]; LG 2591 (1250 m); LG 3778 (500 m).

Psychotria* sp. 3 (= *Mapouria tenuifolia* Bremek.)*M [Sb, C]**

HP 3816 (nv) (800 m); LG 3560 (1200 m); LG 2544 (400 m); LG 2655 (370 m); SM 2320 [750 m]; LR 155 [1350 m].

***Psychotria* sp. 4**

P. Phillipson 2059 (50 m); LG 3154 (200 m).

***Psychotria* sp. 5**

LG 2808 (1400 m).

***Psychotria* sp. 9**

LR 158 [1350 m]; LG 3496 (730 m).

***Psychotria* sp. 10**

LG 3732 (1620 m).

***Psychotria* sp. 11**

LG 3726 (1680 m).

***Psychotria* sp. 12**

SW 60056 (400 m); LG 3750 (470 m).

***Psychotria* sp. 13**

SLS 60092 (530 m).

***Psychotria* sp. 14 (aff. *P. lokohensis* Bremek.)**

P. Phillipson 2034 (1000 m); LG 2360 (800 m); LG 2382 (300 m); PD 20 (1000 m); LG 2649 (250 m); LG 2826 (700 m); LG 3434 (850 m); LG 3459 (800 m).

Psychotria sp.

SLS 8 [500 m]; R. Rabevohitra SF 29508 (nv); SM 1960 (nv) [950 m]; SM 867 (nv) (1876 m).

Pyrostria* Juss.**Pyrostria* sp. 1**

SM 1933 [950 m]; LR 76 [700 m]; LR 101 (850 m).

***Pyrostria* sp. 2**

LR 13 (240 m); LG 3074 (250 m); LG 3057 (200 m).

***Pyrostria* sp. 3**

LG 3267 (1250 m).

Pyrostria sp.

M. Andrianarisata & al. 201 (1780 m).

Rytigynia* Blume**Rytigynia* sp. 1**

SW 60184 (220 m).

Sabicea* Aubl.**Sabicea acuminata* Baker**

M [Sb, E]

LG 2317 (350 m); STB 558 (50 m).

***Sabicea angustifolia* Wernham**

M [Sb, C]

LG 2939 (1280 m).

Saldinia* DC.**Saldinia axillaris* (Poir.) Bremek.**

M [Sb, E, C]

HP 3803 (nv) (800 m); HP 3831 (nv); SM 2250 (830 m); LG 2907 (1200 m); LG 2328 (300 m); SM 2262 [750 m]; PD 2 (300 m); LG 2324 (300 m); SW 60204 (80 m); SW 60265 (320 m); SW 60036 (360 m); PJR 58 [1100 m].

***Saldinia stenophylla* Bremek.**

M [Sb, E]

HP 3849 (nv). Echantillons rattachés avec doute: LG 3707 (1640 m); LG 3546 (1510 m).

Saldinia sp.

P. Phillipson 2053 (nv) (1000 m).

Schismatoclada* Baker**Schismatoclada farahimpensis* Homolle**

M [Sb, E, C]

M. Randriambololona & al. 115 [1275 m]; LR 230 [1675 m].

***Schismatoclada psychotrioides* Baker**

M [E, C]

HP 3803 (nv).

***Schismatoclada cf. rubra* Homolle**

LG 2998 (1410 m); LR 108 [1350 m]; LG 2678 (1100 m); LG 3636 (1620 m); SW 386 (1731 m).

***Schismatoclada thouarsiana* (Baill.) Homolle**

M [Sb, E, C]

LG 2373 (720 m); LG 2769 (920 m).

Schismatoclada sp.

R. Rabevohitra SF 29503 (nv); R. Rabevohitra SF 29519 (nv); PJR 43 (nv) [1100 m].

Spermacoce* L.**Spermacoce flagelliformis* Poir.**

M [Sb, E]; RM

LG 2898 (350 m); SW 60218 (350 m).

***Spermacoce tenuior* L.**

M [Sb, E, C]; Amt

LG 2899 (350 m).

Tarenna* Gaertn.**Tarenna spiranthera* (Drake) Homolle**

M [Sb, E, C]

LG 2825 (700 m).

***Tarenna* sp. 7**

LG 2439 (600 m).

***Tarenna* sp. 8**

LR 221 [1675 m].

***Tarenna* sp. 9**

LG 3505 (1240 m).

***Tarenna* sp. 10 (= *T. nossibensis* Homolle, nom. nud.)**

RC SF 24838 [400 m]; LG 2404 (300 m).

Tricalysia* DC.**Tricalysia* sp. 1**

LG 2442 (900 m); LG 2990 (1080 m); LG 3458 (800 m); P. Phillipson 2040 (1000 m); SM 2260 [750 m].

Trigonopyren* Bremek.**Trigonopyren sambiranensis* Bremek.**

M [Sb, C]

HP 3818 (nv) (600 m).

Uncaria* Schreb.**Uncaria africana* G. Don**

M [Sb, E]; Aft

subsp. *africana*

LG 2370 (480 m); LG 2893 (350 m); STB 724 (250 m).

Vangueria* Juss.**Vangueria madagascariensis* J. F. Gmel.**

M [Sb, E, W]; RM, Aft

LG 2639 (40 m); SW 60130 (420 m).

Indet. 1 (cf. *Fernelia*)

LG 2935 (1480 m); LR 170 [1650 m].

Rubiaceae indéterminées: C. Gachet SF 7535 (nv); P. Phillipson 2020 (nv) (1000 m); B. Randriamampionona 1 (nv) [700 m]; SM 1422 (nv) [1700 m]; SM 1452 (nv) [1730 m]; SM 1928 (nv) [950 m]; SM 1951 (nv) [950 m]; SM 1994 (nv) [950 m]; B. Randriamampionona 2 (nv) [700 m]; SM 2300 (nv) [750 m]; PJR 67 (nv) [1100 m].

RUTACEAE***Citrus* L.**

***Citrus aurantifolia* (Christm.) Swingle**

M [Sb, E, W, S]; RM, Aft, As, Oc, Amt

SLS 79 [220 m].

***Euodia* J. R. Forst. & G. Forst.**

Euodia sp.

LG 2369 (nv) (500 m).

***Toddalia* Juss.**

***Toddalia asiatica* Lam.**

M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc

HP 4594 (nv).

***Vepris* A. Juss.**

***Vepris decaryana* H. Perrier**

*** M [Sb, C]**

HP 4622, TYPE: holo: P (nv); iso: P (nv) (500 m); P. Phillipson 2046 (1000 m); SM 2303 [750 m]; LG 2767 (920 m).

***Vepris gamopetala* H. Perrier**

M [Sb, W]

R. Decary 2143 (nv).

***Vepris nitida* (Baker) I. Verd.**

M [Sb, E, C]

SM 1982 [950 m]; LG 2880 (400 m).

***Vepris punctata* (I. Verd.) Mziray**

M [Sb, C, W]

LG 3137 (600 m).

***Vepris sclerophylla* H. Perrier**

M [Sb, E, C]

PD 75 (300 m); LG 3226 (300 m); LG 3227 (300 m).

***Vepris* sp. 1**

SW 60004 (450 m).

***Zanthoxylum* L.**

***Zanthoxylum madagascariense* Baker**

M [Sb, E, C]

LG 2886 (380 m). Echantillon rattaché avec doute: SLS 54 [350 m].

SAPINDACEAE*Allophylus* L.

Allophylus arboreus Choux M [Sb, E, C]

SM 2296 (nv) [750 m]; SW 60072 (160 m).

Allophylus nigrescens Blume M [Sb, C, W]

SM 1484 [1520 m]; SM 2235 (380 m); LG 2756 (480 m).

Chouxia Capuron

Chouxia borealis G. E. Schatz, Gereau & Lowry M [Sb, W]

SW, échantillon vég. s.n.

Filicium Benth.

Filicium decipiens (Wight & Arn.) Thwaites M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As

Observation personnelle.

Haplocoelum Radlk.

Haplocoelum perrieri Capuron M [Sb, E, C]

LR 79 [700 m].

Lepisanthes Blume

Lepisanthes senegalensis (Poir.) Leenh. M [Sb, W]; Aft, As

HP 1812, TYPE de *Aphania senegalensis* (Poir.) Leenh. fa. *perrieri* (Choux) Capuron: P; MO (nv), TAN, (nv); RC SF 11479; LR 77 (nv) [700 m].

Macphersonia Blume

Macphersonia cauliflora Radlk. M [Sb, E]

SW 60018 (220 m).

Macphersonia gracilis O. Hoffm. M [Sb, E, C, W]; RM, Aft

var. *gracilis*

RC SF 11491 (600 m); SM 1934 [950 m]; PD 140 (300 m); LG 2510 (300 m); LG 3188 (270 m).

Macphersonia cf. *macrocarpa* Choux

SW 60003 (450 m).

Macphersonia madagascariensis Blume M [Sb, E, C]

RC SF 11439 (600 m).

Majidea Oliv.

Majidea zanguebarica Oliv. M [Sb, W]

SW 308 (50 m).

Molinaea Juss.

Molinaea sulcata Radlk. M [Sb, W]

SLS 81 [220 m]; RC SF 11516 (500 m); SW 60240 (60 m).

***Molinaea* sp. 1**

LG 2717 (1410 m).

***Molinaea* sp. 2**

SM 1420 [1700 m].

Neotina* Capuron**Neotina isoneura* (Radlk.) Capuron**

M [E, C]

LR 237 [1200 m].

Paullinia* L.**Paullinia pinnata* L.**

M [Sb, E, W]; RM, Aft, Amt

PD 150 (40 m); SLS 38 [180 m].

Plagioscyphus* Radlk.**Plagioscyphus louvelii* Danguy & Choux**

M [Sb, E, C, W]

RC SF 11477 (350 m).

Pseudopteris* Baill.**Pseudopteris decipiens* Baill.**

M [Sb, E, W]

LG 3077 (350 m); SLS 117.

Tina* Schult.**Tina chapelieriana* (Cambess.) Kalkman**

M [E, C]

LG 2816 (1380 m). Echantillon rattaché avec doute: LG 3657 (1700 m).

***Tina striata* Radlk.**

M [E, C]

RC SF 11441 (nv); SW 401 (1843 m).

subsp. *striata*

SM 862 (1876 m); LG 2995 (1350 m); LG 3676 (1720 m); LG 3620 (1600 m); PJR 95 (nv) [1770 m].

subsp. *multifoliolata* Capuron

SN (nv); LG 3008 (870 m).

subsp. *parvifolia* Capuron

LG 2454 (1150 m); LG 2933 (1480 m); STB 518 (1100 m); HW 13530 (nv) [1100 m]; GMP 16408 (nv) [1150 m].

subsp. *trijuga* (Radlk.) R. Capuron

RC SF 11443.

***Tina* sp. 1**

LG 3296 (560 m); LG 3773 (670 m).

Tinopsis* Radlk.**Tinopsis antongiliensis* Capuron**

M [Sb, E, C]

LR 91 [800 m].

Sapindaceae indéterminée: RC SF 11459 (nv).

SAPOTACEAE***Capurodendron* Aubrév.*****Capurodendron* sp. 1**

LG 3765 (600 m).

Chrysophyllum* L.**Chrysophyllum boivinianum* (Pierre) Baehni****M [Sb, E, C]; RM**

SM 2298 [750 m]; LG 3159 (100 m); LG 3280 (300 m).

Chrysophyllum perrieri* (Lecomte) G. E. Schatz & L. Gaut.*M [Sb, E, C]**

RC SF 11433 (300 m); RC SF 11482 (250 m); LG 2396 (300 m); LG 3255 (350 m); SW 60019 (160 m).

Faucherea* Lecomte**Faucherea hexandra* (Lecomte) Lecomte****M [Sb, E, C]**

SM 899 (1300 m); PD 112 (1100 m); HW 13509 (1100 m); LG 2579 (1490 m); LG 2937 (1470 m); LG 2947 (1120 m); LG 3124 (1070 m); LG 3129 (1040 m); STB 507 (1100 m); LG 3271 (1100 m); LG 3595 (1620 m).

Faucherea manongarivensis* Aubrév.*M [Sb, E]**

RC SF 11463, TYPE: holo: P; iso: P; TEF [200 m]; RC SF 11472 [200 m]; LG 3282 (300 m).

Faucherea parvifolia* Lecomte*M [E, C, HM]**

RC SF 11458 (1500 m); LR 167 [1650 m]; LG 2586 (1220 m); LG 3273 (1200 m); LG 3589 (1620 m).

Faucherea sambiranensis* Aubrév.*M [Sb, E]**

RC SF 11485, TYPE: holo: P; iso: P; TEF.

Labramia* A. DC.**Labramia* cf. *capuronii* Aubrév.**

LR 70 [700 m].

Manilkara* Adans.**Manilkara boivinii* Aubrév.****M [Sb, E]**

LG 2550 (800 m); LG 3274 (820 m); LG 3278 (200 m); LG 3477 (880 m).

Mimusops* L.**Mimusops ankaibeensis* Aubrév.****M [Sb, E, C]**

RC SF 11467 [200 m].

Mimusops capuronii* Aubrév.*M [Sb, E, W]****var. *salicifolia* Aubrév.**

LG 3770 (620 m).

Sapotaceae indéterminée: LG 2367 (nv) (1250 m).

SARCOLAENACEAE*Leptolaena* Thouars

Leptolaena cuspidata Baker M [Sb, W]

PD 89 (250 m); STB 563 (350 m); RC SF 11486 (500 m); SLS 43 [400 m]; SLS 68 [500 m].

Leptolaena gautieri G. E. Schatz & Lowry M [C]

G. E. Schatz 3233 (1000 m); SM 2608 [1100 m]; PJR 48 [1100 m]; GMP 16359 (1100 m); GMP 16396 [1150 m]; LG 2344 (1100 m); LG 2361 (800 m); LG 2920 TYPE: holo: MO; iso: G; P; TAN; TEF (1240 m); LG 3510 (1210 m).

Sarcolaena Thouars

Sarcolaena codonochlamys Baker M [Sb, E, W]

Botohafa 72-R-309 (nv); LG 3362 (500 m).

Schizolaena Thouars

Schizolaena parviflora (F. Gérard) H. Perrier M [Sb]

RC SF 11469 (nv); SN SF 13111 [100 m]; PD 146 (200 m); SW 60022 (250 m).

Xyloolaena Baill.

Xyloolaena richardii (Baill.) Baill. M [Sb, E]

G. E. Schatz 3222 (200 m); PD 160 (300 m); LG 2984 (200 m); STB 555 (350 m).

SCROPHULARIACEAE*Alectra* Thunb.

Alectra sessiliflora (Vahl) Kuntze. M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc

SW, échantillon vég. s.n.

Buchnera L.

Buchnera leptostachya Benth. M [Sb, E, W]; Aft

LG 2627 (170 m).

Scoparia L.

Scoparia dulcis L. M [Sb, E, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt

SLS 65 [500 m]; SW 60183 (220 m).

SOLANACEAE*Solanum* L.

Solanum madagascariense Dunal M [E, C]

SM 1998 (nv) [950 m].

Solanum mauritianum Scop. M [Sb, E, C]; RM, Aft, As, Oc, Amt

PD 35 (500 m); LG 2418 (300 m).

Solanum torvum* Sw.*M [Sb, E]; RM, Aft, As, Oc, Amt**

LR 25 [700 m]; LG 2422 (350 m).

***Solanum* sp. 1 (sect. *lemurisolanum* Bitter)**

PD 137 (250 m).

***Solanum* sp. 2 (sect. *lemurisolanum* Bitter)**

LR 228 [1675 m]; LR 220 [1675 m]; SW 399 (1638 m).

SPHAEROSEPALACEAE***Rhopalocarpus* Bojer*****Rhopalocarpus alternifolius* (Baker) Capuron****M [Sb, E, W]**RC SF 11507, TYPE de la var. *sambiranensis* Capuron: holo: P (nv); iso: P (nv); TEF, MO (800 m).**STERCULIACEAE*****Byttneria* Loeffl.*****Byttneria biloba* Baill., s. l.****M [Sb, C, W, S]**

SW 60233 (70 m).

Byttneria heterophylla* Hook.*M [Sb, C, W]**

LG 2888 (380 m); SW 60007 (300 m); SW 60115 (230 m); SW 60176 (60 m).

Byttneria nossibeensis* Arènes*M [Sb, W]**

LG 2645 (370 m); SW 60301 (400 m); HP 5614 (nv).

Byttneria sambiranensis* Arènes*M [Sb]**

LG 3152 (200 m); LG 3243 (450 m); SW 60023 (350 m); SW 60147 (170 m); SW 60252 (180 m); STB 549 (50 m).

***Byttneria* sp. 1 (sect. *vahihara* Arènes)**

LG 2754 (480 m).

Cheirolaena* Benth.**Cheirolaena linearis* Benth.****M [Sb, E, W]; RM**

SW, échantillon vég. s.n.

Dombeya* Cav.**Dombeya baronii* Baker****M [E, C]**

HP 5383 (nv) (1700 m).

Dombeya borraginopsis* Hochr.*M [Sb, C]; RM**

SW 60175 (220 m).

Dombeya dichotoma* Hochr.** M [Sb, C]**

HP 12164, TYPE: holo: P (nv) (600 m); G. Rahajasoja & al. 372 (nv) (1350 m).

Dombeya lucida* Baill.*M [C]**

C. Gachet SF 10460 (960 m); SN SF 16947 (1000 m); SM 858 (1350 m); PD 106 (1100 m); LG 2770 (920 m); LG 3679 (1720 m); B. Du Puy & al. MB 184 (1400 m).

Dombeya manongarivensis* Hochr.** M [C]**

HP 5621, TYPE: G; P (nv) (1400 m).

Dombeya mollis* Hook.*M [Sb, E, C, W]**

LG 2430 (350 m); LG 2425 (nv) (400 m).

Dombeya palmatisecta* Hochr.*M [Sb, E, W]**

PD 58 (300 m); LG 3190 (280 m); HP 5622, TYPE: holo: P (nv); iso: P (nv).

Dombeya pubescens* (Hochr.) Arènes*M [C, W]**

RC SF 11498 (800 m).

Dombeya rottleroides* Baill.*M [Sb, C]**

P. Phillipson 2051 (1000 m); LG 2762 (450 m); STB 526 (350 m); SW 60080 (220 m); HP 5615 (nv) [750 m].

***Dombeya* sp. 1**

PD 37 (500 m).

Dombeya sp.

RC SF 29195 (nv); R. Rabevohitra SF 29513 (nv).

Melochia* L.**Melochia corchorifolia* L.****M [Sb, E, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt**

SW 60180 (120 m).

Nesogordonia* Baill.**Nesogordonia fertilis* H. Perrier****M [Sb]**

RC SF 11476 [200 m]; LG 3281 (300 m).

***Nesogordonia* cf. *normandii* Capuron**

LG 3460 (800 m).

Nesogordonia sp.

SN SF 11091 (nv).

Sterculia* L.**Sterculia capuronii* Arènes****M [Sb, E,]**

SW, échantillon vég. s.n.

Waltheria* L.**Waltheria indica* L.****M [Sb, E, C, W, S]; RM, Aft, As, Oc, Amt**

LG 2505 (80 m); SW 60178 (120 m).

THYMELAEACEAE*Atemnosiphon* Leandri

Atemnosiphon coriaceus (Leandri) Leandri M [C]

SM 2618 [1100 m]; LG 2908 (1240 m).

Octolepis Oliv.

Octolepis dioica Capuron M [C]

SW 350 (1200 m).

Peddiea Hook.

Peddiea involucrata Baker M [C]

SM 876 [1650 m]; LR 206 [1675 m]; LG 3096 (1420 m).

Stephanodaphne Baill.

Stephanodaphne geminata Leandri M [Sb, C]

HP 4617 (nv) (800 m). Echantillons rattachés avec doute: G. E. Schatz 3198 (250 m); LG 3012 (250 m); LG 3452 (850 m).

Stephanodaphne cf. *perrieri* Leandri

PD 126 (800 m).

Stephanodaphne sp. 1

LG 3740 (1650 m).

Stephanodaphne sp.

SM 2254 (nv) [750 m].

Synaptolepis Oliv.

Synaptolepis perrieri Leandri M [Sb, E]

HP 2320, TYPE: P (nv) (50 m).

TILIACEAE*Christiana* DC.

Christiana africana DC. M [Sb, E, W]; Aft, Amt

LG 2305 (50 m); STB 535 (50 m); SW 60076 (160 m).

Grewia L.

Grewia cf. *analamerensis* Capuron

SW 326 (230 m).

Grewia antsiranensis Capuron M [Sb, W]

R. Rabevohitra SF 29544 (nv) [40 m].

Grewia cuneifolia Juss. M [E, C]

LG 2708 (1260 m); LG 3001 (1390 m); LG 3714 (1869 m). Echantillons rattachés avec doute: RC SF 11490; Alphonse RN 8668 (=SF 17489).

***Grewia flavicans* Baill.** M [Sb, W]

LG 2950 (350 m); LG 2964 (50 m).

***Grewia minutiflora* Baill.** M [Sb]

LR 96 (850 m); LG 2750 (480 m).

***Grewia sambiranensis* Capuron** M [Sb, W]

PD 144 (300 m); LG 2302 (270 m); SW 60146 (155 m); SW 60238 (60 m).

***Grewia triflora* (Bojer) Walp.** M [Sb, W, S]; RM, Aft

N. Boanarisolo SF 6423.

***Grewia* sp. 1**

LR 35 [700 m]; PD 161 (300 m); LG 3196 (450 m).

***Grewia* sp. 2 (*G. cf. madagascariensis* Capuron, INED)**

PD 34 (500 m); LG 2308 (50 m); STB 533 (50 m); SW 60179 (140 m).

Grewia sp.

RC SF 11434 (nv); R. Rabevohitra SF 29516 (nv); LG 2354 (nv) (1200 m).

***Triumfetta* L.**

***Triumfetta pilosa* Roth** M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc

HP 5522; LG 2840 (350 m).

***Triumfetta rhomboidea* Jacq.** M [Sb, E, C, W, S]; RM, Aft, As, Oc, Amt

STB 565 (50 m); SW 60069 (180 m).

Tiliaceae indéterminées: SM 1942 (nv) [950 m]; SM 1952 (nv) [950 m]; SM 1962 (nv) [950 m].

ULMACEAE

***Aphananthe* Planch.**

***Aphananthe sakalava* J.-F. Leroy** M [Sb, E, W]

SW 60008 (40 m); SW 60093 (520 m); SLS 7 [500 m].

***Celtis* L.**

***Celtis gomphophylla* Baker** M [Sb, E, W]; RM, Aft

SW, échantillon vég. s.n.

***Trema* Lour.**

***Trema orientalis* (L.) Blume** M [Sb, E, C, W, S]; RM, Aft, As, Oc, Amt

SM 1950 [950 m]; LR 71 [700 m]; LR 72 [700 m]; SLS 67 [500 m]; PD 74 (500 m); LG 2416 (300 m).

URTICACEAE

Boehmeria Jacq.

Boehmeria macrophylla Hornem.

M [Sb, E, C]; Aft

HP 10001 (nv) [750 m]; SM 1482 [1520 m]; SW 60013 (400 m).

Droguetia Gaudich.

Droguetia hildebrandtii Friis & Wilmot-Dear

M [C]; RM

HP 9920 (nv) (1400 m); LG 3713 (1700 m).

Elatostema J. R. Forst. & G. Forst.

Elatostema goudotianum Wedd.

M [E, C]

HP 10003, SYNTYPE de la var. *manongarivense* Leandri, nom inval.: P (nv) [1650 m]; HP 10004, SYNTYPE de la var. *manongarivense* Leandri, nom inval.: P (nv) [1650 m]; SM 912 [1650 m].

Phenax Wedd.

Phenax perrieri Leandri

M [Sb, C]

HP 9915, SYNTYPE: P (nv) (500 m); HP 9923, SYNTYPE: P (nv); HP 9922, SYNTYPE: P (nv) (800 m).

Pilea Lindl.

Pilea rivularis Wedd.

M [C]; RM

HP 10005, SYNTYPE de la var. *disseminata* Leandri, nom. inval.: P (nv) (1600 m).

Pilea tetraphylla (Steud.) Blume

M [C]; Aft

HP 10000 (nv) [1200 m].

Pilea sp.

SM 2269 (nv) [750 m].

Procris Juss.

Procris crenata C. B. Rob.

M [C]; Aft, As

LG 3561 (1220 m); HP 9999 (nv) (800 m).

Procris pedunculata (J. R. & G. Forst.) Wedd.

M [Sb, E, C]; RM, As, Oc

LG 3470 (750 m).

Urera Gaudich.

Urera acuminata (Poir.) Decne.

M [Sb, E, C]; RM

LG 2877 (450 m); SW 60210 (100 m); HP 4590, SYNTYPE de la var. *perrieri* Leandri, nom inval.: P (nv).

VERBENACEAE

Clerodendrum L.

Clerodendrum aggregatum Gürke

M [Sb, W]

LG 2873 (450 m); SW 60206 (100 m); LG 3448 (700 m).

***Clerodendrum arenarium* Baker** **M [E, C]**

SM 882 [1650 m]; SM 1405 (1340 m); PJR 103 [1770 m]; PD 17 (1100 m); LR 198 [1675 m]; LG 2345 (1200 m); LG 2684 (1250 m); LG 2798 (1720 m); LG 3087 (1150 m); LG 3680 (1720 m).

***Clerodendrum aucubifolium* Hemsl. var. *giganteum* Moldenke** **M [Sb]**

HP 10229 (nv); SW 441 (415 m).

***Clerodendrum incisum* Klotzsch** **M [Sb, C, W]**

HP 10286 (nv). Echantillons rattachés avec doute: SW 60243 (80 m); LG 2971 (50 m); LG 3449 (700 m).

Clerodendrum sp.

R. Rabevohitra SF 29237 (nv); R. Rabevohitra SF 29237 (nv).

Lantana* L.**Lantana camara* L.** **M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt**

SW 60258 (230 m).

Premna* L.**Premna corymbosa* (Burm. f.) Rottl. & Willd.** **M [Sb, E, C, W]; RM, Aft**

SW, échantillon vég. s.n.

***Premna perrieri* Moldenke.** **M [Sb, C, W]**

SW, échantillon vég. s.n.

Stachytarpheta* Vahl**Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl** **M [Sb, E, C, W]; RM, Aft, As, Oc, Amt**

LG 2408 (nv) (350 m); LG 3076 (350 m).

Vitex* L.**Vitex befotakensis* Moldenke** **M [C]**

LG 2451 (nv) (1100 m).

***Vitex beraviensis* Vatke** **M [Sb, E, W]**

C. Gachet RN 7385; C. Gachet SF 10447 [150 m]; SN RN 8238 (=SF 17256); HP 1632 bis (nv); SW 60009 (320 m).

var. *acuminata* Moldenke

R. Rabevohitra SF 29493 (nv).

Vitex chrysomallum* Steud.** **M [Sb, E, C]*var. *longicalyx* Moldenke**

HP 10224, TYPE: holo: P.

var. *tomentella* Moldenke

P. Phillipson 2019 (1000 m); LG 2698 (1487 m).

***Vitex* sp. 1**

LG 2374 (720 m).

***Vitex* sp. 2**

LG 3746 (1200 m).

Verbenaceae indéterminée: PJR 45 (nv) [1100 m].**VIOLACEAE*****Rinorea* Aubl.*****Rinorea angustifolia* (Thouars) Baill.****M [Sb, E, W]; Aft**

SN SF 5826; SN SF 11079; LR 74 [700 m]; PD 80 (250 m); PD 130 (600 m); LG 2506 (80 m); SW 60085 (230 m).

Rinorea arborea* (Thouars) Baill.*M [Sb, E, W]**

LR 64 [700 m]; R. Rabevohitra SF 29550 (nv).

Rinorea greveana* Baill.*M [Sb, W, S]**

SW 60027 (300 m); SW 313 (40 m.).

Rinorea ilicifolia* (Oliv.) Kuntze*M [Sb, W]; RM, Aft****subsp. *spinosa* (Tul.) Grey-Wilson**

SN SF 11089; LG 3134 (200 m); SW 60267 (200 m); HP 12117 (nv).

Rinorea squamosa* (Tul.) Baill.*M [Sb, E, W]; RM; Aft**

SN SF 5815 [150 m].

Rinorea sp.

SM 1993 (nv) [950 m].

Viola* L.**Viola abyssinica* Steud.****M [C]; Aft**

HP 5065 (nv).

VISCACEAE***Viscum* L.*****Viscum apiculatum* Lecomte****M [C, HM]**

HP 10661 (1600 m); LG 3661 (1700 m).

Viscum cuneifolium* Baker*M [Sb, C, W]****var. *grandifolium* Balle**

PD 4 (120 m); LG 2314 (270 m); LG 2524 (200 m); LG 3220 (200 m); LG 3290 (300 m); LG 3291 (300 m).

***Viscum* cf. *lophiocladum* Baker**

PJR 56 [1100 m].

Viscum multiflorum* Lecomte*M [C, HM]**

HP 10662, LECTOTYPE: P (nv) (1700 m); SM 898 (1330 m); PD 108 (1100 m); GMP 16387 (1100 m); GMP 16392 (1100 m); LG 2923 (1240 m); STB 519 (1100 m); LG 3540 (1430 m); LG 3723 (1700 m).

***Viscum cf. myriophlebium* Baker var. *longifolium* Lecomte**

LR 223 [1675 m].

***Viscum perrieri* Lecomte**

M [C, HM]

HP 10658; HP 10660 (1600 m).

***Viscum cf. radula* Baker**

LG 3492 (1040 m); LG 3607 (1600 m).

***Viscum rhipsaloides* Baker**

M [C]

HP 10659 (1600 m); LR 176 [1650 m].

***Viscum* sp. 1**

LG 2912 (1240 m).

***Viscum* sp. 2**

M. Randriambololona & al. 124 [1275 m]; LG 3532 (1380 m).

***Viscum* sp. 3**

LG 3536 (1400 m).

VITACEAE***Ampelocissus* Planch.*****Ampelocissus elephantina* Planch.**

M [Sb, W]

var. *elephantina*

LG 2968 (40 m).

Cayratia* Juss.**Cayratia triternata* (Baker) Desc.**

M [Sb, C, W]

LG 2881 (380 m).

***Cayratia* sp.**

SM 2314 (nv) [750 m].

Cissus* L.**Cissus floribunda* (Baker) Planch.**

M [Sb, E, C, W]

LG 3285 (300 m); HP 6201 (nv) (600 m).

***Cissus oxodonta* (Baker) Desc.**

M [Sb, C]

SW, échantillon vég. s.n.

***Cissus rhodotricha* (Baker) Desc.**

M [Sb, W]

LG 2426 (350 m); LG 2661 (60 m); STB 521 (350 m).

***Cissus cf. tiliaeformis* Desc.**

SW 60063 (430 m).

***Cyphostemma* (Planch.) Alston**

Cyphostemma sakalavensis Desc.

M [Sb, W]

HP 6203 (nv).

Vitaceae indéterminée: SM 2318 (nv) [750 m].

WINTERACEAE

Takhtajania Baranova & J.-F. Leroy*Takhtajania perrieri* (Capuron) Baranova & J.-F. Leroy

M [E, C]

HP 10158, TYPE, holo:P [1200 m].



Discussion

Diversité et endémisme

Dans l'état actuel de nos connaissances, la flore des phanérogames de la Réserve Spéciale de Manongarivo comprend 1433 espèces et morpho-espèces (dont 1095 ont pu être déterminées) auxquelles s'ajoutent 27 taxons infraspécifiques. Ces espèces se répartissent en 588 genres et 145 familles.

Sur le tableau 6-1, on constate que la diversité des angiospermes du massif de Manongarivo est supérieure à celle recensée dans d'autres inventaires menés sur des surfaces du même ordre

Tableau 6-1. – Diversité des Angiospermes de quelques inventaires menés sur des superficies comparables à celle de la Réserve Spéciale de Manongarivo. — *Angiosperm diversity of several inventories conducted on areas of comparable size to the Réserve Spéciale de Manongarivo.*

<i>Inventaire</i>	<i>Surface (Km²)</i>	<i>Pays</i>	<i>Lat.</i>	<i>Alt. (m)</i>	<i>Familles</i>	<i>Genres</i>	<i>Espèces</i>
<i>RS de Manongarivo (présent travail)</i>	350	Madagascar	14°S	40-1876	145	588	1433
<i>Yapo-Abbé</i> (CORTHAY, 1996)	250	Côte d'Ivoire	6°N	ca. 80-120	97	433	794
<i>Lamto</i> (KOUAME, 1993; BÄNNINGER, 1995)	ca. 100	Côte d'Ivoire	6°N	ca. 80-120	105	525	977
<i>Ilha de Cardoso</i> (BARROS & al., 1991)	225	Brésil	25°S	0-800	133	482	984
<i>Cairuçu</i> (MARQUES, 1997)	338	Brésil	23°S	0-1320	116	435	972
<i>Macaé de Cima</i> (LIMA & GUEDES-BRUNI, 1997)	72	Brésil	22°S	880-1720	104	373	1023
<i>Guaramacal National Park</i> (DORR & al., 2000)	21,5	Venezuela	9°N	1600-3100	126	455	991
<i>Canton de Genève</i> (C. Latour, comm.pers.)	246	Suisse	46°N	330-517	99	n.c.	1320

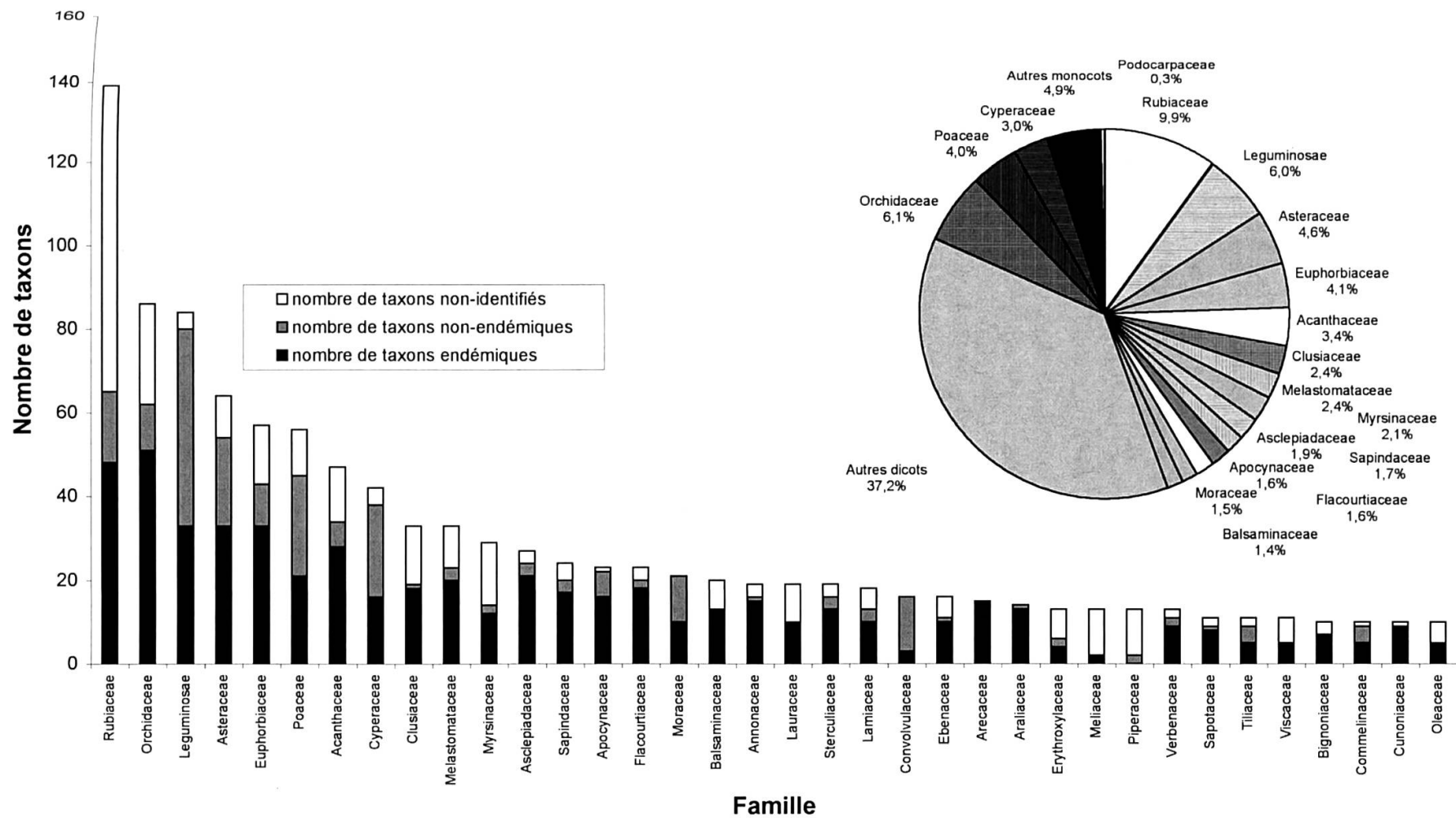


Fig. 6-4. – Répartition des taxons spécifiques et infraspécifiques de la R.S. de Manongarivo par familles. Le diagramme sectoriel donne la diversité des familles ayant 20 taxons ou plus et leur pourcentage dans la diversité totale des phanérogames. Il est arrangé de manière à faire apparaître la contribution respective des Gymnospermes, des Monocotylédones et des Dicotylédones. L'histogramme donne, pour les familles ayant 10 taxons ou plus, la part des espèces endémique de Madagascar, celle des non-endémiques et celle des taxons non-identifiés. — *Distribution of specific and infraspecific taxa recorded in the R.S. de Manongarivo by family. The pie diagram provides the diversity for families with 20 or more taxa, and their percentage with respect to the total diversity of phanerogams. The order of the families has been chosen to show the respective contribution of Gymnosperms, Monocotyledons, and Dicotyledons. For each family with 10 or more taxa, the bar diagram provides the proportion of species endemic to Madagascar, non-endemic, and unidentified.*

de grandeur ailleurs dans le monde intertropical. A titre de comparaison, nous fournissons également le nombre d'espèces recensées dans une zone tempérée, ou un effort de récolte considérable a été fourni et où l'inventaire peut être considéré comme complet.

Compte tenu de l'état encore fragmentaire de nos connaissances, la diversité réelle est certainement plus élevée, conséquence de la diversité des milieux qui dérive entre autres d'une importante amplitude altitudinale et d'un substrat diversifié. Si l'on ajoute à nos 1433 espèces les 212 espèces de Ptéridophytes recensées par RAKOTONDRAINIBE (chap. 5), on arrive à un total de 1645 espèces qui n'est plus très loin du chiffre de 2000 espèces avancés il y a longtemps par JUMELLE & PERRIER DE LA BÂTHIE (1910).

La répartition de ces taxons au sein des familles (fig. 6-4) fait apparaître nettement la domination des Dicotylédones (plus de 80% des taxons) sur les Monocotylédones. Les familles les plus diversifiées sont par ordre décroissant les *Rubiaceae*, *Orchidaceae*, *Leguminosae*, *Asteraceae*, *Euphorbiaceae* et *Poaceae*. On remarquera que le degré d'identification est variable selon les familles.

Un déficit important dans la connaissance (moins de 50% d'espèces identifiées) apparaît dans les familles non encore parues dans la *Flore de Madagascar* (Humbert, 1935-): *Rubiaceae*, *Meliaceae*, *Piperaceae*; ou parues anciennement: *Myrsinaceae* (1953), *Erythroxylaceae* (1952), *Viscaceae* (1964). Le nombre d'espèces indéterminées dans les *Rubiaceae* est bien sûr particulièrement spectaculaire avec par exemple plus de 20 espèces dans les genres alliés *Mapouria* et *Psychotria*.

L'endémisme au niveau malgache des espèces identifiées atteint globalement 67,9%. Cette proportion est faible par rapport aux chiffres qui sont généralement avancés pour la flore malgache prise dans son ensemble, estimé souvent à plus de 80% (KOECHLIN & al., 1974). Une première explication vient du fait que nous ne parlons ici que des endémiques malgaches strictes, à l'exclusion des Comores. Une seconde explication tient dans le fait que les espèces naturalisées ont été prises en compte et que ces espèces ont souvent une répartition malgache bien plus large que les endémiques. En conséquence, pour un territoire donné, on a plus de chance que ces espèces soient représentées, faisant ainsi augmenter leur proportion. L'exclusion de ces espèces de l'analyse aurait été délicate. Au sein des espèces non-endémiques, il est en effet difficile d'établir une distinction claire entre des adventices récentes et des plantes se trouvant à Madagascar depuis longtemps. Par ailleurs, notre chiffre ne tient compte que des espèces déterminées. Il est vraisemblable qu'une partie très importante des plantes non identifiées soit endémique. Si l'on estime cette proportion à 9/10, le taux d'endémisme global passerait à 75%. Cet endémisme n'est pas également réparti au sein des familles. Parmi les familles ayant plus de huit espèces identifiées, les *Arecaceae*, *Balsaminaceae*, *Lauraceae*, *Cunoniaceae*, *Pandanaceae*, *Clusiaceae*, *Annonaceae*, *Araliaceae*, *Ebenaceae* et *Flacourtiaceae* se signalent par des taux d'endémisme supérieurs à 85%. A l'inverse, les *Convolvulaceae*, *Urticaceae*, *Malvaceae*, *Leguminosae*, *Cyperaceae*, *Poaceae* et *Moraceae* ont des taux d'endémisme inférieurs à 50%.

Au niveau des genres, les plus diversifiés (plus de 10 espèces) sont: *Bulbophyllum* (26 spp.); *Oncostemum* (24 spp.); *Impatiens* (21 spp.); *Diospyros* et *Vernonia* (16 spp.); *Ficus*, *Mapouria*, *Panicum* et *Psychotria* (14 spp.); *Gravesia* et *Dyopsis* (13 spp.); *Hypoestes* (12 spp.) et *Erythroxylum*, *Viscum*, *Plectranthus*, *Cynorkis* et *Pandanus* (11 spp.). On peut distinguer les genres appartenant à des familles de première importance (*Bulbophyllum*, *Cynorkis*, *Hypoestes*, *Vernonia*, *Mapouria*, *Plectranthus*, *Panicum*, *Psychotria*) et ceux des familles plus modestes dont ils constituent une partie essentielle (*Impatiens*, *Diospyros*, *Viscum*, *Erythroxylum*, *Pandanus* et, dans une moindre mesure, *Oncostemum*, *Ficus*).

Les taxons déterminés qui n'ont à notre connaissance été récoltés que dans le massif du Manongarivo se montent à 55 espèces auxquelles s'ajoutent quatre variétés. Il ne fait aucun doute que parmi les 338 morpho-espèces, il se trouve certainement des espèces à décrire, dont certaines

récoltées uniquement du massif. Précisons que sur cinq espèces décrites récemment du Manongarivo (*Xerophyta connata*, *Pandanus manongarivensis*, *Bonamia tsivory*, *Baroniella capillacea* et *Calyptrotheca gautieri*), quatre n'ont pas encore été trouvées ailleurs. Le nombre avancé est donc certainement une sous-estimation, mais il est impossible de savoir dans quelle mesure. Le chiffre avancé a-t-il une réalité biologique? Peut-on parler à leur propos de plantes endémiques du massif? Pour une partie, probablement et en particulier les espèces isolées par un facteur du milieu (topographie ou substrat par exemple). Pour les autres, il y a fort à parier qu'on pourrait les trouver également sur les montagnes avoisinantes. En revanche, ce nombre de plantes connues uniquement du massif et de la réserve de Manongarivo possède un sens par rapport à la conservation. A terme, il est de plus en plus probable que cette partie soit en augmentation, par destruction des autres habitats qui leur sont favorables en-dehors des aires protégées.

Affinités phytogéographiques

La répartition mondiale des espèces identifiées de la Réserve Spéciale de Manongarivo est donnée sur la figure 6-5. Comme signalé plus haut, la majeure partie des espèces sont endémiques de Madagascar. On y ajoute un élément partagé avec les îles de l'ouest de l'Océan Indien qui atteint 6,0%. Les espèces partagées avec l'Afrique continentale atteignent 10,0% supplémentaires alors que peu d'espèces sont communes avec l'Asie ou l'Océanie uniquement. Les

Fig. 6-5. – Distribution mondiale des espèces identifiées de la Réserve Spéciale de Manongarivo. — *World distribution of the species identified from the Réserve Spéciale de Manongarivo.*

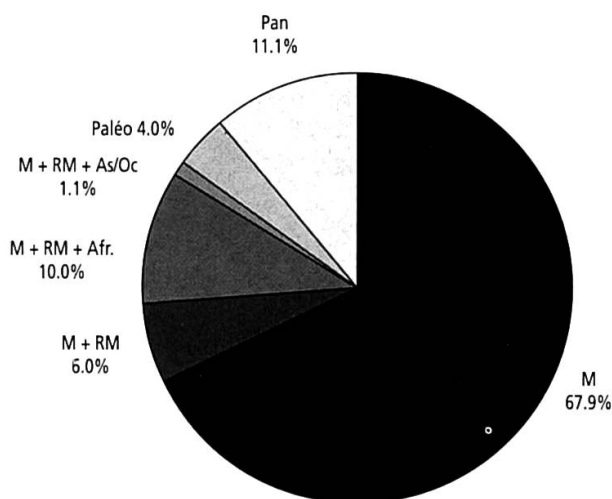
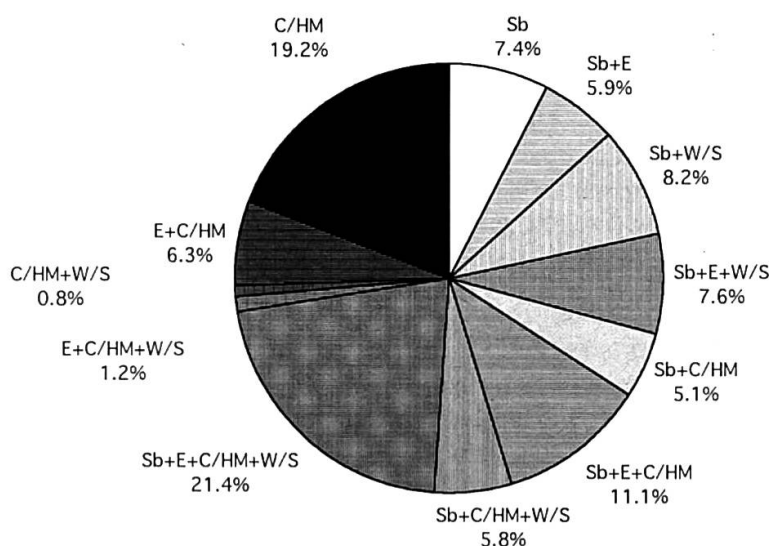


Fig. 6-6. – Distribution malgache des espèces identifiées de la Réserve Spéciale de Manongarivo. **Sb:** Domaine du Sambirano; **E:** Domaine de l'Est; **C/HM:** Domaine du Centre et des Hautes Montagnes; **W/S:** Domaines de l'Ouest et du Sud. — *Distribution on Madagascar of the species identified from the Réserve Spéciale de Manongarivo.* **Sb:** Sambirano Domain; **E:** Eastern Domain; **C/HM:** Central and High Mountain Domains; **W/S:** Western and Southern Domains.



espèces à répartition paléotropicale sont peu représentées (4%) et l'on trouve enfin un élément pantropical assez important (11,1%).

La répartition malgache des espèces identifiées est représentée de manière globale sur la figure 6-6. Au sein des espèces signalées du domaine du Sambirano, on constate des proportions semblables entre:

- l'élément endémique sambiranien (7,4%)
- les espèces partagées avec le Domaine de l'Est (5,9%)
- les espèces partagées avec le Domaine de l'Ouest (et du Sud) (8,2%)
- les espèces de basse altitude (Sb+E+W/S): (7,6%),

mais assez peu d'espèces en commun uniquement avec le domaine du Centre (Sb+C/HM: 5,1%). En revanche, les espèces propres à la zone humide dans son ensemble (Sb+E+C/HM) occupent une proportion importante (11,1%), de même que les espèces communes à tous les domaines

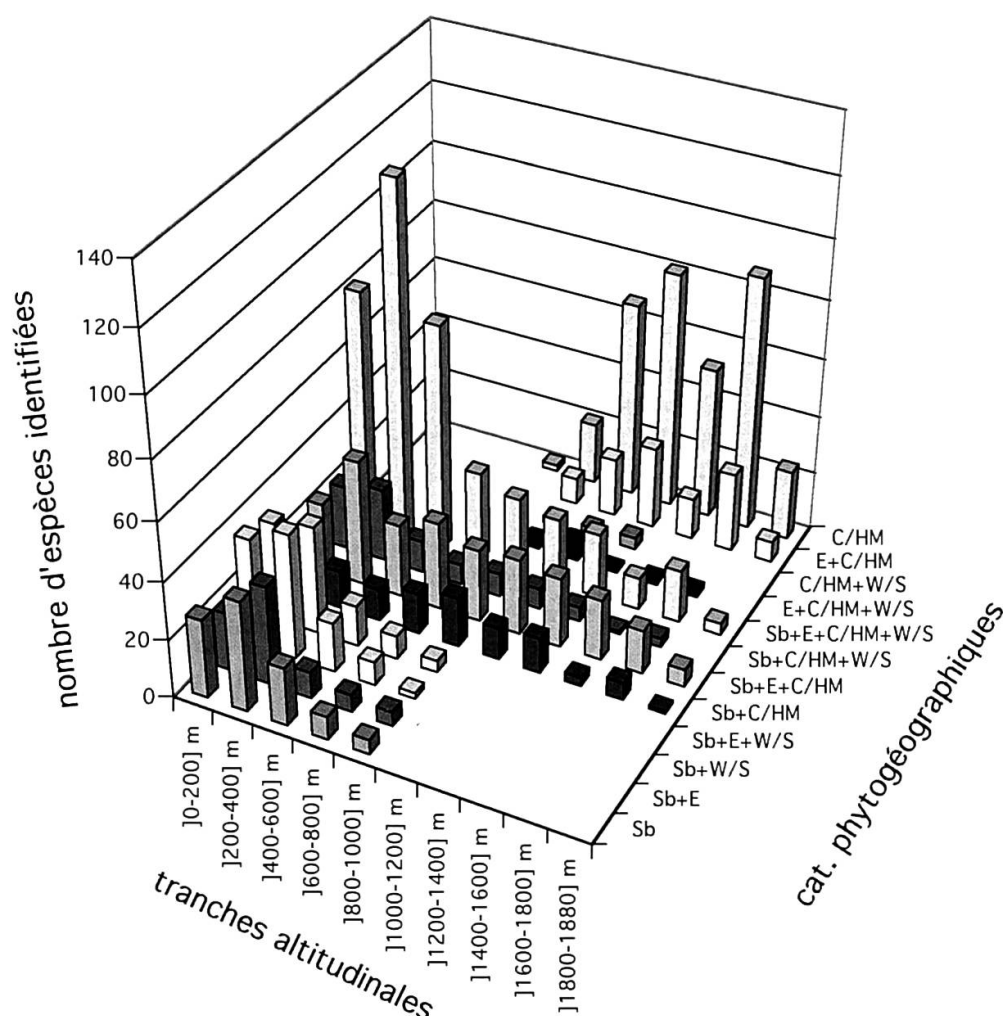


Fig. 6-7. – Répartition des espèces identifiées de la Réserve Spéciale de Manongarivo en fonction de leur catégorie phytogéographique d'une part et de leur localisation altitudinale d'autre part. — *Distribution of the identified species of the Réserve Spéciale de Manongarivo according to their phytogeographic category with respect to elevation.*

(Sb+E+C/HM+W/S: 21,4%). Un groupe remarquable est constitué des espèces communes à l'Est et au Centre (6,3%). Pour finir une forte proportion est occupée par le groupe des espèces restreintes au Domaines du Centre (et des Hautes Montagnes) avec 19,2% des espèces.

Nous avons représenté sur la figure 6-7 la répartition de ces espèces toujours en fonction des catégories phytogéographiques, mais également d'après leur répartition altitudinale. On s'aperçoit que les espèces communes à tout Madagascar sont en forte proportion jusqu'à 600 m et décroissent fortement ensuite. Ceci peut certainement être attribué à la part des espèces rudérales introduites rencontrées dans les cultures et les jachères qu'on trouve à la base du massif et jusqu'à des altitudes qui peuvent dépasser 600 m (GAUTIER & al., 1999). On constate par ailleurs que les espèces propres à la zone humide (Sb+E+C/HM) se trouvent en proportion à peu près comparable à toutes les altitudes.

Les espèces des quatre premières catégories ont leur plus grande diversité dans les basses altitudes et leur importance en nombre décroît dès 400-600 m pour disparaître au-dessus de 1000 m. Comme on pouvait s'y attendre, les espèces du Centre prennent le relais dès 600-800 m et ont leur essor dès 1000 m. Cette fracture illustre bien la transition qui s'opère dans le massif de Manongarivo entre une flore sambiraniennne, composée d'éléments endémiques au Domaine, d'un apport de la flore plus sèche du Domaine de l'Ouest et d'espèces communes à toute la région orientale (KOECHLIN & al., 1974), et une flore de montagne où dominent les éléments propres au Domaine du Centre. Cette fracture apparaît entre 600 et 1000 m d'altitude et corrobore la limite supérieure du Domaine du Sambirano vers 800 m avancée par HUMBERT (1955). Dans les altitudes supérieures, les espèces propres au domaine du Centre sont accompagnées des espèces communes au Centre et à l'Est. Comme proposé par MESSMER & al. (chap. 7) il s'agit probablement d'espèces nécessitant avant tout une humidité permanente qu'elles ne trouvent pas dans la base du massif où règne un climat plus contrasté qu'à l'Est. En effet, en altitude, ce régime de précipitations plus saisonnier qu'à l'Est, est vraisemblablement compensé par l'effet des précipitations occultes.

Conclusion

Malgré le degré de connaissance fragmentaire que nous en avons, la Réserve Spéciale de Manongarivo présente une haute diversité végétale qui découle vraisemblablement de sa grande amplitude altitudinale et de la variété de ses substrats. Les prospections qui y ont été effectuées permettent certes de se faire une idée assez précise de sa composition floristique, mais il est vraisemblable que des efforts de récoltes supplémentaires nous livreraient encore un nombre important de taxons additionnels. Par ailleurs, au sein du matériel récolté, beaucoup de taxons sont encore non identifiés et il ne fait aucun doute que de nombreuses espèces de ce massif restent à décrire. Elles viendront vraisemblablement augmenter le nombre d'espèces endémiques de ce massif.

C'est par ailleurs une aire protégée d'un intérêt tout particulier vu sa position aux confins de trois domaines phytogéographiques. Cette position stratégique se reflète particulièrement bien dans l'analyse chorologique qui met en évidence la part respective des différents cortèges floristiques en fonction de l'altitude. La réserve constitue donc également un site d'intérêt tout particulier pour la compréhension de la biogéographie de Madagascar.

Fort de ce qui précède, la conservation du milieu naturel de ce massif nous apparaît de toute première importance. Tous les moyens doivent être mis en œuvre, en collaboration avec les populations limitrophes et dans le respect de leurs traditions, pour protéger ce que le pionnier de son exploration, Henri Perrier de la Bâthie, considérait comme "un des plus beaux restes de la forêt qui peuplait autrefois la plus grande partie des hauts plateaux de Madagascar".

REMERCIEMENTS

Je souhaite remercier ici la Direction des Eaux et Forêts ainsi que l'Association Nationale pour la Gestion des Aires Protégées pour nous avoir autorisé à conduire nos recherches dans la réserve.

Nous avons toujours été chaleureusement accueillis par les populations qui vivent aux abords de l'aire protégée, nous souhaitons les en remercier, mais tout particulièrement ceux avec qui nous avons eu l'immense plaisir de travailler, partageant fatigues et peines mais aussi repas et joies.

Ma gratitude va ensuite au Professeur Rodolphe Spichiger, qui a accepté de prendre la responsabilité du projet.

Partenaires du projet, le Prof. Fana Randimbivololona et le Dr Nat Quansah nous ont appuyé logistiquement et administrativement.

Porter Peter Lowry II, du Missouri Botanical Garden, nous a toujours apporté son soutien à tous les niveaux, dans un esprit d'ouverture et de collaboration que j'apprécie. Sharon Bodine et Kendra Sikes ont fourni une aide précieuse dans la localisation des spécimens récoltés par les équipes du MO à Manongarivo et le suivi de leur détermination.

Je souhaite également exprimer ma gratitude aux directeurs et au personnel du Laboratoire de Phanérogamie du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris et du Missouri Botanical Garden, qui m'ont permis et facilité l'accès à leurs collections.

Je remercie chaleureusement mes collègues botanistes qui m'ont accompagné lors des expéditions à savoir Cyrille Chatelain, Pascale Derleth; Sylvain Totozafy Be; Nathalie Messmer; Carola D'Amico; Sebastien Wohlfhauser; Felix Andriantsiferana et Thierry Rakotomamonjy.

George Schatz a mis à ma disposition les données de Manongarivo contenus dans la BD Tropicos de MO et Jean-Noël Labat celles de la BD Sonnerat de P. Qu'ils en soient remerciés.

Cette étude est financée par le module Environnement et Développement du Programme Prioritaire pour l'Environnement du Fonds National Suisse pour la Recherche Scientifique (Subside 5001-044784).

BIBLIOGRAPHIE

- BÄNNINGER, V. (1995). *Inventaire floristique des dicotyledones de la réserve de Lamto (V-baoulé) en Côte d'Ivoire centrale*. Diplôme de biologie, Département de botanique et de biologie végétale, Université de Genève, Genève.
- BARROS, F. D., M. M. R. F. D. MELO, S. A. C. CHIEA, M. KIRIZAWA, M. D. G. L. WANDERLEY & S. L. JUNG-MENDAÇOLLI (1991). *Flora fanerogâmica da ilha do Cardoso. Vol.1*. Instituto de Botânica, Sao Paulo.
- BRUMMITT, R. K. (1992). *Vascular plant families and genera*. Royal Botanic Gardens, Kew.
- BRUMMITT, R. K. & C. E. POWELL (1992). *Authors of plant names*. Royal Botanic Gardens, Kew.
- CORTHAY, R. (1996). *Analyse floristique de la forêt sempervirente de Yapo (Côte d'Ivoire)*. Diplôme de biologie, Département de botanique et de biologie végétale, Université de Genève, Genève.
- DORR, L. J., A. R. SMITH & N. L. CUELLO (2000). Catalogue of the vascular plants of Guaramacal National Park, Portuguesa and Trujillo states, Venezuela. *Contributions from the United States National Herbarium* 40: 1-155.
- GAUTIER, L. (1997). *Inventaire floristique de la Réserve Spéciale de Manongarivo (Nord-Ouest de Madagascar): Monocotyledonae*. Documents EPB. 5. IUED, Genève.
- GAUTIER, L. (1999). *Inventaire floristique de la Réserve Spéciale de Manongarivo (Nord-Ouest de Madagascar): Dicotyledonae*. Documents EPB. 6. IUED, Genève.
- GAUTIER, L., C. CHATELAIN & R. SPICHIGER (1999). Déforestation, altitude, pente et aires protégées: une analyse diachronique des défrichements sur le pourtour de la Réserve Spéciale de Manongarivo (NW de Madagascar). In: HURNI, H. & J. RAMAMONJISOA (eds.) *African mountain development in a changing world*: 255-279. African Mountain Association and Geographica Bernensia, Antananarivo.
- HOLMGREN, P. K., N. H. HOLMGREN & L. C. BARNETT (1990). *Index Herbariorum. Part I: The Herbaria of the World*. 8th ed. New York Botanical Garden, New York.
- HUMBERT, H. (1935-). *Flore de Madagascar et des Comores*. Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris.

- HUMBERT, H. (1955). Les territoires phytogéographiques de Madagascar. *Année Biol.*, ser. 3 31: 439-448.
- JUMELLE, H. & H. PERRIER DE LA BÂTHIE (1910). Fragments biologiques de la flore de Madagascar (Dioscorea, Adansonia, Coffea etc.). *Ann. Mus. Colon. Marseille*, ser. 2 8: 373-468.
- KOECHLIN, J., J.-L. GUILLAUMET & P. MORAT (1974). *Flore et végétation de Madagascar*. J. Cramer, Vaduz.
- KOUAME, F. N. G. (1993). *Contribution au recensement des Monocotyledonae de la Réserve de Lamto (Côte d'Ivoire centrale) et à la connaissance de leur place dans les différents faciès savanniens*. DEA, Faculté des Sciences et Techniques, Université Nationale de Côte d'Ivoire, Abidjan.
- LIMA, H. C. D. & R. R. GUEDES-BRUNI (1997). *Serra de Macaé de Cima: diversidade florística e conservação em Mata Atlântica*. Instituto de Pesquisas, Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro.
- MARQUES, M. d. C. M. (1997). *Mapeamento da cobertura vegetal e listagem das espécies ocorrentes na Área de Proteção Ambiental de Cairacú, município de Parati, RJ*. Estudos e Contribuições N°13. Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro.
- WEBER, A. W. (1982). Mnemonic three-letter acronyms for the families of vascular plants: a device for more effective herbarium curation. *Taxon* 31: 74-88.