

H56

CENTRE DE FORMATION
PROFESSIONNELLE FORESTIERE
DE MORONDAVA

"C.F.P.F."



CLEF DE DETERMINATION

DE 56 ESSENCES LIGNEUSES DES FORETS DENSES
SECHES DE LA COTE OUEST DE MADAGASCAR

Jean Prosper ABRAHAM
Urs SCHROFF

Eidg. Technische Hochschule Zürich
PROFESSUR FÜR WALDBAU
ETH-Zentrum, Rämistrasse 101
CH - 8092 ZÜRICH

GROUPE DE FORESTERIE
POUR LE
DEVELOPPEMENT

1991



PREAMBULE

Cet ouvrage est l'oeuvre commune de:

- Jean Prosper ABRAHAM, Adjoint Technique Principal des Eaux et Forêts, qui a réalisé l'identification des diverses essences et la description botanique de leurs feuilles;
- Urs SCHROFF, Ingénieur forestier du Département Expérimentation du CFPF, qui a assuré la rédaction de l'ouvrage, ainsi que la conception de la clef dichotomique.

Les auteurs tiennent à remercier tous ceux qui ont contribué à la réalisation de cet ouvrage:

- les membres du comité de lecture composé de:

Alain CUVELIER, Chef de Projet
RAKOTONIRINA, Chef de la Division Exploitation et Sylviculture
Jacquot RANDRIANASOLO, Chef du Département Expérimentation
Philippe DELEPORTE, Co-responsable du Département Expérimentation

pour leurs critiques fructueuses,

- Jean-Christophe FAVRE, Collaborateur du Département Expérimentation,

pour la correction et la mise en forme,

- Nahiarison Nazar RAMBOASAMIMANANA et Joé Gérard RATSITOHARA, Assistants du Département Expérimentation,

pour les dessins,

- Cyrille RAKOTONDRAONA, Sylviculteur,

pour la collection de tous les échantillons botaniques,

- Mme Victorine RAMANANTSOA,

pour la dactylographie et les travaux de reliure.

GRUPE DE FORESTERIE
POUR LE
DEVELOPPEMENT

Eidg. Technische Hochschule Zürich
PROFESSUR FÜR WALDBAU
ETH-Zentrum, Säulstrasse 101
CH - 8092 ZÜRICH

SOMMAIRE

1. INTRODUCTION	1
2. UTILISATION DE LA CLEF DE DETERMINATION	2
2.1 IDENTIFICATION D'ESSENCES INCONNUES PAR L'UTILISATEUR	2
2.2 VERIFICATION DU NOM D'UNE ESSENCE	2
2.3 DESCRIPTION DES CARACTERISTIQUES BOTANQUES	3
3. CLEF DICHOTOMIQUE DES PRINCIPALES ESSENCES DE LA FORET DENSE-SECHE DE LA COTE OUEST DE MADAGASCAR ET TABLEAU RECAPITULATIF DES PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DES DIVERSES FEUILLES	8
4. DESCRIPTION DETAILLEE ET ILLUSTRATION DES DIFFERENTES FEUILLES	17
5. BIBLIOGRAPHIE	131

ANNEXES:

- A. Liste des 56 essences, classées dans l'ordre alphabétique de leur nom vernaculaire
- B. Liste des 56 essences, classées dans l'ordre alphabétique de leur famille
- C. Liste des 56 essences, classées dans l'ordre alphabétique de leur nom scientifique
- D. Différence de dénomination des 56 essences

1. INTRODUCTION

La forêt dense sèche du Menabe est notamment caractérisée par une grande richesse de la végétation (arbres, arbustes, lianes et plantes herbacées) rendant difficile l'identification.

Depuis sa création, le Centre a ainsi exploité et scié plus de 80 essences ligneuses. Il était donc temps de pouvoir disposer d'un document simple qui aide à la reconnaissance aisée des essences les plus importantes.

Voilà pourquoi cet ouvrage a vu le jour. Il s'adresse particulièrement à tous les acteurs forestiers oeuvrant dans la région (service forestier, projets forestiers, chercheurs, exploitants, ...) mais aussi aux botanistes amateurs, aux amoureux de la forêt qui auraient envie de mieux la connaître...

Il doit permettre également d'unifier les appellations : à ce jour en effet, plusieurs essences sont fréquemment confondues et changent de nom suivant l'observateur.

En raison du grand nombre d'essences rencontrées dans la région, le choix des espèces décrites dans cet ouvrage a été limité à celles considérées comme importantes, soit du fait de leur fréquence élevée en forêt, soit en raison de la valeur économique de leur bois.

On trouvera aux annexes 1 et 2 la liste des 56 essences retenues, classées respectivement selon le nom vernaculaire et la famille.

Toutes les essences retenues dans cet ouvrage ont été décrites et nommées par Jean Prosper ABRAHAM. Ces noms, tant vernaculaires que scientifiques, ont été comparés avec les listes d'essences des ouvrages suivants :

- "Noms vernaculaires et scientifiques (région de Morondava et espèces ligneuses principalement) de SORG Jean Pierre et RAHANTAMALALA Josette.
- "Lexique des noms vernaculaires répertoriés à l'herbier du DRFP-FOFIFA" de RABEVOHITRA R., ABRAHAM J. P. et RATSIRARSOA N.

L'annexe 3 reprend les différences qui subsistent encore entre ces ouvrages et la présente clef de détermination quant à la correspondance nom vernaculaire-nom scientifique.

- La description des feuilles a également fait de nombreuses références au travail de U. ROHNER et J. P. SORG : "Observations phénologiques en forêt dense sèche".

La reconnaissance des essences effectuée dans cet ouvrage se base uniquement sur l'observation des feuilles, et ceci, pour plusieurs raisons:

- les feuilles présentent des caractéristiques bien visibles, faciles à décrire;
- la feuillaison des essences décrites dure au moins de 6 à 8 mois dans une période (novembre à juin) où la plus grande partie des travaux sylvicoles sont effectués;
- l'aspect de l'écorce varie fortement selon la situation et l'âge de l'arbre; sa description est rendue difficile par le manque de critères descriptifs bien nets;
- les fleurs, souvent de petite taille et éloignées de l'observateur, ne sont présentes que pendant un à deux mois de l'année, uniquement pour les arbres ayant atteint leur maturité.

Les feuilles de chaque essence retenue dans cet ouvrage ont été photocopiées à l'échelle de 1/1.

Le système d'illustration par photocopie a été préféré aux dessins et photographies, car à travail égal, il apporte beaucoup plus d'informations que ces derniers, rendant ainsi cet ouvrage moins coûteux, et donc à la portée de tous!

2. UTILISATION DE LA CLEF DE DETERMINATION

Cet ouvrage contient 2 parties principales : la première (chapitre 3), consiste en une clef dichotomique de détermination des essences retenues et un tableau récapitulatif des principales caractéristiques des diverses feuilles. Ils sont complétés par une illustration des principaux termes botaniques utilisés dans ce document, extraits de l'ouvrage de LETOUZE "Manuel de botanique forestière" (chapitre 2.3). La deuxième partie (chapitre 4), contient les descriptions détaillées et les illustrations des feuilles des différentes essences, présentées par ordre alphabétique.

2.1. IDENTIFICATION D'ESSENCES INCONNUES PAR L'UTILISATEUR

L'identification d'essences inconnues s'effectue à l'aide de la clef dichotomique. Cette dernière offre une succession de choix double; l'entrée dans la table se fait par le choix No (feuilles simples ou composées); il s'agit alors de choisir l'affirmation vraie pour l'échantillon à déterminer et de regarder le numéro de renvoi qui y est associé (feuilles simples: 1; feuilles composées: 32); Suivant qu'il s'agisse de feuilles simples ou composées, il faut alors se reporter au numéro 1 ou 32; un nouveau choix sera alors proposé avec, à nouveau, deux numéros de renvoi; cette opération est répétée jusqu'à ce qu'un nom d'essence remplace le numéro de renvoi; la détermination est terminée et il est alors recommandé de comparer le résultat avec les informations et l'illustration fournies par le tableau récapitulatif (p. 15) et la description détaillée (chap. 4), afin de limiter les risques de confusion avec certaines essences de la forêt non retenues dans cet ouvrage et pouvant présenter certaines ressemblances avec les essences retenues.

Il est important de choisir des échantillons suffisamment grands et représentatifs afin d'éviter de déterminer une espèce sur la base de feuilles exceptionnelles (feuilles de jeunesse, d'ombre, feuilles immatures, etc...). La clef de détermination tient compte du fait que l'aspect des feuilles de certaines essences et leur disposition sur les ramilles varient fortement : différents chemins permettant d'aboutir au même nom d'espèce.

L'identification d'essences inconnues repose avant tout sur l'utilisation de la clef dichotomique.

2.2. VERIFICATION DU NOM D'UNE ESSENCE

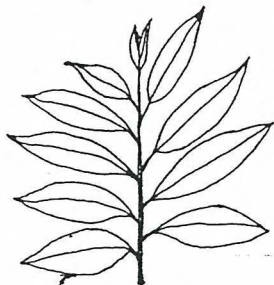
Lorsqu'un botaniste averti désire confirmer l'identification d'une essence à l'aide de la clef dichotomique, il a le choix :

- soit utiliser la clef dichotomique
- soit consulter le tableau récapitulatif des principales caractéristiques foliaires des essences répertoriées. Ce tableau a l'avantage de présenter une description assez complète des différentes feuilles sur une seule page. Ceci permet de vérifier rapidement le nom d'une espèce.

2.3 - DESCRIPTION DES CARACTERISTIQUES BOTANIQUES

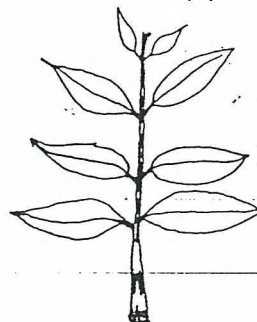
a. Disposition des feuilles sur le rameau ou sur la tige

Feuilles alternes



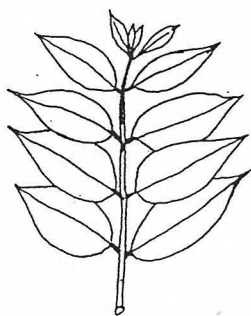
Une feuille au même niveau

Feuilles subopposées



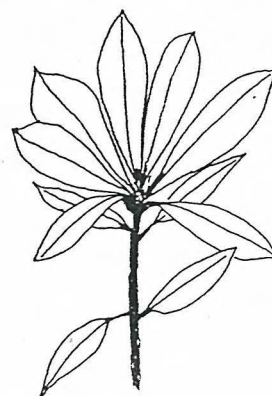
Deux feuilles presque au même niveau

Feuilles opposées



Deux feuilles au même niveau

Feuilles groupées



Beaucoup de feuilles presque au même niveau

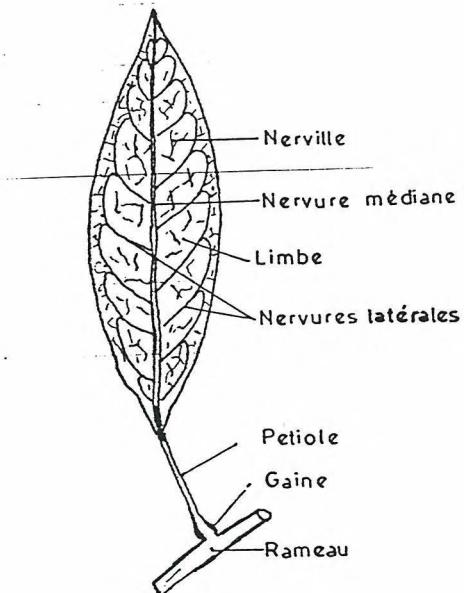
Feuilles décussées



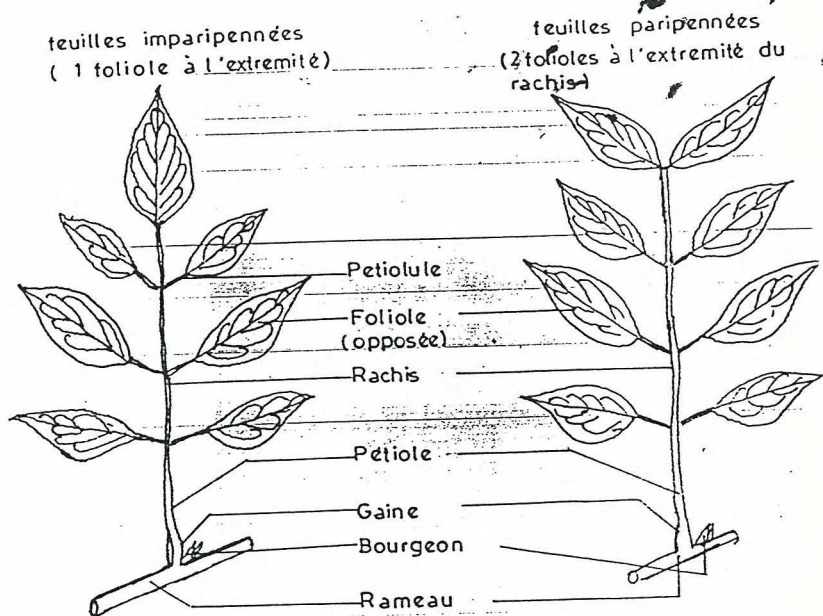
1705

b. Description générale de la feuille

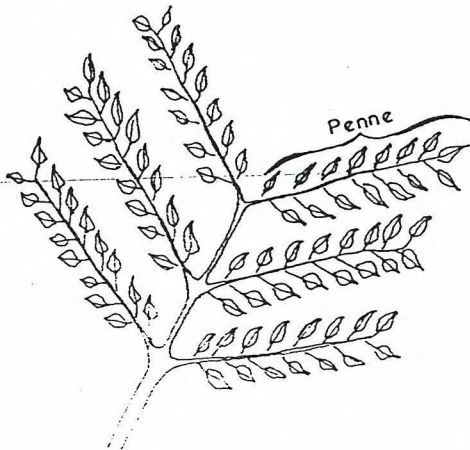
Feuille simple



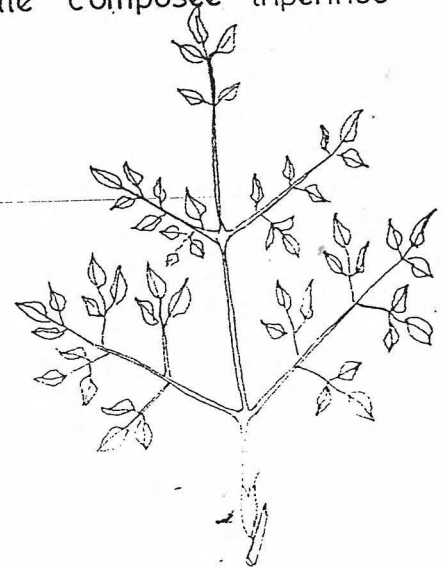
Feuilles composées pennées



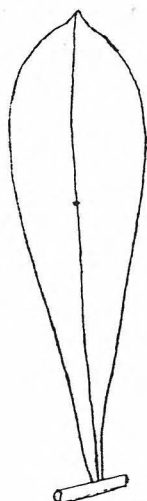
Feuille composée bipennée



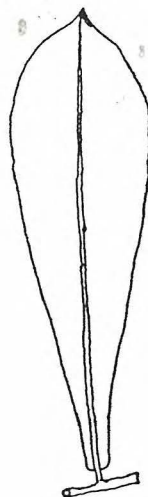
Feuille composée tripennée



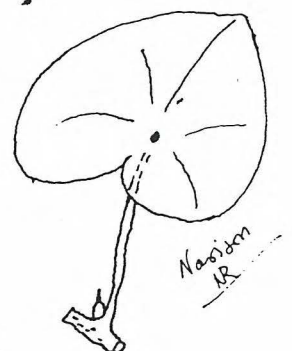
Feuille dite SESSILE



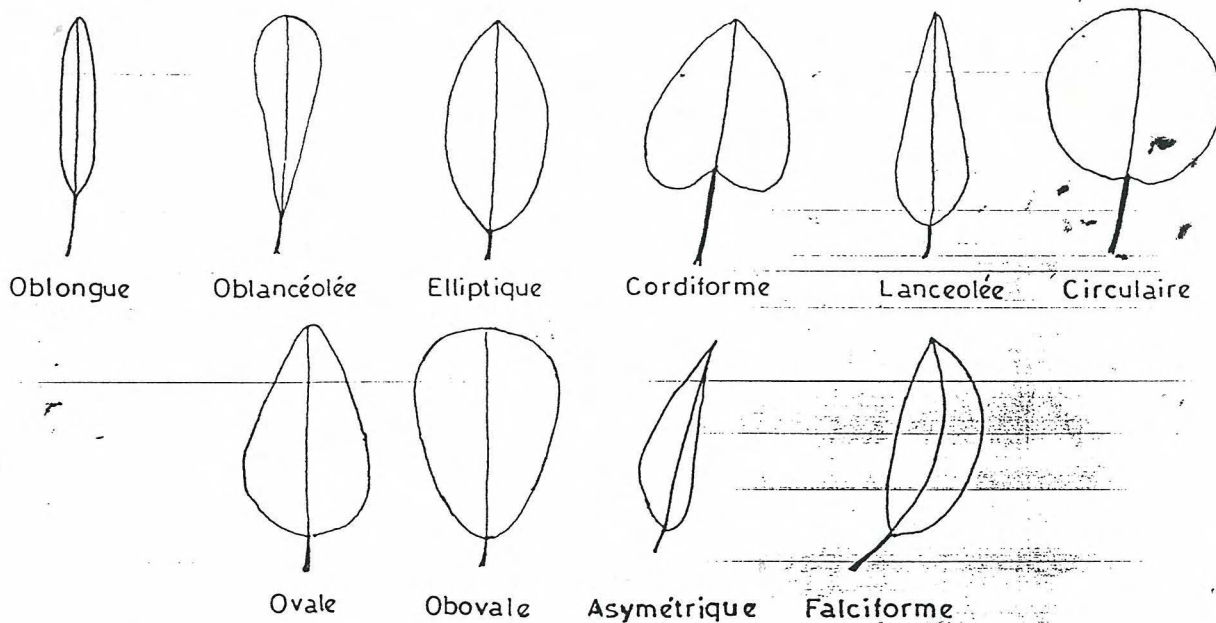
Feuille dite SUBSESSILE



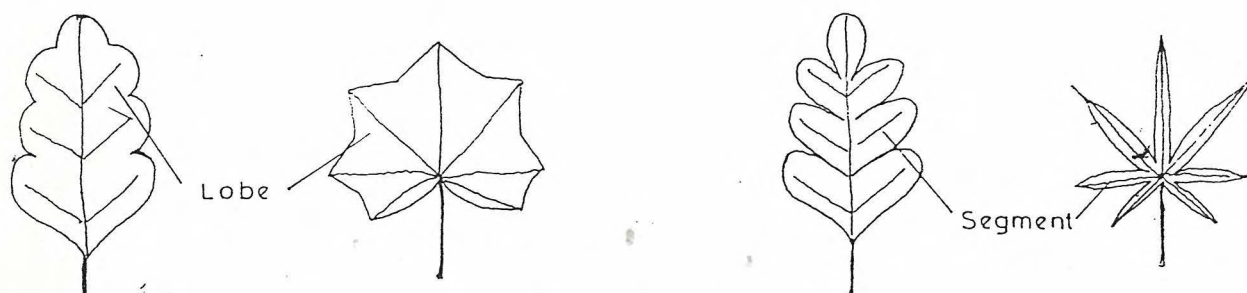
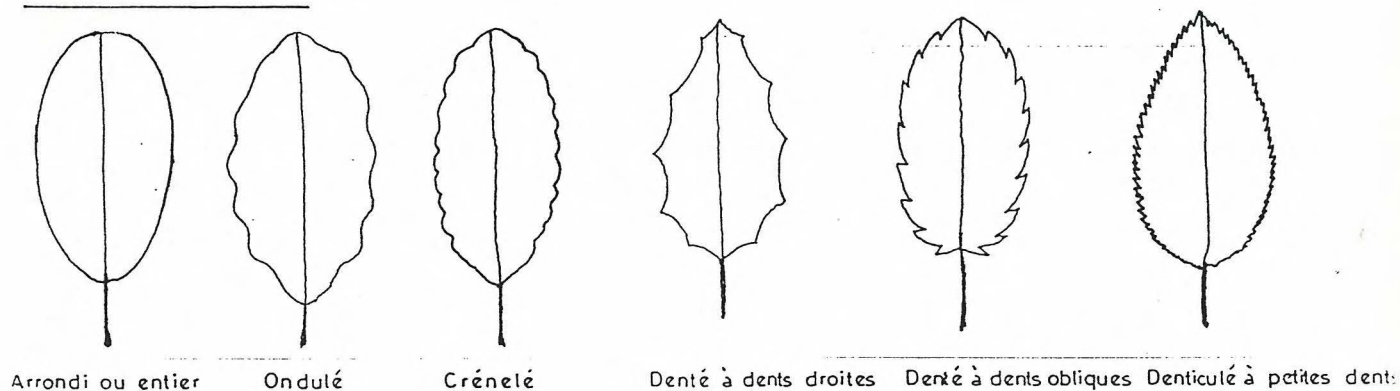
Feuille peltée



Forme générale du limbe



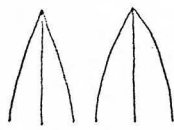
Bord du limbe



Limbe avec lobes ou segments

Nasim
NR

Sommet du limbe



Aigu



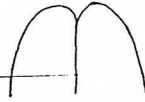
Etfilé



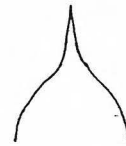
Obtus ou Arrondi



Rétus

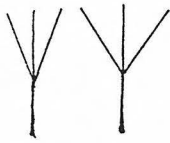


Emarginé

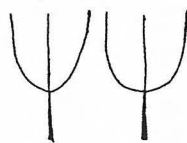


Acuminé

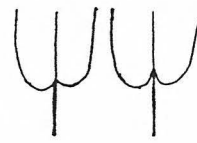
Base du limbe



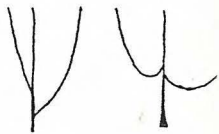
Cunéiforme ou aigüe



Arrondie ou obtuse

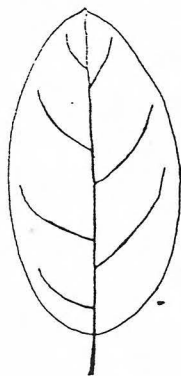


Cordée



Asymétrique

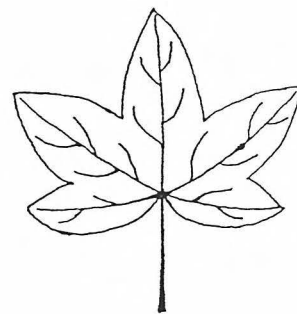
Nervation



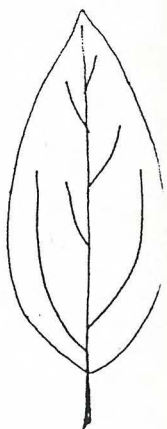
Nervation pennée



Limbe trinervé à la base

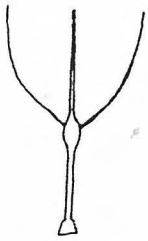


Limbe pentanervé à la base

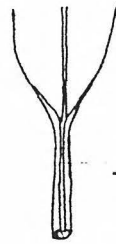


Nervures latérales longues et n

Pétiole



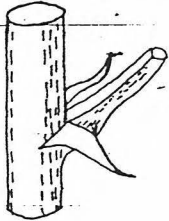
Renflé au sommet



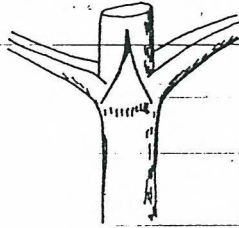
Canaliculé ou sillonné

Stipules

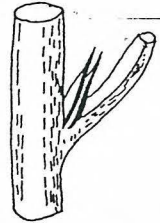
(Sorte de petites feuilles)



Latérales



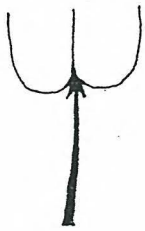
Interpétiolaires



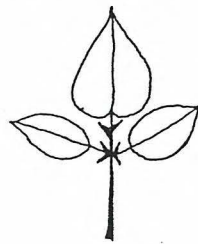
Intrapétiolaires

Stipelles

(Organes analogues aux stipules, mais encore plus réduits)



A la base du limbe



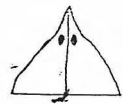
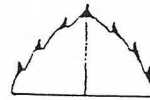
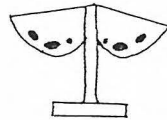
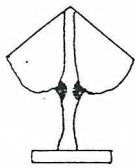
A la base des pétioles

Glandes

(En relief)



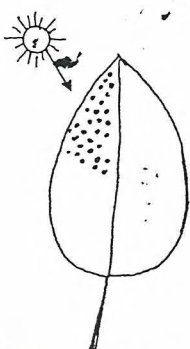
Sur le pétiole



A la base du limbe. En marge du limbe. Au sommet du limbe.

Points glanduleux

(En dépression, souvent visibles par transparence devant une bonne lumière)



De forme ronde



De forme allongée

3. CLEF DICHOTOMIQUE DES PRINCIPALES ESSENCES DE LA FORET DENSE SECHE DE LA COTE OUEST DE MADAGASCAR ET TABLEAU RECAPITULATIF DES PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DES DIVERSES FEUILLES.

L'aspect et la disposition des feuilles sur les rameaux varient plus ou moins fortement selon les essences. Les caractéristiques utilisées dans cette clef indiquent en général l'aspect commun sans tenir compte des variations extrêmes. Par conséquent, un échantillon de feuille suffisamment grand et représentatif sera choisi afin de faciliter leur détermination.

0. - Feuilles simples. 1
 - Feuilles composées. 32
1. - Feuilles subopposées ou opposées. 2
 - Feuilles alternes. 6
2. - Forme du limbe circulaire ou cordiforme. 3
 - Forme du limbe oblong, elliptique ou lancéolé. 4
3. - Face inférieure du limbe sans poils: feuilles opposées et décussées; limbe circulaire ou ovale, mesurant 60 x 55 mm à 120 x 95 mm, bord entier, sommet aigu et acuminé, base arrondie; présence de stipules intrapétiolaires et de glandes. **BEHOLITSE**
 - Face inférieure du limbe velue: feuilles opposées, décussées et souvent groupées par 2 ou 6 sur les ramilles; limbe circulaire ou cordiforme, mesurant 90 x 80 mm à 180 x 120 mm, velouté grisâtre mat en dessous, bord entier, sommet arrondi ou très obtusément acuminé, base cordée, parfois arrondie; présence de stipules opposées aux feuilles. **VALOTSY**
4. - Limbe non trinervé à la base. 5
 - Limbe trinervé à la base: feuilles opposées, rarement subopposées; limbe lancéolé ou ovale, mesurant 70 x 25 mm à 120 x 60 mm, bord entier, sommet acuminé et aigu, base arrondie, rarement cunéiforme. **TRATRAMBORONDREO**
5. - Limbe de couleur verte foncée et luisant sur la face supérieure, de couleur vert-claire sur la face inférieure, sommet aigu et acuminé: feuilles subopposées à opposées; limbe lancéolé, elliptique ou ovale, mesurant 30 x 20 mm à 90 x 60 mm (feuilles de jeunesse), bord entier, base arrondie. **TSIANDALA**
 - Limbe de couleur vert foncé sur les deux faces, sommet fortement effilé et acuminé: feuilles opposées; limbe elliptique, mesurant 60 x 30 mm à 100 x 50 mm bord entier, base arrondie. **VAYALOZA I**
6. - Limbe au moins trinervé à la base. 7
 - Limbe avec nervure simple à la base. 13
7. - Feuilles non peltées. 8
 - Feuilles peltées (sur les jeunes sujets surtout); feuilles alternes, groupées par 2 ou 3 sur les ramilles, pentanervées à septinervées à la base; limbe cordiforme, ovale ou elliptique, mesurant 80 x 60 mm à 180 x 130 mm, bord entier, sommet aigu et acuminé, base cordée; odeur très caractéristique forte (feuille froissée ou écorce). **HAZOMALAN**
8. - Feuilles avec lobes ou segments. 9
 - Feuilles sans lobes ou segments. 10

9. - Présence de glandes bien visibles en marge du limbe; feuilles alternes, ovales, septinervées à la base; limbe palmatilobé, mesurant 125 x 100 mm à 185 x 160 mm, bord à lobes aigus, sommet aigu et acuminé, base cordée; présence de stipules latérales.

FARAFATSE

- Absence de glandes en marge du limbe; feuilles alternes, trinervées, à la base, sur les jeunes arbres bilobés jusqu'à septilobées, sinon entières; limbe ovale, circulaire ou cordiforme, mesurant 60 x 60 mm à 120 x 120 mm, bord entier ou lobé, sommet aigu et acuminé, base arrondie, parfois cordée. **MAFAY**

10. - Limbe peu ou pas velu. 11

- Limbe fortement velu surtout sur la face inférieure; feuilles alternes, trinervées à la base; limbe obovale à circulaire, mesurant 80 x 70 mm à 140 x 120 mm, de couleur vert-claire sur la face supérieure, de couleur grisâtre sur la face inférieure, bord assez finement crenelé, sommet obtus et acuminé, base cordée (adulte) ou arrondie (jeunesse).

LATABARIKA

11. - Limbe trinervé à la base, mince et flexible. 12

- Limbe pentanervé à la base, épais et cassant; feuilles alternes; limbe ovale, rarement cordiforme, mesurant 40 x 25 mm à 100 x 80 mm, bord obscurément ondulé ou entier, sommet obtus ou aigu, base arrondie, rarement cordée; concrétions siliceuses sur les 2 faces du limbe. **VARO/MERA**

12. - Limbe plus long (nervure médiane) que large, bord du limbe souvent obscurément denticulé, parfois entier; feuilles alternes, trinervées à la base; limbe ovale ou légèrement cordiforme, mesurant 70 x 50 mm à 120 x 80 mm, sommet aigu et acuminé, base arrondie ou cordée. **VARO/VARONALA**

- Limbe de longueur (nervure médiane) et largeur pareilles, bord du limbe entier ou lobé. **MAFAY** (voir N°9)

13. - Feuilles subsessiles ou sessiles. 14

- Feuilles avec pétioles longs d'au moins 3 mm. 15

14. - Limbe fortement asymétrique; feuilles alternes, groupées par 7 à 12 sur les rameaux, sessiles; limbe plus ou moins oblancéolé, mesurant 50 x 15 mm à 80 x 25 mm, bord entier, sommet aigu, base aiguë et asymétrique. **MENAMBAHO**

- Limbe plus ou moins symétrique mesurant 40 x 25 mm à 75 x 35 mm; feuilles alternes, souvent groupées au bout des ramilles, subsessiles, coriaces; limbe obovale ou elliptique, discolore, vert foncé, brillant en dessus, mat en dessous, bord entier, sommet arrondi et parfois rétus ou émarginé, base arrondie ou cunéiforme. **LOPINGO**

15. - Limbe pubescent. 16

- Limbe très peu ou pas pubescent. 20

16. - Absence de glandes. 17

- Présence de glandes à l'aisselle des nervures latérales; feuilles alternes, groupées par 6 à 12 en bouquets denses; limbe obovale, mesurant 50 x 25 mm à 90 x 45 mm, bord finement crénelé, rarement entier, sommet arrondi, souvent obscurément rétus, base cunéiforme. **TALINALA**

17. - Limbe non oblong, sommet arrondi, obtus, rétus ou émarginé. 18

- Limbe oblong, sommet aigu, souvent muni d'une pointe dure et aiguë; feuilles alternes, rarement subopposées, groupées à l'extrémité des rameaux; limbe mesurant 90 x 20 mm à 140 x 30 mm, fortement pubescent sur la face inférieure, bord entier, base cunéiforme. **MANGILIANKELIKA**

18. - Limbe non oblancéolé, sommet non rétus ou émarginé. 19
- Limbe oblancéolé, rarement obovale (feuilles de jeunesse), sommet rétus ou émarginé, rarement obtus; feuilles alternes ou subopposées, parfois groupées sur les rameaux fin; limbe mesurant 30 x 10 mm à 60 x 20 mm (feuilles d'arbre adulte) et 70 x 30 mm à 110 x 55 mm (feuilles de jeunesse), pubescent sur la face inférieure, discolore, bord entier, base cunéiforme. TSITAKE
19. - Limbe mesurant 85 x 45 mm à 115 x 70 mm; feuilles alternes, souvent groupées au sommet des rameaux; limbe elliptique à obovale, face inférieure velue de couleur jaune gris, bord entier, sommet arrondi, base arrondie ou cunéiforme. NATO
- Limbe mesurant 35 x 20 mm à 55 x 30 mm; feuilles alternes; limbe elliptique ou oval, finement pubescent, soyeux, bord entier, sommet arrondi ou obtus, base arrondie ou cordée. HAZOMENANDRANO VORY
20. - Limbe plus large que 5 mm. 21
- Limbe mesurant 10 x 3 mm à 19 x 4 mm; feuilles alternes, souvent groupées par 5 à 10; limbe oblancéolé, bord entier, sommet arrondi, base cunéiforme ou arrondie. HAZOMBOENGA
21. - Feuilles groupées en bouquets denses. 22
- Feuilles non groupées en bouquets denses. 24
22. - Feuilles par groupes de 5 à 17 le long des rameaux, pétioles plus longs que 10 mm. 23
- Feuilles groupées seulement à l'extrémité des jeunes rameaux, pétioles plus courts que 10 mm; feuilles alternes; limbe elliptique à obovale, mesurant 40 x 25 mm à 80 x 40 mm, bord entier, sommet arrondi et émarginé, base arrondie; présence de stipelles latérales. NAMALONA
23. - Limbe obovale, bord finement crénelé, rarement entier; TALINA (voir N°16)
- Limbe oblancéolé, rarement obovale, bord entier, parfois finement crénelé; feuilles alternes, groupées par 5 à 17 en bouquets denses; limbe mesurant 40 x 15 mm à 100 x 40 mm, sommet arrondi, base cunéiforme; présence de glandes à l'aisselle des nervures latérales. TALY
24. - Limbe en général plus long que 80 mm. 25
- Limbe en général plus court que 80 mm. 27
25. - Base du limbe non cordée, sommet non effilé. 26
- Base du limbe légèrement cordée, sommet effilé et acuminé; feuilles alternes; limbe lanceolé, mesurant 80 x 40 mm à 170 x 70 mm, bord entier accidentellement denté (dents obliques); présence de stipules latérales. VORY
26. - Bord du limbe nettement crénelé, sommet aigu ou émarginé, limbe sur la face supérieure non luisant, feuilles minces; feuilles alternes; limbe lanceolé à elliptique, mesurant 70 x 30 mm à 120 x 45 mm, base arrondie. SARIGOAVY
- Bord du limbe entier, parfois obscurément crénelé, sommet arrondi, rétus ou émarginé, limbe sur la face supérieure luisant, feuilles épaisses; feuilles alternes, limbe oblancéolé ou elliptique, mesurant 40 x 15 mm à 120 x 40 mm, base arrondie, rarement cunéiforme; nervures basales longues et marquées. TALAFOTSY
27. - Limbe en général plus long que 40 mm. 28
- Limbe en général plus court que 40 mm. 31

28. - Forme du limbe non lancéolée, sommet non aigu. 29
 - Forme du limbe lancéolée ou elliptique, sommet aigu; feuilles alternes, rarement subopposées; limbe mesurant 40 x 15 mm à 80 x 25 mm, bord entier ou finement crénelé, base cunéiforme; nervure médiane rougeâtre. **KIRONONO**
29. - Limbe non oblong et non oblancéolé, nervures basales non marquées. 30
 - Limbe oblong, elliptique ou oblancéolé, nervures basales souvent longues et marquées. **TALAFOTSY** (voir N°26)
30. - Sommet arrondi et émarginé, limbe mesurant 40 x 25 mm à 80 x 40 mm. **NAMALONA** (voir N°22)
 - Sommet non émarginé, limbe mesurant 35 x 20 mm à 55 x 30 mm **HAZOMENANDRANOVOVY** (voir N°19)
31. - Limbe moins large que 20 mm. 32
 - Limbe souvent plus large que 20 mm. **HAZOMENANDRANOVOVY** (voir N°19)
32. - Feuilles alternes, coriaces; limbe elliptique, mesurant 13 x 8 mm à 30 x 20 mm, discolore, bord entier, parfois obscurément ondulé, sommet arrondi et souvent légèrement rétus, base arrondie (rarement cunéiforme); nervures de couleur jaune-brunâtre. **MANJAKABENTANY**
 - Feuilles alternes, coriaces, limbe elliptique, obovale ou oblancéolé, mesurant 20 x 10 mm à 45 x 20 mm, discolore, vert foncé et luisant en dessus, clair et mat en dessous, bord entier, sommet et base arrondis; nervures latérales marginales (visible sur la face inférieure). **ANATSIKO**
33. - Feuilles généralement subopposées ou opposées. 34
 - Feuilles généralement alternes. 36
34. - Foliolles sessiles ou subsessiles. 35
 - Foliolles longuement pétiolulées; feuilles opposées et décussées, imparipennées, comptant 7 à 11 foliolles opposées, limbe elliptique, lancéolé ou ovale, mesurant 60 x 30 mm à 100 x 50 mm, bord entier, sommet effilé et acuminé, base cunéiforme. **MANGARAHARA**
35. - Limbe mesurant 15 x 4 mm à 25 x 6 mm; feuilles opposées, groupées à l'extrémité des rameaux, imparipennées, comptant 23 à 33 foliolles alternes, subopposées ou opposées, sessiles, limbe oblong et asymétrique, bord entier, sommet obtus et souvent rétus, base cunéiforme et asymétrique. **MANTORA**
 - Limbe mesurant 30 x 5 mm à 110 x 15 mm; feuilles alternes, subopposées ou opposées, souvent groupées à l'extrémité des jeunes rameaux, imparipennées, comptant 9 à 15 foliolles opposées ou subopposées, souvent subsessiles; limbe oblong et légèrement asymétrique, bord entier ou denté (dents obliques), sommet obtus, rarement acuminé, base asymétrique et cunéiforme. **SOMOTSOY**
36. - Feuilles bipennées. 37
 - Feuilles seulement pennées. 42
37. - Limbe mesurant en général moins que 18 x 5 mm. 38
 - Limbe mesurant en général plus que 18 x 5 mm. 39
38. - Limbe mesurant 4 x 1 mm à 8 x 2 mm; feuilles alternes, bipennées, paripennées, comptant 14 à 30 pennes subopposées à opposées, chaque penne comptant 20 à 40 paires de foliolles opposées et subsessiles; limbe oblong et asymétrique, velu, bord entier, sommet obtus, base arrondie; présence de minuscules stipelles et glandes. **ALIMBORO**
 - Limbe mesurant 10 x 3 mm à 20 x 5 mm; feuilles alternes, groupées au sommet des ramilles, paripennées, comptant 8 à 26 pennes opposées, rarement alternes ou subopposées.

sées, chaque penne comptant 30 à 50 folioles opposées et subsessiles; limbe oblong et généralement asymétrique, face inférieure feutrée, face supérieure garnie de poils courts et disséminés, bord entier, sommet arrondi parfois légèrement rétus, base généralement asymétrique et arrondie; présence de stipules interpétiolaires. SARONGAZA

39. - Feuille comptant plus que 2 pennes. **40**
 - Feuilles comptant 2 pennes opposées; feuilles alternes, bipennées, chaque penne comptant 4 à 8 folioles opposées ou subopposées; limbe elliptique, mesurant 50 x 25 mm à 80 x 40 mm, bord obscurément ondulé, sommet aigu, parfois acuminé, base cunéiforme ou arrondie. MENDORAVY
40. - Nervure basale extérieure non marquée. **41**
 - Nervure basale extérieure longue et marquée; feuilles alternes, bipennées, paripennées, comptant 6 à 8 pennes, subopposées, chaque penne comptant 8 à 16 folioles opposées ou opposées; limbe elliptique à oblancéolé, légèrement asymétrique, mesurant 20 x 10 mm à 45 x 25 mm, asymétrique et arrondie. SAMBALAHY
41. - Limbe elliptique mesurant 25 x 10 mm à 35 x 20 mm, nervures latérales marginales; feuilles alternes, bipennées, paripennées, comptant 6 à 8 pennes opposées, chaque penne comptant 10 à 16 folioles opposées; bord du limbe entier, sommet arrondi, émarginé, base arrondie et légèrement asymétrique. MALAMASAFY
 - Limbe oblancéolé, mesurant 12 x 5 mm à 30 x 12 mm, nervures latérales peu visibles, non marginales; feuilles alternes, souvent groupées, bipennées, imparipennées, comptant 5 à 9 pennes opposées ou subopposées, chaque penne comptant 9 à 17 folioles alternes ou opposées (folioles de l'extrémité), bord du limbe entier, sommet rétus, émarginé, base asymétrique et cunéiforme. VAOVY
42. - Bord du limbe denté ou denticulé. **43**
 - Bord du limbe non denté ou denticulé. **46**
43. - Feuilles imparipennées. **44**
 - Feuilles paripennées, alternes, comptant 4 à 8 folioles alternes à subopposées; limbe falciforme et largement asymétrique, mesurant 45 x 12 mm à 90 x 28 mm, bord denté à dents obliques, sommet aigu et légèrement acuminé, base asymétrique et cunéiforme. TSILAIBY
44. - Limbe plus large que 16 mm. **45**
 - Limbe moins large que 16 mm. SOMOTSOY (voir N°35)
45. - Limbe mesurant 40 x 16 mm à 60 x 25 mm; feuilles alternes, souvent groupées, imparipennées, comptant 7 à 17 folioles, alternes, subopposées ou opposées; limbe elliptique à lancéolé souvent asymétrique, bord denticulé à dents obliques sur les feuilles dentées, profondément denté sur les autres feuilles, sommet aigu et légèrement acuminé, base arrondie et asymétrique. HANDY
 - Limbe mesurant 60 x 30 mm à 110 x 50 mm; feuilles souvent groupées en bouquets ou en ramilles, imparipennées, comptant 11 à 15 folioles opposées; limbe ovale à lancéolé, crénelé-denté, sommet aigu et acuminé, base arrondie et asymétrique. ARONIA
- GRANDES FEUILLES**
46. - Folioles mesurant plus que 12 x 3 mm. **47**
 - Folioles mesurant moins que 12 x 3 mm; feuilles alternes, paripennées ou imparipennées, comptant 23 à 39 folioles alternes à opposées et sessiles; limbe oblong, mesurant 6 x 1 mm à 11 x 2 mm, bord entier, sommet arrondi, base aiguë et légèrement asymétrique. DOROBOKY

- 47. - Folioles généralement alternes, parfois subopposées voire opposées. **48**
 - Folioles strictement subopposées ou opposées. **56**

- 48. - Folioles non veloutées sur la face inférieure. **49**
 - Folioles veloutées sur la face inférieure; feuilles alternes, imparipennées comptant 9 à 13 folioles, alternes, subopposées ou opposées; limbe oblong, elliptique, lancéolé ou oblancéolé, souvent légèrement asymétrique, mesurant 30 x 12 mm à 50 x 20 mm, bord entier, sommet arrondi, obtus, rétus ou émarginé, base asymétrique arrondie ou cunéiforme. **SARIHOMPY**

- 49. - Limbe fortement asymétrique et/ou falciforme. **50**
 - Limbe non asymétrique ou alors seulement à la base. **51**

- 50. - Nervures basales longues, limbe fortement asymétrique; feuilles alternes groupées par 3 à 6 sur les ramilles, comptant 8 à 14 folioles, alternes, rarement opposées ou subopposées; limbe asymétrique, mesurant 25 x 12 mm à 45 x 20 mm, bord entier, sommet arrondi et souvent rétus, base fortement asymétrique, un côté arrondi, l'autre cunéiforme; feuilles avec odeur très caractéristique. **MANDAKOLAHY**
 - Nervures basales de longueur normale, limbe plus ou moins falciforme; feuilles alternes, groupées au sommet des ramilles, paripennées, comptant 8 à 16 folioles alternes, rarement opposées ou subopposées; limbe falciforme; mesurant 30 x 12 mm à 65 x 20 mm, bord entier, sommet obtus, souvent rétus, base fortement asymétrique; feuilles avec odeur très caractéristique rappelant celle du vernis à bois. **KATRAFAY**

- 51. - Limbe d'une largeur inférieure à 20 mm. **52**
 - Limbe d'une largeur supérieure à 20 mm; feuilles alternes, imparipennées, comptant 5 à 7 folioles alternes; limbe elliptique à ovale, mesurant 30 x 22 mm à 50 x 30 mm, bord entier, sommet aigu (parfois légèrement rétus), base arrondie ou aiguë, légèrement asymétrique; présence de stipules latérales. **MANARIBAOMBY**

- 52. - Limbe non oblancéolé, nervures latérales non serrées. **53**
 - Limbe généralement oblancéolé, nervures latérales bien visibles et très serrées; feuilles alternes, imparipennées, comptant 9 à 13 folioles alternes; limbe oblancéolé à elliptique, parfois légèrement asymétrique, mesurant 20 x 10 mm à 30 x 12 mm, bord entier, sommet arrondi, souvent légèrement rétus, base cunéiforme et légèrement asymétrique. **TALAMENA**

- 53. - Base du limbe asymétrique. **54**
 - Base du limbe symétrique. **55**

- 54. - Feuilles comptant 11 à 15 folioles, odeur de la feuille rappelant légèrement celle du vernis à bois; feuilles alternes, groupées à l'extrémité des rameaux, folioles alternes; limbe elliptique à lancéolé, mesurant 20 x 10 mm à 40 x 15 mm, bord entier, sommet rétus ou émarginé, base asymétrique et arrondie. **MAMPANDRY**
 - Feuilles comptant 15 à 30 folioles, sans odeur caractéristique; feuilles alternes, imparipennées, folioles alternes, rarement subopposées, limbe oblong à lancéolé, légèrement asymétrique, mesurant 20 x 8 mm à 40 x 11 mm, pubescence éparsée le long de la nervure médiane, bord entier ou finement crénelé, sommet obtus et légèrement rétus, base arrondie et asymétrique. **ANAKARAKA**

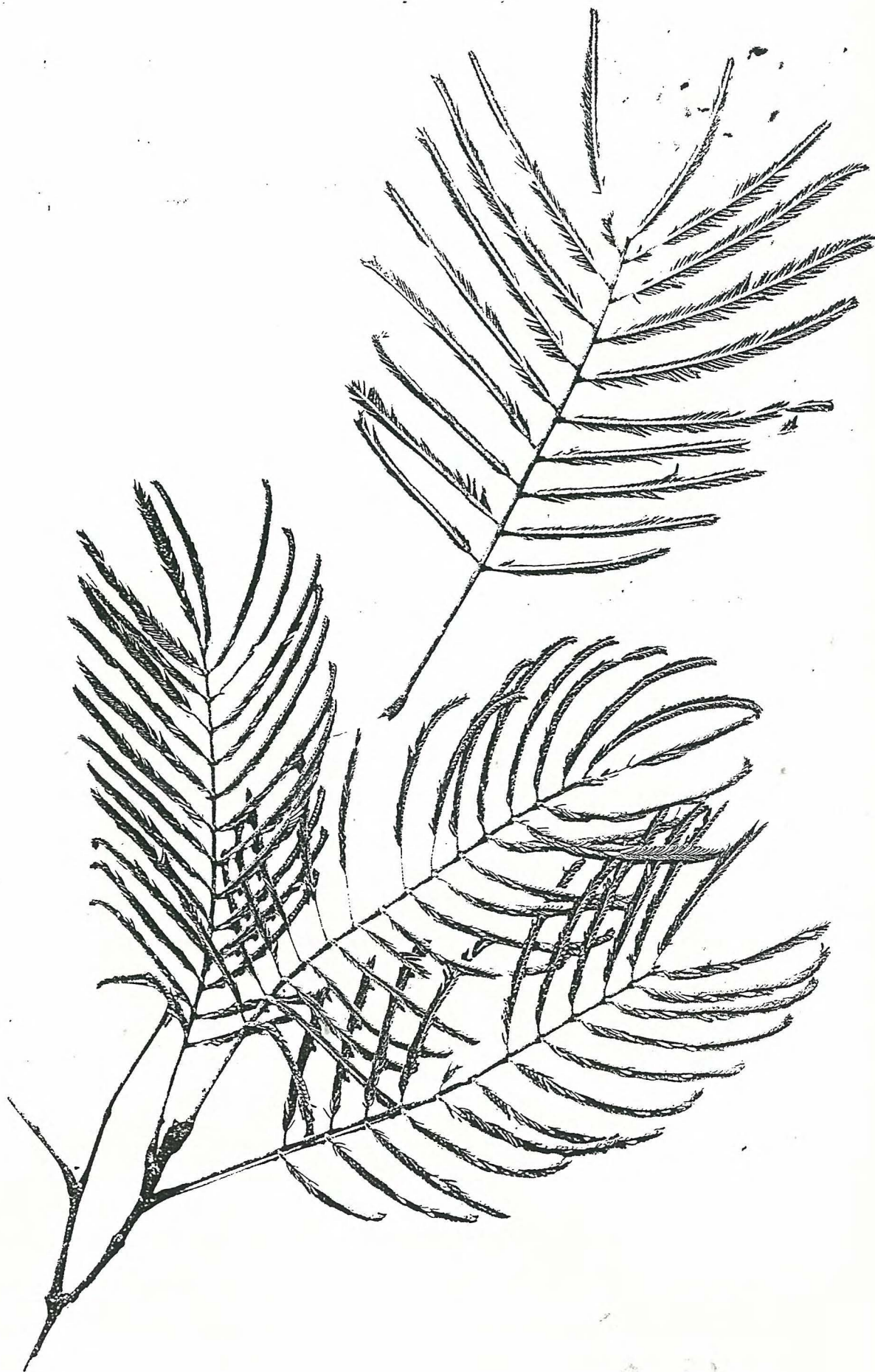
- 55. - Limbe arrondi au sommet et finement pubescent sur la face inférieure; feuilles alternes, imparipennées, comptant 13 à 31 folioles alternes ou rarement subopposées, limbe ovale, lancéolé ou elliptique, mesurant 13 x 8 mm à 28 x 18 mm, bord entier, sommet arrondi et rétus, base arrondie; présence de stipules latérales. **MANARITOLOHO**
 - Limbe aigu au sommet et non pubescent; feuilles alternes; accidentellement subopposées ou opposées, imparipennées, comptant 11 à 19 folioles alternes, accidentellement

subopposées ou opposées; limbe lancéolé à elliptique, mesurant 27 x 10 mm à 40 x 15 mm; bord entier, sommet aigu, rarement rétus, base arrondie; présence de stipelles latérales.
MANARIFOTSY

56. - Limbe d'une longueur supérieure à 50 mm. **57**
- Limbe d'une longueur inférieure à 50 mm. **60**
57. - Limbe non pubescent. **58**
- Limbe pubescent; feuilles alternes, imparipennées, comptant 7 à 17 folioles opposées; limbe lancéolé à elliptique, mesurant 70 x 30 mm à 110 x 50 mm, bord entier légèrement crénelé, sommet aigu et acuminé, base arrondie. **AROFYMENA**
58. - Absence d'épines sur les ramilles, bord du limbe entier ou denticulé. **59**
- Présence d'épines sur les ramilles, bord du limbe finement crénelé; feuilles alternes, groupées sur les ramilles, paripennées, comptant 12 à 26 folioles subopposées à opposées; limbe lancéolé, mesurant 60 x 20 mm à 110 x 40 mm, asymétrique à la base (1 côté cunéiforme, 1 côté arrondi), sommet acuminé et effilé, odeur très caractéristique.
MONONGO
59. - Limbe elliptique, rarement ovale, d'une largeur supérieure à 25 mm; feuilles alternes, souvent groupées à l'extrémité des rameaux, imparipennées, comptant 7 à 15 folioles subopposées à opposées; limbe légèrement asymétrique, mesurant 45 x 35 mm à 90 x 35 mm, bord entier, sommet aigu ou arrondi, souvent légèrement acuminé, base asymétrique et arrondie. **SAKOAMBANDITSE**
- limbe oblong, d'une largeur inférieure à 25 mm. **SOMOTSOY** (voir N°35)
60. - Limbe oblong et d'une longueur inférieure à 25 mm. **61**
- Limbe non oblong ou d'une longueur supérieure à 25 mm. **62**
61. - Limbe mesurant 15 x 5 mm à 25 x 7 mm, nervure basale très longue d'un côté et bien visible sur la face inférieure; feuilles alternes, paripennées, comptant 24 à 34 folioles opposées et sessiles; limbe oblong et légèrement asymétrique, bord entier, sommet arrondi et rétus, base asymétrique. **KILY**
- Limbe mesurant 10 x 3 mm à 18 x 5 mm, nervures latérales imperceptibles sur les faces; feuilles alternes, paripennées, comptant 60 à 100 folioles opposées et sessiles; limbe oblong avec pubescence éparses, bord entier, sommet arrondi et mucroné, base arrondie et légèrement asymétrique; présence de glandes interpétiolaires.
SARONGAZALA
62. - Face inférieure du limbe veloutée. **63**
- Face inférieure du limbe fortement veloutée; **SARIHOMPY** (voir N°48)
63. - Limbe non oblong. **64**
- Limbe oblong. **SOMOTSOY** (voir N°35)
64. - Limbe mince légèrement pubescent à la face inférieure, pétioles velus; feuilles alternes, groupées sur les ramilles, imparipennées, comptant 9 à 21 folioles opposées et sessiles; limbe oblancéolé à elliptique asymétrique, mesurant 18 x 7 mm à 32 x 15 mm, bord entier, sommet arrondi et rétus, base cunéiforme et asymétrique; nervures marginales visibles sur les deux faces. **AROFY A PETITES FEUILLES**
- Limbe plus ou moins épais, non pubescent, pétioles non velus; feuilles alternes, imparipennées, accidentellement paripennées, comptant 9 à 13 folioles subopposées à opposées, sessiles; limbe elliptique et asymétrique, mesurant 20 x 10 mm à 40 x 15 mm, bord entier, sommet arrondi et légèrement rétus, base cunéiforme et asymétrique, nervures latérales finement marginales. **HOMPY**

☒	Critère bien visible et typique pour cette essence
☒	Critère bien visible, mais pas toujours présent
☐	Critère peu visible ou absent

4. DESCRIPTION DETAILLEE ET ILLUSTRATION DES
DIFFERENTES FEUILLES



ALIMBORO

Autres noms vernaculaires: Halimbora

Nom scientifique: Albizia bernieri R. Capuron

Famille: Mimosacées

DESCRIPTION

Feuille: alterne, bipennée, paripennée, comptant 14 à 30 pennes subopposées à opposées, longues de 30 à 50 mm, chaque penne comptant 20 à 40 paires de folioles opposées et subsessiles.

Limbe: oblong et asymétrique, mesurant 4 x 1 mm à 8 x 2 mm, velu, bord entier, sommet obtus, base arrondie.

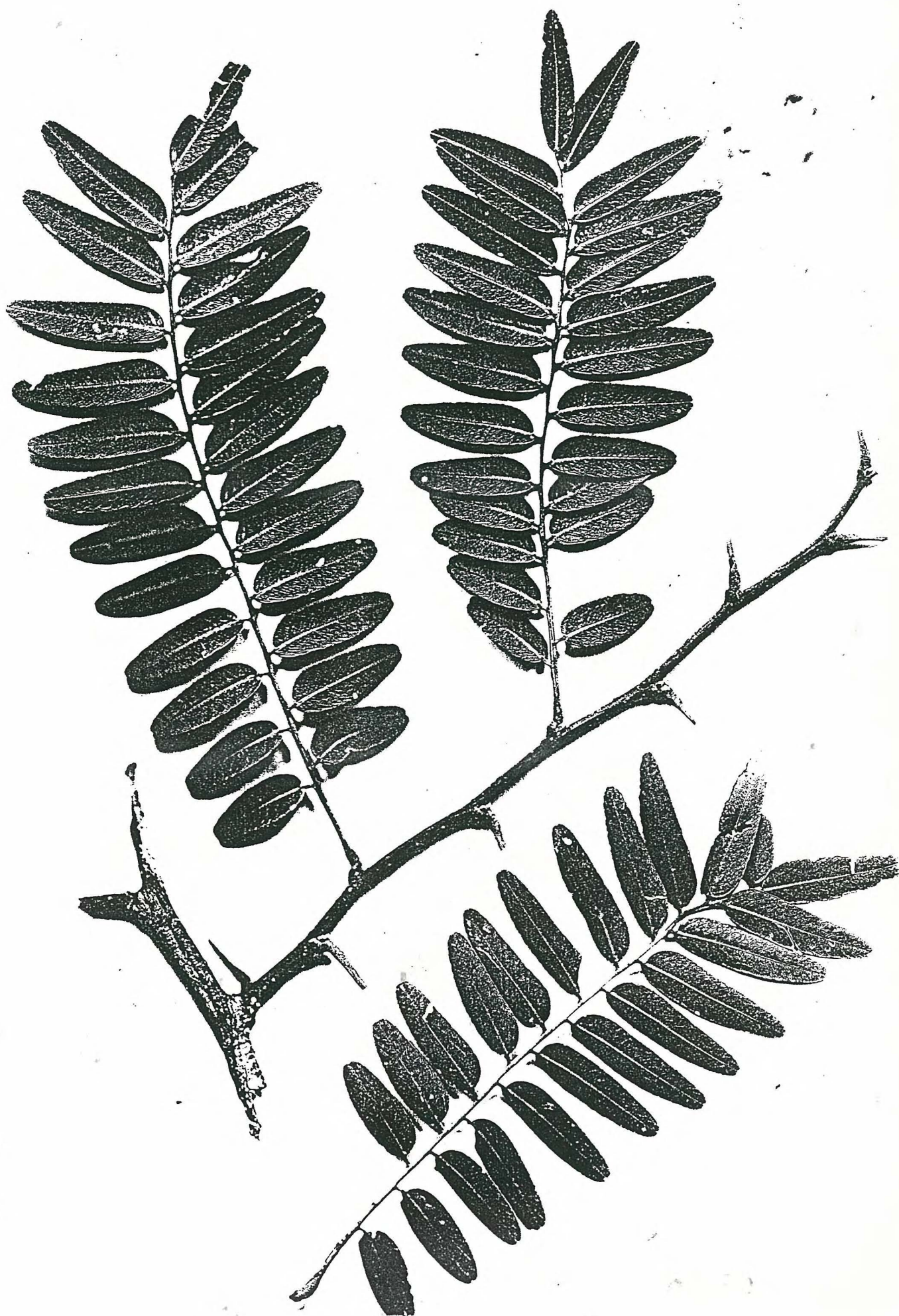
Pétiole: velu, brunâtre, long de 15 à 35 mm, base renflée.

Pétiolule: velu, brunâtre, long de 1 mm.

Nervure latérale: peu ou non visible.

Stipules: caduques.

Glandes: situées sur le pétiole, à 6 ou 7 mm de sa base, de forme ronde, en relief défoncée.



ANAKARAKA

Autres noms vernaculaires: KARABO

Nom scientifique: *Cordyla madagascariensis* R. Capuron

Famille: Césalpiniciacées

DESCRIPTION

Feuille: alterne, imparipennée, pétiole + rachis longs de 100 à 180 mm, comptant 15 à 30 folioles alternes.

Limbe: oblong à lancéolé, asymétrique, mesurant 20 x 8 mm à 40 x 11 mm, pubescence éparse, bord entier ou finement crénelé, sommet obtus et rétus, base arrondie et asymétrique.

Pétiole: long de 10 à 25 mm, diamètre de 1 mm.

Pétiolule: long de 1 mm, diamètre de 0,5 mm.

Nervure médiane: concave sur la face supérieure, en saillie sur la face inférieure.

Nervure latérale: imperceptible sur les deux faces.



ANATSIKO

Autres noms vernaculaires:

Nom scientifique: *Securinega seyrigii* R. Capuron

Famille: Euphorbiacées

DESCRIPTION

Feuille: alterne, simple, entière, coriace.

Limbe: elliptique, obovale ou oblancéolé, mesurant 20 x 10 mm à 45 x 20 mm, discolore, vert foncé et luisant en dessus, clair et mat en dessous, bord entier, sommet et base arrondis.

Pétiole: brunâtre, long de 2 à 3 mm, diamètre de 0,5 mm.

Nervure médiane: trace sur la face supérieure (accidentellement apparente, en saillie), en saillie sur la face inférieure.

Nervure latérale: marginale, imperceptible sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure.



AROFY A GRANDES FEUILLES

Autres noms vernaculaires: HAROFY

Nom scientifique: *Commiphora guillaumini* H. Perr.

Famille: Burséracées

DESCRIPTION

Feuille: alterne, groupée en bouquet sur les ramilles, imparipennée, pétiole + rachis longs de 100 à 250 mm, comptant 11 à 15 folioles opposées.

Limbe: ovale à lancéolé, légèrement asymétrique, mesurant 60 x 30 mm à 110 x 50 mm, bord denticulé à dents obliques, sommet aigu et acuminé, base arrondie et asymétrique.

Pétiole: long de 35 à 50 mm, diamètre de 2 mm.

Pétiolule: long de 2 mm, diamètre de 0,5 (foliole terminale) à 1,5 mm.

Nervure médiane: apparente en saillie sur les deux faces.

Nervure latérale: marginale, visible sur les deux faces.



AROFY MENA

Autres noms vernaculaires: HAROFIMENA

Nom scientifique: Commiphora arafy H. Perr.

Famille: Burséracées

DESCRIPTION

Feuille: alterne, imparipennée, pétiole + rachis longs de 150 à 300 mm, comptant 7 à 17 folioles opposées et sessiles.

Limbe: lancéolé à elliptique, mesurant 70 x 30 mm à 110 x 50 mm, pubescent, bord entier ou légèrement crénelé, sommet aigu et acuminé, base arrondie.

Pétiole: légèrement concave à la base, longs de 30 à 50 mm, diamètre de 2 mm.

Nervure médiane: apparente en saillie sur les deux faces.

Nervure latérale: faiblement marginale à 1 ou 2 mm du bord de la foliole.



AROFY A PETITES FEUILLES

Autres noms vernaculaires: AROFIFOTSY, HAROFIFOTSY,
HAROFIMAFIDHA

Nom scientifique: *Commiphora mafaidoha* R. Capuron

Famille: Burséracées

DESCRIPTION

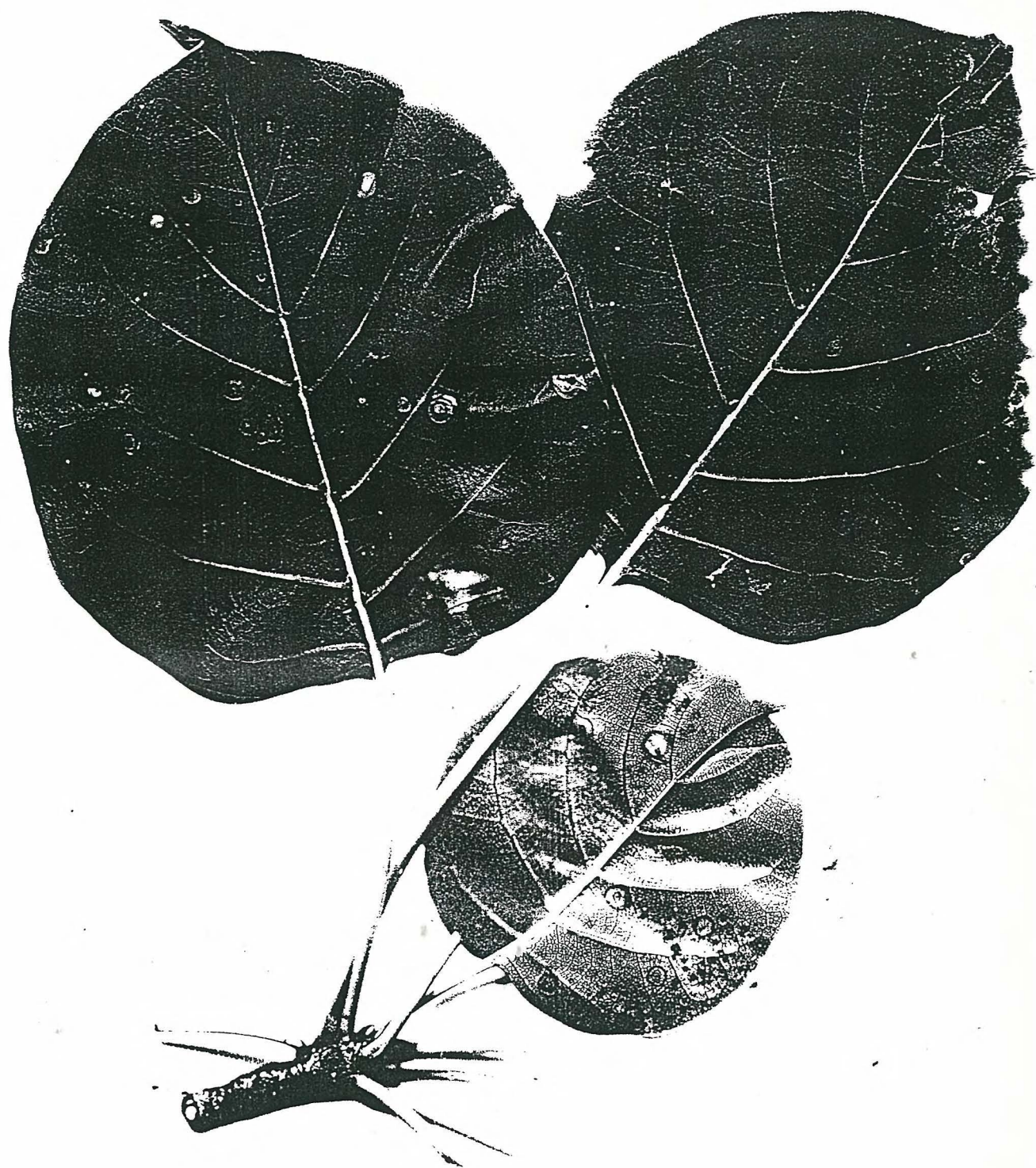
Feuille: alterne, groupée sur les ramilles, imparipennée, pétiole + rachis longs de 80 à 200 mm, comptant 9 à 21 folioles opposées et sessiles.

Limbe: oblancéolé à elliptique, asymétrique, mesurant 18 x 7 mm à 32 x 15 mm, légèrement pubescent à la face inférieure, bord entier, sommet arrondi et rétus, base cunéiforme et asymétrique.

Pétiole: velu, long de 25 à 45 mm, diamètre de 1 à 1,5 mm.

Nervure médiane: apparente en saillie sur les deux faces, velue sur la face inférieure.

Nervure latérale: marginale, apparente en saillie sur les deux faces.



BEHOLITSE

Autres noms vernaculaires: LOHAVATO

Nom scientifique: *Hymenodictyon decaryanum* R. Capuron

Famille: Rubiacées

DESCRIPTION

Feuille: opposée et décussée, simple, entière, molle. _____

Limbe: circulaire à ovale, mesurant 60 x 55 mm à 120 x 95 mm, bord entier, sommet aigu et acuminé, base arrondie.

Pétiole: grêle, long de 23 à 90 mm, diamètre de 1,5 à 2,5 mm.

Nervure médiane: trace sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure.

Nervure latérale: apparente en saillie et finement marginale sur les deux faces.

Stipules: intrapétiolaires, au nombre de 2, forme triangulaire, caduques.

Glandes: blanchâtres, apparentes en saillie à l'aiselle des nervures sur la face inférieure, verdâtres sur la face supérieure.



DOROBOKY

Autres noms vernaculaires:

Nom scientifique: *Apaloxylon madagascariensis* R. Capuron

Famille: Césalpiniciacées

DESCRIPTION

Feuille: alterne, paripennée ou imparipennée, pétiole + rachis longs de 40 à 70 mm, comptant 23 à 39 folioles alternes à opposées et sessiles.

Limbe: oblong, mesurant 6 x 1 mm à 11 x 2 mm, bord entier, sommet arrondi, base aiguë et légèrement asymétrique.

Pétiole: base renflée, long de 5 à 6 mm, diamètre de 0,5 mm.

Nervure médiane: apparente en saillie sur la face supérieure, en dépression sur la face inférieure.

Nervure latérale: imperceptible sur la face supérieure, en dépression sur la face inférieure.



FARAFATSE

Autres noms vernaculaires: FARAFATSY

Nom scientifique: *Givotia madagascariensis* R. Capuron

Famille: Euphorbiacées

DESCRIPTION

Feuille: alterne, simple, pentagonale, septinervée à la base.

Limbe: palmatilobé, mesurant 125 x 100 mm à 185 x 160 mm, bord à lobes aigus, sommet acuminé et aigu, base cordée.

Pétiole: renflé à la base, longs de 80 à 140 mm, diamètre de 3 à 4 mm.

Nervure médiane: apparente en saillie sur les 2 faces

Nervure latérale: apparente en saillie et marginale sur les deux faces.

Stipules: latérales, feuillées, minces, persistantes, mesurant 5 x 9 mm.

Glandes: noirâtres, minuscules boules apparentes à la marge du limbe.



HANDY

Autres noms vernaculaires: ANDY, HAZOLAVA

Nom scientifique: *Neobeguea mahafaliensis* R. Capuron

Famille: Méliacées

DESCRIPTION

Feuille: alterne, souvent groupée, imparipennée, pétiole + rachis longs de 145 à 220 mm, comptant 7 à 17 folioles alternes, subopposées ou opposées.

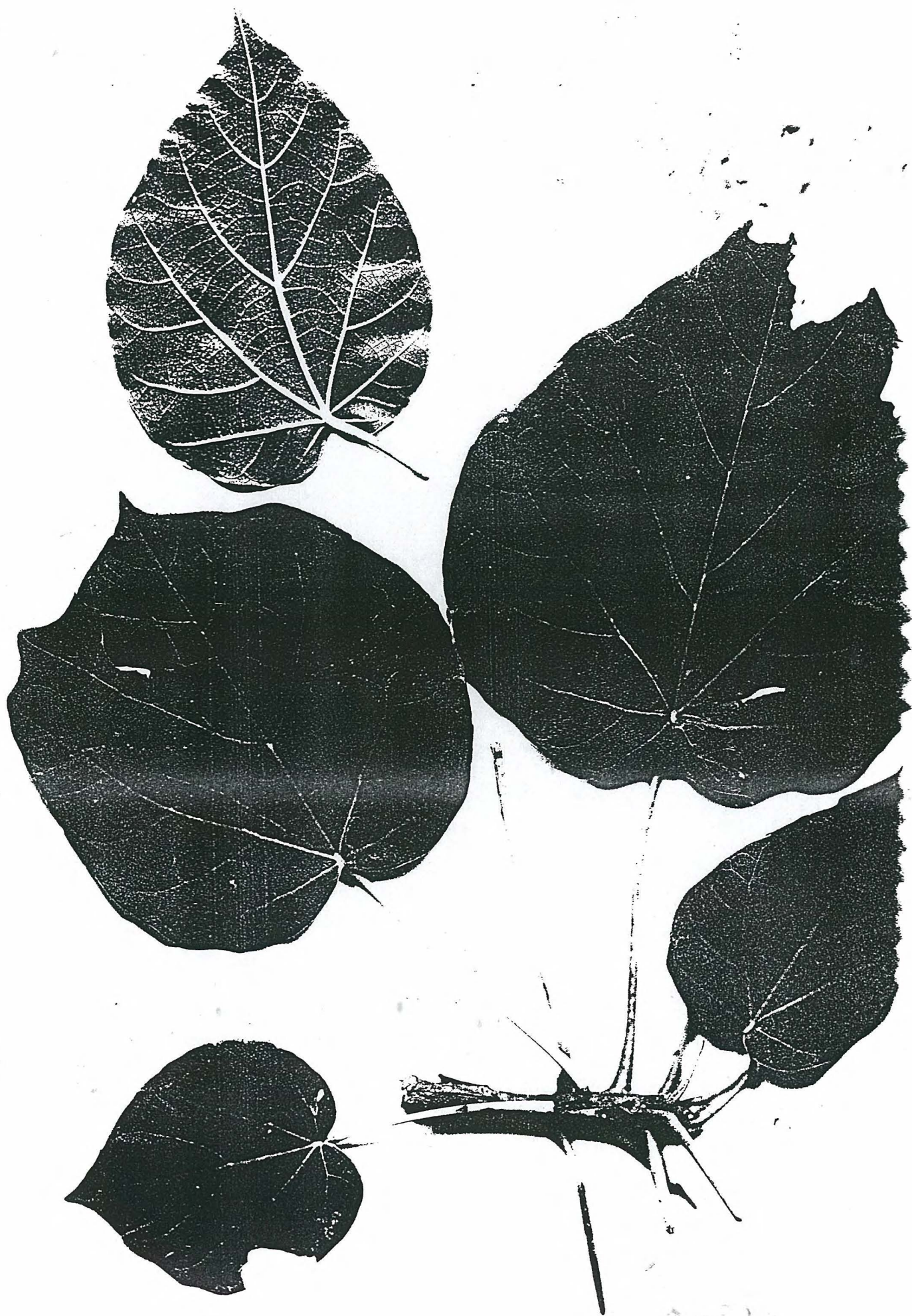
Limbe: elliptique à lancéolé, mesurant 40 x 16 mm à 60 x 25 mm, bord denticulé (dents obliques), sommet aigu et légèrement acuminé, base arrondie et asymétrique.

Pétiole: blanc à jaunâtre, base légèrement renflée, long de 30 à 40 mm, diamètre de 1 à 1,5 mm.

Pétiolule: long de 2 mm (foliole terminale, 7 mm), diamètre de 0,5 mm.

Nervure médiane: apparente en saillie sur les deux faces.

Nervure latérale: marginale et apparente en saillie sur les deux faces.



HAZOMALANY

Autres noms vernaculaires: HAZOMAIMBO

Nom scientifique: *Hazomalania voyroni* R. Capuron

Famille: Hernandiacees

DESCRIPTION

Feuille: alterne, groupée par 8 à 16 sur les ramilles, simple, peltée (sur les sujets jeunes surtout), pentanervée ou septinervée à la base, entière.

Limbe: cordiforme, ovale ou circulaire, mesurant 80 x 60 à 180 x 130 mm, bord entier, sommet aigu et acuminé, base cordée.

Pétiole: long de 50 à 75 mm, diamètre de 2,5 à 3 mm.

Pétiolule: trace sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure.

Nervure médiane:

Nervure latérale: de couleur blanc-jaunâtre, traces sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure.

Odeur: très caractéristique et forte (feuille froissée ou écorce).



HAZOMBOENGA

Autres noms vernaculaires: KARIMBOLA, KARIMBOLAVAVY,
PIRIPITIKALA

Nom scientifique: *Diospyros tropophylla* R. Capuron

Famille: Ebénacées

DESCRIPTION

Feuille: alterne, souvent groupée par 5 à 9, simple, entière.

Limbe: oblancéolé, mesurant 10 x 3 mm à 19 x 4 mm, bord entier, sommet arrondi, base cunéiforme ou arrondie.

Pétiole: long de 1 à 2 mm, diamètre de 0,5 mm.

Nervure médiane: en dépression sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure.

Nervure latérale: en dépression sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure.



HAZOMEN ANDRANO VORY

Autres noms vernaculaires: HAZOMENA

Nom scientifique: *Securinega perrieri* R. Capuron

Famille: Euphorbiacées

DESCRIPTION

Feuille: alterne, simple, entière, épaisse.

Limbe: elliptique ou ovale, mesurant 35 x 20 mm à 55 x 30 mm, finement pubescent-soyeux, bord entier, sommet arrondi ou obtus, base arrondie ou cordée.

Pétiole: long de 4 à 5 mm, diamètre de 0,5 mm.

Nervure médiane: trace sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure.

Nervure latérale: apparente en saillie sur les deux faces.



HOMPY

Autres noms vernaculaires: VALIANDRO

Nom scientifique: Quisianthe papinae R. Capuron

Famille: Méliacées

DESCRIPTION

Feuille: alterne, imparipennée (accidentellement paripennée), pétiole + rachis longs de 70 à 110 mm, comptant 9 à 13 folioles subopposées à opposées, sessiles.

Limbe: elliptique et asymétrique, mesurant 20 x 10 mm à 40 x 15 mm, bord entier, sommet arrondi et légèrement rétus, base cunéiforme et asymétrique.

Pétiole: légèrement renflé à la base, long de 20 à 30 mm, diamètre de 1 mm.

Nervure médiane: apparente en saillie sur les deux faces.

Nervure latérale: traces sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure, finement marginale.



KATRAFAY

Autres noms vernaculaires:

Nom scientifique: *Cedrelopsis grevei* R. Capuron

Famille: Ptéroxylacées

DESCRIPTION

Feuille: alterne, groupée au sommet des ramilles, paripennée, pétiole + rachis longs de 80 à 130 mm, comptant 8 à 16 folioles, alternes, subopposées ou opposées.

Limbe: falciforme, mesurant 30 x 12 mm à 65 x 20 mm, bord entier, sommet obtus, souvent rétus, base fortement asymétrique, arrondie sur 1 côté, cunéiforme sur l'autre.

Pétiole: aplati ou concave à la face supérieure, long de 20 à 25 mm, diamètre de 1 mm.

Pétiolule: long de 2 à 3 mm, diamètre de 0,5 mm.

Nervure médiane: apparente en saillie sur les deux faces.

Nervure latérale: finement marginale, traces sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure.

Stipules: gris-cendrées, engainantes et caduques

Odeur: très caractéristique, rappelant légèrement celle du vernis à bois.



KILY

Autres noms vernaculaires: MADIRO, VOAMADILLO

Nom scientifique: *Tamarindus indica* R. Capuron

Famille: Césalpiniciacées

DESCRIPTION

Feuille: alterne, paripennée, pétiole + rachis longs de 70 à 120 mm, comptant 24 à 34 folioles opposées et sessiles.

Limbe: oblong et légèrement asymétrique, mesurant 15 x 5 mm à 25 x 7 mm, bord entier, sommet arrondi et rétus, base asymétrique.

Pétiole: long de 7 à 17 mm, diamètre de 0,5 à 1,0 mm.

Nervure médiane: apparente en saillie sur les deux faces.

Nervure latérale: apparente en saillie sur les deux faces, nervure basale très longue sur un côté et bien visible sur la face inférieure.



KIRONONO

Autres noms vernaculaires: NATOKIRONONO, NATOKOARONONO, KOARONONO

Nom scientifique: Capurondendron rubrocostatum R. Capuron

Famille: Sapotacées

DESCRIPTION

Feuille: alterne, rarement subopposée, simple, entière.

Limbe: lancéolé à elliptique, mesurant 40 x 15 mm à 80 x 25 mm, bord entier ou finement crénelé, sommet aigu, base cunéiforme.

Pétiole: long de 7 à 10 mm, diamètre de 1 mm.

Nervure médiane: rougeâtre, trace sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure.

Nervure latérale: apparente en saillie sur les deux faces, filiforme.



LATABARIKA

Autres noms vernaculaires: SELIBE, SELINGIDRO

Nom scientifique: *Grewia cyclea* R. Capuron

Famille: Tiliacées

DESCRIPTION

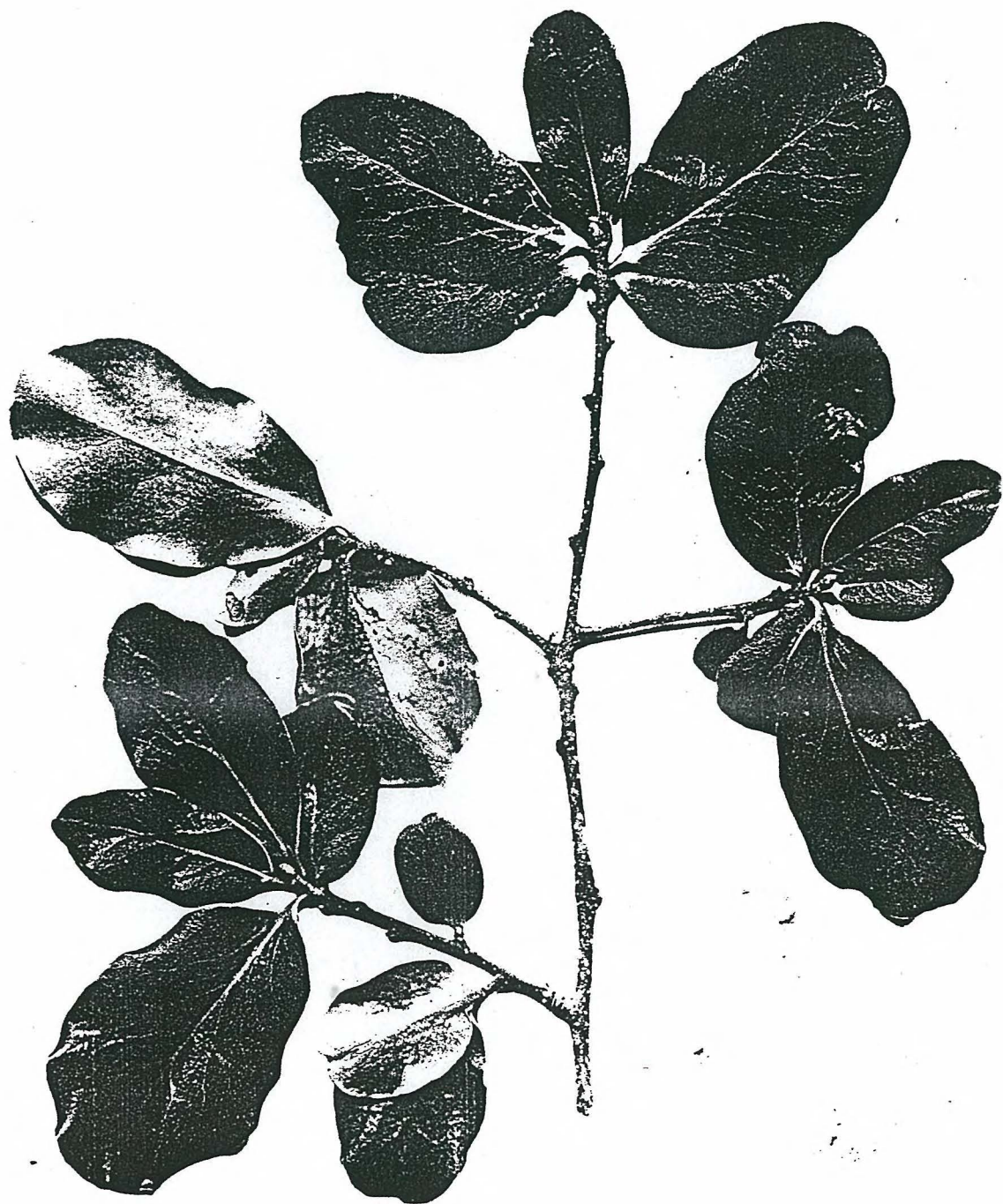
Feuille: alterne, simple, trinervée à la base.

Limbe: obovale à circulaire, mesurant 80 x 70 mm à 140 x 120 mm, de couleur vert clair sur la face supérieure, de couleur grisâtre sur la face inférieure, fortement velu, surtout sur la face inférieure, bord finement denticulé (dents obliques), sommet obtus et acuminé, base cordée (adulte) ou arrondie (jeunesse).

Pétiole: long de 20 à 50 mm, diamètre de 1 mm.

Nervure médiane: filiforme sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure.

Nervure latérale: filiforme sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure.



LOPINGO

Autres noms vernaculaires: MAPINGO

Nom scientifique: Diospyros greveana R. Capuron

Famille: Ebénacées

DESCRIPTION

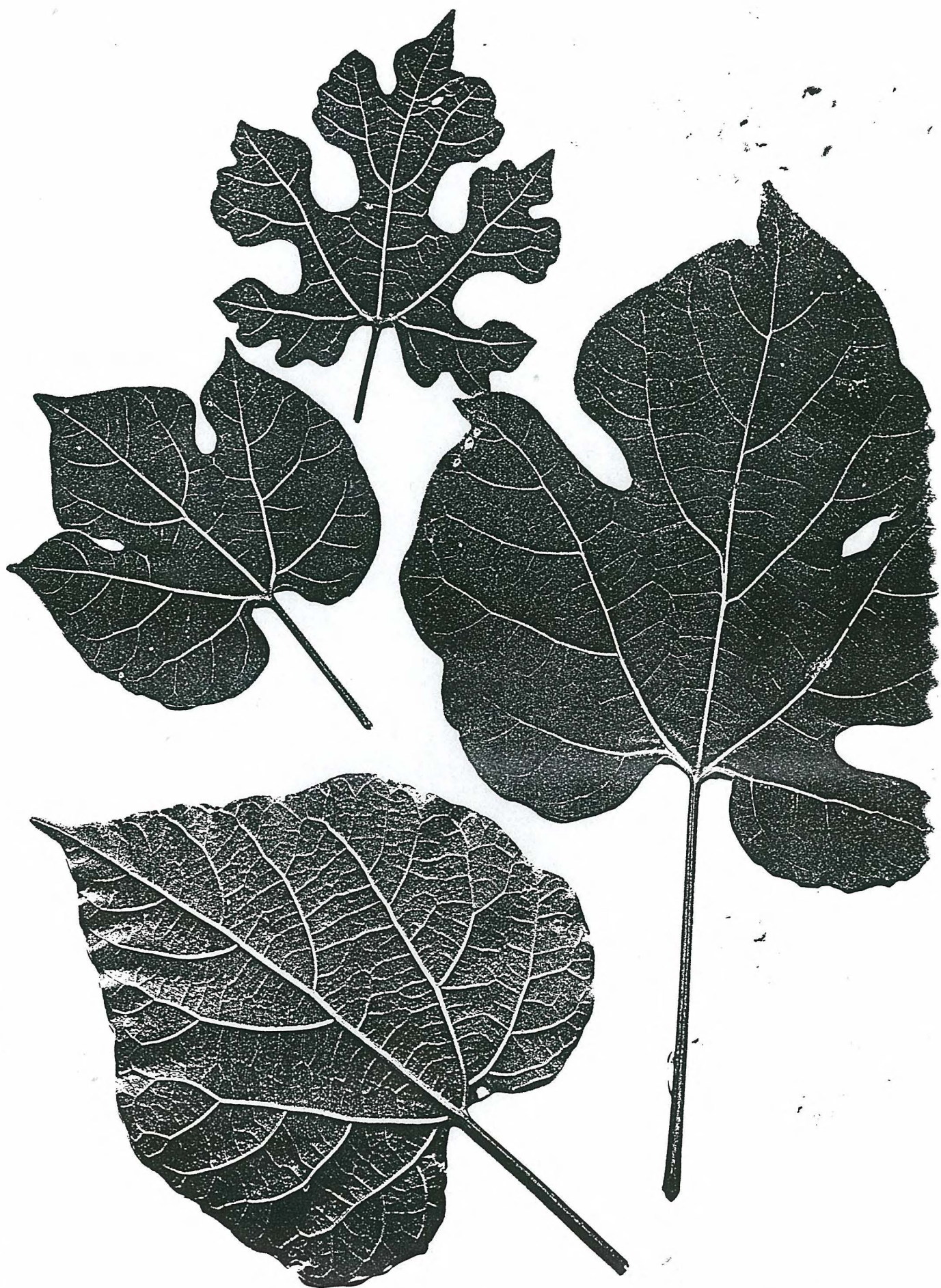
Feuille: alterne, souvent groupée au bout des ramilles, simple, entière, raide, subsessile.

Limbe: obovale ou elliptique, mesurant 40 x 25 mm à 75 x 35 mm, discolore, vert foncé brillant en dessus, mat en dessous, bord entier, sommet arrondi et parfois rétus ou émarginé, base arrondie ou cunéiforme.

Pétiole: subsessile, long de 1 à 2 mm, diamètre de 1 mm.

Nervure médiane: trace sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure.

Nervure latérale: apparente en saillie sur la face supérieure, traces sur la face inférieure.



MAFAY

Autres noms vernaculaires:

Nom scientifique: *Gyrocarpus americanus* R. Capuron

Famille: Hernandiacees

DESCRIPTION

Feuille: alterne, simple, trinervée à la base, sur les jeunes arbres bilobées jusqu'à septilobée, sinon entière, molle.

Limbe: ovale, circulaire ou cordiforme, mesurant 60 x 60 mm à 120 x 120 mm, bord entier ou lobé, sommet aigu et acuminé, base arrondie, parfois cordée.

Pétiole: grêle et long de 30 à 90 mm, diamètre de 1 à 2,5 mm.

Nervure médiane: trace sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure.

Nervure latérale: traces sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure.



MALAMASAFOY

Autres noms vernaculaires: MALAMASAFOE

Nom scientifique: *Delonix adansonoides* R. Capuron

Famille: Césalpiniacées

DESCRIPTION

Feuille: alterne, bipennée, paripennée, pétiole + rachis longs de 50 à 130 mm, comptant 6 à 8 pennes, opposées, longues de 80 à 100 mm, chaque penne comptant 10 à 16 folioles opposées.

Limbe: elliptique, mesurant 25 x 10 mm à 35 x 20 mm, bord entier, sommet arrondi et émarginé, base arrondie et légèrement asymétrique.

Pétiole: renflé à la base, long de 40 à 75 mm, diamètre de 1,5 à 2 mm.

Pétiolule: long de 2 à 3 mm, diamètre de 0,5 mm.

Nervure médiane: filiforme sur la face supérieure, apparente en saillie sur les deux faces.

Nervure latérale: marginale, traces sur la face inférieure.



MAMPANDRY

Autres noms vernaculaires:

Nom scientifique: *Cedrelopsis gracilès*

Famille: Ptéroxylacées

DESCRIPTION

Feuille: alterne, groupée à l'extrémité des rameaux, paripennée, rarement rimparipennée, pétiole + rachis longs de 90 à 130 mm, comptant 11 à 15 folioles alternes, rarement subopposées, pétiolulées

Limbe: elliptique à lancéolé, mesurant 20 x 10 mm à 40 x 15 mm, bord entier, sommet rétus ou émarginé, base asymétrique et arrondie.

Pétiole: concave ou aplatis, long de 25 à 35 mm, diamètre de 1 mm.

Pétiolule: long de 2 mm, diamètre de 0,5 à 1 mm.

Nervure médiane: apparente en saillie sur les deux faces.

Nervure latérale: apparente en saillie sur les deux faces, marginale, visible par transparence.

Odeur: très caractéristique, rappelant légèrement celle du vernis à bois.



MANARIBAOMBY

Autres noms vernaculaires: MANARIBERAVY

Nom scientifique: *Dalbergia greveana* R. Capuron

Famille: Fabacées

DESCRIPTION

Feuille: alterne, imparipennée, pétiole + rachis longs de 68 à 105 mm, comptant 5 à 7 folioles alternes.

Limbe: elliptique à ovale, mesurant 30 x 22 mm à 50 x 30 mm, bord entier, sommet aigu (parfois légèrement rétus), base arrondie ou aiguë, légèrement asymétrique.

Pétiole: long de 15 à 20 mm, diamètre de 1,5 à 2 mm.

Pétiolule: long de 4 à 6 mm, diamètre de 1,0 à 1,5 mm.

Nervure médiane: trace sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure.

Nervure latérale: apparente en saillie sur la face supérieure, en dépression sur la face inférieure, finement marginale.

Stipules: latérales, lancéolées, caduques.



MANARIFOTSY

Autres noms vernaculaires: MANARIFOTY

Nom scientifique: *Dalbergia purpurescens* (Baillon) R. Capuron

Famille: Fabacées

DESCRIPTION

Feuille: alterne, accidentellement subopposée ou même opposée, imparipennée, pétiole + rachis longs de 75 à 115 mm, comptant 11 à 19 folioles alternes, accidentellement subopposées ou opposées.

Limbe: lancéolé à elliptique, mesurant 27 x 10 mm à 40 x 15 mm, bord entier, sommet aigu, rarement rétus, base arrondie.

Pétiole: renflé à la base, long de 12 à 25 mm, diamètre de 1 mm.

Pétiolule: long de 2 à 9 mm (folille de l'extrémité), diamètre de 0,5 mm.

Nervure médiane: trace sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure.

Nervure latérale: apparente en saillie sur la face supérieure, en dépression sur la face inférieure.

Stipelles: latérales, au nombre de 2, longues de 8 mm, caduques.



MANARITOLOHO

Autres noms vernaculaires:

Nom scientifique: *Dalbergia chlorocarpa* Viguiier-R. Capuron

Famille: Fabacées

DESCRIPTION

Feuille: alterne, imparipennée, pétiole + rachis longs de 70 à 150 mm, comptant 13 à 31 folioles alternes, rarement subopposées.

Limbe: lancéolé, elliptique ou ovale, mesurant 13 x 8 mm à 28 x 18 mm, finement pubescent sur la face inférieure, bord entier, sommet arrondi et rétus, base arrondie.

Pétiole: renflé à la base, long de 7 à 18 mm, diamètre de 1,0 à 1,5 mm.

Pétiolule: long de 1 à 2 mm (foliole terminale, 4-6 mm), diamètre de 0,5 mm.

Nervure médiane: en dépression sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure.

Nervure latérale: apparente en saillie sur les deux faces, finement marginale.

Stipules: latérale, caduque.



MANDAKOLAHY

Autres noms vernaculaires:

Nom scientifique: Chloroxylon falcatum R. Capuron

Famille: Rutacées

DESCRIPTION

Feuille: alterne, groupée par 3 à 6 sur les ramilles, paripennée (rarement imparipennée), pétiole + rachis longs de 85 à 140 mm, comptant 8 à 14 folioles alternes, rarement subopposées ou opposées.

Limbe: asymétrique, mesurant 25 x 12 mm à 45 x 20 mm, bord entier, sommet arrondi et souvent rétus, base fortement asymétrique (un côté arrondi, l'autre cunéiforme).

Pétiole: long de 15 à 25 mm, diamètre de 1 mm.

Pétiolule: de couleur rouge-mate, long de 2 mm, diamètre de 0,5 mm.

Nervure médiane: apparente en saillie sur les deux faces.

Nervure latérale: apparente en saillie sur la face supérieure, traces sur la face inférieure, marginale, avec nervures basales longues et marquées.

Odeur: très caractéristique, rappelant l'odeur du citron.



LANGARAHARA

Autres noms vernaculaires

Nom scientifique: ~~Stercorium~~ euphoriodes R. Capuron

Famille: Bignoniacées

DESCRIPTION

Feuille: opposée et ~~dé~~ imparipennée, pétiole + rachis longs de 100 à 230 mm, comptant 7 à 11 folioles opposées, longues de 70 à 105 mm.

Limbe: elliptique, ~~lancé~~ ovale, mesurant 60 x 30 mm à 100 x 50 mm, bord entier, sommet ~~lancé~~ effilé et acuminé, base cunéiforme.

Pétiole: de couleur ~~brun-rouge~~ grêle, long de 50 à 65 mm, diamètre de 1 à 1,5 mm.

Pétiolule: de couleur ~~brun-rouge~~ grêle, long de 20 à 25 mm, diamètre de 0,5 à 1 mm.

Nervure médiane: ~~brun-rouge~~ trace sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face ~~inférieure~~.

Nervure latérale: ~~brun-rouge~~ rouge-brun, apparente en saillie sur les deux faces, marginale.



MANGILIAKELIKA

Autres noms vernaculaires: VARO, VARONALA, MERAMPAMELONA, MANANOTRA, PIRO

Nom scientifique: *Brachylaena microphylla* R. Capuron

Famille: Astéracées

DESCRIPTION

Feuille: alterne à subopposée, groupée à l'extrémité des rameaux, simple, entière.

Limbe: oblong, mesurant 90 x 20 mm à 140 x 30 mm, fortement pubescent sur la face inférieure, bord entier, sommet aigu, muni d'une pointe dure et aiguë, base cunéiforme.

Pétiole: long de 12 à 18 mm, diamètre de 1 à 1,5.

Nervure médiane: velue, en dépression sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure.

Nervure latérale: velue, apparente en saillie (mais peu visible) sur les deux faces.



MANJAKABENTANY

Autres noms vernaculaires: LAMBINA

Nom scientifique: *Baudouinia fluggeiformis* R. Capuron

Famille: Césalpiniacées

DESCRIPTION

Feuille: alterne, simple, entière, parcheminée.

Limbe: elliptique, mesurant 13 x 8 mm à 30 x 20 mm, discolore, bord entier, parfois obscurément ondulé, sommet arrondi et souvent légèrement rétus, base arrondie (rarement cunéiforme).

Pétiole: grêle, dur, résistant, long de 3 à 4 mm, diamètre de 0,5 mm.

Nervure médiane: de couleur jaune-brunâtre, apparente en saillie sur les deux faces.

Nervure latérale: apparente en saillie sur les deux faces.



MANTORA

Autres noms vernaculaires: MANTAORA

Nom scientifique: *Cedrelopsis microfoliolata*

Famille: Ptæroxylacées

DESCRIPTION

Feuille: opposée, groupée à l'extrémité des rameaux, imparipennée, rarement paripennée, pétiole + rachis longs de 80 à 120 mm, comptant 23 à 33 folioles alternes, subopposée ou opposée, sessile.

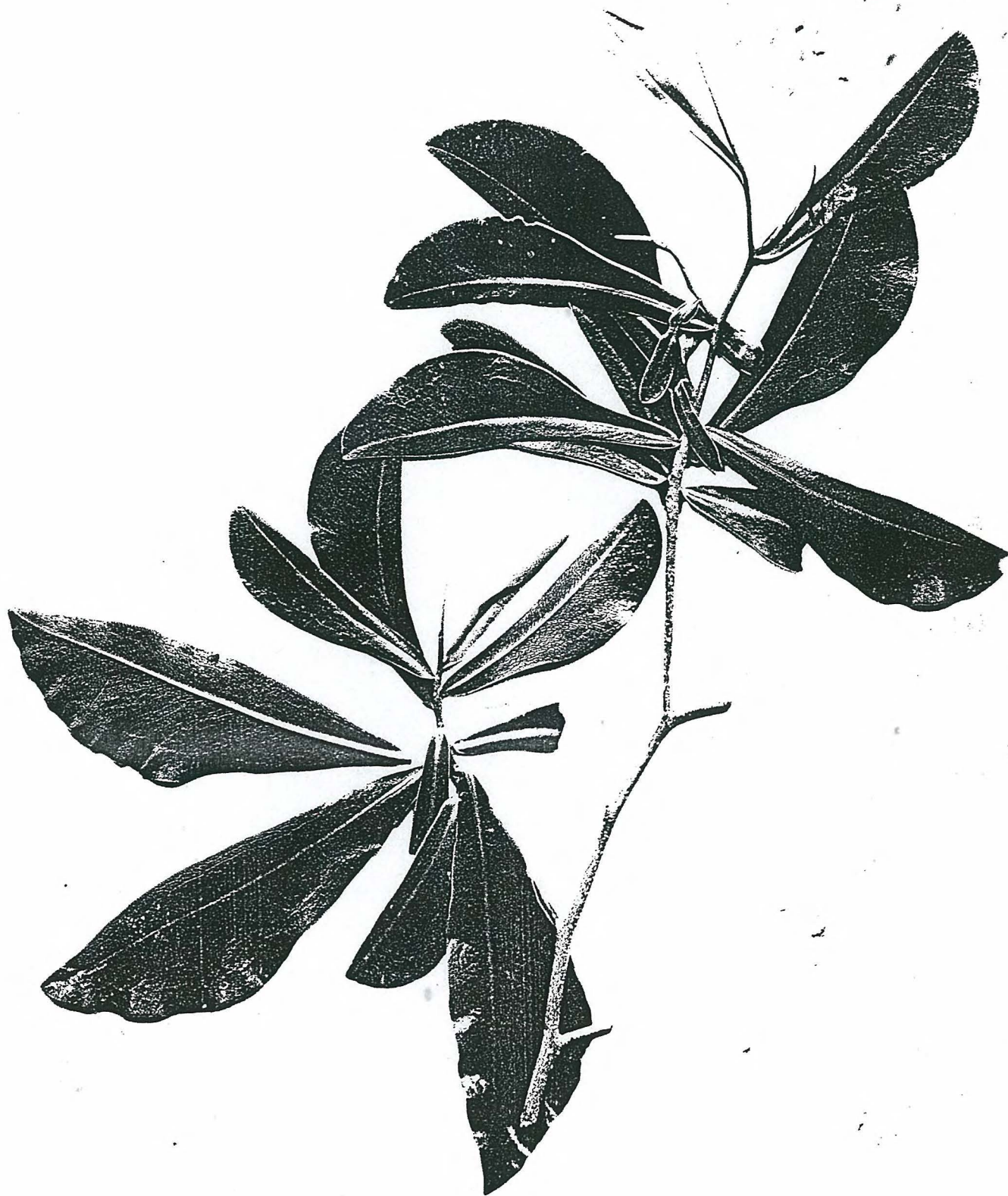
Limbe: oblong et asymétrique, mesurant 15 x 4 mm à 25 x 6 mm, bord entier, sommet obtus et souvent rétus, base asymétrique et cunéiforme.

Pétiole: aplatis sur la face supérieure, long de 10 à 15 mm, diamètre de 1 mm.

Nervure médiane: en dépression sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure.

Nervure latérale: traces sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure.

Odeur: très caractéristique, rappelant celle du vernis à bois.



MENAMBAHO

Autres noms vernaculaires: LOHALEFO, NATOHAFOTRA

Nom scientifique: Foetidia asymétrica R. Capuron

Famille: Lecythidacées

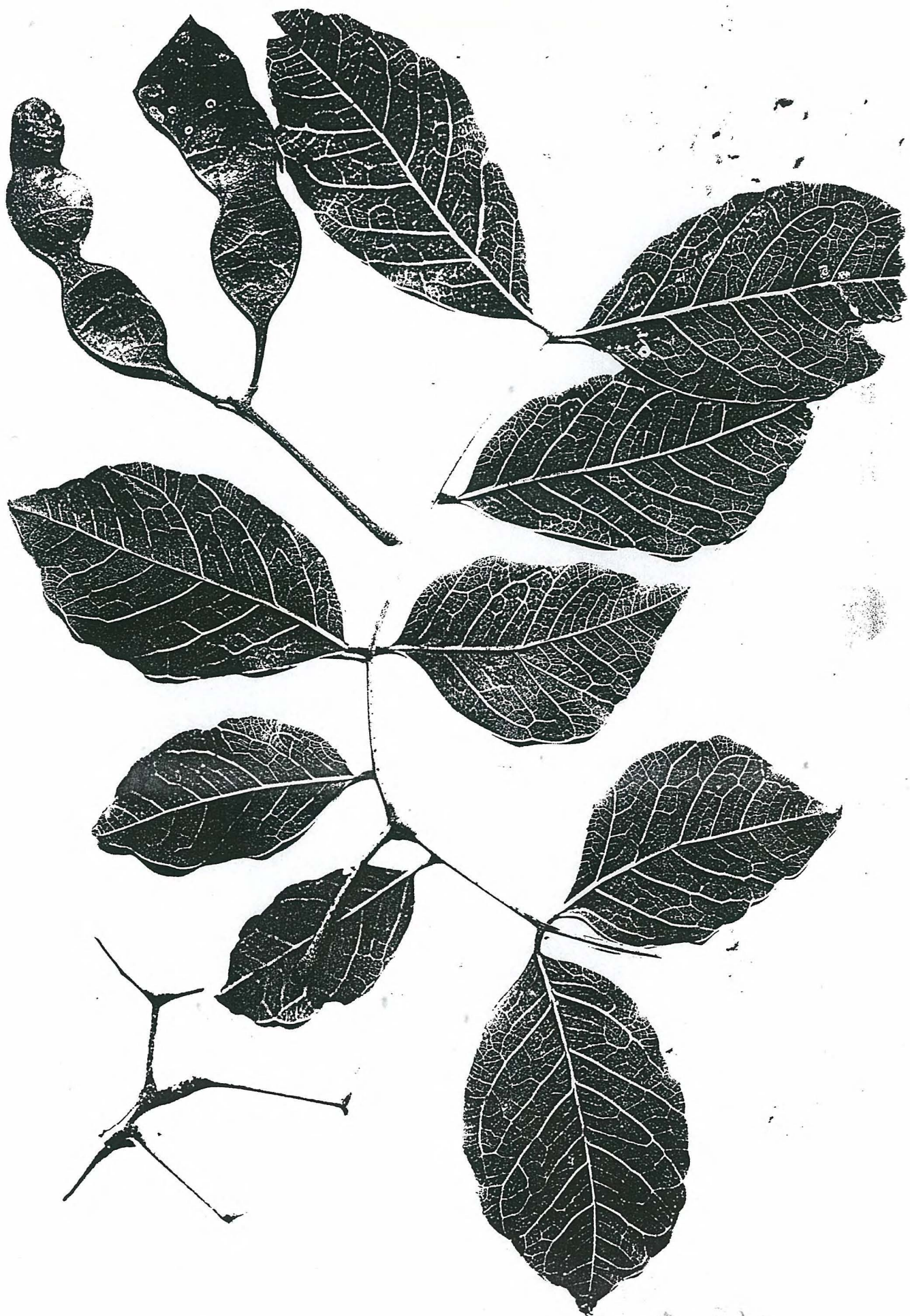
DESCRIPTION

Feuille: alterne, groupée par 7 à 12 sur les rameaux, simple, entière, sessile.

Limbe: asymétrique, plus ou moins oblancéolé, mesurant 50 x 15 mm à 80 x 25 mm, bord entier, sommet aigu, base aiguë et asymétrique.

Nervure médiane: légèrement en dépression sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure.

Nervure latérale: apparente en saillie sur les deux faces, faiblement marginale.



MENDORA VY

Autres noms vernaculaires: TAINAKANGA

Nom scientifique: *Albizia jaubertiana* R. Capuron

Famille: Mimosacées

DESCRIPTION

Feuille: alterne, bipennée, paripennée, comptant deux pennes opposées, longues de 80 à 120 mm, chaque penne comptant 4 à 8 folioles opposées ou subopposées.

Limbe: elliptique, mesurant 50 x 25 mm à 80 x 40 mm, bord obscurément ondulé, sommet aigu, parfois acuminé, base cunéiforme ou arrondie.

Pétiole: pubescent, long de 15 à 35 mm, diamètre de 1 à 2 mm.

Pétiolule: long de 4 à 6 mm, diamètre de 1 mm.

Nervure médiane: apparente en saillie sur les deux faces.

Nervure latérale: en dépression sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure.



MONONGO A GROSSES BRANCHES

Autres noms vernaculaires: MONONGOTSIHANIMPOSA,
MONONGOBESOSA

Nom scientifique: *Zanthoxylum tsihanimposa* R. Capuron

Famille: Rutacées

DESCRIPTION

Feuille: alterne, groupée sur les ramilles, paripennée, pétiole + rachis longs de 230 à 350 mm, comptant 12 à 26 folioles subopposées à opposées.

Limbe: lancéolé et légèrement asymétrique, mesurant 60 x 20 mm à 110 x 40 mm, bord obscurément crénelé, sommet acuminé et effilé, base asymétrique (1 côté arrondi, 1 côté cunéiforme).

Pétiole: de couleur brun-rouge, à base développée, long de 60 à 100 mm, diamètre de 2 à 3 mm.

Pétiolule: de couleur rouge-brun, long de 4 à 6 mm, diamètre de 1 mm.

Nervure médiane: apparente en saillie sur les deux faces avec minuscules épines (loupe de 20 x).

Nervure latérale: de couleur brun-rouge, apparente en saillie sur les deux faces.

Points translucides: sur le limbe, visibles à l'œil nu par transparence à la lumière.

Épines: disposées en spirale sur les ramilles, chez les jeunes sujets aussi sur le rachis.

Odeur: très caractéristique, comparable à celle des carottes rapées ou du citron.



NAMALONA

Autres noms vernaculaires: HAZOMBAZAMENABE, NAMOLONA

Nom scientifique: *Foetidia retusa* R. Capuron

Famille: Lecythidacées

DESCRIPTION

Feuille: alterne, groupée à l'extrémité des ramilles, simple, entière.

Limbe: elliptique à obovale, mesurant 40 x 25 mm à 80 x 40 mm, bord entier, sommet arrondi et émarginé, base arrondie.

Pétiole: long de 4 à 8 mm, diamètre de 0,5 à 1 mm.

Nervure médiane: apparente en saillie sur les deux faces.

Nervure latérale: apparente en saillie sur les deux faces.

Stipelle: latérale, en forme d'aiguille et persistante



NATO

Autres noms vernaculaires:

Nom scientifique: Capurodendron perrieri Aubreville

Famille: Sapotacées

DESCRIPTION

Feuille: aterne, souvent groupée au sommet des rameaux, simple, entière, parcheminée.

Limbe: elliptique à obovale, mesurant 85 x 45 mm à 115 x 70 mm, face inférieure velue de couleur jaune-gris, bord entier, sommet arrondi, base arrondie ou cunéiforme.

Pétiole: long de 5 à 10 mm, diamètre de 1 mm.

Nervure médiane: velue et apparente en saillie sur les deux faces.

Nervure latérale: velue, apparente en saillie sur les deux faces.



SAKOAMBANDITSE

Autres noms vernaculaires:

Nom scientifique: *Pourpartia silvatica* R. Capuron

Famille: Anacardiacees

DESCRIPTION

Feuille: alterne, souvent groupée à l'extrémité des rameaux, imparipennée, pétiole + rachis longs de 100 à 280 mm, comptant 7 à 15 folioles subopposées à opposées.

Limbe: elliptique, rarement ovale, légèrement asymétrique, mesurant 45 x 35 mm à 90 à 55 mm, bord entier, sommet aigu ou arrondi, souvent légèrement acuminé, base asymétrique et arrondie.

Pétiole: de couleur vert, base développée, long de 45 à 75 mm, diamètre de 1,5 à 2 mm.

Pétiolule: long de 5 à 15 mm, diamètre de 1 à 1,5 mm.

Nervure médiane: apparente en saillie sur les deux faces.

Nervure latérale: de couleur blanc-jaunâtre, apparente en saillie sur les deux faces.



SAMBALAHY

Autres noms vernaculaires: SAMBALAHIRANO,
SAMBALAHIBERAVINA

Nom scientifique: *Albizia boivini* R. Capuron

Famille: Mimosacées

DESCRIPTION

Feuille: alterne, bipennée, paripennée, pétiole + rachis longs de 100 à 180 mm, comptant 6 à 8 pennes subopposées ou opposées, longues de 70 à 130 mm, chaque penne comptant 8 à 16 folioles subopposées à opposées.

Limbe: elliptique à oblancéolé, légèrement asymétrique, mesurant 20 x 10 mm à 45 x 25 mm, bord entier, sommet obtus ou arrondi, souvent légèrement rétus, base légèrement asymétrique et arrondie.

Pétiole: base renflée, long de 50 à 80 mm, diamètre de 1,5 à 2 mm.

Pétiolule: long de 2 mm, diamètre de 0,5 mm.

Nervure médiane: apparente en saillie sur les deux faces.

Nervure latérale: apparente en saillie sur la face supérieure, traces sur la face inférieure, marginale, nervure basale extérieure longue et marquée.



SARIGOAVY

autres noms vernaculaires: HAZOMBILO, HAZAMBO, SAROGOAVY

Nom scientifique: *Bivinia jalberti* R. Capuron

Famille: Flacourtiacées

DESCRIPTION

Feuille: alterne, simple, entière, mince.

Limbe: lancéolé à elliptique, mesurant 70 x 30 mm à 120 x 45 mm, bord crénelé, sommet aigu ou émarginé, base arrondie.

Petiole: canaliculé sur la face supérieure, long de 7 à 13 mm, diamètre de 1,5 mm.

nervure médiane: trace sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure.

nervure latérale: traces sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure.



SARIHOMPY

Autres noms vernaculaires: MANAMORA, ANDRAMANAMORA

Nom scientifique: *Astrotrichilia asterotrica* R. Capuron

Famille: Méliacées

DESCRIPTION

Feuille: alterne, imparipennée, pétiole + rachis longs de 80 à 130 mm, comptant 9 à 13 folioles alternes, subopposées ou opposées.

Limbe: oblong, elliptique, lancéolé ou oblancéolé, souvent légèrement asymétrique, mesurant 30 x 12 mm à 50 x 20 mm, velouté à la face inférieure, bord entier, sommet arrondi, obtus, rétus ou émarginé, base asymétrique, arrondie ou cunéiforme.

Pétiole: long de 30 à 50 mm, diamètre de 1 à 1,5 mm.

Pétiolule: concave, long de 2 à 4 mm, diamètre de 1 mm.

Nervure médiane: en dépression sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure.

Nervure latérale: en dépression sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure, marginale.



SARONGAZA

Autres noms vernaculaires:

Nom scientifique: *Colvillea racemosa* R. Capuron

Famille: Césalpiniacées

DESCRIPTION

Feuille: alterne, groupée au sommet des ramilles, bipennée, paripennée, pétiole + rachis longs de 150 à 500 mm, comptant 8 à 26 pennes opposées, rarement alternes ou subopposées, longues de 70 à 130 mm, chaque penne comptant 30 à 50 folioles opposées et subsessiles.

Limbe: oblong et légèrement asymétrique, mesurant 10 x 3 mm à 20 x 5 mm, face inférieure feutrée, face supérieure garnie de poils très courts et disséminés, bord entier, sommet arrondi, parfois légèrement rétus, base légèrement asymétrique et arrondie.

Pétiole: long de 50 à 150 mm, diamètre de 2 à 3 mm.

Nervure médiane: apparente en saillie sur les 2 faces.

Nervure latérale: imperceptible.

Stipules: interpétiolaires, filiformes, petites et caduques.



SARONGAZALA

Autres noms vernaculaires: SARONGAZANALA, SARONGAZALAHY

Nom scientifique: *Cassia leandrii* R. Capuron

Famille: Césalpiniacées

DESCRIPTION

Feuille: alterne, paripennée, pétiole + rachis longs de 150 à 220 mm, comptant 60 à 100 folioles opposées et sessiles.

Limbe: oblong, mesurant 10 x 3 mm à 18 x 5 mm, pubescence éparsse, bord entier, sommet arrondi et mucroné, base arrondie et légèrement asymétrique.

Pétiole: long d 20 à 30 mm, diamètre de 1 mm.

Nervure médiane: apparente en saillie sur la face supérieure, trace sur la face inférieure.

Nervure latérale: imperceptible sur les deux faces.

Glandes: interpétiolaires.



SOMOTSOY

Autres noms vernaculaires: TSOFINTSOY, TSOMOTSOY, SOMONTSOY

Nom scientifique: *Fernandoa grevei* R. Capuron

Famille: Bignoniacées

DESCRIPTION

Feuille: alterne, subopposée ou opposée, souvent groupée à l'extrémité des jeunes rameaux, imparipennée, pétiole + rachis longs de 80 à 160 mm, comptant 9 à 15 folioles opposées ou subopposées, souvent subsessiles.

Limbe: oblong et légèrement asymétrique, mesurant 30 x 5 mm à 110 x 15 mm, bord denté (dents obliques) ou entier, sommet obtus, rarement acuminé, base asymétrique et cunéiforme.

Pétiole: canaliculé, long de 20 à 50 mm, diamètre de 1 à 1,5 mm.

Pétiolule: légèrement concave, de couleur blanc-rose, long de 1 à 2 mm (pétiolule de la foliole terminale jusqu'à 7 mm), diamètre de 1 mm.

Nervure médiane: en dépression sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure.

Nervure latérale: en dépression sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure.



TALAFOTSY

Autres noms vernaculaires: TALAFOTY

Nom scientifique: *Rhopalocarpus lucidus* R. Capuron

Famille: Rhopalocarpacees

DESCRIPTION

Feuille: alterne, simple, entière, raide.

Limbe: oblong, elliptique ou oblancéolé, mesurant 40 x 15 à 120 x 40 mm, bord entier ou obscurément crénelé, sommet arrondi, émarginé ou rétus, base arrondie, rarement cunéiforme.

Pétiole: long de 10 à 20 mm, diamètre de 0,5 à 1 mm.

Nervure médiane: trace sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure.

Nervure latérale: filiforme, apparente en saillie sur les deux faces, nervures basales longues et marquées.



TALAMENA

Noms vernaculaires:

Nom scientifique: *Apaloxylon tuberosum* R. Capuron

Famille: Césalpiniciacées

DESCRIPTION

Feuille: alterne, imparipennée, pétiole + rachis longs de 40 à 85 mm, comptant 9 à 13 folioles alternes.

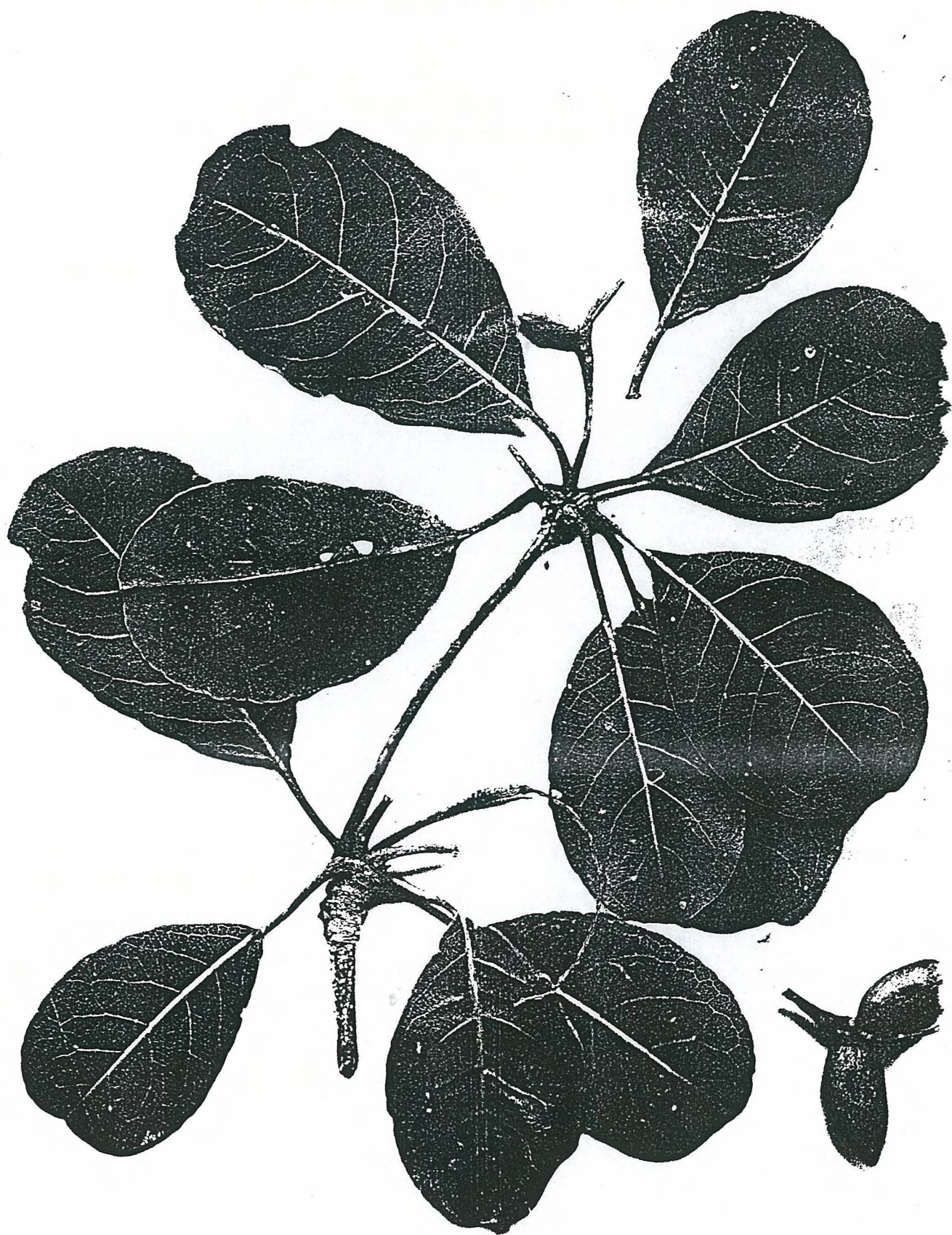
Limbe: oblancéolé à elliptique, parfois légèrement asymétrique, mesurant 20 x 10 mm à 30 x 12 mm, bord entier, sommet arrondi, souvent légèrement rétus, base cunéiforme et légèrement asymétrique.

Pétiole: légèrement canaliculé, long de 8 à 17 mm, diamètre de 1 mm.

Stipule: mince, long de 2 mm, diamètre de 0,5 mm.

Enfleurure médiane: en dépression sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure.

Enfleurure latérale: en dépression sur les deux faces, bien visibles et très serrées.



TALINALA

Autres noms vernaculaires: TALINALABERAVY

Nom scientifique: *Terminalia rhopalophora* R. Capuron

Famille: Combrétacées

DESCRIPTION

Feuille: alterne, groupée par 6 à 12 en bouquets denses, simple, entière.

Limbe: obovale, mesurant 50 x 25 mm à 90 x 45 mm, bord finement crénelé, rarement entier, sommet arrondi, souvent obscurément rétus, base cunéiforme.

Pétiole: long de 12 à 20 mm, diamètre de 1,5 à 2 mm.

Nervure médiane: apparente en saillie sur les deux faces.

Nervure latérale: légèrement apparente en saillie sur les deux faces.

Glandes: à l'aisselle des nervures latérales, en relief sur la face supérieure, défoncée sur la face inférieure.



TALY

Autres noms vernaculaires: TALITIVOKY

Nom scientifique: *Terminalia tricristata* R. Capuron

Famille: Combrétacées

DESCRIPTION

Feuille: alterne, groupée par 5 à 17 en bouquets denses, simple, entière.

Limbe: oblancéolé, rarement obovale, mesurant 40 x 15 mm à 100 x 35 mm, bord entier, parfois finement crénelé, sommet arrondi, base cunéiforme.

Pétiole: long de 15 à 25 mm, diamètre de 1,5 mm.

Nervure médiane: de couleur blanc-jaunâtre, apparente en saillie sur les deux faces.

Nervure latérale: apparente en saillie sur les deux faces (très légèrement sur la face supérieure).

Glandes: à l'aisselle des nervures latérales, légèrement en relief sur la face supérieure, défoncée sur la face inférieure.



TRATRAMBORONDREO

Autres noms vernaculaires:

Nom scientifique: *Colubrina decipiens* R. Capuron

Famille: Rhamnacées

DESCRIPTION

Feuille: opposée, rarement subopposée, simple, entière, trinervée à la base.

Limbe: lancéolé ou ovale, mesurant 70 x 25 mm à 120 x 60 mm, bord entier, sommet acuminé et aigu, base arrondie, rarement cunéiforme.

Pétiole: long de 10 à 16 mm, diamètre de 1 à 1,5 mm.

Nervure médiane: de couleur blanc-jaunâtre, en dépression sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure.

Nervure latérale: en dépression sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure.



TSIANDALA

Autres noms vernaculaires: SABE, BORODOKANDROY

Nom scientifique: Berchemia discolor R. Capuron

Famille: Rhamnacées

DESCRIPTION

Feuille: subopposée ou opposée, simple, entière.

Limbe: lancéolé, elliptique ou ovale, mesurant 30 x 20 mm à 90 x 50 mm (feuilles de jeunesse), face supérieure vert foncé et luisante, face inférieure vert clair, bord entier, sommet aigu et acuminé, base arrondie.

Pétiole: long de 4 à 7 mm, diamètre de 1 mm.

Nervure médiane: de couleur vert clair et en dépression à la face supérieure, de couleur jaune clair et en saillie à la face inférieure.

Nervure latérale: apparente en saillie sur les deux faces.



TSILAIBY

Autres noms vernaculaires: FIHOSOTSE, HAZOMENA,
TRATRAMBORONDREOLAHY

Nom scientifique: *Stadmania oppositifolia* (DANG. et CH.) R. Capuron

Famille: Sapindacées

DESCRIPTION

Feuille: alterne, paripennée, pétiole + rachis longs de 80 à 140 mm, comptant 4 à 8 folioles alternes à subopposées (rarement opposées).

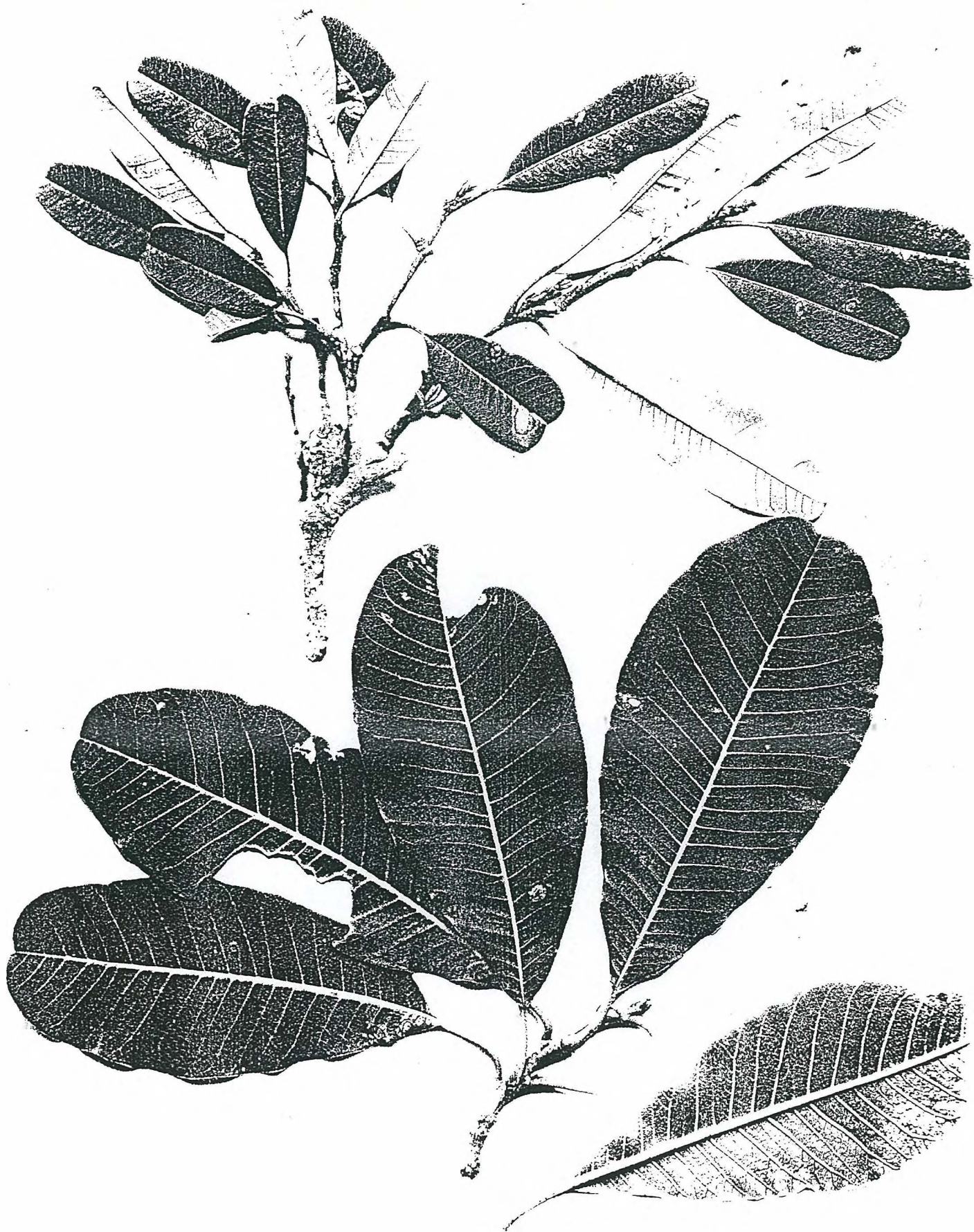
Limbe: falciforme et fortement asymétrique, mesurant 45 x 12 mm à 90 x 28 mm, bord denticulé à dents obliques, sommet aigu et légèrement acuminé, base asymétrique et cunéiforme

Pétiole: grêle, résistant, à bases légèrement renflées, long de 30 à 40 mm, diamètre de 1 mm.

Pétiolule: long de 4 à 8 mm, diamètre de 0,5 mm.

Nervure médiane: apparente en saillie sur les deux faces.

Nervure latérale: légèrement marginale, visible sur les deux faces.



TSITAKE

Autres noms vernaculaires:

Nom scientifique: *Rhus perrieri* R. Capuron

Famille: Anacardiacees

DESCRIPTION

Feuille: alterne, parfois groupée sur les rameaux fins, simple, entière, coriace.

Limbe: oblancéolé, rarement obovale (feuilles de jeunesse), mesurant 30 x 10 mm à 60 x 20 mm (feuilles d'arbre adulte) et 70 x 30 mm à 110 x 55 mm (feuilles de jeunesse), pubescent sur la face inférieure, discolore, bord entier, sommet rétus ou émarginé, rarement obtus, base cunéiforme.

Pétiole: long de 5 à 20 mm, diamètre de 1 mm à 1,5 mm.

Nervure médiane: filiforme sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure, en saillie sur les deux faces pour les feuilles de jeunesse.

Nervure latérale: traces sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure, en saillie sur les deux faces pour les feuilles de jeunesse.



VALOTSY

Autres noms vernaculaires:

Nom scientifique: Breonia perrieri R. Capuron

Famille: Rubiacées

DESCRIPTION

Feuille: opposée, décussée et souvent groupée par 4 ou 6 sur les ramilles, simple, entière, molle.

Limbe: circulaire ou cordiforme, mesurant 90 x 80 mm à 180 x 160 mm, velouté grisâtre mat en dessous, bord entier, sommet arrondi ou très obtusément acuminé, base cordée, parfois arrondie.

Pétiole: souple, long de 35 à 55 mm, diamètre de 2 à 3 mm.

Nervure médiane: apparente en saillie sur les deux faces.

Nervure latérale: traces et légèrement défoncée sur la face supérieure, - apparente en saillie sur la face inférieure.

Stipules: opposées aux feuilles, de forme ovale, sommet arrondi, caduques.



VAOVY

Autres noms vernaculaires:

Nom scientifique: Tetrapterocarpon geayi R. Capuron

Famille: Césalpiniacées

DESCRIPTION

Feuille: alterne, souvent groupée sur les ramilles, bipennée, imparipennée, pétiole + rachis longs de 80 à 200 mm, comptant 5 à 9 pennes opposées ou subopposées, longues de 60 à 160 mm, chaque penne comptant 9 à 17 folioles alternes ou opposées (folioles de l'extrémité).

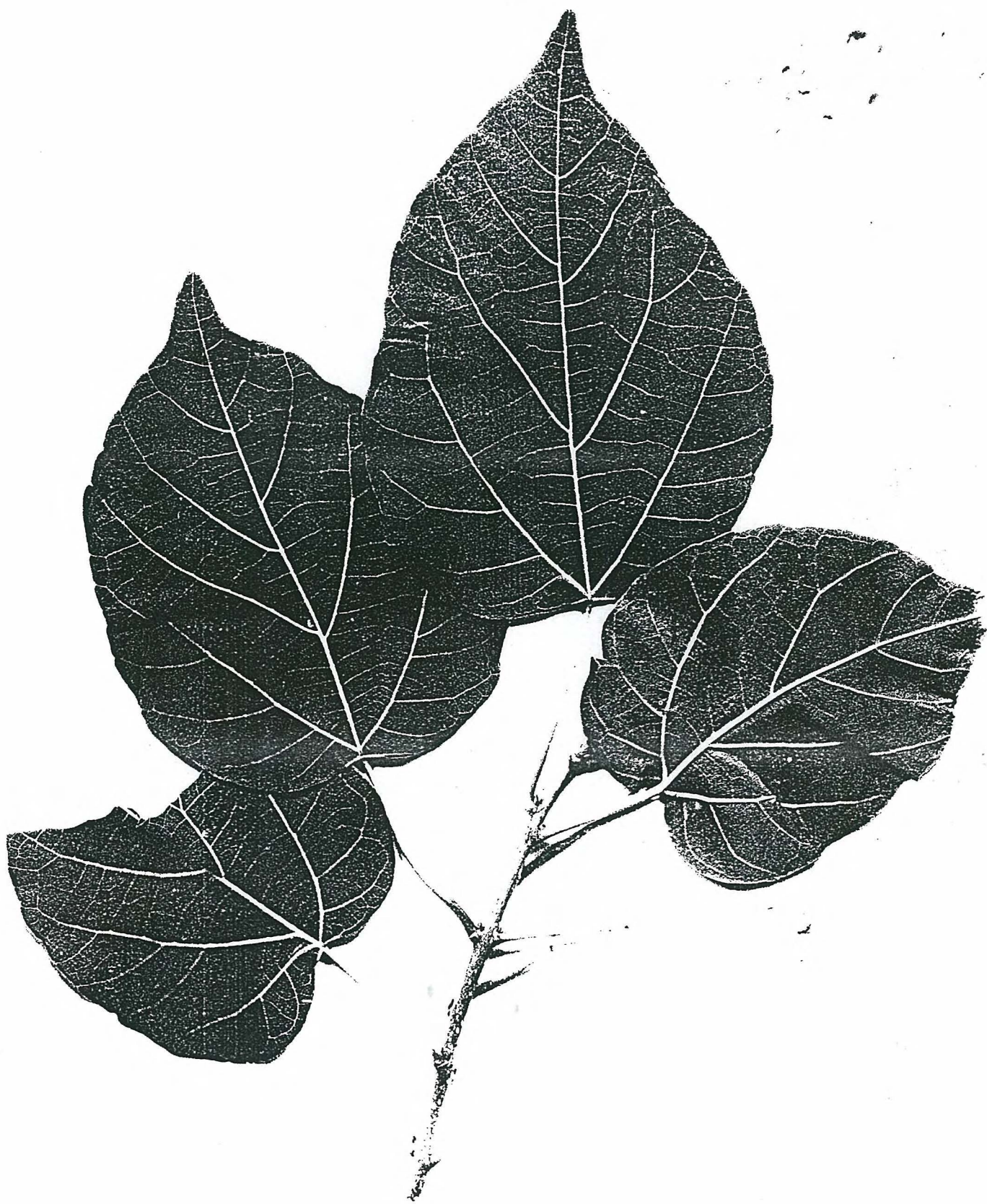
Limbe: oblancéolé, mesurant 12 x 5 mm à 30 x 12 mm, bord entier, sommet rétus ou émarginé, base asymétrique et cunéiforme.

Pétiole: long de 35 à 70 mm, diamètre de 1 à 1,5 mm.

Pétiolule: long de 2 à 3 mm, diamètre de 0,5 mm.

Nervure médiane: trace sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure.

Nervure latérale: traces sur les deux faces, peu visible.



VARO

Autres noms vernaculaires: VARONALA

Nom scientifique: Cordia varo R. Capuron

Famille: Boraginacées

DESCRIPTION

Feuille: alterne, simple, trinervée à la base, entière, mince.

Limbe: ovale ou légèrement cordiforme, mesurant 70 x 50 mm à 120 x 80 mm, bord obscurément denticulé ou entier, sommet aigu et acuminé, base arrondie ou cordée.

Pétiole: grêle, long de 25 à 50 mm, diamètre de 1,5 à 2 mm.

Nervure médiane: de couleur blanchâtre, tirant vers le vert, trace sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure.

Nervure latérale: de couleur blanchâtre, tirant vers le vert, traces sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure.



VARO II

Autres noms vernaculaires: MERA

Nom scientifique: *Cordia mairei* H. Humbert

Famille: Boraginacées

DESCRIPTION

Feuille: alterne, simple, pentanervée à la base, entière, raide.

Limbe: ovale, rarement cordiforme, mesurant 40 x 25 mm à 100 x 80 mm, bord obscurément ondulé ou entier, sommet obtus ou aigu, base arrondie, rarement cordée.

Pétiole: grêle, long de 20 à 50 mm, diamètre de 0,5 à 1 mm.

Nervure médiane: légèrement canaliculée sur la face supérieure, en relief sur la face inférieure.

Nervure latérale: canaliculée sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure.

Concrétions silicieuses: présentes sur les deux faces du limbe.



VAVALOZA

Autres noms vernaculaires:

Nom scientifique: *Schrebera trichoclada*

Famille: Oléacées

DESCRIPTION

Feuille: opposée, simple, entière, mince.

Limbe: elliptique, mesurant 60 x 30 mm à 100 x 50 mm, bord entier, sommet acuminé et effilé, base arrondie.

Pétiole: grêle, canaliculé, légèrement tordu, long de 15 à 25 mm, diamètre de 0,5 à 1 mm.

Nervure médiane: en dépression sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure.

Nervure latérale: en dépression sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure.



VORY

Autres noms vernaculaires: MAROMANA, SOMELY

Nom scientifique: *Allaeanthus greveanus* (Ball.) R. Capuron

Famille: Moracées

DESCRIPTION

Feuille: alterne, simple, entière.

Limbe: lancéolé, mesurant 80 x 40 mm à 170 x 70 mm, bord entier, accidentellement denticulé (dents obliques), sommet acuminé et effilé, base légèrement cordée.

Pétioles: long de 15 à 30 mm, diamètre de 1 à 2 mm.

Nervure médiane: plate sur la face supérieure, apparente en saillie sur la face inférieure.

Nervure latérale: filiforme, souvent marginale sur les deux tiers supérieurs du limbe, apparente en saillie sur la face inférieure.

Stipules: latérales, minces, aiguës, mesurant 10 x 2 mm, caduques.

BIBLIOGRAPHIE

ABRAHAM J. P., RABEVOHITRA R. et RATSIRARSOA N., 1989: Lexique des noms vernaculaire répertoriés à l'herbier du D.R.F.P. - FO.FI.FA.; D.R.F.P. - FO.FI.FA., Antananarivo.

LETOUZEY R., 1969: Manuel de botanique forestière, Afrique Tropicale, Tome I; Centre Technique Forestier Tropical, Nogent-sur-Marne.

ROHNER U. et SORG J. P., 1986 et 1987: Observations phénologiques en forêt dense sèche, Tomes I et II; CFPF, Morondava. Fiches techniques 12 et 13.

SORG J. P. et RAHANTAMALALA, 1989: Noms vernaculaires et scientifiques (région de Morondava et espèces ligneuses principalement); CFPF, Morondava.

ANNEXE A: Liste des 56 essences, classées dans l'ordre alphabétique de leur nom vernaculaire

Nom vernaculaire	Famille	Nom scientifique
Alimboro	Mimosacées	Albizia bernieri
Anakaraka	Césalpiniacées	Cordyla madagascariensis
Anatsiko	Euphorbiacées	Securinea seyrigii
Arofy grandes feuilles	Burseracées	Commiphora guillaumini
Arofy mena	Burseracées	Commiphora arafy
Arofy petites feuilles	Burseracées	Commiphora mafaïdoha
Beholitse	Rubiacees	Hymenodictyon decaryanum
Doroboky	Césalpiniacées	Apaloxylon madagascariensis
Farafatse	Euphorbiacées	Givotia madagascariensis
Handy	Méliacées	Neobeguea mahafalensis
Hazomalany	Hernandiacees	Hazomalania voyroni
Hazomboenga	Ebenacées	Diospyros tropophylla
Hazomenandranovory	Euphorbiacées	Securinea perrieri
Hompy	Méliacées	Quisianthe papinae
Katrafay	Ptæroxylacées	Cedrelopsis grevei
Kily	Césalpiniacées	Tamarindus indica
Kironono	Sapotacées	Capurodendron rubrocostatum
Latabarika	Tiliacées	Grewia cyclea
Lopingo	Ebenacées	Diospyros greveana
Mafay	Hernandiacees	Gyrocarpus americanus
Malamasafay	Césalpiniacées	Delonix adansonoides
Mampandry	Ptæroxylacées	Cedrelopsis gracilis
Manaribaomby	Fabacées	Dalbergia greveana
Manarifotsy	Fabacées	Dalbergia purpurescens
Manaritoloho	Fabacées	Dalbergia chlorocarpa
Mandakolahy	Rutacées	Chloroxylon falcatum
Mangarahara	Bignoniacees	Stereospermum euphoroides
Mangiliankelika	Asteracées	Brachylaena microphylla
Manjakabentany	Césalpiniacées	Baudouinia fluggeiformis
Mantora	Ptæroxylacées	Cedrelopsis microfoliolata
Menambaho	Lecythidacées	Foetidia asymetrica
Mendoravy	Mimosacées	Albizia jaubertiana
Monongo grosses branches	Rutacées	Zanthoxylum tsihanimposa
Namaloa	Lecythidacées	Foetidia retusa
Nato	Sapotacées	Capurodendron perrieri
Sakoambanditse	Anacardiacees	Poupartia silvatica
Sambalahy	Mimosacées	Albizia bovini
Sarigoavy	Flacourtacées	Bivinia jalbert
Sarihompy	Méliacées	Astrotrichilia asterotrica
Sarongaza	Césalpiniacées	Colvillea racemosa
Sarongazala	Césalpiniacées	Cassia leandri
Somotsoy	Bignoniacees	Fernandoa grevei
Talafotsy	Rhopalocarpacées	Rhopalocarpus lucidus
Talamena	Césalpiniacées	Apaloxylon tuberosum

Nom vernaculaire	Famille	Nom scientifique
Talinala	Combrétacées	Terminalia rhopalophara
Taly	Combrétacées	Terminalia trichristata
Tratramborondreo	Rhamnacées	Colubrina decipiens
Tsiandala	Rhamnacées	Berchemia discolor
Tsilaiby	Sapindacées	Stadmania oppositifolia
Tsitake	Anacardiacees	Rhus perrieri
Valotsy	Rubiacees	Breonia perrieri
Vaovy	Césalpiniacées	Tetrapterocarpum geayi
Varo II, Mera	Boraginacées	Cordia mairei
Varo, Varonala	Boraginacées	Cordia varo
Vavaloza	Oléacées	Schrebera trichoclada
Vory	Moracées	Alléanthus greveanus

Nom vernaculaire	Famille	Nom scientifique
Talinala	Combrétacées	Terminalia rhopalophara
Taly	Combrétacées	Terminalia trichristata
Tratramborondreo	Rhamnacees	Colubrina decipiens
Tsiandala	Rhamnacees	Berchemia discolor
Tsilaiby	Sapindacées	Stadmania oppositifolia
Tsitake	Anacardiacees	Rhus perrieri
Valotsy	Rubiacees	Breonia perrieri
Vaovy	Césalpiniacées	Tetrapterocarpum geayi
Varo II, Mera	Boraginacées	Cordia mairei
Varo, Varonala	Boraginacées	Cordia varo
Vavaloza	Oléacées	Schrebera trichoclada
Vory	Moracées	Alléanthus greveanus

ANNEXE B: Liste des 56 essences, classées dans l'ordre alphabétique de leur famille

Famille	Nom scientifique	Nom vernaculaire
Anacardiacees	Poupartia silvatica Rhus perrieri	Sakoambanditse Tsitake
Asteracees	Brachylaena microphylla	Mangiliankelika
Bignoniacees	Fernandoa grevei Stereospermum euphorioides	Somotsoy Mangarahara
Boraginacees	Cordia mairiei Cordia varo	Varo II; Mera Varo, Varonala
Burseracees	Commiphora arafy Commiphora guillauminii Commiphora mafaïdoha	Arofy mena Arofy grandes feuilles Arofy petites feuilles
Césalpiniacees	Apaloxylon tuberosum Apaloxylon madagascariensis Baudouinia fluggeiformis Cassia leandri Colvillea racemosa Cordyla madagascariensis Delonix adansonioides Tamarindus indica Tetrapterocarpus geayi	Talamena Doroboky Manjakabentany Sarongazala Sarongaza Anakaraka Malamasafoy Kily Vaovy
Combrétacées	Terminalia rhopalophara Terminalia trichristata	Tallinala Taly
Ebenacees	Diospyros greveana Diospyros tropophylla	Lopingo Hazomboenga
Euphorbiacees	Givotia madagascariensis Securinega perrieri Securinega sevrignii	Farafatse Hazomenandranovory Anatsiko
Fabacees	Dalbergia chlorocarpa Dalbergia greveana Dalbergia purpurens	Manaritoloho Manaribaomby Manarifotsy
Flacourtiacees	Bivinia jalbertii	Sarigoavy
Hernandiacees	Gynocarpus americanus Hazomalania leucomeris	Mafay Hazomalany
Legumineuses	Foscolia asymetrica Foscolia rotunda	Menambaho Namalao
Meliacees	Astrotrichilia asterocarpa Neobeguea manafallensis Quisiantne papinae	Sarihompy Handy Hompy
Mimosacees	Albizia bernieri Albizia bovinii Albizia jaubertiana	Alimboro Sambalahy Mendoravy
Moracees	Alléanthus greveanus	Vory
Oleacees	Schreberia tricholoba	Vavaloza
Pteroxylacees	Cedrelopsis grevei Cedrelopsis gracilis Cedrelopsis microcarpa	Katrafay Mampandry Mantona

Famille	Nom scientifique	Nom vernaculaire
Rhamnacées	Berchemia discolor Colubrina decipiens	Tsiandala Tratramborondreo
Rhopalocarpacées	Rhopalocarpus lucidus	Talafotsy
Rubiacées	Breonia perrieri Hymenodictyon decaryanum	Valotsy Beholitse
Rutacées	Chloroxylon falcatum Zanthoxylum tsihanimposa	Mandakolahy Monongo grosses branches
Sapindacées	Stadmania oppositifolia	Tsilalby
Sapotacées	Capurodendron perrieri Capurodendron rubrocostatum	Nato Kironono
Tiliacées	Grewia cyclea	Latabarika

ANNEXE C: Liste des 56 essences, classées dans l'ordre alphabétique de leur nom scientifique

Nom scientifique	Famille	Nom vernaculaire
Albizia bernieri	Mimosacées	Alimboro
Albizia bovini	Mimosacées	Sambalahy
Albizia jaubertiana	Mimosacées	Mendoravy
Alléanthes greveanus	Moracées	Vory
Apaloxylon madagascariensis	Césalpiniacées	Doroboky
Apaloxylon tuberosum	Césalpiniacées	Talamena
Astrotrichilia asterotrica	Méliacées	Sarihompy
Baudouinia fluggeiformis	Césalpiniacées	Manjakabentany
Berchemia discolor	Rhamnacées	Tsiandala
Bivinia jalbert	Flacourtacées	Sarigoavy
Brachylaena microphylla	Asteracées	Mangiliankelika
Breonia perrieri	Rubiacees	Valotsy
Capurodendron perrieri	Sapotacées	Nato
Capurodendron rubrocostatum	Sapotacées	Kironono
Cassia leandri	Césalpiniacées	Sarongazala
Cedrelopsis grevei	Ptæroxylacées	Katrafay
Cedrelopsis gracilès	Ptæroxylacées	Mampandry
Cedrelopsis microfoliolata	Ptæroxylacées	Mantora
Chloroxylon falcatum	Rutacées	Mandakolahy
Colubrina decipiens	Rhamnacées	Tratramborondreo
Colvillea racemosa	Césalpiniacées	Sarongaza
Commiphora arafy	Burseracées	Arofy mena
Commiphora guillaumini	Burseracées	Arofy grandes feuilles
Commiphora mafaïdoha	Burseracées	Arofy petites feuilles
Cordia mairei	Boraginacées	Varo II, Mera
Cordia varo	Boraginacées	Varo, Varonala
Cordyla madagascariensis	Césalpiniacées	Anakaraka
Dalbergia chlorocarpa	Fabacées	Manaritoloho
Dalbergia greveana	Fabacées	Manaribaomby
Dalbergia purpurescens	Fabacées	Manarifotsy
Delonix adansonoides	Césalpiniacées	Malamasafoy
Diospyros greveana	Ebenacées	Lopingo
Diospyros tropopyllia	Ebenacées	Hazomboenga
Fernandoa grevei	Bignoniacées	Somotsy
Foetidia asymetrica	Lecythidacées	Menambaho
Foetidia retusa	Lecythidacées	Namaloa
Givotia madagascariensis	Euphorbiacées	Farafatse
Grewia cyclea	Tiliacées	Latabarika
Gyrocarpus americanus	Hernandiacées	Mafay
Hazomalania voyroni	Hernandiacées	Hazomalany
Hymenodiction decaryanum	Rubiacees	Beholitse
Neobeguea mahafaliensis	Méliacées	Handy
Poupartia silvatica	Anacardiacees	Sakoambanditse

Nom scientifique	Famille	Nom vernaculaire
Rhopalocarpus lucidus	Rhopalocarpacées	Talafotsy
Rhus perrieri	Anacardiacees	Tsitake
Schrebera trichoclada	Oléacées	Vavaloza
Securinea perrieri	Euphorbiacées	Hazomenandranovory
Securinea seyrigii	Euphorbiacées	Anatsiko
Stadmania oppositifolia	Sapindacées	Tsilaiby
Stereospermum euphoroides	Bignoniacées	Mangarahara
Tamarindus indica	Césalpiniacées	Kily
Terminalia rhopalophara	Combrétacées	Talinala
Terminalia trichristata	Combrétacées	Taly
Tetrapterocarpus geayi	Césalpiniacées	Vaovy
Zanthoxylum tsihanimposa	Rutacées	Monongo grosses branches

ANNEXE D: Différence de dénomination des 56 essences

entre: -Noms vernaculaires et scientifiques (région de Morondava et espèces ligneuses) - réf. I
 -Lexique des noms vernaculaires répertoriés à l'herbier du D.R.F.P. - FO.FI.FA - réf. II
 -Clef de détermination de 56 essences ligneuses des forêts denses sèches de la Côte Ouest de Madagascar - réf. III

NOM VERNACULAIRE	NOM SCIENTIFIQUE	FAMILLE
Lopingo	Diospyros perrieri (I+II) Diospyros greveana (III)	Ebénacées (I+II+III)
Manaribaomby	Dalbergia greveana (I+II+III)	Fabacées (I+III) Papilionacées (II)
Manarifotsy	Dalbergia sp. (I) Dalbergia stenocarpa (II) Dalbergia purpurescens (III)	Fabacées (I+III) Papilionacées (II)
Manaritoloho	Dalbergia sp. (I) Dalbergia trichocarpa (II) Dalbergia chlorocarpa (III)	Fabacées (I+III) Papilionacées (II)
Mendoravy	Albizia greveana (I) Albizia jaubertiana (II+III)	Mimosacées (I+II+III)
Somotsoy	Kigelianthe madagascariensis (I+II) Fernandoa grevei (III)	Bignoniacées (I+II+III)
Talafotsy	Rhopalocarpus lucidus (I+II+III)	Rhopalocarpacées (I+III) Sphaerosepalacées (II)
Talinala	Terminalia cacicola (I) Terminalia mantaliopsis (I) Terminalia Rhopalophora (II+III)	Combrétacées (I+II+III)