A detailed black and white botanical illustration of a tree branch. The branch curves from the bottom left towards the top right. It features several different types of leaves: a large, ovate leaf with a serrated margin and prominent venation; a smaller, ovate leaf with a smooth margin; a pinnately compound leaf with many small leaflets; and a large, ovate leaf with a serrated margin and a distinct venation pattern. A small, round seed pod or fruit is attached to the branch. The illustration is set against a background that is white on the left and bottom, and a solid light green on the right.

**Sangha Trees**  
An Illustrated  
Identification Manual

**Les Arbres de la Sangha**  
Manuel d'Identification  
Illustré

*David J. Harris and  
Alexandra H. Wortley*



**Sangha Trees**  
An Illustrated  
Identification Manual

**Les Arbres de la Sangha**  
Manuel d'Identification  
Illustré

**David J. Harris and Alexandra H. Wortley**

Illustrations by Rosemary Wise – Illustrations, Rosemary Wise

Translated into French by Natacha Frachon – Traduction française, Natacha Frachon

© Royal Botanic Garden Edinburgh, 2008

ISBN 978-1-906129-13-2

Royal Botanic Garden Edinburgh  
20A Inverleith Row  
Edinburgh, EH3 5LR  
United Kingdom

Cover illustrations Hamer Dodds  
Cover design Sarah Foqué and Hamer Dodds

Typeset by Fakenham Photosetting Limited, Fakenham, Norfolk  
Printed by Kall Kwik, Edinburgh, Scotland



# CONTENTS – TABLE DES MATIÈRES

|  |          |
|--|----------|
| Foreword   | v        |
| Acknowledgements   | vi       |
| Remerciements  | vi       |
| Introduction – English   | 1        |
| Introduction – français  | 4        |
| List of abbreviations  | 7        |
| Liste des abréviations   | 7        |
| <b>Taxon lists based on distinctive characters – Liste des taxons basée sur les caractères distinctifs</b> | <b>8</b> |
| Trees with leaves mostly opposite – Arbres avec feuilles le plus souvent opposées                          | 8        |
| Trees with leaves in whorls of a fixed number – Arbres avec feuilles verticillées par nombre fixe          | 8        |
| Trees with spines – Arbres avec épines   | 8        |
| Trees with whitish latex – Arbres avec latex blanchâtre  | 9        |
| Trees with yellow, orange or red latex – Arbres avec latex jaune, orange ou rouge                          | 9        |
| Trees with translucent exudate – Arbres avec exsudat translucide   | 9        |
| Trees with stellate or crossed hairs – Arbres avec poils stellés ou croisés                                | 9        |
| Trees with translucent dots or dashes in lamina – Arbres avec points ou traits translucides sur le limbe   | 10       |
| Trees with leaves very white below when fresh – Arbres avec feuilles très blanches dessous à l'état frais  | 10       |
| <b>Species descriptions – La description des espèces</b>   |          |
| Myristicaceae  | 11       |
| Annonaceae   | 13       |
| Lauraceae  | 27       |
| Ruscaceae  | 30       |
| Palmae (Arecaceae)   | 31       |
| Vitaceae   | 32       |
| Melianthaceae  | 33       |
| Combretaceae   | 34       |
| Myrtaceae  | 35       |
| Melastomataceae  | 36       |
| Zygophyllaceae   | 37       |
| Leguminosae-Caesalpinioideae (Fabaceae-Caesalpinioideae)   | 38       |
| Leguminosae-Mimosoideae (Fabaceae-Mimosoideae)   | 51       |
| Leguminosae-Papilionoideae (Fabaceae-Papilionoideae)   | 58       |
| Rhamnaceae   | 67       |
| Ulmaceae   | 69       |
| Cannabaceae  | 70       |
| Moraceae   | 73       |
| Urticaceae   | 86       |
| Lepidobotryaceae   | 87       |
| Huaceae  | 88       |
| Connaraceae  | 89       |

|   |            |
|---|------------|
| Pandaceae   | 90         |
| Rhizophoraceae  | 91         |
| Erythroxylaceae   | 93         |
| Euphorbiaceae   | 94         |
| Picrodendraceae   | 106        |
| Phyllanthaceae  | 107        |
| Ochnaceae   | 116        |
| Chrysobalanaceae  | 124        |
| Irvingiaceae  | 126        |
| Ixonanthaceae   | 130        |
| Guttiferae (Clusiaceae)   | 131        |
| Hypericaceae  | 135        |
| Putranjivaceae  | 136        |
| Violaceae   | 144        |
| Achariaceae   | 148        |
| Salicaceae  | 153        |
| Passifloraceae  | 158        |
| Burseraceae   | 160        |
| Anacardiaceae   | 162        |
| Sapindaceae   | 165        |
| Simaroubaceae   | 179        |
| Meliaceae   | 180        |
| Rutaceae  | 188        |
| Malvaceae   | 194        |
| Thymelaeaceae   | 208        |
| Olacaceae   | 210        |
| Santalaceae   | 214        |
| Lecythidaceae   | 215        |
| Sapotaceae  | 217        |
| Ebenaceae   | 228        |
| Rubiaceae   | 233        |
| Gentianaceae  | 272        |
| Apocynaceae   | 273        |
| Boraginaceae  | 279        |
| Oleaceae  | 280        |
| Labiatae (Lamiaceae)  | 281        |
| Bignoniaceae  | 283        |
| Thomandersiaceae  | 286        |
| Compositae (Asteraceae)   | 287        |
| <b>Glossary – Glossaire</b>   | <b>288</b> |
| <b>Selected bibliography and references – Bibliographie choisie et références</b> | <b>293</b> |
| <b>Index to scientific names – Index des noms scientifiques</b>                   | <b>294</b> |

The global importance of tropical forests reflects both their enormous and celebrated biological diversity, which includes a high proportion of endemic species, and their importance to a planet experiencing the greenhouse effect. As vast sinks for carbon, and key components in the global water cycle, tropical forests deliver ecosystem services that benefit the entire planet. Yet it is remarkable how little we know about their basic biology. The Congo Basin Forest is second only to the Amazon Forest in area and is home to an extraordinary diversity of animals including the bonobo, chimpanzee, gorilla, okapi, forest elephant and one tenth of the world's bird species. The natural habitat for these animals and the base of their food chain is provided by the estimated 10,000 species of plants which grow there.

Despite this wealth of plant life which provides a source of foods, timber, medicines and non-timber products, relatively little is known about the flora of the area and there are far too few trained botanists. With his expertise, developed by working as a plant taxonomist in Central Africa for more than twenty years, David Harris is a rare exception. Working on behalf of the Royal Botanic Garden Edinburgh in a highly successful collaboration with local partners he has applied his experience to one of the greatest botanical challenges; namely, enabling anyone with even the most basic understanding of plants to identify species of tropical forest trees. It is easy to overlook the importance of this achievement. Those who are not botanists tend, rather generously, to assume that a reasonably knowledgeable botanist will be able to provide the name for any tree that they should happen to find in a forest. This might be true in the depauperate forests of temperate regions but it is not the case in the tropics. There, the ability to identify trees usually depends upon the availability of both a reasonably complete and up-to-date published account of the flora and a herbarium collection of reference specimens for comparison. Even in parts of the world where these are available, identification of plant species usually requires detailed observation of characteristics of flowers and fruits. These might well be out of season, or inaccessibly far overhead. What makes this publication truly outstanding is the high quality of the taxonomic investigation on which it rests and the fact that it enables trees to be identified using the distinctive characters of their leaves, twigs and bark. Leaves are available in abundance and even those from the forest floor can often be sufficient. For the user of the book to be able to recognise key features of leaves they must, of course, be precisely illustrated. Rosemary Wise, who provided the illustrations, is rightly regarded as one of the world's finest botanical artists. The authors are to be congratulated; their book meets an urgent need by enabling much more to be done in studying Central African trees, particularly by local botanists.

Stephen Blackmore FRSE  
Regius Keeper  
Royal Botanic Garden Edinburgh

# ACKNOWLEDGEMENTS

This book was published as part of a project – *Building Capacity for Forest Inventory in the Republic of Congo* – funded by the UK Darwin Initiative. Additional funding was provided by the Sibbald Trust at the Royal Botanic Garden Edinburgh and the EU Synthesys programme. Support in-kind was given by the Royal Botanic Garden Edinburgh, the Wildlife Conservation Society Congo, WWF (Cameroun and Central African Republic), the Centre d'Études sur les Ressources Végétales and the Institut Développement Rural at the Université Marien Ngouabi, Brazzaville. Many people helped in the work which went into the production of this book. We would like to thank the following: G. Achoundong, J. Asongani, J. Bakembe, P. Bamps, J. Beck, S. Blake, A. Blom, J. Bobéro, P. Boundja, F. Breteler, B. Curran, C. Clark, R. Carroll, M. Cheek, D. Bourges, P. Elkan, S. Elkan, J. Fangounda, M. Fay, D. Filer, J. Dengui, D. Dos Santos, M. Gately, the late A. Gentry, J. Hall, W. Hawthorne, E. Kami, the late A. Koufani, A. Kretsinger, B. Mackinder, V. Medjibe, J. Mokoko, D. Morgan, G. Moukassa, J.-M. Moutsaboté, S. Ndolo Ebika, F. Nzolani Silaho, J. Poulsen, M. Ndoundou Hockemba, H. Ngaima, J.-M. Onana, E. Robbrecht, C. Sanz, P. Stoffelen, E. Stokes, D. Thomas, A. Turkalo, L. Usongo, J. Wieringa, C. Wilks and the late C. Zaolo.

# REMERCIEMENTS

La publication de ce livre fait partie du projet – *Building Capacity for Forest Inventory in the Republic of Congo* – financé par le UK Darwin Initiative. Des soutiens financiers supplémentaires ont été obtenus auprès du Sibbald Trust au Royal Botanic Garden Edinburgh et du programme EU Synthesys. Le Royal Botanic Garden Edinburgh, la Wildlife Conservation Society Congo, WWF (Cameroun et République centrafricaine), le Centre d'Études sur les Ressources Végétales et l'Institut du Développement Rural de l'Université Marien Ngouabi, Brazzaville, ont apporté leur soutien. Parmi toutes les personnes qui ont participé à la réalisation de ce livre, nous tenons particulièrement à remercier: G. Achoundong, J. Asongani, J. Bakembe, P. Bamps, J. Beck, S. Blake, A. Blom, J. Bobéro, P. Boundja, F. Breteler, B. Curran, C. Clark, R. Carroll, M. Cheek, D. Bourges, P. Elkan, S. Elkan, J. Fangounda, M. Fay, D. Filer, J. Dengui, D. Dos Santos, M. Gately, A. Gentry (†), J. Hall, W. Hawthorne, E. Kami, A. Koufani (†), A. Kretsinger, B. Mackinder, V. Medjibe, J. Mokoko, D. Morgan, G. Moukassa, J.-M. Moutsaboté, S. Ndolo Ebika, F. Nzolani Silaho, J. Poulsen, M. Ndoundou Hockemba, H. Ngaima, J.-M. Onana, E. Robbrecht, C. Sanz, P. Stoffelen, E. Stokes, D. Thomas, A. Turkalo, L. Usongo, J. Wieringa, C. Wilks and C. Zaolo (†).

## **Rationale, target audience and history**

Accurate species identification is crucial to scientific research and conservation, and therefore to the successful protection of tropical forests from encroachment and exploitation. However, in Central Africa, there exists very little taxonomic information on plants, particularly in a format suitable for local users. Existing Floras, although useful, are prohibitively expensive and heavy and are difficult for non-specialists to use. Several, more accessible, identification guides to trees have been written (Hamilton, 1981; Keay, 1989; Tailfer, 1989; Wilks & Issembé, 2000; Hawthorne & Jongkind, 2006) but some are out of print and none cover all the trees in this area.

*Sangha Trees* attempts to address this scarcity of information, by functioning as both an identification guide and a training manual with which the characters most useful for identification at different taxonomic

levels may be learned. It is targeted at biologists in need of accurate identifications and scientific names for trees.

This guide was written as part of a project funded by the UK Darwin Initiative, the aim of which was to increase capacity for identifying the trees of the northern Republic of Congo (Brazzaville). A large part of the project involved supplying resources and documentation supporting both training and identification, of which *Sangha Trees* is a major component. The book is based on research carried out between 1987 and 2007 in Cameroon, Congo (Brazzaville) and the Central African Republic.

## **Geographic coverage**

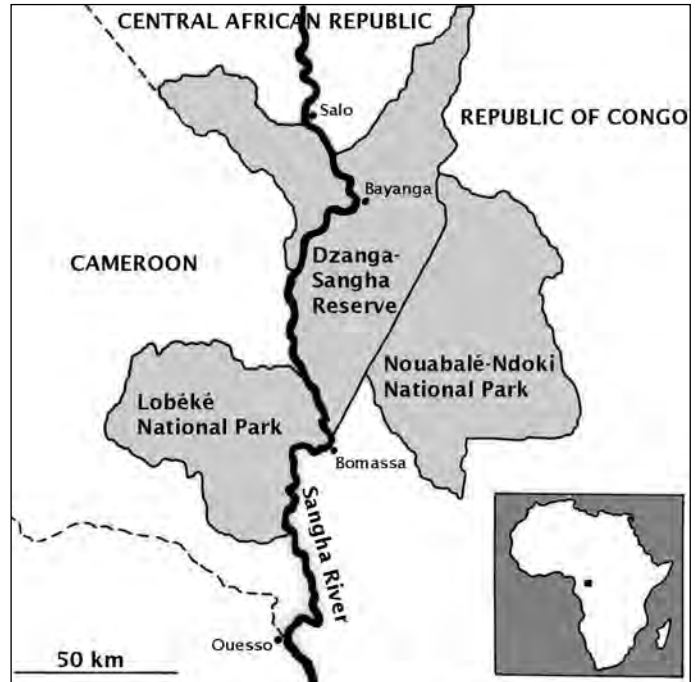
*Sangha Trees* focuses on the Sangha Trinational Landscape, a network of protected areas within a zone of contiguous forest covering parts of Cameroon, the Central African Republic and Congo (see map). The Landscape, named for the Sangha River which flows through the area, was officially designated in 2000 by a coordinated agreement between the governments of the three countries. *Sangha Trees* is based on collections made in and around Nouabalé-Ndoki National Park (Congo), Lobéké National Park (Cameroon) and the Dzanga-Sangha Reserve (Central African Republic).

## **Species coverage**

*Sangha Trees* contains descriptions of 522 species of forest tree known to occur in the Sangha Trinational Landscape which are represented by at least one herbarium specimen. This includes species occurring in all types of lowland forest, from *terra firma* to riverine and seasonally inundated forest. It also includes all species regardless of abundance, even those represented by only a single specimen.

For the purposes of this guide, a tree is defined pragmatically to include woody, self-supporting species which attain a height of at least 3 m or a diameter of at least 5 cm. In some groups, however, species that do not achieve such sizes were included for special reasons, for instance where there are other, larger species in the group whose saplings might be confused with the smaller species. An example of this is *Drypetes molunduana* (Putranjivaceae), the smallest species in a genus containing many larger tree species.

For most trees, names are not given below the rank of species. Subspecies or varieties are recognised only where they appear to be distinct. When it is unclear whether specimens belong to the name given or to another closely related species, the term *vel sp. aff.* is used. Another designation, *sp. aff.*, is used for species for which no name could



MAP: ANNA DORWOOD

be found and which are clearly close to, but not the same as, another species. When there is no obvious closely related species, the names *sp. A*, *sp. B*, etc. are used.

### **Taxon arrangement**

Species are organised within families as recognised by the Angiosperm Phylogeny Group (APG, 1998; APG II, 2003). Families are arranged phylogenetically, based on a “linear APG” system developed at the Royal Botanic Garden Edinburgh (Haston & al., 2007). One family, Thomandersiaceae, has been added since this system was published (Wortley & al., 2007). Pre-APG families such as Flacourtiaceae, Sterculiaceae and Tiliaceae are not used in this book and will not be found in the index. Those who use these families are advised to look under genera or species to find what they are looking for. Within families, genera are circumscribed based upon the most recent available revisions and are arranged alphabetically. Species are arranged alphabetically within genera. One of the largest families, Leguminosae (Fabaceae) is divided into subfamilies (Caesalpinioideae, Mimosoideae and Papilionoideae), because these subfamilies each display useful characters for identification, and this subdivision makes the navigation of such a large family much easier.

### **Characters used**

To keep both the text and illustrations as brief and relevant as possible, only those characters with year-round usefulness for identification are included. In our experience, identification of forest trees almost always relies upon sterile material (less than 1% of specimens collected from forest plots being fertile), so the descriptions focus on ubiquitous characters such as bark slashes, smells and leaf characters (particularly those of dried leaves). Certain fundamental characters – bole diameter, leaf arrangement (alternate or opposite) and leaf structure (simple or compound), as well as habitat – are provided for every species. The remainder of the characters comprise those that are useful for distinguishing the species, which therefore differ between groups. The language aims to be simple, precise and where possible quantitative, with minimal use of scientific jargon. Definitions of specialist terms that are used may be found in the glossary.

### **A brief note on smells**

Perhaps the most subjective of the characters used is that of smell (primarily of the bark slash). Smell is also one of the most important characters for field identification. In *Sangha Trees* the descriptions of smells are limited to terms that have been tested in the field and found to be consistently recognised by a variety of users; usually these refer directly to a common or everyday smell such as *fish oil*, *iodine*, *sugar cane*, *fruit*, *green beans* or *garlic*. Some species are described as having a *medicinal* smell, reminiscent of widespread, menthol-based remedies such as “Tiger Balm,” “Shangai” or “Vicks.” Other smells are best likened to the instantly recognisable odour of *unripe papaya seed* – a smell found in many species of Brassicales (e.g. Brassicaceae, Capparidaceae and Pentadiplandraceae) including mustard and capers. Finally, some groups of trees have very characteristic smells which are instantly recognisable once they have been experienced a couple of times. These are simply referred to as *typical Meliaceae* or *typical Burseraceae* smells.

### **How to use the manual**

The main part of *Sangha Trees* comprises species descriptions and illustrations. In addition it contains taxon lists based on distinctive characters, a list of abbreviations, a glossary, references and an index, all of which are designed to make navigation of the guide easier in a variety of circumstances. There are no traditional keys; instead the guide focuses upon providing accurate illustrations and descriptions. Keys to certain difficult groups (including *Drypetes*, *Ficus* and *Rubiaceae*) will be published elsewhere.

One piece of equipment will be needed to make successful identifications using this book: a hand lens with a magnification of x 10. There are three main possible approaches to identifying a tree using this book. One method is to flick through the illustrations until reaching one that looks close to the unidentified specimen. Because *Sangha*

*Trees* uses a phylogenetic arrangement, related species with similar characters tend to be found close to one another in the book. Thus it is easy to “hone in” on the correct identification by browsing the illustrations on adjacent pages.

There are, however, examples of convergent evolution in which distantly related species display similar characters. In this instance, a second approach – using taxon lists based on distinctive characters – may be more appropriate. These lists indicate directly in which families, genera or species particular characters are commonly found. Thus if an unidentified specimen has one or more very obvious characteristics (e.g. spines, red latex or whorled leaves) this might be the best place to turn, particularly if the “browsing approach” has proved unsuccessful.

A third method can be used when a family, genus or species name has already been suggested, perhaps because the user has recognised the family or genus, or knows the local name and has used this to obtain a scientific name from a list. In this instance, the quickest way to check the identification is to turn directly to the group or species, from the contents list (for families), or index (for families, genera and species).

Once a provisional, species-level identification has been made it can be checked by comparing the unknown specimen to the illustration and description. Each species is illustrated by a line drawing centred on a single leaf or leaflet, the majority shown at two-thirds (x 0.7) actual size. For some particularly large leaves, the illustrations are reduced further. In these cases the reduction is indicated on the illustration, for example as x 0.5, x 0.3 or x 0.2. All scale bars represent 2 cm. Each leaf or leaflet is accompanied by boxed enlargements (usually of the leaf base and midrib) magnified ten times to represent the view through a typical hand lens. Some species are also illustrated by sketches of particularly useful features, such as the shape of an entire leaf for compound-leaved species, or the base of the bole for those with distinctive buttresses.

The species descriptions focus upon sterile diagnostic characters, particularly those not visible in the illustration, such as colour and smell. Characters are presented in the order: maximum diameter – descriptive characters – habitat. The maximum diameter represents the approximate largest diameter at breast height (dbh; at 130 cm, or above buttresses and fluting if present) that trees of this species normally attain in the Sangha area. It is separated into four categories: <15 cm, for trees that very rarely attain a dbh of greater than 15 cm; c. 30 cm, for those that usually reach about 30 cm when mature; c. 50 cm, for those that usually reach about 50 cm when mature; and >60 cm, for those that regularly reach a dbh of greater than 60 cm. Diameter is not given for strangling species of *Ficus*. The diameter is followed by a list of distinguishing characters. Since all the characters listed are important for identification they are not ordered by usefulness but are presented in the same order for each species (bole – bark – slash – twigs – stipules – leaf arrangement – petiole – leaves – venation – lamina – characters on drying). This allows easy comparison between closely related species, for which similar characters are usually listed. Lastly, habitat type is given as two broad categories: *terra firma* and wet. *Terra firma* is defined as ground which does not flood even temporarily; “wet places” include both seasonally-flooded and permanently wet sites.

*Sangha Trees* includes only the information that will be useful to those identifying species. Therefore the species descriptions do not include authors of species names, synonyms, representative specimens or literature references. Authors and some synonyms are listed in the index. Many of the specimens on which the work is based are cited in Harris (2002). Full literature references and representative specimens will be made available separately. Local names are also not provided. Although they can be very useful in identification, their applicability is very dependent upon context, with names varying between major languages in an area, between geographic areas with the same language, and between individual users. In addition a single local name is often applied to more than one species. Users of *Sangha Trees* are encouraged to build up their own list of local names in context, by studying and making a note of their use (including date heard, language, location and name of the person cited). This approach can result in a very useful personal supplement to the book. Similarly, users are recommended to make a note of extra characters they discover, by writing or drawing on their copy of the book. Corrections and improvements will be gratefully received by the authors.



# INTRODUCTION – FRANÇAIS

## **Objet du livre, audience ciblée, historique**

L'identification correcte des espèces est fondamentale pour la recherche scientifique et la conservation, et donc pour une protection efficace des forêts tropicales contre l'envahissement humain et leur exploitation. Néanmoins, en Afrique Centrale, il existe très peu de publications en taxonomie végétale, surtout dans un format adapté à un usage local. Les Flores actuelles, bien qu'utiles, coûtent très chères, pèsent lourd et sont difficiles d'accès pour le lecteur non spécialisé. Il existe quelques guides d'identification des arbres plus accessibles (Hamilton, 1981; Keay, 1989; Tailfer, 1989; Wilks & Issembé, 2000; Hawthorne & Jongkind, 2006), mais certains sont épuisés et aucun ne couvre tous les arbres de la région.

*Sangha Trees* cherche à combler cette lacune en fonctionnant à la fois comme un guide d'identification et un manuel d'apprentissage des caractères les plus utiles à l'identification pour tous niveaux taxonomiques. Le livre s'adresse à tous les biologistes ayant besoin de l'identification correcte des arbres et de leur nom scientifique.

Ce guide, écrit dans le cadre d'un projet financé par le UK Darwin Initiative, a pour but d'accroître les compétences dans l'identification des arbres du nord de la République du Congo (Brazzaville). Une grande partie du projet a été de fournir les ressources et la documentation nécessaires à l'apprentissage et à l'identification des espèces. *Les Arbres de la Sangha* offre ces ressources. Le livre a été rédigé à partir des observations faites sur le terrain et à partir de l'étude des spécimens d'herbiers, collectés entre 1987 et 2007 dans les forêts contiguës du Cameroun, du Congo (Brazzaville) et de la République d'Afrique Centrale.

## **Aire géographique**

*Les Arbres de la Sangha* se concentre sur le Paysage Trinational de la Sangha, le réseau des régions protégées dans la zone de forêts contiguës couvrant des parties du Cameroun, de la République centrafricaine et du Congo (voir carte, page 1). Le Paysage, ainsi nommé d'après la rivière Sangha qui coule dans la région, a été créé officiellement en 2000 selon un accord coordonné par les gouvernements des trois pays. *Les Arbres de la Sangha* est basé sur les collectes faites dans et autour du Parc National de Nouabalé-Ndoki (Congo), du Parc National de Lobéké (Cameroun) et de la Réserve de Dzanga Sangha (République centrafricaine).

## **Espèces**

*Les Arbres de la Sangha* couvre les 522 espèces d'arbres connues des forêts poussant dans le Paysage Trinational de la Sangha et qui sont représentées par au moins un spécimen d'herbier. Sont incluses les espèces de tous les types de forêts de basse plaine, des forêts de terre ferme aux forêts riveraines et celles inondées périodiquement. L'ouvrage comprend également toutes les espèces, quelque soit leur abondance, même celles dont il n'existe qu'un seul spécimen vivant.

Pour les besoins du livre, un arbre est défini comme une espèce ligneuse, n'ayant besoin d'aucun support, mesurant au moins trois mètres de haut ou faisant au moins 5 cm de diamètre. Nous avons toutefois inclus dans certains groupes, des espèces n'atteignant pas ces mensurations pour des raisons particulières. Par exemple lorsqu'un groupe comprend de grandes espèces dont les jeunes arbres pourraient être confondus avec des membres de cette espèce, tel que *Drypetes molunduana* (Putranjivaceae), la plus petite espèce d'un genre contenant un grand nombre d'espèces plus grandes.

Pour la plupart des arbres, nous n'avons pas indiqué les noms de rang inférieur à celui de l'espèce. Les sous-espèces et les variétés ne sont reconnues que lorsque nous les croyons distinctes. Nous avons employé le terme *vel sp. aff.* lorsqu'il n'est pas évident que le spécimen appartienne au nom qui lui a été donné où qu'il appartienne à une autre espèce étroitement apparentée. La désignation *sp. aff.* est utilisée dans le cas d'une espèce pour laquelle aucun nom n'a été trouvé et qui est visiblement proche mais pas identique à une autre espèce. Pour les spécimens nettement différents d'espèces nommées, les noms *sp. A*, *sp. B*, etc. sont utilisés.



### **Organisation des taxons**

Les espèces sont classées dans les familles reconnues par l'Angiosperm Phylogeny Group (APG, 1998; APG II, 2003). Les familles sont classées phylogénétiquement, selon un système "APG linéaire" développé au Royal Botanic Garden Edinburgh (Haston & al., 2007). La famille, Thomandersiaceae a été ajoutée depuis la publication du système (Wortley & al., 2007). Les familles pré-APG telles que, Flacourtiaceae, Sterculiaceae et Tiliaceae que, ne sont pas utilisées dans l'ouvrage et n'y sont pas indexées. Nous conseillons aux lecteurs familiarisés avec ces familles, de se référer aux noms des genres ou des espèces. Les genres ont été circonscrits dans les familles par ordre alphabétique selon les révisions disponibles les plus récentes. Les espèces sont classées par ordre alphabétique dans les genres. Une des plus grandes familles, Leguminosae (Fabaceae) est divisée en sous-familles (Caesalpinioideae, Mimosoideae et Papilionoideae), car chacune présente des caractères utiles à leur identification. Cette subdivision permet de se déplacer aisément à l'intérieur des grandes familles.

### **Caractères utilisés**

Afin que le texte et les illustrations soient le plus concis et le plus appropriés possible, nous n'avons retenu que les caractères d'identification utiles sur toute l'année. Selon notre expérience, l'identification des arbres de forêts repose presque toujours sur un matériel végétatif (moins d'1% des spécimens récoltés sur le terrain forestier est fertile), aussi les descriptions se concentrent-elles sur les caractères que l'on rencontre partout comme la tranche de l'écorce, les odeurs et les caractères des feuilles (surtout ceux des feuilles sèches). Certains caractères-clés tels que, le diamètre du tronc, l'arrangement des feuilles (alterné ou opposée), la structure des feuilles (simple ou composée) et l'habitat sont donnés pour chaque espèce. Les autres caractères incluent ceux utiles pour distinguer les espèces, et sont par conséquent différents suivant les groupes. Notre langage se veut simple, précis, quantitatif dans la mesure du possible, et fait un usage limité du jargon scientifique. Les termes scientifiques employés sont définis dans le glossaire.

### **Remarque sur les odeurs**

L'odeur est sans doute le plus subjectif des caractères employés (surtout la tranche de l'écorce). C'est aussi un des caractères les plus importants pour l'identification sur le terrain. Dans notre ouvrage, la description des odeurs se limite à des termes testés sur le terrain et que l'on retrouve régulièrement mentionnés par d'autres auteurs; en général les termes font référence à des odeurs ordinaires ou de la vie quotidienne tel que *huile de poisson*, *iode*, *canne à sucre*, *haricots verts* ou *ail*. Certaines espèces sont décrites comme ayant une odeur *médicinale*, rappelant les remèdes communs à base de menthol tels, "Tiger Balm," "Shangai" ou "Vicks." D'autres senteurs font référence à des odeurs moins banales mais instantanément reconnaissables tel l'odeur de la *graine de papaye non mûre* – ceci est également le cas de beaucoup d'autres espèces dans les Brassicales (e.g. Brassicaceae, Capparidaceae et Pentadiplandraceae) comme la moutarde et les câpres. Enfin, certains groupes d'arbres ont des odeurs très caractéristiques, instantanément reconnaissables après avoir été senties plus d'une fois. Celles-ci sont décrites comme odeur *typique de Meliaceae* ou odeur *typique de Burseraceae*.

### **Utilisation du manuel**

La description et l'illustration des espèces constituent la plus grande partie de *Les Arbres de la Sangha*. Afin de faciliter tous les types de requête, l'ouvrage contient la liste des taxons basée sur leurs caractères distinctifs, la liste des abréviations, un glossaire, la bibliographie et un index. Au lieu de clés traditionnelles, le guide offre des illustrations et des descriptions précises. Des clés seront publiées ailleurs pour les groupes difficiles tels que, *Drypetes*, *Ficus* et *Rubiaceae*.

Pour mener avec succès l'identification des espèces, on ne fera pas l'économie d'une loupe à aggrandissement de 10 x. Le livre permet d'aborder l'identification des arbres selon trois méthodes principales. La première est de feuilleter les illustrations jusqu'à tomber sur celle qui se rapproche du spécimen à identifier. *Les Arbres de la Sangha* utilise une organisation phylogénétique, ainsi les espèces apparentées ayant des caractères similaires se retrouvent côte à côte dans le livre. Il est donc facile de se rapprocher de l'identification correcte en feuilletant les illustrations.

Il existe néanmoins des exemples d'évolution convergente où des espèces apparentées et distantes présentent des caractères similaires. Dans ce cas, la deuxième méthode paraît plus appropriée et consiste à utiliser la liste des taxons basée sur leurs caractères distinctifs. Ces listes indiquent dans quelles familles, genres ou espèces tel caractère se retrouve le plus communément. Ainsi, dans le cas où un spécimen non identifié présente un ou plusieurs caractères distinctifs (e.g. rachis, latex rouge ou feuilles verticillées) cette deuxième méthode est la meilleure, surtout si la première a échoué.

Une troisième méthode peut être utilisée lorsque le nom d'une famille, d'un genre ou d'une espèce a déjà été suggéré, par exemple si le lecteur a reconnu la famille ou le genre ou si il connaît le nom vernaculaire qui lui a permis d'obtenir le nom scientifique à partir de la liste. Dans ce cas, le moyen le plus rapide pour vérifier l'identification est de se référer directement au groupe ou espèces à partir de la Table des matières (pour les familles), ou de l'Index (pour les familles, les genres et les espèces).

Dès qu'une identification provisoire a été faite au niveau de l'espèce, elle peut être vérifiée en comparant le spécimen à identifier avec l'illustration et la description. Chaque espèce est illustrée par un dessin de la feuille ou de la foliole, montrées pour la plupart à deux-tiers (0.7 x) de la taille réelle. Les illustrations sont davantage réduites pour les feuilles particulièrement grandes. Dans ce cas, les réductions comme 0.5 x, 0.3 x ou 0.2 x sont indiquées sur l'illustration. Chaque barre de l'échelle représente 2 cm. Chaque feuille ou foliole est accompagnée d'agrandissements 10 x (habituellement la base de la feuille et la nervure médiane) pour montrer au lecteur ce que l'on voit à travers une loupe ordinaire. Pour certaines espèces, des caractères particulièrement utiles ont été illustrés comme, la forme d'une feuille entière chez les espèces à feuilles composées, ou la base du tronc lorsque existent des contreforts bien visibles.

La description des espèces se concentre sur les caractères diagnostiques végétatifs, surtout ceux qui ne sont pas illustrés, tel que la couleur et l'odeur. Les caractères sont désignés dans l'ordre suivant: diamètre maximum, caractères descriptifs, habitat. Le diamètre maximum représente à peu près le plus grand diamètre à hauteur de poitrine (DHP; à 130 cm, ou au-dessus des contreforts et des cannelures si présentes) que les arbres dans une espèce donnée puissent normalement atteindre. Il est divisé en quatre catégories: <15 cm pour les arbres qui atteignent rarement un DHP supérieur à 15 cm; env. 30 cm, pour ceux qui d'ordinaire atteignent à peu près 30 cm à maturité; env. 50 cm, pour ceux qui d'ordinaire atteignent 50 cm à maturité; et >60 cm, pour ceux qui atteignent régulièrement un DHP supérieur à 60 cm. Le diamètre des arbres érangleurs du genre *Ficus* n'est pas indiqué. Après le diamètre, suit une liste de caractères distinctifs. Puisque tous les caractères indiqués sont importants pour l'identification, ils ne sont pas classés par ordre d'utilité, mais pour chaque espèce toujours dans le même ordre (fût – écorce – tranche – rameaux – stipules – disposition des feuilles – pétiole – feuilles – nervation – limbe – caractères sur le sec). Ceci facilite la comparaison entre les espèces étroitement apparentées, pour lesquelles les caractères similaires sont en général indiqués. Finalement, deux grandes catégories désignent le type d'habitat: terre ferme ou humide. "Terre ferme" est défini comme terre non inondée ne serait-ce que périodiquement et "stations humides" comme zones inondées périodiquement ou en permanence.

*Les Arbres de la Sangha* ne comprend que l'information utile à l'identification de l'espèce. Ainsi, la description des espèces n'inclut pas le nom de l'auteur de l'espèce, les synonymes, les spécimens représentatifs ou les références bibliographiques. Les noms d'auteurs et quelques synonymes sont indiqués dans l'index. Un grand nombre des spécimens, sur lesquels notre travail est fondé, sont cités dans Harris (2002). La bibliographie complète et les spécimens représentatifs seront disponibles séparément. Les noms vernaculaires ne sont pas mentionnés. Bien qu'ils puissent être très utiles à l'identification, leur pertinence dépend du contexte, ils varient selon les principales langues parlées dans une région, selon les différentes régions où l'on parle une même langue, et selon les individus. De plus, un seul nom vernaculaire peut indiquer plus d'une seule espèce. Nous encourageons nos lecteurs à dresser une liste personnelle de noms vernaculaires par l'étude et la prise de note de leurs usages (date à laquelle le nom a été entendu, langue, lieu et nom de la personne qui l'a prononcé). Ceci peut constituer une addition très utile au livre. Nous invitons également nos lecteurs à prendre note de tous les caractères supplémentaires qu'ils pourraient découvrir, de les noter ou de les dessiner sur l'exemplaire de leur livre. Toutes les corrections et améliorations seront les bienvenues par les auteurs.

## LIST OF ABBREVIATIONS

|              |   |
|--------------|---|
| <            | less than   |
| >            | greater than, more than   |
| c.           | <i>circa</i> ; approximately  |
| cm           | centimetres   |
| dbh          | diameter at breast height (see text for discussion)                                   |
| m            | metres  |
| mm           | millimetres   |
| sp.          | species (singular)  |
| sp. aff.     | <i>species affinis</i> ; "allied to" – not this species but something similar to it   |
| ssp.         | subspecies  |
| var.         | variety   |
| vel sp. aff. | <i>vel species affinis</i> ; "or allied to" – this species or something similar to it |

## LISTE DES ABRÉVIATIONS

|              |   |
|--------------|---|
| <            | moins de  |
| >            | supérieur à, plus de  |
| ±            | plus ou moins   |
| cm           | centimètres   |
| DHP          | diamètre à hauteur de poitrine (voir texte)   |
| env.         | environ   |
| m            | mètres  |
| mm           | millimètres   |
| sp.          | espèce  |
| sp. aff.     | <i>species affinis</i> ; espèce affiliée à – pas cette espèce mais quelque chose de similaire |
| ssp.         | sous-espèce   |
| var.         | variété   |
| vel sp. aff. | <i>vel species affinis</i> ; ou affiliée à – cette espèce ou autre similaire                  |

# TAXON LISTS BASED ON DISTINCTIVE CHARACTERS – LISTE DES TAXONS BASÉE SUR LES CARACTÈRES DISTINCTIFS

The following lists provide an entry point for identifying species based on particularly distinctive characters which are found across a variety of taxonomic groups. The idea of providing such lists has been implemented very successfully by Hawthorne & Jongkind (2006). Taxa are presented in the order in which they appear in the book.

Les listes ci-dessous offrent une solution pour l'identification des espèces sur la base de caractères distinctifs qui se retrouvent dans une variété de groupes taxonomiques. L'idée de procurer de telles listes a été mise en pratique avec succès par Hawthorne & Jongkind (2006). Les taxons sont donnés selon leur ordre d'apparition dans le livre.

## **Trees with leaves mostly opposite – Arbres avec feuilles le plus souvent opposées**

- *Syzygium staudtii* vel sp. aff. (Myrtaceae)
- Melastomataceae
- *Lasiodiscus* (Rhamnaceae)
- Rhizophoraceae
- *Mallotus oppositifolius* (Euphorbiaceae)
- *Oldfieldia africana* (Picrodendraceae)
- Guttiferae
- *Harungana madagascariensis* (Hypericaceae)
- Rubiaceae
- Gentianaceae
- Apocynaceae
- Oleaceae
- Labiatae
- Bignoniaceae
- *Thomandersia hensii* (Thomandersiaceae)

## **Trees with leaves in whorls of a fixed number – Arbres avec feuilles verticillées par nombre fixe**

- *Anopyxis klaineana* (Rhizophoraceae)
- *Gardenia vogelii* (Rubiaceae)
- *Rothmannia* (Rubiaceae)
- *Schumanniphyton magnificum* (Rubiaceae)
- *Vangueriella orthacantha* (Rubiaceae)
- *Alstonia boonei* (Apocynaceae)
- *Pleiocarpa pycnantha* (Apocynaceae)
- *Rauvolfia* (Apocynaceae)
- *Premna angolensis* (Labiatae)

## **Trees with spines – Arbres avec épines**

- *Balanites wilsoniana* (Zygophyllaceae)
- *Dichrostachys cinerea* ssp. *platycarpa* (Leguminosae-Mimosoideae)
- *Erythrina droogmansiana* (Leguminosae-Papilionoideae)
- *Elaeophorbia grandifolia* (Euphorbiaceae)
- *Macaranga* (Euphorbiaceae)
- *Bridelia ripicola* (Phyllanthaceae)
- *Klainedoxa gabonensis* (Irvingiaceae)
- *Drypetes* (Putranjivaceae)
- *Dovyalis zenkeri* (Salicaceae)

- *Zanthoxylum* (Rutaceae)
- *Ceiba pentandra* (Malvaceae)
- *Diospyros monbuttensis* (Ebenaceae)
- *Didymosalpinx lanciloba* (Rubiaceae)
- *Leptactina involucrata* (Rubiaceae)
- *Vangueriella orthacantha* (Rubiaceae)
- *Anthocleista schweinfurthii* (Gentianaceae)
- *Vitex welwitschii* vel *sp. aff.* (Labiatae)

**Trees with whitish latex – Arbres avec latex blanchâtre**

- Moraceae
- *Dichostemma glaucescens* (Euphorbiaceae)
- *Duvigneaudia inopinata* (Euphorbiaceae)
- *Elaeophorbia grandifolia* (Euphorbiaceae)
- *Shirakiopsis elliptica* (Euphorbiaceae)
- *Antrocaryon micraster* (Anacardiaceae)
- *Sorindeia juglandifolia* vel *sp. aff.* (Anacardiaceae)
- *Guarea thompsonii* (Meliaceae)
- *Trichilia tessmannii* (Meliaceae)
- *Trichilia welwitschii*
- Sapotaceae
- Apocynaceae

**Trees with yellow, orange or red latex – Arbres avec latex jaune, orange ou rouge**

- Myristicaceae
- *Dialium* (Leguminosae-Caesalpinioideae)
- *Albizia ferruginea* (Leguminosae-Mimosoideae)
- *Amphimas pterocarpoides* (Leguminosae-Papilionoideae)
- *Millettia laurentii* (Leguminosae-Papilionoideae)
- *Platysepalum chevalieri* (Leguminosae-Papilionoideae)
- *Pterocarpus soyauxii* (Leguminosae-Papilionoideae)
- *Macaranga* (Euphorbiaceae)
- *Maranthes glabra* (Chrysobalanaceae)
- Guttiferae
- *Strombosiopsis tetrandra* (Olacaceae)

**Trees with translucent exudate – Arbres avec exsudat translucide**

- *Samanea leptophylla* (Leguminosae-Mimosoideae)
- *Tetrorchidium didymostemon* (Euphorbiaceae)
- *Allanblackia floribunda* (Guttiferae)

**Trees with stellate or crossed hairs – Arbres avec poils stellés ou croisés**

- *Pycnanthus angolensis* (Myristicaceae)
- *Duguetia staudtii* (Annonaceae)
- *Pentaclethra macrophylla* (Leguminosae-Mimosoideae)
- *Alchornea cordifolia* (Euphorbiaceae)
- *Croton* (Euphorbiaceae)
- *Mallotus oppositifolius* (Euphorbiaceae)
- *Neoboutonia mannii* (Euphorbiaceae)

- *Plesiatropha paniculata* ssp. *paniculata* (Euphorbiaceae)
- *Ricinodendron heudelotii* (Euphorbiaceae)
- *Harungana madagascariensis* (Hypericaceae)
- *Dacryodes edulis* (Burseraceae)
- *Antrocaryon micraster* (Anacardiaceae)
- *Lanea welwitschii* var. *welwitschii* (Anacardiaceae)
- Malvaceae

**Trees with translucent dots or dashes in lamina – Arbres avec points ou traits translucides sur le limbe**

- *Isolona hexaloba* (Annonaceae)
- *Beilschmiedia* sp. C (Lauraceae)
- *Syzygium staudtii* vel sp. aff. (Myrtaceae)
- *Copaifera mildbraedii* (Leguminosae-Caesalpinioideae)
- *Detarium macrocarpum* (Leguminosae-Caesalpinioideae)
- *Mildbraediendron excelsum* (Leguminosae-Papilionoideae)
- *Millettia sanagana* (Leguminosae-Papilionoideae)
- *Grossera macrantha* (Euphorbiaceae)
- *Ricinodendron heudelotii* (Euphorbiaceae)
- *Garcinia* (Guttiferae)
- *Casearia* (Salicaceae)
- Rutaceae
- *Pouteria altissima* (Sapotaceae)

**Trees with leaves very white below when fresh – Arbres avec feuilles très blanches dessous à l'état frais**

- *Anthonotha macrophylla* (Leguminosae-Caesalpinioideae)
- *Musanga cecropioides* (Urticaceae)
- *Myrianthus arboreus* (Urticaceae)
- *Afrostyrax lepidophyllus* (Huaceae)
- *Croton haumanianus* (Euphorbiaceae)
- *Croton mayumbensis* vel sp. aff.
- *Parinari excelsa* (Chrysobalanaceae)
- *Duboscia* (Malvaceae)
- *Breviea sericea* (Sapotaceae)
- *Chrysophyllum boukokoense* (Sapotaceae)
- *Chrysophyllum perpulchrum*
- *Englerophytum oubanguiense* (Sapotaceae)
- *Manilkara mabokeensis* (Sapotaceae)
- *Manilkara pellegriniana*
- *Diospyros mannii* (Ebenaceae)
- *Vernonia* (Compositae)

## ***Coelocaryon preussii***

*Maximum diameter:* >60 cm

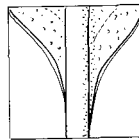
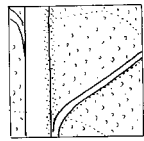
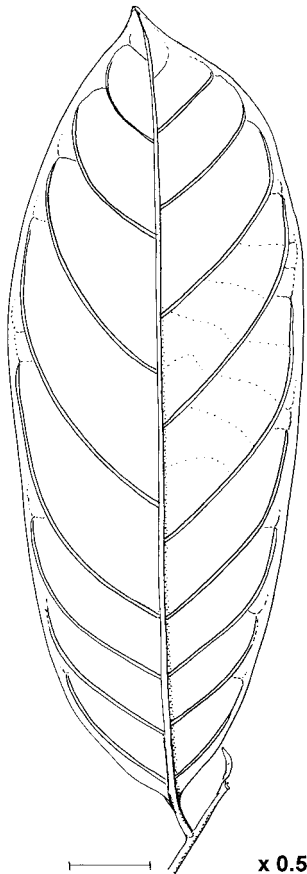
- Slash with red latex.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles channelled.
- Leaves slightly obovate.
- Secondary and tertiary venation impressed above.
- Secondary veins well-spaced.
- Tertiary venation obscure below.
- Leaves leathery, matt below when dry.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Tranche à latex rouge.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétiotes canaliculés.
- Feuilles un peu obovées.
- Nervations secondaire et tertiaire imprimées au-dessus.
- Nervures secondaires bien espacées.
- Nervation tertiaire obscure dessous.
- Feuilles coriaces, mates dessous sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme.



## ***Pycnanthus angolensis***

*Maximum diameter:* >60 cm

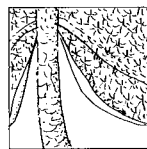
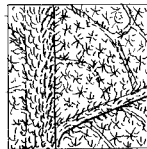
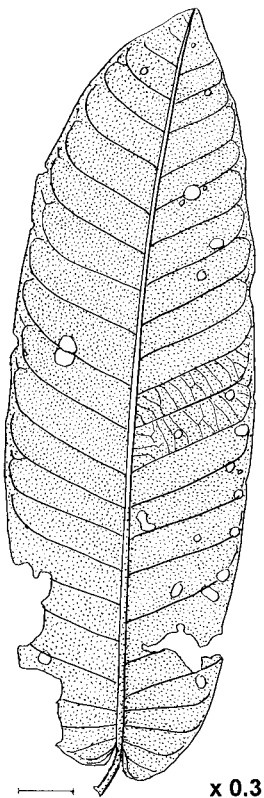
- Slash with red latex.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves at least 12 cm long.
- Leaves parallel-sided, asymmetric.
- Secondary and tertiary venation impressed above.
- Secondary veins closely parallel.
- Tertiary veins parallel, at right-angles to secondary veins.
- Leaves with dense, soft, red-brown, sometimes stellate hairs below.
- Leaves leathery above.
- Leaf margin revolute when dry.
- Leaves often damaged, with holes.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Tranche à latex rouge.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles d'au moins 12 cm de long.
- Feuilles aux bords parallèles, asymétriques.
- Nervations secondaire et tertiaire imprimées dessus.
- Nervures secondaires étroitement parallèles.
- Nervures tertiaires parallèles, à angle droit avec les nervures secondaires.
- Feuilles à poils denses, soyeux, rouge-brun, parfois stellés au-dessous.
- Feuilles coriaces dessus.
- Feuilles à marge révoluée sur le sec.
- Feuilles souvent abimées avec des trous.

*Habitat:* Terre ferme.



***Pycnanthus marchalianus***

*Maximum diameter:* >60 cm

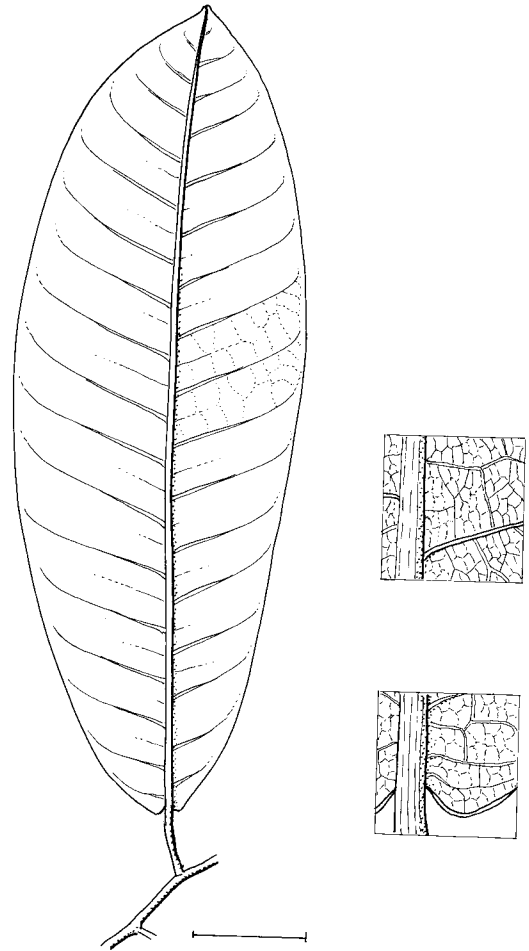
- Slash with thin white layer and dull pink centre, with red latex; underbark brown.
- Leaves alternate, simple.
- Secondary veins closely parallel.
- Tertiary and quaternary venation impressed above and below.
- Leaves glabrous.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Tranche à couche mince blanche et centre rose terne, avec latex rouge; sous écorce brune.
- Feuilles alternes, simples.
- Nervures secondaires étroitement parallèles.
- Nervations tertiaire et quaternaire imprimées des deux côtés.
- Feuilles glabres.

*Habitat:* Stations humides.

***Staudtia kamerunensis* var. *gabonensis***

*Maximum diameter:* >60 cm

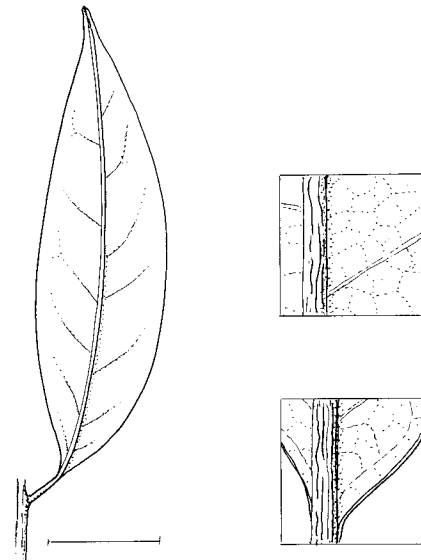
- Bark reddish-brown, exfoliating.
- Slash with red latex.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves less than 10 cm long.
- Leaves elliptic, blunt-tipped.
- Secondary veins looping 5 mm inside the margin.
- Leaves with small pustules below.
- Leaves red-brown and matt when dry.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Écorce brun-rougeâtre, s'exfoliant.
- Tranche à latex rouge.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles de moins de 10 cm de long.
- Feuilles elliptiques, à sommet obtus.
- Nervures secondaires en boucle à 5 mm en-dedans de la marge.
- Feuilles à petites pustules en dessous.
- Feuilles rouge-brun et mates sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme.





## **Anonidium mannii**

*Maximum diameter:* >60 cm

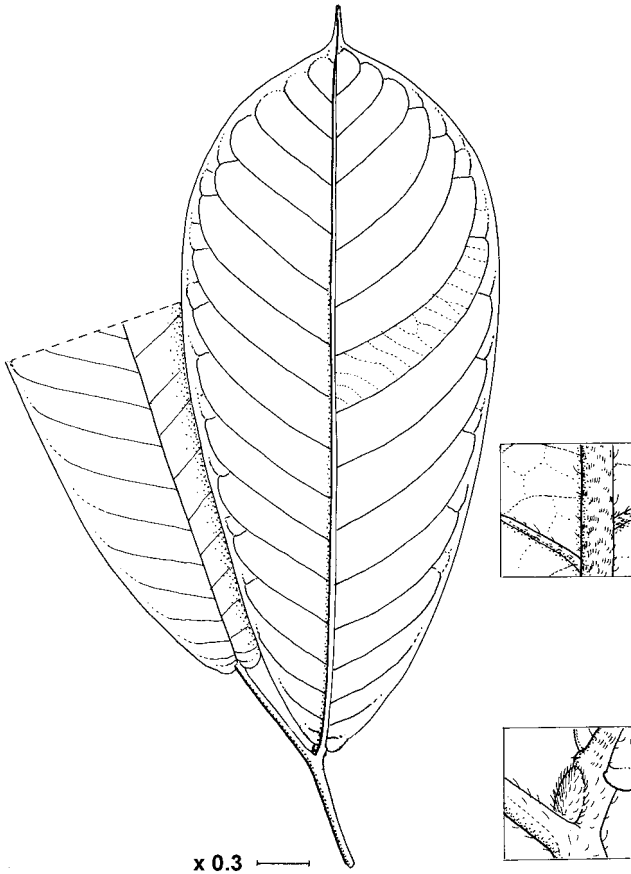
- Leaves alternate, simple.
- Leaves obovate, greater than 15 cm long.
- Leaf base minutely cordate.
- Leaf tip abruptly and shortly acuminate.
- Leaves drying greyish.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles obovées, de plus de 15 cm de long.
- Feuille à base minusculement cordée.
- Feuille au sommet abruptement et courtement acuminé.
- Feuilles grisâtres en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.



## **Cleistopholis glauca**

*Maximum diameter:* c. 50 cm

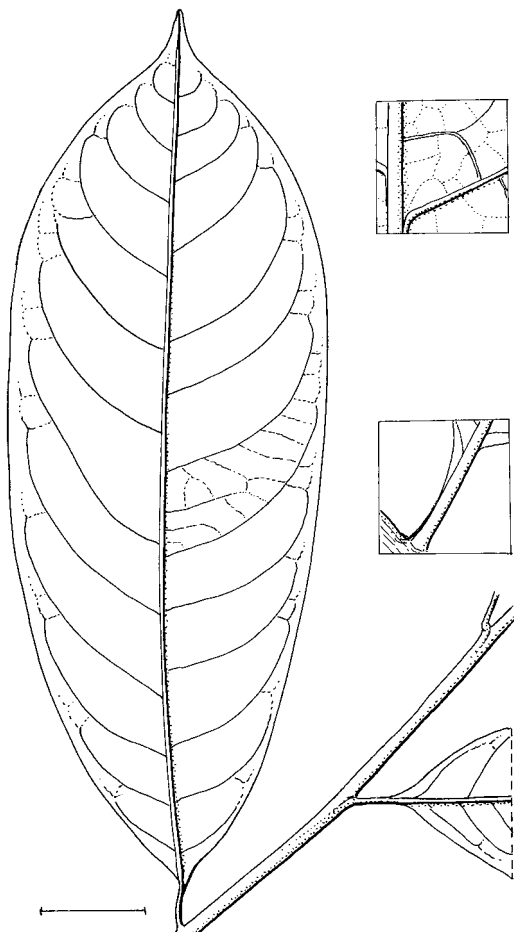
- Leaves alternate, simple.
- Leaves oblong.
- Leaves with base slightly decurrent on petiole, tip abruptly acuminate.
- Secondary veins up to fifteen pairs.
- Tertiary venation prominent above and obscure below.
- Leaves shiny above but not varnished.
- Leaves matt below.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles oblongues.
- Feuilles à base un peu décurrente sur le pétiole, sommet abruptement acuminé.
- Nervures secondaires jusqu'à quinze paires.
- Nervation tertiaire saillante au-dessus et obscure au-dessous.
- Feuilles brillantes dessus mais pas vernies.
- Feuilles mates dessous.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.



***Cleistopholis patens***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

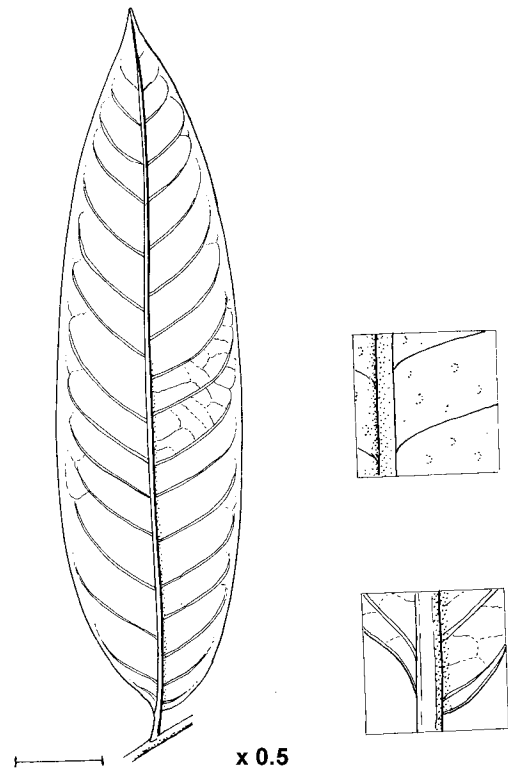
- Leaves alternate, simple.
- Leaves parallel-sided with base asymmetric and decurrent, tip tapering.
- Secondary veins 10–20 pairs, closely parallel, ascending.
- Tertiary venation prominent and reticulate above and below.
- Leaves shiny, varnished above and often below, especially when mature.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles aux bords parallèles avec base asymétrique et décurrente, sommet effilé.
- Nervures secondaires 10–20 paires, étroitement parallèles, ascendantes.
- Nervation tertiaire saillante et réticulée sur les deux faces du limbe.
- Feuilles brillantes, vernies dessus et souvent dessous, surtout à maturité.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.

***Duguetia staudtii***

*Maximum diameter:* >60 cm

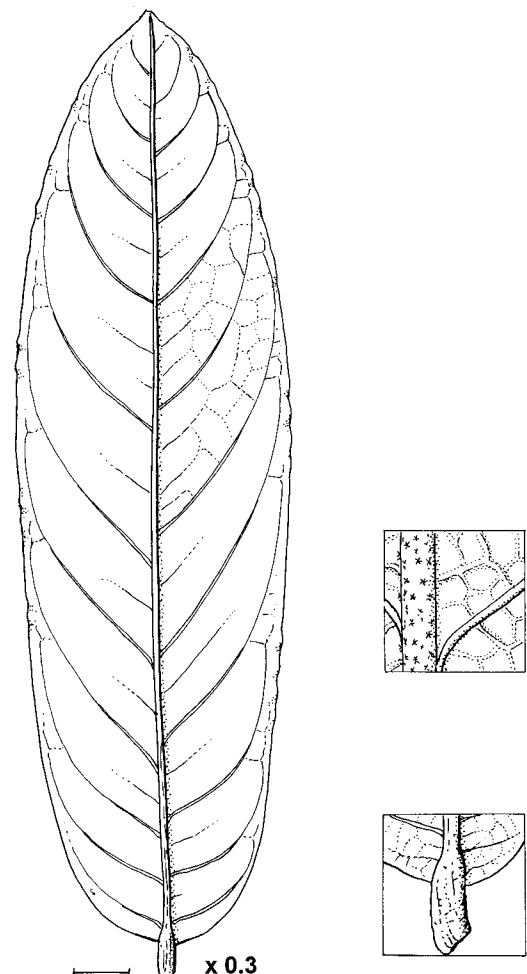
- Crown flat, branches horizontal.
- Slash pale dirty yellow.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles c. 2 cm long, swollen.
- Leaves oblong, asymmetric at base, with undulate margin.
- Secondary veins at an acute angle to the midrib on mature plants, at a right-angle to the midrib on younger plants.
- Leaves with stellate hairs on midrib below, otherwise glabrous.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Couronne plate, branches horizontales.
- Tranche pâle jaune sale.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétiotes d'env. 2 cm de long, renflés.
- Feuilles oblongues, asymétriques à la base, à marge ondulée.
- Nervures secondaires à angle aigu avec la nervure médiane sur les plantes à maturité, à angle droit avec la nervure médiane sur les plantes plus jeunes.
- Poils stellés sur la nervure médiane dessous; sinon feuilles glabres.

*Habitat:* Terre ferme.



**Greenwayodendron suaveolens**

*Maximum diameter:* c. 50 cm

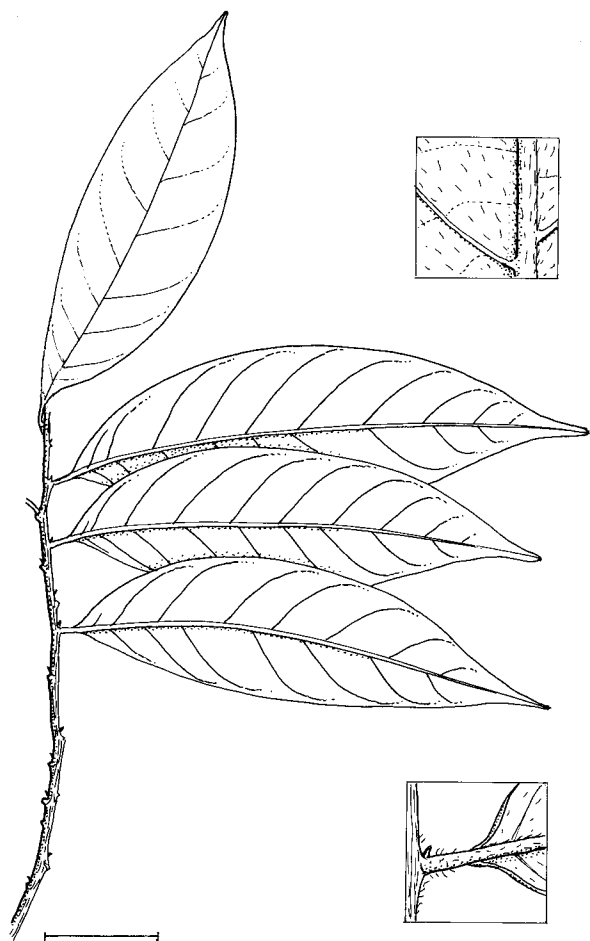
- Leaves alternate, simple.
- Leaves less than 10 cm long.
- Leaves elliptic, drip-tipped.
- Lamina drying black.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles de moins de 10 cm de long.
- Feuilles elliptiques, à sommet long acuminé.
- Limbe noir en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.

**Hexalobus crispiflorus**

*Maximum diameter:* >60 cm

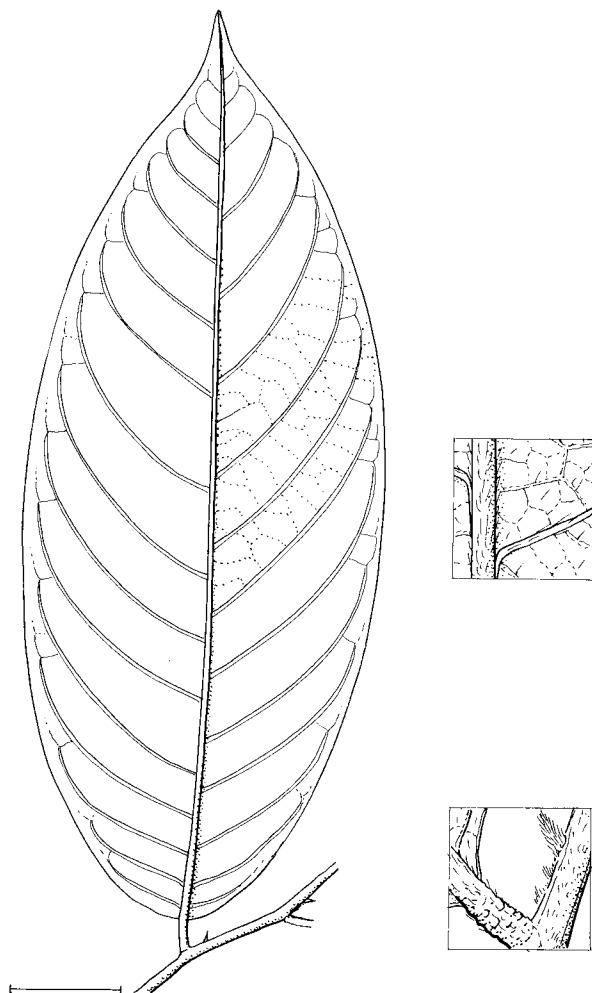
- Slash pink and yellow.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves elliptic to obovate, abruptly acuminate.
- Midrib more or less flat, hairy above.
- Secondary veins up to 1 cm apart.
- Finer venation faintly reticulate.
- Lamina leathery, shortly hairy below, drying red-brown.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Tranche rose et jaune.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles elliptiques à obovées, abruptement acuminées.
- Nervure médiane  $\pm$  plane, velue dessus.
- Nervures secondaires jusqu'à 1 cm d'intervalle.
- Nervation plus fine légèrement réticulée.
- Limbe coriace, courtement velu dessous, rouge-brun en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.



***Hexalobus sp. A***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

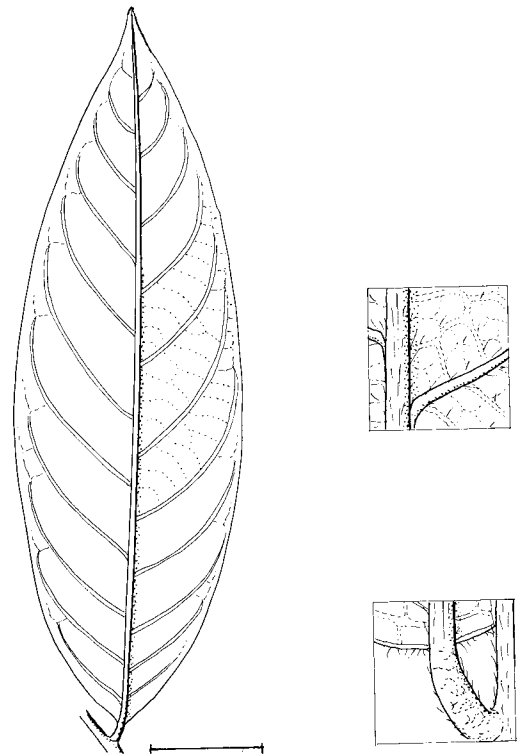
- Leaves alternate, simple.
- Leaves narrowly elliptic.
- Midrib prominent below and impressed above.
- Secondary veins ascending, often more than 1 cm apart.
- Lamina very shortly hairy below.
- Leaves drying reddish, discolorous.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles étroitement elliptiques.
- Nervure médiane saillante dessous et imprimée dessus.
- Nervures secondaires ascendantes, souvent de plus d'1 cm d'intervalle.
- Limbe très courtement velu dessous.
- Feuilles rougeâtres en séchant, discolores.

*Habitat:* Stations humides.

***Isolona hexaloba***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

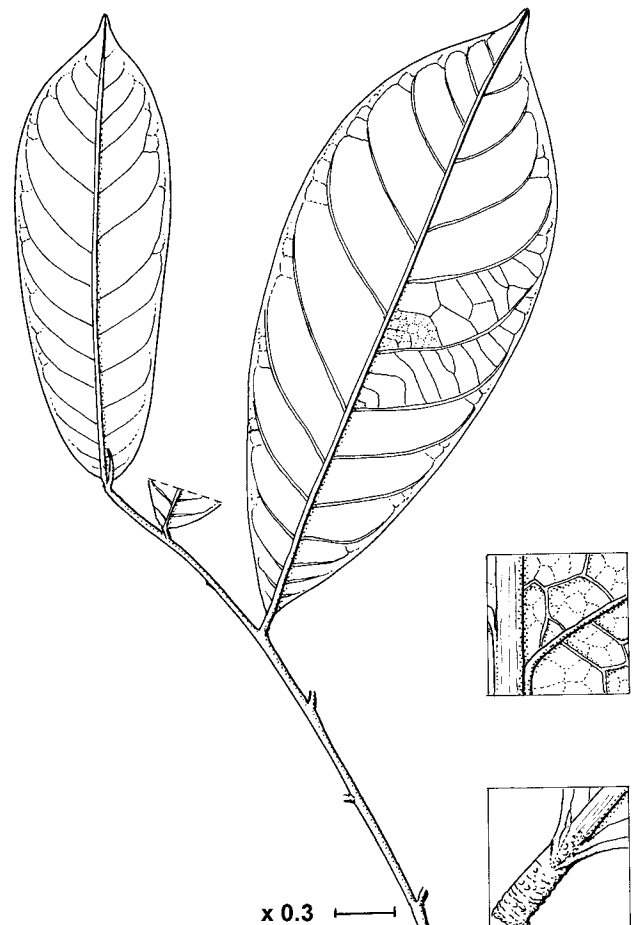
- Leaves alternate, simple.
- Petioles twisted, slightly winged.
- Leaves obovate.
- Midrib and secondary venation prominent above.
- Secondary veins parallel and slightly curving.
- Tertiary venation prominent above and below.
- Leaves bullate when fresh.
- Lamina with very tiny dark gland dots, translucent when held up to bright light.
- Leaves drying black.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Pétiolos tordus, un peu ailés.
- Feuilles obovées.
- Nervure médiane et nervation secondaire saillantes dessus.
- Nervures secondaires parallèles et un peu courbées.
- Nervation tertiaire saillante des deux côtés.
- Feuilles bullées sur le frais.
- Limbe ponctué de glandes très petites et foncées, translucides en pleine lumière.
- Feuilles noires en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.



***Monodora angolensis***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

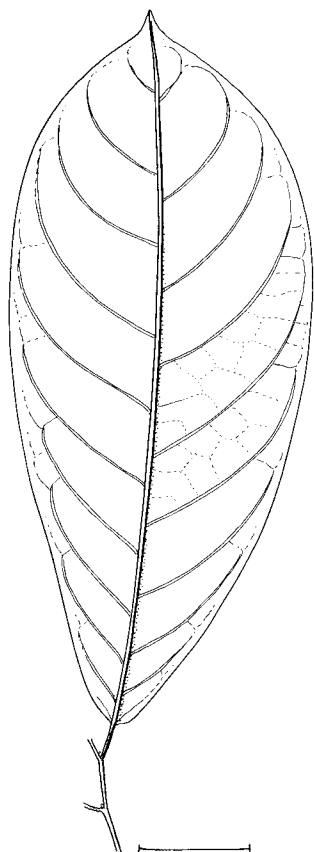
- Leaves alternate, simple.
- Leaves elliptic, generally less than 15 cm long.
- Secondary veins at a wide angle to the midrib, looping and joining close to margin.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles elliptiques, habituellement plus courtes que 15 cm.
- Nervures secondaires à angle obtus avec la nervure médiane, s'anastomosant de façon arrondie près de la marge.

*Habitat:* Terre ferme.

***Monodora myristica***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

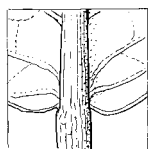
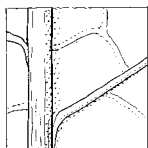
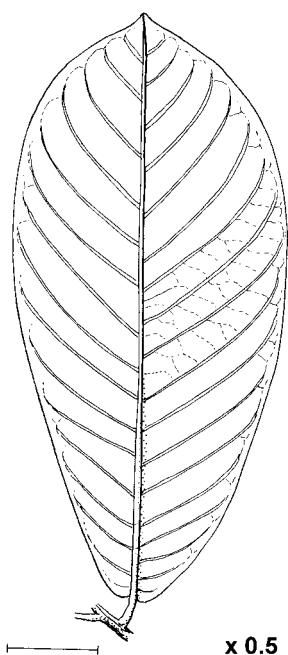
- Bole fluted to about 8 m high.
- Bark rough, dark grey.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves obovate with rounded tip.
- Lamina rather glaucous below, with tiny dots.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Fût cannelé jusqu'à environ 8 m de haut.
- Écorce rugueuse, gris foncé.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles obovées à sommet arrondi.
- Limbe plutôt glauque dessous, avec très petits points.

*Habitat:* Terre ferme.



***Monodora tenuifolia***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

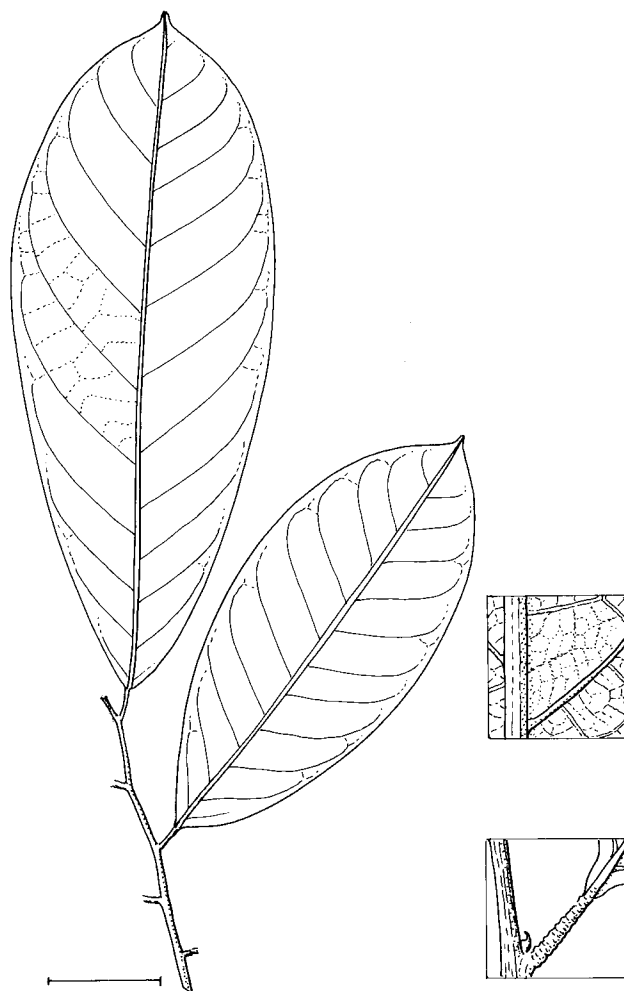
- Leaves alternate, simple.
- Leaves elliptic to obovate, variable in shape.
- Tertiary venation prominent above and below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles elliptiques à obovées, de forme variable.
- Nervation tertiaire saillante des deux côtés.

*Habitat:* Terre ferme.

***Piptostigma fasciculata***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

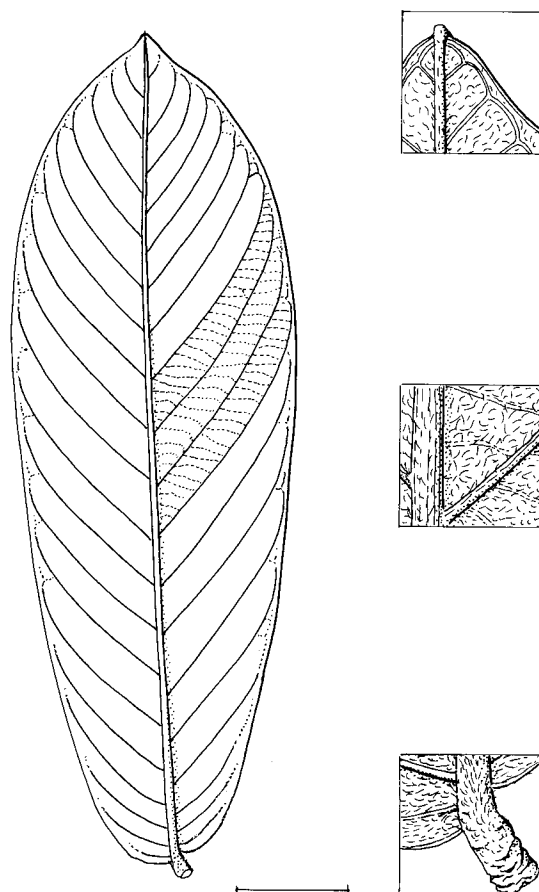
- Slash pinkish-brown.
- Leaves alternate, simple.
- Secondary veins 12–20 pairs, impressed above.
- Leaves with fine brown hairs below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Tranche brune-rosâtre.
- Feuilles alternes, simples.
- Nervures secondaires 12–20 paires, imprimées au-dessus.
- Feuilles avec poils fins bruns dessous.

*Habitat:* Terre ferme.



***Polyceratocarpus gossweileri***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

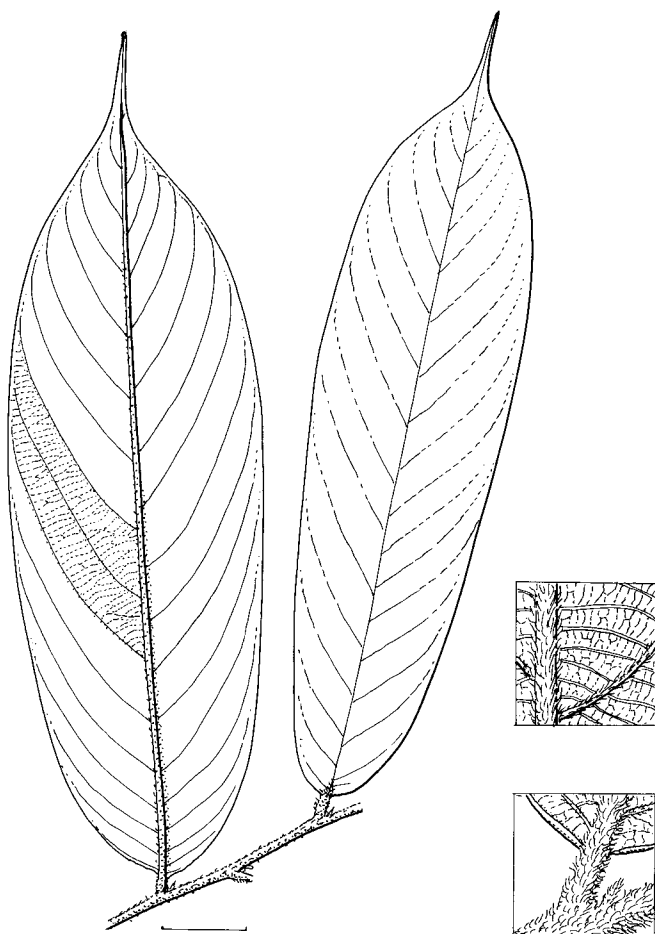
- Leaves alternate, simple.
- Leaves oblong, parallel-sided, with rounded base.
- Midrib sunken above.
- Secondary veins c. 15 pairs, curving.
- Lamina sometimes hairy below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles oblongues, aux bords parallèles, à base arrondie.
- Nervure médiane en creux au-dessus.
- Nervures secondaires env. 15 paires, en courbe.
- Limbe parfois velu dessous.

*Habitat:* Terre ferme.

***Uvariastrum germainii***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

- Leaves alternate, simple.
- Leaves narrowly oblong, parallel-sided, less than 10 cm long.
- Leaf base decurrent with revolute margin.
- Secondary veins parallel; looping not very obvious.
- Lamina with scattered, appressed hairs and hairs between margin and midrib at base.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles étroitement oblongues, aux bords parallèles, de moins de 10 cm de long.
- Feuille à base décurrente avec marge révoluée.
- Nervures secondaires parallèles; en boucle pas très visibles.
- Limbe avec poils épars, couchés et poils entre la marge et la nervure médiane à la base.

*Habitat:* Terre ferme.





***Uvariastrum pierreanum***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

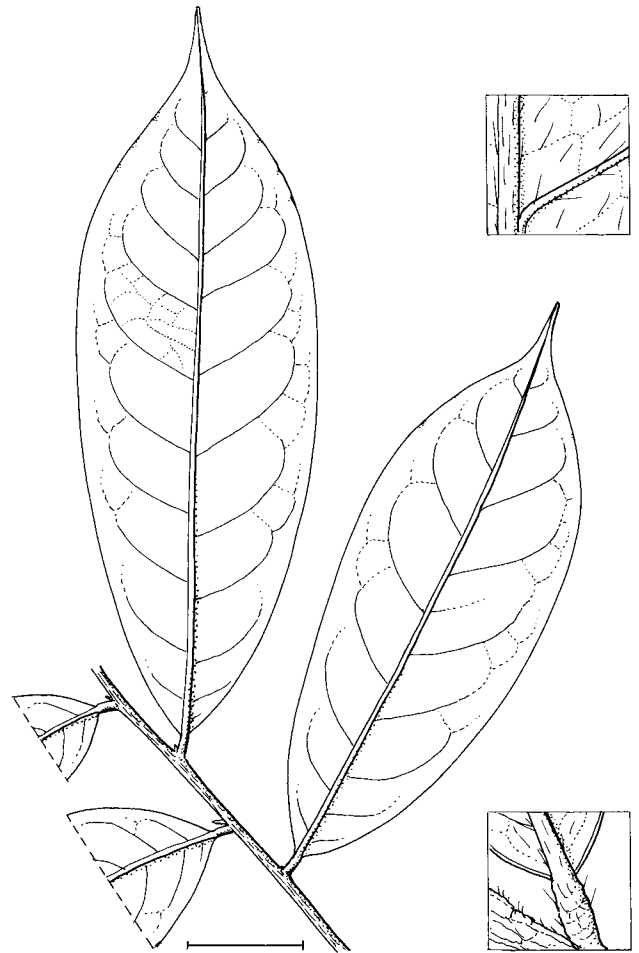
- Bark rough.
- Slash pinkish.
- Twigs and leaves with long, yellow, well-spaced hairs.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves slightly obovate to oblanceolate, parallel-sided.
- Secondary veins clearly looping up to 1 cm inside the margin.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Écorce rugueuse.
- Tranche rosâtre.
- Rameaux et feuilles avec poils longs, jaunes, bien espacés.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles un peu obovées à oblancéolées, aux bords parallèles.
- Nervures secondaires nettement en boucle jusqu'à 1 cm en dedans de la marge.

*Habitat:* Terre ferme.

***Uvariadendron molundense***

*Maximum diameter:* <15 cm

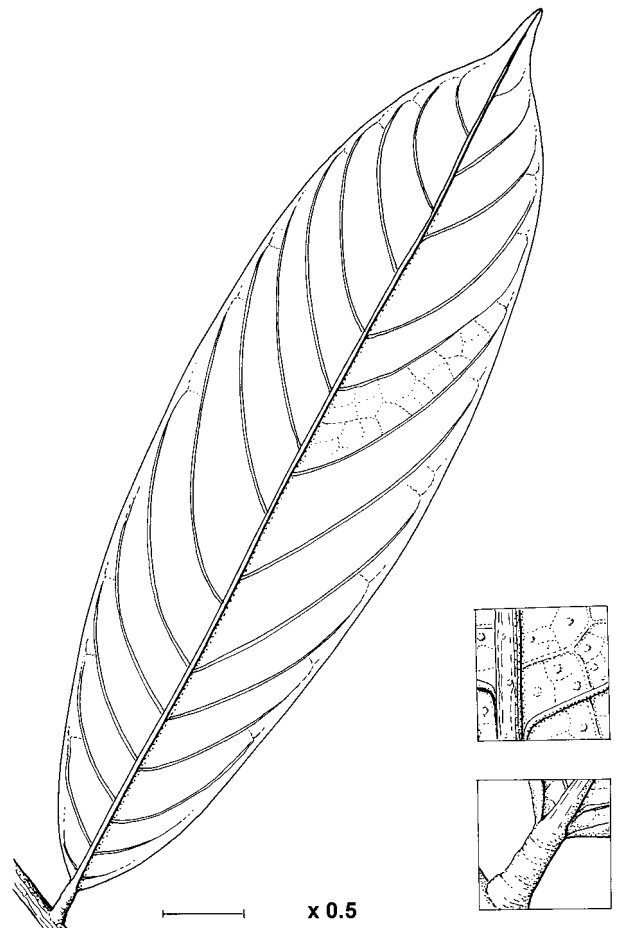
- Leaves alternate, simple.
- Leaves up to 30 cm long and 10 cm wide.
- Secondary veins fewer than twenty pairs.
- Lamina shiny above and below, slightly bullate when dry.
- Leaf margin revolute at base when dry.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles mesurant jusqu'à 30 cm de long et 10 cm de large.
- Nervures secondaires de moins de vingt paires.
- Limbe brillant des deux côtés, un peu bullé sur le sec.
- Marge de la feuille révoluée à la base sur le sec.

*Habitat:* Stations humides.





***Uvariopsis congoensis***

*Maximum diameter:* <15 cm

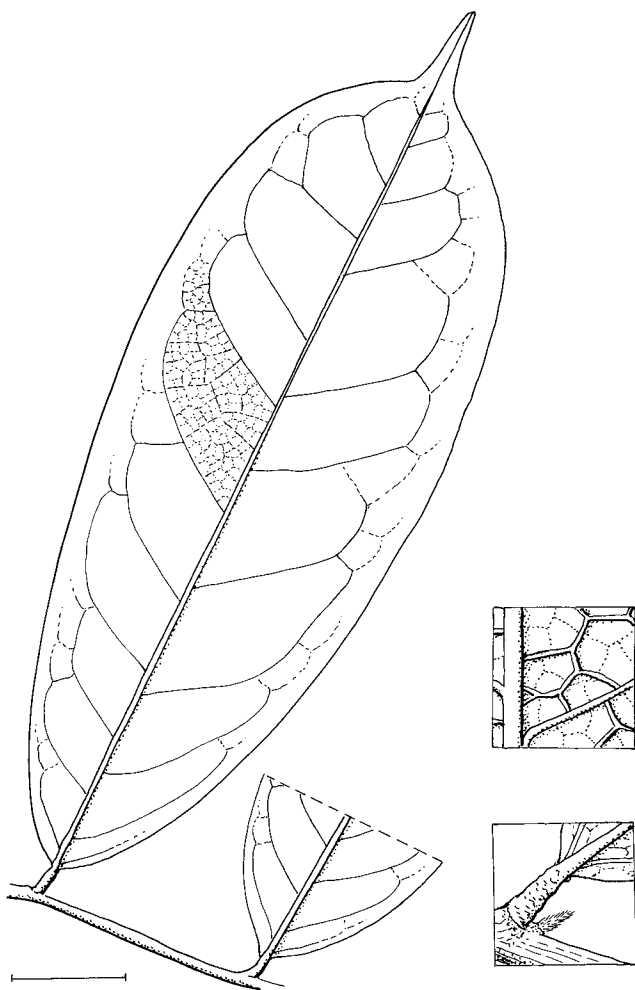
- Leaves alternate, simple.
- Leaves elliptic to obovate.
- Leaves glabrous.
- Inflorescences rather persistent.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles elliptiques à obovées.
- Feuilles glabres.
- Inflorescences plutôt persistantes.

*Habitat:* Stations humides.

***Uvariopsis solheidii***

*Maximum diameter:* <15 cm

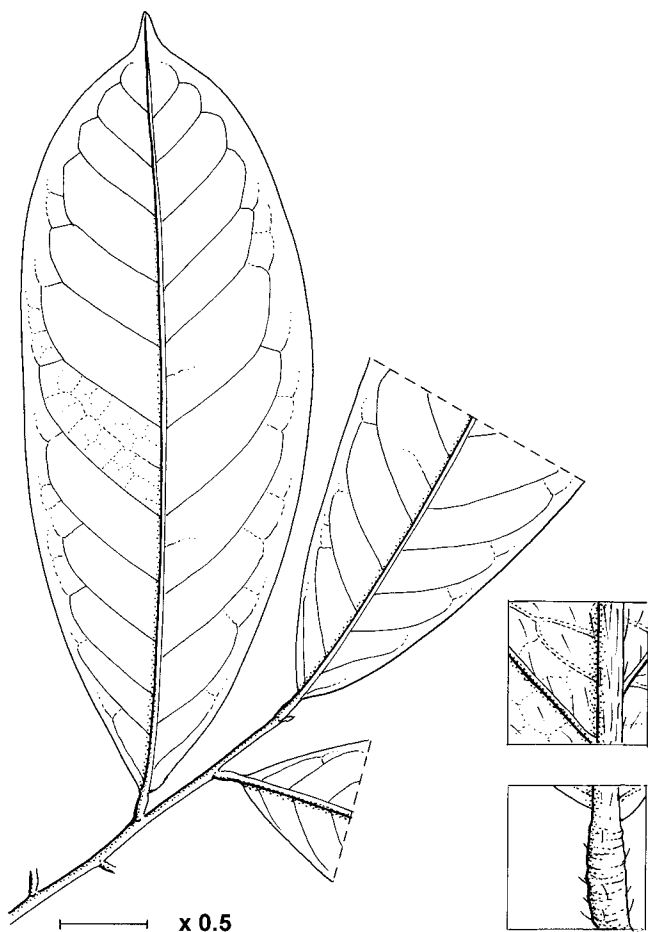
- Leaves alternate, simple.
- Leaves at least 15 cm long.
- Leaves slightly obovate, base more or less cordate.
- Secondary veins at an acute angle to the midrib.
- Tertiary venation prominent below, lax reticulate.
- Lamina with scattered hairs below, becoming glabrous, drying greyish green.
- Inflorescences rather persistent.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles d'au moins 15 cm de long.
- Feuilles un peu obovées, ± cordées à la base.
- Nervures secondaires à angle aigu avec la nervure médiane.
- Nervation tertiaire saillante dessous, légèrement réticulée.
- Limbe avec poils épars dessous, devenant glabre, grisâtre vert en séchant.
- Inflorescences plutôt persistantes.

*Habitat:* Terre ferme.



***Xylopia acutiflora***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

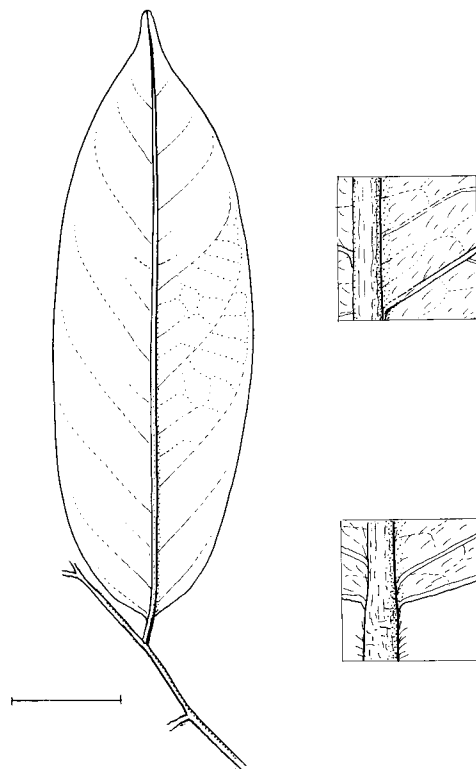
- Leaves alternate, simple.
- Leaves elliptic.
- Leaves bluntly acuminate.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles elliptiques.
- Feuilles obtusement acuminées.

*Habitat:* Stations humides.

***Xylopia aethiopica***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

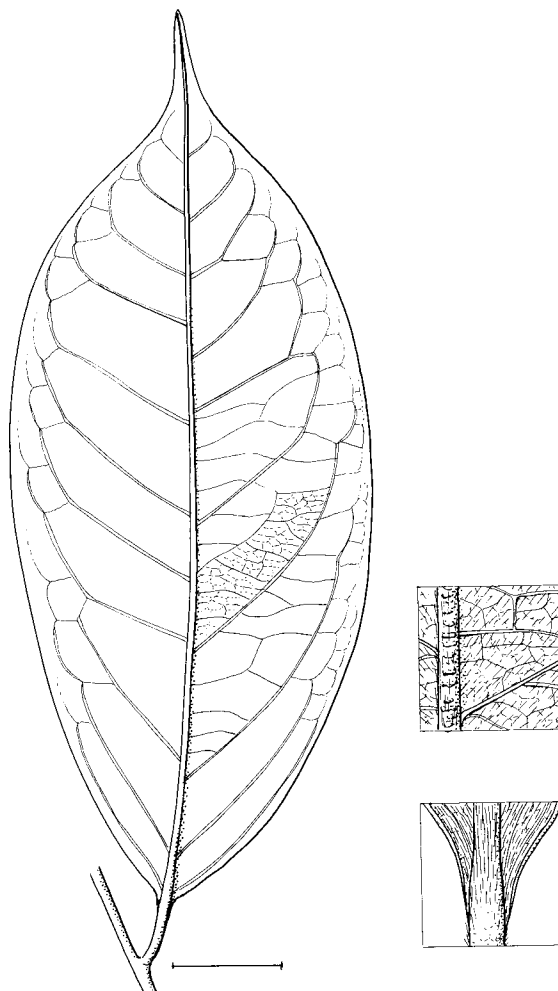
- Leaves alternate, simple.
- Leaves broadly elliptic.
- Leaf margin revolute at base, at least when dry.
- Tertiary venation obscure below.

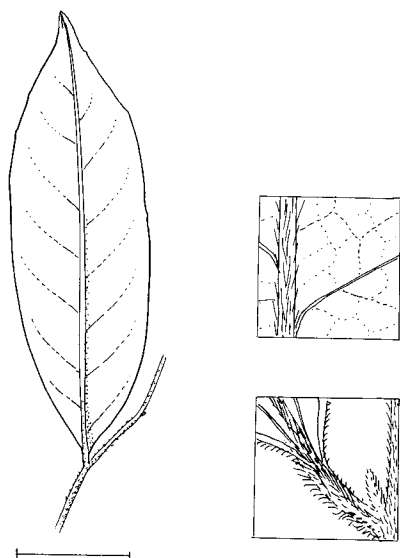
*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles largement elliptiques.
- Marge de la feuille révoluée à la base, au moins sur le sec.
- Nervation tertiaire obscure dessous.

*Habitat:* Terre ferme.





### ***Xylopia chrysophylla***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

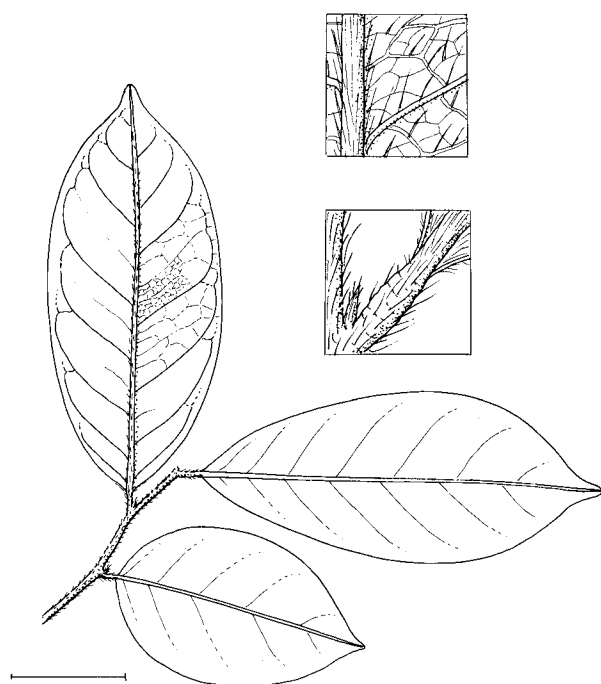
- Leaves alternate, simple.
- Leaves narrowly elliptic.
- Midrib hairy above on young leaves.
- Lamina with short golden hairs, dense on young leaves.
- Flushing leaves golden.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles étroitement elliptiques.
- Nervure médiane velue dessus sur les jeunes feuilles.
- Limbe avec poils courts dorés, denses sur les jeunes feuilles.
- Jeunes pousses de feuilles dorées.

*Habitat:* Terre ferme.



### ***Xylopia gilbertii***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

- Twigs and leaves with reddish hairs.
- Leaves alternate, simple.
- Secondary veins impressed and rather obscure above.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Rameaux et feuilles avec poils rougeâtres.
- Feuilles alternes, simples.
- Nervures secondaires imprimées et plutôt obscures dessus.

*Habitat:* Terre ferme.

***Xylopi hypolampra***

*Maximum diameter:* >60 cm

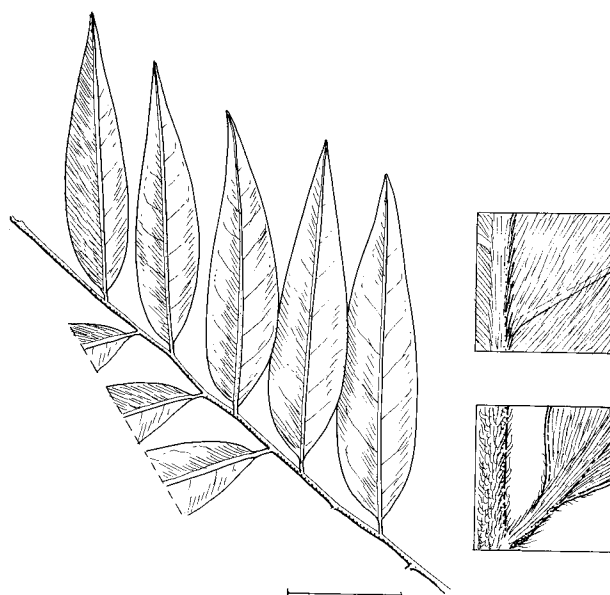
- Leaves alternate, simple.
- Leaves very narrowly elliptic, tapering, slightly asymmetric.
- Midrib glabrous above.
- Lamina with long, silky golden hairs below, especially on young leaves.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles très étroitement elliptiques, effilées, un peu asymétriques.
- Nervure médiane glabre dessus.
- Limbe avec poils longs, soyeux, dorés dessous, surtout sur les jeunes feuilles.

*Habitat:* Terre ferme.

***Xylopi le-testui***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

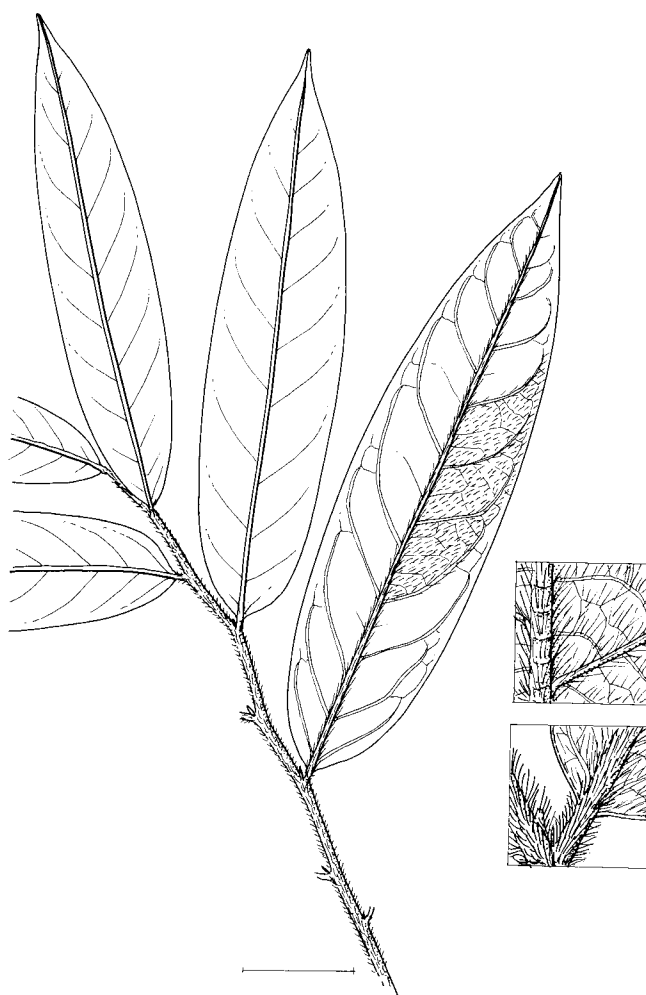
- Bark ridged.
- Twigs and leaves very hairy.
- Leaves alternate, simple.
- Leaf base rounded to cordate.

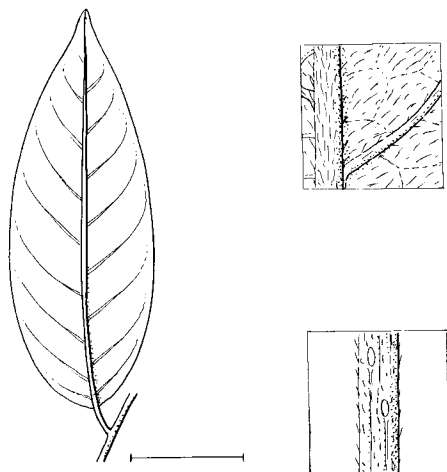
*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Écorce côtelée.
- Rameaux et feuilles très velus.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuille à base arrondie à cordée.

*Habitat:* Terre ferme.





### ***Xylopia parviflora***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

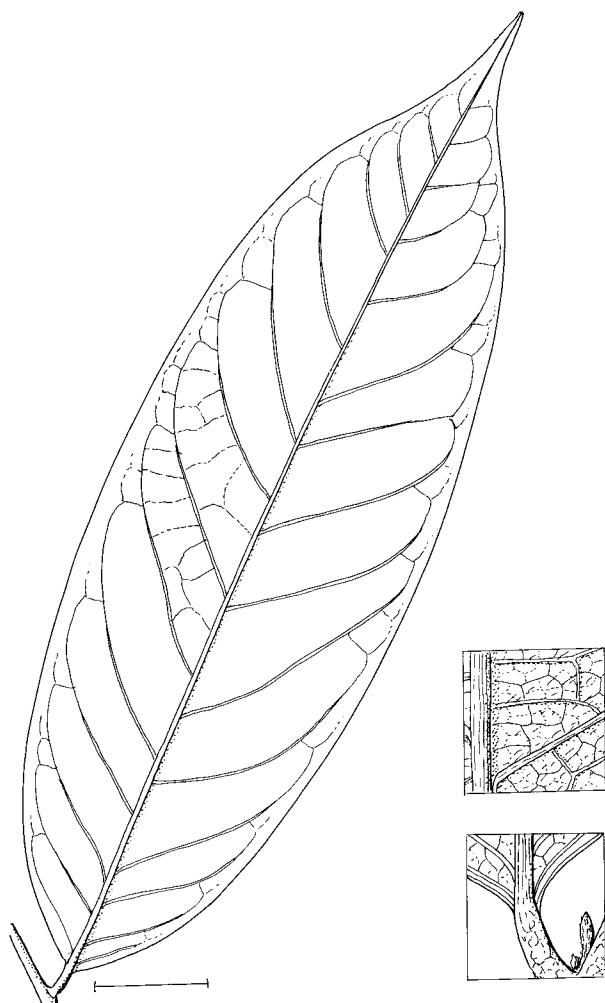
- Leaves alternate, simple.
- Leaves less than 10 cm long.
- Leaves with base rounded and tip acute.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles de moins de 10 cm de long.
- Feuilles à base arrondie et sommet aigu.

*Habitat:* Stations humides.



### ***Xylopia phloiodora***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

- Bole with buttresses up to 2 m high.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves often greater than 10 cm long.
- Leaves elliptic and slightly asymmetric, with base rounded.
- Midrib hairy above.
- Secondary veins irregularly-spaced.
- Tertiary venation reticulate.
- Lamina with short hairs, becoming glabrous.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Fût avec contreforts jusqu'à 2 m de haut.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles souvent de plus de 10 cm de long.
- Feuilles elliptiques et un peu asymétriques, à base arrondie.
- Nervure médiane velue dessus.
- Nervures secondaires irrégulièrement espacées.
- Nervation tertiaire réticulée.
- Limbe avec poils courts, devenant glabre.

*Habitat:* Terre ferme.

***Xylopia quintasii***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

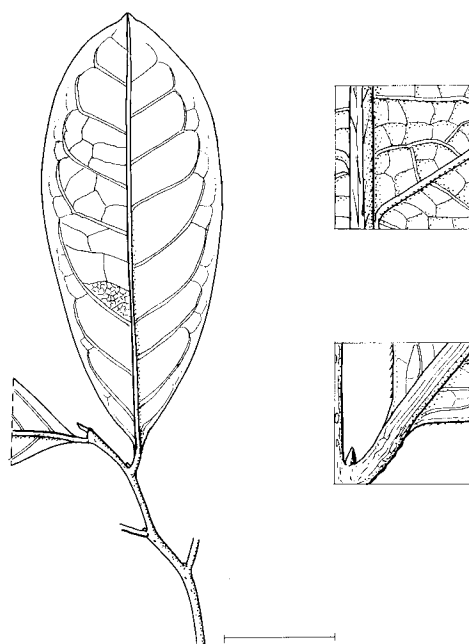
- Bole often with small buttresses.
- Bark reddish, shaggy, exfoliating.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves obovate, with tip rounded.
- Secondary veins looping inside the margin.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Fût souvent avec petits contreforts.
- Écorce rougeâtre, hérissée, s'exfoliant.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles obovées, avec sommet arrondi.
- Nervures secondaires en boucle en dedans de la marge.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.



## ***Beilschmiedia congolana***

*Maximum diameter:* >60 cm

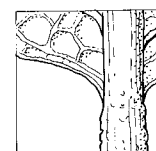
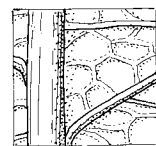
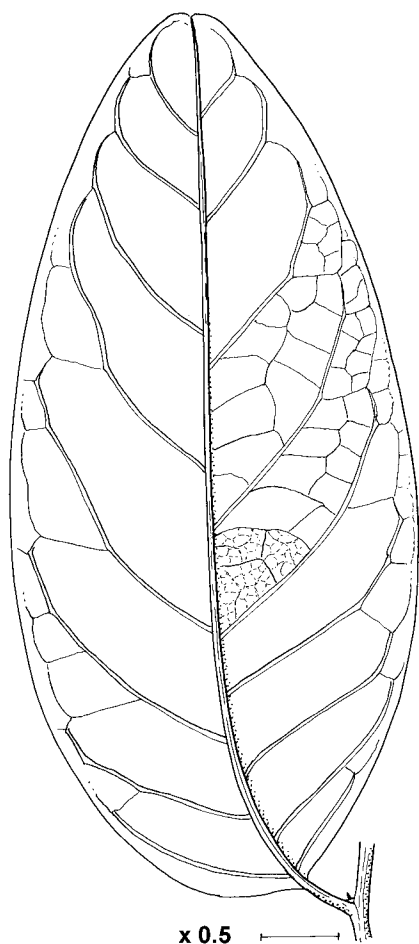
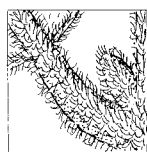
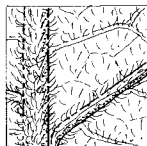
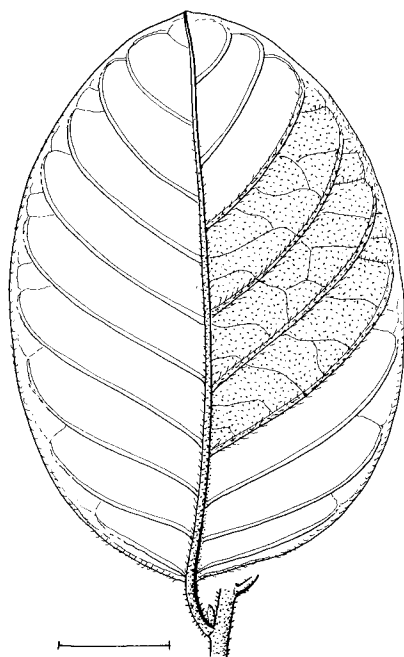
- Bark pale, with dense lenticels, exfoliating.
- Twigs, veins and lamina below with reddish hairs.
- Leaves alternate and opposite, often on the same branch, simple.
- Leaves broadly elliptic, greater than 5 cm across.
- Leaves with base rounded to cuneate, tip rounded to acuminate.
- Secondary veins looping.
- Leaves drying blackish above.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Écorce pâle, à lenticelles denses, s'exfoliant.
- Rameaux, nervures et limbe dessous à poils rougeâtres.
- Feuilles alternes et opposées, souvent sur la même branche, simples.
- Feuilles largement elliptiques, plus de 5 cm de large.
- Feuilles à base arrondie à cunéiforme, à sommet arrondi à acuminé.
- Nervures secondaires en boucle.
- Feuilles noirâtres dessus en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.



## ***Beilschmiedia sp. A***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

- Leaves alternate and opposite, often on the same branch, simple.
- Leaves c. 30 cm long.
- Leaves elongated ovate, with tapering tip.
- Leaves glabrous.
- Leaves drying reddish.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Feuilles alternes et opposées, souvent sur la même branche, simples.
- Feuilles d'env. 30 cm de long.
- Feuilles allongées ovées, à sommet effilé.
- Feuilles glabres.
- Feuilles rougeâtres en séchant.

*Habitat:* Stations humides.

***Beilschmiedia sp. B***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

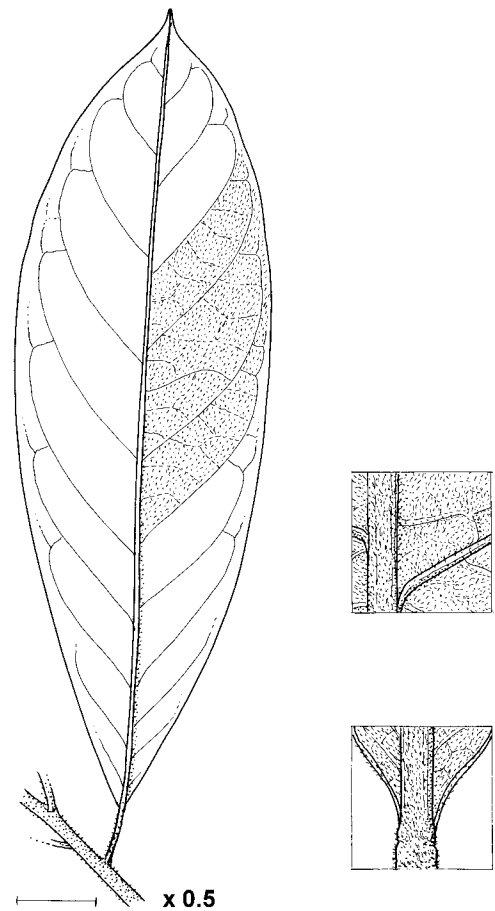
- Twigs and leaves below with short, regular golden hairs.
- Leaves alternate and opposite, often on the same branch, simple.
- Leaves narrowly elliptic.
- Leaves drying greyish.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Rameaux et feuilles dessous pourvus de poils courts, réguliers dorés.
- Feuilles alternes et opposées, souvent sur la même branche, simples.
- Feuilles étroitement elliptiques.
- Feuilles grisâtres en séchant.

*Habitat:* Stations humides.

***Beilschmiedia sp. C***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

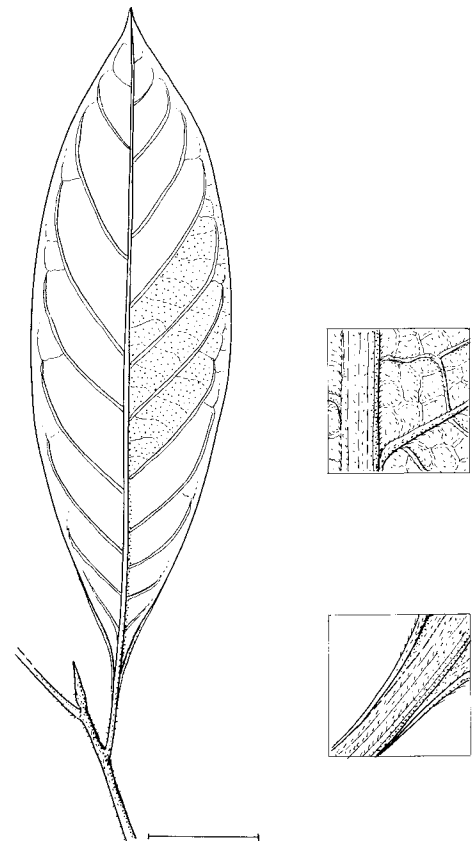
- Bark with lenticels and fine vertical cracks, exfoliating.
- Leaves alternate and opposite, often on the same branch, simple.
- Leaves narrowly elliptic, less than 15 cm long.
- Leaves with very short golden hairs below.
- Lamina with many very small translucent dots when held up to the light.
- Leaves drying greenish, midrib red.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Écorce à lenticelles et fines fissures verticales, s'exfoliant.
- Feuilles alternes et opposées, souvent sur la même branche, simples.
- Feuilles étroitement elliptiques, de moins de 15 cm de long.
- Feuilles à poils très courts dorés en dessous.
- Limbe pourvu de nombreux points très petits et translucides en pleine lumière.
- Feuilles verdâtres en séchant, nervure médiane rouge.

*Habitat:* Terre ferme.





***Beilschmiedia sp. D***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

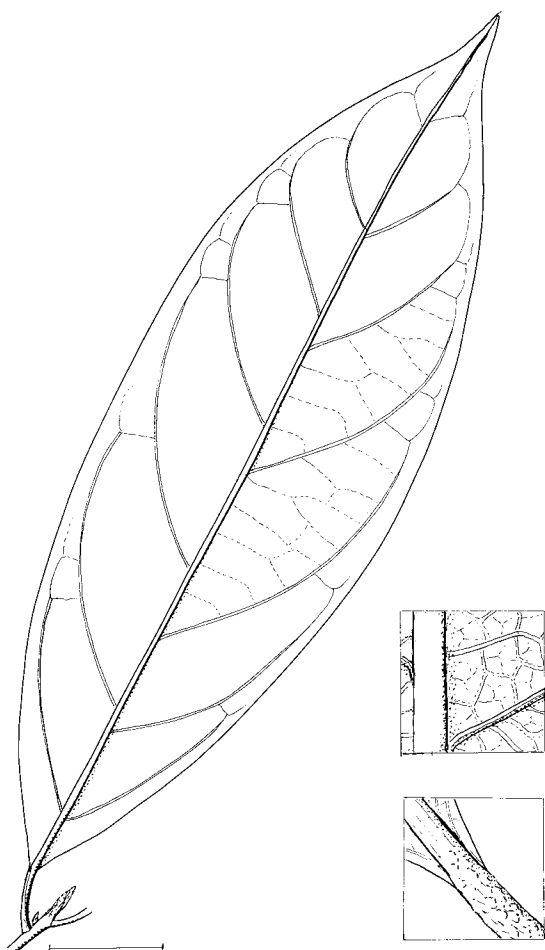
- Leaves alternate and opposite, often on the same branch, simple.
- Leaves narrowly elliptic, with base cuneate, tip acuminate to tapering.
- Leaves glabrous, except buds.
- Lamina often with small pustules below.
- Lamina thin, drying grey and crinkly.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Feuilles alternes et opposées, souvent sur la même branche, simples.
- Feuilles étroitement elliptiques, à base cunéiforme, sommet acuminé à effilé.
- Feuilles glabres, sauf les bourgeons.
- Limbe souvent pourvu de petites pustules en dessous.
- Limbe fin, gris et ridé en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.



# RUSCACEAE

## ***Dracaena arborea***

*Maximum diameter:* >60 cm

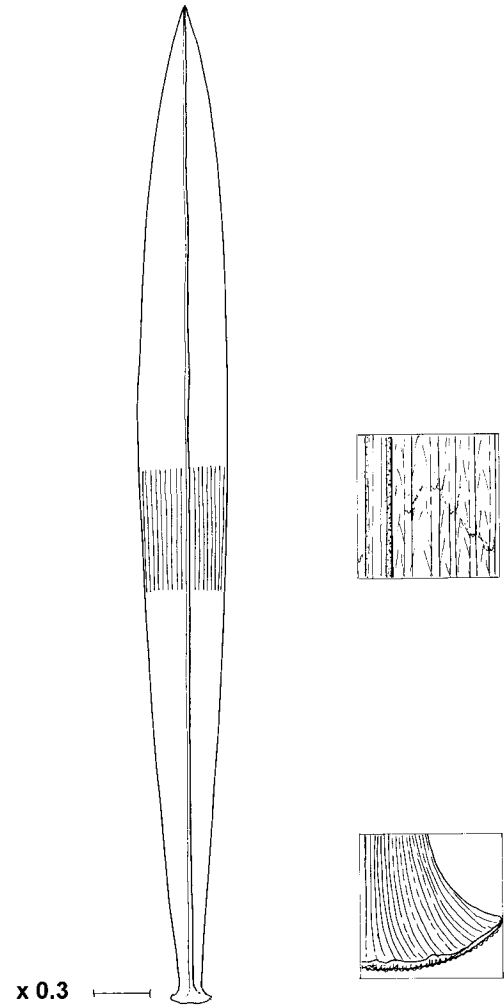
- Leaves alternate, simple, clustered.
- Leaves at least 50 cm long.
- Leaves with parallel veins.
- Leaves drying greenish.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Feuilles alternes, simples, groupées.
- Feuilles d'au moins 50 cm de long.
- Feuilles à nervures parallèles.
- Feuilles verdâtres en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.



***Raphia hookeri*** (not illustrated – non illustré)

*Maximum diameter:* c. 50 cm

- Tree up to 15 m tall.
- Bole with curly fibres, becoming smooth towards base with age.
- Leaves c. 10 m long.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Arbre jusqu'à 15 m de haut.
- Fût avec fibres bouclées, devenant avec l'âge lisse vers la base.
- Feuilles d'env. 10 m de long.

*Habitat:* Stations humides.

***Raphia laurentii vel sp. aff.*** (not illustrated – non illustré)

*Maximum diameter:* >60 cm

- Tree c. 4 m high.
- Bole often invisible, densely covered with leaf bases.
- Bole with straight fibres.
- Leaves c. 15 m long.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Arbre d'env. 4 m de haut.
- Fût souvent invisible, abondamment recouvert par les bases des feuilles.
- Fût pourvu de fibres raides.
- Feuilles d'env. 15 m de long.

*Habitat:* Stations humides.

# VITACEAE

## ***Leea guineensis***

*Maximum diameter:* <15 cm

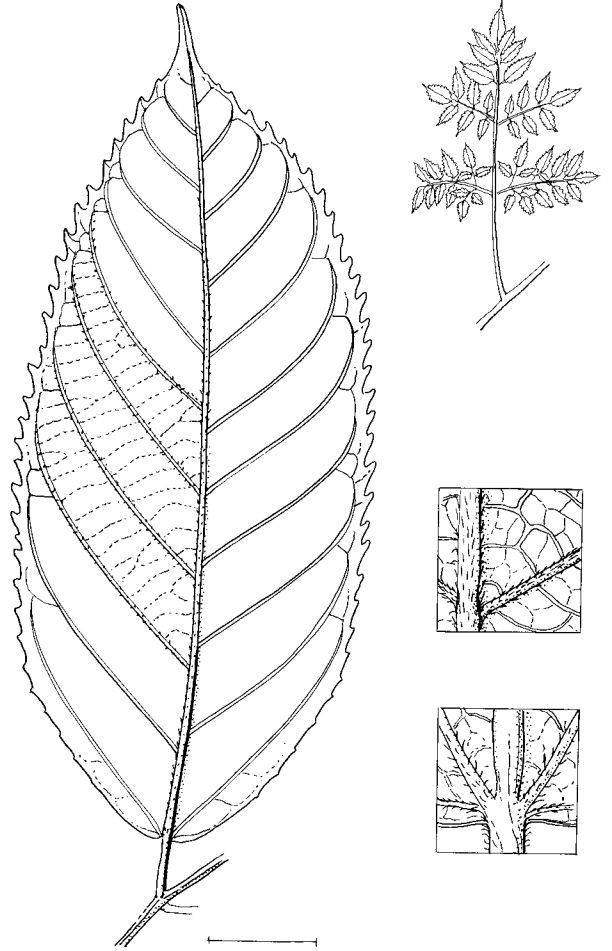
- Twigs slightly swollen at nodes.
- Leaves alternate, bipinnate.
- Leaflets opposite.
- Leaflet tip acuminate.
- Leaflets toothed.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Rameaux légèrement renflés aux noeuds.
- Feuilles alternes, bipennées.
- Folioles opposées.
- Folioles à sommet acuminé.
- Folioles dentées.

*Habitat:* Terre ferme.





## ***Bersama palustris***

*Maximum diameter:* <15 cm

- Stipules paired, in leaf axils.
- Leaves alternate, compound.
- Rachis channelled when dry.
- Leaflets opposite, especially towards leaf apex.
- Petiolules slender.
- Leaflet base slightly asymmetric.
- Leaflet margin toothed and slightly revolute when dry.
- Secondary veins prominent above and below, looping.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Stipules appariées, à l'aisselle des feuilles.
- Feuilles alternes, composées.
- Rachis canaliculé sur le sec.
- Folioles opposées, surtout vers le sommet de la feuille.
- Pétiolules grêles.
- Foliole à base un peu asymétrique.
- Foliole à marge dentée et un peu révoluée sur le sec.
- Nervures secondaires proéminentes sur les deux faces, bouclées.

*Habitat:* Stations humides.

# COMBRETACEAE

## ***Pteleopsis hylodendron***

*Maximum diameter:* >60 cm

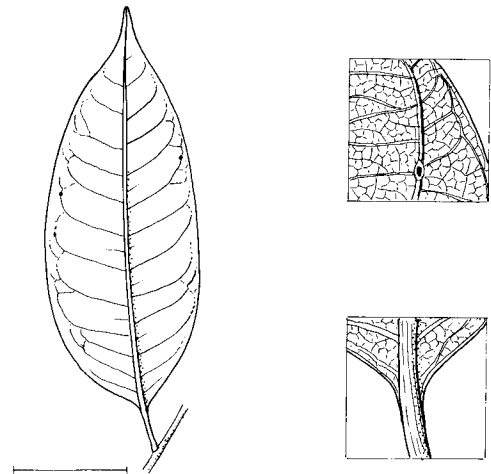
- Slash fibrous, with smell.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles slender.
- Secondary veins curving.
- Tertiary venation roughly scalariform, at right-angles to the midrib.
- Leaves hairy when young, rapidly becoming glabrous.
- Lamina with occasional glands at junctions of smallest veins.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Tranche fibreuse, avec odeur.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles grêles.
- Nervures secondaires en courbe.
- Nervation tertiaire grossièrement scalariforme, à angle droit avec la nervure médiane.
- Feuilles velues au stade jeune, devenant rapidement glabres.
- Limbe avec glandes occasionnelles à la jonction des petites nervures.

*Habitat:* Terre ferme.



## ***Terminalia superba***

*Maximum diameter:* >60 cm

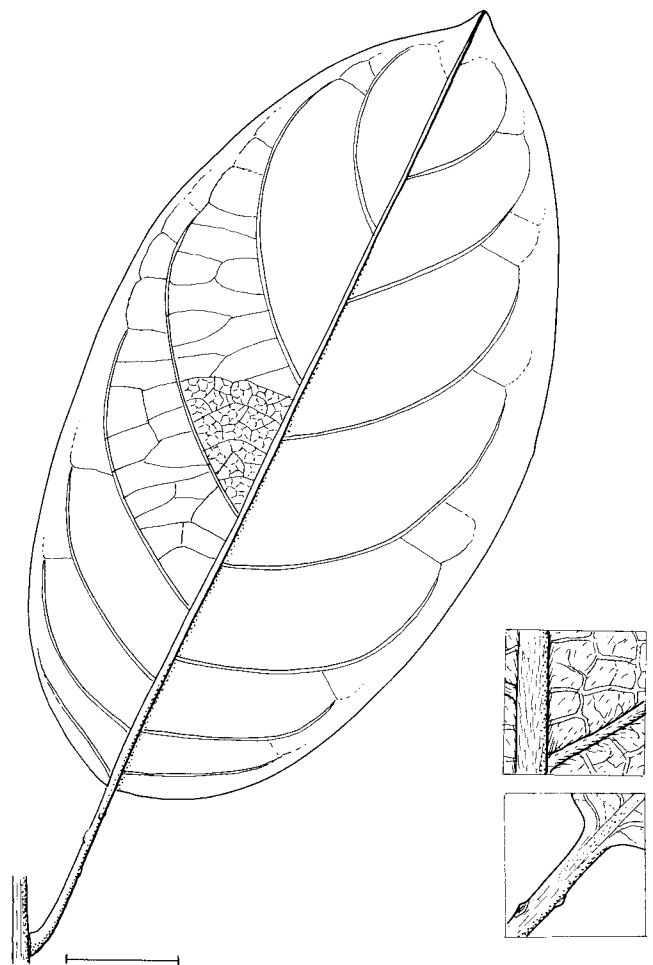
- Twigs with red hairs when young.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles with 2–3 glands about halfway along.
- Leaves obovate.
- Fine venation tightly reticulate.
- Leaves glaucous below.

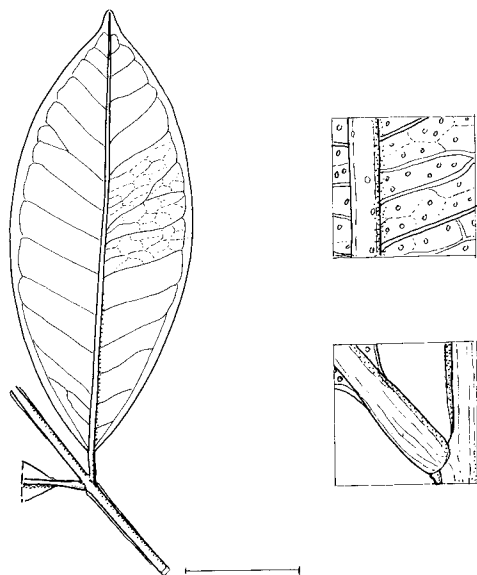
*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Rameaux avec poils rouges au stade jeune.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles avec 2–3 glandes environ à mi-chemin.
- Feuilles obovées.
- Nervation plus petite étroitement réticulée.
- Feuilles glauques dessous.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.





## *Syzygium staudtii vel sp. aff.*

*Maximum diameter:* >60 cm

- Twigs square, with prominent ridges extending downwards from leaf nodes.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves oblong to elliptic.
- Leaves with base cuneate and tip acuminate.
- Secondary veins many, parallel, less than 5 mm apart.
- Leaves with a sub-marginal vein.
- Lamina with translucent dots, becoming prominent pustules on very old leaves.
- Lamina drying discolourous.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Rameaux carrés, à côtes saillantes se prolongeant vers le bas à partir du noeud des feuilles.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles oblongues à elliptiques.
- Feuilles à base cunéiforme et sommet acuminé.
- Nervures secondaires nombreuses, parallèles, espacées de moins de 5 mm.
- Feuilles avec une nervure sub-marginale.
- Limbe pourvu de points translucides, devenant des pustules saillantes sur les feuilles très âgées.
- Limbe discolore en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.

# MELASTOMATACEAE

## ***Memecylon laurentii***

*Maximum diameter:* <15 cm

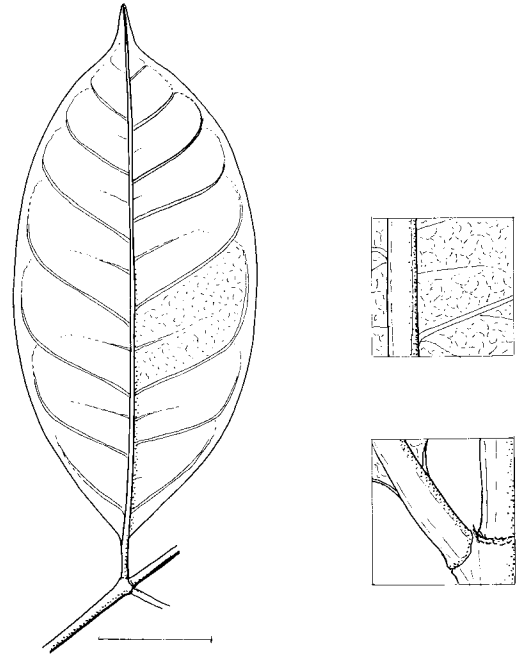
- Young twigs reddish when dry.
- Leaves opposite, simple.
- Secondary venation fairly obscure when dry.
- Tertiary venation obscure when dry.
- Leaves glabrous.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Jeunes tiges rougeâtres sur le sec.
- Feuilles opposées, simples.
- Nervation secondaire assez obscure sur le sec.
- Nervation tertiaire obscure sur le sec.
- Feuilles glabres.

*Habitat:* Terre ferme.



## ***Warneckea jasminoides***

*Maximum diameter:* <15 cm

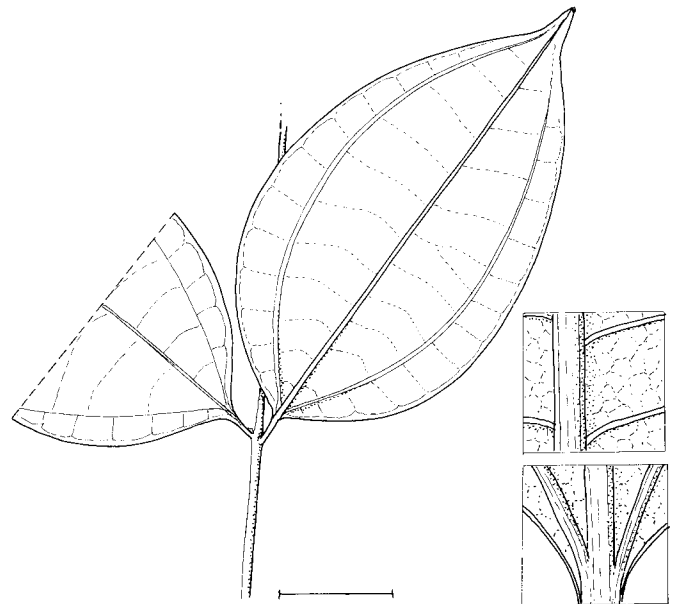
- Leaves opposite, simple.
- Petioles c. 5 mm long.
- Leaves elliptic to ovate with tapering tip.
- Leaves strongly trinerved with only three main veins, impressed above.
- Tertiary venation more or less scalariform between the main veins, prominent above.
- Leaves glabrous.
- Leaves drying discolourous, greenish below and pinkish-brown above, often bullate.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

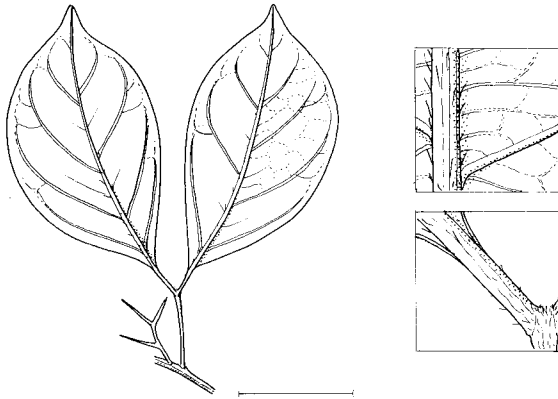
*Diamètre maximum:* <15 cm

- Feuilles opposées, simples.
- Pétioles d'env. 5 mm de long.
- Feuilles elliptiques à ovées à sommet effilé.
- Feuilles fortement trinervées avec seulement trois nervures principales, imprimées au-dessus.
- Nervation tertiaire ± scalariforme entre les nervures principales, proéminentes dessus.
- Feuilles glabres.
- Feuilles discolores en séchant, verdâtres dessous et brun-rosâtre dessus, souvent bullées.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.







## ***Balanites wilsoniana***

*Maximum diameter:* >60 cm

- Plant with spines.
- Twigs, petioles and petiolules with short fine hairs.
- Leaves alternate, compound, comprising a single pair of opposite leaflets.
- Petioles and petiolules ridged and channelled.
- Leaflets broadly elliptic to orbicular, strongly asymmetric.
- Leaflet tip acuminate, base cuneate.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Plante à épines.
- Rameaux, pétioles et pétiolules à poils courts fins.
- Feuilles alternes, composées, comprenant une seule paire de folioles opposées.
- Pétioles et pétiolules côtelés et canaliculés.
- Folioles largement elliptiques à orbiculaires, fortement asymétriques.
- Folioles à sommet acuminé, base cunéiforme.

*Habitat:* Terre ferme.

# LEGUMINOSAE-CAESALPINIOIDEAE (FABACEAE-CAESALPINIOIDEAE)

## ***Afzelia bipindensis***

*Maximum diameter:* >60 cm

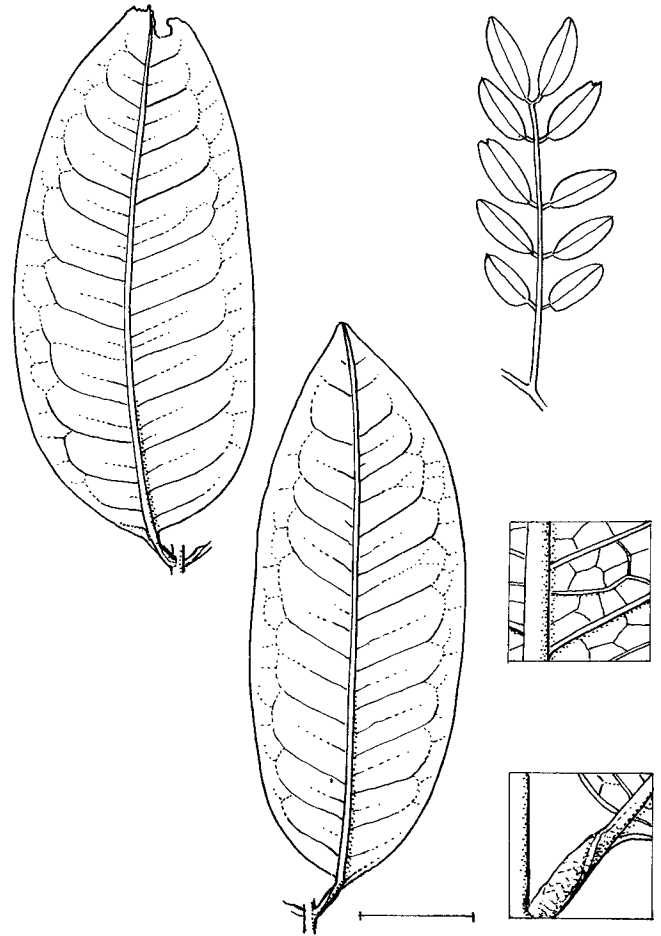
- Bark pale with vertical cracks.
- Slash fibrous, pale yellow, with smell; underbark green.
- Leaves alternate, compound.
- Leaflets opposite, 3–6 pairs, held in one plane.
- Petiolules twisted.
- Leaflets often eaten at tip.
- Leaflet margin thickened.
- Secondary and tertiary venation similar, slightly prominent above and below.
- Leaflets drying discolourous, matt below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Écorce pâle avec craquelures verticales.
- Tranche fibreuse, jaune pâle, odorante; sous écorce verte.
- Feuilles alternes, composées.
- Folioles opposées, 3–6 paires, étalées sur un plan.
- Pétiolules tordus.
- Folioles souvent rongées au sommet.
- Foliole à marge épaissie.
- Nervations secondaire et tertiaire similaires, un peu saillantes sur les deux faces.
- Folioles discolores en séchant, mates dessous.

*Habitat:* Terre ferme.



## ***Anthonotha macrophylla***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

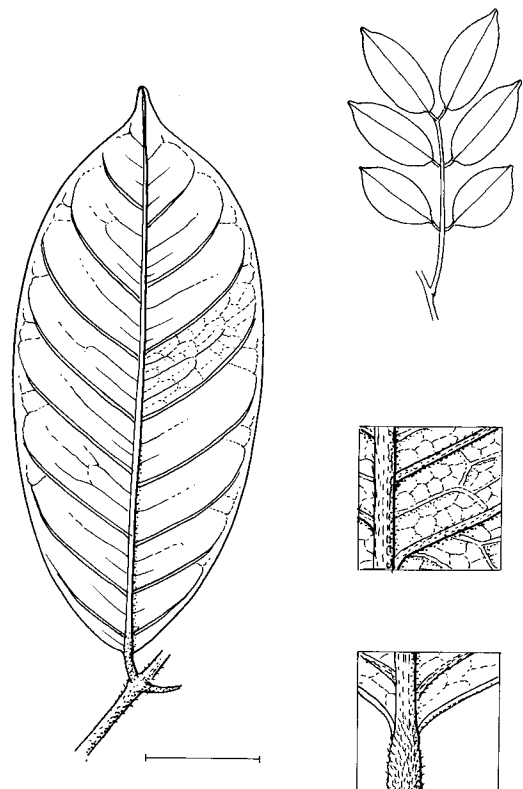
- Leaves alternate, compound.
- Leaflets opposite, 2–3 pairs.
- Leaflets very discolourous, with very short soft white hairs below, visible with lens.

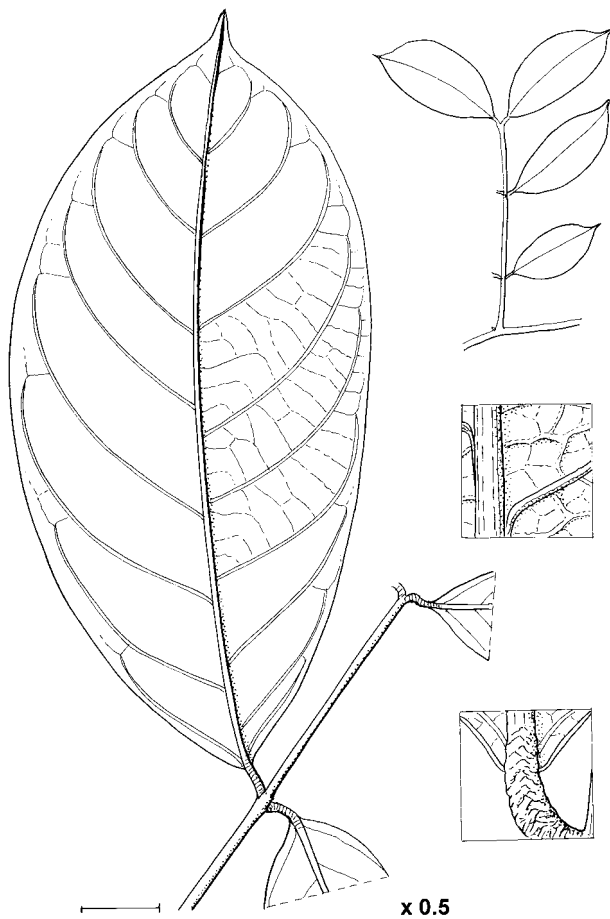
*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Feuilles alternes, composées.
- Folioles opposées, 2–3 paires.
- Folioles nettement discolores, avec poils très courts, doux et blancs en dessous, visibles à la loupe.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.





**Berlinia bruneelii**

Maximum diameter: c. 50 cm

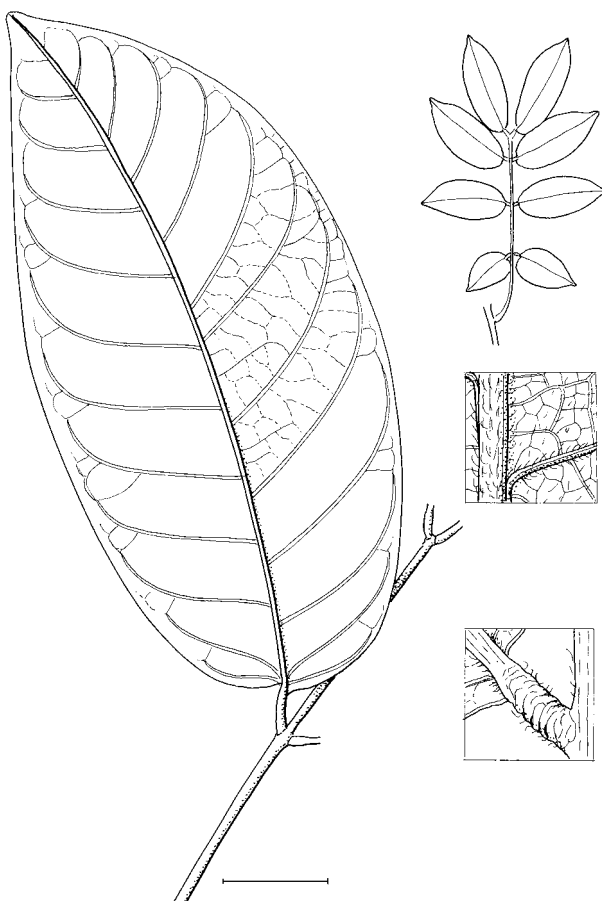
- Leaves alternate, compound.
- Leaflets opposite, 2–4 pairs.
- Petiolules c. 1 cm long.
- Leaflets more or less elliptic.
- Leaflet tip rounded, acute or shortly acuminate, acumen up to 3 mm long.
- Secondary veins curving close to the margin.
- Tertiary venation reticulate, prominent above and below.
- Leaflets glabrous, drying discolourous, with margin revolute.

Habitat: Wet places and terra firma.

Diamètre maximum: env. 50 cm

- Feuilles alternes, composées.
- Folioles opposées, 2–4 paires.
- Pétioles d'env. 1 cm de long.
- Folioles ± elliptiques.
- Folioles arrondies, aiguës ou courtement acuminées au sommet, acumen jusqu'à 3 mm de long.
- Nervures secondaires en courbe près de la marge.
- Nervation tertiaire réticulée, saillante des deux côtés.
- Folioles glabres, discolores en séchant, à marge révoluée.

Habitat: Stations humides et terre ferme.



**Berlinia grandiflora**

Maximum diameter: c. 50 cm

- Twigs and petioles sometimes with short red hairs.
- Leaves alternate, compound.
- Leaflets opposite, 3–4 pairs.
- Petiolules less than 1 cm long.
- Leaflets elliptic, with base asymmetric, tip rounded or acuminate.
- Secondary veins ascending, extending to margin.
- Tertiary venation tightly reticulate.
- Leaflets glabrous or pubescent below.
- Leaflets drying discolourous, greyish above.

Habitat: Wet places.

Diamètre maximum: env. 50 cm

- Rameaux et pétioles avec parfois poils courts rouges.
- Feuilles alternes, composées.
- Folioles opposées, 3–4 paires.
- Pétioles de moins de 1 cm de long.
- Folioles elliptiques, à base asymétrique, à sommet arrondi ou acuminé.
- Nervures secondaires ascendantes, droites jusqu'à la marge.
- Nervation tertiaire étroitement réticulée.
- Folioles glabres ou pubescentes au-dessous.
- Folioles discolores en séchant, grisâtres au-dessus.

Habitat: Stations humides.

***Brachystegia cynometroides vel sp. aff.***

*Maximum diameter:* >60 cm

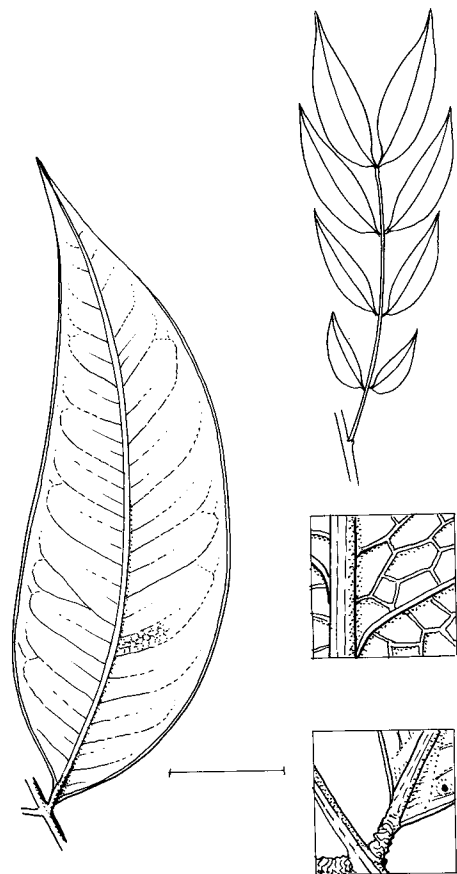
- Bark reddish-brown with horizontal lines of lenticels.
- Slash smooth, pale pink, oxidising to orange.
- Stipules long, caducous.
- Leaves alternate, compound.
- Leaflets opposite, four pairs.
- Leaflets petiolulate.
- Leaflets with tip tapering and margin thickened.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Écorce rougeâtre-brun avec lenticelles en lignes horizontales.
- Tranche lisse, rose pâle s'oxydant en orange.
- Stipules longues, caduques.
- Feuilles alternes, composées.
- Folioles opposées, quatre paires.
- Folioles pétiolulées.
- Folioles à sommet effilé et marge épaissie.

*Habitat:* Terre ferme.



***Cassia mannii***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

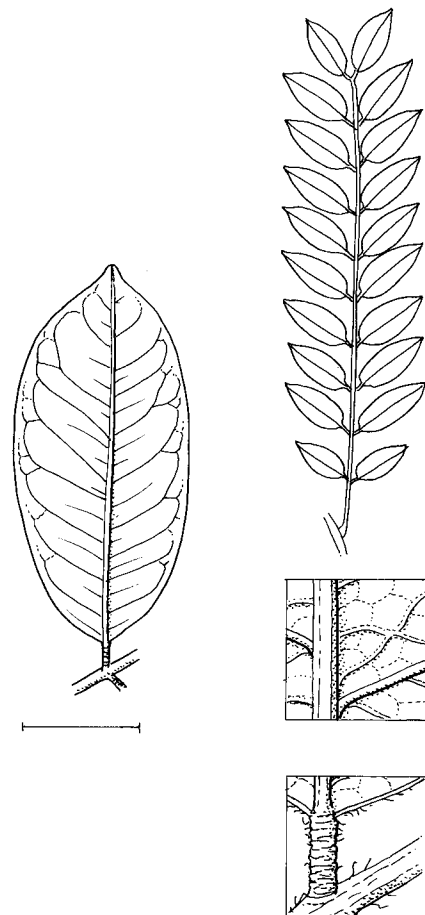
- Leaves alternate, compound.
- Rachis narrowly channelled, with short hairs especially at leaflet nodes.
- Leaflets opposite or sub-opposite.
- Secondary and tertiary venation similar in prominence.
- Secondary veins not clearly looping.
- Tertiary venation prominent above and below.
- Leaflets shiny above, glaucous below, with short white hairs on petiolule and margin.

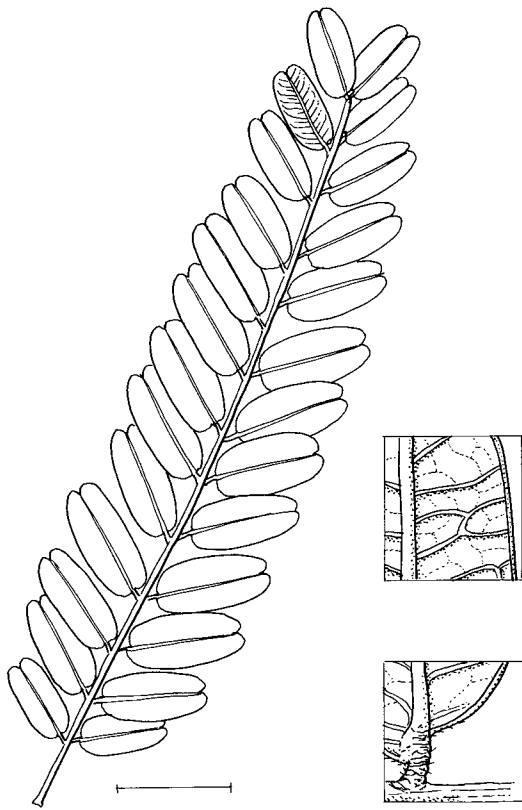
*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Feuilles alternes, composées.
- Rachis étroitement canaliculé, à poils courts surtout aux noeuds des folioles.
- Folioles opposées ou subopposées.
- Nervations secondaire et tertiaire de même proéminence.
- Nervures secondaires pas clairement bouclées.
- Nervation tertiaire saillante des deux côtés.
- Folioles brillantes au-dessus, glauques au-dessous, à poils courts blancs sur le pétiole et la marge.

*Habitat:* Stations humides.





**Copaifera mildbraedii**

Maximum diameter: >60 cm

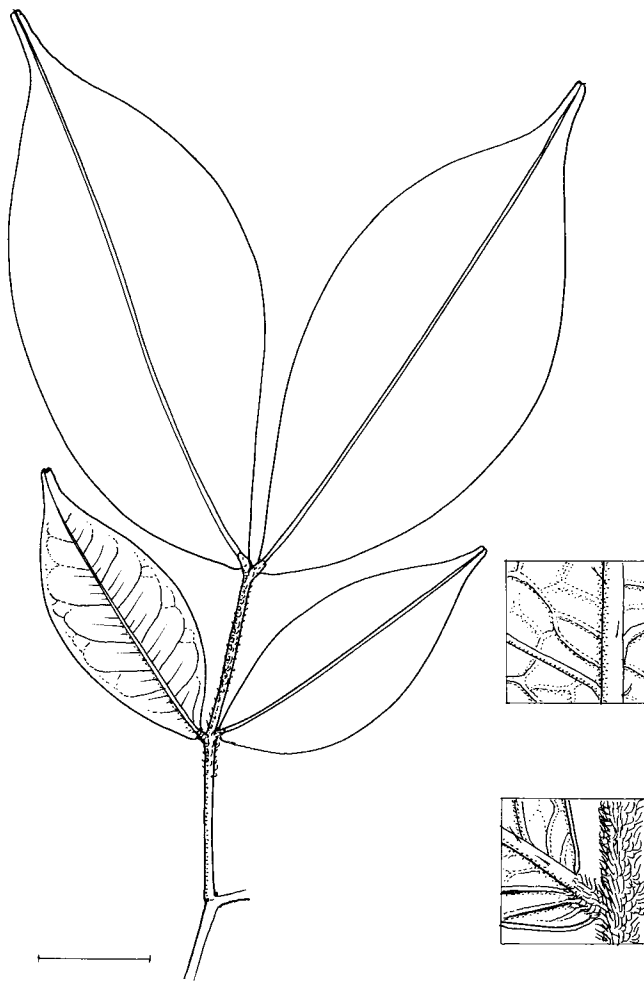
- Bole slightly fluted at base but without buttresses.
- Bark pale.
- Slash pale orange-yellow, darker towards the centre.
- Young twigs, rachis, petiolules and midrib with short brownish hairs.
- Leaves alternate, compound.
- Leaflets sub-opposite, 10–14 pairs.
- Leaflets emarginate and slightly asymmetric.
- Secondary veins many, closely packed.
- Leaflets shiny, with short hairs and translucent dots.

Habitat: Terra firma.

Diamètre maximum: >60 cm

- Fût un peu cannelé à la base, mais sans contreforts.
- Écorce pâle.
- Tranche orange-jaune pâle, plus foncée vers le centre.
- Jeunes rameaux, rachis, pétioles et nervure médiane avec poils courts brunâtres.
- Feuilles alternes, composées.
- Folioles subopposées, 10–14 paires.
- Folioles émarginées et un peu asymétriques.
- Nervures secondaires nombreuses, très rapprochées.
- Folioles brillantes, à poils courts et points translucides.

Habitat: Terre ferme.



**Cynometra sanagaensis**

Maximum diameter: >60 cm

- Twigs, rachis and petiolules with dense red hairs when young.
- Leaves alternate, compound.
- Leaflets opposite, two pairs.
- Leaflets asymmetric, emarginate, often discolored.

Habitat: Wet places.

Diamètre maximum: >60 cm

- Rameaux, rachis et pétioles à poils denses rouges au stade jeune.
- Feuilles alternes, composées.
- Folioles opposées, deux paires.
- Folioles asymétriques, émarginées, souvent discolores.

Habitat: Stations humides.

**Daniellia pynaertii**

Maximum diameter: >60 cm

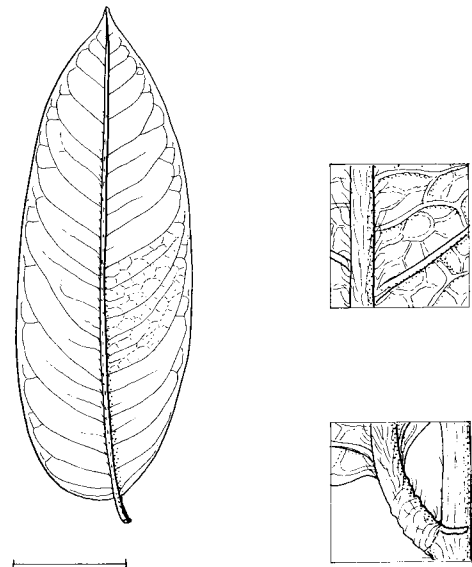
- Bole straight.
- Bark pale.
- Leaves alternate, compound.
- Leaflets opposite.
- Leaflets oblong, asymmetric at base.
- Petiolules and midrib with long white hairs below, varying from very sparse to a thick row.

Habitat: Wet places.

Diamètre maximum: >60 cm

- Fût droit.
- Écorce pale.
- Feuilles alternes, composées.
- Folioles opposées.
- Folioles oblongues, asymétriques à la base.
- Pétiolules et nervure médiane avec poils longs, blancs dessous, allant de très épars jusqu'à former un rang dense.

Habitat: Stations humides.



**Detarium macrocarpum**

Maximum diameter: >60 cm

- Slash orange-pink.
- Twigs and rachis with sparse long hairs, soon falling.
- Leaves alternate, compound.
- Leaflets alternate, c. 15.
- Leaflet base rounded or cordate.
- Leaflet margin slightly thickened.
- Secondary veins 12–15 pairs, closely parallel, some extending to the margin.
- Petiolules, midrib and lamina below with sparse long hairs.
- Lamina with small translucent dots and dashes.

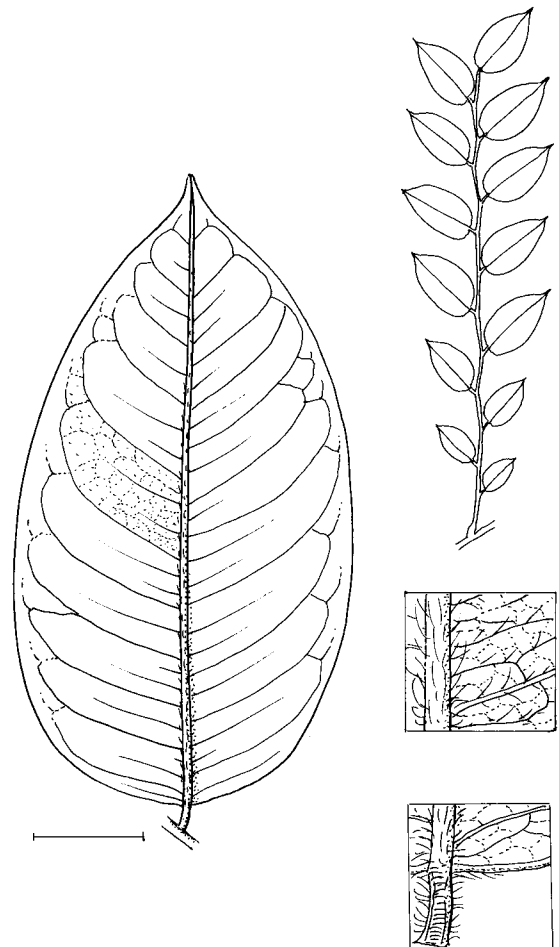
Habitat: Terra firma and wet places.

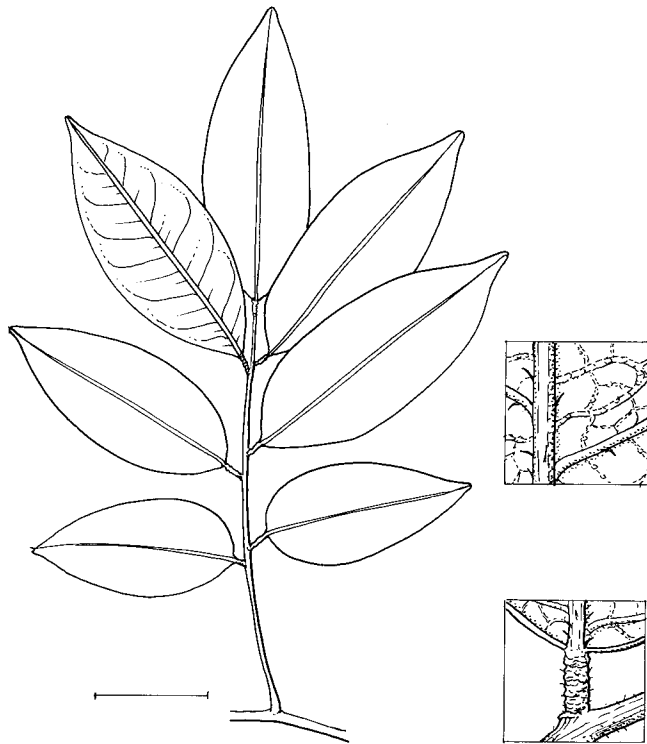
Diamètre maximum: >60 cm

- Tranche orange-rose.
- Rameaux et rachis à poils épars longs, précocement caducs.
- Feuilles alternes, composées.
- Folioles alternes, env. 15.
- Foliole à base arrondie ou cordée.
- Foliole à marge un peu épaissie.
- Nervures secondaires 12–15 paires, rapprochées, parallèles, quelques unes prolongées jusqu'à la marge.
- Pétiolules, nervure médiane et limbe dessous à poils épars longs.

• Limbe avec petits points translucides et traits.

Habitat: Terre ferme et stations humides.





**Dialium bipindense**

Maximum diameter: >60 cm

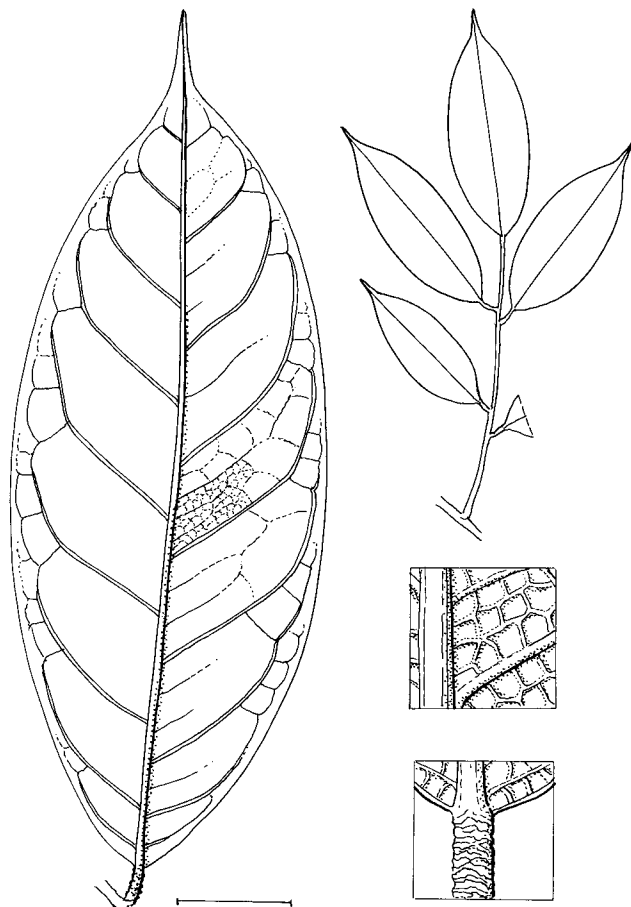
- Bark smooth.
- Slash rarely with red latex.
- Buds persistent in leaf axils.
- Leaves alternate, compound.
- Rachis and petiolules with dense, short, dark red hairs.
- Leaflets alternate or sub-opposite, c. 7.
- Midrib and veins yellow below when dry.
- Veins with tiny pustules when dry, visible with lens.
- Leaflets papery.

Habitat: Terra firma and wet places.

Diamètre maximum: >60 cm

- Écorce lisse.
- Tranche rarement à latex rouge.
- Bourgeons persistants à l'aisselle des feuilles.
- Feuilles alternes, composées.
- Rachis et pétioles à poils denses, courts, rouge foncé.
- Folioles alternes ou subopposées, env. 7.
- Nervure médiane et nervures jaunes dessous sur le sec.
- Nervures au-dessous avec très petites boursouflures sur le sec, visibles à la loupe.
- Folioles papyracées.

Habitat: Terre ferme et stations humides.



**Dialium pachyphyllum**

Maximum diameter: >60 cm

- Slash with red latex.
- Twigs with dense, dark lenticels.
- Leaves alternate, compound.
- Leaflets alternate, c. 5.
- Leaflets elliptic to oblong, the larger ones parallel-sided.
- Leaflets acuminate.
- Secondary veins 8–10 pairs.
- Tertiary venation prominent.
- Leaflets glabrous, shiny above and below, not discolorous.

Habitat: Terra firma.

Diamètre maximum: >60 cm

- Tranche à latex rouge.
- Rameaux avec lenticelles denses, foncées éclatées.
- Feuilles alternes, composées.
- Folioles alternes, env. 5.
- Folioles elliptiques à oblongues, les plus grandes avec bords parallèles.
- Folioles acuminées.
- Nervures secondaires 8–10 paires.
- Nervation tertiaire saillante.
- Folioles glabres, brillantes sur les deux faces, pas discolores.

Habitat: Terre ferme.



**Dialium polyanthum**

Maximum diameter: >60 cm

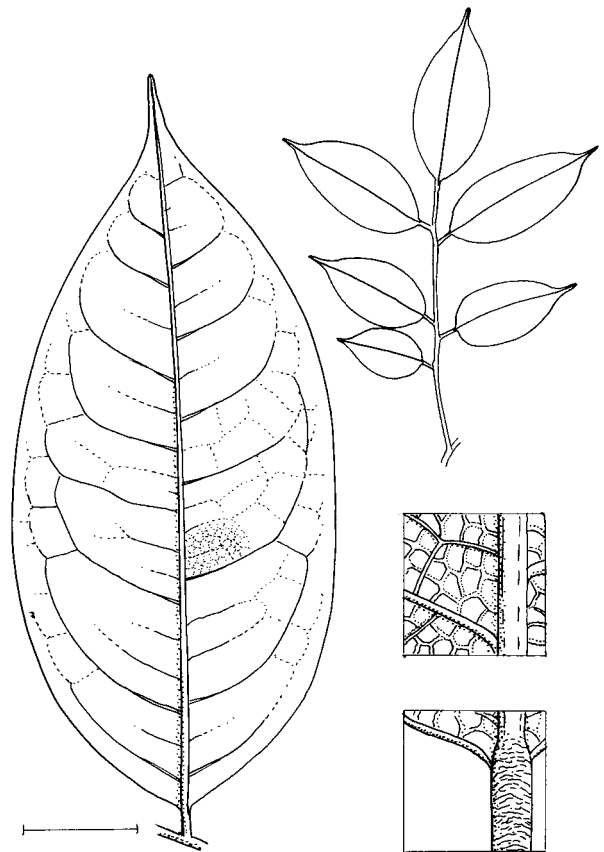
- Slash with red latex.
- Leaves alternate, compound.
- Leaflets alternate, c. 5.
- Leaflets ovate to obovate, with base often rounded, especially on young leaves.
- Leaflet tip tapering and often emarginate.
- Secondary veins c. 4–8 pairs, looping c. 5 mm inside the margin.
- Tertiary venation forming a clear squarely reticulate pattern below when dry.
- Leaflets thick, glabrous.
- Leaflets drying discolourous, pale pinkish-brown.

Habitat: Terra firma.

Diamètre maximum: >60 cm

- Tranche à latex rouge.
- Feuilles alternes, composées.
- Folioles alternes, env. 5.
- Folioles ovées à obovées, à base souvent arrondie, surtout sur les jeunes feuilles.
- Folioles effilées et souvent émarginées au sommet.
- Nervures secondaires env. 4–8 paires, en boucle env. 5 mm en dedans de la marge.
- Nervation tertiaire formant un réseau bien visible carré-réticulé en dessous sur le sec.
- Folioles épaisses, glabres.
- Folioles discolores, rosâtre-brun pâle en séchant.

Habitat: Terre ferme.



**Dialium tessmannii**

Maximum diameter: c. 50 cm

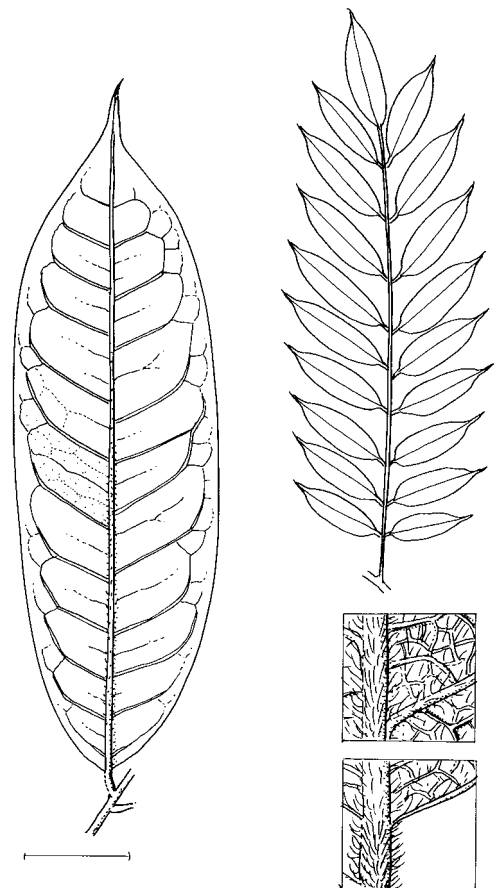
- Slash sometimes with red latex.
- Leaves alternate, compound.
- Rachis, petiolules and midrib below with long reddish hairs.
- Leaflets sub-opposite, 8–10 pairs.
- Leaflets with long, fine, pointed extension to midrib at tip, sometimes lost.
- Secondary veins slightly impressed above when dry.

Habitat: Terra firma.

Diamètre maximum: env. 50 cm

- Tranche parfois à latex rouge.
- Feuilles alternes, composées.
- Rachis, pétiolules et nervure médiane dessous avec poils longs rougeâtres.
- Folioles subopposées, 8–10 paires.
- Folioles avec extension longue, fine, pointue de la nervure médiane à l'apex, parfois fêlée.
- Nervures secondaires un peu imprimées dessus sur le sec.

Habitat: Terre ferme.





**Dialium zenkeri**

*Maximum diameter:* c. 50 cm

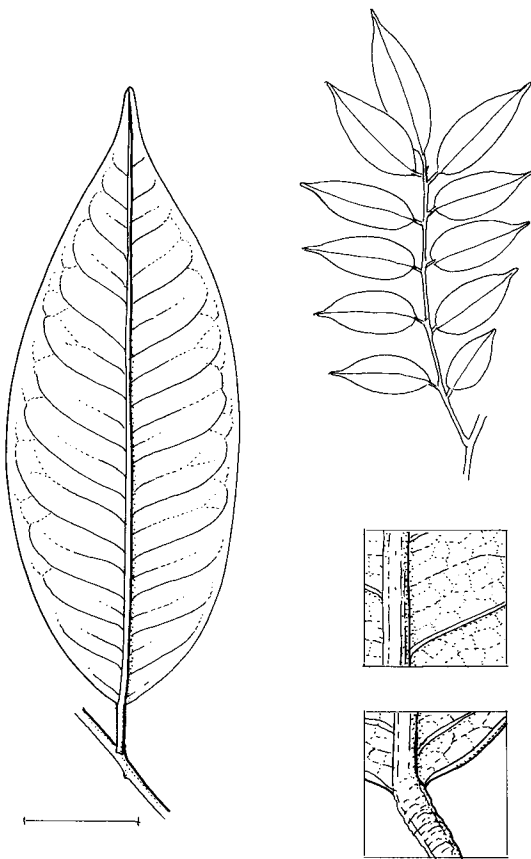
- Slash with red latex.
- Leaves alternate, compound.
- Leaflets alternate or sub-opposite, 6–8 pairs.
- Leaflets parallel-sided.
- Leaflets glaucous below when fresh.
- Leaflets discolourous, matt below when dry.
- Margin often revolute at base when dry.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Tranche à latex rouge.
- Feuilles alternes, composées.
- Folioles alternes ou subopposées, 6–8 paires.
- Folioles aux bords parallèles.
- Folioles glauques dessous sur le frais.
- Folioles discolores, mates dessous sur le sec.
- Marge souvent révoluée à la base sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme.



**Erythrophleum suaveolens**

*Maximum diameter:* >60 cm

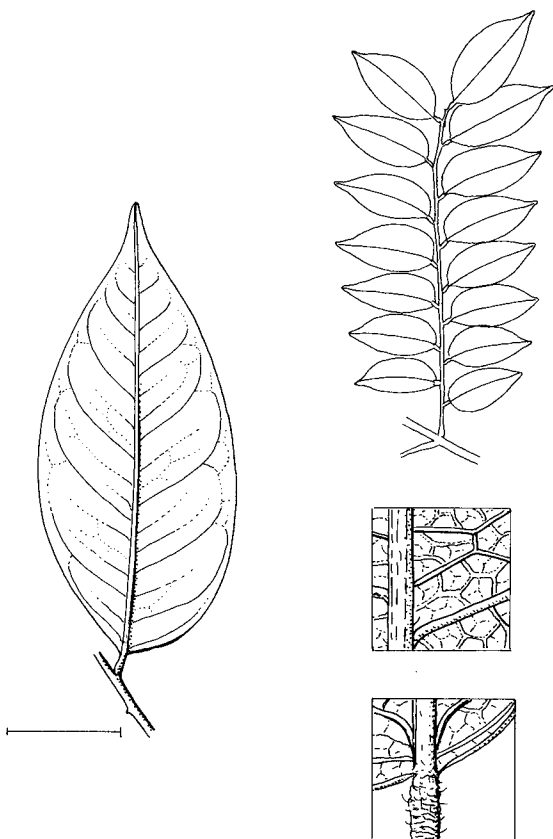
- Bark rough.
- Slash dark red.
- Leaves alternate, compound, bipinnate.
- Leaflets alternate, c. 10–18 per pinna.
- Petiolules distinct, sometimes with sparse short hairs.
- Leaflets asymmetric, more or less ovate.
- Secondary venation drying a similar colour to lamina, not obvious.
- Secondary, tertiary and quaternary venation similarly prominent above and below.
- Leaflets shiny above and slightly shiny below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Écorce rugueuse.
- Tranche rouge foncé.
- Feuilles alternes, composées, bipennées.
- Folioles alternes, env. 10–18 par penne.
- Pétiolules distincts, parfois avec poils épars courts.
- Folioles asymétriques, ± ovées.
- Nervation secondaire de même couleur que le limbe en séchant, pas clairement visible.
- Nervures secondaires, tertiaires et quaternaires de même proéminence, saillantes sur les deux faces.
- Folioles brillantes au-dessus, et un peu brillantes au-dessous.

*Habitat:* Terre ferme.



**Gilbertiodendron dewevrei**

Maximum diameter: >60 cm

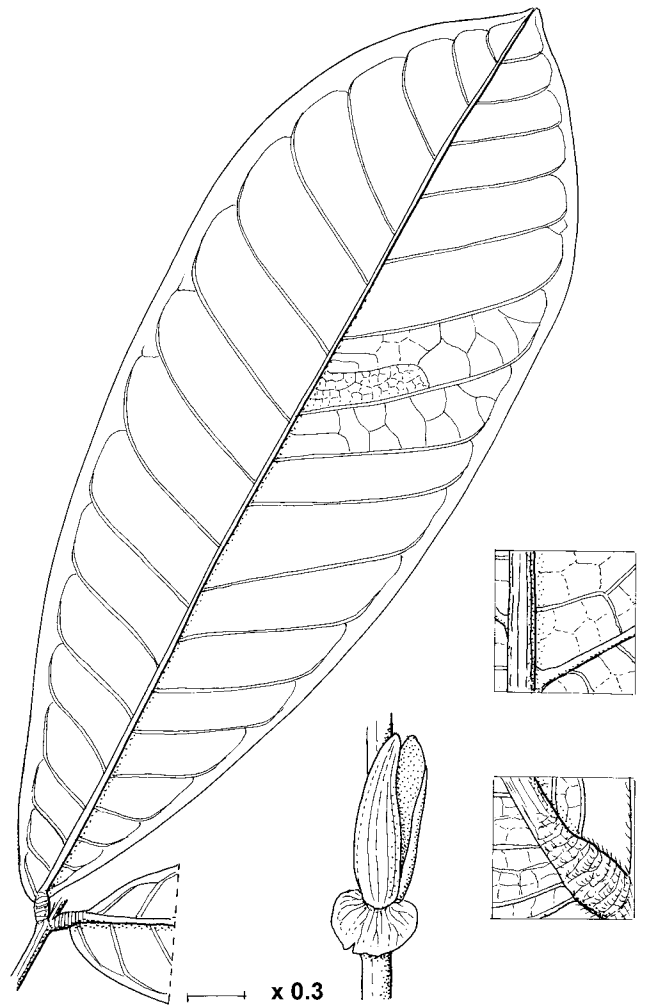
- Stipules leaf-like.
- Leaves alternate, compound.
- Leaflets opposite, three pairs.
- Leaflets greater than 20 cm long, usually broadest above the middle, with base asymmetric.
- Leaflets of variable shapes on a single leaf, the lowest pair smallest and most ovate.
- Secondary veins obvious, looping 5 mm inside margin.
- Leaflets thick and leathery.

Habitat: Terra firma.

Diamètre maximum: >60 cm

- Stipules foliacées.
- Feuilles alternes, composées.
- Folioles opposées, trois paires.
- Folioles de plus de 20 cm de long, habituellement plus larges au-dessus du milieu et à base asymétrique.
- Folioles de formes variables sur une même feuille, la paire proximale plus petite et plus ovée.
- Nervures secondaires bien visibles, en boucle 5 mm en dedans de la marge.
- Folioles épaisses et coriaces.

Habitat: Terre ferme.



**Guibourtia demeusei**

Maximum diameter: >60 cm

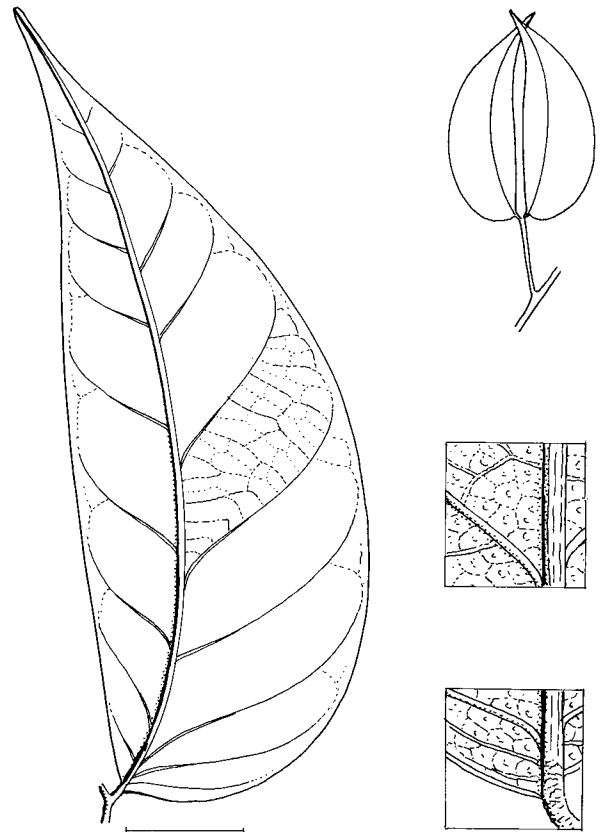
- Bole sometimes with resin seeping from old wounds.
- Bark pale.
- Leaves alternate, compound.
- Leaflets opposite, one pair.
- Leaflets very asymmetric, falcate.
- Leaflets with small glandular dots between tertiary veins below.

Habitat: Wet places.

Diamètre maximum: >60 cm

- Fût avec parfois de la résine s'écoulant de blessures anciennes.
- Écorce pâle.
- Feuilles alternes, composées.
- Folioles opposées, une paire.
- Folioles très asymétriques, falcées.
- Folioles avec petits points glandulaires entre les nervures tertiaires sur la face inférieure.

Habitat: Stations humides.



**Oxystigma buchholzii**

*Maximum diameter:* c. 50 cm

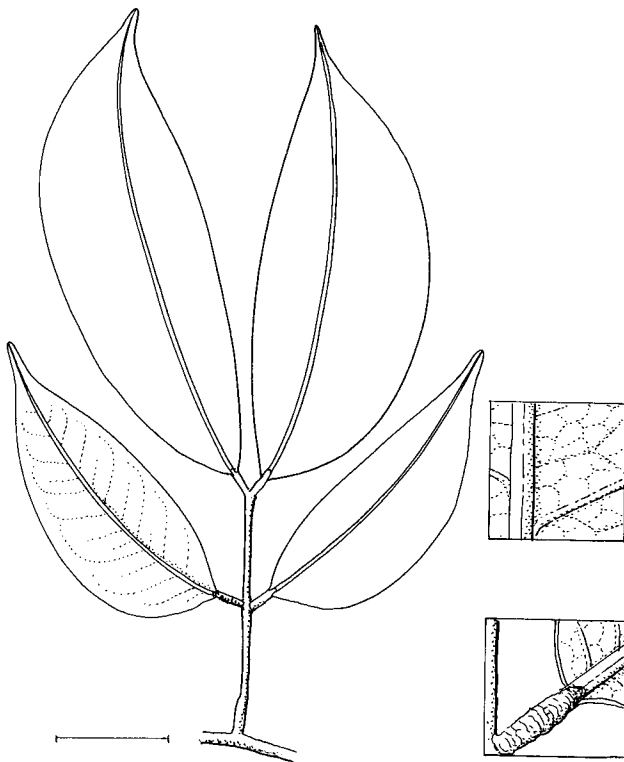
- Leaves alternate, compound.
- Leaflets in two pairs, the lower pair alternate or sub-opposite, the upper opposite.
- Leaflets asymmetric, glabrous.
- Venation obscure.
- Leaflets discolorous when dry.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Feuilles alternes, composées.
- Folioles en deux paires, la paire la plus inférieure alterne ou subopposée, la paire supérieure opposée.
- Folioles asymétriques, glabres.
- Nervation obscure.
- Folioles discolorées sur le sec.

*Habitat:* Stations humides.



**Oxystigma oxyphyllum**

*Maximum diameter:* >60 cm

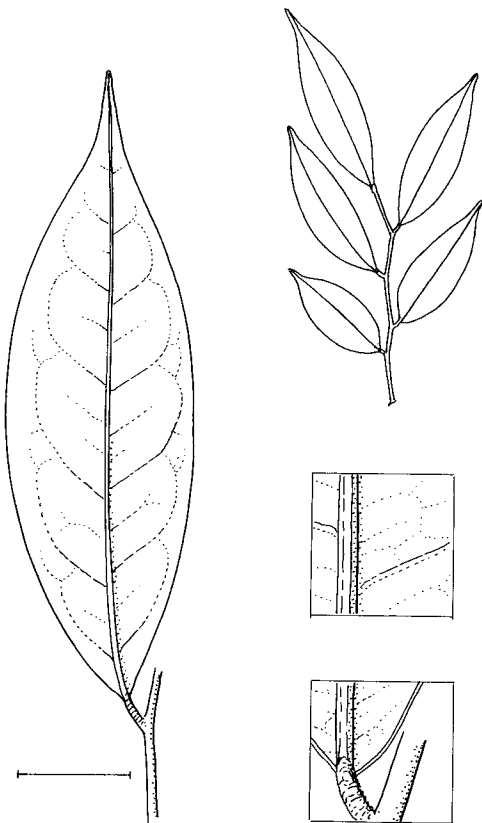
- Leaves alternate, compound.
- Leaflets alternate, c. 6.
- Leaflets slightly asymmetric, glabrous.
- Venation obscure below.
- Leaflets discolorous when dry.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Feuilles alternes, composées.
- Folioles alternes, env. 6.
- Folioles un peu asymétriques, glabres.
- Nervation obscure au-dessous.
- Folioles discolorées en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.



***Pachyelasma tessmannii***

*Maximum diameter:* >60 cm

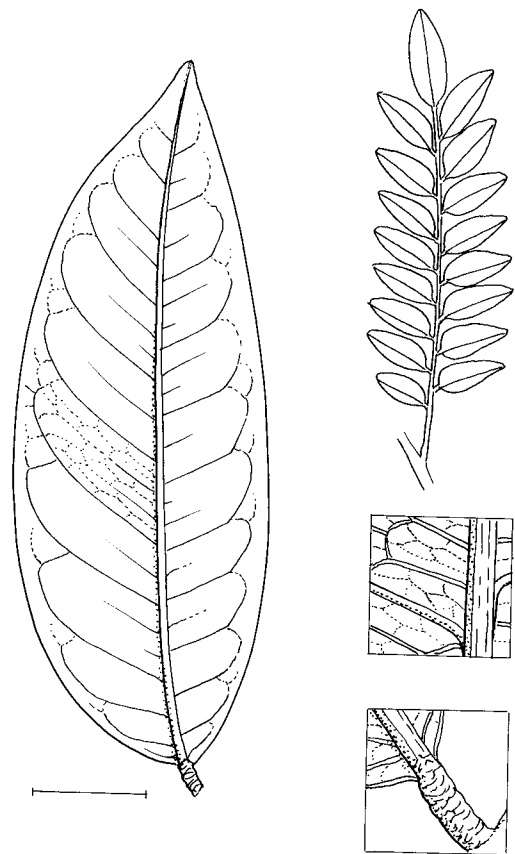
- Bark fissured, exfoliating in square plates.
- Slash reddish.
- Leaves alternate, compound, bipinnate, with 6–12 pinnae.
- Petioles 1–2 cm long.
- Leaflets alternate, 16–20 on each pinna.
- Leaflet tips mucronate on saplings, emarginate on mature trees.
- Secondary veins c. 30 or more pairs, prominent above and below, many ending a long way inside the margin.
- Leaflets glabrous, shiny above and below, discolorous.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Écorce fissurée, se desquamant par plaques carrées.
- Tranche rougeâtre.
- Feuilles alternes, composées, bipennées, à 6–12 pennes.
- Pétioles de 1–2 cm de long.
- Folioles alternes, 16–20 sur chaque penna.
- Foliole à apex mucronulé sur les jeunes arbres, émarginé sur les arbres âgés.
- Nervures secondaires env. 30 paires ou plus, saillantes sur les deux faces, plusieurs s'atténuant loin de la marge.
- Folioles glabres, brillantes sur les deux faces, discolores.

*Habitat:* Terre ferme.



***Stemonocoleus micranthus***

*Maximum diameter:* >60 cm

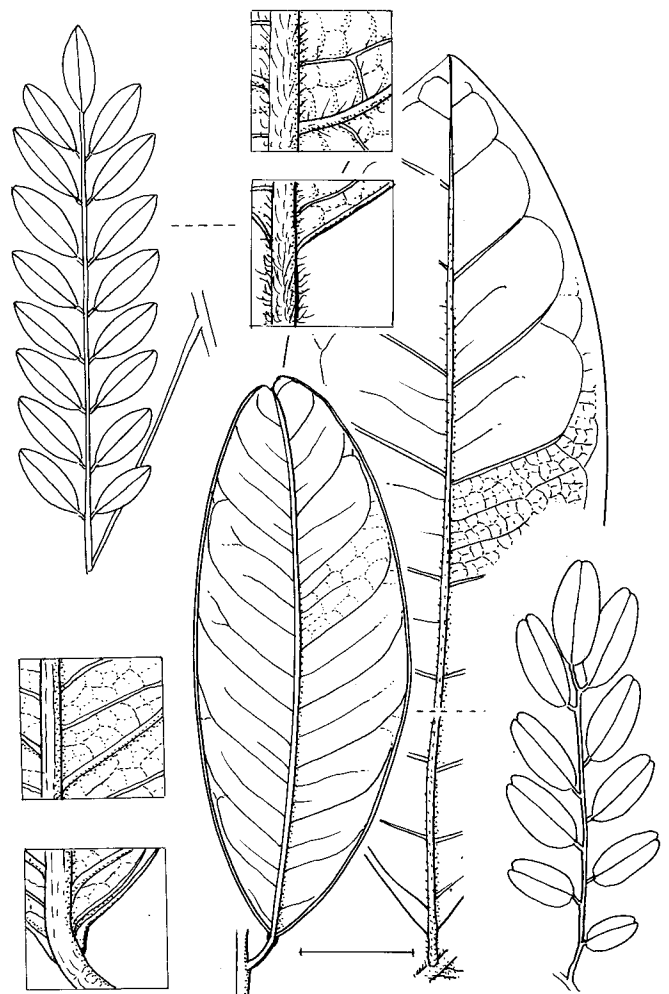
- Slash thin, fibrous, soft, pale pink; underbark red-brown.
- Leaves alternate, compound.
- Leaflets alternate or sub-opposite.
- Leaves of mature trees and saplings very different.
- Leaves of mature trees glabrous, with c. 10 leaflets; leaflets emarginate; secondary veins looping at, or very close to, the margin; tertiary venation prominent above and below.
- Leaves of saplings with long petioles and more than ten leaflets; long, white, downy hairs on rachis, petiolules, midrib and scattered on lamina and secondary venation below; secondary veins looping some distance from the margin; tertiary venation impressed.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Tranche fine, fibreuse, molle, rose pâle; sous écorce rouge-brun.
- Feuilles alternes, composées.
- Folioles alternes ou subopposées.
- Feuilles très différentes entre les arbres à maturité et les jeunes arbres.
- Sur les arbres à maturité, feuilles glabres, à env. 10 folioles; folioles émarginées; nervures secondaires en boucle à la marge ou très proche de la marge; nervation tertiaire saillante sur les deux faces.
- Sur les arbres jeunes, feuilles à pétioles longs à plus de dix folioles; poils longs, blancs, duveteux situés sur le rachis, les pétiolules, et la nervure médiane et épars sur le limbe et la nervation secondaire en dessous; nervures secondaires en boucle à quelque distance de la marge; nervation tertiaire imprimée.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.



**Tessmannia africana**

*Maximum diameter:* >60 cm

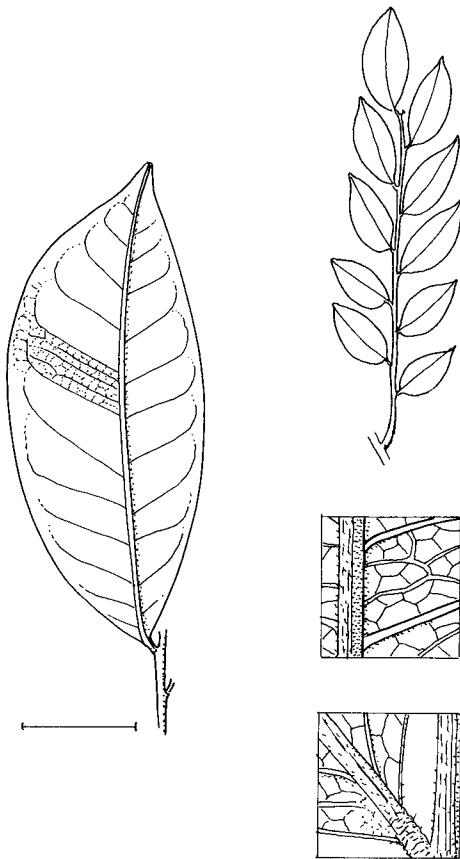
- Bark fissured.
- Leaves alternate, compound.
- Leaflets alternate, up to ten.
- Leaflets elliptic and only slightly asymmetric, sometimes with tip emarginate.
- Petiolules and midrib with short yellow hairs, becoming glabrous.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Écorce fissurée.
- Feuilles alternes, composées.
- Folioles alternes, jusqu'à dix.
- Folioles elliptiques et seulement un peu asymétriques, parfois à sommet émarginé.
- Pétiolules et nervure médiane à poils courts jaunes, devenant glabres.

*Habitat:* Terre ferme.



**Tessmannia anomala**

*Maximum diameter:* >60 cm

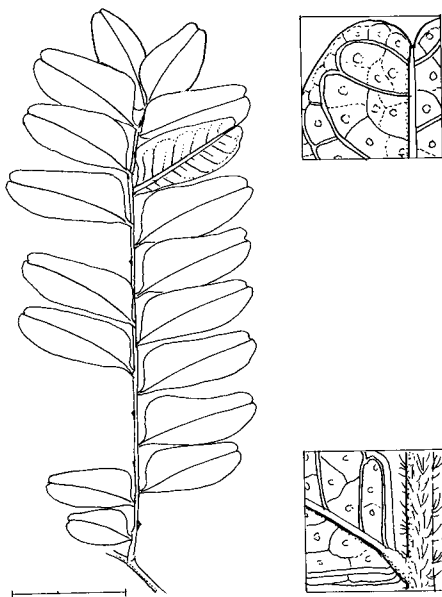
- Bark smooth.
- Leaves alternate, compound.
- Leaflets alternate, at least twenty.
- Leaflets less than 2.5 cm long, very asymmetric and sometimes overlapping.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Écorce lisse.
- Feuilles alternes, composées.
- Folioles alternes, au moins vingt.
- Folioles moins de 2.5 cm de long, très asymétriques et parfois chevauchantes.

*Habitat:* Terre ferme.



***Tessmannia lescrauwaetii***

*Maximum diameter:* >60 cm

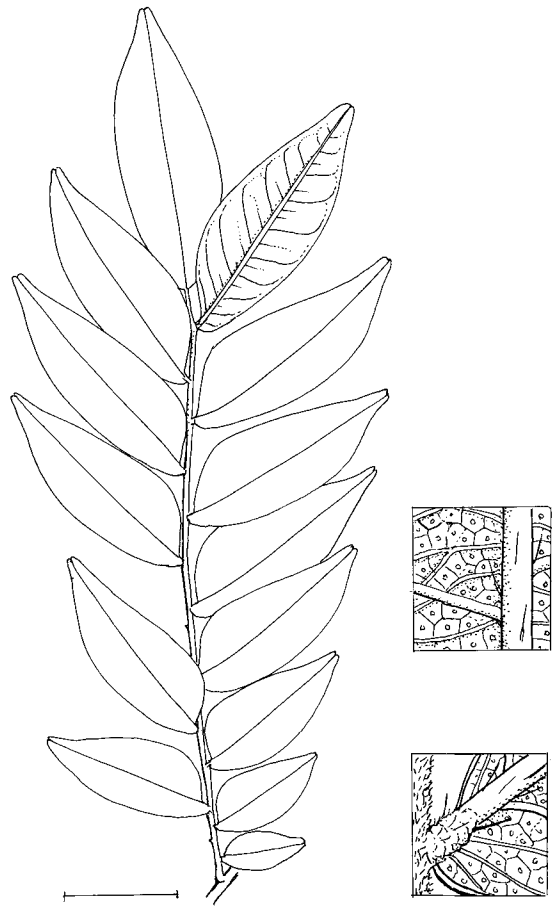
- Bark slightly fissured.
- Stipules long and thin.
- Leaves compound, alternate.
- Leaflets alternate, 12–16.
- Leaflets narrowly elliptic, asymmetric.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Écorce un peu fissurée.
- Stipules longs et fins.
- Feuilles composées, alternes.
- Folioles alternes, 12–16.
- Folioles étroitement elliptiques, asymétriques.

*Habitat:* Terre ferme.



# LEGUMINOSAE-MIMOSOIDEAE (FABACEAE-MIMOSOIDEAE)

## ***Albizia adianthifolia***

*Maximum diameter:* >60 cm

- Slash thin, yellow-green.
- Leaves alternate, compound, bipinnate.
- Rachis, pinnae and petiolules with some yellow hairs.
- Leaflets opposite, each pinna with c. 10 pairs.
- Leaflets asymmetric, rhomboidal, slightly overlapping, the terminal pair slightly smaller than the others.
- Each leaflet with one strong secondary vein arising from the base.
- Leaves with ring-shaped glands on pinnae below the upper 1–3 nodes, on rachis below the upper 1–3 nodes, and at rachis base just above the swollen part of petiole.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Tranche fine, jaune-vert.
- Feuilles alternes, composées, bipennées.
- Rachis, pennes et pétioles avec quelques poils jaunes.
- Folioles opposées, chaque penne à env. 10 paires.
- Folioles asymétriques, rhomboïdales, un peu chevauchantes, la paire terminale un peu plus petite que les autres.
- Chaque foliole pourvue d'une forte nervure secondaire depuis la base.
- Feuilles avec glandes en anneaux sur les pennes au-dessous des 1–3 noeuds supérieurs, sur le rachis au-dessous des 1–3 noeuds supérieurs, et à la base du rachis juste au-dessus de la partie renflée du pétiole.

*Habitat:* Terre ferme.

## ***Albizia ferruginea***

*Maximum diameter:* >60 cm

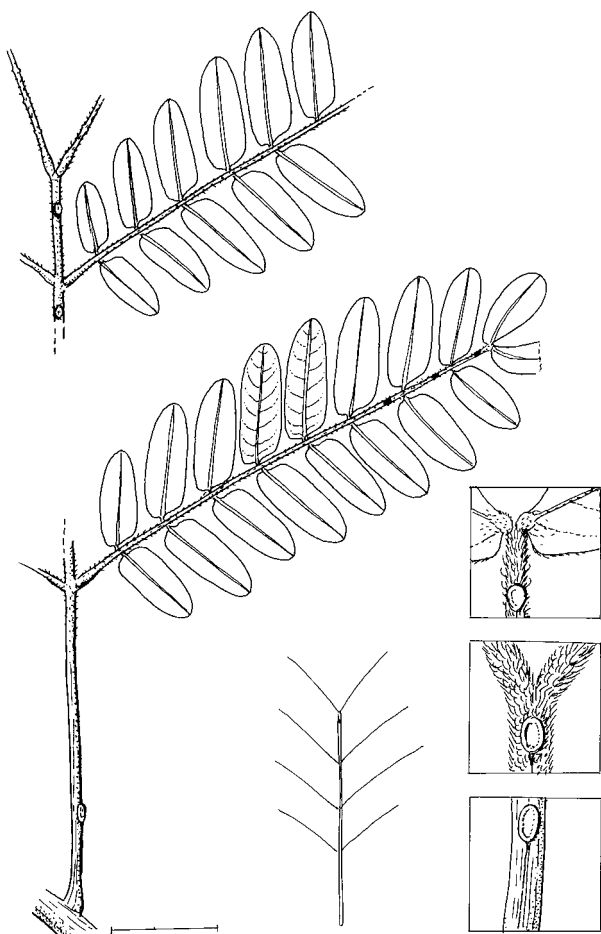
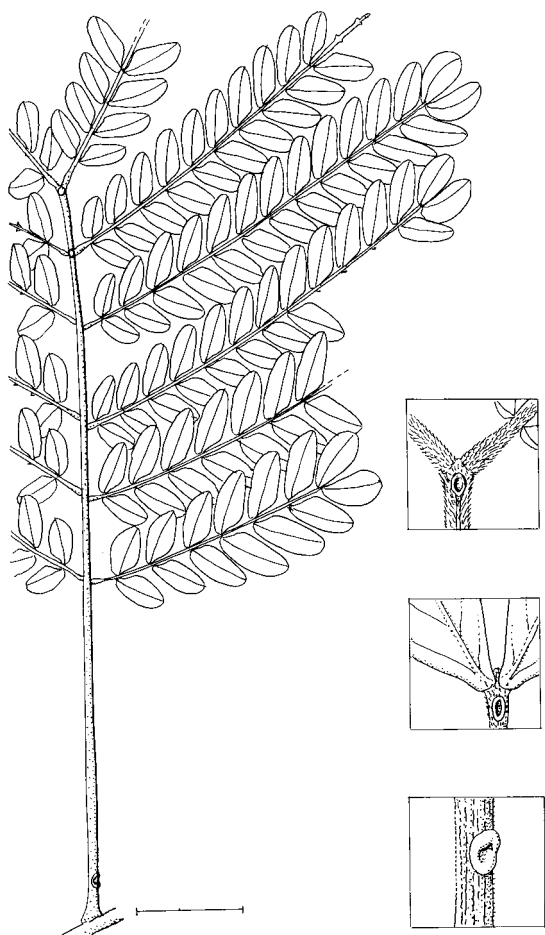
- Bole with wide, low buttresses.
- Bark rough, thick, scaly.
- Slash fibrous, yellow, often layered, sometimes with darkening red exudate.
- Leaves alternate, compound, bipinnate.
- Rachis and pinnae with white-yellow hairs, becoming glabrescent.
- Leaflets opposite.
- Leaflets rounded to oblong, asymmetric.
- Secondary venation prominent, without a distinct strong secondary vein at base of leaflets.
- Leaves with crater-like glands below the upper nodes on rachis and pinnae, and in the lower half of the petiole.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Fût avec contreforts larges, bas.
- Écorce rugueuse, épaisse et écailleuse.
- Tranche fibreuse, jaune, souvent en couche, parfois à exsudat rouge devenant foncé.
- Feuilles alternes, composées, bipennées.
- Rachis et pennes à poils blancs-jaunes, devenant glabrescents.
- Folioles opposées.
- Folioles arrondies à oblongues, asymétriques.
- Nervation secondaire saillante, sans forte nervure secondaire distincte à la base du foliole.
- Feuilles avec glandes en cratère sous les noeuds supérieurs sur le rachis et les pennes, et à la moitié inférieure du pétiole.

*Habitat:* Terre ferme.





***Albizia glaberrima* var. *glaberrima***

*Maximum diameter:* >60 cm

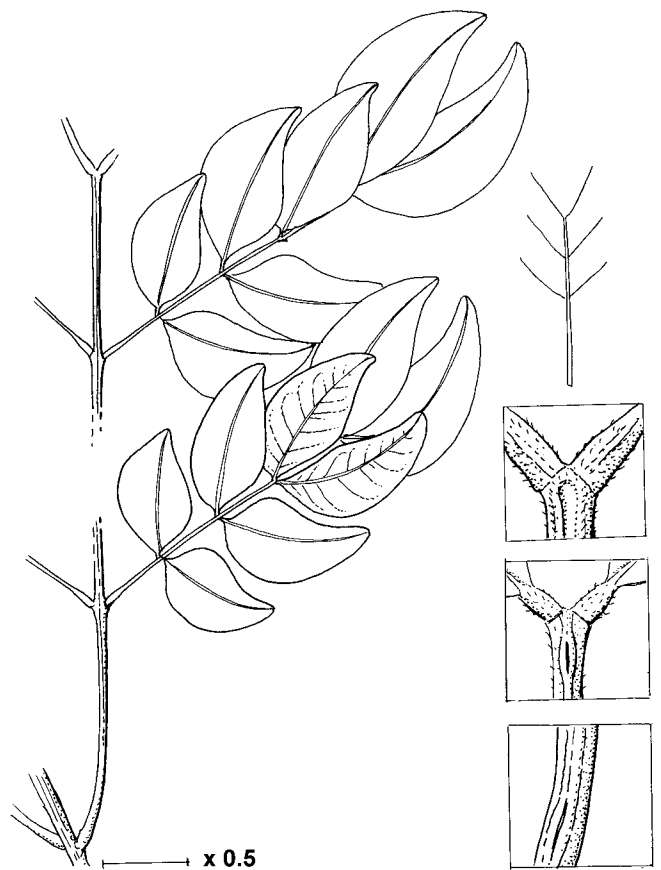
- Leaves alternate, compound, bipinnate.
- Rachis with short white hairs.
- Leaflets opposite, each pinna with 3–4 pairs when young, more when mature.
- Petiolules 1–2 mm long.
- Leaflets increasing in size from bottom to top of pinnae, the terminal pair the largest.
- Leaflets asymmetric.
- Leaves with narrow glands below upper nodes on pinnae but not on rachis.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Feuilles alternes, composées, bipennées.
- Rachis avec poils courts blancs.
- Folioles opposées, chaque penna à 3–4 paires au stade jeune, plus à maturité.
- Pétiolules de 1–2 mm de long.
- Folioles dont la taille augmente du bas vers le sommet des pennes, la paire terminale étant la plus grande.
- Folioles asymétriques.
- Feuilles avec glandes étroites au-dessous des noeuds supérieurs des pennes mais pas sur le rachis.

*Habitat:* Terre ferme.



***Albizia gummifera* var. *ealaensis***

*Maximum diameter:* >60 cm

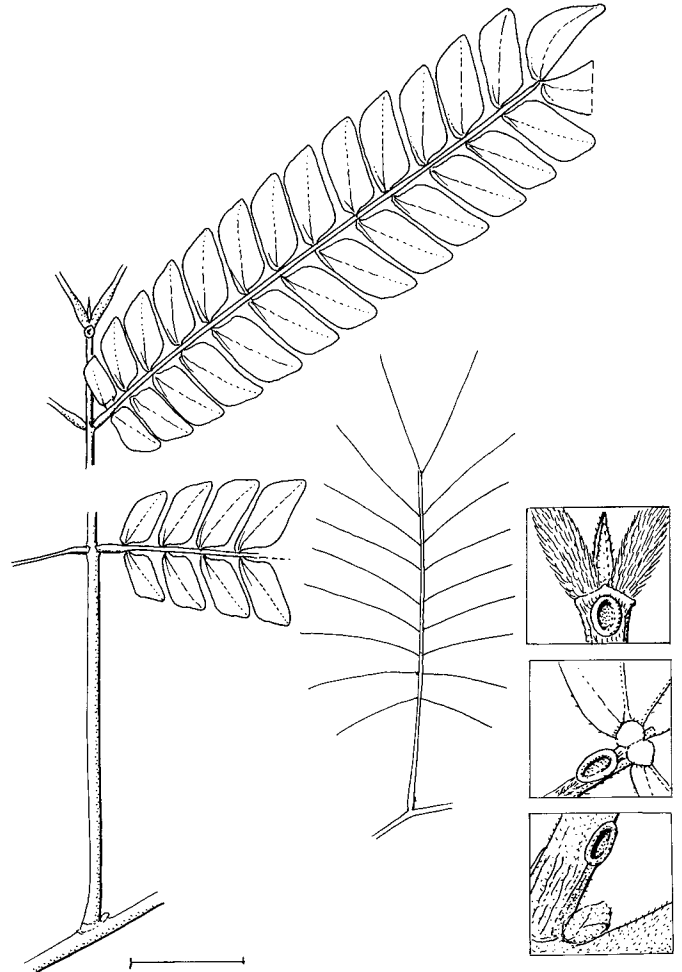
- Leaves alternate, compound, bipinnate, with 8–10 pinnae.
- Leaflets opposite, each pinna with 10–12 pairs.
- Leaflets asymmetric, fitting neatly together, the terminal pair very asymmetric and falcate.
- Each leaflet with a strong secondary vein at base.
- Leaves with irregular, narrow ring-shaped glands just below the upper nodes of the pinnae and rachis, and towards the bottom of the petiole.
- Leaflets drying discolourous.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Feuilles alternes, composées, bipennées, à 8–10 pennes.
- Folioles opposées, chaque penna avec 10–12 paires.
- Folioles asymétriques, parfaitement ajustées les unes avec les autres, la paire terminale très asymétrique et falquée.
- Chaque foliole avec forte nervure secondaire à la base.
- Feuilles avec glandes en anneaux irréguliers, étroites juste au-dessous des noeuds supérieurs des pennes et du rachis, et vers le bas du pétiole.
- Folioles discolores en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.





***Albizia laurentii***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

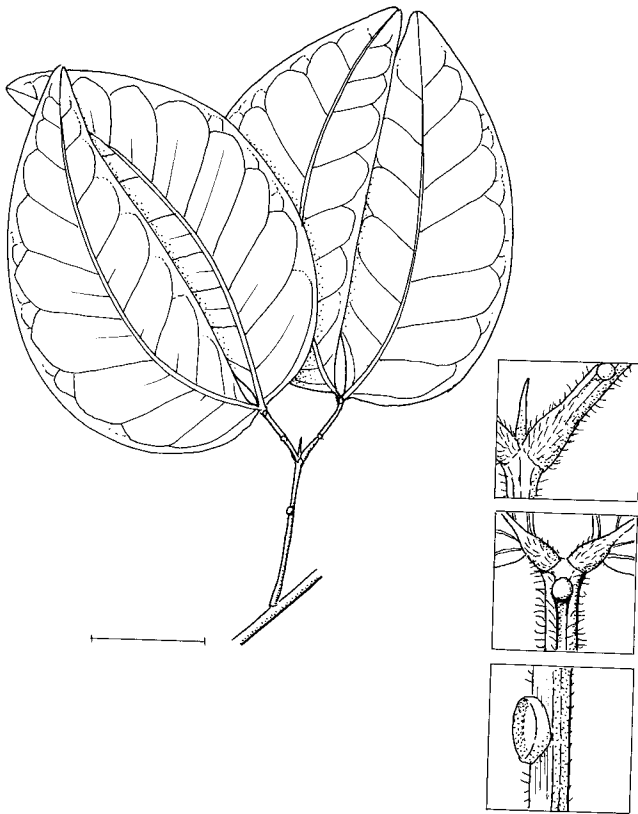
- Leaves alternate, compound, bipinnate, with one pair of pinnae.
- Rachis with appendage at tip.
- Leaflets opposite, each pinna with one pair.
- Leaflets greater than 5 cm long, falcate.
- Secondary veins obvious, looping.
- Leaves with round glands just below the top of the pinnae, towards the base of the pinnae, and in the lower half of the petiole.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Feuilles alternes, composées, bipennées, avec une paire de pennes.
- Rachis avec appendice au sommet.
- Folioles opposées, chaque penne avec une paire.
- Folioles de plus de 5 cm de long, falquées.
- Nervures secondaires visibles, bouclées.
- Feuilles avec glandes rondes juste au-dessous du sommet des pennes, vers la base des pennes, et à la moitié inférieure du pétiole.

*Habitat:* Stations humides.



***Aubrevillea platicarpa***

*Maximum diameter:* >60 cm

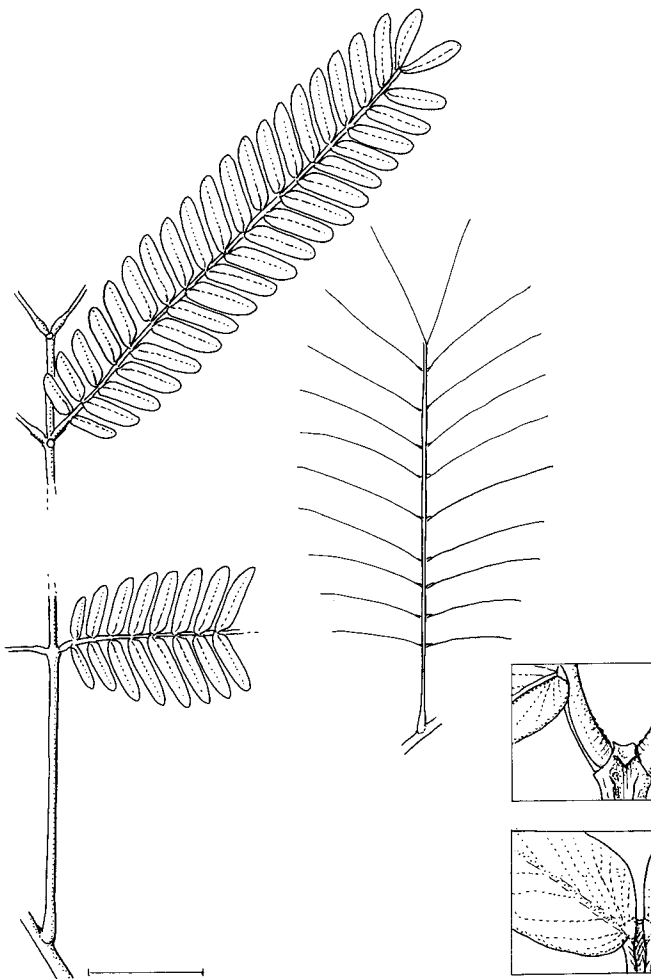
- Leaves alternate, compound, bipinnate, with 8–10 pairs of opposite pinnae.
- Petioles c. 10 cm long, without glands.
- Rachis and pinnae grooved, the pinnae with hairs in the groove.
- Leaflets opposite, each pinna with c. 25 pairs.
- Secondary venation visible below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Feuilles alternes, composées, bipennées, avec 8–10 paires de pennes opposées.
- Pétioles d'env. 10 cm de long, sans glandes.
- Rachis et pennes canaliculés, les pennes avec poils dans la canalicule.
- Folioles opposées, chaque penne avec env. 25 paires.
- Nervation secondaire visible en dessous.

*Habitat:* Terre ferme.



***Cathormion altissimum***

*Maximum diameter:* >60 cm

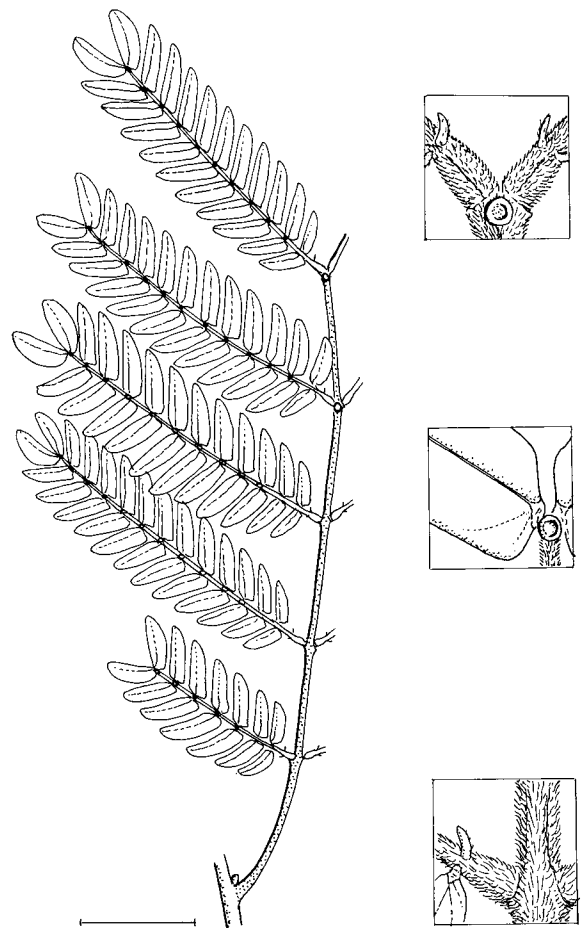
- Leaves alternate, compound, bipinnate, with 4–5 pairs of pinnae.
- Petioles c. 3 cm long, without glands.
- Rachis and pinnae hairy.
- Leaflets opposite, each pinna with 10–15 pairs.
- Lowest pair of leaflets on each pinna very small, sometimes reduced to stubs.
- Several clear secondary veins radiating from the base of each leaflet.
- Leaflets discolorous, matt.
- Leaves with round glands at upper nodes of rachis and pinnae.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Feuilles alternes, composées, bipennées, avec 4–5 paires de pennes.
- Pétiotes d'env. 3 cm de long, sans glandes.
- Rachis et pennes velus.
- Foliolles opposées, chaque penne avec 10–15 paires.
- La paire de folioles la plus inférieure par penne très petite, parfois réduite à de petites protubérances.
- Quelques nervures secondaires bien visibles radiant de la base de chaque foliole.
- Foliolles discolores, mates.
- Feuilles avec glandes rondes aux noeuds supérieurs du rachis et des pennes.

*Habitat:* Stations humides.



***Dichrostachys cinerea ssp. platycarpa***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

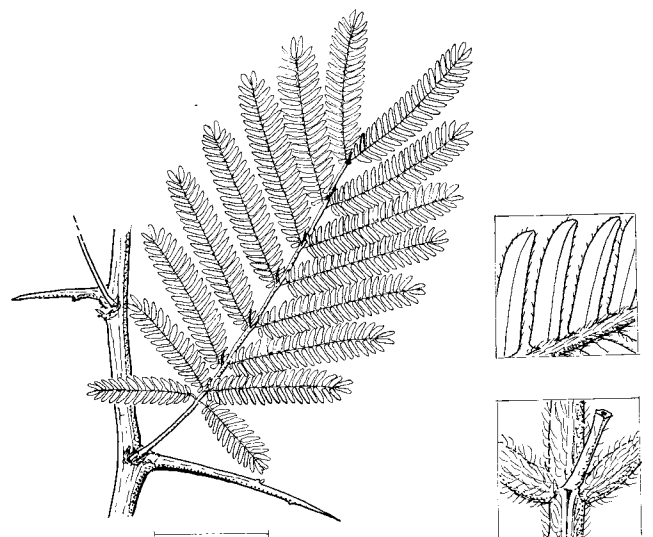
- Branches and twigs with spines.
- Leaves alternate, compound, bipinnate.
- Rachis, pinnae and leaflets with spreading white hairs.
- Pinnae opposite.
- Leaflets opposite.
- Secondary veins looping.
- Leaves with gland below tip of rachis.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Branches et rameaux avec épines.
- Feuilles alternes, composées, bipennées.
- Rachis, pennes et folioles couverts de poils blancs.
- Pennes opposées.
- Foliolles opposées.
- Nervures secondaires bouclées.
- Feuilles avec glande en dessous du sommet du rachis.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.



***Fillaeopsis discophora***

*Maximum diameter:* >60 cm

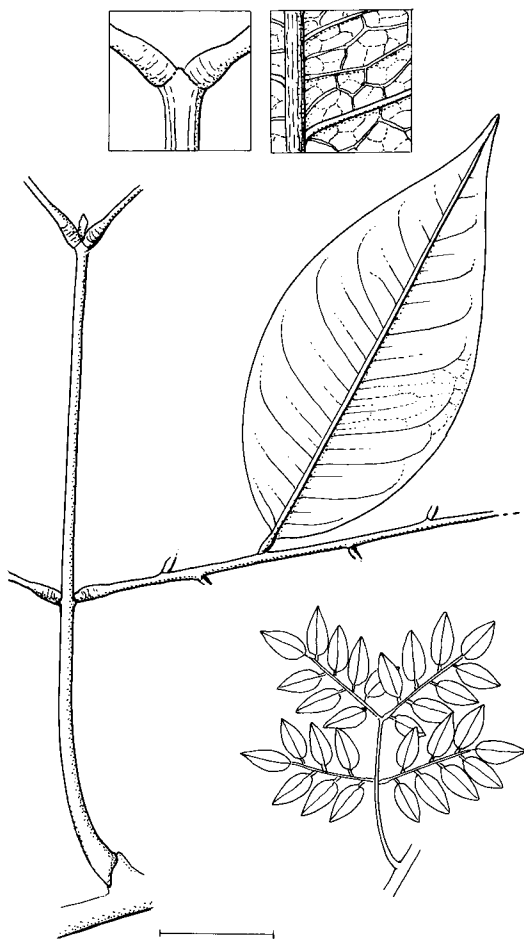
- Leaves alternate, compound, bipinnate, with 1–2 pairs of opposite pinnae.
- Leaflets alternate, c. 8 on each pinna.
- Petioles and pinnae swollen at base; rachis slightly winged.
- Leaflets ovate, tapering, slightly shiny.
- Midrib sunken above.
- Secondary veins prominent above and below, looping and joining.
- Tertiary venation prominent above and below.
- Pods papery, up to 20 cm wide and 60 cm long.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Feuilles alternes, composées, bipennées, à 1–2 paires de pennes opposées.
- Folioles alternes, env. 8 sur chaque penne.
- Pétioles et pennes à base renflée; rachis légèrement ailé.
- Folioles ovées, effilées, un peu brillantes.
- Nervure médiane creusée sur la face supérieure.
- Nervures secondaires saillantes des deux côtés, en boucle et anastomosées.
- Nervation tertiaire saillante des deux côtés.
- Gousses papyracées, jusqu'à 20 cm de large et 60 cm de long.

*Habitat:* Terre ferme.



***Parkia filicoidea***

*Maximum diameter:* >60 cm

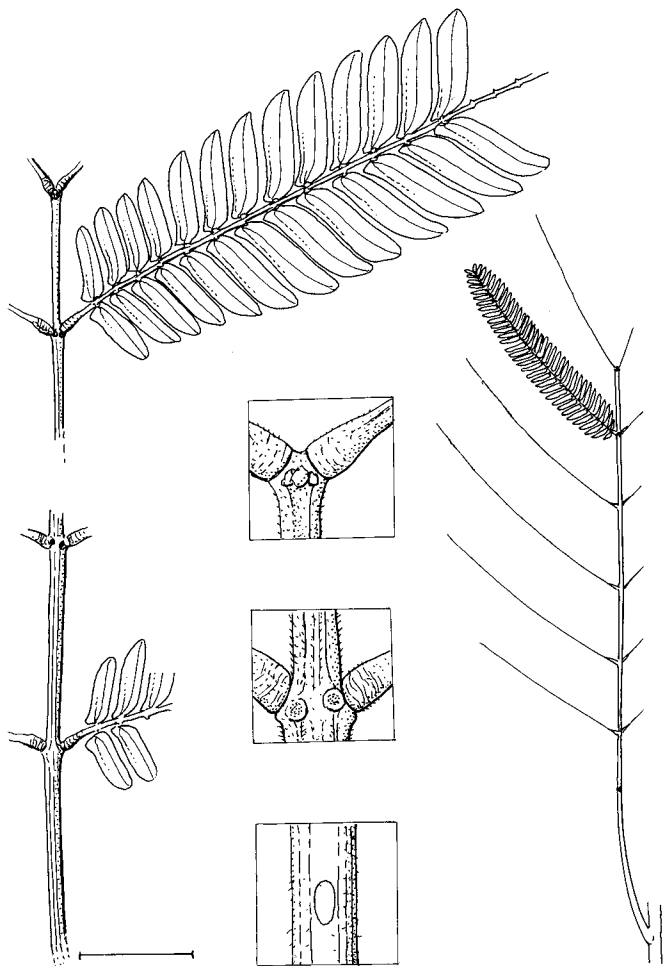
- Leaves alternate, compound, bipinnate, with c. 6 pairs of pinnae.
- Rachis and pinnae winged, shortly hairy, becoming glabrous.
- Leaflets opposite, each pinna with c. 30 pairs.
- Leaflets closely packed, S-shaped, with pointed tip.
- Each leaflet with one very strong secondary vein.
- Tertiary venation reticulate.
- Leaves with paired, unequal glands at nodes on rachis and spreading gland at base of petiole.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Feuilles alternes, composées, bipennées, à env. 6 paires de pennes.
- Rachis et pennes ailés, courtement velus, devenant glabres.
- Folioles opposées, chaque penne comprend env. 30 paires.
- Folioles étroitement rapprochées, en forme de S, à sommet pointu.
- Chaque foliole comprend une très forte veine secondaire.
- Nervation tertiaire réticulée.
- Feuilles avec glandes appariées, inégales au niveau des noeuds du rachis et une glande étalée à la base du pétiole.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.



**Pentaclethra macrophylla**

Maximum diameter: >60 cm

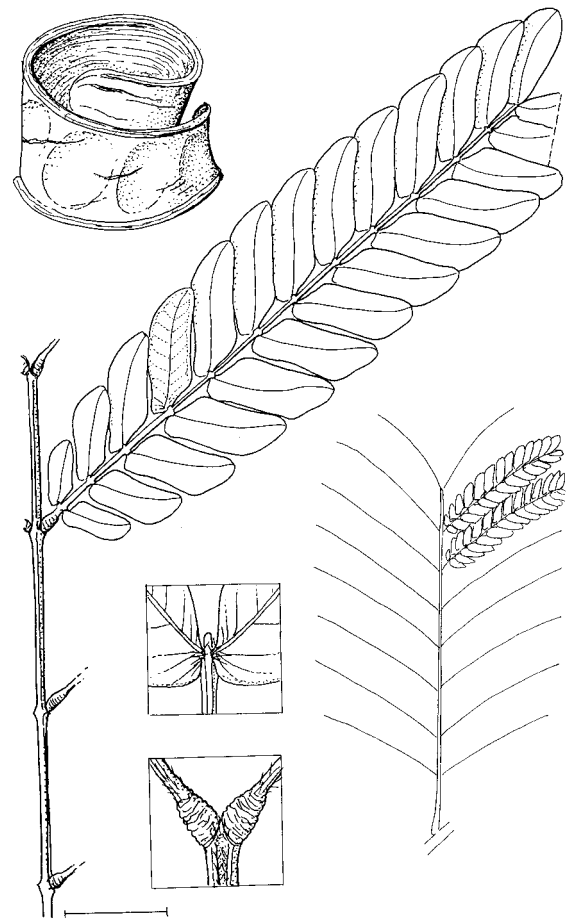
- Bole usually twisted.
- Bark scaly.
- Slash thick, fibrous to spongy, orangeish.
- Leaves alternate, compound, bipinnate, with c. 8 pairs of opposite pinnae.
- Rachis with a line of simple hairs and reddish stellate hairs elsewhere.
- Pinnae flattened, hairy, swollen at base.
- Leaflets opposite, each pinna with 12–20 pairs.
- Leaflets very asymmetric, the lamina on one side four times as wide as the other at base.
- Leaflets overlapping, with tip pointed.
- Secondary veins obvious below, looping and joining.

Habitat: Terra firma.

Diamètre maximum: >60 cm

- Tronc habituellement tordu.
- Écorce écailleuse.
- Tranche épaisse, fibreuse à spongieuse, orangeâtre.
- Feuilles alternes, composées, bipennées, à env. 8 paires de pennes opposées.
- Rachis avec poils simples en rangée et poils rougeâtres stellés ailleurs.
- Pennes aplaties, velues, renflées à la base.
- Folioles opposées, chaque penne à 12–20 paires.
- Folioles très asymétriques, un côté du limbe quatre fois plus large que l'autre à la base.
- Folioles chevauchantes, à sommet pointu.
- Nervures secondaires visibles au-dessous, en boucle et anastomosées.

Habitat: Terre ferme.



**Piptadeniastrum africanum**

Maximum diameter: >60 cm

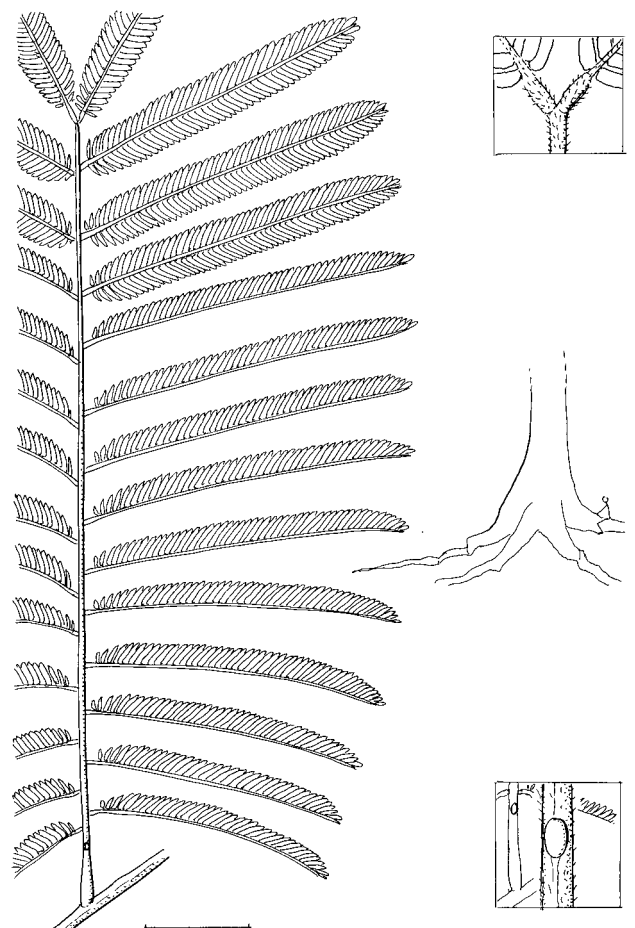
- Leaves alternate, compound, bipinnate, with at least twenty alternate pinnae.
- Petioles swollen at base.
- Rachis and pinnae hairy, especially at base of leaflets.
- Leaflets opposite, c. 50 on each pinna.
- Leaflets 3–15 mm long and less than 1.5 mm wide, feathery.
- Leaflets drying discolourous.

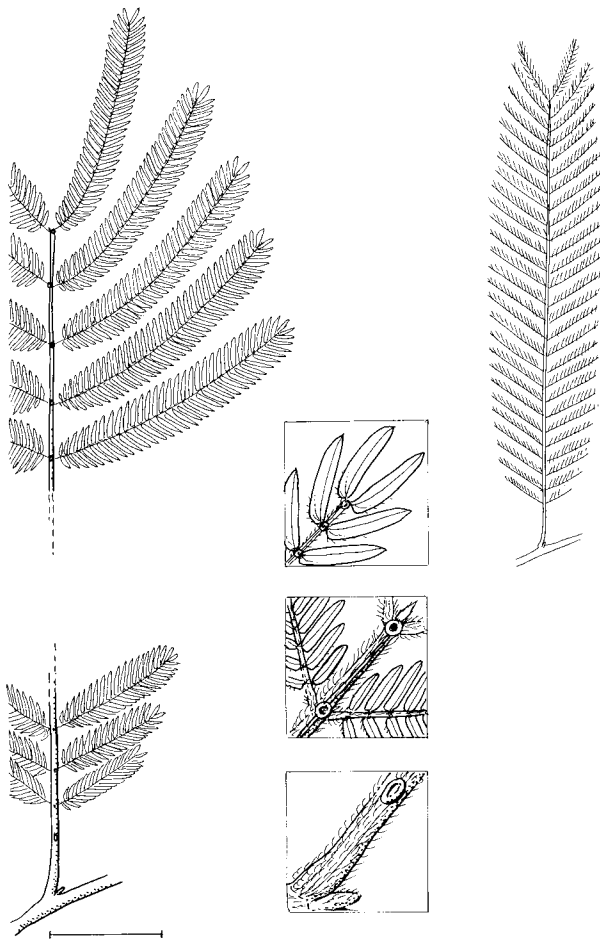
Habitat: Terra firma.

Diamètre maximum: >60 cm

- Feuilles alternes, composées, bipennées, avec au moins vingt pennes alternes.
- Pétiotes renflés à la base.
- Rachis et pennes velus, surtout à la base des folioles.
- Folioles opposées, env. 50 sur chaque penne.
- Folioles de 3–15 mm de long et moins de 1.5 mm de large, plumées.
- Folioles discolores en séchant.

Habitat: Terre ferme.





***Samanea leptophylla***

*Maximum diameter:* >60 cm

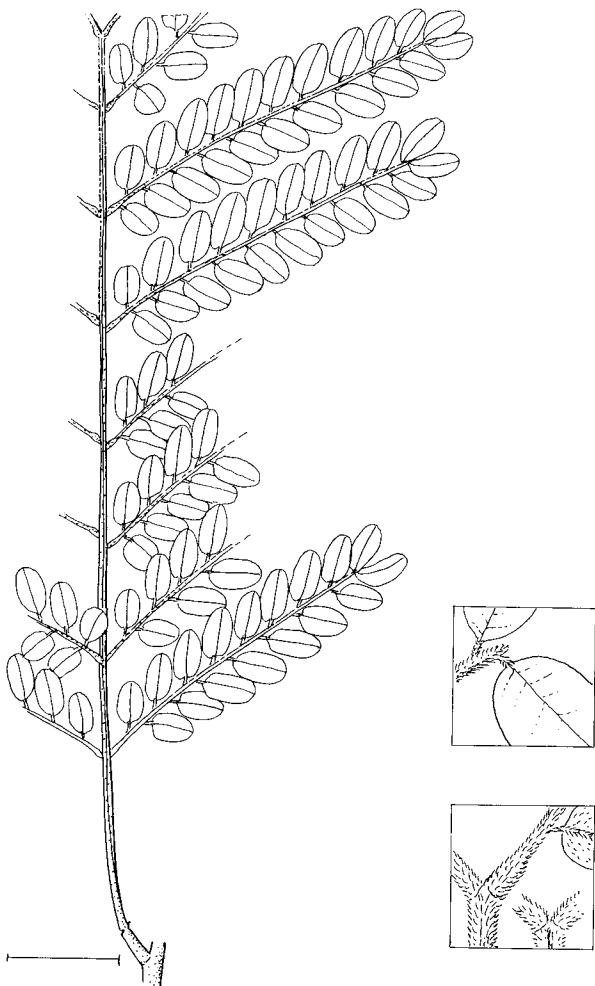
- Bark reddish, exfoliating.
- Slash whitish, fibrous, with clear sticky exudate.
- Leaves alternate, compound, bipinnate.
- Pinnae opposite.
- Leaflets opposite.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Écorce rougeâtre, se desquamant.
- Tranche blanchâtre, fibreuse, à exsudat clair collant.
- Feuilles alternes, composées, bipennées.
- Pennes opposées.
- Folioles opposées.

*Habitat:* Terre ferme.



***Tetrapleura tetraptera***

*Maximum diameter:* >60 cm

- Slash brownish or reddish.
- Leaves alternate, compound, bipinnate, with c. 8 pairs of sub-opposite pinnae.
- Petioles more or less flattened.
- Leaflets alternate or sub-opposite, c. 20 on each pinna.
- Petiolules less than 1.5 mm long.
- Leaflets rounded with base asymmetric, tip blunt, margin revolute.
- Leaflets discolourous when dry, venation obscure below.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Tranche brunâtre ou rougeâtre.
- Feuilles alternes, composées, bipennées, à env. 8 paires de pennes subopposées.
- Pétioles ± aplatis.
- Folioles alternes ou subopposées, env. 20 sur chaque pinne.
- Pétiolules de moins de 1.5 mm de long.
- Folioles arrondies, à base inégale, à sommet obtus, à marge révolutée.
- Folioles discolores sur le sec, nervation obscure au-dessous.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.



# LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE (FABACEAE-PAPILIONOIDEAE)

## ***Amphimas pterocarpoides***

*Maximum diameter:* >60 cm

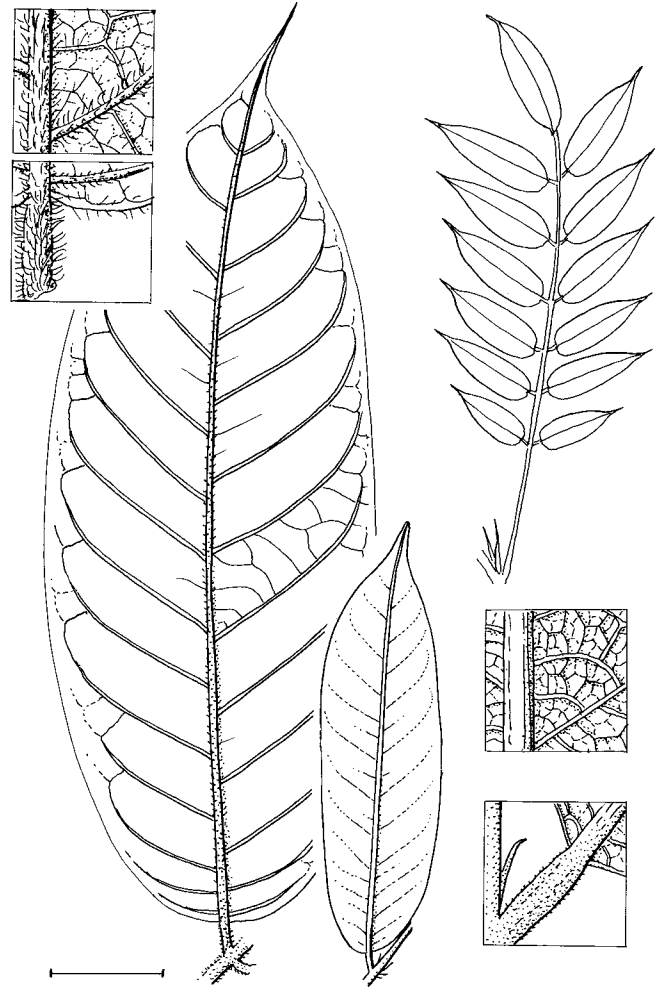
- Crown spreading, flattened; leaves clustered.
- Slash with 2–3 layers, the inner layer grey with dark fibres and red exudate.
- Stipules and stipels persistent.
- Leaves alternate, compound.
- Rachis, petiolules and midrib below with red-brown hairs.
- Leaflets opposite or sub-opposite.
- Stipels long and hairy when young, shorter and glabrescent when mature.
- Leaflets 5–7 pairs, oblong, broadest below the middle, with tip tapering and hairy.
- Saplings usually lianas, with fewer hairs and broader leaflets.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Couronne étalée, aplatie; feuilles groupées.
- Tranche à 2–3 couches, la couche interne grise à fibres foncées et exsudat rouge.
- Stipules et stipelles persistantes.
- Feuilles alternes, composées.
- Rachis, pétioles et nervure médiane au-dessous à poils rouge-brun.
- Folioles opposées ou subopposées.
- Stipelles longues et velues au stade jeune, plus courtes et glabrescentes à maturité.
- Folioles 5–7 paires, oblongues, les plus larges en dessous du milieu, à sommet effilé, velu.
- Jeunes arbres habituellement des lianes, avec moins de poils et des folioles plus larges.

*Habitat:* Terre ferme.



## ***Angylocalyx pynaertii***

*Maximum diameter:* >60 cm

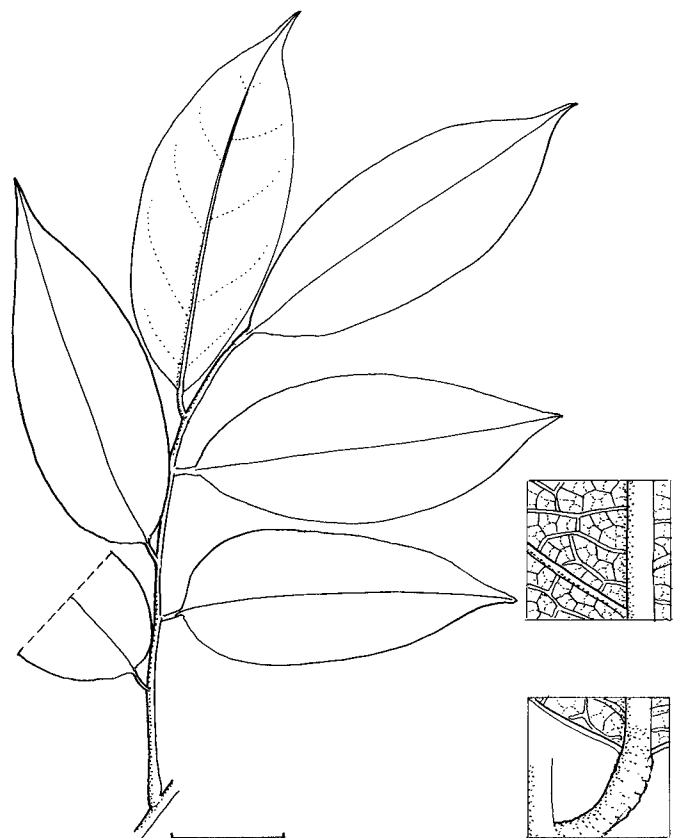
- Bole without buttresses.
- Slash yellow, smelling of green beans.
- Leaves alternate, compound.
- Leaflets alternate, 6–9 per leaf.
- Petiolules drying dark.
- Leaflets broadly ovate, variable in shape, with margin thickened.
- Midrib impressed above.
- Secondary veins yellowish, curving.
- Tertiary venation prominent below giving strong texture, especially close to midrib.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Fût sans contreforts.
- Tranche jaune, à odeur de haricots verts.
- Feuilles alternes, composées.
- Folioles alternes, 6–9 par feuille.
- Pétioles foncés en séchant.
- Folioles largement ovées, de forme variable, à marge épaissie.
- Nervure médiane imprimée dessus.
- Nervures secondaires jaunâtres, courbées.
- Nervation tertiaire saillante dessous donnant une forte texture, surtout près de la nervure médiane.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.



***Baphia silvatica***

*Maximum diameter:* >60 cm

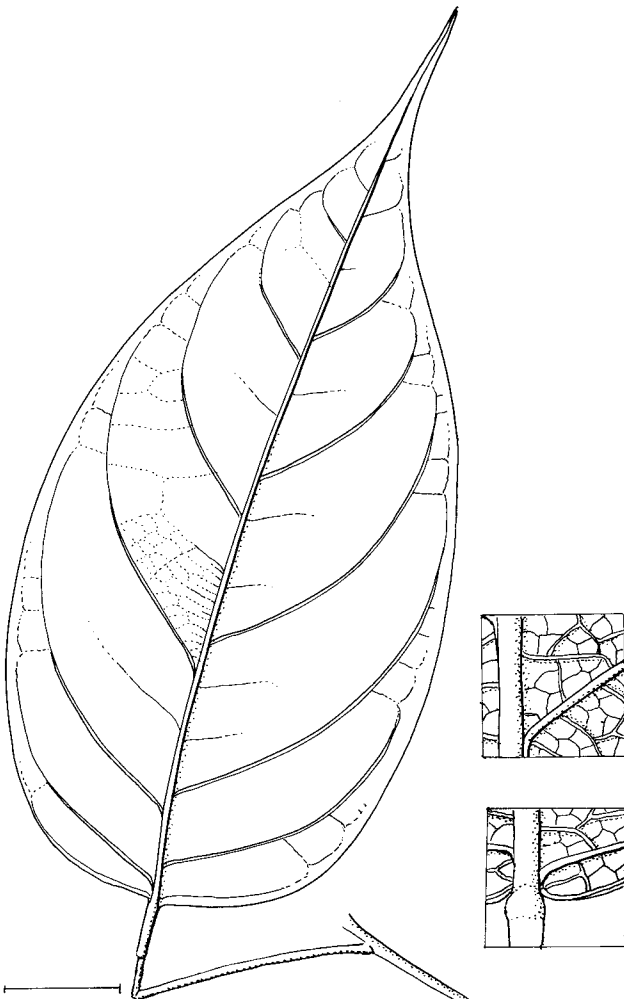
- Leaves alternate, with a single leaflet.
- Petioles swollen at tip.
- Leaflets ovate with tapering tip.
- Tertiary venation prominent above and below, closely reticulate.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Feuilles alternes, à une seule foliole.
- Pétioles renflés au sommet.
- Feuilles ovées à sommet effilé.
- Nervation tertiaire saillante des deux côtés, étroitement réticulée.

*Habitat:* Terre ferme.



***Baphia sp. A***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

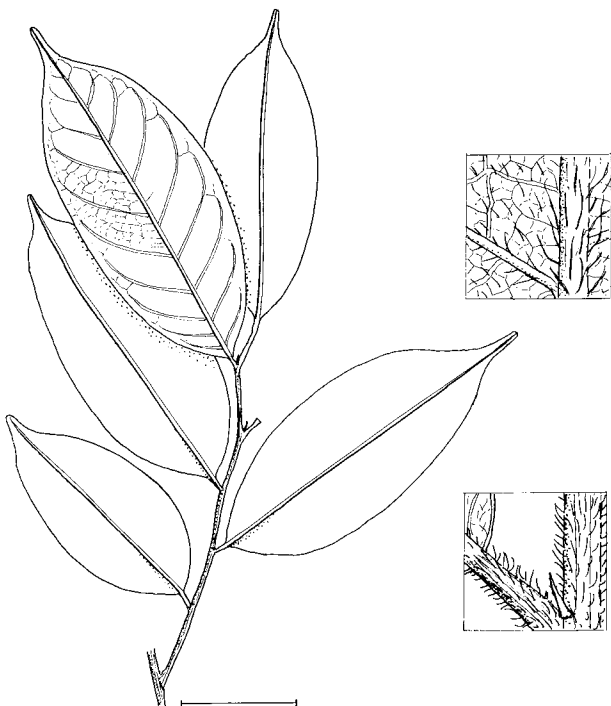
- Slash smelling of green beans.
- Leaves alternate, with a single leaflet.
- Petioles hairy, simple, without junction.
- Leaflets parallel-sided, broadest at about the middle.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Tranche à odeur de haricots verts.
- Feuilles alternes, avec une seule foliole.
- Pétioles velus, simples, sans jonction.
- Folioles aux bords parallèles, plus larges vers le milieu.

*Habitat:* Stations humides.



**Baphia sp. B**

Maximum diameter: c. 50 cm

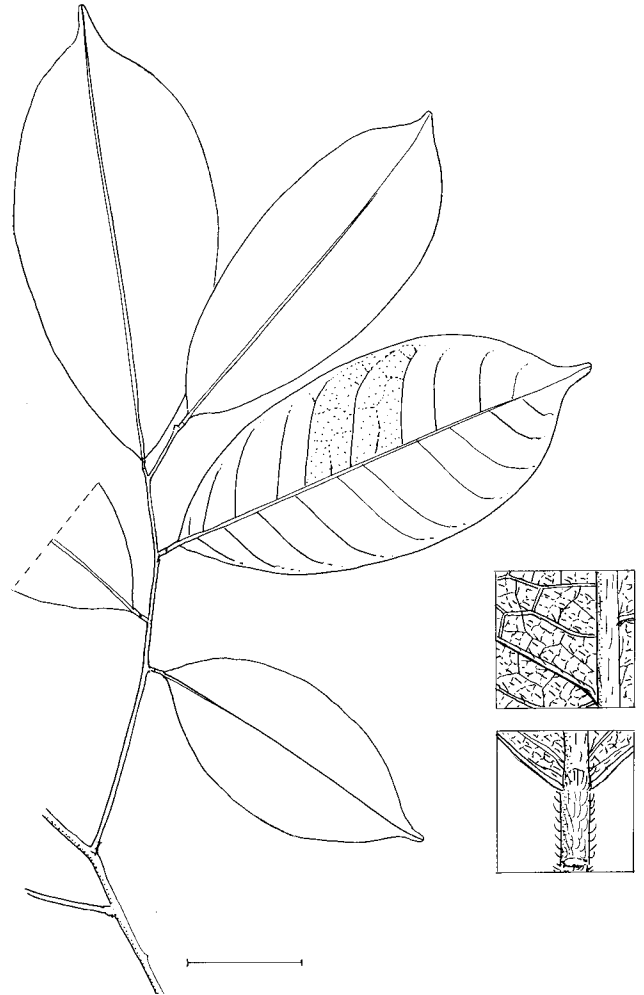
- Leaves alternate, with a single leaflet.
- Petioles hairy, in two parts, with a noticeable junction towards the base.
- Leaflets elliptic, broadest at about the middle.

Habitat: Terra firma.

Diamètre maximum: env. 50 cm

- Feuilles alternes, à une seule foliole.
- Pétiolos velus, en deux parties, à jonction apparente vers la base.
- Folioles elliptiques, plus larges vers le milieu.

Habitat: Terre ferme.



**Bobgunnia fistuloides**

Maximum diameter: >60 cm

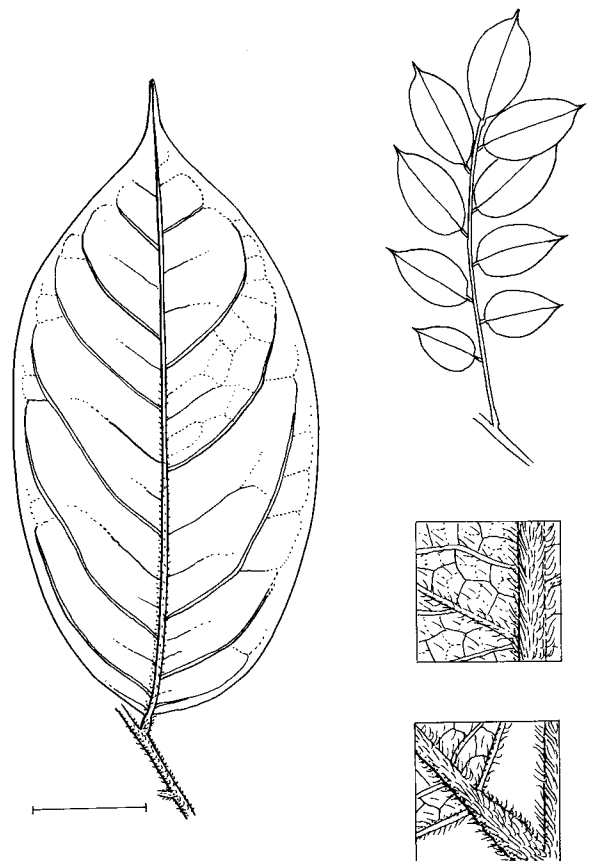
- Bark pale.
- Slash whitish.
- Leaves alternate, compound.
- Rachis ridged when dry.
- Rachis, petiolules and midrib below with dense short hairs when young.
- Stipels occasionally present.
- Leaflets alternate, c. 10, varying in size and shape within the leaf.
- Leaflets acuminate.
- Secondary and tertiary venation prominent above.
- Leaflets discoloured when dry.

Habitat: Terra firma and wet places.

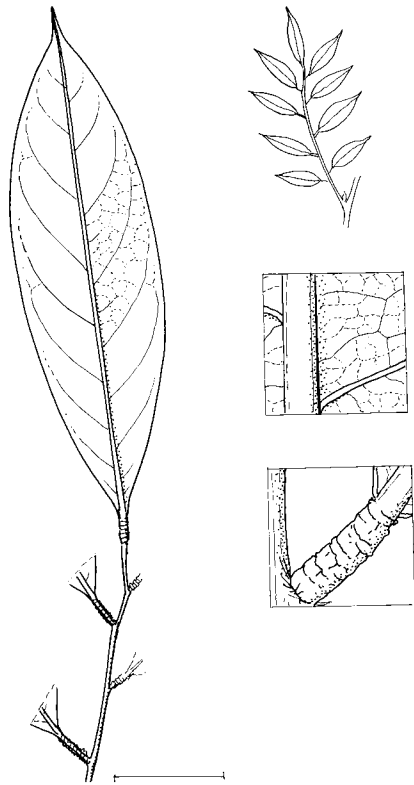
Diamètre maximum: >60 cm

- Écorce pâle.
- Tranche blanchâtre.
- Feuilles alternes, composées.
- Rachis côtelé sur le sec.
- Rachis, pétioles et nervure médiane dessous avec poils denses courts au stade jeune.
- Stipelles parfois présentes.
- Folioles alternes, env. 10, de taille et de forme variables sur une même feuille.
- Folioles acuminées.
- Nervations secondaire et tertiaire saillantes au-dessus.
- Folioles discolores sur le sec.

Habitat: Terre ferme et stations humides.







***Craibia laurentii***

*Maximum diameter:* >60 cm

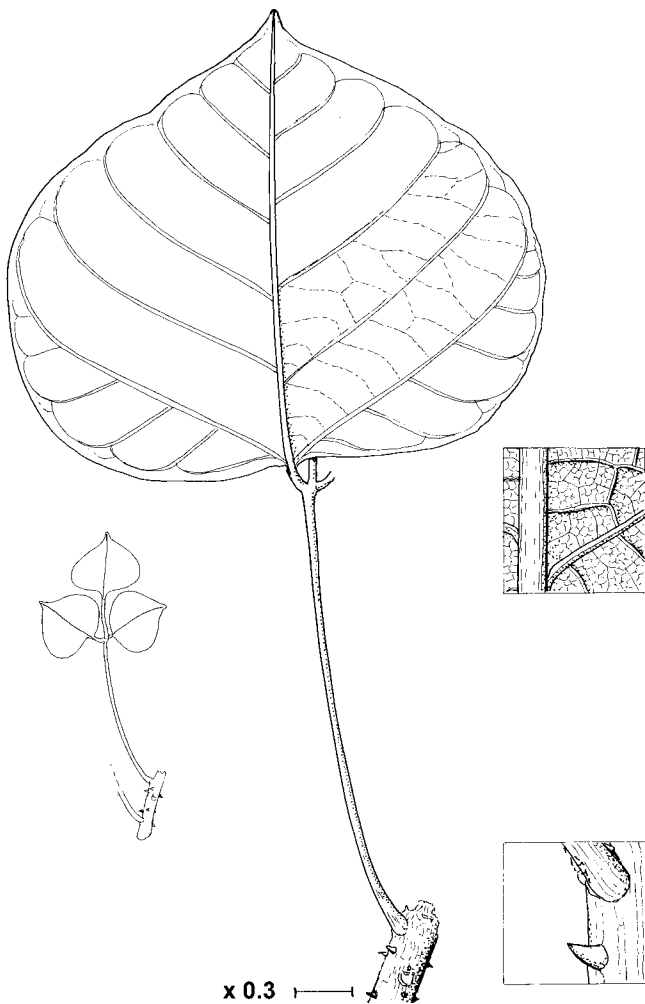
- Slash pale yellow.
- Twigs slightly ridged.
- Buds persistent in leaf axils.
- Leaves alternate, compound.
- Leaflets alternate.
- Leaves glabrous.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Tranche jaune pâle.
- Rameaux un peu côtelés.
- Bourgeons persistants à l'aisselle des feuilles.
- Feuilles alternes, composées.
- Folioles alternes.
- Feuilles glabres.

*Habitat:* Terre ferme.



***Erythrina droogmansiana***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

- Tree with some spines.
- Leaves alternate, compound, trifoliolate.
- Rachis with a glandular scar at base.
- Stipels robust, held at a right-angle to the rachis.
- Leaflets greater than 10 cm long.
- Leaflets trinerved at base.
- Secondary veins yellow when dry, strongly ascending.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Arbre avec quelques épines.
- Feuilles alternes, composées, trifoliolées.
- Rachis avec une cicatrice glandulaire à la base.
- Stipelles robustes, à angle droit au rachis.
- Folioles de plus de 10 cm de long.
- Folioles trinervées à la base.
- Nervures secondaires jaunes sur le sec, fortement ascendantes.

*Habitat:* Terre ferme.

**Mildbraediodendron excelsum**

Maximum diameter: >60 cm

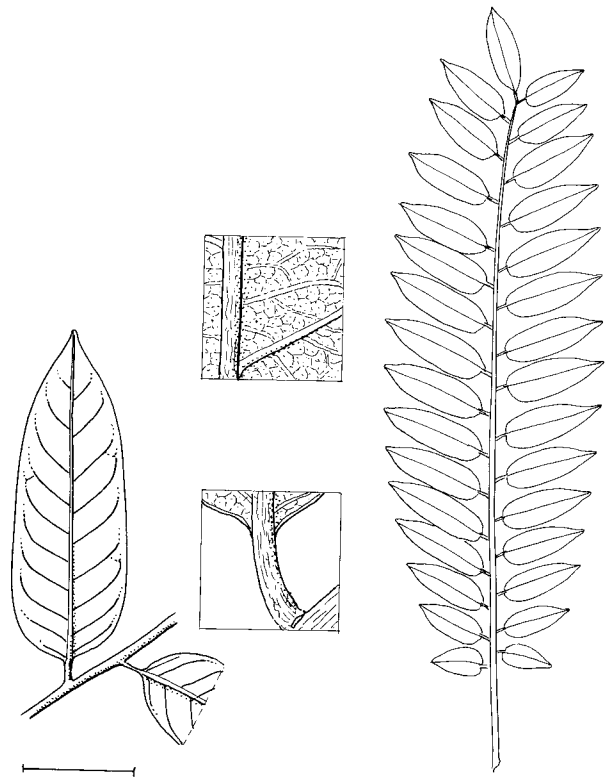
- Bole with buttresses.
- Slash with yellow and orange layers.
- Leaves alternate, compound.
- Leaflets alternate or sub-opposite.
- Leaflets parallel-sided, fairly symmetric.
- Leaflets with pellucid gland dots between the smallest veins.

Habitat: Terra firma.

Diamètre maximum: >60 cm

- Fût à contreforts.
- Tranche à couches jaunes et oranges.
- Feuilles alternes, composées.
- Folioles alternes ou subopposées.
- Folioles aux bords parallèles, à peu près symétriques.
- Folioles ponctuées de glandes pellucides dans chaque espace entre les plus petites nervures.

Habitat: Terre ferme.



**Millettia drastica**

Maximum diameter: c. 50 cm

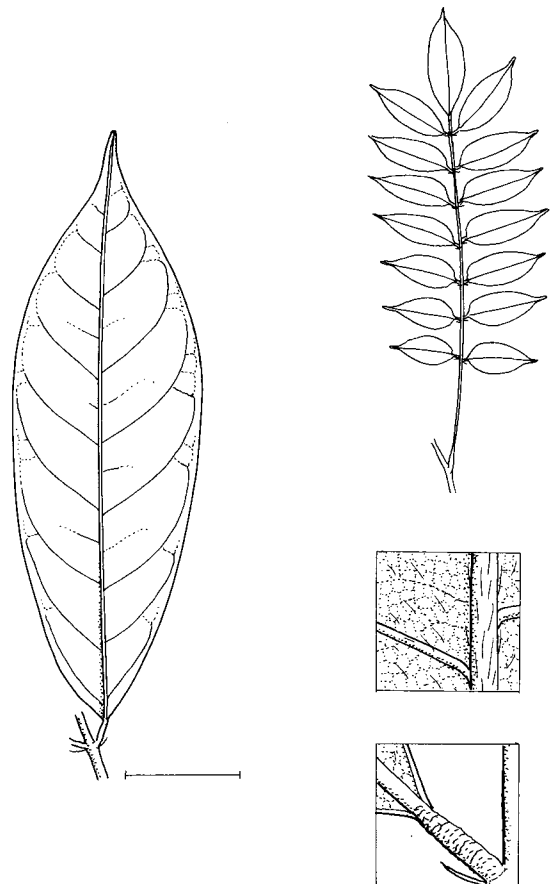
- Slash stringy, fibrous, with sharp, slightly chemical smell.
- Leaves alternate, compound.
- Stipels narrowly needle-like, caducous.
- Leaflets sub-opposite, c. 10 pairs.
- Petiolules at least 3 mm long.
- Leaflets oblong, with scattered appressed hairs on lamina below.
- Leaflets drying whitish and matt below.

Habitat: Terra firma.

Diamètre maximum: env. 50 cm

- Tranche filandreuse, fibreuse, à forte odeur un peu chimique.
- Feuilles alternes, composées.
- Stipelles étroites, en aiguille, caduques.
- Folioles subopposées, env. 10 paires.
- Pétiolules d'au moins 3 mm de long.
- Folioles oblongues, à poils épars couchés au-dessous du limbe.
- Folioles blanchâtres et mates en dessous en séchant.

Habitat: Terre ferme.



**Millettia griffoniana**

*Maximum diameter:* c. 50 cm

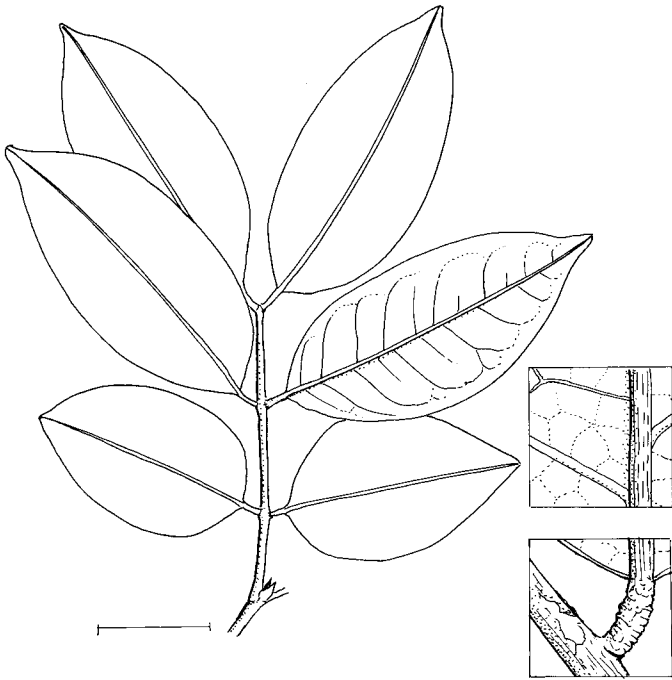
- Stipules triangular, up to 1 cm long.
- Leaves alternate, compound.
- Leaflets opposite, c. 3 pairs.
- Leaflets ovate, acuminate, slightly mucronate.
- Leaflets glabrous.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Stipules triangulaires, jusqu'à 1 cm de long.
- Feuilles alternes, composées.
- Folioles opposées, env. 3 paires.
- Folioles ovées, acuminées, un peu mucronées.
- Folioles glabres.

*Habitat:* Stations humides.



**Millettia laurentii**

*Maximum diameter:* >60 cm

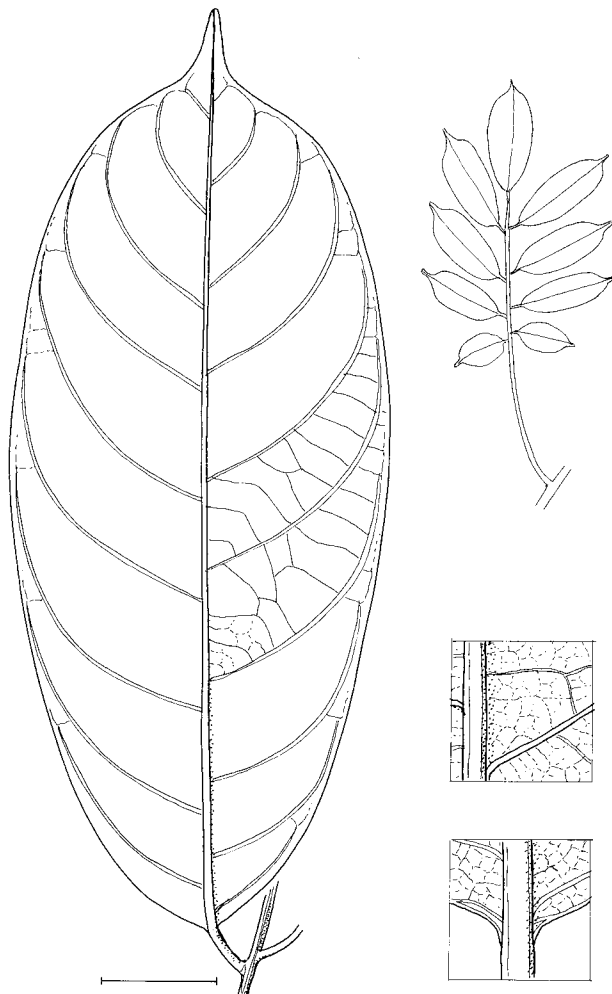
- Slash yellow, granular, with red exudate.
- Leaves alternate, compound.
- Petioles swollen at base.
- Stipels subulate, c. 5 mm long.
- Leaflets opposite, 4–5 pairs plus a terminal one.
- Leaflets variable in shape, oblong or obovate, largest towards the tip of the leaf.
- Leaflets with abrupt tip.
- Secondary veins curving and strongly ascending.
- Lamina drying green with yellow veins.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Tranche jaune, granulaire, à exsudat rouge.
- Feuilles alternes, composées.
- Pétioles renflés à la base.
- Stipelles subulées, d'env. 5 mm de long.
- Folioles opposées, 4–5 paires plus une foliole terminale.
- Folioles de forme variable, oblongues ou obovées, plus grandes vers le sommet de la feuille.
- Folioles à sommet abrupt.
- Nervures secondaires en courbe et fortement ascendantes.
- Limbe vert en séchant avec nervures jaunes.

*Habitat:* Terre ferme.



**Millettia mannii**

Maximum diameter: c. 30 cm

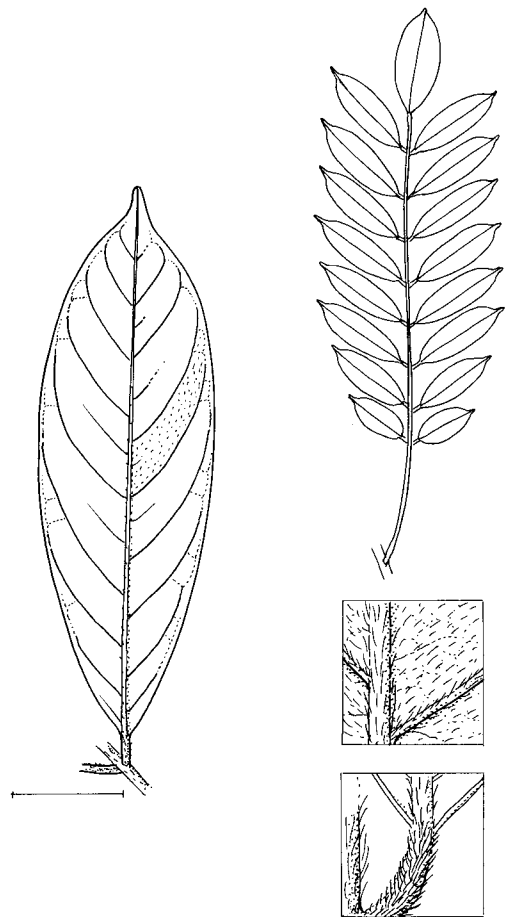
- Leaves alternate, compound.
- Rachis, petiolules and lamina below with red hairs.
- Stipels caducous.
- Leaflets sub-opposite, c. 8 pairs plus a terminal one.
- Leaflets abruptly acuminate, sometimes with a hairy mucron.
- Secondary veins parallel, prominent.

Habitat: Terra firma and wet places.

Diamètre maximum: env. 30 cm

- Feuilles alternes, composées.
- Rachis, pétioles et limbe dessous avec poils rouges.
- Stipelles caduques.
- Folioles subopposées, env. 8 paires plus une foliole terminale.
- Folioles abruptement acuminées, parfois avec un mucron velu.
- Nervures secondaires parallèles et saillantes.

Habitat: Terre ferme et stations humides.



**Millettia sanagana**

Maximum diameter: <15 cm

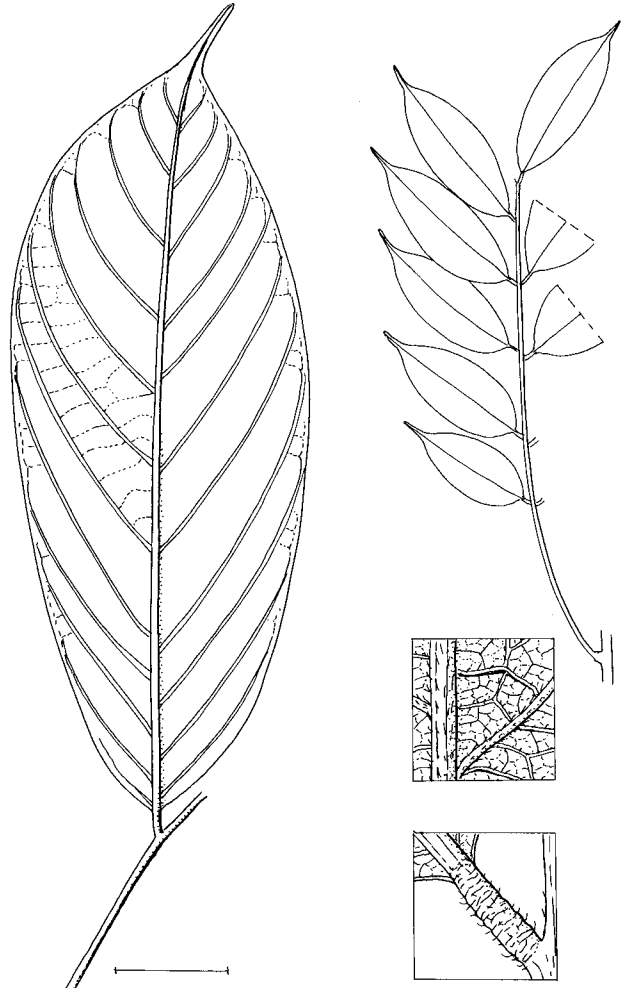
- Leaves alternate, compound.
- Rachis and petiolules with short white hairs.
- Stipels needle-like.
- Leaflets sub-opposite, c. 5 pairs plus a terminal one.
- Leaflets with long, tapering acumen.
- Secondary veins c. 2 cm apart, parallel, drying yellow below.
- Lamina with many transparent dots when held up to light.

Habitat: Terra firma and wet places.

Diamètre maximum: <15 cm

- Feuilles alternes, composées.
- Rachis et pétioles à poils courts blancs.
- Stipelles en aiguille.
- Folioles subopposées, env. 5 paires plus une foliole terminale.
- Folioles à acumen long, effilé.
- Nervures secondaires espacées d'env. 2 cm, parallèles, jaunes au-dessous en séchant.
- Limbe avec nombreux points transparents, visibles à la lumière.

Habitat: Terre ferme et stations humides.



**Pericopsis elata**

*Maximum diameter: >60 cm*

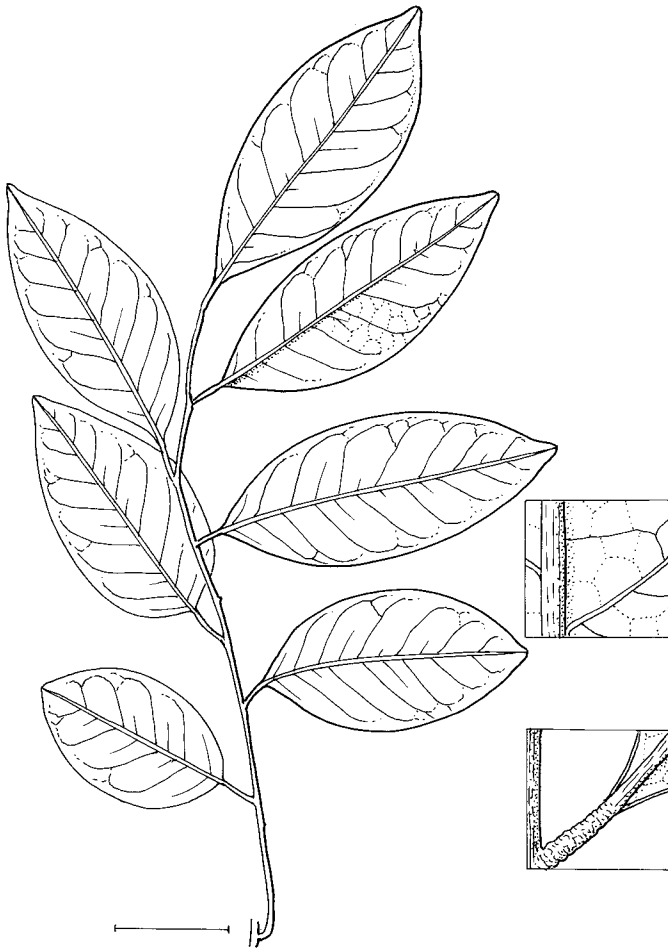
- Bole often irregular.
- Bark exfoliating to reveal red patches.
- Slash whitish, oxidising.
- Leaves alternate, compound.
- Stipels needle-like, caducous.
- Leaflets alternate, c. 8.
- Leaflet tip slightly emarginate.
- Midrib reddish.
- Secondary venation yellow below, rather obscure.
- Leaflets drying matt below.

*Habitat: Terra firma and wet places.*

*Diamètre maximum: >60 cm*

- Tronc souvent irrégulier.
- Écorce à écailles faisant apparaître en tombant des plaques rouges.
- Tranche blanchâtre, s'oxydant.
- Feuilles alternes, composées.
- Stipelles en aiguille, caduques.
- Folioles alternes, env. 8.
- Folioles à sommet un peu émarginé.
- Nervure médiane rougeâtre.
- Nervation secondaire jaune dessous, plutôt obscure.
- Folioles mates dessous en séchant.

*Habitat: Terre ferme et stations humides.*



**Platysepalum chevalieri**

*Maximum diameter: c. 50 cm*

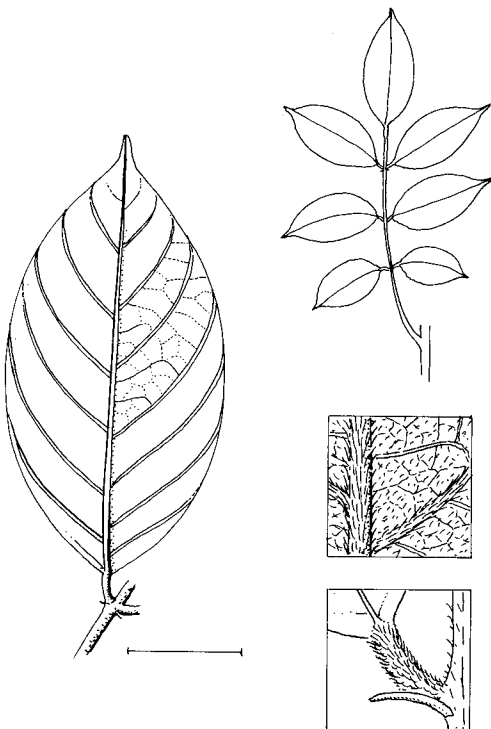
- Small stilt roots occasionally present.
- Slash with red latex.
- Leaves alternate, compound.
- Rachis slightly winged.
- Stipels small but distinct.
- Leaflets opposite, three pairs plus a terminal one.
- Leaflet base revolute, tip slightly mucronate.
- Secondary veins joining with leaflet margin, visible with lens.
- Leaflets with short appressed hairs below.

*Habitat: Terra firma.*

*Diamètre maximum: env. 50 cm*

- Petites racines en échasses parfois présentes.
- Tranche à latex rouge.
- Feuilles alternes, composées.
- Rachis un peu ailé.
- Stipelles petites mais distinctes.
- Folioles opposées, trois paires plus une foliole terminale.
- Folioles à base révoluée et à sommet un peu mucroné.
- Nervures secondaires jointes à la marge des folioles, visibles à la loupe.
- Folioles avec poils courts apprimés dessous.

*Habitat: Terre ferme.*



***Pterocarpus soyauxii***

*Maximum diameter:* >60 cm

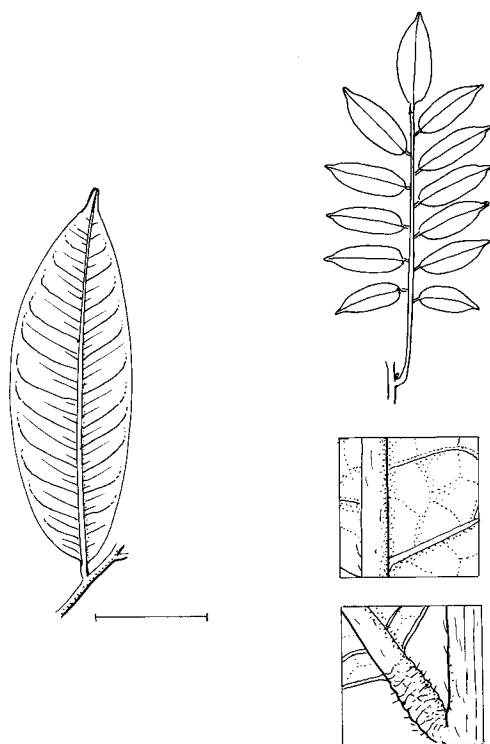
- Bark rough.
- Slash with red latex.
- Leaves alternate, compound.
- Stipels, petiolules and midrib above with long hairs, becoming glabrous.
- Leaflets alternate, 9–13.
- Leaflets parallel-sided, with tip mucronate, the lower ones smaller with base cordate.
- Midrib very prominent below.
- Secondary venation slightly prominent above.
- Tertiary venation almost as prominent as secondary venation.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Écorce rugueuse.
- Tranche à latex rouge.
- Feuilles alternes, composées.
- Stipelles, pétioles et nervure médiane dessus avec poils longs, devenant glabres.
- Folioles alternes, 9–13.
- Folioles aux bords parallèles, à sommet mucroné, les folioles les plus inférieures plus petites et cordées à la base.
- Nervure médiane très saillante dessous.
- Nervation secondaire un peu saillante dessus.
- Nervation tertiaire presque aussi saillante que la nervation secondaire.

*Habitat:* Terre ferme.



## ***Lasiodiscus mannii***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

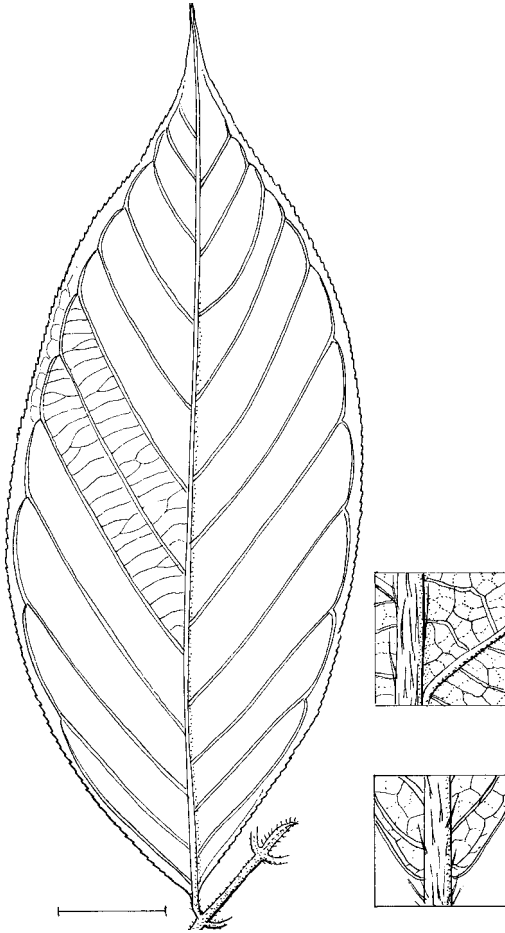
- Slash yellow with faint smell.
- Stipules c. 5 mm wide.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves broad, with base cuneate and tip acuminate.
- Leaves finely toothed.
- Midrib and secondary venation impressed above.
- Tertiary veins closely parallel.
- Quaternary venation finely reticulate.
- Leaves with coarse hairs.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Tranche jaune, un peu odorante.
- Stipules d'env. 5 mm de large.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles larges, à base cunéiforme et sommet acuminé.
- Feuilles finement dentées.
- Nervure médiane et nervation secondaire imprimées au-dessus.
- Nervures tertiaires étroitement parallèles.
- Nervation quaternaire finement réticulée.
- Feuilles à gros poils.

*Habitat:* Terre ferme.



## ***Lasiodiscus mildbraedii***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

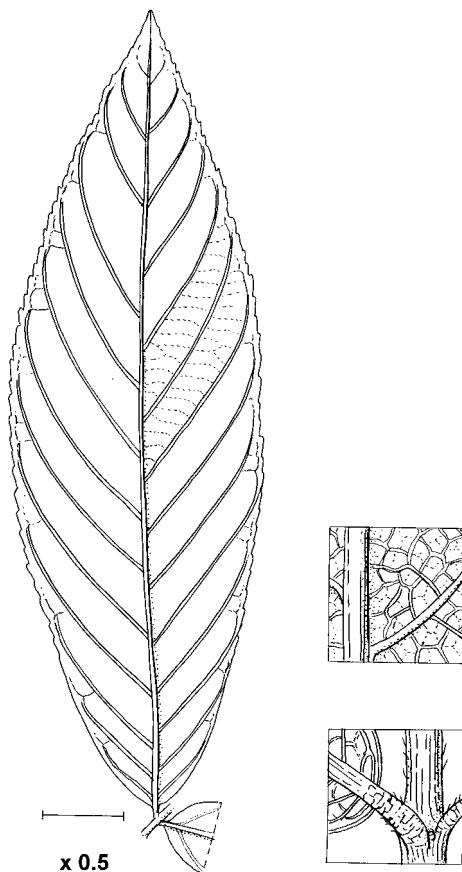
- Slash red, with smell.
- Stipules c. 2 mm wide.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves asymmetric, base cordate.
- Leaves toothed.
- Tertiary veins parallel.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Tranche rouge, odorante.
- Stipules d'env. 2 mm de large.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles asymétriques, à base cordée.
- Feuilles dentées.
- Nervures tertiaires parallèles.

*Habitat:* Terre ferme.





***Lasiodiscus palustris***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

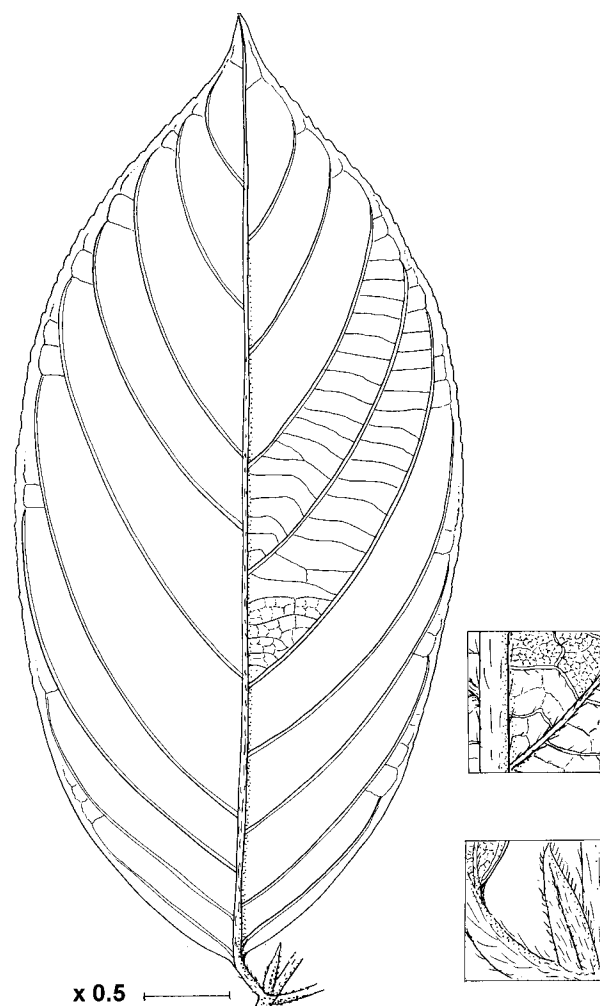
- Slash pinkish with red markings and medicinal smell.
- Leaves opposite, simple.
- Leaf base cuneate.
- Leaves softly hairy.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Tranche rosâtre à marques rouges et odeur médicinale.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles à base cunéiforme.
- Feuilles à pilosité soyeuse.

*Habitat:* Stations humides.



***Maesopsis eminii***

*Maximum diameter:* >60 cm

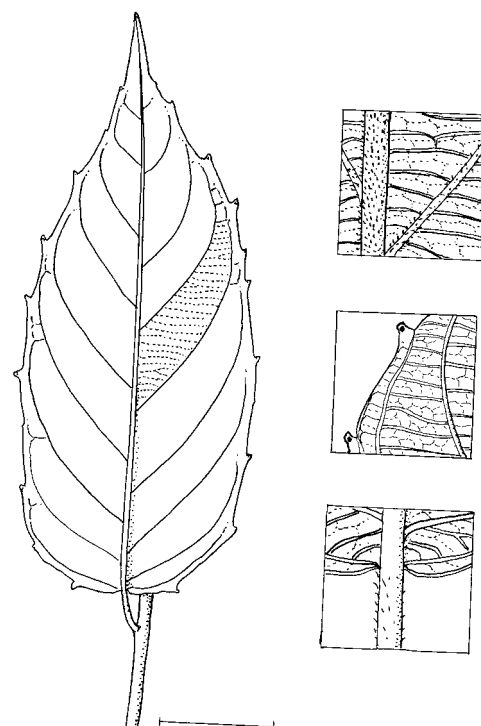
- Leaves alternate or opposite, simple.
- Leaves with glandular teeth.
- Tertiary veins closely parallel, at right-angles to the midrib.

*Habitat:* Terra firma.

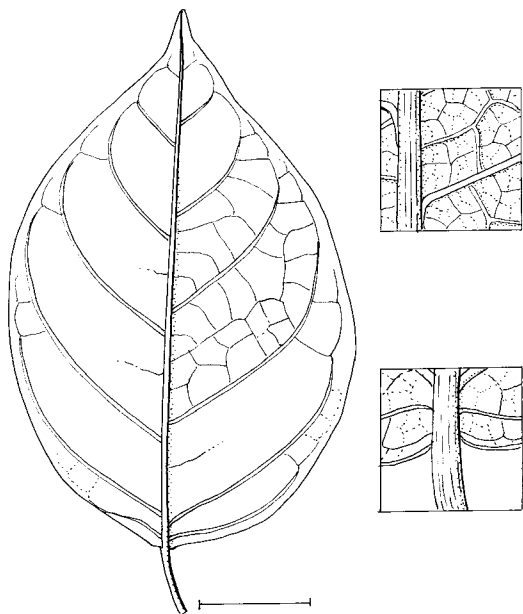
*Diamètre maximum:* >60 cm

- Feuilles alternes ou opposées, simples.
- Feuilles à dents glandulaires.
- Nervures tertiaires étroitement parallèles, à angle droit avec la nervure médiane.

*Habitat:* Terre ferme.







## ***Holoptelea grandis***

*Maximum diameter:* >60 cm

- Bole with buttresses.
- Slash smelling of iodine.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves broadly ovate.
- Leaf base obtuse and slightly asymmetric.
- Secondary venation prominent above and below.
- Leaves drying greyish, matt below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Tronc à contreforts.
- Tranche à odeur d'iode.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles largement ovées.
- Feuilles à base obtuse et un peu asymétrique.
- Nervation secondaire proéminente des deux côtés.
- Feuilles grisâtres en séchant, mates dessous.

*Habitat:* Terre ferme.

# CANNABACEAE

## ***Celtis adolfi-friderici***

*Maximum diameter:* >60 cm

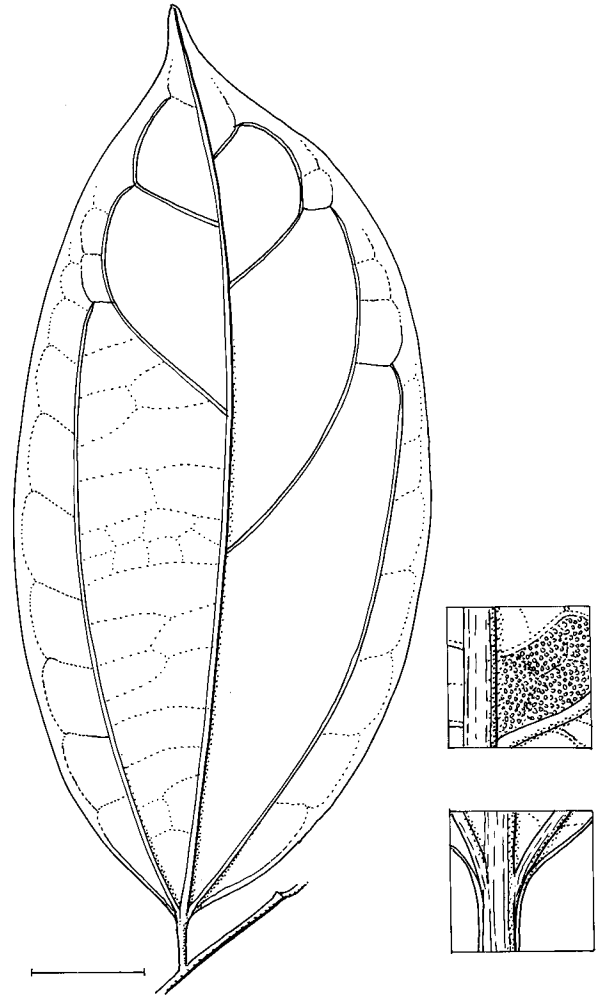
- Bark rough.
- Slash with wavy dark brown lines.
- Leaves alternate, simple.
- Leaf margin entire.
- Leaves strongly trinerved, with few secondary veins, the lowest pair extending almost the full length of the leaf.
- Lamina drying greyish.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Écorce rugueuse.
- Tranche à lignes ondulées, brun foncé.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles à marge entière.
- Feuilles fortement trinervées, avec quelques nervures secondaires, la paire la plus inférieure se prolongeant sur presque toute la longueur de la feuille.
- Limbe grisâtre en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.



## ***Celtis mildbraedii***

*Maximum diameter:* >60 cm

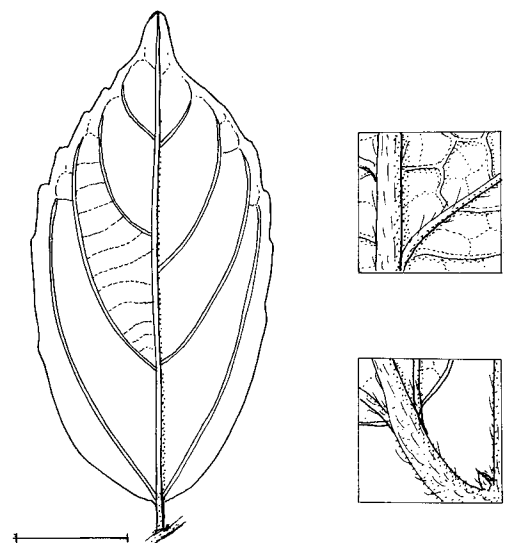
- Bark smooth, sometimes falling to leave dimples.
- Slash yellow-orange with red-brown wavy streaks.
- Young twigs hairy.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves often toothed.
- Often two or more pairs of secondary veins of similar prominence.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Écorce lisse, se détache parfois en laissant des fossettes.
- Tranche jaune-orange à bandes ondulées rouge-brun.
- Jeunes rameaux velus.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles souvent dentées.
- Souvent deux paires de nervures secondaires ou plus, de même proéminence.

*Habitat:* Terre ferme.



***Celtis philippensis***

*Maximum diameter:* >60 cm

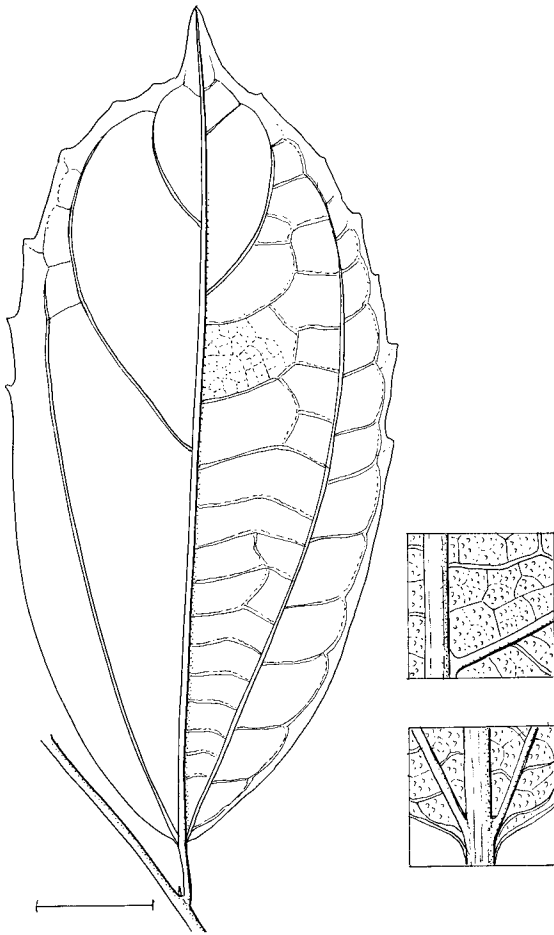
- Slash whitish to pale yellow, layered.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles c. 1 cm long.
- Leaf margin slightly toothed, revolute when dry.
- Leaves trinerved.
- Tertiary venation prominent above and below, reticulate.
- Leaves glabrous, slightly pustulate below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Tranche blanchâtre à jaune pâle, en couches.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles d'env. 1 cm de long.
- Marge de la feuille un peu dentée, révoluée sur le sec.
- Feuilles trinervées.
- Nervation tertiaire proéminente sur les deux faces, réticulée.
- Feuilles glabres, à face inférieure un peu pustuleuse.

*Habitat:* Terre ferme.

***Celtis tessmannii***

*Maximum diameter:* >60 cm

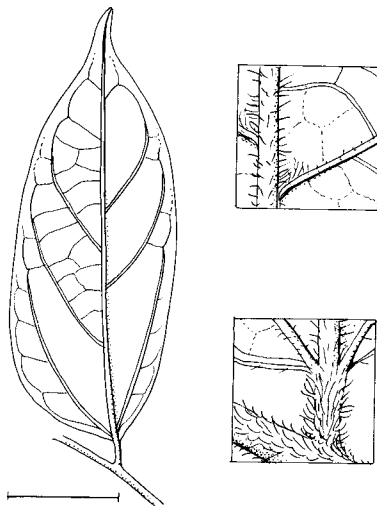
- Bark smooth with fine horizontal lines.
- Slash hard, cream, oxidising to yellow, with dark brown markings.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles less than 1 cm long.
- Leaf base very asymmetric.
- Midrib and secondary veins impressed above and shortly hairy below.
- Tertiary veins at right-angles to the midrib.
- Slight hairy domatia in axils of secondary veins.
- Leaves matt below and shiny above when dry.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Écorce lisse à fines lignes horizontales.
- Tranche dure, crème, devenant jaune en s'oxydant, avec des marques brun foncé.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles moins de 1 cm de long.
- Feuille à base très asymétrique.
- Nervure médiane et nervures secondaires imprimées dessus et courtement velues dessous.
- Nervures tertiaires à angle droit avec la nervure médiane.
- Domaties un peu pubescentes à l'aisselle des nervures secondaires.
- Feuilles mates en dessous sur le sec et brillantes au-dessus.

*Habitat:* Terre ferme.



***Celtis zenkeri***

*Maximum diameter:* >60 cm

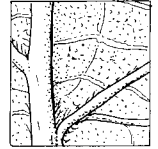
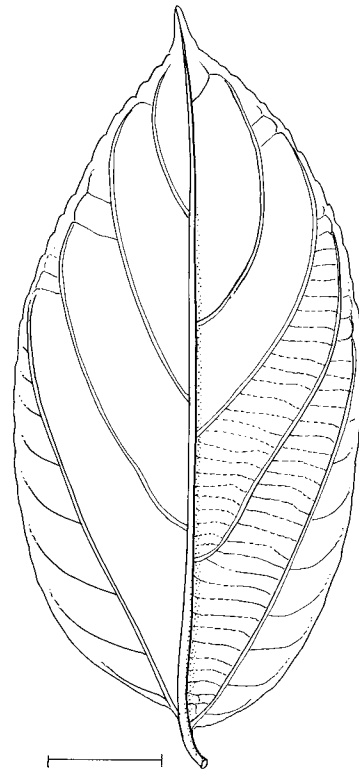
- Bark exfoliating.
- Slash pale yellow with reddish-brown lines, oxidising to brown; underbark pale.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles c. 1 cm long.
- Leaves broad.
- Secondary veins c. 4 pairs, evenly-spaced.
- Tertiary veins impressed above, very closely parallel, at right-angles to the midrib.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Écorce s'exfoliant.
- Tranche jaune pâle à lignes rougeâtre-brun, s'oxydant en brun; sous écorce pâle.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétiotes d'env. 1 cm de long.
- Feuilles larges.
- Nervures secondaires env. 4 paires, régulièrement espacées.
- Nervures tertiaires enfoncées au-dessus, très rapprochées et parallèles, à angle droit avec la nervure médiane.

*Habitat:* Terre ferme.

***Trema orientalis***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

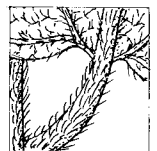
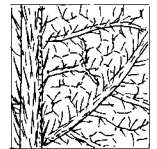
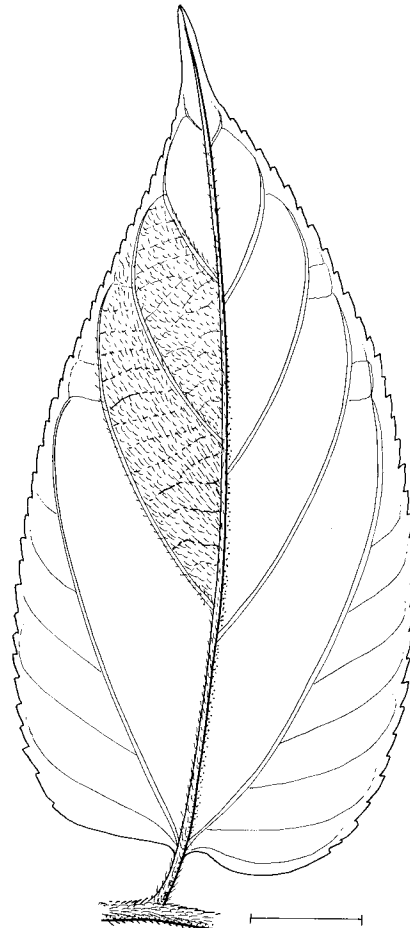
- Leaves alternate, simple.
- Leaves asymmetric.
- Leaves trinerved at base.
- Leaf margin with dense, fine teeth.
- Lamina with fine silky hairs below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles asymétriques.
- Feuille à base trinervée.
- Marge de la feuille à dents fines et denses.
- Limbe à poils fins soyeux au-dessous.

*Habitat:* Terre ferme.



## ***Antiaris toxicaria* ssp. *welwitschii* var. *welwitschii***

*Maximum diameter:* >60 cm

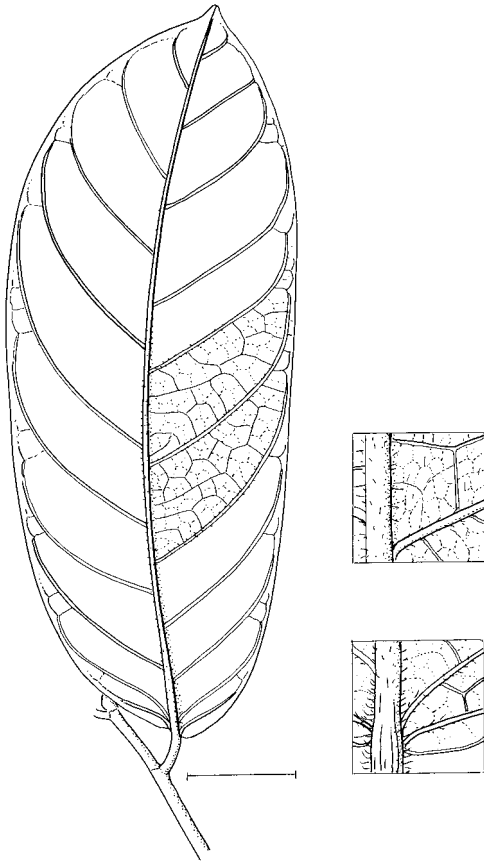
- Bole straight.
- Stipules caducous.
- Slash cream with white latex.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves oblong or obovate with base cordate, asymmetric.
- Midrib and secondary venation hairy below.
- Tertiary and quaternary venation reticulate, impressed above and prominent below.
- Leaves roughly hairy below.
- Lamina smooth and shiny above when dry.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Fût droit.
- Stipules caduques.
- Tranche crème à latex blanc.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles oblongues ou obovées à base cordée asymétrique.
- Nervure médiane et nervation secondaire velues au-dessous.
- Nervations tertiaire et quaternaire réticulées, enfoncées au-dessus et saillantes au-dessous.
- Feuilles rugueusement velues au-dessous.
- Limbe lisse et brillant dessus sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme.



## ***Ficus barteri***

*Maximum diameter:* not applicable

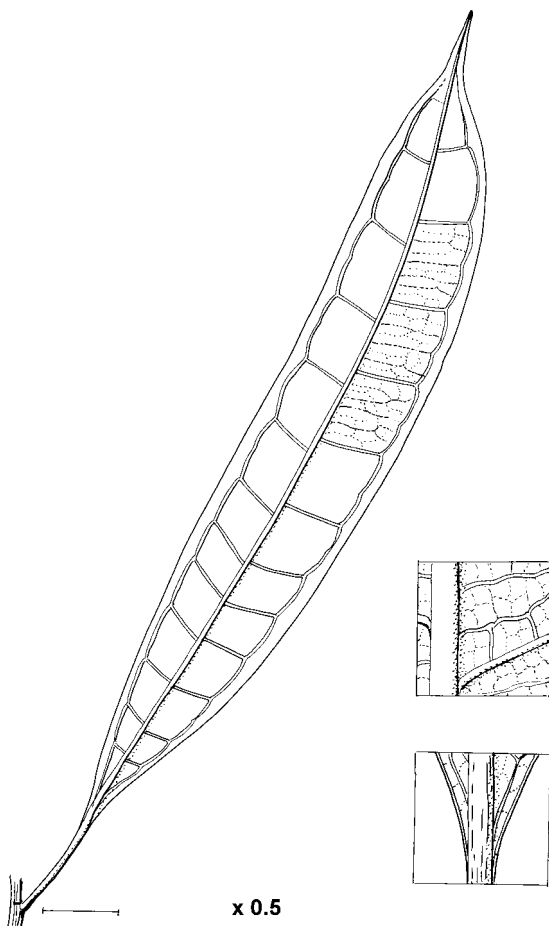
- Strangler.
- Leaves alternate, simple, not clustered.
- Leaves narrowly elliptic to lanceolate, usually slightly broader above the middle, up to 20 cm long.
- Secondary veins up to twenty pairs, clearly looping to meet in a sub-marginal vein.
- Secondary venation very pale below and more or less invisible above when dry.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* non applicable

- Étrangleur.
- Feuilles alternes, simples, non groupées.
- Feuilles étroitement elliptiques à lancéolées, habituellement plus larges au-dessus du milieu, jusqu'à 20 cm de long.
- Nervures secondaires jusqu'à vingt paires, clairement bouclées en une nervure sub-marginale.
- Nervation secondaire très pâle au-dessous et ± invisible au-dessus sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.



***Ficus calyprata***

*Maximum diameter:* not applicable

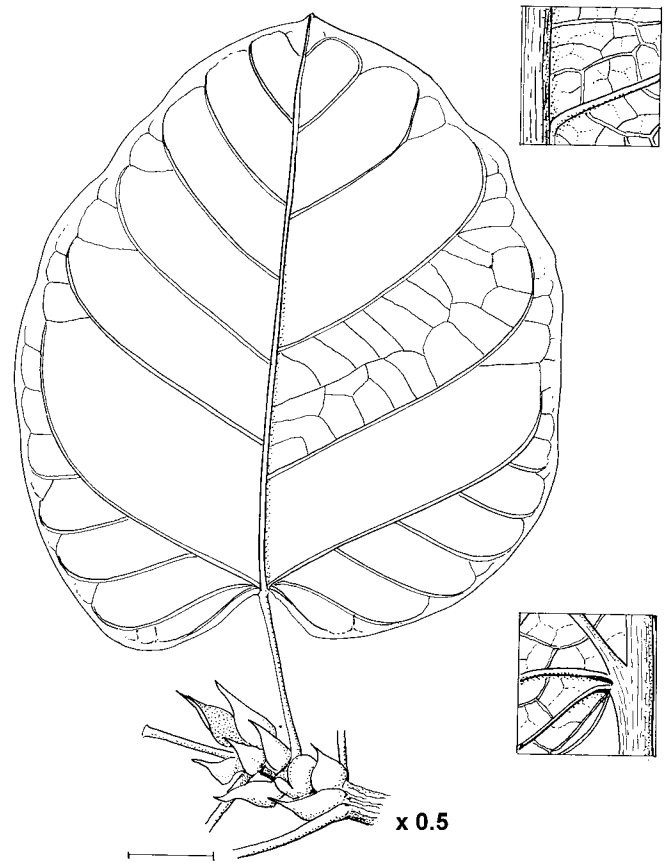
- Strangler.
- Stipules persistent, up to 18 mm long and 14 mm wide, broadly triangular with long acumen, hairy inside.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles long.
- Leaves ovate, base cordate.
- Secondary venation darker than lamina when dry.
- Tertiary and quaternary venation lax reticulate, open-ended.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* non applicable

- Étrangleur.
- Stipules persistantes, jusqu'à 18 mm de long et 14 mm de large, largement triangulaires à acumen long, velues sur la face intérieure.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles longs.
- Feuilles ovées, base cordée.
- Nervation secondaire plus foncée que le limbe sur le sec.
- Nervations tertiaire et quaternaire lâches réticulées, non anastomosées.

*Habitat:* Terre ferme.

***Ficus conraui***

*Maximum diameter:* not applicable

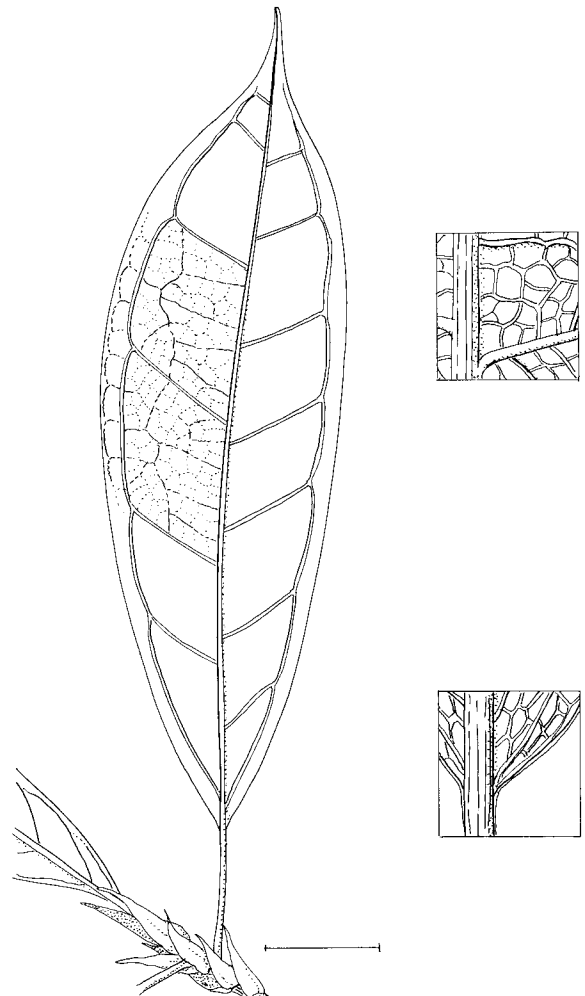
- Strangler.
- Stipules semi-persistent, triangular to acuminate, glabrous.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles 2–3 cm long.
- Leaves obovate, tip acuminate.
- Secondary veins 8–11 pairs, fairly obscure above, pale below.
- Tertiary venation obscure above.

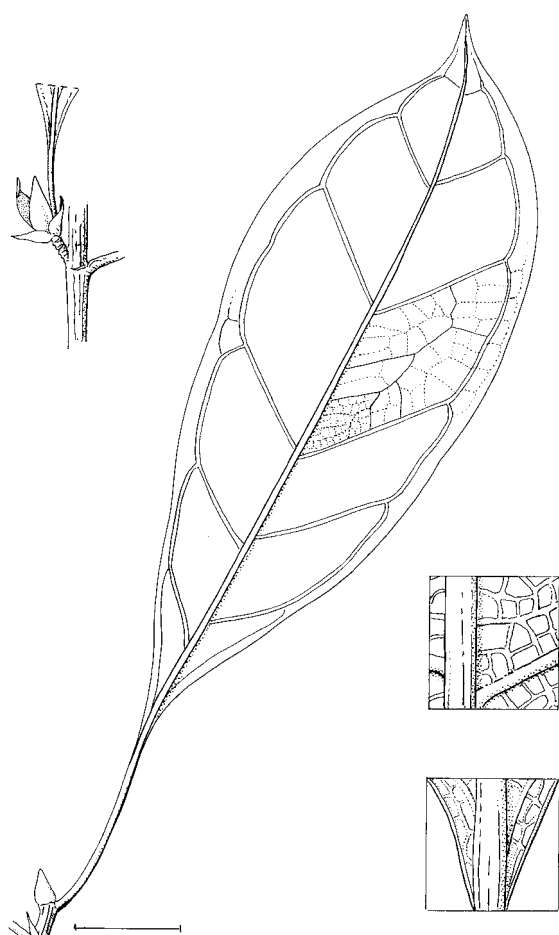
*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* non applicable

- Étrangleur.
- Stipules semi-persistantes, triangulaires à acuminées, glabres.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles de 2–3 cm de long.
- Feuilles obovées, sommet acuminé.
- Nervures secondaires 8–11 paires, assez obscures au-dessus, pâles au-dessous.
- Nervation tertiaire obscure au-dessus.

*Habitat:* Terre ferme.





### ***Ficus cyathistipula* ssp. *cyathistipula***

*Maximum diameter:* not applicable

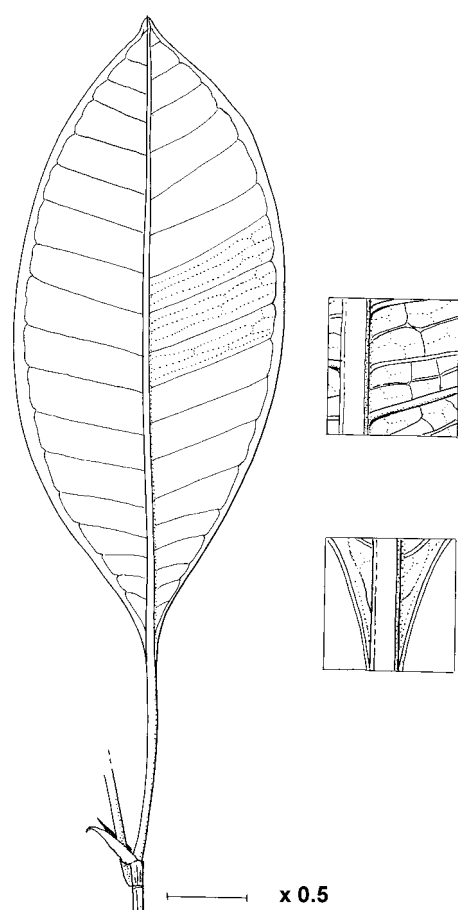
- Strangler.
- Stipules triangular.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves obovate.
- Secondary veins c. 5 pairs.
- Lamina and venation drying pale.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* non applicable

- Étrangleur.
- Stipules triangulaires.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles obovées.
- Nervures secondaires env. 5 paires.
- Limbe et nervation pâles en séchant.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.



### ***Ficus elasticoides***

*Maximum diameter:* not applicable

- Strangler.
- Stipules narrowly triangular.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles 2–5 cm long.
- Leaves elliptic.
- Secondary and tertiary veins closely parallel.
- Secondary veins meeting in a sub-marginal vein, with a marginal vein outside it.
- Venation pale below when dry.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* non applicable

- Étrangleur.
- Stipules étroitement triangulaires.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles 2–5 cm de long.
- Feuilles elliptiques.
- Nervures secondaires et tertiaires étroitement parallèles.
- Nervures secondaires s'anastomosant en une nervure sub-marginale, avec une nervure marginale en dehors de celle-ci.
- Nervation pâle au-dessous sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme.



***Ficus kamerunensis***

*Maximum diameter:* not applicable

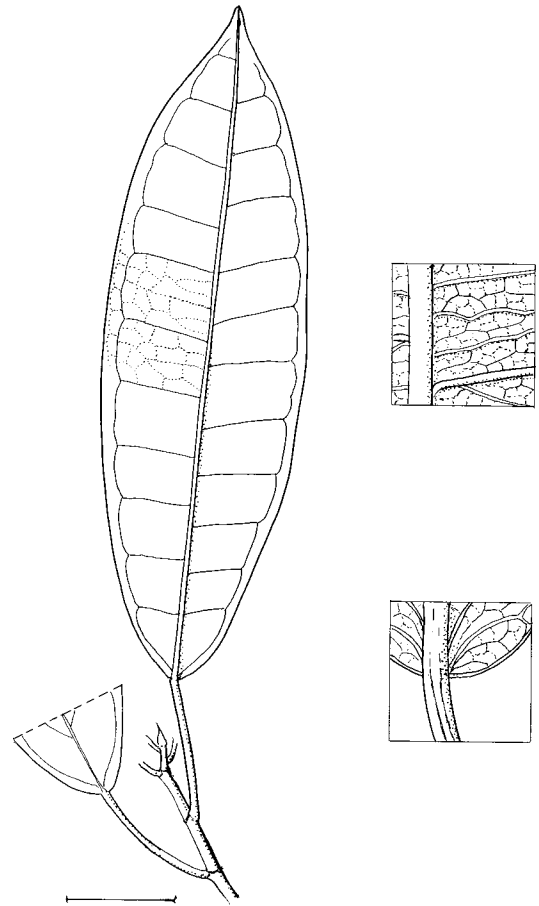
- Strangler.
- Stipules triangular.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles 1–3 cm long.
- Leaves narrowly elliptic or oblong.
- Leaf base rounded, folded into petiole channel.
- Secondary veins well-spaced.
- Secondary and tertiary veins parallel to one another.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* non applicable

- Étrangleur.
- Stipules triangulaires.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles de 1–3 cm de long.
- Feuilles étroitement elliptiques ou oblongues.
- Feuille à base arrondie, pliée en un pétiole canaliculé.
- Nervures secondaires bien séparées.
- Nervures secondaires et tertiaires parallèles les unes aux autres.

*Habitat:* Terre ferme.

***Ficus lingua ssp. lingua***

*Maximum diameter:* not applicable

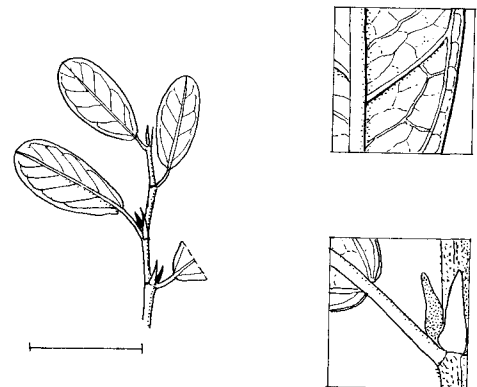
- Strangler.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves less than 5 cm long.
- Leaves very bluntly obovate.
- Midrib not extending to leaf apex.
- Leaves discolorous when dry.

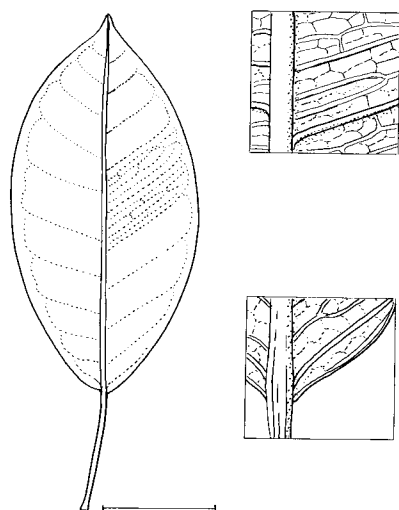
*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* non applicable

- Étrangleur.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles de moins de 5 cm de long.
- Feuilles très obtusement obovées.
- Nervure médiane ne se prolongeant pas jusqu'à l'apex de la feuille.
- Feuilles discolores sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme.





### ***Ficus lousii***

*Maximum diameter:* not applicable

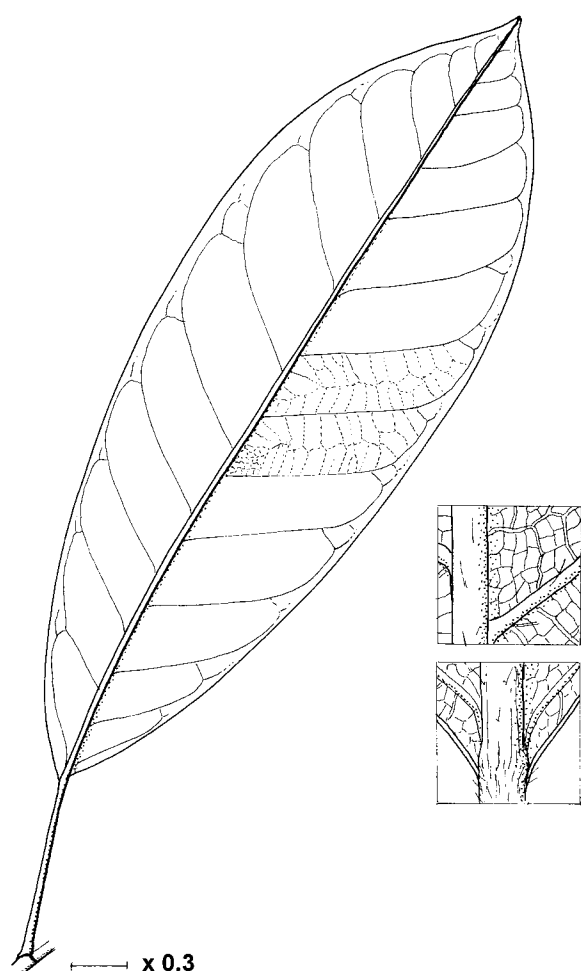
- Strangler.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles about half as long as lamina.
- Leaves elliptic, c. 7 cm long, with very short blunt acumen.
- Secondary and tertiary veins closely parallel to one another.
- Secondary veins meeting in a sub-marginal vein, with a marginal vein outside it.
- Venation drying pale below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* non applicable

- Étrangleur.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles à peu près de moitié aussi long que le limbe.
- Feuilles elliptiques, d'env. 7 cm de long, à acumen très court et obtus.
- Nervures secondaires et tertiaires étroitement parallèles.
- Nervures secondaires s'anastomosant en une nervure sub-marginale, avec une nervure marginale en dehors de celle-ci.
- Nervation pâle au-dessous en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.



### ***Ficus lutea***

*Maximum diameter:* not applicable

- Strangler.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves often greater than 30 cm long.
- Quaternary venation prominent above and below, closely reticulate.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* non applicable

- Étrangleur.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles souvent de plus de 30 cm de long.
- Nervation quaternaire saillante sur les deux faces du limbe, étroitement réticulée.

*Habitat:* Stations humides.

***Ficus mucoso***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

- Tree.
- Stipules hairy, falling to leave hairy ring scars at nodes.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles with long hairs.
- Leaf base cordate, trinerved.
- Leaves slightly toothed.
- Tertiary venation scalariform.
- Lamina rough above.

*Habitat:* Terra firma.

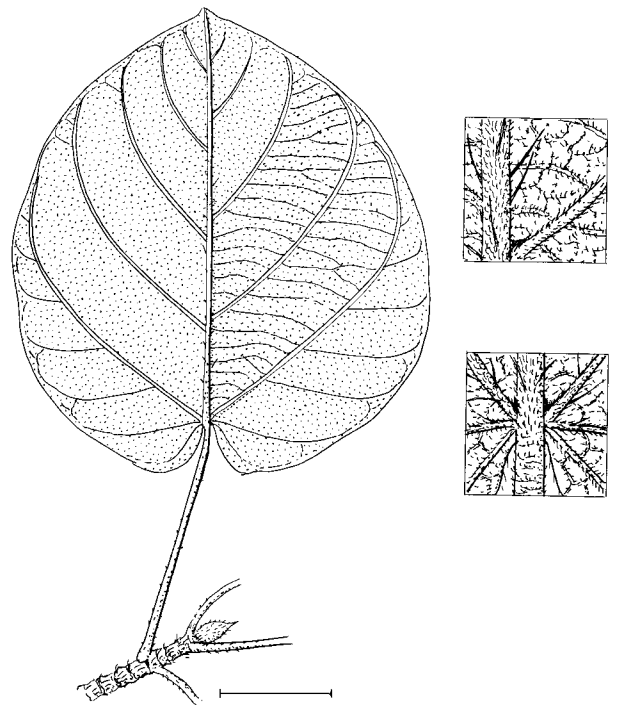
*Ficus exasperata*, not illustrated, also occurs in the area, but has very scabrid leaves.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Arbre.
- Stipules velues, laissent aux noeuds des cicatrices velues en anneaux.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétiotes à poils longs.
- Feuille à base cordée, trinervée.
- Feuilles un peu dentées.
- Nervation tertiaire scalariforme.
- Limbe rugueux dessus.

*Habitat:* Terre ferme.

*Ficus exasperata* (non illustrée), se rencontre également dans la region, mais a des feuilles très scabrides.

***Ficus natalensis* ssp. *leprieurii***

*Maximum diameter:* not applicable

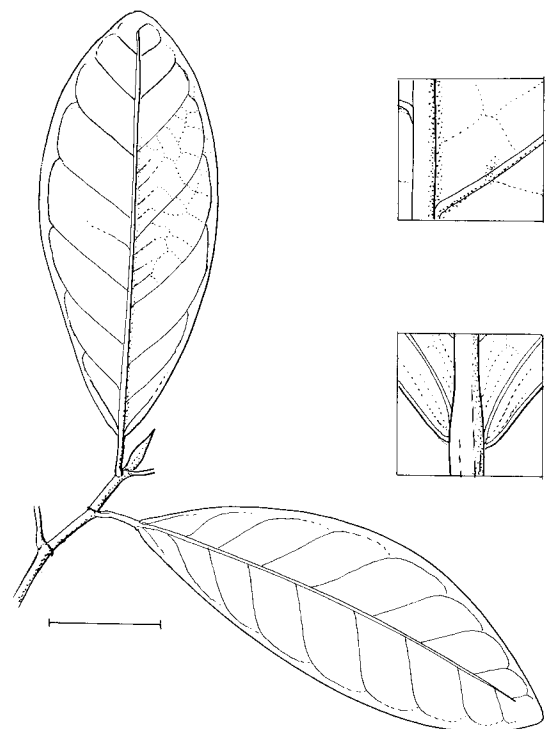
- Strangler.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves obovate, with tip rounded, obtuse or emarginate.
- Midrib not extending to leaf apex.
- Secondary veins few, meeting in a sub-marginal vein.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* non applicable

- Étrangleur.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles obovées, à sommet arrondi, obtus ou émarginé.
- Nervure médiane ne se prolongeant pas jusqu'au sommet de la feuille.
- Nervures secondaires peu nombreuses, anastomosées en une nervure sub-marginale.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.



***Ficus ovata***

*Maximum diameter:* not applicable

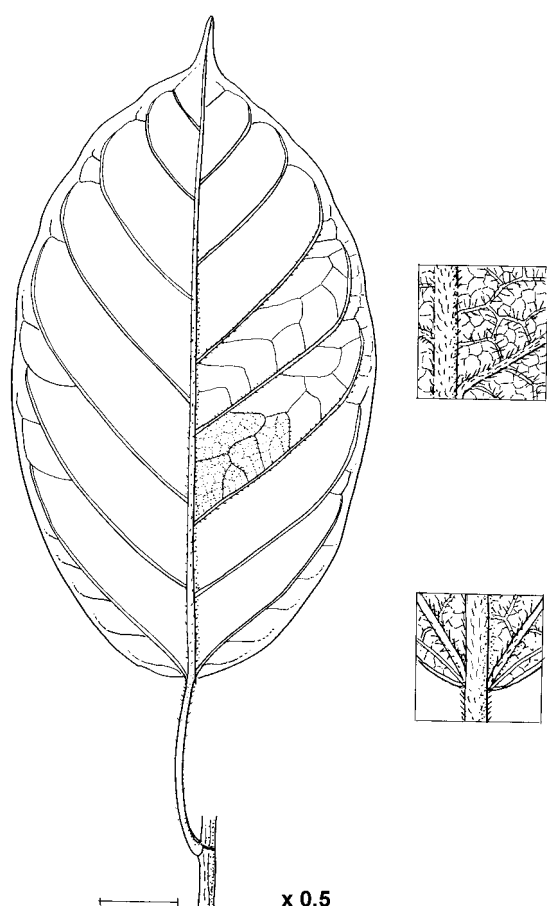
- Strangler.
- Stipules caducous, leaving sharp, prominent ring scars.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles 3–13 cm long.
- Leaves large, ovate or obovate, with base more or less cordate and acumen short.
- Quaternary venation very closely reticulate.
- Leaves with many short hairs below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* non applicable

- Étrangleur.
- Stipules caduques, laissant des cicatrices saillantes en anneaux acérées.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles de 3–13 cm de long.
- Feuilles grandes, ovées ou obovées, à base ± cordée et acumen court.
- Nervation quaternaire très étroitement réticulée.
- Feuilles avec de nombreux poils courts au-dessous.

*Habitat:* Terre ferme.

***Ficus polita ssp. polita***

*Maximum diameter:* not applicable

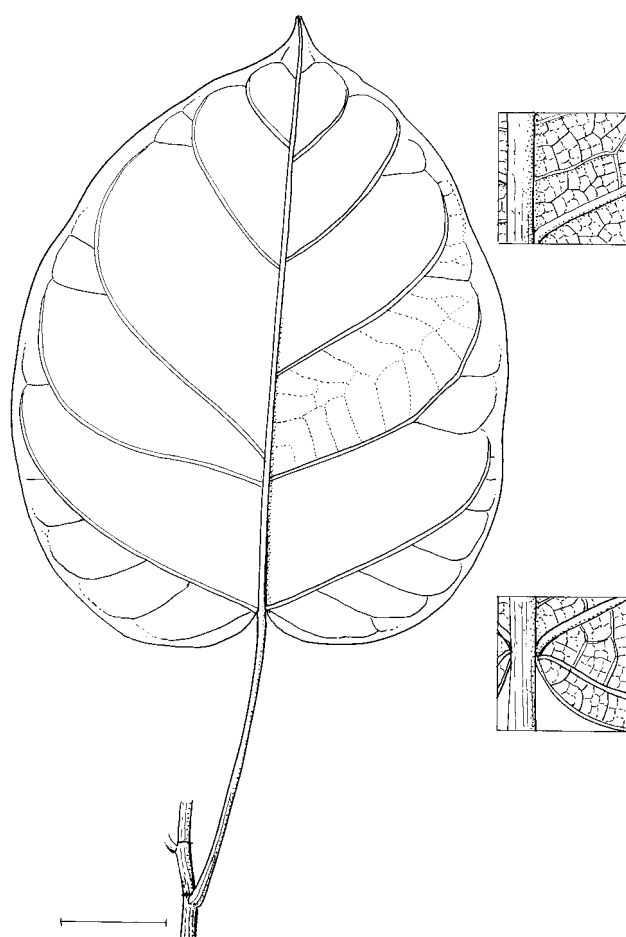
- Strangler.
- Petioles long, delicate.
- Leaves alternate, simple, well-spaced on twigs.
- Leaves ovate, with base cordate and acumen short.
- Secondary veins forking.
- Secondary and tertiary venation pale below when dry.
- Quaternary venation regularly reticulate.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* non applicable

- Étrangleur.
- Pétioles longs, délicats.
- Feuilles alternes, simples, bien espacées sur les branches.
- Feuilles ovées, à base cordée et acumen court.
- Nervures secondaires en fourche.
- Nervations secondaire et tertiaire pâles au-dessous sur le sec.
- Nervation quaternaire régulièrement réticulée.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.



***Ficus recurvata***

*Maximum diameter:* not applicable

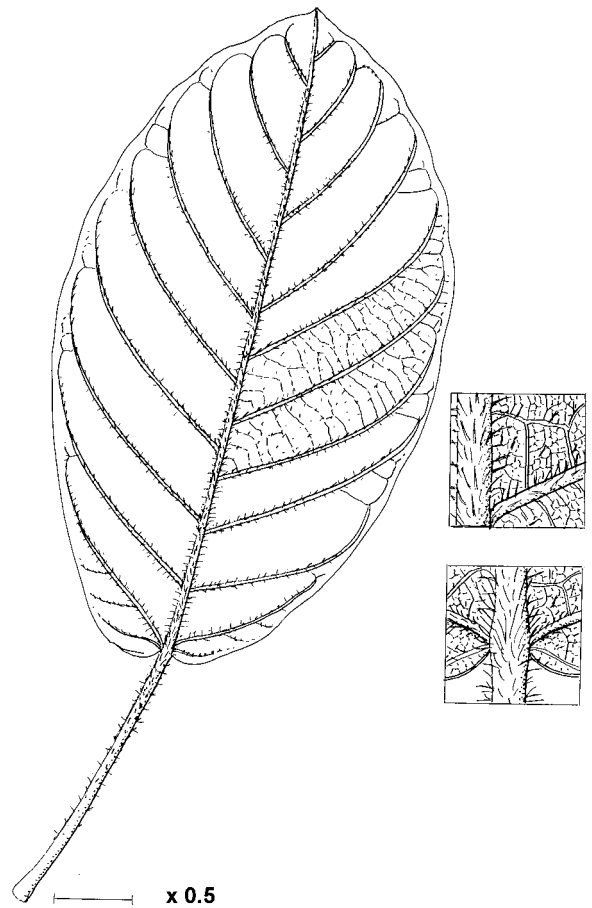
- Strangler.
- Stipules caducous.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles, midrib and veins below with long spreading hairs.
- Leaves large, asymmetric, with base cordate.
- Secondary veins very prominent below, parallel, at right-angles to the midrib.
- Tertiary venation lax scalariform.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* non applicable

- Étrangleur.
- Stipules caduques.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles, nervure médiane et nervures en dessous avec poils longs allongés.
- Feuilles grandes, asymétriques, à base cordée.
- Nervures secondaires très proéminentes dessous, parallèles, à angle droit avec la nervure médiane.
- Nervation tertiaire lâchement scalariforme.

*Habitat:* Terre ferme.

***Ficus sansibarica ssp. macrosperma***

*Maximum diameter:* not applicable

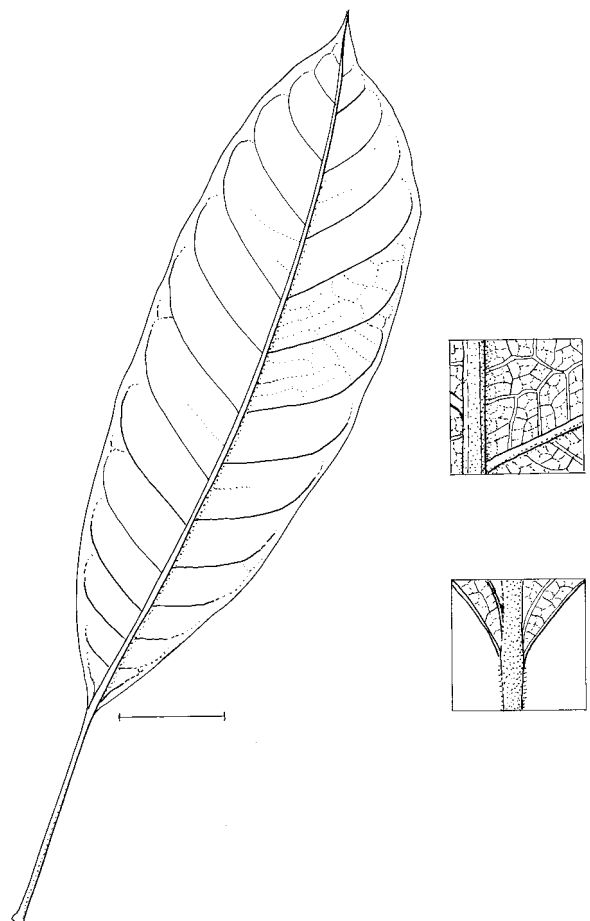
- Strangler.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles slender, 2–3 cm long.
- Midrib dark when dry.
- Secondary venation reddish when dry.
- Quaternary venation reticulate, dark when dry.
- Leaves reddish and discoloured when dry.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* non applicable

- Étrangleur.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles minces, de 2–3 cm de long.
- Nervure médiane foncée sur le sec.
- Nervation secondaire rougeâtre sur le sec.
- Nervation quaternaire réticulée, foncée sur le sec.
- Feuilles rougeâtres et discolores sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme.



***Ficus subcostata***

*Maximum diameter:* not applicable

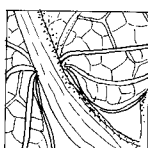
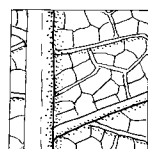
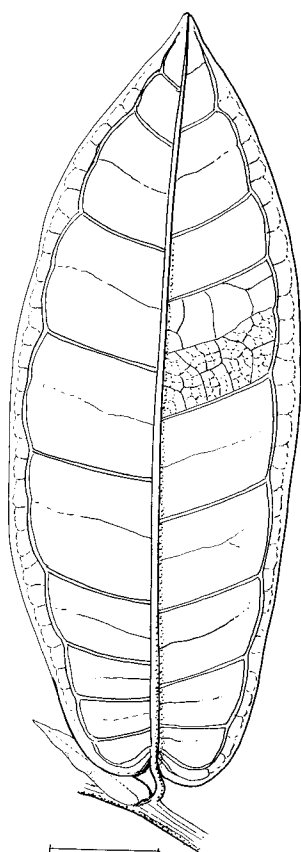
- Strangler.
- Stipules up to 2.5 cm long, lanceolate, falling to leave upward-curving scars.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves narrowly elliptic, with base strongly cordate.
- Secondary and tertiary venation drying yellow.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* non applicable

- Étrangleur.
- Stipules jusqu'à 2.5 cm de long, lancéolées, laissant en tombant des cicatrices courbées vers le haut.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles étroitement elliptiques, à base fortement cordée.
- Nervations secondaire et tertiaire jaunes en séchant.

*Habitat:* Stations humides.

***Ficus sur***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

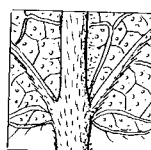
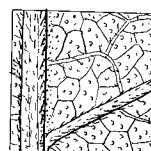
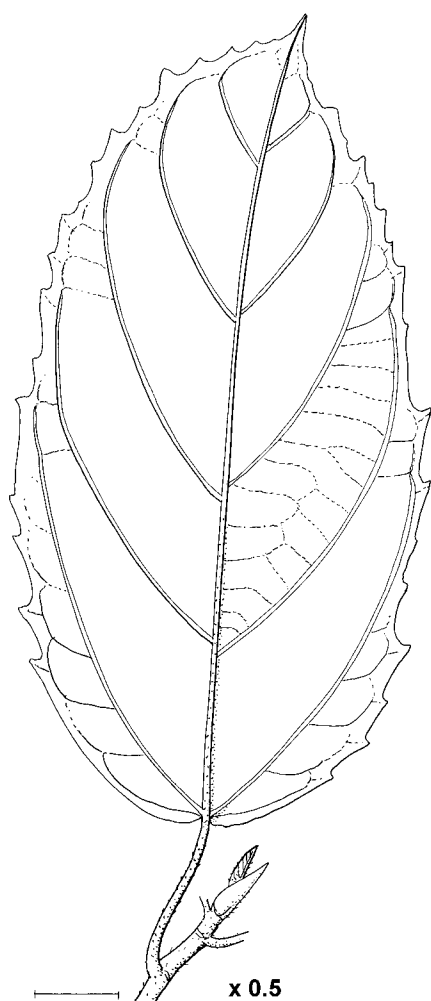
- Tree.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles c. 2 cm long, longer when young.
- Leaves toothed.
- Secondary veins strongly ascending, very prominent above.
- Veins hairy below.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Arbre.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles d'env. 2 cm de long, plus long au stade jeune.
- Feuilles dentées.
- Nervures secondaires fortement ascendantes, très proéminentes au-dessus.
- Nervures velues au-dessous.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.



***Ficus thonningii***

*Maximum diameter:* not applicable

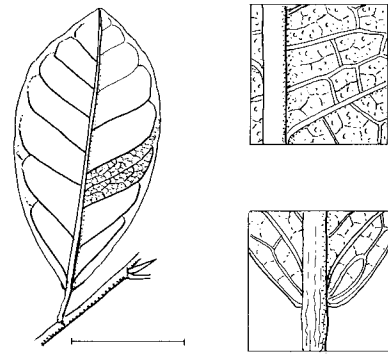
- Strangler.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles 0.5–4 cm long.
- Secondary veins looping.
- Quaternary venation open-ended.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* non applicable

- Étrangleur.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles de 0.5–4 cm de long.
- Nervures secondaires en boucle.
- Nervation quaternaire non anastomosée.

*Habitat:* Terre ferme.

***Ficus wildemaniana***

*Maximum diameter:* not applicable

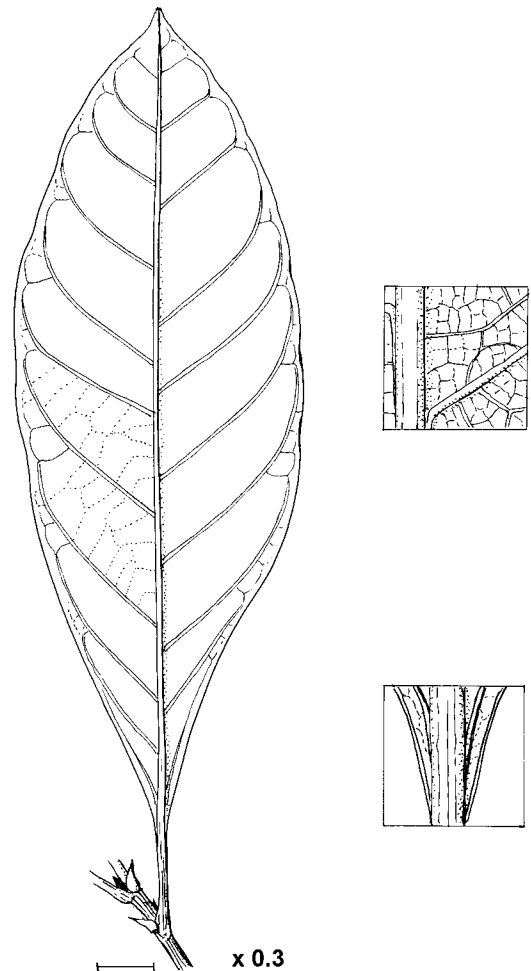
- Strangler.
- Stipules up to 1 cm long, caducous.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles c. 1.5 cm long.
- Petioles and midrib wrinkled when dry.
- Leaves elliptic, up to 50 cm long.
- Leaf base cordate or cuneate and decurrent.
- Secondary veins strongly ascending, 2–3 cm apart.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* non applicable

- Étrangleur.
- Stipules jusqu'à 1 cm de long, caduques.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles d'env. 1.5 cm de long.
- Pétiole et nervure médiane ridés sur le sec.
- Feuilles elliptiques, jusqu'à 50 cm de long.
- Feuille à base cordée ou cunéiforme et décurrente.
- Nervures secondaires fortement ascendantes, espacées de 2–3 cm.

*Habitat:* Terre ferme.





**Milicia excelsa**

*Maximum diameter:* >60 cm

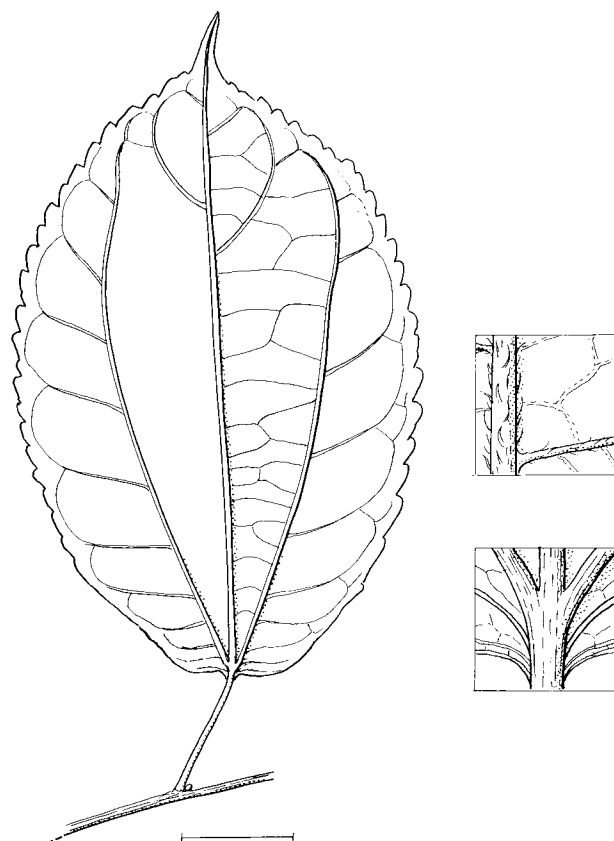
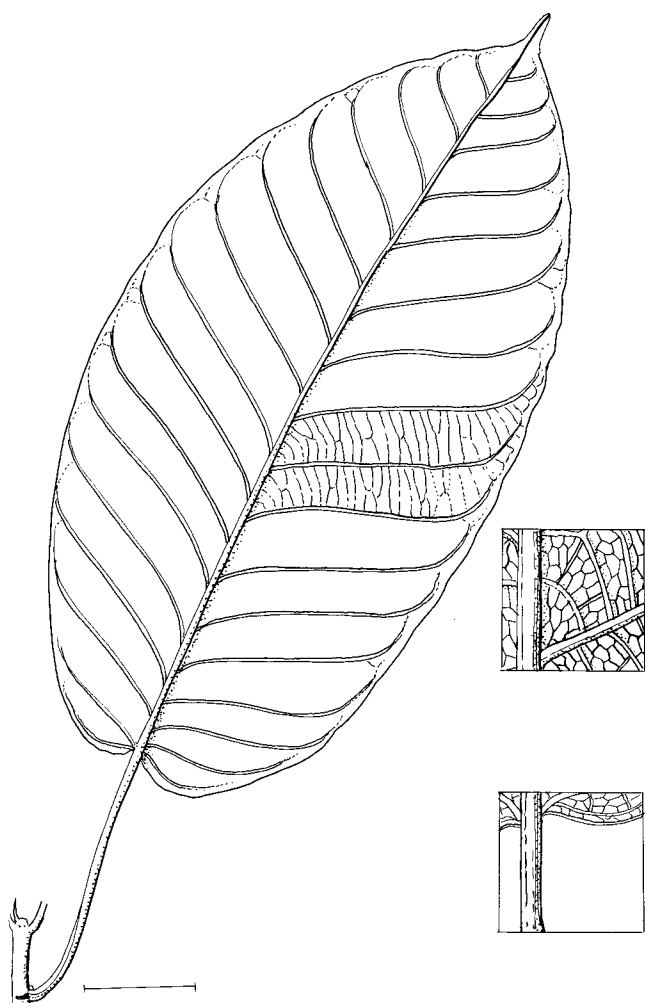
- Stipules paired, caducous, leaving scars that do not encircle twigs.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles long.
- Leaves with base cordate and acumen short but distinct.
- Leaves of saplings c. 30 cm long, elliptic, finely toothed and shortly hairy.
- Secondary veins parallel, c. 15 pairs.
- Quaternary venation reticulate, looking spongy when dry using lens.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Stipules appariées, caduques, laissant des cicatrices qui ne font pas tout le tour de la tige.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles longs.
- Feuilles à base cordée et acumen court mais visible.
- Feuilles des jeunes arbres d'env. 30 cm de long, elliptiques, finement dentées et courtement velues.
- Nervures secondaires parallèles, env. 15 paires.
- Nervation quaternaire réticulée, ressemblant à une éponge sur le sec, vu à la loupe.

*Habitat:* Terre ferme.

**Morus mesozygia**

*Maximum diameter:* c. 50 cm

- Slash with white latex.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves strongly trinerved at base.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Tranche à latex blanc.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles fortement trinervées à la base.

*Habitat:* Terre ferme.

***Streblus usambarensis***

*Maximum diameter:* <15 cm

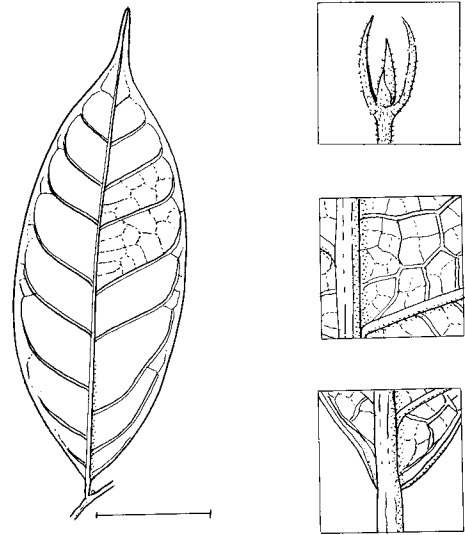
- Stipules semi-persistent, often leaving a V-shaped scar on opposite side of twig to petiole.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves with drip-tip c. 1 cm long.
- Secondary veins paler than lamina when dry, clearly looping.
- Tertiary and quaternary venation prominent above and below.
- Leaves glabrous, discoloured when dry, slightly bullate.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Stipules semi-persistentes, laissant souvent une cicatrice en V sur la tige du côté opposé au pétiole.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles à sommet acuminé de 1 cm de long.
- Nervures secondaires plus pâles que le limbe sur le sec, clairement bouclées.
- Nervations tertiaire et quaternaire saillantes des deux côtés.
- Feuilles glabres, discolores sur le sec, légèrement bullées.

*Habitat:* Terre ferme.

***Treculia africana***

*Maximum diameter:* >60 cm

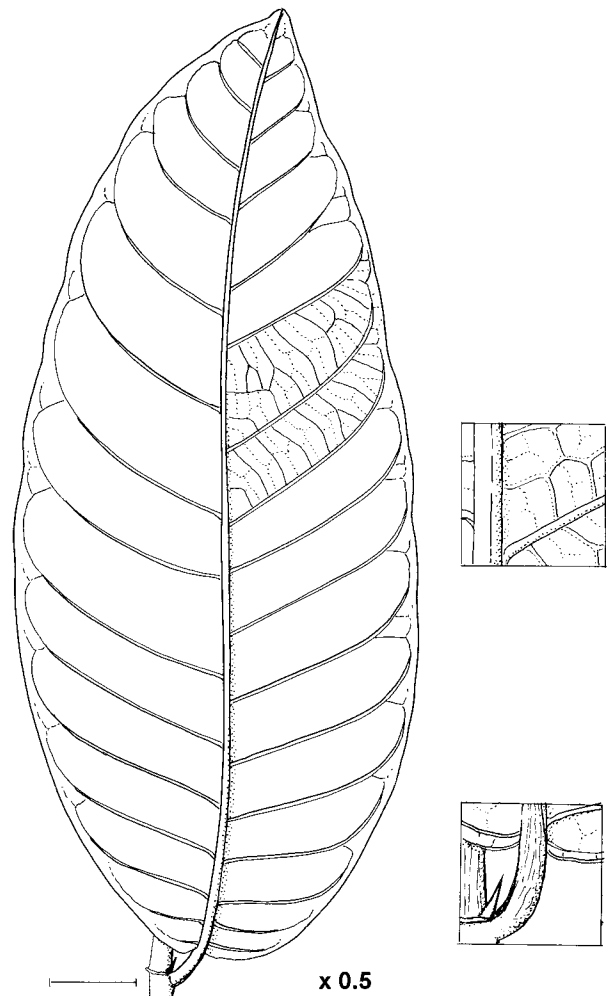
- Stipules caducous, leaving ring scars at nodes.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves ovate, elliptic or obovate, irregularly-shaped, with margin slightly wavy.
- Secondary venation very prominent below.
- Tertiary venation lax, distinct below.
- Leaves leathery, discoloured when dry, brownish above and reddish below.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

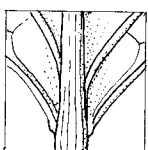
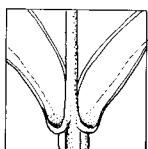
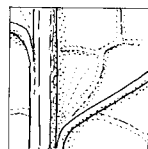
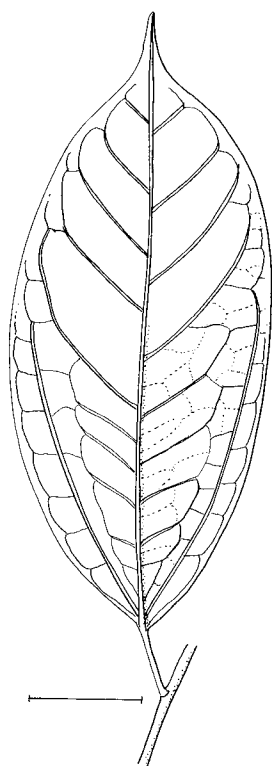
*Diamètre maximum:* >60 cm

- Stipules caduques, laissant aux noeuds des cicatrices en anneaux.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles ovées, elliptiques ou obovées, de forme irrégulière à marge légèrement ondulée.
- Nervation secondaire très saillante au-dessous.
- Nervation tertiaire lâche, visible au-dessous.
- Feuilles coriaces, discolores sur le sec, brunâtres dessus et rougeâtres dessous.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.



x 0.5



### ***Trilepisium madagascariense***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

- Stipules caducous, leaving ring scars at nodes.
- Twigs and petioles drying black.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves trinerved at base, the veins arising 1–4 mm from base of lamina.
- Leaves drip-tipped.
- Tertiary venation broadly reticulate.
- Venation drying the same colour as lamina below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Stipules caduques, laissant des cicatrices en anneaux.
- Rameaux et pétioles noirs en séchant.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles trinervées à la base, les nervures s'élevant de 1–4 mm depuis la base du limbe.
- Feuilles à sommet long acuminé.
- Nervation tertiaire largement réticulée.
- Nervation de la même couleur que le limbe au-dessous en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.

# URTICACEAE

## ***Musanga cecropioides***

*Maximum diameter:* >60 cm

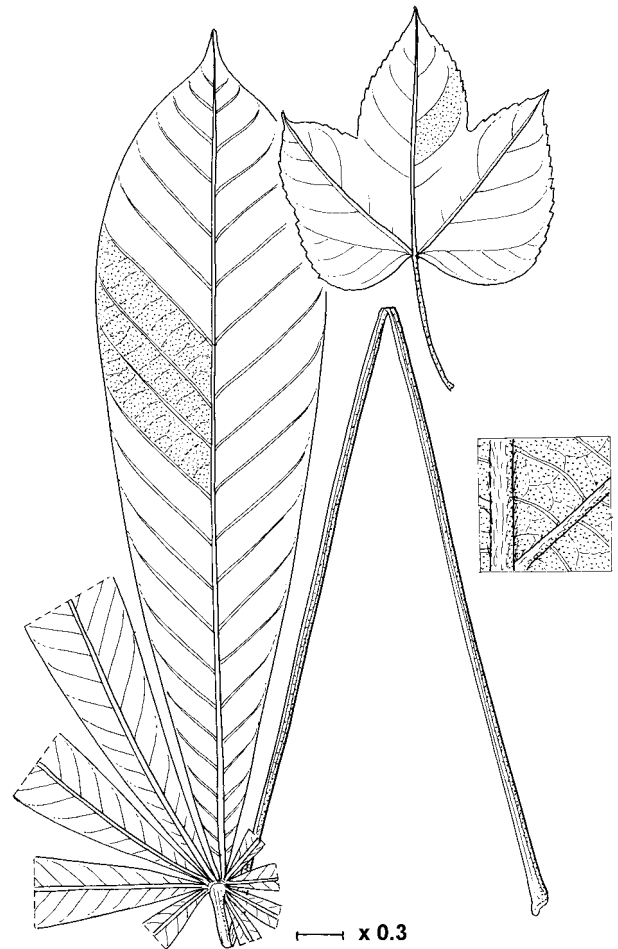
- Leaves alternate, compound, palmate on mature plants.
- Leaves simple, palmately-lobed on young plants.
- Leaflets white below, with brownish hairs.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Feuilles des plantes à maturité alternes, composées, palmées.
- Feuilles des plantes jeunes simples, palmatilobées.
- Folioles blanches au-dessous, à poils brunâtres.

*Habitat:* Terre ferme.



## ***Myrianthus arboreus***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

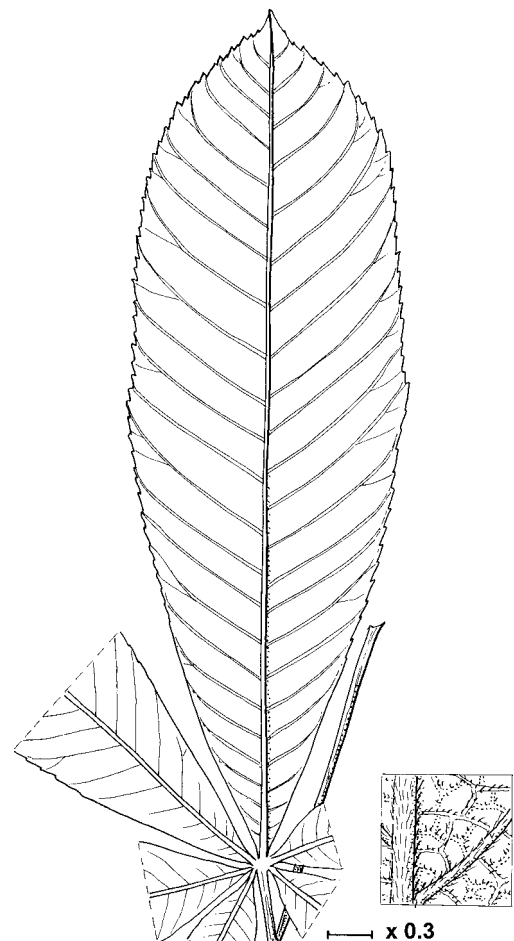
- Leaves alternate, compound, palmate.
- Leaflets 30–50 cm long.
- Leaflets toothed.
- Leaflets white below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Feuilles alternes, composées, palmées.
- Folioles de 30–50 cm de long.
- Folioles dentées.
- Folioles blanches dessous.

*Habitat:* Terre ferme.



## ***Lepidobotrys staudtii***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

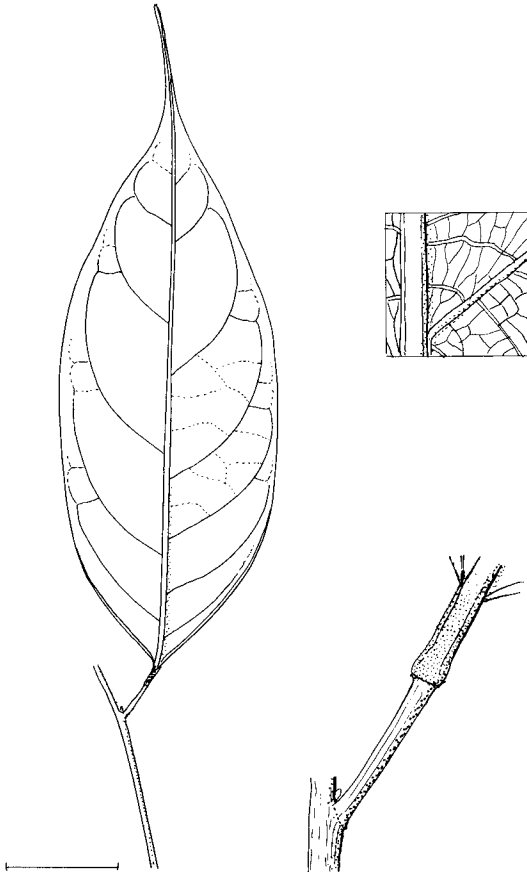
- Bark peeling.
- Slash white, with smell.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles in two parts with a very clear junction.
- Young leaves with purplish sheen below.
- Leaves glaucous below when dry.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Écorce pelée.
- Tranche blanche, avec odeur.
- Feuilles alternes simples.
- Pétioles en deux parties à jonction très nette.
- Feuilles jeunes à reflets violacés au-dessous.
- Feuilles glauques au-dessous sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme.



# HUACEAE

## ***Afrostryax lepidophyllus***

*Maximum diameter:* >60 cm

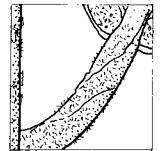
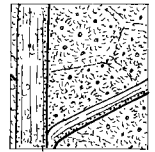
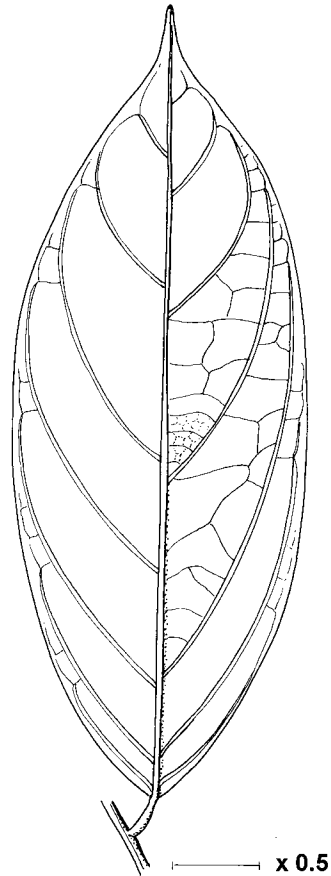
- Plant smelling of garlic.
- Stipules falling to leave paired scars.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles wrinkled when dry, reddish.
- Quaternary venation finely reticulate.
- Lamina whitish below, with tiny red scales.

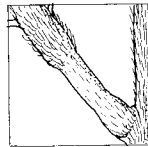
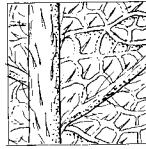
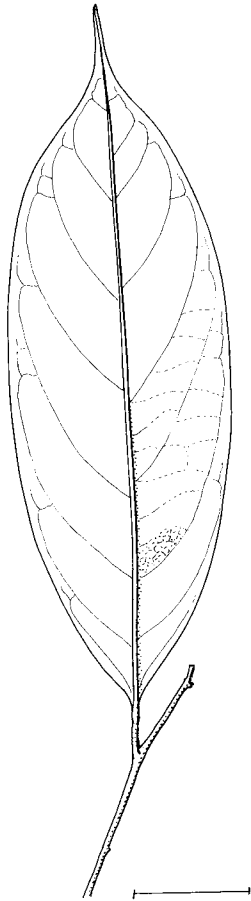
*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Plante à odeur d'ail.
- Stipules laissant en tombant des cicatrices appariées.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles ridés sur le sec, rougeâtres.
- Nervation quaternaire finement réticulée.
- Limbe blanchâtre dessous avec très petites écailles rouges.

*Habitat:* Terre ferme.





## ***Hemandradenia mannii***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

- Slash thick, reddish, with fine white lines.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles hairy.
- Leaves oblong to elliptic, drip-tipped.
- Secondary veins strongly ascending.
- Tertiary and quaternary venation drying paler than lamina below, visible with lens.
- Margin revolute when dry.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Tranche épaisse, rougeâtre, à fines lignes blanches.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles velus.
- Feuilles oblongues à elliptiques, à sommet long acuminé.
- Nervures secondaires fortement ascendantes.
- Nervations tertiaire et quaternaire plus pâles que le limbe dessous en séchant, visibles à la loupe.
- Marge révoluée sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme.



# PANDACEAE

## ***Microdesmis puberula* vel sp. aff.**

*Maximum diameter:* <15 cm

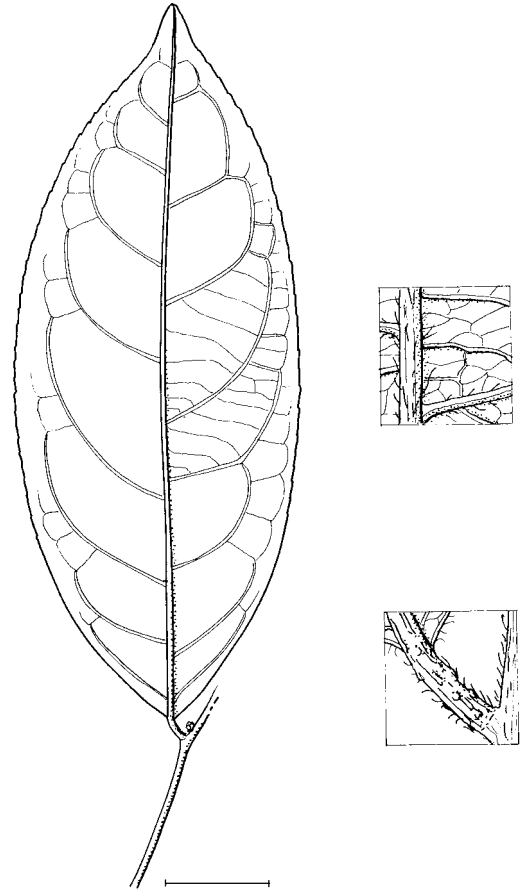
- Twigs hairy.
- Stipules linear, less than 1 mm long.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves of variable shape, slightly toothed.
- Lamina drying greenish, with yellow veins.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Rameaux velus.
- Stipules linéaires de moins de 1 mm de long.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles de forme variable, un peu dentées.
- Limbe verdâtre en séchant, avec nervures jaunes.

*Habitat:* Terre ferme.



## ***Panda oleosa***

*Maximum diameter:* >60 cm

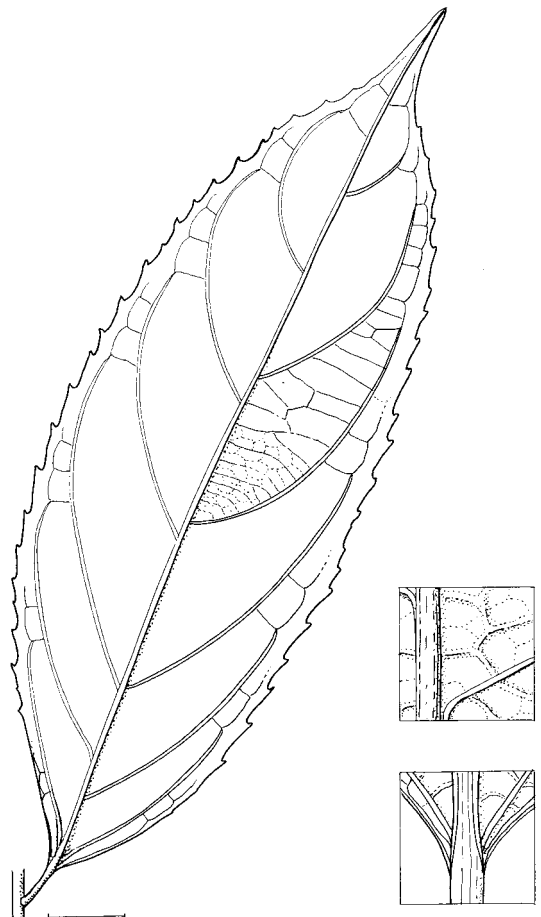
- Slash purplish, with very dark, almost black, red-purple dots.
- Leaves alternate, simple.
- Leaf margin toothed all around.
- Secondary veins 4–6 pairs, prominent, not looping, yellow when dry.
- Tertiary veins parallel, at right-angles to the midrib.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Tranche violacée, avec points très foncés, presque noirs, rouges-violets.
- Feuilles alternes, simples.
- Marge de la feuille dentée tout autour.
- Nervures secondaires 4–6 paires, saillantes, non bouclées, jaunes sur le sec.
- Nervures tertiaires parallèles, à angle droit avec la nervure médiane.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.



## ***Anopyxis klaineana***

*Maximum diameter:* >60 cm

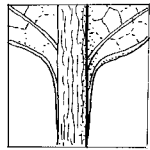
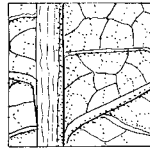
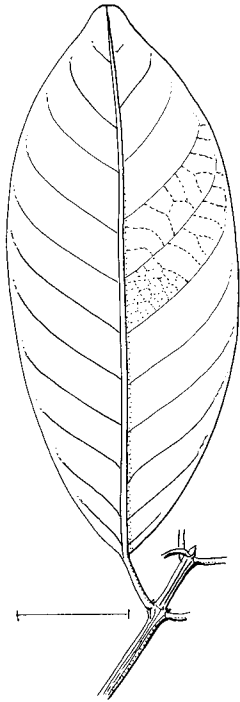
- Bark finely fissured.
- Slash hard, dull yellow, oxidising to orange.
- Leaves opposite or in whorls of three, simple.
- Midrib impressed.
- Secondary veins c. 10 pairs, parallel.
- Tertiary and quaternary venation reticulate.
- Lamina smooth above.
- Shade leaves and sapling leaves both differing from mature leaves, often hairy.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Écorce finement fissurée.
- Tranche dure, jaune terne, s'oxydant en orange.
- Feuilles opposées ou verticillées par trois, simples.
- Nervure médiane imprimée.
- Nervures secondaires env. 10 paires, parallèles.
- Nervations tertiaire et quaternaire réticulées.
- Limbe lisse au-dessus.
- Feuilles dans l'ombre et feuilles des jeunes arbres différentes des feuilles à maturité, souvent velues.

*Habitat:* Terre ferme.



## ***Cassipourea congoensis***

*Maximum diameter:* <15 cm

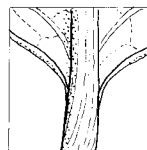
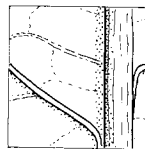
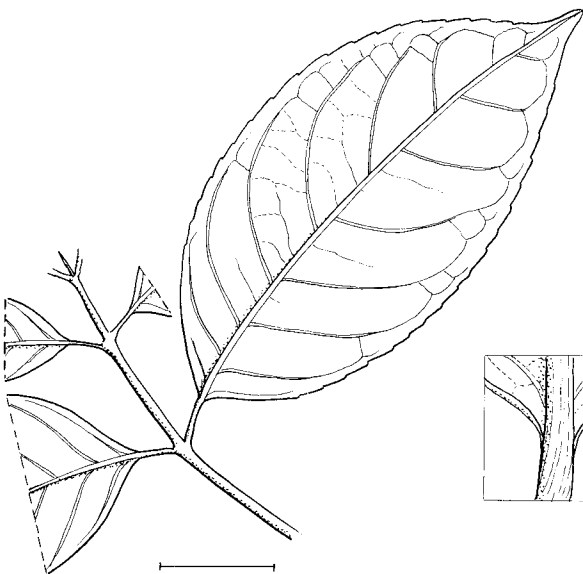
- Leaves opposite, simple.
- Leaves broadly elliptic, slightly toothed.
- Secondary veins looping.
- Lamina drying greyish-green.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles largement elliptiques, un peu dentées.
- Nervures secondaires bouclées.
- Limbe grisâtre-vert en séchant.

*Habitat:* Stations humides.



***Cassipourea sp. A***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

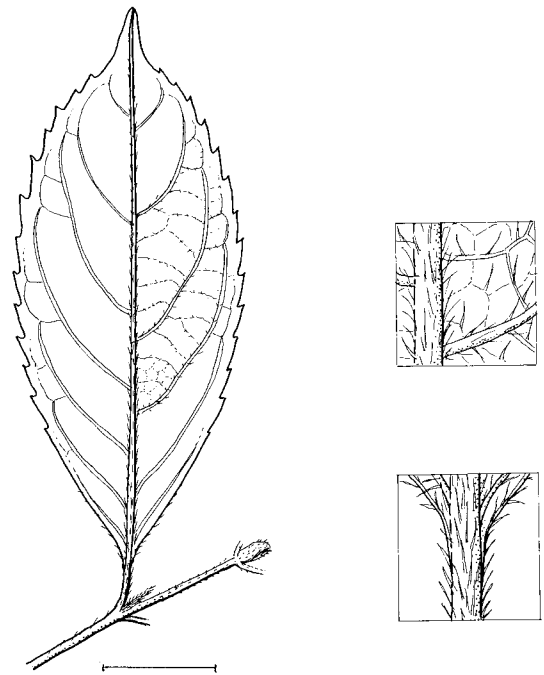
- Slash orange.
- Stipules triangular, hairy.
- Leaves opposite, simple.
- Petioles and midrib below with long hairs.
- Leaves strongly toothed.
- Tertiary venation reticulate.

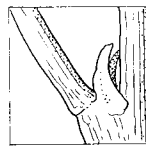
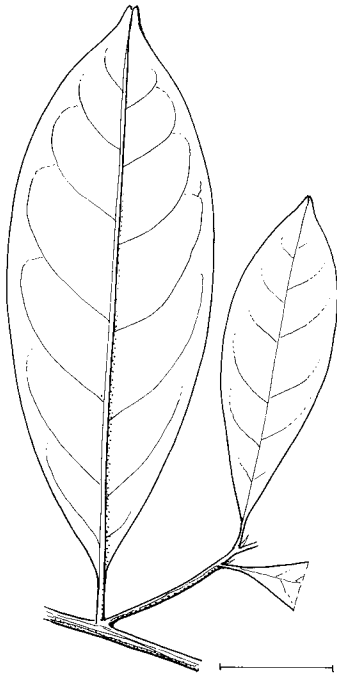
*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Tranche orange.
- Stipules triangulaires, velues.
- Feuilles opposées, simples.
- Pétioles et nervure médiane inférieure à poils longs.
- Feuilles fortement dentées.
- Nervation tertiaire réticulée.

*Habitat:* Terre ferme.





## ***Erythroxylum emarginatum***

*Maximum diameter:* <15 cm

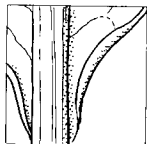
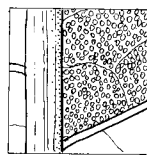
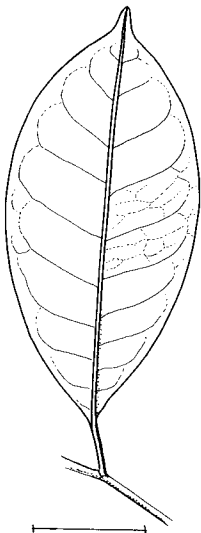
- Shrub usually less than 3 m tall.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves emarginate.
- Venation fairly obscure.
- Lamina drying pale green.
- Margin revolute when dry.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Buisson habituellement de moins de 3 m de haut.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles émarginées.
- Nervation assez obscure.
- Limbe vert pâle en séchant.
- Marge révoluée sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme.



## ***Erythroxylum mannii***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

- Leaves alternate, simple.
- Leaves rounded, bluntly acuminate.
- Venation open-ended.
- Lamina glaucous below, drying discoloured, matt.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles arrondies, obtusement acuminées.
- Nervation non anastomosée.
- Limbe glauque au-dessous, discolore et mat en séchant.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.

# EUPHORBIACEAE

## ***Alchornea cordifolia***

*Maximum diameter:* <15 cm

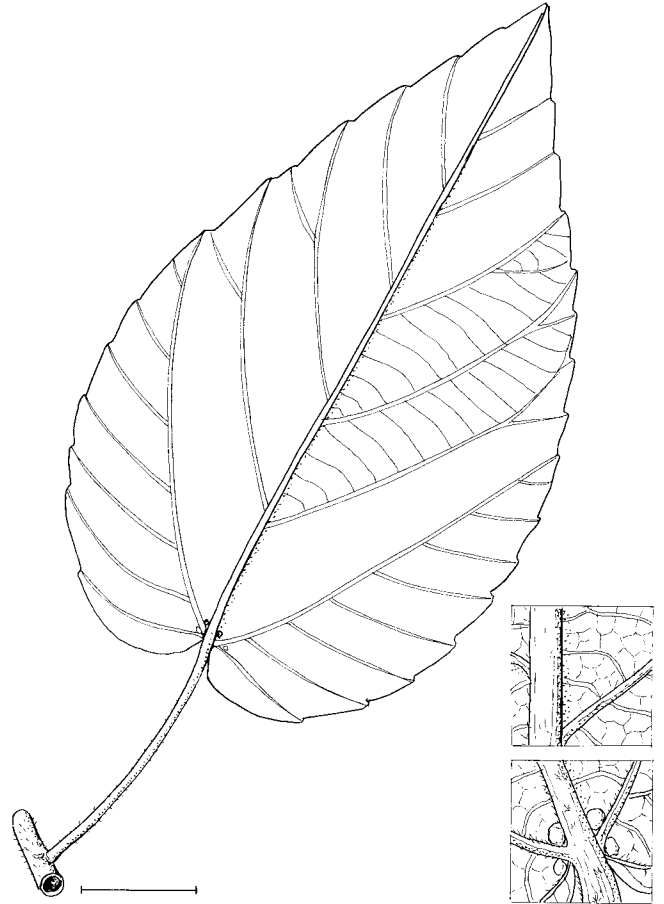
- Leaves alternate, simple.
- Petioles up to 15 cm long.
- Leaves ovate with base cordate and tip acute.
- Midrib with a few stellate hairs below.
- Secondary veins extending to the margin, ending in small teeth.
- Tertiary venation scalariform.
- Lamina with 2–4 glands at base.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles jusqu'à 15 cm de long.
- Feuilles ovées à base cordée et sommet aigu.
- Nervure médiane avec quelques poils stellés au-dessous.
- Nervures secondaires prolongées jusqu'à la marge, se terminant en petites dents.
- Nervation tertiaire scalariforme.
- Limbe à 2–4 glandes à la base.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.



## ***Croton haumanianus***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

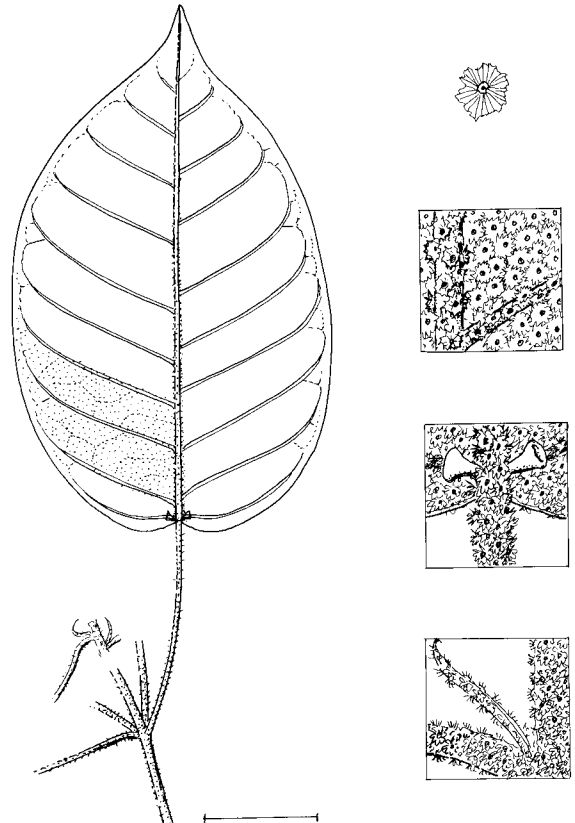
- Slash smelling of fish oil.
- Stipules persistent.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves white below, with small brown dots.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Tranche à odeur d'huile de poisson.
- Stipules persistantes.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles blanches au-dessous, avec des petits points bruns.

*Habitat:* Stations humides.



***Croton mayumbensis* vel *sp. aff.***

*Maximum diameter:* >60 cm

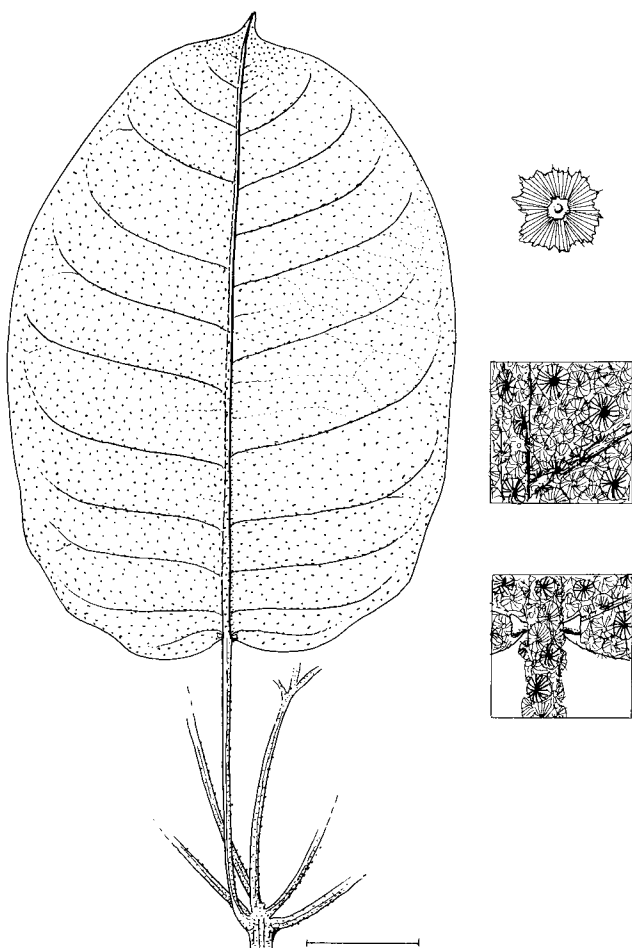
- Stipules not obvious.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves white below, with spreading brown scales, darker towards the centre.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Stipules pas visibles.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles blanches au-dessous, avec écailles étendues brunes, plus foncées vers le centre.

*Habitat:* Terre ferme.

***Croton sylvaticus***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

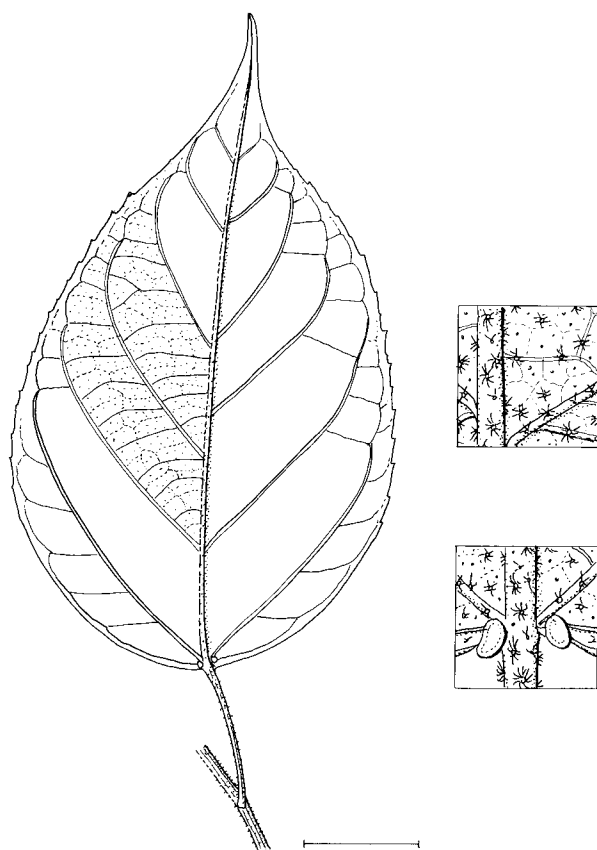
- Leaves alternate, simple.
- Lamina green below, with scattered yellow stellate hairs.
- Paired, stalked glands at top of petiole.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Limbe vert au-dessous, à poils épars jaunes stellés.
- Glandes appariées, pédonculées au sommet du pétiole.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.



***Dichostemma glaucescens***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

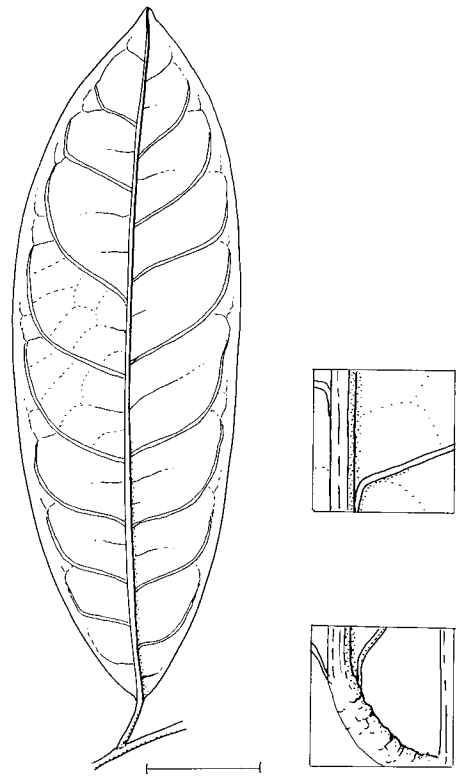
- Slash dark reddish-brown with white latex.
- Twigs hollow when dry.
- Stipules falling to leave scars.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves oblong to slightly obovate, parallel-sided.
- Leaves sometimes with long drip-tips.
- Leaves drying discoloured, with margin slightly revolute.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Tranche rouge-brun foncé avec latex blanc.
- Rameaux creux sur le sec.
- Stipules caduques, laissant des cicatrices.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles oblongues à un peu obovées, aux bords parallèles.
- Feuilles présentant parfois acumen long.
- Feuilles discolores en séchant, à marge un peu révoluée.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.

***Discoglyprena caloneura***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

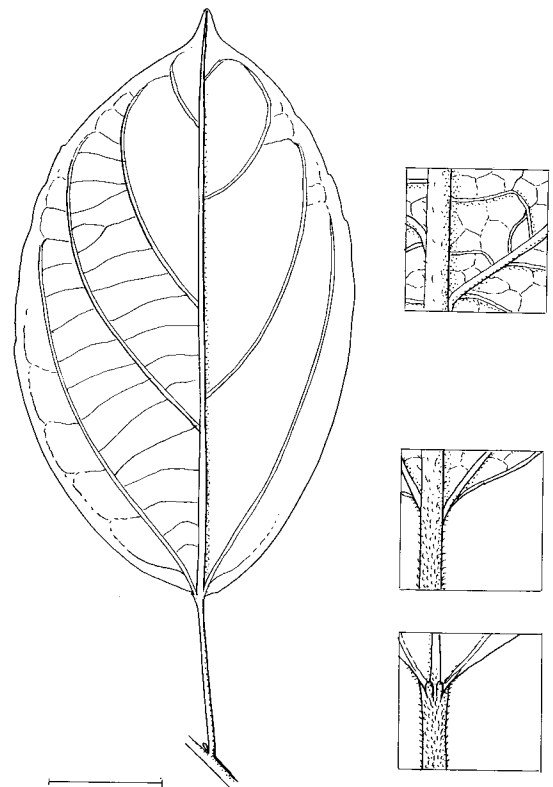
- Slash cream-yellow with white mottling.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves usually less than twice as long as they are wide.
- Secondary veins c. 3–4 pairs.
- Irregular, looping sub-marginal vein.
- Lamina more or less glabrous.
- Leaves with paired glands on upper surface at top of midrib or base of lamina.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Tranche crème-jaune tachetée de blanc.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles dont la longueur n'atteint jamais la double largeur.
- Nervures secondaires env. 3–4 paires.
- Nervure sub-marginale irrégulière, bouclée.
- Limbe ± glabre.
- Feuilles avec glandes appariées sur la face supérieure au sommet de la nervure médiane ou à la base du limbe.

*Habitat:* Terre ferme.



***Duvigneaudia inopinata***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

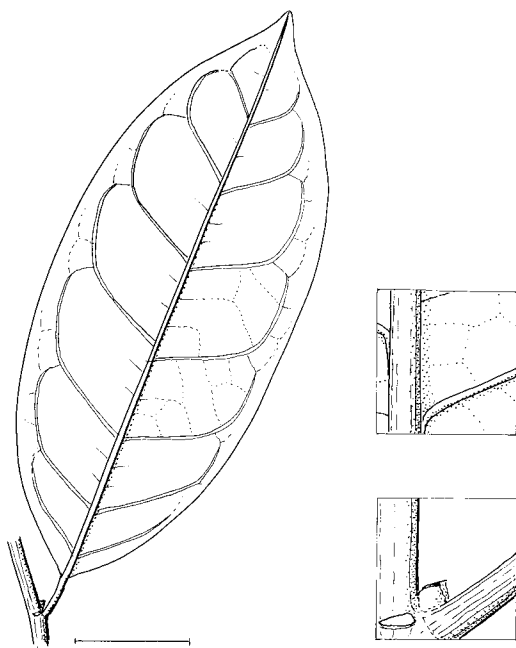
- Latex white.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles slender.
- Leaves up to 15 cm long.
- Leaves elliptic to ovate with fine tip.
- Venation prominent above and below.
- Margin slightly revolute when dry.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Latex blanc.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles grêles.
- Feuilles jusqu'à 15 cm de long.
- Feuilles elliptiques à ovées à sommet fin.
- Nervation saillante des deux côtés.
- Marge un peu révoluée sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme.

***Elaeophorbia grandifolia***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

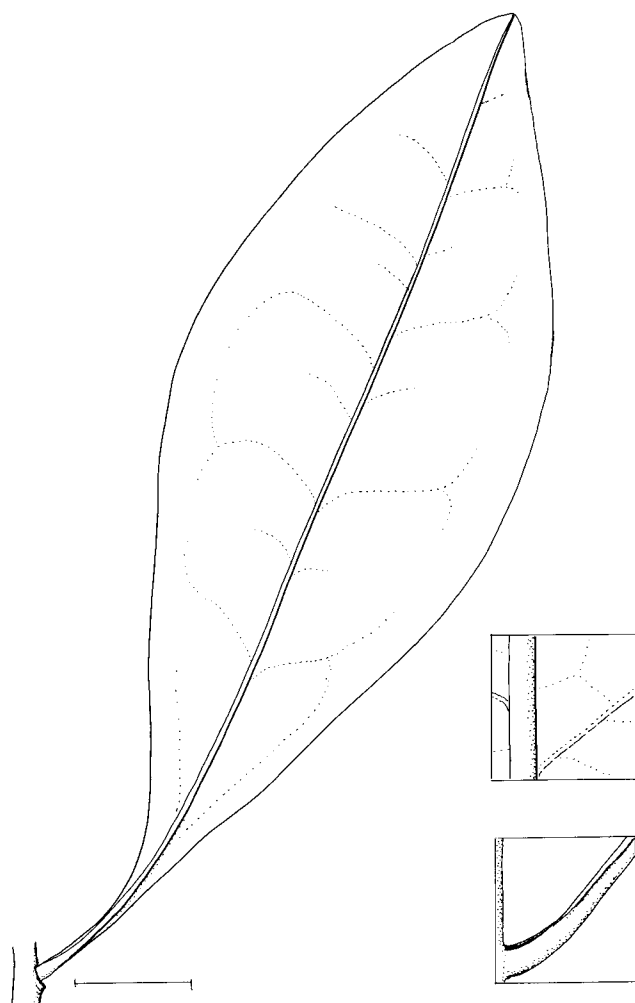
- Latex white.
- Young branches with spines 5 mm long.
- Leaves alternate, simple, clustered.
- Leaf apex rounded.
- Leaves fleshy.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Latex blanc.
- Jeunes branches à épines de 5 mm de long.
- Feuilles alternes, simples, groupées.
- Feuille à apex arrondi.
- Feuilles charnues.

*Habitat:* Stations humides.





**Grossera macrantha**

*Maximum diameter:* c. 30 cm

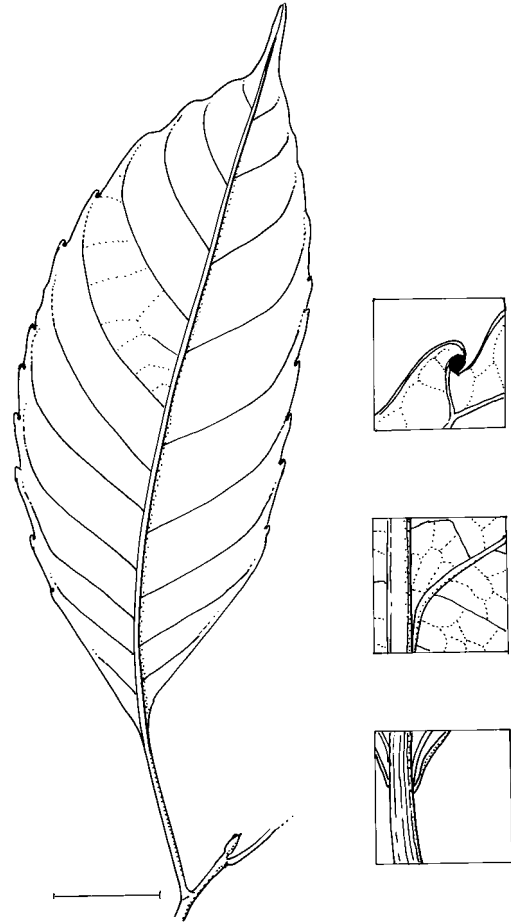
- Buds hairy, divided; stipules not forming a cone.
- Leaves usually alternate, occasionally opposite, simple.
- Leaves with glandular teeth.
- Mature leaves sometimes with pellucid gland dots.
- Occasional specimens >60 cm diameter.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Bourgeons velus, divisés; stipules ne formant pas un cône.
- Feuilles habituellement alternes, parfois opposées, simples.
- Feuilles à dents glandulaires.
- Feuilles à maturité parfois ponctuées de glandes pellucides.
- Spécimens excédant parfois les 60 cm de diamètre.

*Habitat:* Terre ferme.

**Macaranga barteri**

*Maximum diameter:* >60 cm

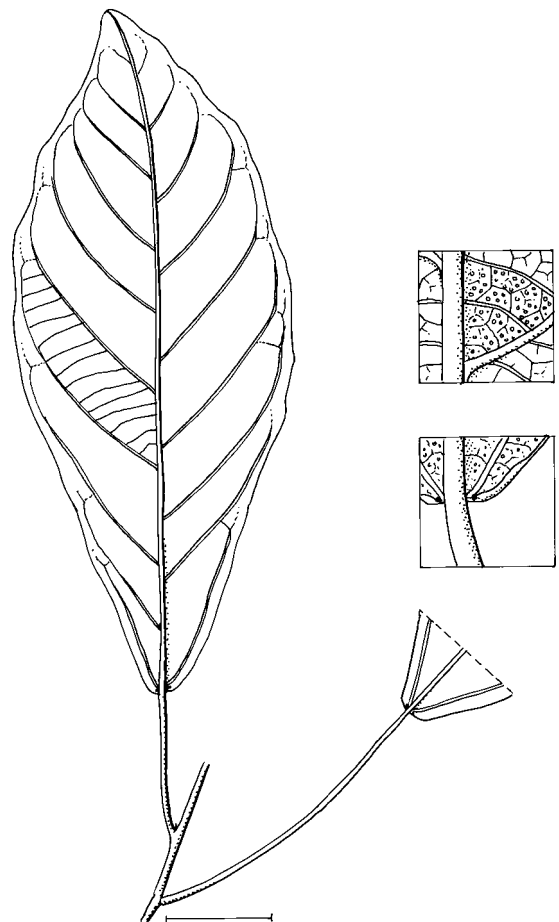
- Bole with spines, falling to leaf scars on mature trees.
- Slash reddish with red latex.
- Stipules long, tapering, narrowly triangular.
- Twigs, petioles and leaves glabrous.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves oblong to obovate, not toothed.
- Secondary veins 4–8 pairs, curving and meeting in marginal vein, the lowest pair tending to follow the margin of the leaf.
- Tertiary venation scalariform.
- Leaves densely covered with yellow glands below.
- Paired dark glands at base of lamina, often lost.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Fût à épines qui en tombant laissent des cicatrices sur les arbres à maturité.
- Tranche rougeâtre avec latex rouge.
- Stipules longues, effilées, étroitement triangulaires.
- Rameaux, pétioles et feuilles glabres.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles oblongues à obovées, non dentées.
- Nervures secondaires 4–8 paires, en courbe et anastomosées en une nervure marginale, la paire la plus inférieure ayant tendance à suivre la marge de la feuille.
- Nervation tertiaire scalariforme.
- Feuilles abondamment couvertes de glandes jaunes dessous.
- Glandes appariées foncées à la base du limbe, souvent perdues.

*Habitat:* Terre ferme.



**Macaranga monandra**

*Maximum diameter:* c. 50 cm

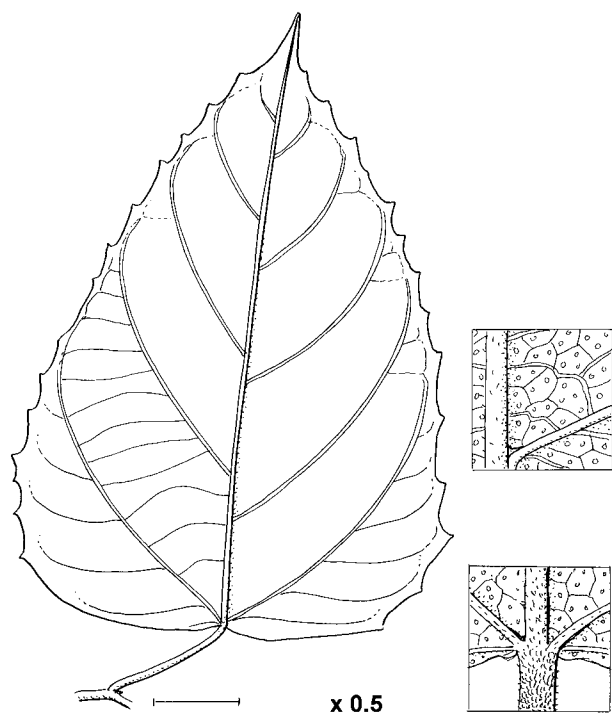
- Bole and branches with spines.
- Slash yellowish-orange with red latex.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles with very short hairs, visible with lens.
- Leaves broadly ovate, strongly toothed.
- Leaves slightly trinerved at base.
- Secondary veins 4–5 pairs.
- Lamina with many small yellow glands.
- Paired larger glands at base of lamina, often lost.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Fût et branches avec épines.
- Tranche jaunâtre-orange avec latex rouge.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles très courtement velus, visibles à la loupe.
- Feuilles largement ovées, fortement dentées.
- Feuilles un peu trinervées à la base.
- Nervures secondaires 4–5 paires.
- Limbe avec de nombreuses glandes petites jaunes.
- Glandes appariées les plus grandes à la base du limbe, souvent perdues.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.

**Macaranga spinosa**

*Maximum diameter:* c. 50 cm

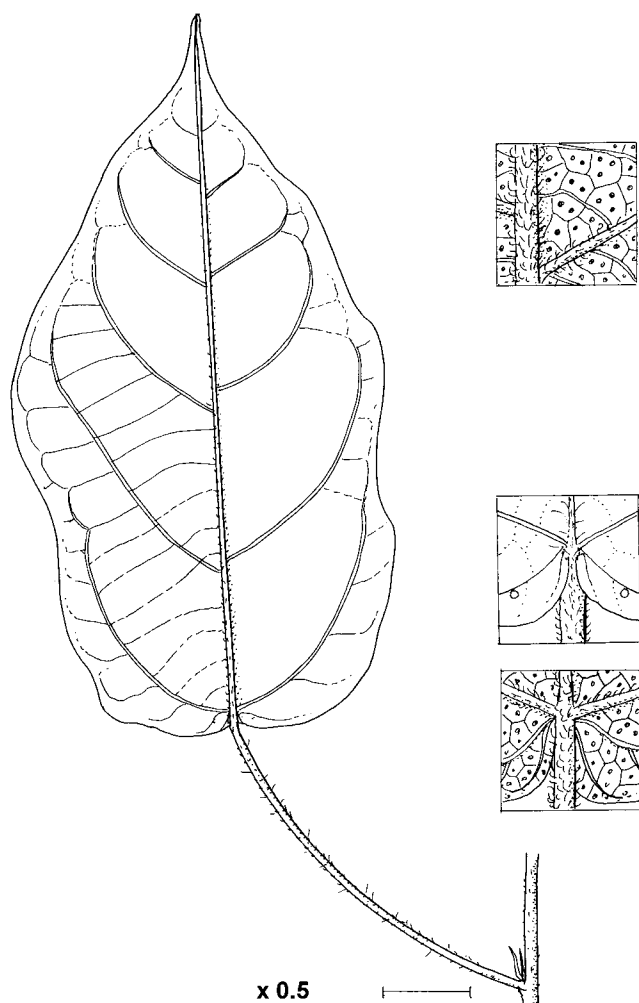
- Bole with spines.
- Slash wet at centre, with reddish latex.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles with long white hairs, clearly visible to the naked eye.
- Leaves broadly elliptic, sometimes slightly toothed.
- Leaf base cordate.
- Midrib and veins hairy above.
- Secondary veins at least six pairs, the lowest pair not following the leaf margin.
- Lamina with many small golden glands throughout, turning red-black when dry.
- Paired larger glands at base of lamina, soon lost.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Fût à épines.
- Tranche humide au centre, à latex rougeâtre.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles à poils longs blancs nettement visibles à l'oeil nu.
- Feuilles largement elliptiques, parfois un peu dentées.
- Feuille à base cordée.
- Nervure médiane et nervures velues dessus.
- Nervures secondaires au moins six paires, la paire la plus inférieure ne suivant pas la marge de la feuille.
- Limbe parsemé de nombreuses petites glandes dorées, devenant rouge-noir sur le sec.
- Glandes appariées, les plus grandes à la base du limbe, prématurément caduques.

*Habitat:* Terre ferme.



***Mallotus oppositifolius***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

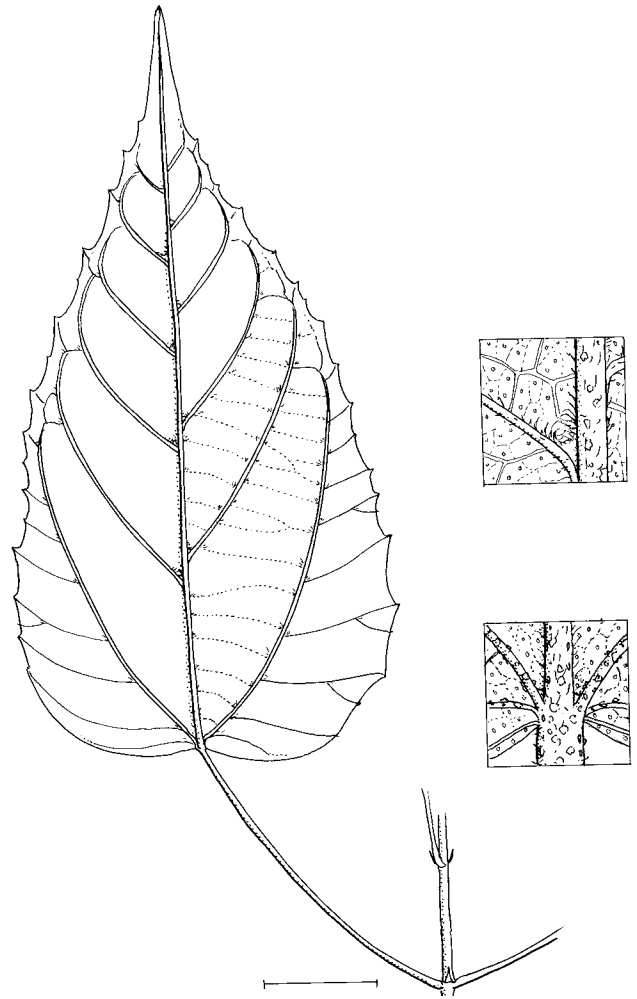
- Bole branching 1–1.5 m above the ground.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves with glandular teeth.
- Lamina with scattered small golden glands and stellate hairs below.
- Tuft domatia in axils of secondary veins.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Fût ramifié à 1–1.5 m du sol.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles avec dents glandulaires.
- Limbe avec petites glandes dorées éparses et poils stellés dessous.
- Domaties pubescentes à l'aisselle des nervures secondaires.

*Habitat:* Terre ferme.

***Maprounea membranacea* (not illustrated – non 𐄂gur𐄂e)**

*Maximum diameter:* c. 50 cm

- Slash red with smell when mature, paler without smell when young.
- Leaves alternate, simple.
- Leaf base asymmetric, minutely cordate.
- Lamina with small round glands at junctions of fine veins, and scattered larger golden glands.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Tranche rouge odorante à maturité, plus pâle et inodore au stade jeune.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuille à base asymétrique, un tout petit peu cordée.
- Limbe avec petites glandes arrondies aux jonctions des nervures fines et des plus grandes glandes dorées et éparses.

*Habitat:* Stations humides.

***Mareya brevipes***

*Maximum diameter:* <15 cm

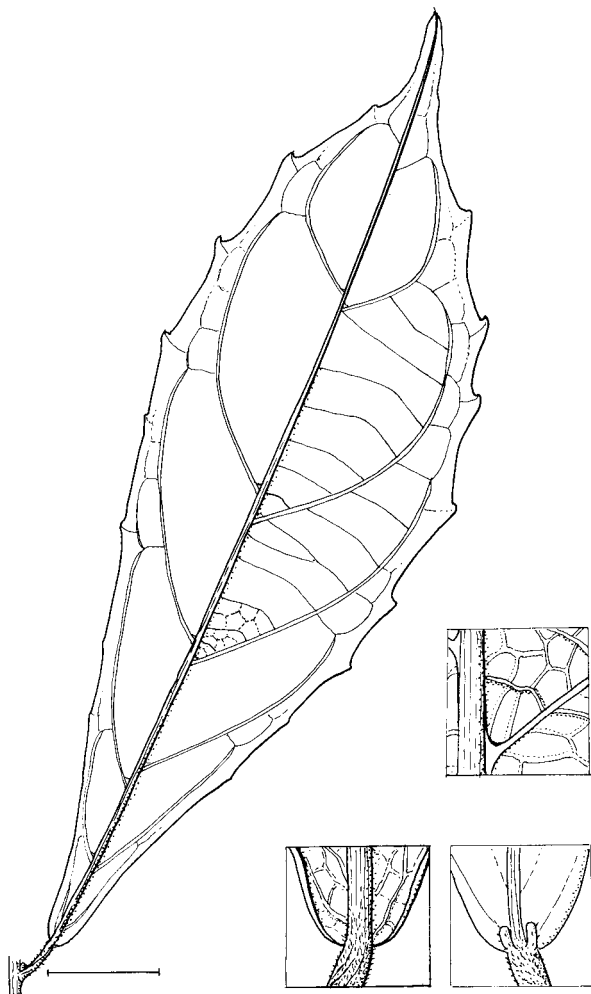
- Leaves alternate, simple.
- Leaves obovate.
- Leaves toothed.
- Leaf base long, tapering, with paired glands.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles obovées.
- Feuilles dentées.
- Feuille à base longue, effilée, avec glandes appariées.

*Habitat:* Terre ferme.

***Martretia quadricornis***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

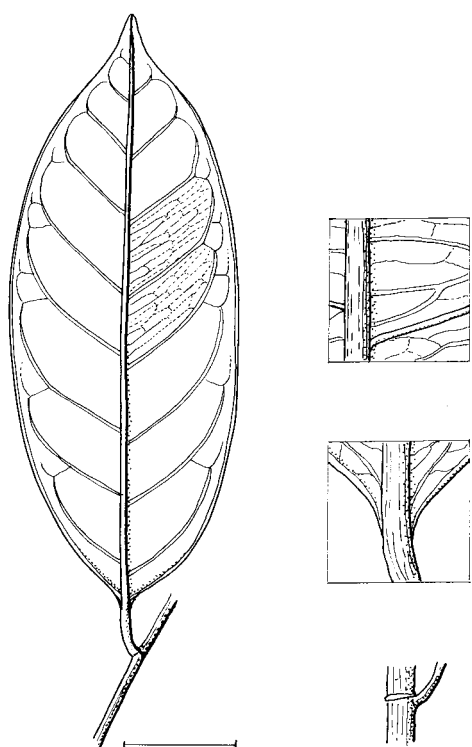
- Stipules leaving scars at nodes, almost encircling twigs.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves oblong, with base cuneate and decurrent, tip slightly acuminate.
- Secondary veins closely parallel, not much more obvious than tertiary venation.
- Tertiary venation elongated reticulate.
- Leaves completely glabrous.
- Lamina drying leathery, discolored, brown above and reddish below.
- Margin revolute when dry.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Stipules laissant aux noeuds des cicatrices entourant presque les rameaux.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles oblongues, à base cunéiforme et décurrente, sommet un peu acuminé.
- Nervures secondaires étroitement parallèles, pas plus visibles que la nervation tertiaire.
- Nervation tertiaire allongée et réticulée.
- Feuilles complètement glabres.
- Limbe coriace, discolore, brun au-dessus et rougeâtre au-dessous en séchant.
- Marge révoluée sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme.



***Necepsia afzelii* ssp. *zenkeri***

*Maximum diameter:* <15 cm

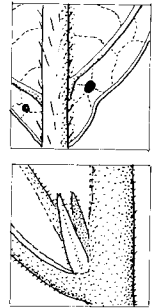
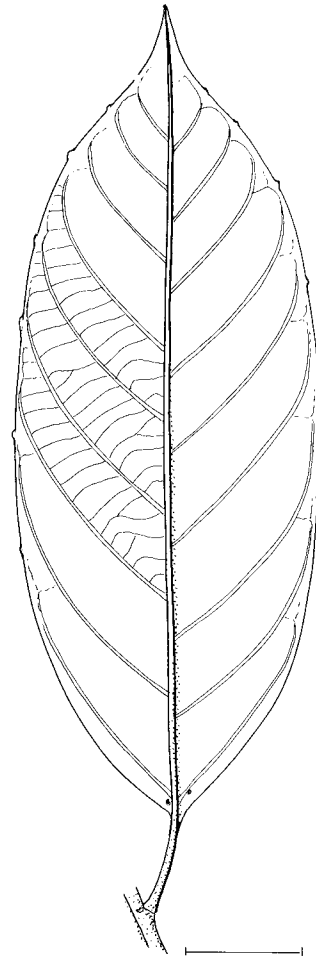
- Stipule scars slanting upwards.
- Leaves alternate, simple, clustered at twig tips.
- Leaves obovate, slightly toothed, with long, pointed drip-tip.
- Secondary veins ascending.
- Tertiary venation scalariform.
- Dark glands at base of leaf.
- Leaves drying reddish, bullate.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Cicatrices des stipules obliques orientées vers le haut.
- Feuilles alternes, simples, groupées à l'extrémité des rameaux.
- Feuilles obovées, un peu dentées, à acumen long, pointu.
- Nervures secondaires ascendantes.
- Nervation tertiaire scalariforme.
- Glandes foncées à la base de la feuille.
- Feuilles rougeâtres en séchant, bullées.

*Habitat:* Terre ferme.

***Neoboutonia manii***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

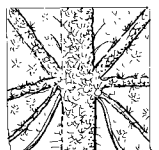
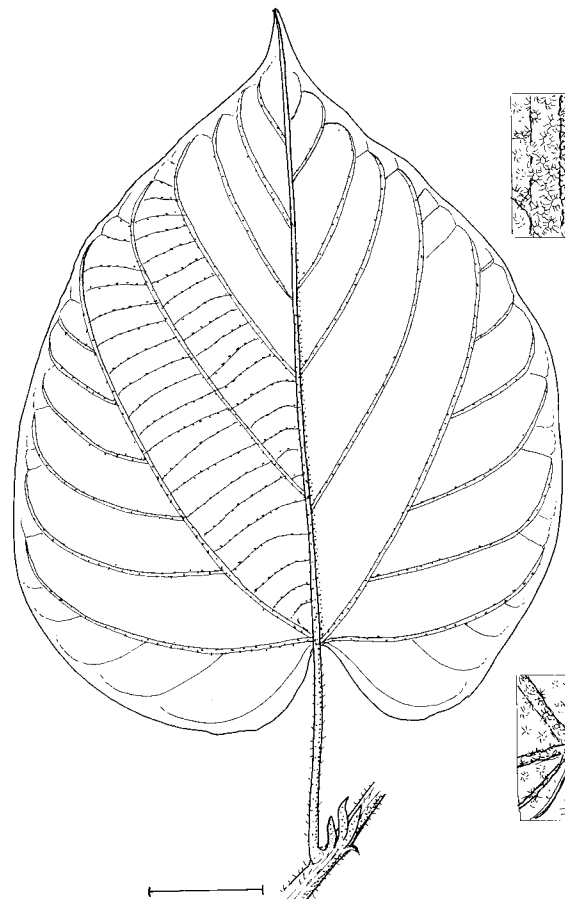
- Twigs grooved.
- Stipules divided.
- Leaves alternate, simple.
- Stellate hairs on veins and scattered on lamina below, not forming a continuous mat.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Rameaux sillonnés.
- Stipules divisées.
- Feuilles alternes, simples.
- Poils stellés sur les nervures et épars sur le limbe au-dessous, ne formant pas un tapis continu.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.



***Plesiatropha paniculata* ssp. *paniculata***

*Maximum diameter:* <15 cm

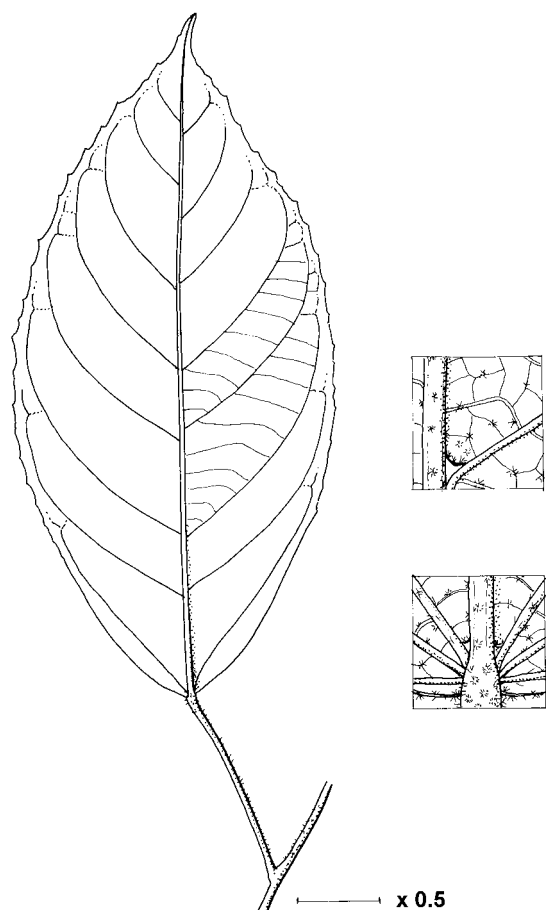
- Twigs, petioles and midrib with pale stellate hairs.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles greater than 5 cm long.
- Leaves trinerved at base.
- Leaves toothed.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Rameaux, pétioles et nervure médiane à poils pâles stellés.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles de plus de 5 cm de long.
- Feuilles trinervées à la base.
- Feuilles dentées.

*Habitat:* Terre ferme.

***Ricinodendron heudelotii***

*Maximum diameter:* >60 cm

- Stipules toothed, falling to leave broad scars.
- Leaves alternate, compound, palmate.
- Leaflets strongly elliptic, tapering sharply at base and tip.
- Secondary veins parallel.
- Leaflets with glandular teeth and small stellate hairs.
- Leaflet margin drying crinkly.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Stipules dentées, laissant en tombant une large cicatrice.
- Feuilles alternes, composées, palmées.
- Folioles fortement elliptiques, s'éffilant brusquement à la base et au sommet.
- Nervures secondaires parallèles.
- Folioles avec dents glandulaires et petits poils stellés.
- Foliole à marge ridée en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.



***Sclerocroton cornutus***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

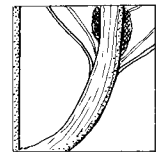
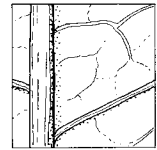
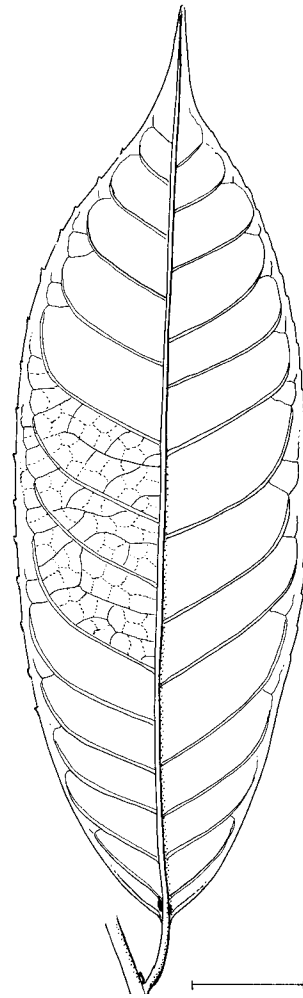
- Bark pale, with lenticels and fine cracks.
- Slash yellow, granular, with strong smell.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves with very slight teeth.
- Smallest veins darker than lamina below, open-ended.
- Leaves discolorous, whitish below.
- Lamina with large, irregular glands below at base.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Écorce pâle, à lenticelles et fines craquelures.
- Tranche jaune, granuleuse, à odeur forte.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles avec très petites dents.
- Les plus petites nervures plus foncées que le limbe dessous, non anastomosées.
- Feuilles discolores, blanchâtres dessous.
- Limbe avec glandes grandes, irrégulières au-dessous à la base.

*Habitat:* Terre ferme.

***Shirakiopsis elliptica***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

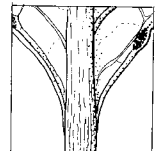
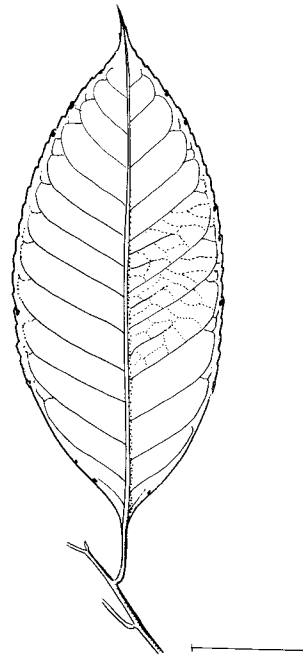
- Bark dark brown, fibrous, with vertical fissures.
- Slash yellowish, fibrous, with dots of white latex.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves slightly toothed.
- Lamina with paired glands at base.
- Fallen leaves drying reddish.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Écorce brun foncé, fibreuse, à fissures verticales.
- Tranche jaunâtre, fibreuse, avec points de latex blanc.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles un peu dentées.
- Limbe avec glandes appariées à la base.
- Feuilles tombées rougeâtres en séchant.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.



***Tetrorchidium didymostemon***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

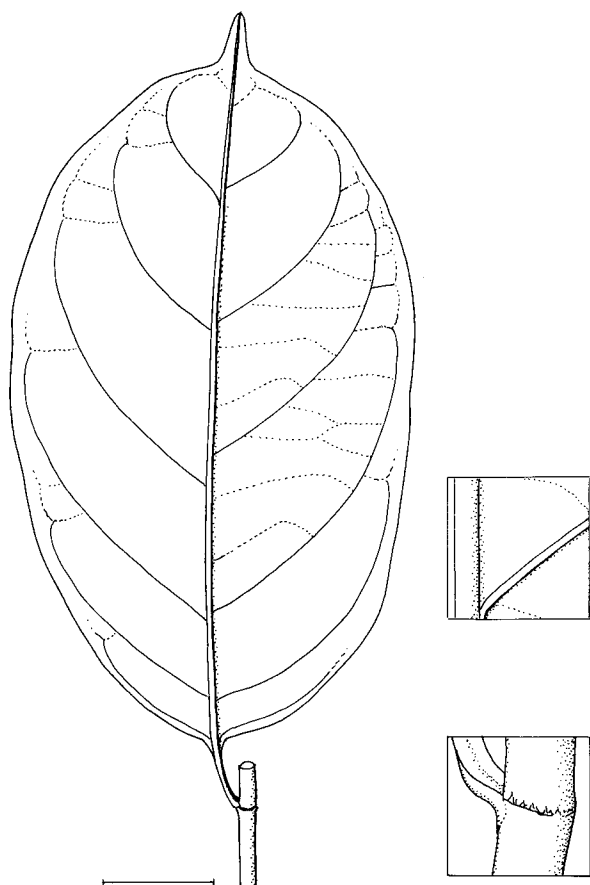
- Branches opposite.
- Slash with pale or translucent exudate and some smell.
- Twigs with ring scars at nodes, made up of irregularly-sized dots.
- Leaves alternate, simple.
- Leaf base decurrent onto slightly winged petiole.
- Tertiary veins obscure, well-spaced.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Branches opposées.
- Tranche à latex pâle ou translucide, un peu odorant.
- Rameaux avec cicatrices en anneaux aux noeuds, formées de points de taille différente.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuille à base décurrente sur pétiole un peu ailé.
- Nervures tertiaires obscures, bien espacées.

*Habitat:* Terre ferme.





# PICRODENDRACEAE

## ***Oldfieldia africana***

*Maximum diameter:* >60 cm

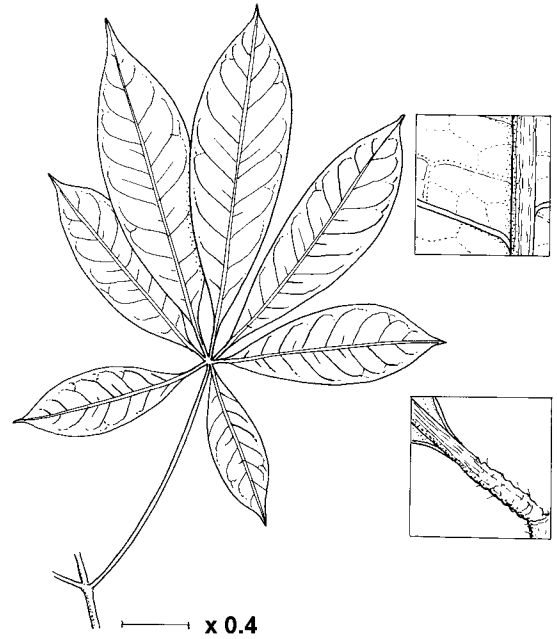
- Young twigs with very short hairs.
- Leaves opposite, compound, palmate.
- Leaflet base decurrent.
- Leaflet margin revolute when dry.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Jeunes tiges à poils très courts.
- Feuilles opposées, composées, palmées.
- Foliole à base décurrente.
- Foliole à marge révolutée sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme.



## ***Antidesma laciniatum***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

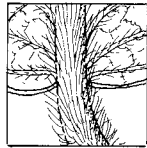
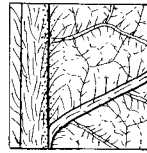
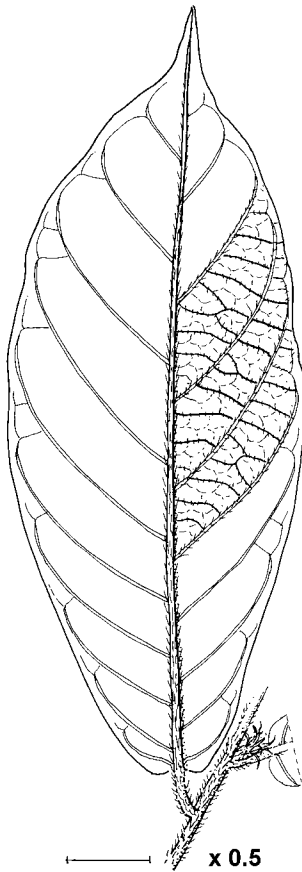
- Twigs and leaves very hairy.
- Stipules hairy, with several very narrow lobes.
- Leaves alternate, simple.
- Leaf base more or less symmetrical.
- Leaves sometimes toothed.
- Lowest pair of secondary veins ascending no more than 3 cm towards leaf apex.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Rameaux et feuilles très velues.
- Stipules velues, à plusieurs lobes très étroits.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles à base ± asymétrique.
- Feuilles parfois dentées.
- Paire basale de nervures secondaires remontant sur pas plus de 3 cm vers le sommet de la feuille.

*Habitat:* Terre ferme.



## ***Antidesma rufescens***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

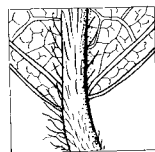
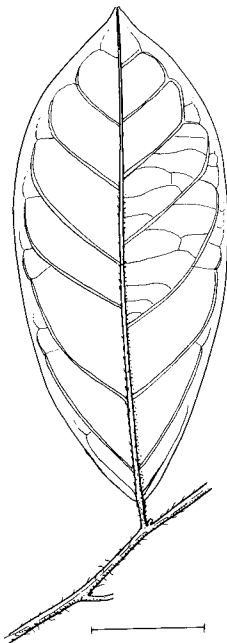
- Leaves alternate, simple.
- Leaves obovate.
- Quaternary veins close together, dark, impressed below, enclosing distinctive spaces.
- Leaves matt below when dry.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles obovées.
- Nervation quaternaire rapprochée, foncée, enfoncée au-dessous, formant des îlots distincts.
- Feuilles mates au-dessous sur le sec.

*Habitat:* Stations humides.



**Antidesma vogelianum**

Maximum diameter: <15 cm

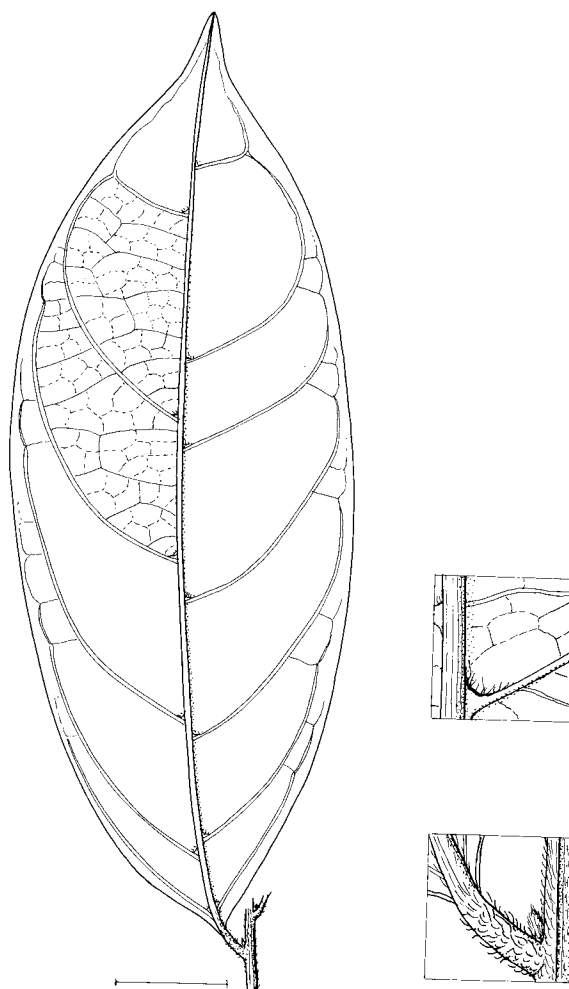
- Bark pale.
- Slash thin, pale.
- Leaves alternate, simple.
- Leaf tip acuminate.
- Leaves shiny below when dry.

Habitat: Wet places, occasionally terra firma.

Diamètre maximum: <15 cm

- Écorce pâle.
- Tranche fine, pâle.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuille à sommet acuminé.
- Feuilles brillantes au-dessous sur le sec.

Habitat: Stations humides, parfois terre ferme.



**Bridelia atroviridis**

Maximum diameter: c. 30 cm

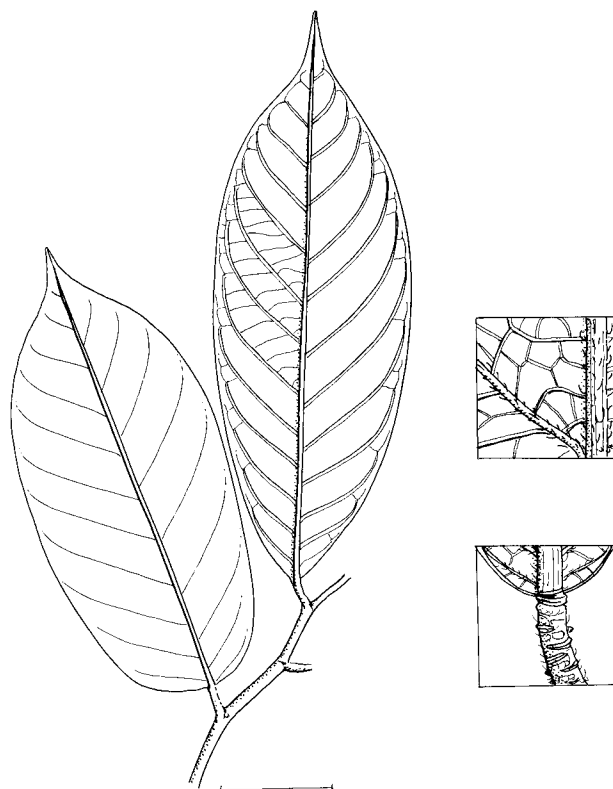
- Leaves alternate, simple.
- Secondary veins parallel, not extending to leaf margin.
- Tertiary venation scalariform.
- Leaves drying dark green or blackish.

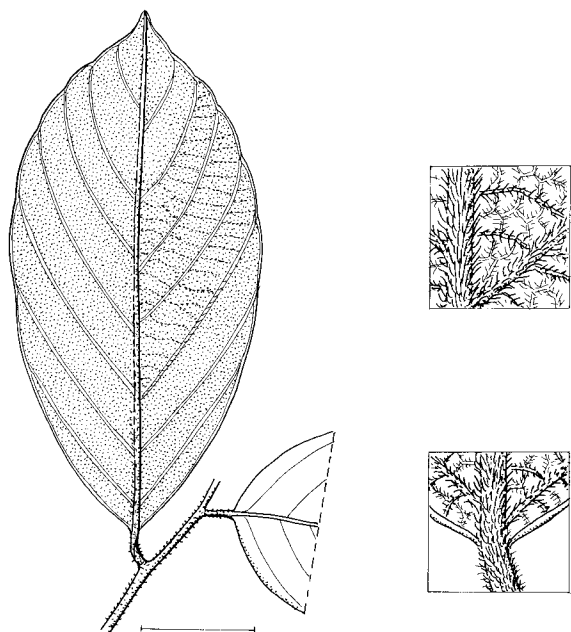
Habitat: Terra firma.

Diamètre maximum: env. 30 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Nervures secondaires parallèles, n'allant pas jusqu'à la marge du limbe.
- Nervation tertiaire scalariforme.
- Feuilles vert foncé ou noirâtres en séchant.

Habitat: Terre ferme.





**Bridelia ferruginea**

Maximum diameter: c. 30 cm

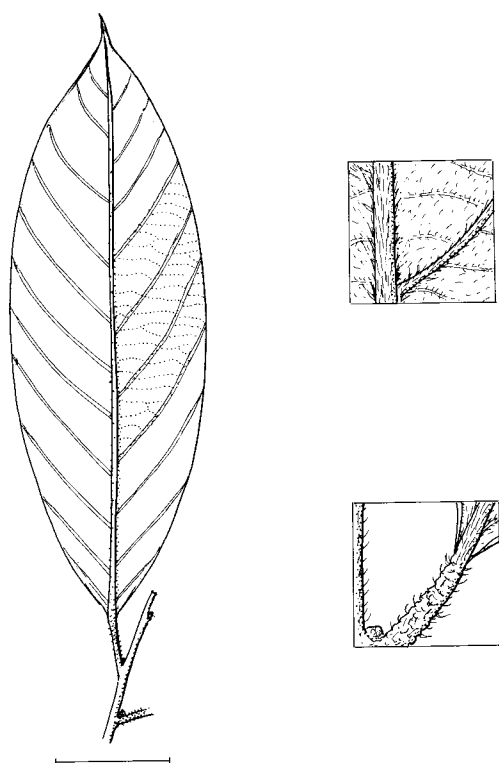
- Twigs and petioles hairy.
- Leaves alternate, simple.
- Secondary veins parallel, extending to leaf margin, prominent below.
- Lamina hairy below.

Habitat: Terra firma and savanna.

Diamètre maximum: env. 30 cm

- Rameaux et pétioles velus.
- Feuilles alternes, simples.
- Nervures secondaires parallèles, prolongées jusqu'à la marge, saillantes au-dessous.
- Limbe velu au-dessous.

Habitat: Terre ferme et savane.



**Bridelia grandis**

Maximum diameter: >60 cm

- Bark dark.
- Leaves alternate, simple.
- Leaf tip acuminate.
- Secondary veins joining leaf margin.
- Leaf margin sometimes revolute when dry.

Habitat: Terra firma and wet places.

Diamètre maximum: >60 cm

- Écorce foncée.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuille à sommet acuminé.
- Nervures secondaires rejoignant la marge de la feuille.
- Marge de la feuille parfois révoluée sur le sec.

Habitat: Terre ferme et stations humides.

**Bridelia ripicola**

*Maximum diameter:* <15 cm

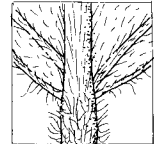
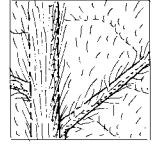
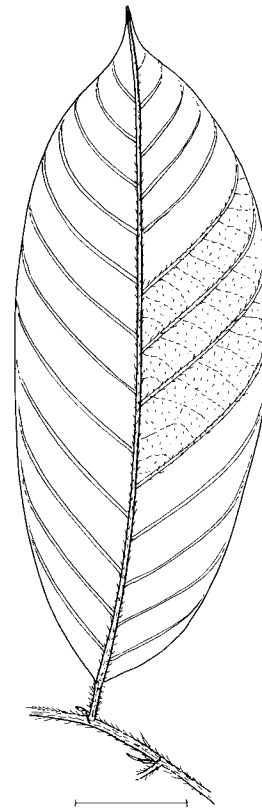
- Bole with spines and stilt roots.
- Leaves alternate, simple.
- Leaf tip acuminate.
- Tertiary venation scalariform.
- Leaves more or less glabrous.
- Leaves drying greenish, glaucous below.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Fût à épines et racines échasses.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles à sommet acuminé.
- Nervation tertiaire scalariforme.
- Feuilles ± glabres.
- Feuilles verdâtres en séchant, glauques au-dessous.

*Habitat:* Stations humides.



**Cleistanthus mildbraedii**

*Maximum diameter:* c. 30 cm

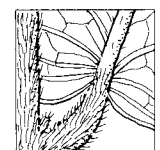
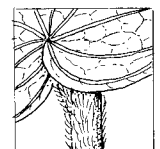
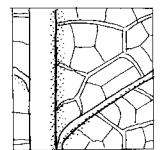
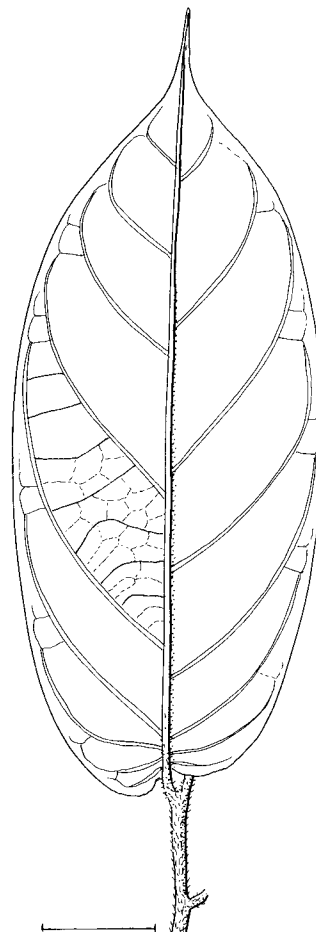
- Bark smooth or flaky, dark brown.
- Slash red, fibrous.
- Stipules caducous.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles hairy, cylindrical, abruptly flattened at junction with midrib below.
- Leaf base tightly cordate and slightly asymmetric.
- Midrib more or less glabrous.
- Tertiary venation prominent above and below.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Écorce lisse ou écailleuse, brun foncé.
- Tranche rouge, fibreuse.
- Stipules caduques.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles velus, cylindriques, abruptement aplatis à la jonction avec la nervure médiane au-dessous.
- Feuille à base étroitement cordée et un peu asymétrique.
- Nervure médiane ± glabre.
- Nervation tertiaire saillante des deux côtés.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.



**Cleistanthus ripicola**

*Maximum diameter:* c. 30 cm

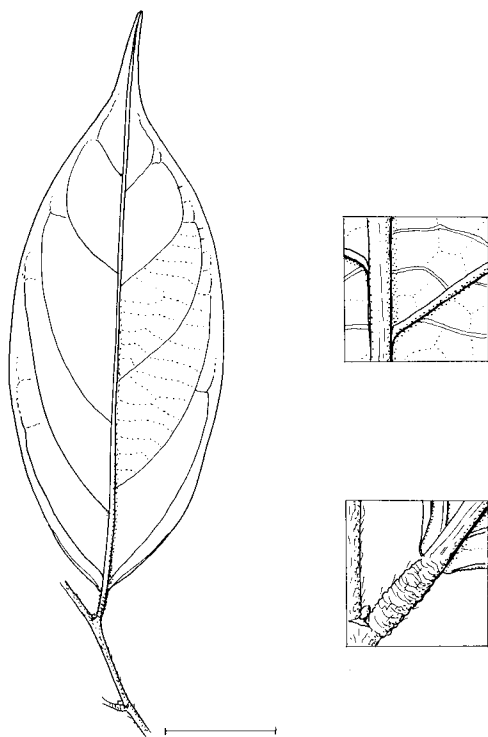
- Leaves alternate, simple.
- Petioles wrinkled when dry.
- Secondary veins ascending.
- Tertiary venation scalariform, obscure above and below.
- Leaf margin revolute at base.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles ridés sur le sec.
- Nervures secondaires ascendantes.
- Nervation tertiaire scalariforme, obscure sur les deux faces.
- Feuille à marge révoluée à la base.

*Habitat:* Stations humides.



**Hymenocardia ulmoides**

*Maximum diameter:* c. 50 cm

- Bark rough.
- Slash fibrous, wet, pinkish.
- Twigs and petioles with short hairs.
- Leaves alternate, simple.
- Tuft domatia in axils of secondary veins.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Écorce rugueuse.
- Tranche fibreuse, humide, rosâtre.
- Rameaux et pétioles à poils courts.
- Feuilles alternes, simples.
- Domaties pubescentes à l'aisselle des nervures secondaires.

*Habitat:* Terre ferme.



**Keayodendron bridelioides**

Maximum diameter: >60 cm

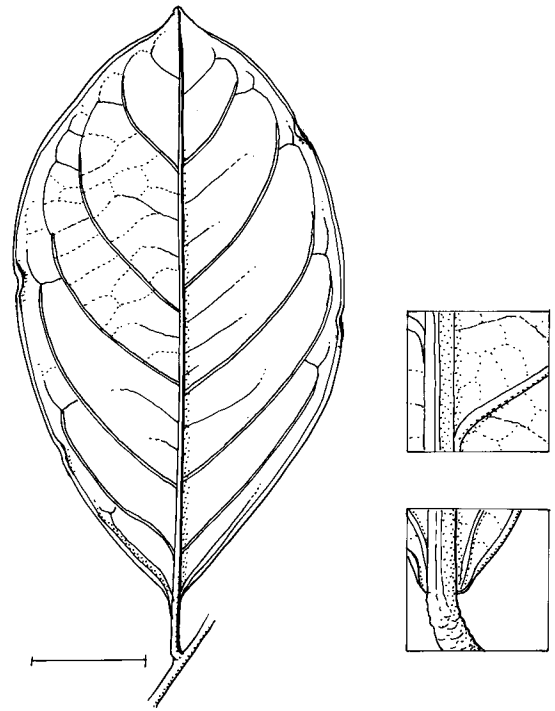
- Slash white with orange and red flecks.
- Twigs with irregular ridges.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves slightly obovate, very rounded, tip blunt.
- Leaf base decurrent onto flattened, winged petiole.
- Secondary and tertiary venation similar in prominence, seeming to blend.
- Secondary veins at 45° to the midrib, looping twice before the margin.
- Tertiary venation prominent above and below.
- Margin revolute when dry.

Habitat: Terra firma.

Diamètre maximum: >60 cm

- Tranche blanche à mouchetures oranges et rouges.
- Rameaux à côtes irrégulières.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles un peu obovées, très arrondies, à sommet obtus.
- Base de la feuille décurrente en un pétiole aplati et ailé.
- Nervures secondaires et tertiaires de même proéminence, paraissant se confondre.
- Nervures secondaires à 45° avec la nervure médiane, deux fois en boucle avant la marge.
- Nervation tertiaire proéminente sur les deux faces.
- Marge révoluée sur le sec.

Habitat: Terre ferme.



**Maesobotrya longipes**

Maximum diameter: <15 cm

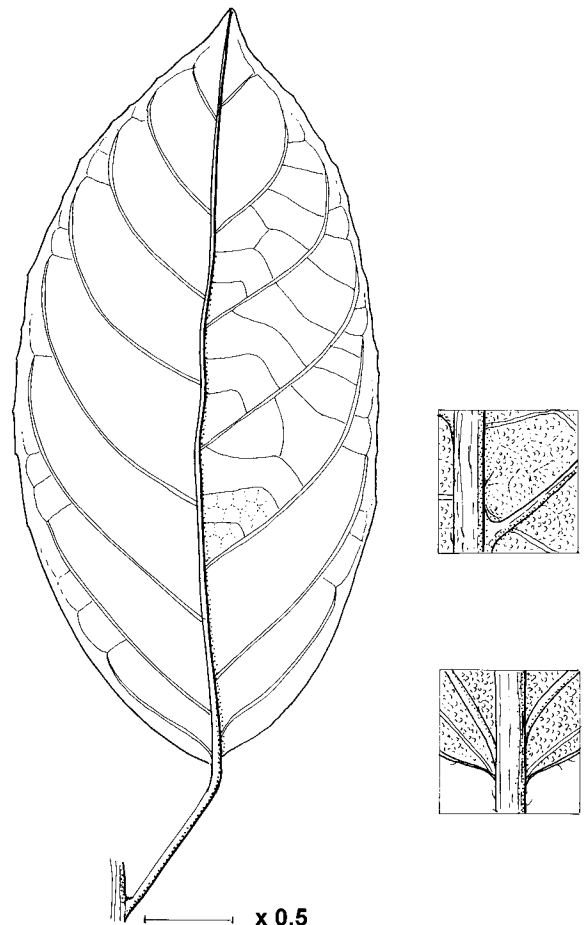
- Tree often leaning or prostrate.
- Stipules small, linear.
- Leaves alternate, simple.
- Leaf margin very slightly wavy, with tufts of hairs on young leaves.
- Lamina thin.

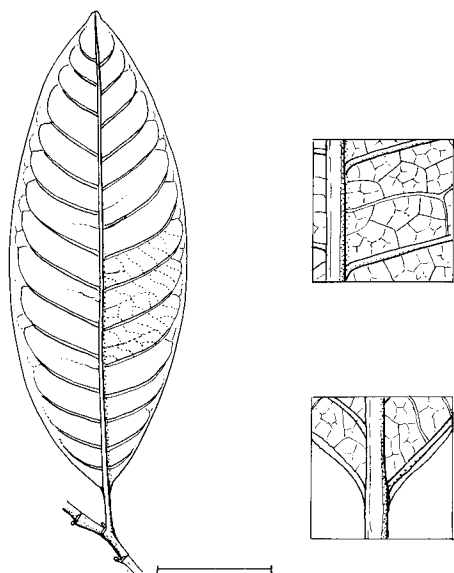
Habitat: Terra firma.

Diamètre maximum: <15 cm

- Arbre souvent incliné ou prostré.
- Stipules petites, linéaires.
- Feuilles alternes, simples.
- Marge de la feuille très légèrement ondulée, avec touffes de poils sur les feuilles jeunes.
- Limbe fin.

Habitat: Terre ferme.





**Margaritaria discoidea**

Maximum diameter: >60 cm

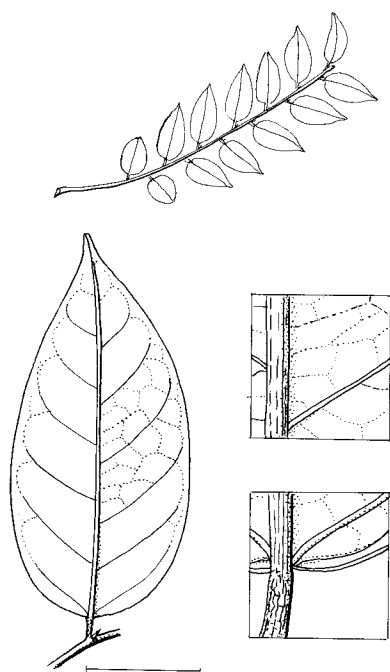
- Bark pale, fibrous, easily rubbed off.
- Slash pale, fibrous.
- Stipules falling to leave crescent-shaped scars.
- Leaves alternate, simple.
- Secondary veins parallel and curving, c. 20 pairs.
- Lamina drying whitish below.

Habitat: Terra firma.

Diamètre maximum: >60 cm

- Écorce pâle, fibreuse, s'enlève facilement.
- Tranche pâle, fibreuse.
- Stipules laissant en tombant des cicatrices en forme de croissant.
- Feuilles alternes, simples.
- Nervures secondaires parallèles et courbées, env. 20 paires.
- Limbe blanchâtre dessous en séchant.

Habitat: Terre ferme.



**Phyllanthus polyanthus**

Maximum diameter: c. 50 cm

- Bark pale.
- Slash pink with fine red lines.
- Stipules small, persistent, triangular.
- Leaves alternate, simple, arranged on side branches to look like compound leaves.
- Petioles grooved.
- Leaves ovate, slightly asymmetric.
- Leaf base obtuse.
- Tertiary venation lax.
- Leaf margin revolute when dry.

Habitat: Terra firma and wet places.

Diamètre maximum: env. 50 cm

- Écorce pâle.
- Tranche rose à lignes fines rouges.
- Stipules petites, persistantes, triangulaires.
- Feuilles alternes, simples, disposées sur le côté des branches donnant l'impression de feuilles composées.
- Pétioles canaliculés.
- Feuilles ovées, un peu asymétriques.
- Feuille à base obtuse.
- Nervation tertiaire lâche.
- Marge de la feuille révoluée sur le sec.

Habitat: Terre ferme et stations humides.



**Uapaca corbisieri**

*Maximum diameter:* c. 50 cm

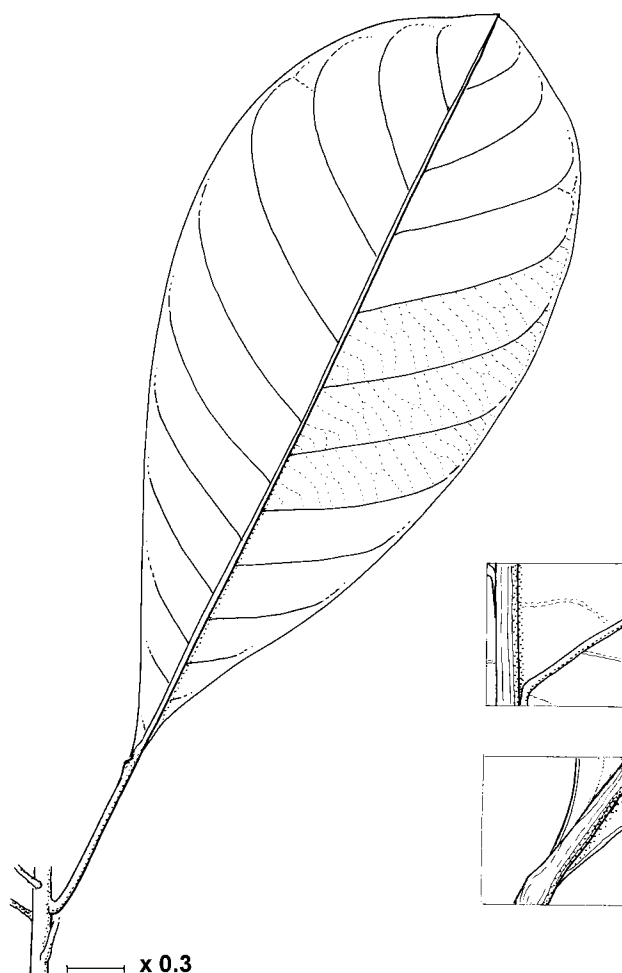
- Leaves alternate, simple, clustered.
- Leaves obovate with tip blunt.
- Lamina up to 25 cm long.
- Tertiary venation slightly impressed below when dry.
- Leaves thick, leathery, glabrous.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Feuilles alternes, simples, groupées.
- Feuilles obovées à sommet obtus.
- Limbe jusqu'à 25 cm de long.
- Nervation tertiaire un peu enfoncée au-dessous sur le sec.
- Feuilles épaisses, coriaces, glabres.

*Habitat:* Terre ferme.



**Uapaca guineensis**

*Maximum diameter:* c. 50 cm

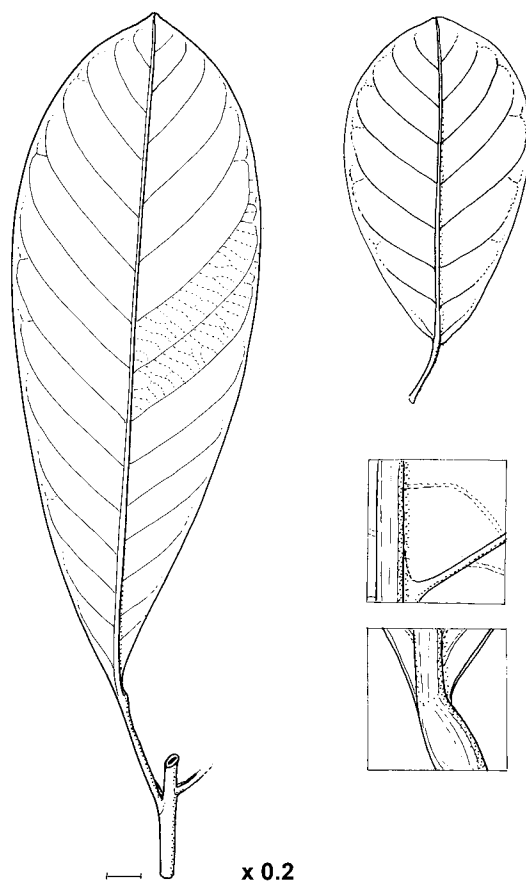
- Leaves alternate, simple.
- Leaves broadly obovate.
- Leaf margin slightly wavy.
- Tertiary venation slightly prominent below.
- Leaves glabrous.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles largement obovées.
- Feuille à marge un peu ondulée.
- Nervation tertiaire un peu saillante au-dessous.
- Feuilles glabres.

*Habitat:* Stations humides.



***Uapaca heudelotii***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

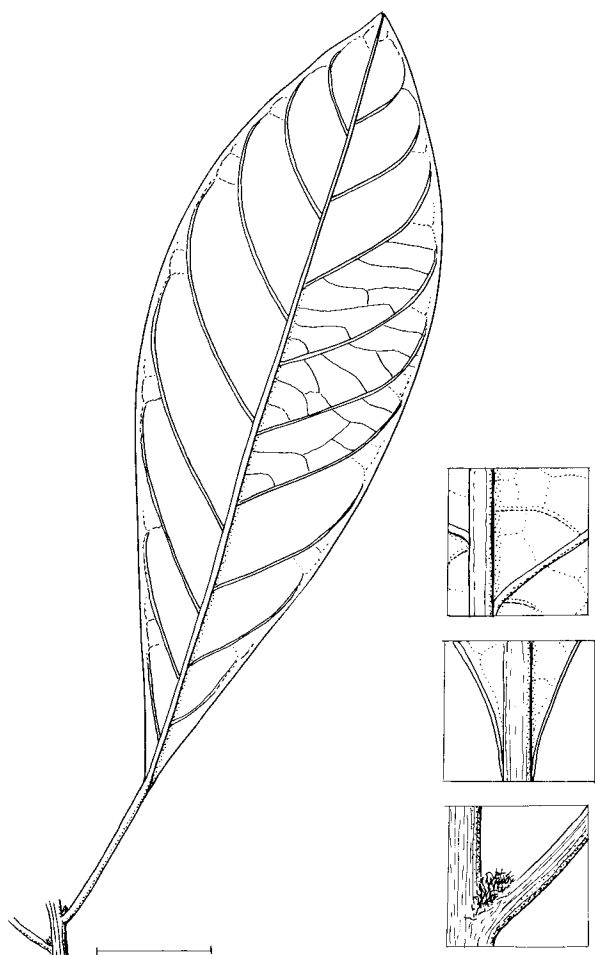
- Leaves alternate, simple.
- Leaf axils with tufts of short red hairs.
- Leaves narrowly obovate.
- Leaves more or less glabrous.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Aisselles des feuilles avec touffes de poils courts rouges.
- Feuilles étroitement obovées.
- Feuilles ± glabres.

*Habitat:* Stations humides.



***Uapaca vanhouttei***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

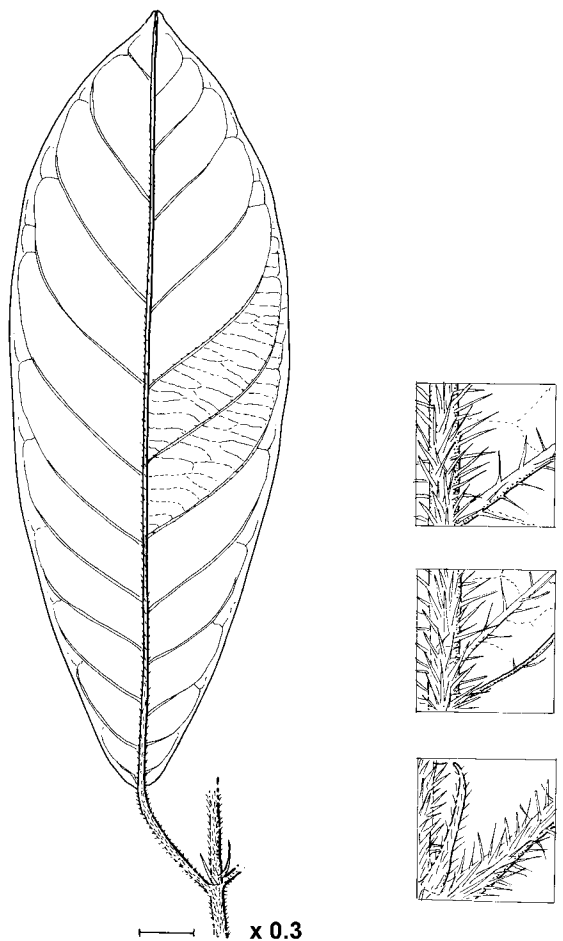
- Twigs, stipules, petioles and midrib below very hairy.
- Stipules 10–12 mm long, narrow.
- Leaves alternate, simple.
- Lamina with robust yellow hairs.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Rameaux, stipules, pétioles et nervure médiane très velus au-dessous.
- Stipules 10–12 mm de long, étroites.
- Feuilles alternes, simples.
- Limbe à poils robustes jaunes.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.



# OCHNACEAE

## ***Campylopermum densiflorum***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

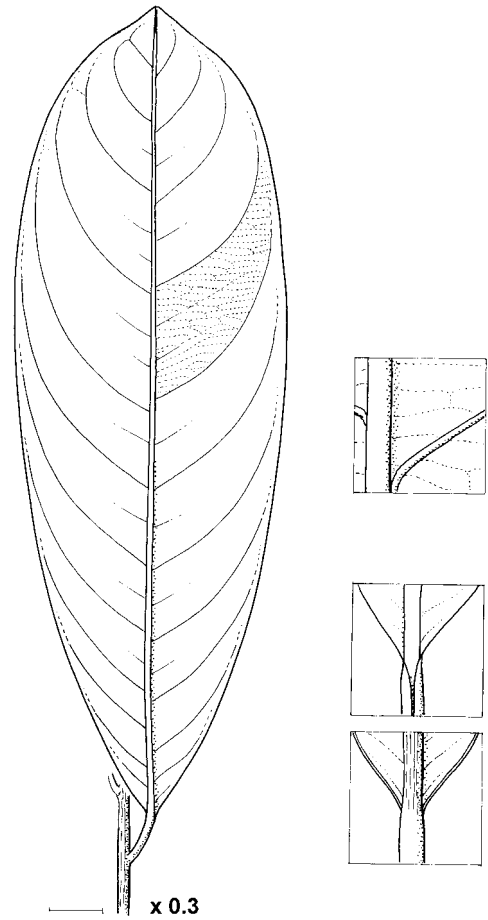
- Leaves alternate, simple.
- Leaves obovate with tip rounded or obtuse.
- Tertiary venation obscure.
- Lamina thick.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles obovées, à sommet arrondi ou obtus.
- Nervation tertiaire obscure.
- Limbe épais.

*Habitat:* Stations humides.



## ***Campylopermum elongatum***

*Maximum diameter:* <15 cm

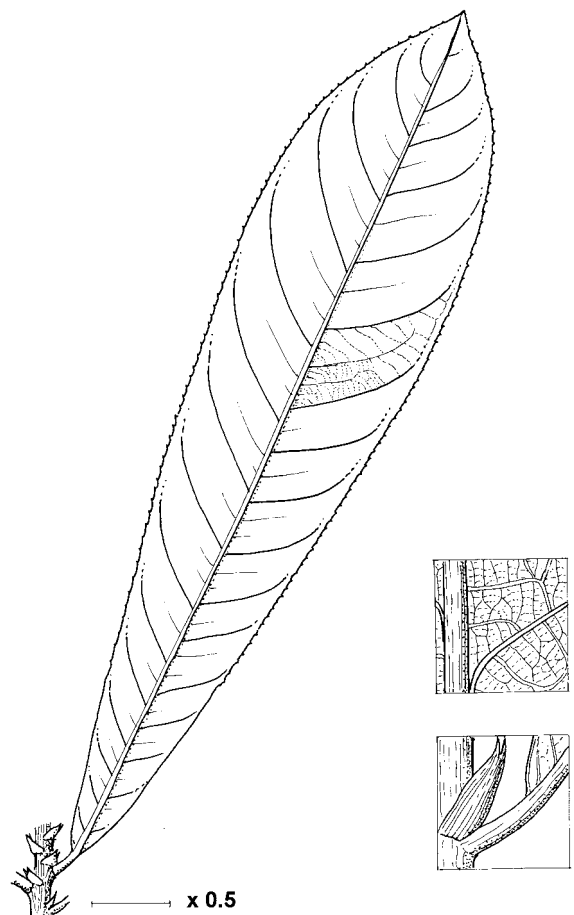
- Plant single-stemmed.
- Leaves alternate, simple, clustered.
- Leaves c. 40 cm long.

*Habitat:* Wet places and *terra firma*.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Plante formé d'une seule tige.
- Feuilles alternes, simples, groupées.
- Feuilles d'env. 40 cm de long.

*Habitat:* Stations humides et terre ferme.



***Campylosperrum oliverianum***

*Maximum diameter:* <15 cm

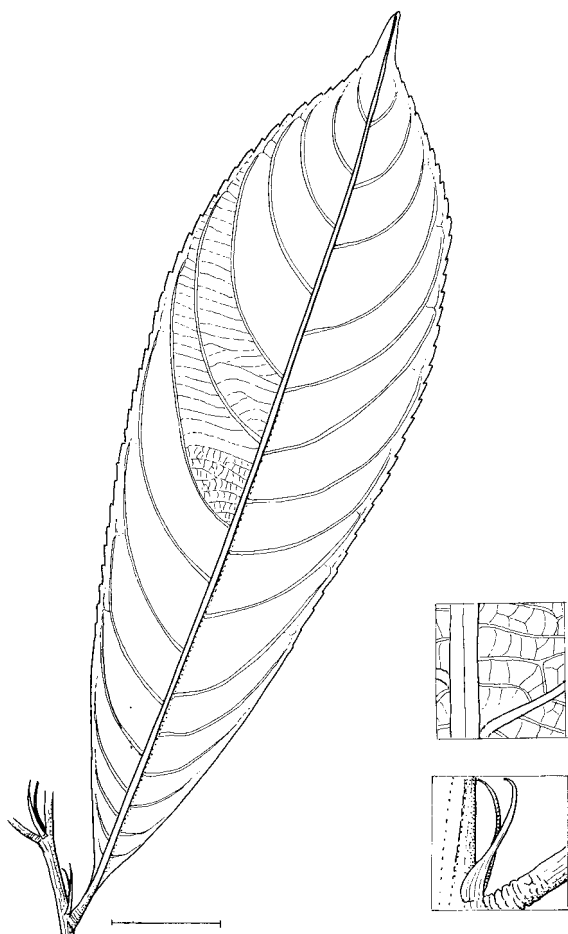
- Shrub usually less than 2 m high.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves with small regular teeth.
- Secondary veins 10–15 pairs, impressed above.
- Tertiary venation closely scalariform.
- Leaves drying bullate, discolorous.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Buisson mesurant habituellement moins de 2 m de haut.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles à petites dents régulières.
- Nervures secondaires 10–15 paires, enfoncées au-dessus.
- Nervation tertiaire étroitement scalariforme.
- Feuilles bullées en séchant, discolores.

*Habitat:* Terre ferme.

***Campylosperrum vogelii* var. *costatum***

*Maximum diameter:* <15 cm

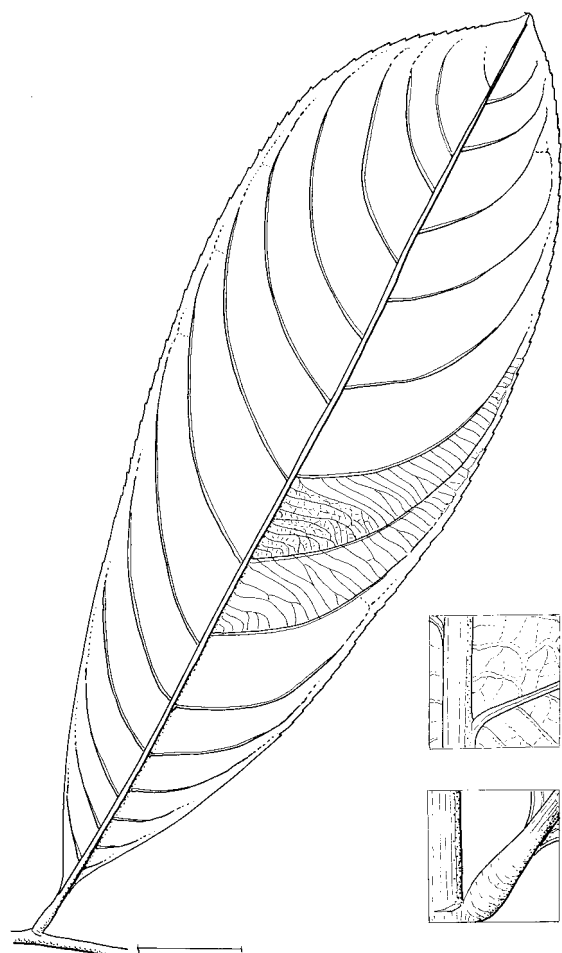
- Leaves alternate, simple.
- Leaves c. 15 cm long, narrowly obovate.
- Leaves toothed, especially towards tip.
- Secondary venation prominent above and below.
- Lamina drying shiny below, slightly bullate.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles d'env. 15 cm de long, étroitement obovées.
- Feuilles dentées, surtout vers le sommet.
- Nervation secondaire proéminente des deux côtés.
- Limbe brillant au-dessous en séchant, un peu bullé.

*Habitat:* Terre ferme.



***Campylopermum sp. A***

*Maximum diameter:* <15 cm

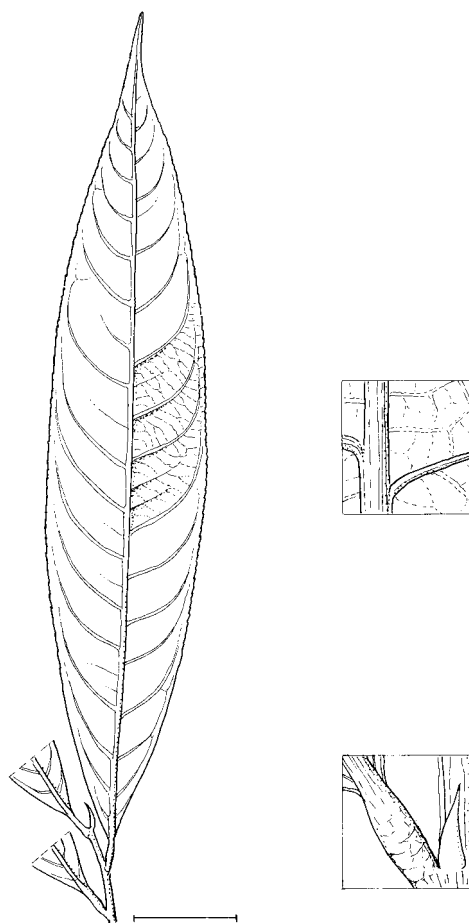
- Shrub usually less than 2 m high.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves lanceolate, slightly toothed.
- Secondary veins 15–20 pairs, impressed above.
- Tertiary venation more or less reticulate.
- Leaves drying bullate.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Buisson mesurant habituellement moins de 2 m de haut.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles lancéolées, un peu dentées.
- Nervures secondaires 15–20 paires, enfoncées au-dessus.
- Nervation tertiaire ± réticulée.
- Feuilles bullées en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.



***Campylopermum sp. B***

*Maximum diameter:* <15 cm

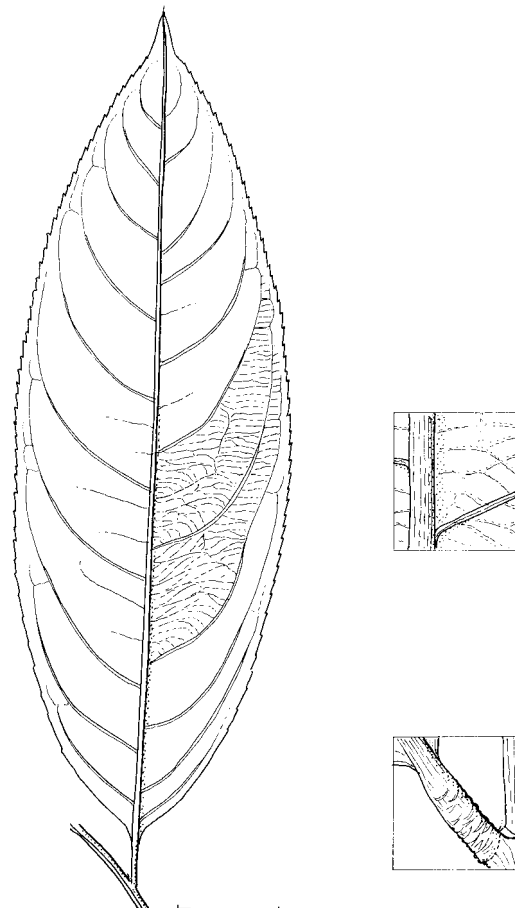
- Leaves alternate, simple.
- Leaves narrowly elliptic, base rounded.
- Leaves drying brownish.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles étroitement elliptiques, à base arrondie.
- Feuilles brunâtres en séchant.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.



***Campylosperrum sp. C***

*Maximum diameter:* <15 cm

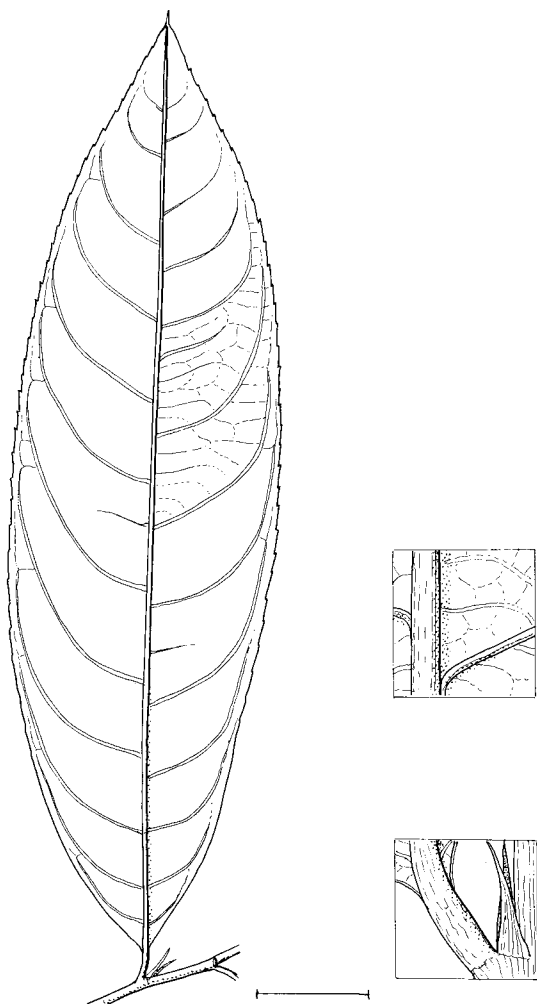
- Stipules narrowly triangular.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves narrowly elliptic, c. 15 cm long.
- Leaves slightly toothed.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Stipules étroitement triangulaires.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles étroitement elliptiques, d'env. 15 cm de long.
- Feuilles un peu dentées.

*Habitat:* Terre ferme.

***Campylosperrum sp. D***

*Maximum diameter:* <15 cm

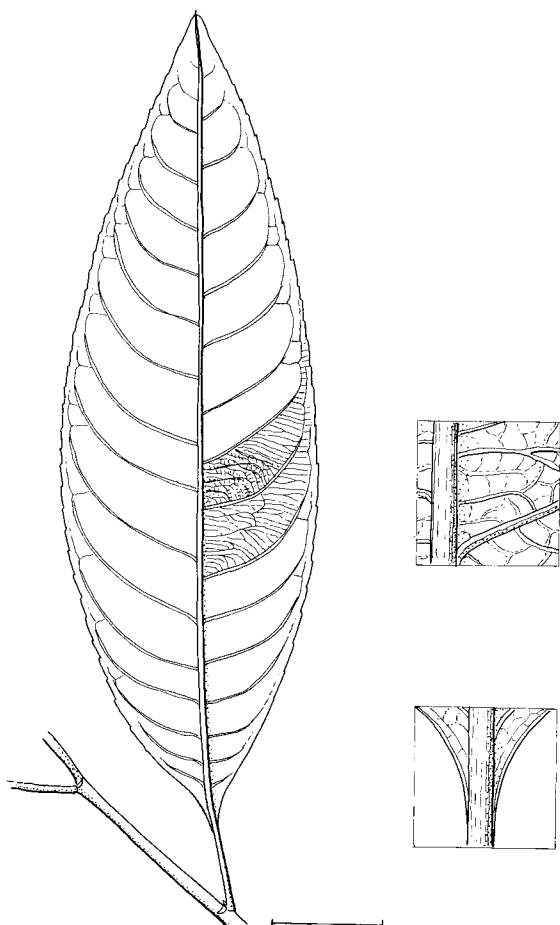
- Leaves alternate, simple.
- Petioles drying in two parts, the lower part darker than the upper.
- Leaves elliptic.
- Tertiary venation more or less scalariform.
- Quaternary venation reticulate.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles séchant en deux parties, la partie inférieure devenant plus foncée que la partie supérieure.
- Feuilles elliptiques.
- Nervation tertiaire ± scalariforme.
- Nervation quaternaire réticulée.

*Habitat:* Terre ferme.



***Campylopermum sp. E***

*Maximum diameter:* <15 cm

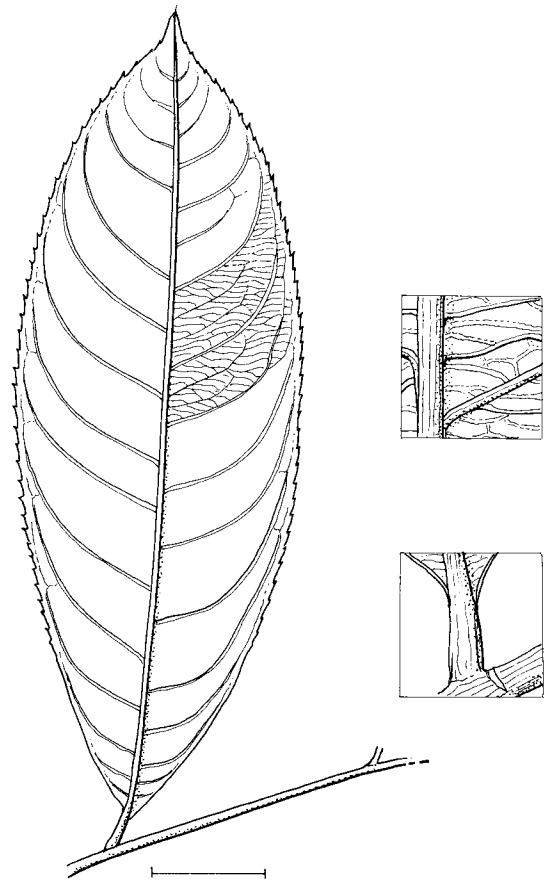
- Leaves alternate, simple.
- Leaves elliptic with fine regular teeth.
- Tertiary venation scalariform, at right-angles to the midrib.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles elliptiques à fines dents régulières.
- Nervation tertiaire scalariforme, à angle droit avec la nervure médiane.

*Habitat:* Stations humides.



***Lophira alata***

*Maximum diameter:* >60 cm

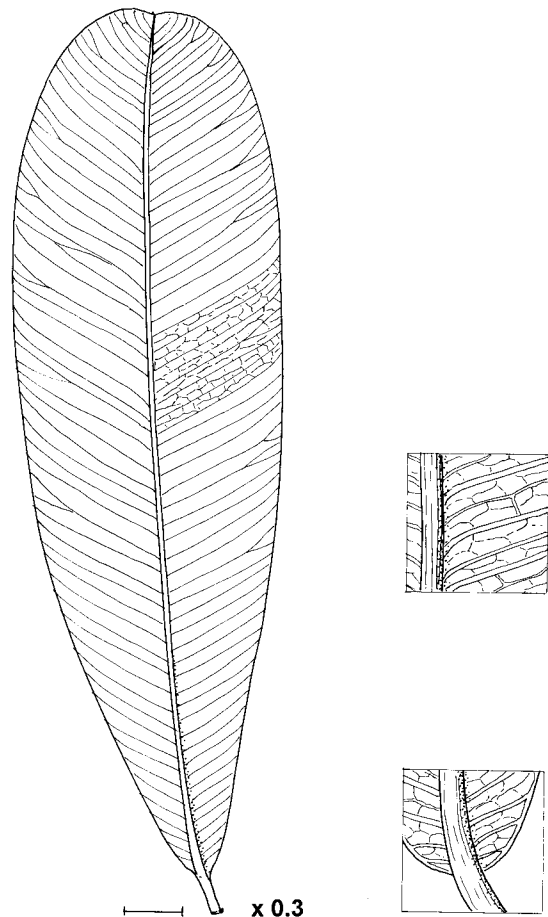
- Leaves alternate, simple, clustered at twig tips.
- Leaves oblanceolate, up to 25 cm long, longer in saplings.
- Secondary veins at least thirty pairs, closely parallel.
- Tertiary venation reticulate.
- Leaves leathery.

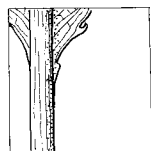
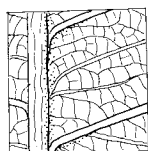
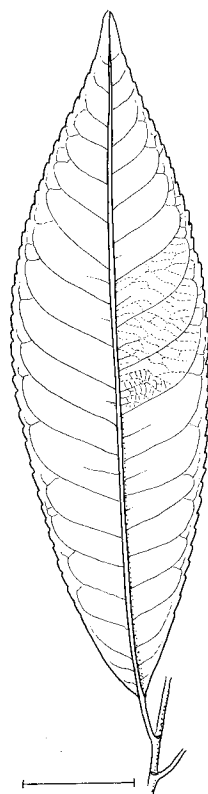
*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Feuilles alternes, simples, groupées à l'extrémité des rameaux.
- Feuilles oblancéolées, jusqu'à 25 cm de long, plus longues sur les jeunes arbres.
- Nervures secondaires au moins trente paires, étroitement parallèles.
- Nervation tertiaire réticulée.
- Feuilles coriaces.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.





***Ochna afzelii* sp. aff.**

*Maximum diameter:* c. 50 cm

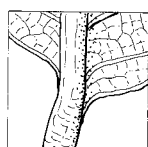
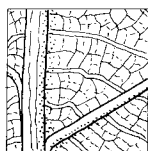
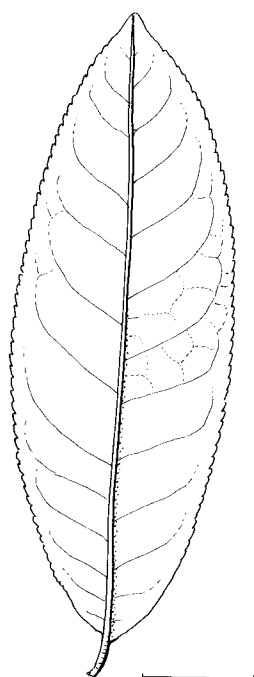
- Slash reddish.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves narrowly elliptic with regular teeth.
- Secondary veins 20–30 pairs, with some smaller parallel veins between.
- Tertiary venation more or less scalariform, at right-angles to the secondary veins.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Tranche rougeâtre.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles étroitement elliptiques à dents régulières.
- Nervures secondaires 20–30 paires, entre lesquelles se trouvent quelques nervures plus petites et parallèles.
- Nervation tertiaire ± scalariforme, à angle droit avec les nervures secondaires.

*Habitat:* Terre ferme.



***Ochna calodendron***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

- Bark exfoliating.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves elliptic to oblong, slightly parallel-sided.
- Secondary veins 10–14 pairs, c. 1 cm apart, forking inside the margin.
- Tertiary venation reticulate.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Écorce s'exfoliant.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles elliptiques à oblongues, aux bords un peu parallèles.
- Nervures secondaires 10–14 paires, espacées d'env. 1 cm, se fourchant en dedans de la marge.
- Nervation tertiaire réticulée.

*Habitat:* Terre ferme.



**Rhabdophyllum affine**

Maximum diameter: <15 cm

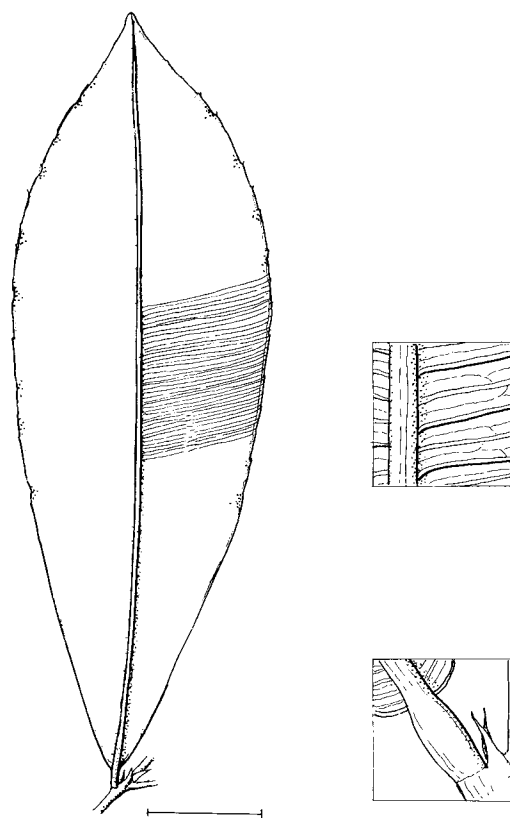
- Leaves alternate, simple.
- Leaves c. 12 cm long, often obovate.
- Margin slightly undulate.
- Secondary and tertiary veins closely parallel.

Habitat: Wet places.

Diamètre maximum: <15 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles d'env. 12 cm de long, souvent obovées.
- Marge un peu ondulée.
- Nervures secondaires et tertiaires étroitement parallèles.

Habitat: Stations humides.



**Rhabdophyllum arnoldianum**

Maximum diameter: c. 30 cm

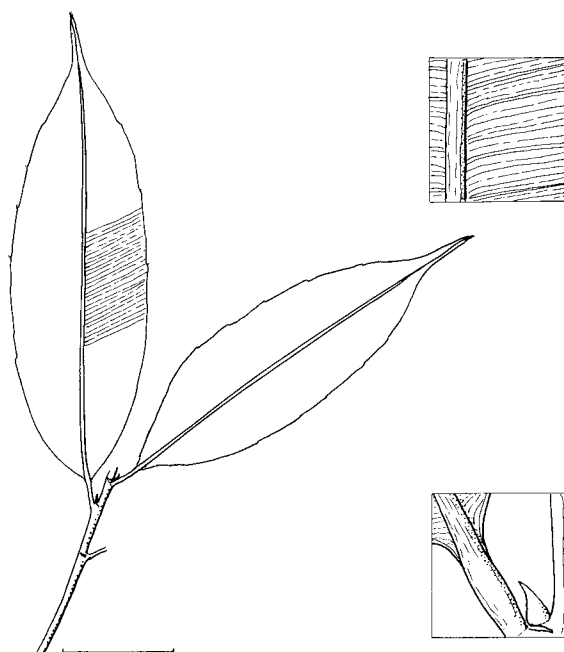
- Slash reddish.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves with long narrow drip-tip.
- Secondary veins obvious above, indistinguishable from tertiary veins below.
- Tertiary veins closely parallel.
- Leaves drying discolorous, yellowish below, blue-green above.

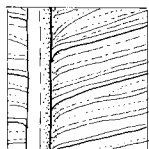
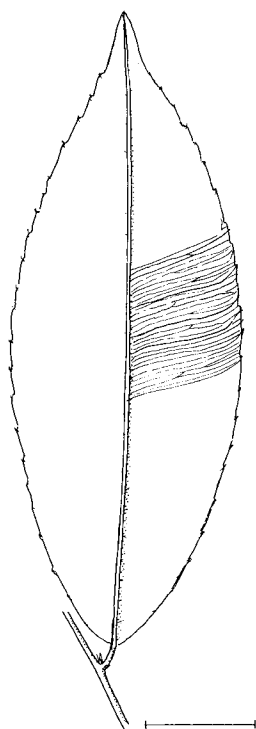
Habitat: Wet places.

Diamètre maximum: env. 30 cm

- Tranche rougeâtre.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles à acumen long et étroit.
- Nervures secondaires visibles dessus, indiscernables des nervures tertiaires dessous.
- Nervures tertiaires étroitement parallèles.
- Feuilles discolores en séchant, jaunâtres dessous, bleu-vert dessus.

Habitat: Stations humides.





### ***Rhabdophyllum welwitschii***

*Maximum diameter:* <15 cm

- Leaves alternate, simple.
- Leaves elliptic.
- Secondary and tertiary veins closely parallel.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles elliptiques.
- Nervures secondaires et tertiaires étroitement parallèles.

*Habitat:* Terre ferme.

# CHRYSOBALANACEAE

## *Licania elaeosperma*

Maximum diameter: >60 cm

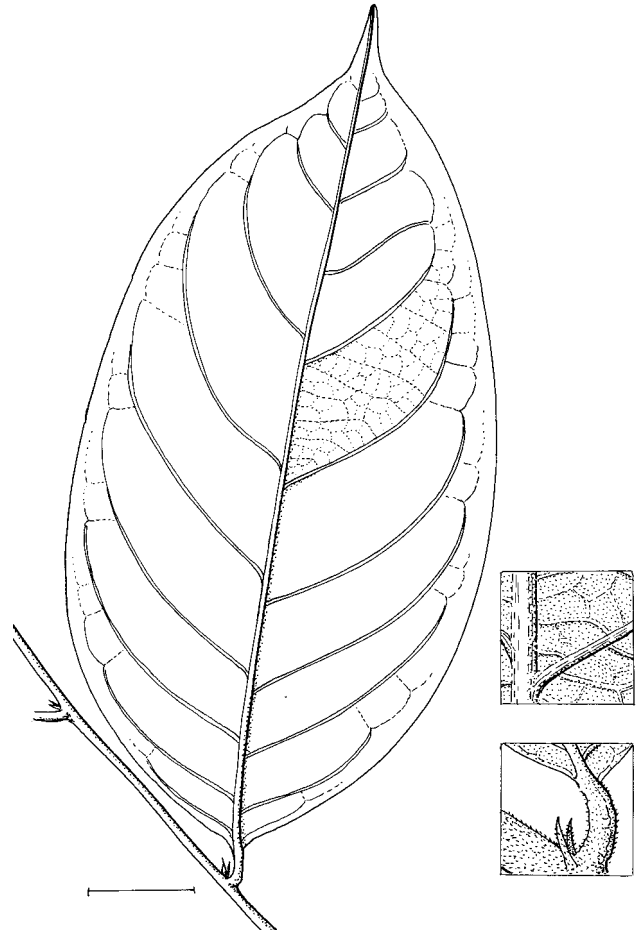
- Bole irregularly fluted.
- Bark yellowish-red.
- Slash uniformly red.
- Twigs dark brown.
- Leaves alternate, simple.
- Tertiary venation prominent above and below.

Habitat: Terra firma and wet places.

Diamètre maximum: >60 cm

- Fût irrégulièrement cannelé.
- Écorce jaunâtre-rouge.
- Tranche uniformément rouge.
- Rameaux brun foncé.
- Feuilles alternes, simples.
- Nervation tertiaire proéminente des deux côtés.

Habitat: Terre ferme et stations humides.



## *Magnistipula butayi ssp. sargosii*

Maximum diameter: c. 50 cm

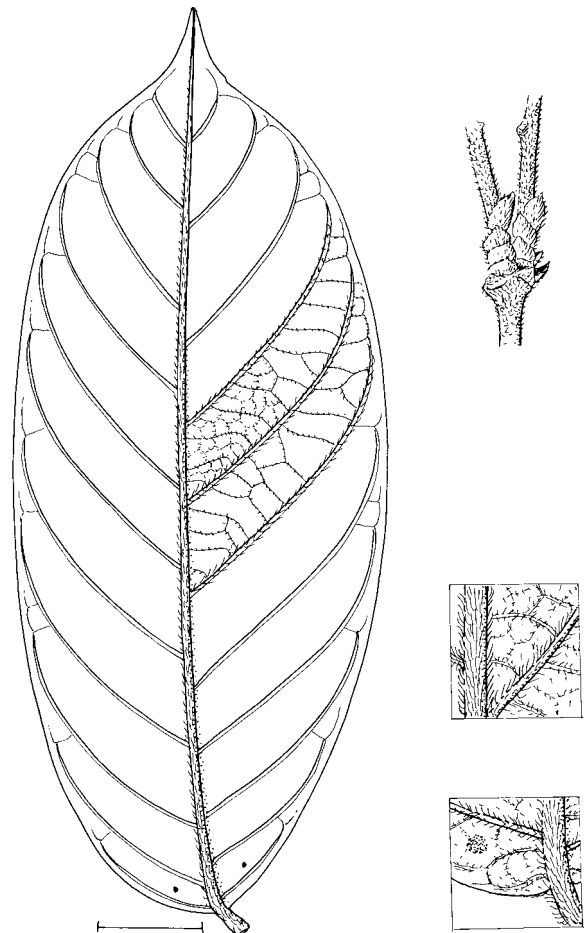
- Leaves alternate, simple.
- Leaves obovate.
- Leaf base cordate to cuneate.
- Midrib hairy above and below.
- Lamina hairy below.

Habitat: Terra firma.

Diamètre maximum: env. 50 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles obovées.
- Feuille dont la base est cordée à cunéiforme.
- Nervure médiane velue des deux côtés.
- Limbe velu dessus.

Habitat: Terre ferme.



**Maranthes glabra**

*Maximum diameter:* >60 cm

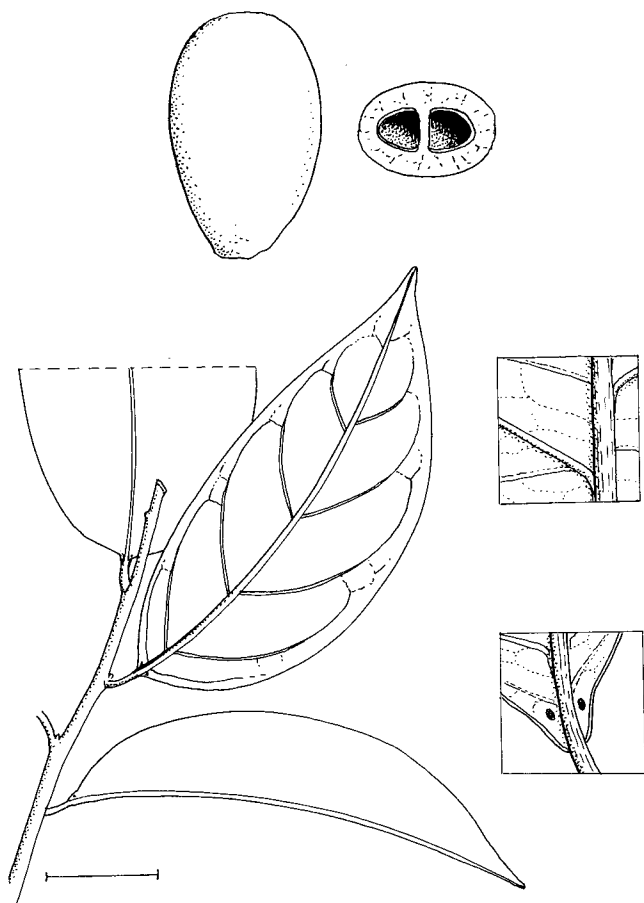
- Bole without buttresses, unless very large.
- Bark pale, rough, with fine vertical lines, exfoliating.
- Slash reddish with reddish exudate.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles with two glands at top.
- Secondary veins parallel, extending almost to the margin.
- Leaves drying dark chocolate-brown above, slightly paler brown below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Fût sans contreforts, à moins qu'il ne soit très grand.
- Écorce pâle, rugueuse, à lignes fines verticales, s'écaillant.
- Tranche rougeâtre à exsudat rougeâtre.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles avec deux glandes au sommet.
- Nervures secondaires parallèles, se prolongeant presque jusqu'à la marge.
- Feuilles chocolat-brun foncé dessus en séchant, brun un peu plus clair dessous.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.

**Parinari excelsa**

*Maximum diameter:* >60 cm

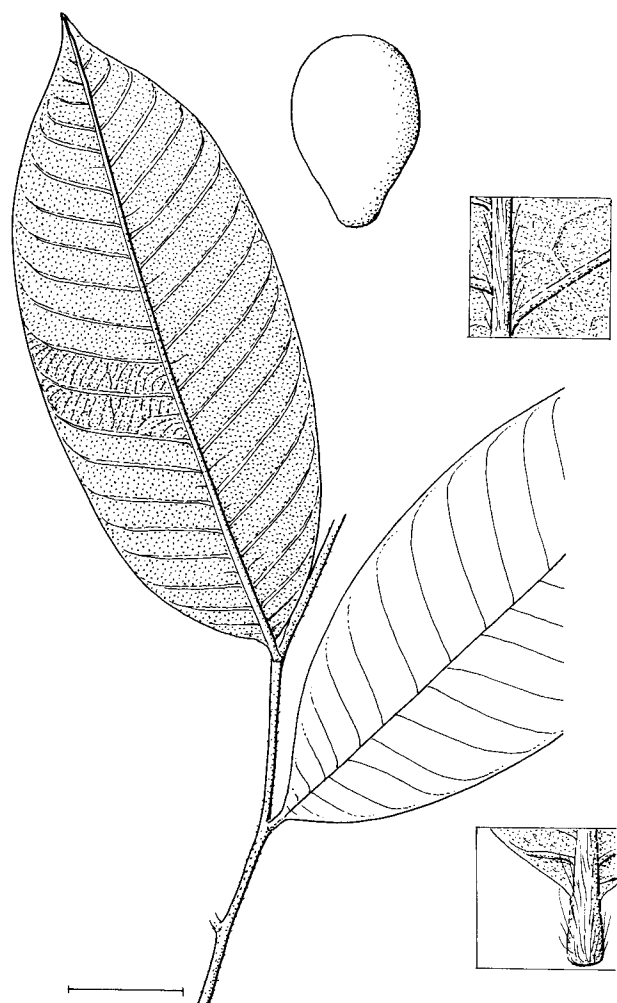
- Bark pale, rough, exfoliating in rectangular scales.
- Slash pinkish-red with orange flecks, smelling of sugar cane.
- Leaves alternate, simple.
- Midrib hairy above.
- Secondary veins closely parallel, straight almost to the margin.
- Tertiary venation scalariform.
- Leaves white to very pale orange below.
- Fruits with white spots.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Écorce pâle, rugueuse, se détache en écailles rectangulaires.
- Tranche rose-rouge mouchetée d'orange, à odeur de canne à sucre.
- Feuilles alternes, simples.
- Nervure médiane velue dessus.
- Nervures secondaires rapprochées, parallèles, rectilignes presque jusqu'à la marge.
- Nervation tertiaire scalariforme.
- Feuilles blanches à orange très pâle au-dessous.
- Fruits à taches blanches.

*Habitat:* Terre ferme.



# IRVINGIACEAE

## *Irvingia excelsa*

*Maximum diameter:* >60 cm

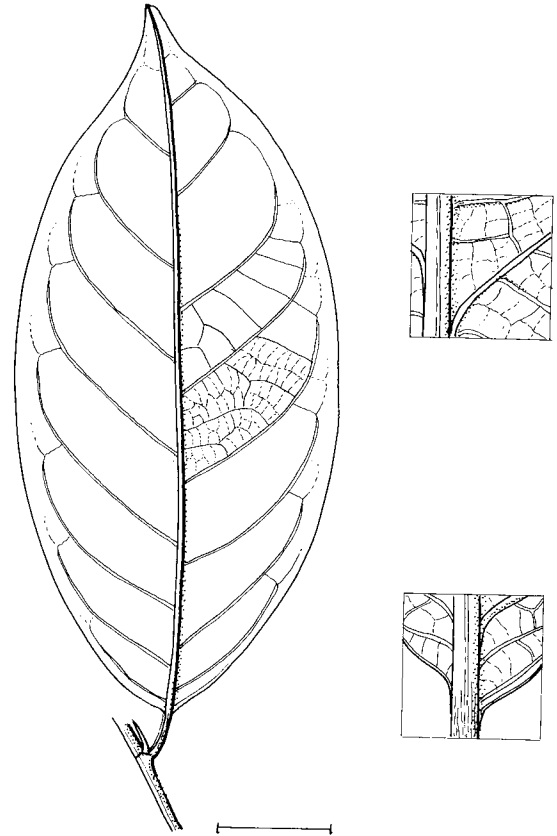
- Stipules leaving ring scars at nodes.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves broadly elliptic, less than 10 cm long.
- Leaf base asymmetric, cuneate to obtuse.
- Secondary veins looping.
- Tertiary venation visible above and below, lax reticulate.
- Lamina thick, leathery, shiny above, drying khaki-brown.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Stipules laissant aux noeuds des cicatrices en anneaux.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles largement elliptiques, de moins de 10 cm de long.
- Feuille à base asymétrique, cunéiforme à obtuse.
- Nervures secondaires en boucle.
- Nervuration tertiaire visible des deux côtés, lâchement réticulée.
- Limbe épais, coriace, brillant dessus, kaki-brun en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.



## *Irvingia gabonensis*

*Maximum diameter:* >60 cm

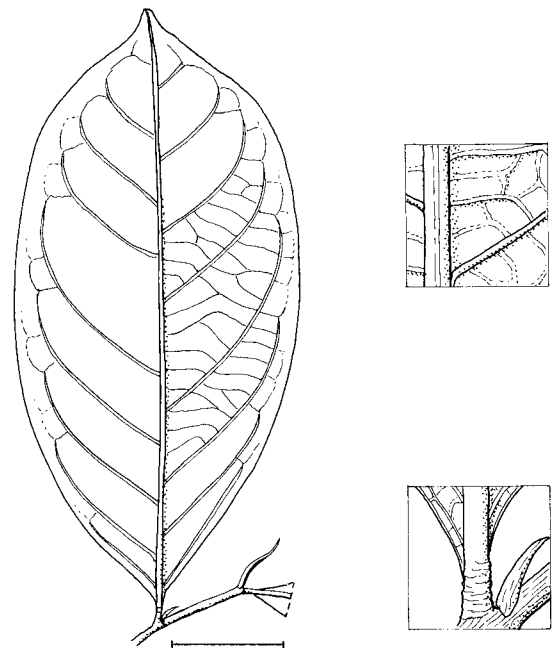
- Stipules leaving ring scars at nodes.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves narrowly elliptic, less than 10 cm long on mature trees.
- Leaves with base acute to cuneate, asymmetric, tip acute.
- Lamina drying dark brown.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Stipules laissant aux noeuds des cicatrices en anneaux.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles étroitement elliptiques, de moins de 10 cm de long sur les arbres à maturité.
- Feuilles à base aiguë à cunéiforme, asymétrique, sommet aigu.
- Limbe brun foncé en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.



***Irvingia grandifolia***

*Maximum diameter:* >60 cm

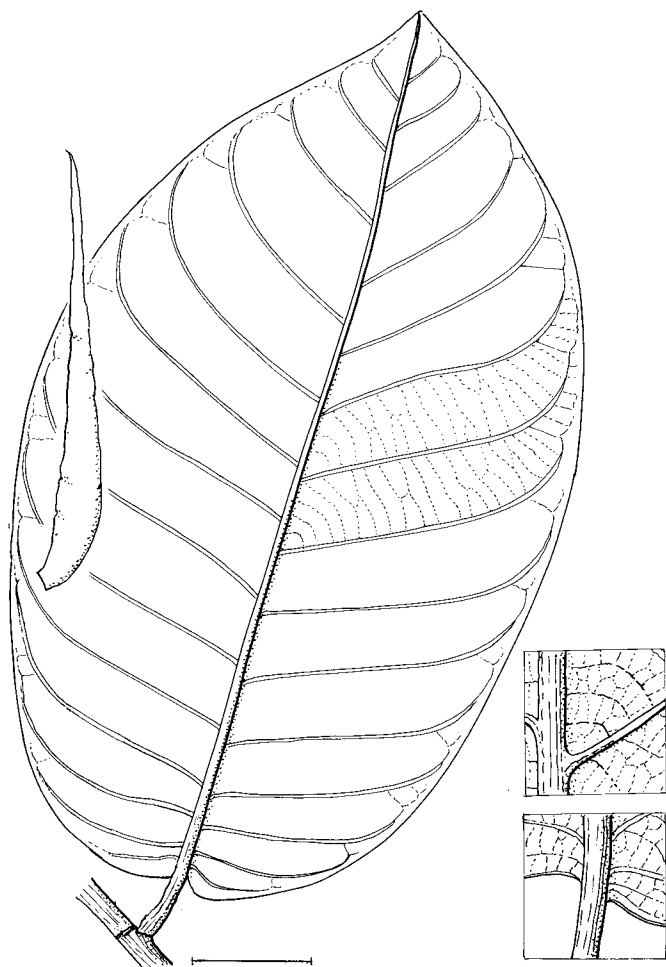
- Stipules up to 10 cm long, leaving ring scars at nodes.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves broadly elliptic, 10–25 cm long and 8–15 cm wide.
- Leaf base cordate.
- Tertiary venation scalariform.
- Lamina papery, matt below, often drying red, bullate.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Stipules jusqu'à 10 cm de long, laissant aux noeuds des cicatrices en anneaux.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles largement elliptiques, de 10–25 cm de long et 8–15 cm de large.
- Feuille à base cordée.
- Nervation tertiaire scalariforme.
- Limbe papyracé, mat dessous, souvent rouge en séchant, bullé.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.

***Irvingia robur***

*Maximum diameter:* >60 cm

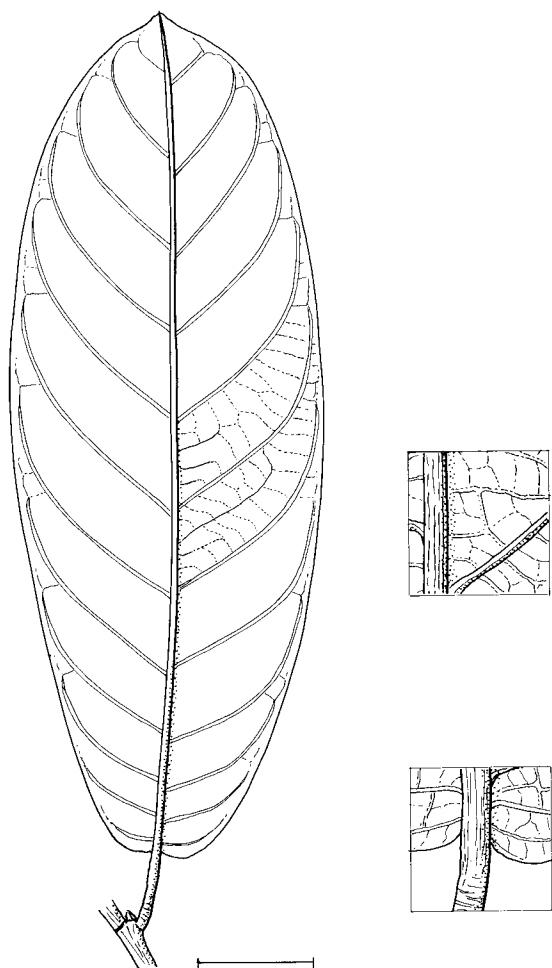
- Stipules leaving ring scars at nodes.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves at least 10 cm long.
- Leaves oblong to elliptic, slightly cordate at base.
- Lamina thick, leathery, drying reddish brown.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Stipules laissant aux noeuds des cicatrices en anneaux.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles d'au moins 10 cm de long.
- Feuilles oblongues à elliptiques, un peu cordées à la base.
- Limbe épais, coriace, rougeâtre brun en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.



***Irvingia smithii***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

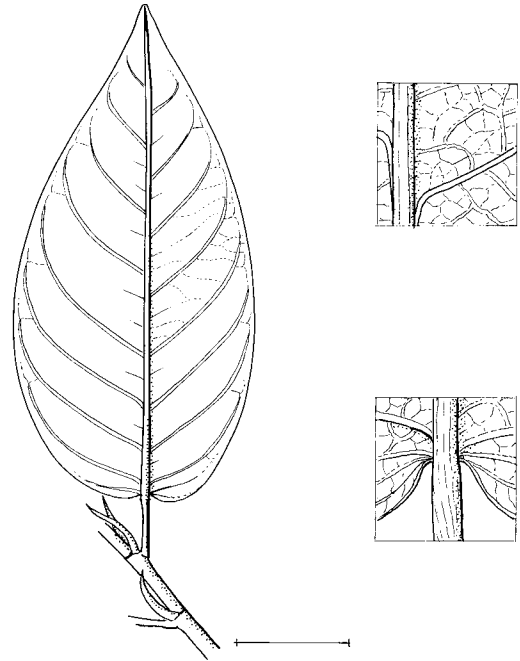
- Stipules up to 2 cm long, leaving ring scars at nodes.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves up to 15 cm long and 8 cm wide, ovate.
- Fine venation tightly reticulate.
- Lamina matt below.
- Margin revolute when dry.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Stipules jusqu'à 2 cm de long, laissant aux noeuds des cicatrices en anneaux.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles mesurant jusqu'à 15 cm de long et 8 cm de large, ovées.
- Nervation fine étroitement réticulée.
- Limbe mat au-dessous.
- Marge révoluée sur le sec.

*Habitat:* Stations humides.

***Irvingia wombolu***

*Maximum diameter:* >60 cm

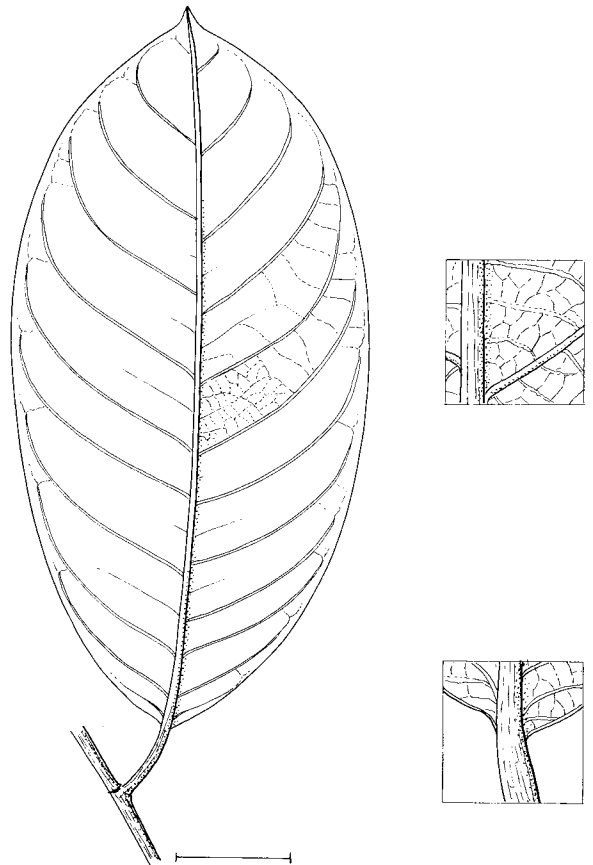
- Stipules leaving ring scars at nodes.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves elliptic to obovate, usually greater than 10 cm long.
- Leaf tip usually blunt.
- Lamina drying dark green.

*Habitat:* Wet places, occasionally *terra firma*.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Stipules laissant aux noeuds des cicatrices en anneaux.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles elliptiques à obovées, d'ordinaire plus de 10 cm de long.
- Feuilles habituellement à sommet obtus.
- Limbe vert foncé en séchant.

*Habitat:* Stations humides, parfois terre ferme.





***Klainedoxa gabonensis***

*Maximum diameter:* >60 cm

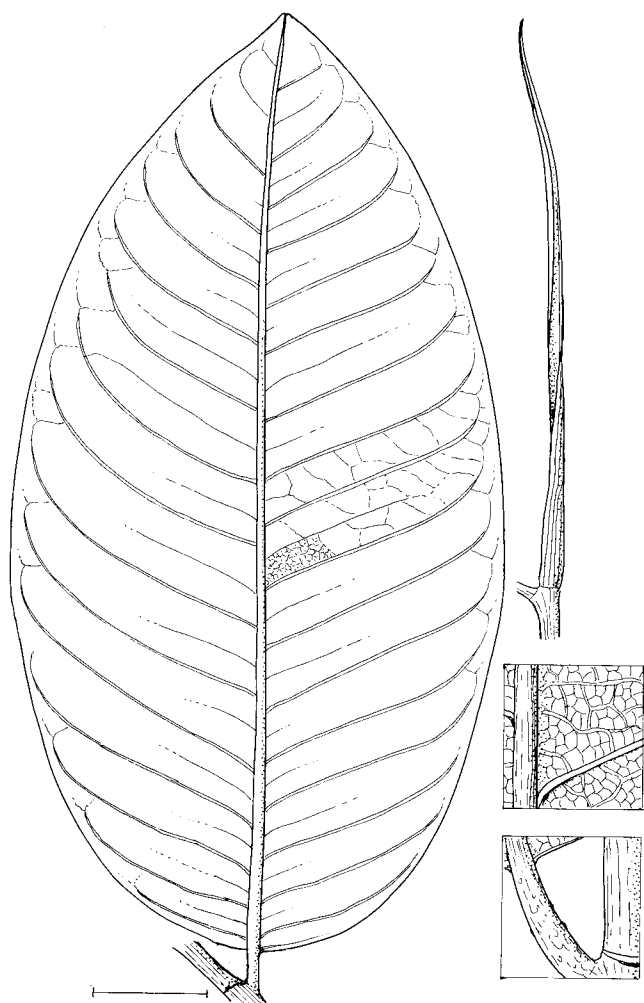
- Bole with spines when young.
- Stipules at least 4 cm long, leaving ring scars at nodes.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves ovate with tip acute, those of saplings narrowly elliptic.
- Secondary veins up to twenty pairs, parallel.
- Fine venation tightly reticulate.
- Lamina thick, stiffly leathery, shiny.
- Lamina drying brown.

*Habitat:* Terra firma, occasionally wet places.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Fût épineux sur les arbres jeunes.
- Stipules mesurant au moins 4 cm de long, laissant aux noeuds des cicatrices en anneaux.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles ovées avec sommet aigu, celles des jeunes arbres étroitement elliptiques.
- Nervures secondaires jusqu'à vingt paires, parallèles.
- Nervation fine étroitement réticulée.
- Limbe épais, durement coriace, brillant.
- Limbe brun en séchant.

*Habitat:* Terre ferme, parfois stations humides.

***Klainedoxa trillesii***

*Maximum diameter:* >60 cm

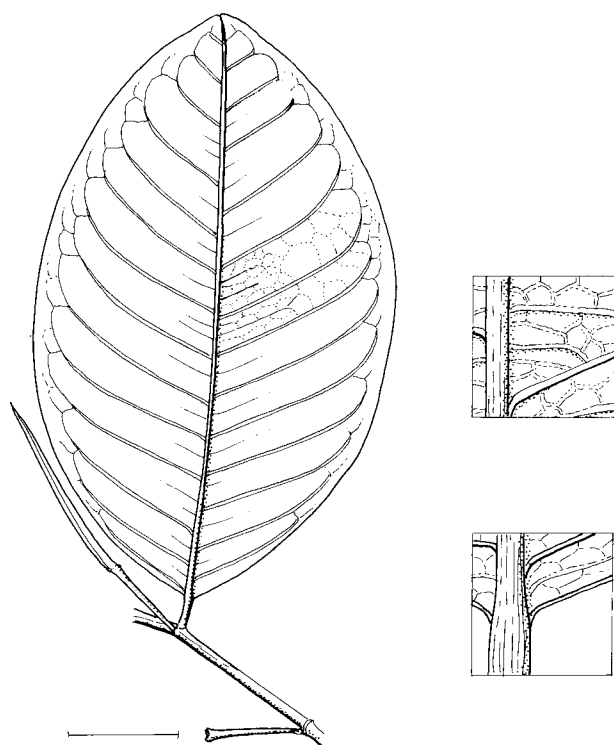
- Stipules usually greater than 4 cm long, leaving ring scars at nodes.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves elliptic with abrupt acumen.
- Fine venation reticulate, prominent above.
- Margin revolute when dry.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Stipules mesurant habituellement plus de 4 cm de long, laissant aux noeuds des cicatrices en anneaux.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles elliptiques avec acumen abrupt.
- Nervation fine réticulée, saillante au-dessus.
- Marge révoluée sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.





# IXONANTHACEAE

## ***Phyllocosmus africanus***

*Maximum diameter:* >60 cm

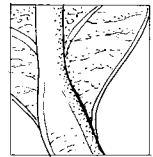
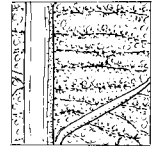
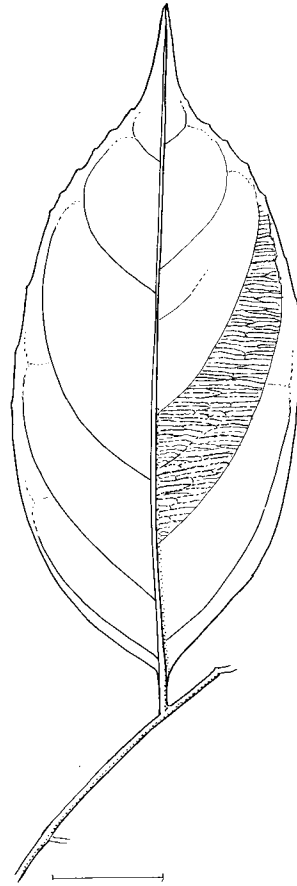
- Slash variable, red or yellow.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves drip-tipped.
- Lamina with small glandular teeth towards tip.
- Tertiary veins closely parallel, at a right-angle to the midrib.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Tranche variable, rouge ou jaune.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles à acumen long.
- Limbe à petites dents glandulaires vers le sommet.
- Nervures tertiaires rapprochées et parallèles, à angle droit avec la nervure médiane.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.



# GUTTIFERAE (CLUSIACEAE)

## ***Allanblackia floribunda***

*Maximum diameter:* >60 cm

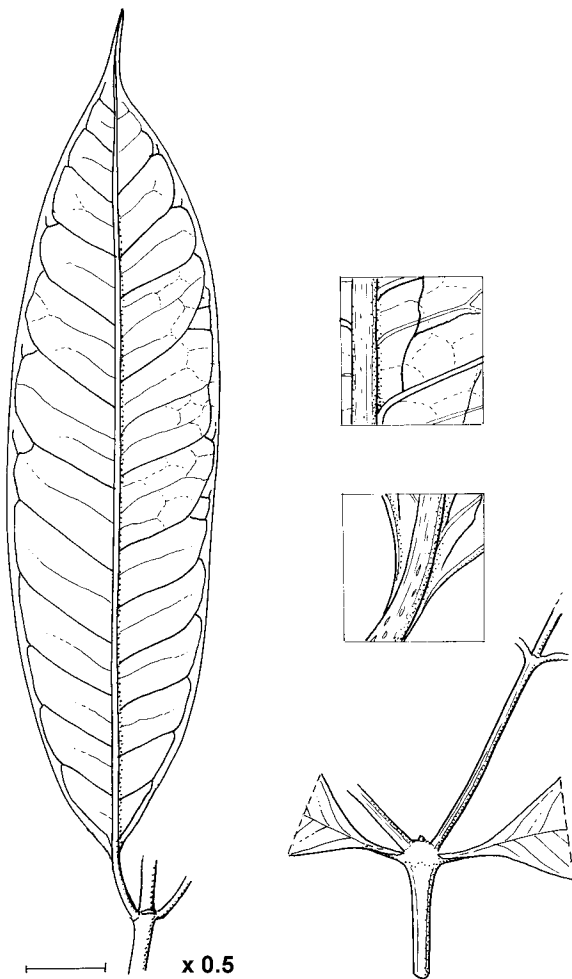
- Bole irregular.
- Bark dark reddish-brown.
- Slash white, fibrous, with a small amount of translucent exudate.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves elliptic or parallel-sided.
- Secondary veins prominent above and below, parallel, looping.
- Tertiary venation lax reticulate.
- Margin revolute at base when dry.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Fût irrégulier.
- Écorce rougeâtre-brun foncé.
- Tranche blanche, fibreuse, avec un peu d'exsudat translucide.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles elliptiques ou à bords parallèles.
- Nervures secondaires proéminentes des deux côtés, parallèles, en boucle.
- Nervation tertiaire lâche réticulée.
- Marge à base revolutée sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme.



## ***Endodesmia calophylloides***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

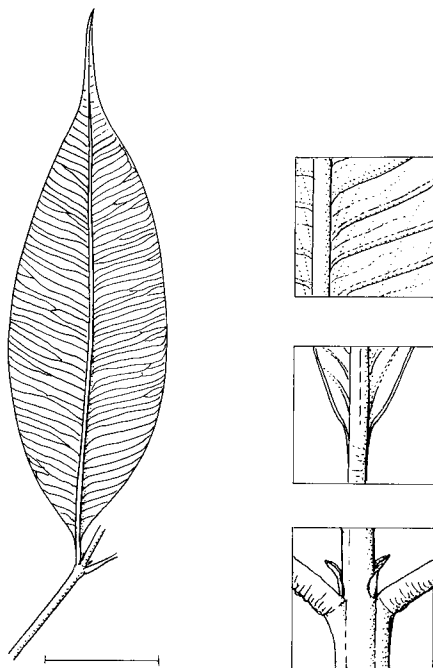
- Slash red.
- Young twigs cylindrical.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves with long, tapering acumen.
- Secondary veins many, parallel.
- Marginal vein very close to edge of leaf.
- Lamina thick, without obvious translucent laticifers.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Tranche rouge.
- Rameaux jeunes cylindriques.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles à acumen long, effilé.
- Nervures secondaires nombreuses, parallèles.
- Nervure marginale très proche du bord de la feuille.
- Limbe épais, sans laticifères translucides visibles.

*Habitat:* Terre ferme.



***Garcinia chromocarpa***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

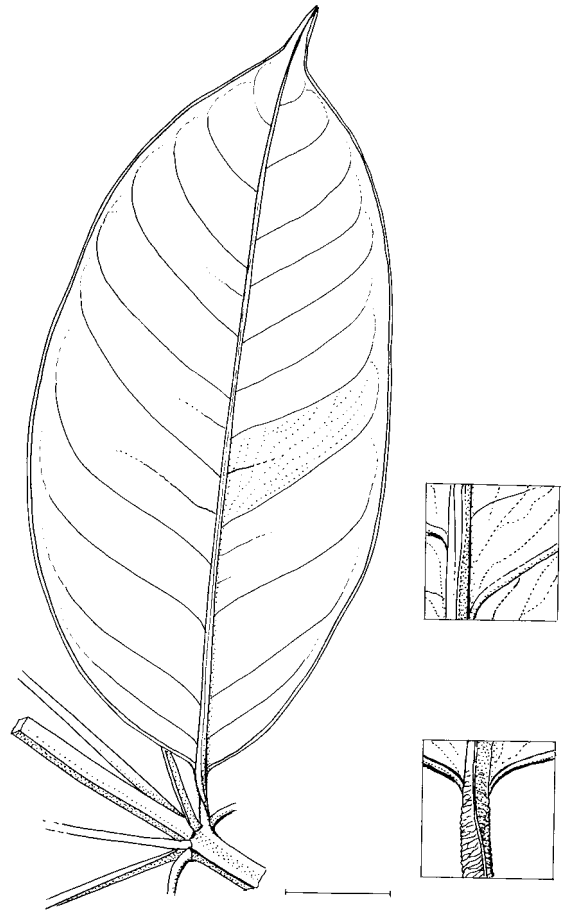
- Twigs square in cross section.
- Leaves opposite, simple.
- Petioles channelled and twisted.
- Leaves broadly elliptic, ovate or obovate.
- Secondary veins 1–2 cm apart.
- Lamina thick, drying greenish with yellowish veins.
- Faint, wavy, translucent laticifers between secondary veins.
- Margin revolute all round when dry.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Rameaux carrés en coupe transversale.
- Feuilles opposées, simples.
- Pétioles canaliculés et tordus.
- Feuilles largement elliptiques, ovées ou obovées.
- Nervures secondaires espacées de 1–2 cm.
- Limbe épais, verdâtre en séchant avec nervures jaunâtres.
- Laticifères à peine visibles, ondulés, translucides entre les nervures secondaires.
- Marge révoluée tout autour sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme.

***Garcinia kola***

*Maximum diameter:* >60 cm

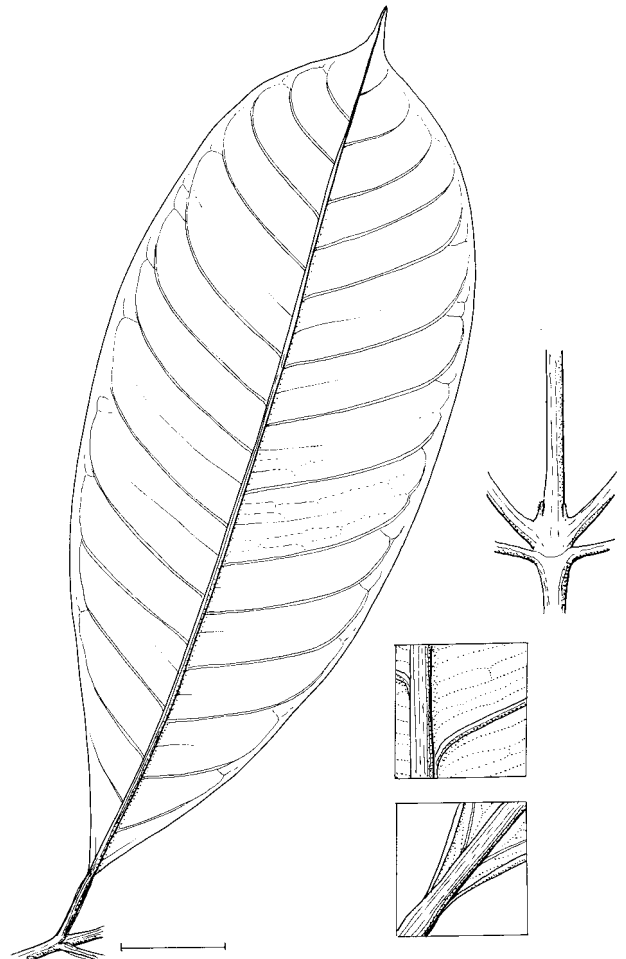
- Leaves opposite, simple.
- Leaves more or less oblong.
- Secondary veins prominent above and below, parallel, 20–30 pairs.
- Tertiary venation lax reticulate.
- Black laticifers parallel to secondary veins.
- Lamina drying matt below.

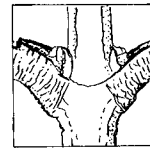
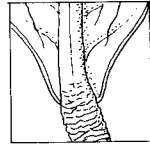
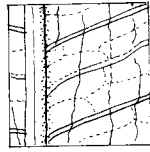
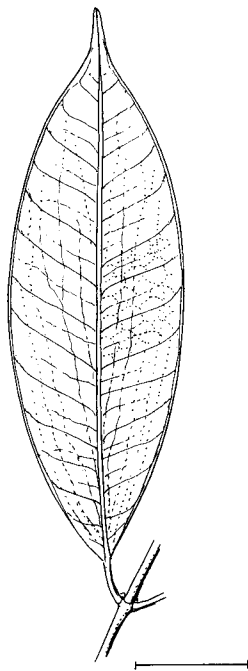
*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles ± oblongues.
- Nervures secondaires proéminentes des deux côtés, parallèles, 20–30 paires.
- Nervation tertiaire lâchement réticulée.
- Laticifères noires parallèles aux nervures secondaires.
- Limbe mat dessous en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.





### ***Garcinia ovalifolia***

*Maximum diameter:* <15 cm

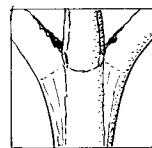
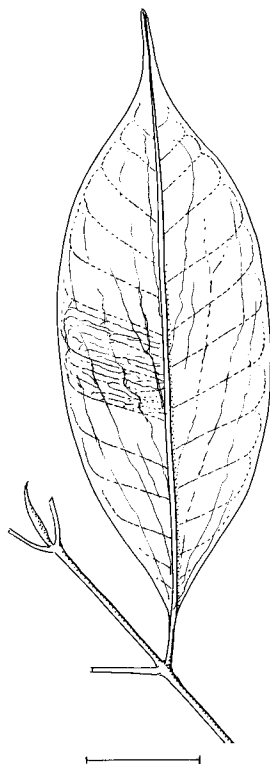
- Slash pink.
- Leaves opposite, simple.
- Secondary venation prominent above and below.
- Lamina thick, without obvious translucent laticifers.
- Faint black lines visible on dried leaves, approximately parallel to midrib.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Tranche rose.
- Feuilles opposées, simples.
- Nervation secondaire proéminente des deux côtés.
- Limbe épais, laticifères translucides non visibles.
- Lignes noires à peine visibles sur les feuilles sèches, à peu près parallèles à la nervure médiane.

*Habitat:* Stations humides.



### ***Garcinia punctata***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

- Slash cream with pale brown markings and yellow latex.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves elliptic, drip-tipped.
- Translucent laticifers forming dashed lines parallel to secondary veins.
- Fine black lines approximately parallel to midrib when dry.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Tranche crème avec marques brun pâle et latex jaune.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles elliptiques, à acumen long.
- Laticifères translucides formant des lignes en pointillé parallèles aux nervures secondaires.
- Lignes fines noires à peu près parallèles à la nervure médiane sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme.

***Garcinia smeathmannii***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

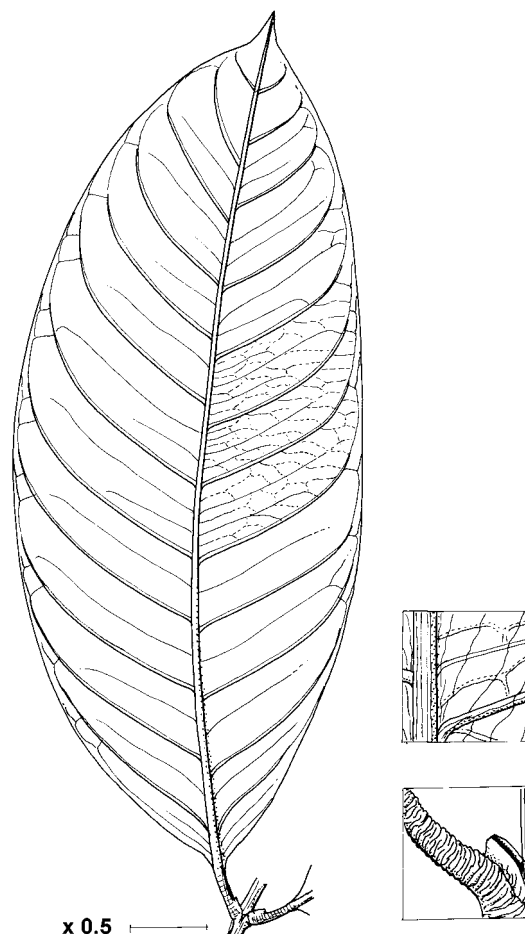
- Slash red with yellow latex.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves greater than 10 cm long, shortly acuminate.
- Secondary and tertiary venation prominent above and below when dry.
- Translucent laticifers parallel to secondary veins.
- Black lines parallel to midrib on young leaves.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Tranche rouge à latex jaune.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles de plus de 10 cm de long, courtement acuminées.
- Nervations secondaire et tertiaire saillantes des deux côtés sur le sec.
- Laticifères translucides parallèles aux nervures secondaires.
- Lignes noires parallèles à la nervure médiane sur les feuilles jeunes.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.

***Mammea africana***

*Maximum diameter:* >60 cm

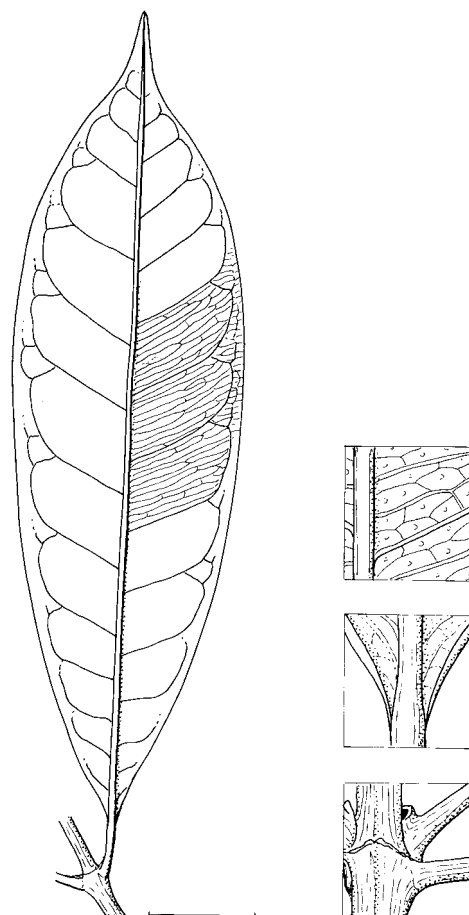
- Bark pale.
- Slash with yellow latex.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves up to 20 cm long.
- Secondary veins faintly looping.
- Secondary and tertiary venation prominent above and below when dry, rather similar in prominence.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Écorce pâle.
- Tranche à latex jaune.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles mesurant jusqu'à 20 cm de long.
- Nervures secondaires faiblement bouclées.
- Nervations secondaire et tertiaire saillantes des deux côtés sur le sec, à peu près de même proéminence.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.



## *Harungana madagascariensis*

*Maximum diameter:* c. 30 cm

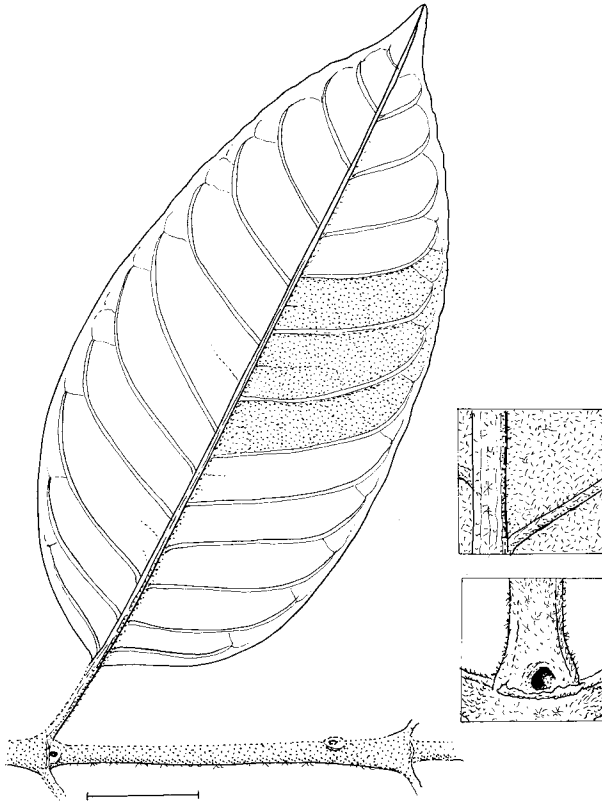
- Twigs, petioles, veins and lamina below with red stellate hairs.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves ovate with base rounded and tip acute.
- Secondary veins up to 1 cm apart, looping.
- Lamina with short white hairs.
- Leaves drying discolourous, orangeish.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Rameaux, pétioles, nervures et limbe dessous avec poils rouges stellés.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles ovées à base arrondie et sommet aigu.
- Nervures secondaires jusqu'à 1 cm d'intervalle, en boucle.
- Limbe avec poils courts, blancs.
- Feuilles discolores en séchant, orangeâtres.

*Habitat:* Terre ferme.



# PUTRANJIVACEAE

## ***Drypetes angustifolia* vel sp. aff.**

*Maximum diameter:* c. 30 cm

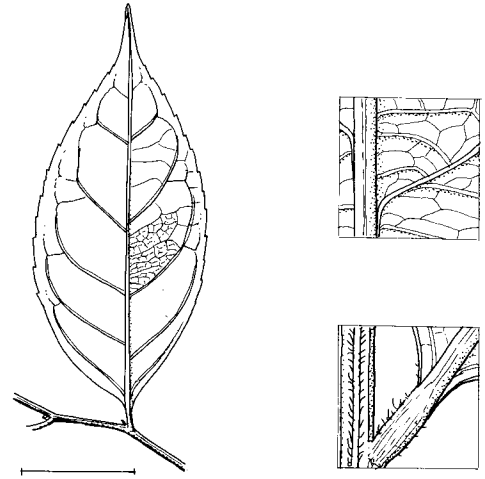
- Slash without smell of unripe papaya seed.
- Twigs hairy, hairs often on one side only.
- Stipules very caducous.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles up to 2 mm long.
- Leaf base very asymmetric, leaves with a slight elbow.
- Flushing growth red.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Tranche sans odeur de graines de papaye non mûre.
- Rameaux velus, poils souvent sur un seul côté.
- Stipules très caduques.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétiotes mesurant jusqu'à 2 mm de long.
- Feuilles à base très asymétrique, avec un léger coude.
- Jeunes pousses rouges.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.



## ***Drypetes bakembei***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

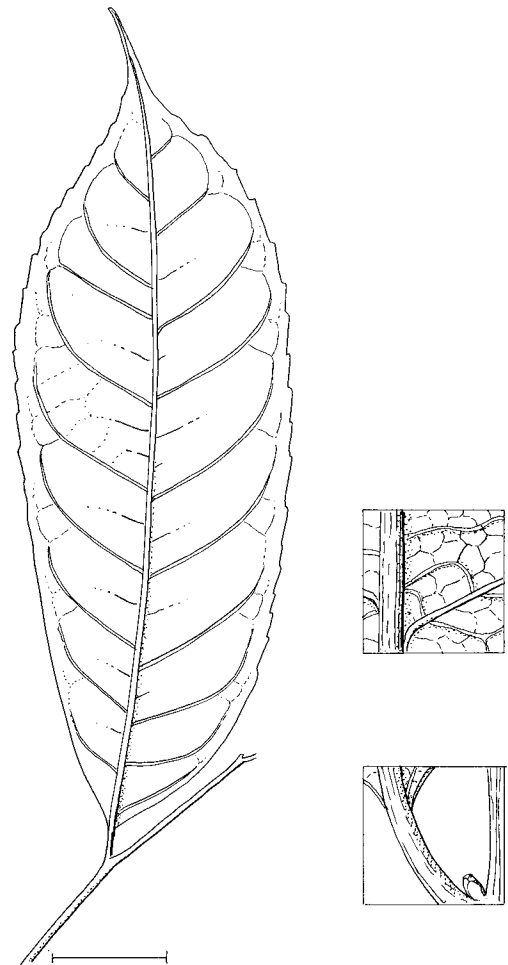
- Bole usually with spines when young and horizontal scars when mature.
- Slash pale orange, without smell of unripe papaya seed.
- Twigs glabrous, drying reddish.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles 3–8 mm long.
- Leaves with long drip-tip.
- Leaf margin slightly toothed or undulate.
- Secondary venation impressed above.
- Leaves slightly bullate when dry.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Tronc habituellement à épines au stade jeune et cicatrices horizontales à maturité.
- Tranche orange pâle, sans odeur de graines de papaye non mûre.
- Rameaux glabres, rougeâtres en séchant.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétiotes de 3–8 mm de long.
- Feuilles à acumen long.
- Feuille à marge un peu dentée ou ondulée.
- Nervation secondaire imprimée au-dessus.
- Feuilles un peu bullées sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme.



***Drypetes capillipes***

*Maximum diameter:* <15 cm

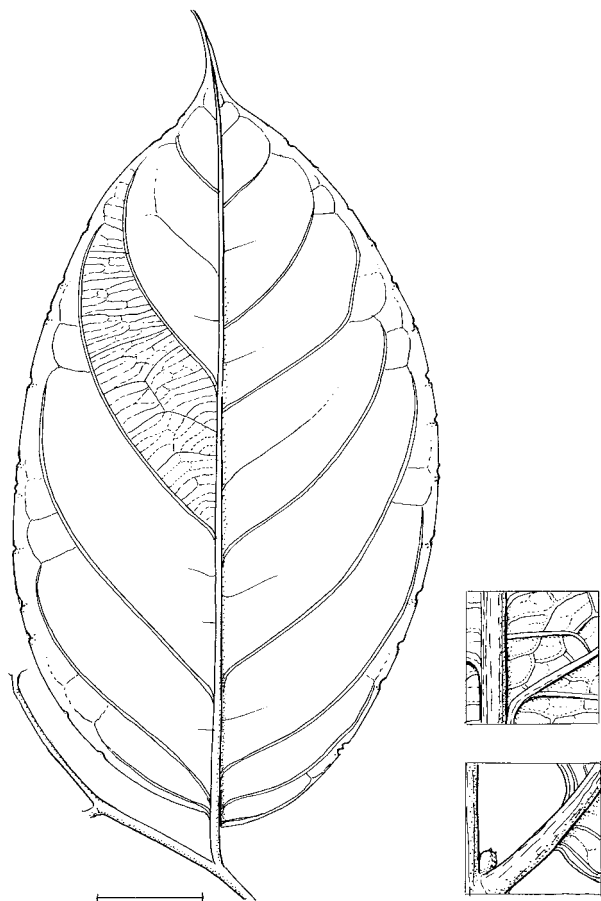
- Slash with smell of unripe papaya seed.
- Twigs not grooved.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles up to 5 mm long.
- Lamina asymmetric at base, the two sides of the lamina inserted at different points on the petiole.
- Leaf base often, but not always, cordate.
- Margin undulate, with small teeth.
- Secondary veins curving and looping.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Tranche à odeur de graines de papaye non mûre.
- Rameaux non sillonnés.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles mesurant jusqu'à 5 mm de long.
- Limbe asymétrique à la base, les deux côtés du limbe ayant différents points d'insertion sur le pétiole.
- Feuille à base souvent, mais pas toujours, cordée.
- Marge ondulée, avec petites dents.
- Nervures secondaires courbées et en boucle.

*Habitat:* Terre ferme.

***Drypetes cinnabarina***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

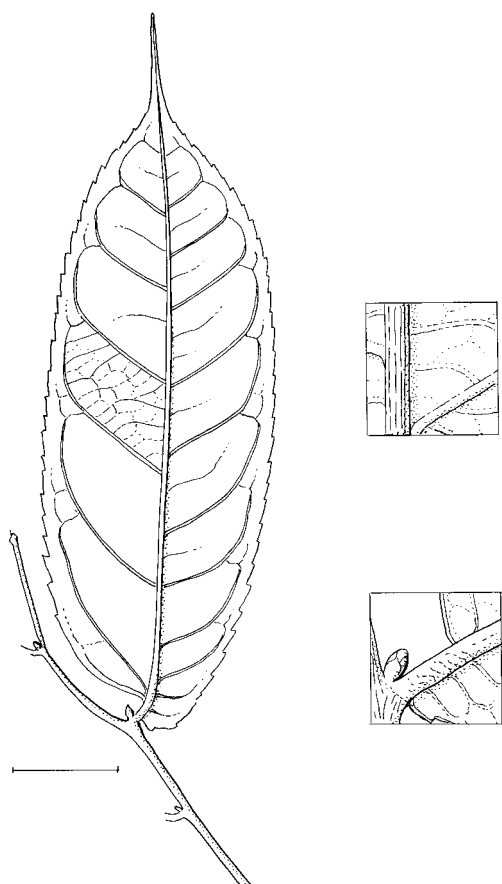
- Bark pale.
- Slash yellowish-grey, with reticulate markings and smell of unripe papaya seed; underbark red.
- Stipules caducous.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles up to 2 mm long.
- Leaves oblong, parallel-sided.
- Leaves very asymmetric, one side of lamina twice as wide as the other.
- Leaf base asymmetric, the two sides of the lamina inserted at different points on the petiole.
- Leaves with long drip-tip.
- Leaves toothed.
- Secondary veins very prominent below and impressed above, looping.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Écorce pâle.
- Tranche jaunâtre-grise, avec marques réticulées et odeur de graines de papaye non mûre; sous écorce rouge.
- Stipules caduques.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles jusqu'à 2 mm de long.
- Feuilles oblongues, aux bords parallèles.
- Feuilles très asymétriques, un côté du limbe deux fois plus large que l'autre.
- Limbe asymétrique à la base, les deux côtés du limbe ayant différents points d'insertion sur le pétiole.
- Feuilles à acumen long.
- Feuilles dentées.
- Nervures secondaires très saillantes au-dessous et imprimées au-dessus, en boucle.

*Habitat:* Terre ferme.





**Drypetes fallax**

Maximum diameter: c. 30 cm

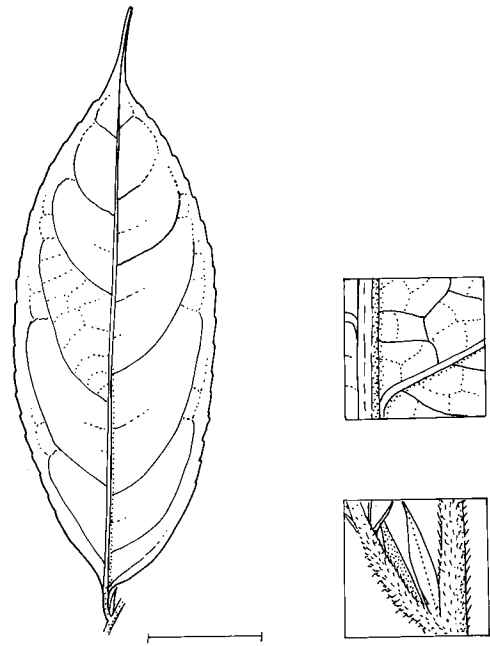
- Twigs whitish, corky.
- Twigs and petioles hairy, becoming glabrous.
- Stipules often persistent.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles 5–6 mm long.
- Leaves narrowly elliptic, up to 10 cm long and 2.5 cm wide.
- Leaf margin with faint teeth.
- Secondary venation impressed above.
- Leaves drying greyish.

Habitat: Terra firma.

Diamètre maximum: env. 30 cm

- Rameaux blanchâtres, liégeux.
- Rameaux et pétioles velus, devenant glabres.
- Stipules souvent persistantes.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles de 5–6 mm de long.
- Feuilles étroitement elliptiques, jusqu'à 10 cm de long et 2.5 cm de large.
- Marge de la feuille faiblement dentée.
- Nervation secondaire imprimée au-dessus.
- Feuilles grisâtres en séchant.

Habitat: Terre ferme.



**Drypetes gossweileri**

Maximum diameter: >60 cm

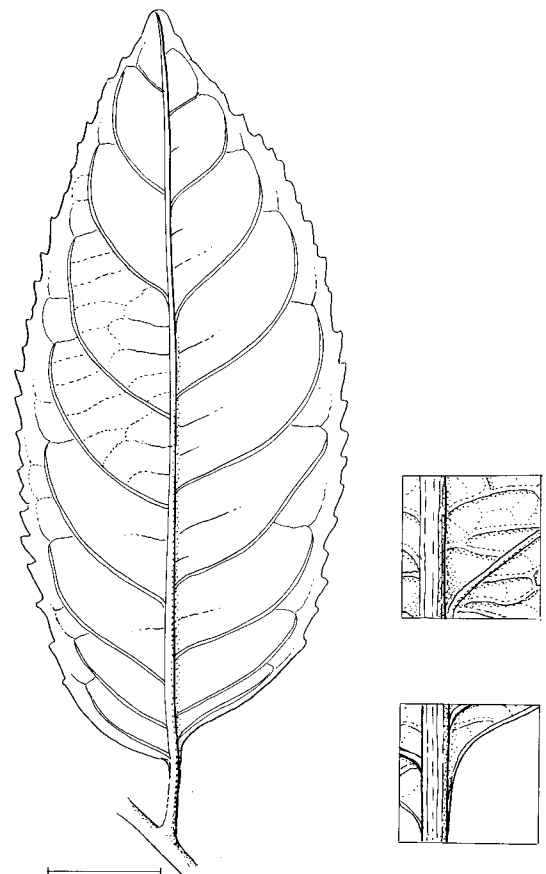
- Slash yellowish, with very strong smell of unripe papaya seed.
- Twigs glabrous.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles at least 1 cm long.
- Leaves usually greater than 15 cm long.
- Leaves oblong, more or less parallel-sided.
- Leaves toothed.

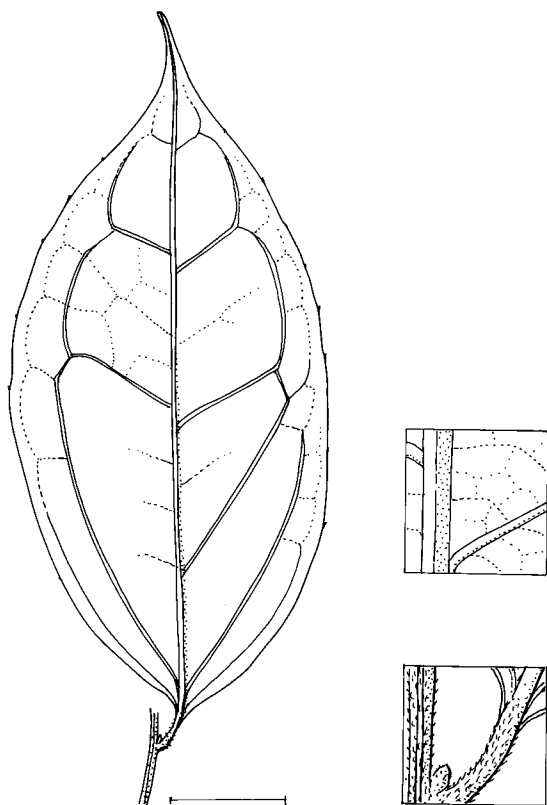
Habitat: Terra firma.

Diamètre maximum: >60 cm

- Tranche jaunâtre, à très forte odeur de graines de papaye non mûre.
- Rameaux glabres.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles d'au moins 1 cm de long.
- Feuilles mesurant habituellement plus de 15 cm de long.
- Feuilles oblongues, aux bords ± parallèles.
- Feuilles dentées.

Habitat: Terre ferme.





### ***Drypetes ituriensis vel sp. aff.***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

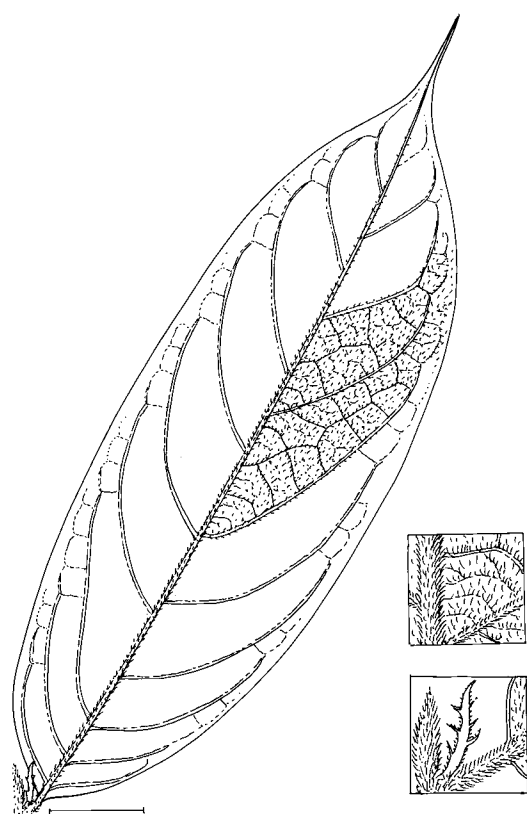
- Bole often with spines, low buttresses and horizontal scars.
- Slash yellowish, smelling of unripe papaya seed.
- Young twigs and petioles with short curly hairs, twigs drying grooved.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves obovate, rounded, with slight teeth, glabrous except at very tip.
- Leaves trinerved at base, drip-tipped.
- Tertiary venation prominent above and below, rather scalariform close to the midrib.
- Leaves drying discolorous, slightly purplish, glaucous below, with revolute margin.
- Flushing leaves white.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Tronc souvent avec épines, contreforts bas et cicatrices horizontales.
- Tranche jaunâtre, à odeur de graines de papaye non mûre.
- Jeunes rameaux et pétioles à poils courts bouclés, rameaux sillonnés sur le sec.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles obovées, arrondies, avec petites dents, glabres sauf à l'extrémité même.
- Feuilles trinervées à la base, à sommet long acuminé.
- Nervation tertiaire saillante des deux côtés, plutôt scalariforme près de la nervure médiane.
- Feuilles discolores en séchant, un peu violacées, glauques dessous, à marge révoluée.
- Jeunes pousses des feuilles, blanches.

*Habitat:* Terre ferme.



### ***Drypetes laciniata***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

- Slash pale yellow, oxidising to brown, with no smell of unripe papaya seed but faint fruity smell.
- Twigs and petioles with yellow hairs.
- Stipules toothed, hairy.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves 15–20 cm long.
- Secondary veins 8–12 pairs.
- Leaves hairy below, especially on veins.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Tranche jaune pâle, s'oxydant en brun, sans odeur de graines de papaye non mûre, mais légère odeur fruitée.
- Rameaux et pétioles avec poils jaunes.
- Stipules dentées, velues.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles de 15–20 cm de long.
- Nervures secondaires 8–12 paires.
- Feuilles velues au-dessous, surtout sur les nervures.

*Habitat:* Terre ferme.

**Drypetes molunduana**

Maximum diameter: <15 cm

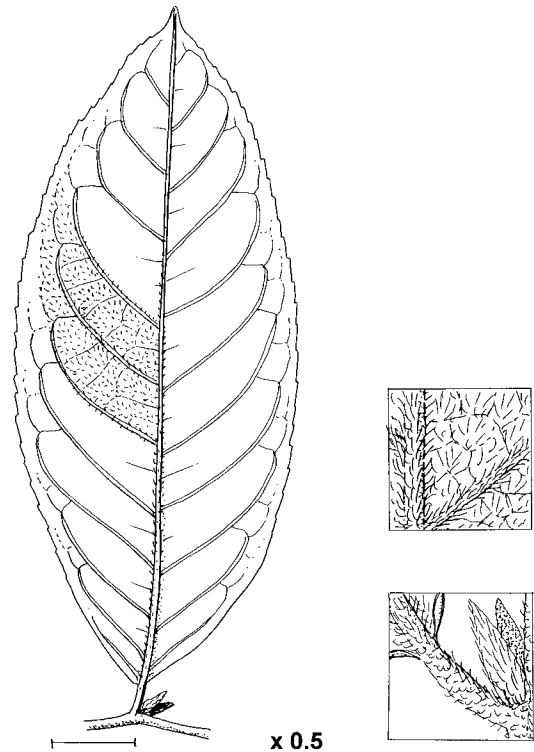
- Twigs hairy.
- Stipules persistent, long, hairy.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles corky.
- Leaves 15–20 cm long.
- Leaves narrowly elliptic.
- Secondary veins 10–12 pairs.
- Tertiary venation prominent above and below.
- Leaves with sparse white hairs on veins and lamina below.

Habitat: Terra firma.

Diamètre maximum: <15 cm

- Rameaux velus.
- Stipules persistantes, longues, velues.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles liégeux.
- Feuilles de 15–20 cm de long.
- Feuilles étroites elliptiques.
- Nervures secondaires 10–12 paires.
- Nervation tertiaire saillante des deux côtés.
- Feuilles avec poils épars blancs sur les nervures et le limbe dessous.

Habitat: Terre ferme.



**Drypetes occidentalis**

Maximum diameter: c. 50 cm

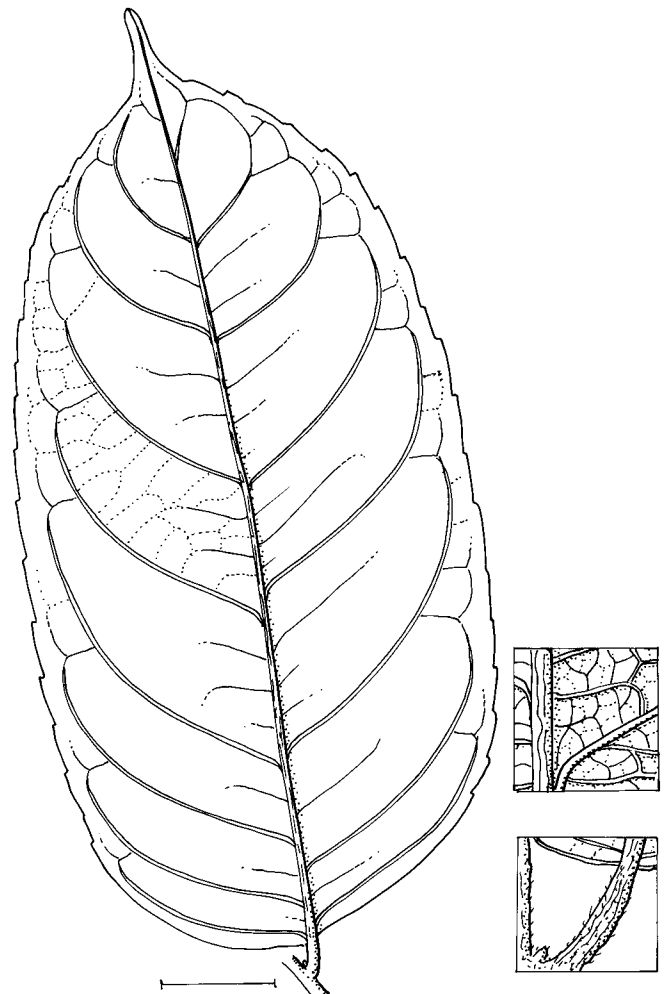
- Bole with buttresses and fluting.
- Bark pale, with lenticels.
- Slash pale, oxidising, with green underbark and faint fruity smell but no smell of unripe papaya seed.
- Twigs and petioles hairy.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles c. 1 cm long.
- Leaves narrowly parallel-sided.
- Leaf margin with large teeth.
- Secondary veins slightly curved, not clearly looping.
- Leaves glabrous.
- Leaves drying slightly pinkish, discolourous, glaucous below.

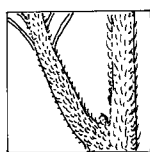
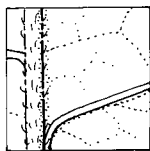
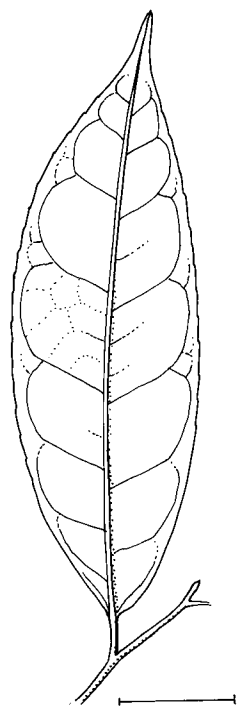
Habitat: Terra firma.

Diamètre maximum: env. 50 cm

- Fût cannelé à contreforts.
- Écorce pâle, avec lenticelles.
- Tranche pâle, s'oxydant, avec sous écorce verte et légère odeur fruitée mais pas d'odeur de grains de papaye non mûre.
- Rameaux et pétioles velus.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles d'env. 1 cm de long.
- Feuilles aux bords étroitement parallèles.
- Feuilles à grandes dents.
- Nervation secondaire un peu en courbe, pas nettement en boucle.
- Feuilles glabres.
- Feuilles un peu rosâtres en séchant, discolores, glauques au-dessous.

Habitat: Terre ferme.





### ***Drypetes paxii***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

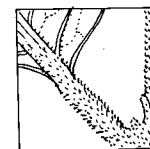
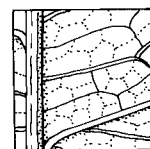
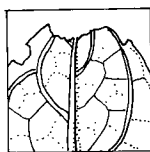
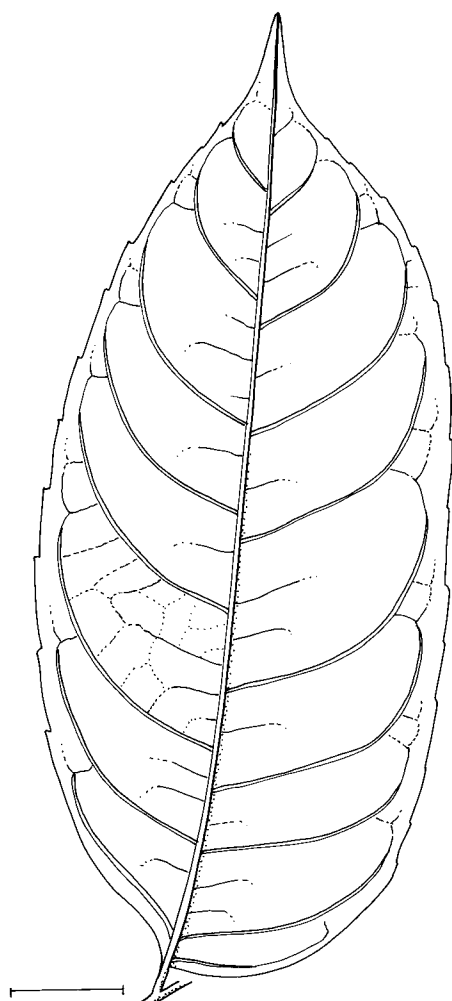
- Bole with low buttresses.
- Bark pale, with fine vertical fissures and ridges.
- Slash hard.
- Twigs pale, shortly hairy, grooved.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves more or less oblong, asymmetric.
- Leaves slightly toothed.
- Midrib hairy above and below, becoming glabrous.
- Secondary veins parallel, looping.
- Leaves drying slightly bullate, papery.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Fût avec contreforts bas.
- Écorce pâle, avec fines fissures verticales et côtes.
- Tranche dure.
- Rameaux pâles, courtement velus, sillonnés.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles ± oblongues, asymétriques.
- Feuilles un peu dentées.
- Nervure médiane velue des deux côtés, devenant glabres.
- Nervures secondaires parallèles, en boucle.
- Feuilles un peu bullées en séchant, papyracées.

*Habitat:* Terre ferme.



### ***Drypetes polyantha***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

- Bole fluted at base.
- Slash cream, with yellow-orange flecks, fibrous, without smell of unripe papaya seed but with faint fruity smell, oxidising.
- Young twigs and petioles hairy.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves c. 15 cm long.
- Leaves elliptic, not parallel-sided.
- Leaf base very asymmetric, sharply cuneate one side, rounded the other.
- Leaf tips often eaten away.
- Leaf margin with sharp, well-spaced teeth.
- Leaves drying flat and grey.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Fût cannelé à la base.
- Tranche crème, avec mouchetures jaunes-oranges, fibreuses, sans odeur de graines de papaye non mûre, mais à légère odeur fruitée, s'oxydant.
- Jeunes tiges et pétioles velus.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles d'env. 15 cm de long.
- Feuilles elliptiques, aux bords non parallèles.
- Base de la feuille très inégale, brusquement cunéiforme d'un côté, arrondie de l'autre.
- Sommets des feuilles souvent rongés.
- Feuilles à dents acérées, bien espacées.
- Feuilles planes et grises en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.

***Drypetes principum* vel sp. aff.**

*Maximum diameter:* c. 30 cm

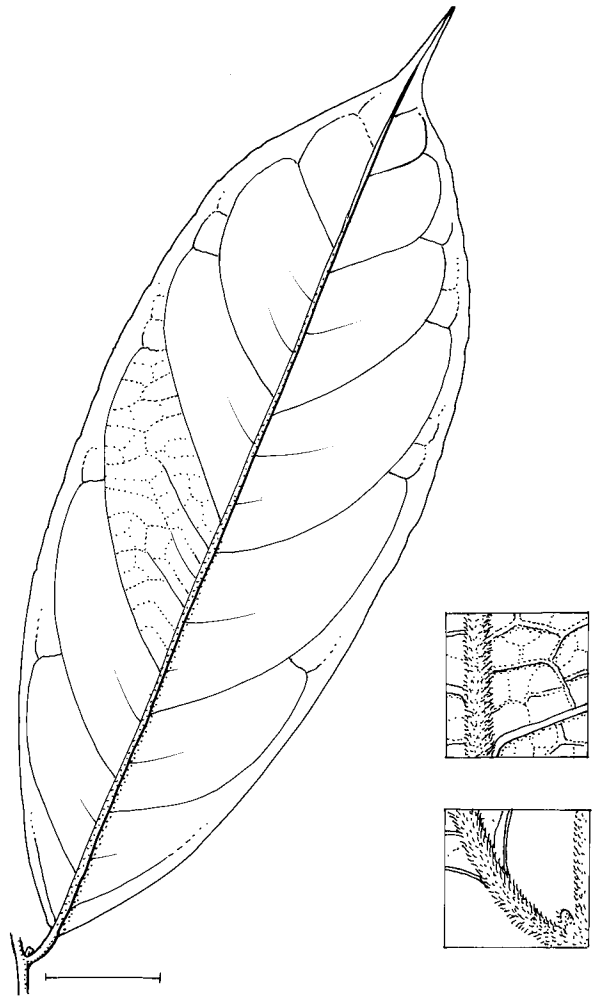
- Bole with some spines.
- Slash with fruity smell.
- Twigs and petioles shortly hairy.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves elongated ovate to elliptic, not parallel-sided.
- Leaf margin with very slight teeth.
- Leaves drip-tipped.
- Midrib shortly hairy below, brownish.
- Secondary veins c. 6 pairs, curving.
- Leaves fleshy when fresh, drying dark, crinkly.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Fût avec quelques épines.
- Tranche à odeur fruitée.
- Rameaux et pétioles courtement velus.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles allongées, ovées à elliptiques, aux bords non parallèles.
- Feuilles à dents très petites.
- Feuilles à sommet long, acuminé.
- Nervure médiane courtement velue au-dessous, brunâtre.
- Nervures secondaires env. 6 paires, en courbe.
- Feuilles charnues sur le frais, foncées et ridées en séchant.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.



***Drypetes urophylla* vel sp. aff.**

*Maximum diameter:* c. 30 cm

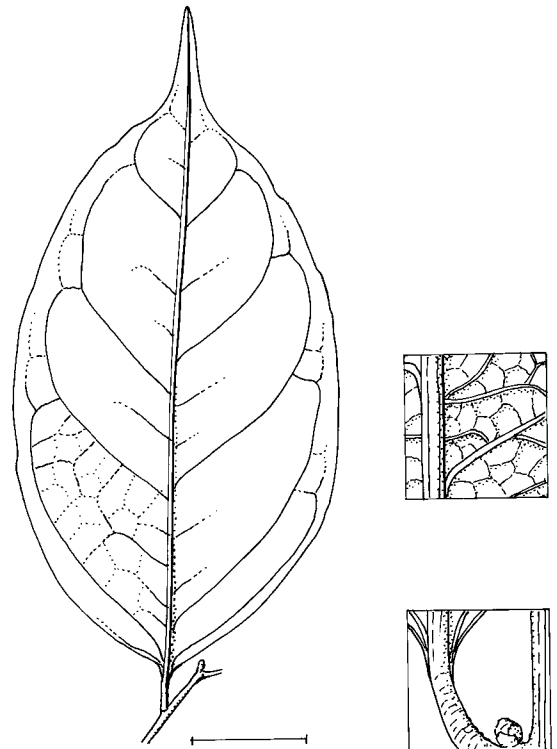
- Bole with spines, bumps and buttresses.
- Bark smooth.
- Slash without smell of unripe papaya seed.
- Stipules very caducous.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles darker than midrib when dry, wrinkled.
- Leaves weakly trinerved, not toothed.
- Secondary venation rather obscure, prominent above and below.
- Tertiary venation prominent above and below, the same colour as the lamina.
- Leaves glabrous, even when flushing.

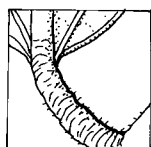
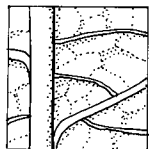
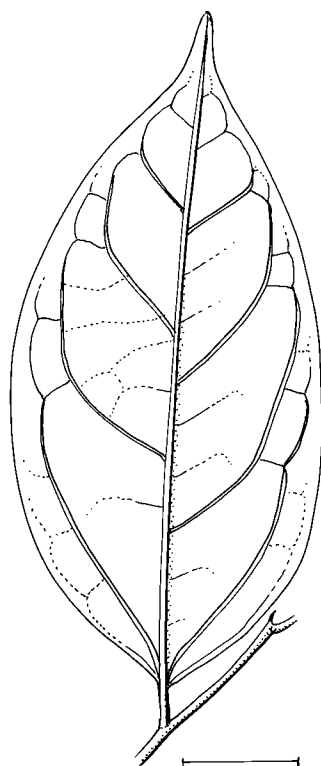
*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Fût avec épines, bosses et contreforts.
- Écorce lisse.
- Tranche sans odeur de graines de papaye non mûre.
- Stipules très caduques.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles plus foncés que la nervure médiane sur le sec, ridés.
- Feuilles faiblement trinervées, non dentées.
- Nervation secondaire plutôt obscure, saillante des deux côtés.
- Nervation tertiaire saillante des deux côtés, de même couleur que le limbe.
- Feuilles glabres, même sur les jeunes pousses.

*Habitat:* Terre ferme.





### **Drypetes sp. A**

*Maximum diameter:* c. 30 cm

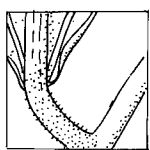
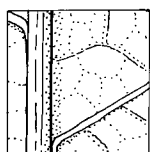
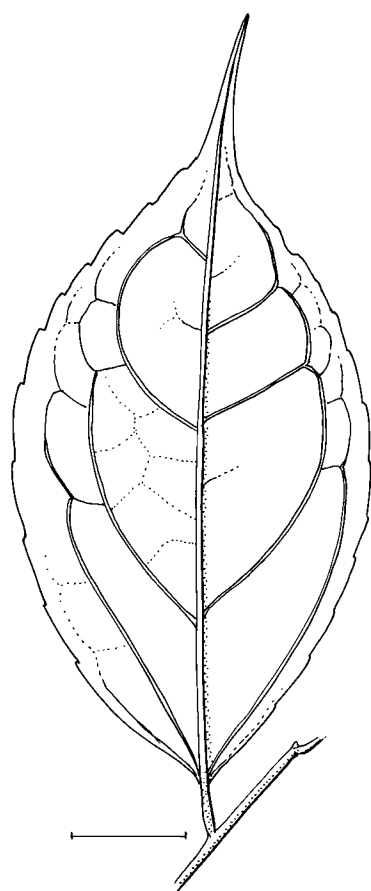
- Slash yellowish, with smell of unripe papaya seed; underbark green.
- Twigs strongly grooved; twigs and petioles usually hairy.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves broadly elliptic, c. 15 cm long.
- Leaves not toothed.
- Leaves drip-tipped.
- Secondary veins strongly impressed above, looping twice.
- Lamina and veins yellow-green when dry.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Tranche jaunâtre, avec odeur de graines de papaye non mûre; sous écorce verte.
- Rameaux fortement sillonnés; rameaux et pétioles habituellement velus.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles largement elliptiques, d'env. 15 cm de long.
- Feuilles non dentées.
- Feuilles à sommet long acuminé.
- Nervures secondaires fortement imprimées au-dessus, formant deux boucles successives.
- Limbe et nervures jaunes-verts sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme.



### **Drypetes sp. B**

*Maximum diameter:* c. 50 cm

- Bole with buttresses but no spines.
- Slash cream, dry, hard, with no smell of unripe papaya seed.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles grooved, with very short hairs or glabrous.
- Leaves obovate, broadly elliptic, tapered at tip and base.
- Leaves trinerved at base, with blunt teeth.
- Secondary venation impressed above.
- Tertiary venation not very obvious, lax reticulate, prominent above and below.
- Leaves drying discoloured, grey above, glaucous white below, bullate.
- Flushing growth red.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Fût avec contreforts mais sans d'épines.
- Tranche crème, sèche, dure, sans odeur de graines de papaye non mûre.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles sillonnés, avec poils très courts ou glabres.
- Feuilles obovées, largement elliptiques, effilées au sommet et à la base.
- Feuilles trinervées à la base, avec dents obtuses.
- Nervation secondaire imprimée au-dessus.
- Nervation tertiaire pas très apparente, lâchement réticulée, saillante des deux côtés.
- Feuilles discolores en séchant, grises au-dessus, glauques blanches au-dessous, bullées.
- Jeunes pousses rouges.

*Habitat:* Terre ferme.

# VIOLACEAE

## ***Rinorea brachypetala***

*Maximum diameter:* <15 cm

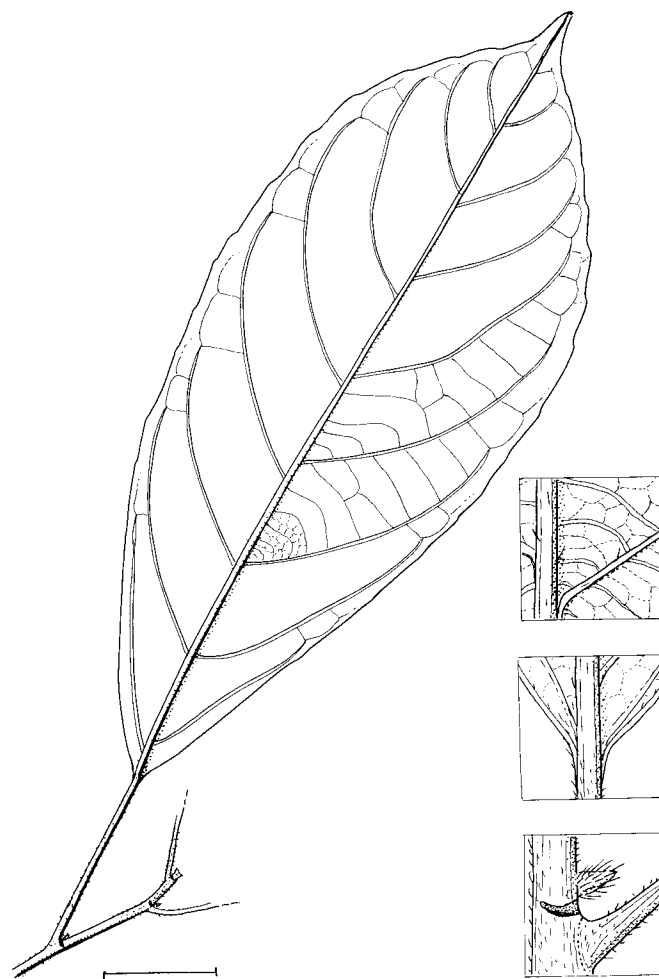
- Stipules falling to leave scars.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves slightly toothed.
- Tertiary venation prominent above and below.
- Leaves glabrous, without glands below.
- Leaves drying matt, discolourous.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Stipules laissant des cicatrices.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles un peu dentées.
- Nervation tertiaire proéminente des deux côtés.
- Feuilles glabres, sans glandes au-dessous.
- Feuilles mates en séchant, discolores.

*Habitat:* Terre ferme.



## ***Rinorea cerasifolia***

*Maximum diameter:* <15 cm

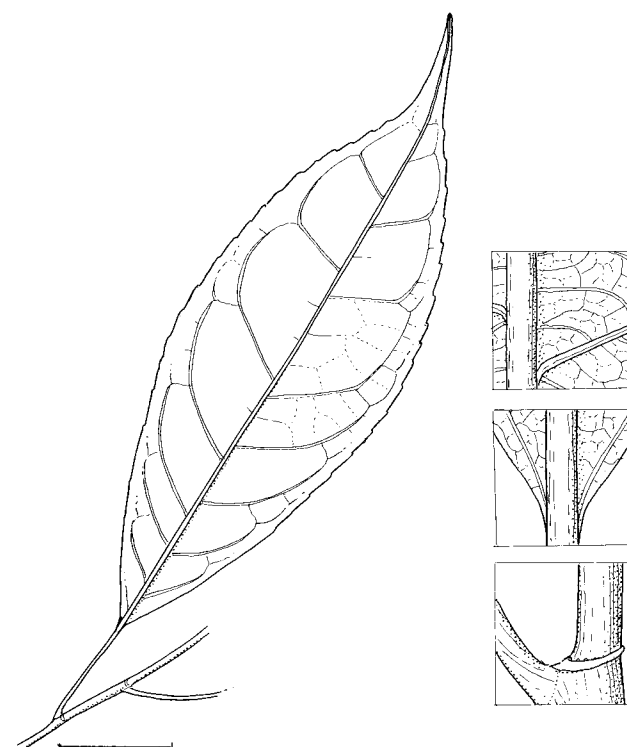
- Shrub usually less than 2 m high.
- Twigs and leaves glabrous.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves less than 15 cm long.
- Leaf tip tapering to acuminate, up to 2 cm long.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Buisson mesurant habituellement moins de 2 m de haut.
- Rameaux et feuilles glabres.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles de moins de 15 cm de long.
- Feuilles à sommet effilé à acuminé jusqu'à 2 cm de long.

*Habitat:* Terre ferme.





***Rinorea dentata***

*Maximum diameter:* <15 cm

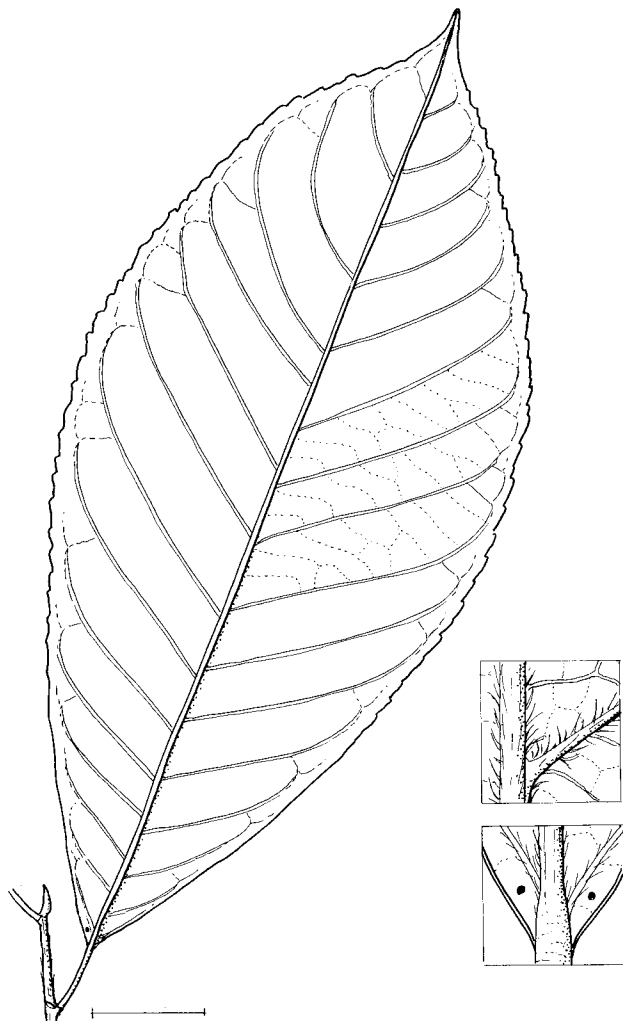
- Stipules caducous, leaving pale scars.
- Twigs, petioles and veins below with appressed hairs.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves elliptic.
- Leaves with sharp glandular teeth, drying dark.
- Secondary veins at least ten pairs, forking, extending to the margin.
- Tertiary venation prominent above and below.
- Lamina slightly glaucous below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Stipules caduques, laissant des cicatrices pâles.
- Rameaux, pétioles et nervures au-dessous pourvus de poils couchés.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles elliptiques.
- Feuilles à dents acérées glandulaires, foncées en séchant.
- Nervures secondaires dix paires au moins, en fourche, s'étendant jusqu'à la marge.
- Nervation tertiaire saillante des deux côtés.
- Limbe un peu glauque au-dessous.

*Habitat:* Terre ferme.

***Rinorea ilicifolia***

*Maximum diameter:* <15 cm

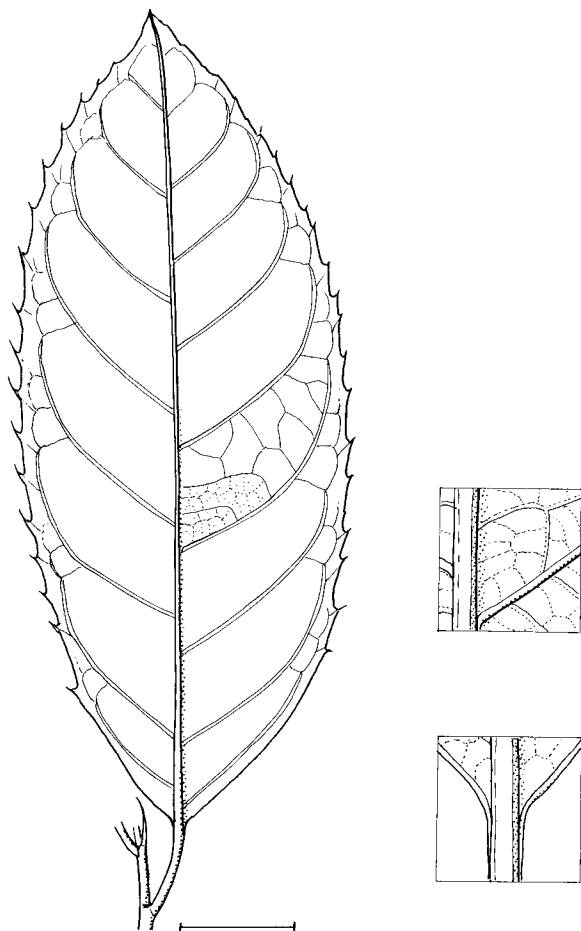
- Leaves alternate, simple.
- Leaves elliptic.
- Leaves with large, sharp teeth.
- Secondary veins looping.
- Secondary and tertiary venation prominent above and below.
- Lamina drying yellowish.
- Margin revolute when dry.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles elliptiques.
- Feuilles à grandes dents acérées.
- Nervures secondaires en boucle.
- Nervations secondaire et tertiaire saillantes des deux côtés.
- Limbe jaunâtre en séchant.
- Marge révoluée sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme.





**Rinorea oblongifolia**

Maximum diameter: c. 30 cm

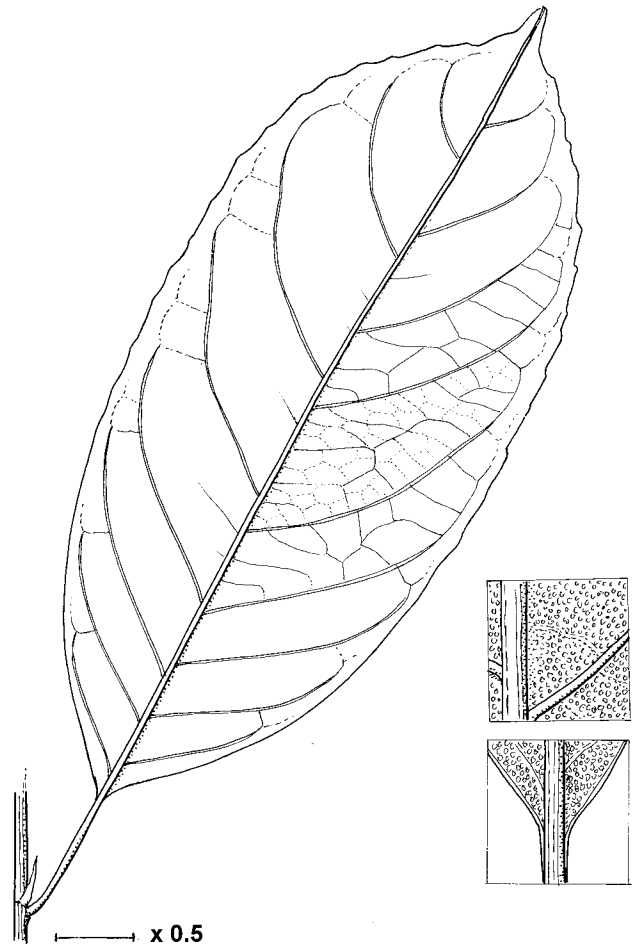
- Slash with yellow flecks.
- Stipules glabrous, triangular, leaving pale scars.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles up to 10 cm long.
- Leaves slightly toothed, with base cuneate and margin thickened.
- Secondary veins forking and joining.
- Lamina with tiny translucent dots between the smallest veins below.
- Lamina papery, drying brown below.

Habitat: Terra firma and wet places.

Diamètre maximum: env. 30 cm

- Tranche à mouchetures jaunes.
- Stipules glabres, triangulaires, laissant des cicatrices pâles.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles jusqu'à 10 cm de long.
- Feuilles un peu dentées, à base cunéiforme et marge épaissie.
- Nervures secondaires en fourche et anastomosées.
- Limbe avec de très petits points translucides entre les plus petites nervures au-dessous.
- Limbe papyracé, brun au-dessous en séchant.

Habitat: Terre ferme et stations humides.



**Rinorea subsessilis**

Maximum diameter: <15 cm

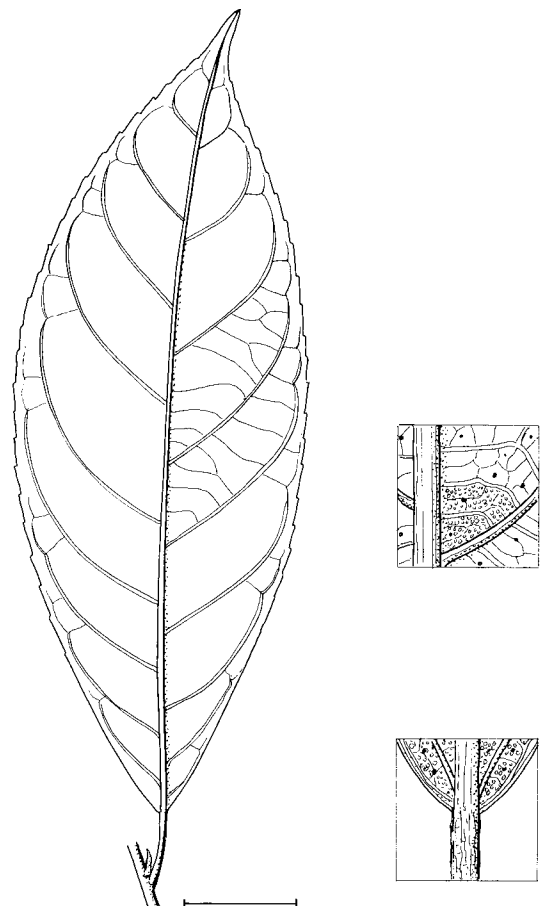
- Stipules less than 1 cm long, narrow, hairy, caducous, leaving small scars.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves elliptic with tip pointed.
- Leaf margin with small, regular teeth.
- Secondary veins looping close to margin.
- Lamina and veins glabrous.
- Lamina with small reddish glands below, visible with lens.
- Lamina drying brownish, with midrib darker below.

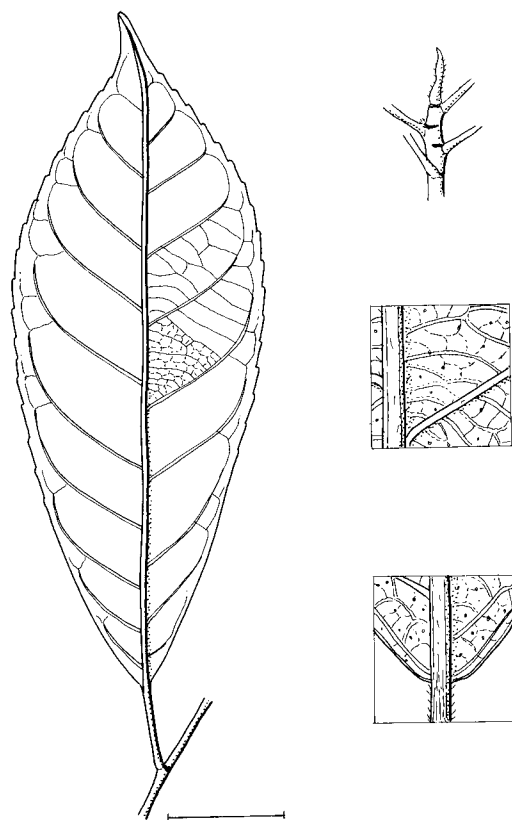
Habitat: Terra firma.

Diamètre maximum: <15 cm

- Stipules de moins de 1 cm de long, étroites, velues, caduques, laissant une petite cicatrice.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles elliptiques à sommet pointu.
- Marge de la feuille avec petites dents régulières.
- Nervures secondaires en boucle près de la marge.
- Limbe et nervures glabres.
- Limbe à petites glandes rougeâtres au-dessous.
- Limbe brunâtre en séchant, avec nervure médiane plus foncée au-dessous.

Habitat: Terre ferme.





### ***Rinorea welwitschii***

*Maximum diameter:* <15 cm

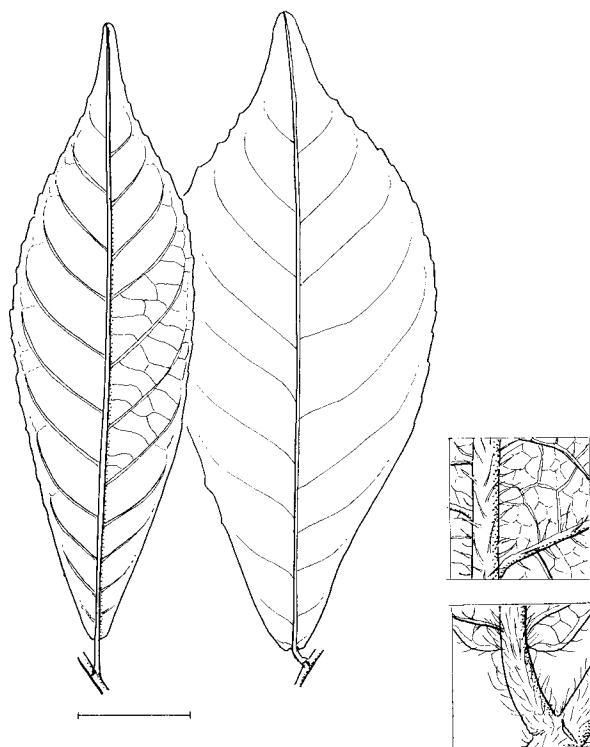
- Stipules hairy, falling to leave small scars.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles usually hairy.
- Leaves obovate, with small teeth.
- Midrib drying pale below.
- Secondary veins not clearly looping.
- Tertiary venation prominent above when dry.
- Lamina with dark red glands below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Stipules velues, laissant une petite cicatrice.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles habituellement velus.
- Feuilles obovées, à petites dents.
- Nervure médiane pâle au-dessous en séchant.
- Nervures secondaires pas clairement en boucle.
- Nervation tertiaire proéminente au-dessus sur le sec.
- Limbe à glandes rouge foncé au-dessous.

*Habitat:* Terre ferme.



### ***Rinorea zenkeri***

*Maximum diameter:* <15 cm

- Shrub usually less than 3 m high.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles less than 10 mm long, often less than 5 mm.
- Leaves less than 12 cm long.
- Leaf base cordate, tip tapering.
- Leaves white below when dry.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Buisson mesurant habituellement moins de 3 m de haut.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles mesurant moins de 10 mm de long, souvent moins de 5 mm.
- Feuilles mesurant moins de 12 cm de long.
- Feuilles à base cordée, sommet effilé.
- Feuilles blanches au-dessous sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme.

# ACHARIACEAE

## ***Buchnerodendron speciosum***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

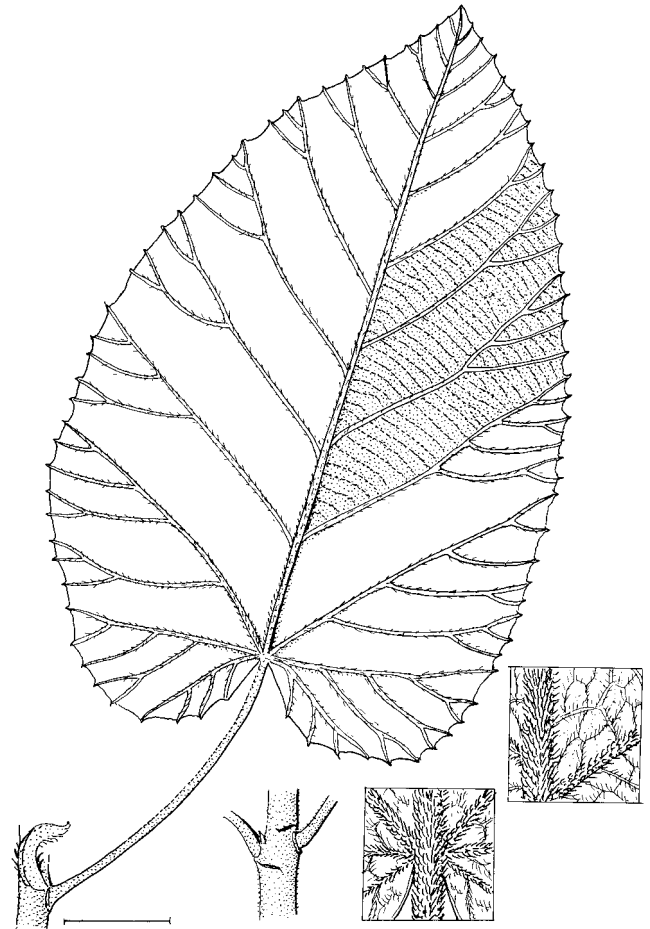
- Stipules c. 2 cm long, toothed and sometimes divided, falling to leave large scars on each side of petiole.
- Leaves alternate, simple.
- Leaf base cordate.
- Leaves more or less toothed, the teeth ending in a fine point.
- Tertiary venation scalariform.
- Leaves with velvety hairs above and below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Stipules d'env. 2 cm de long, dentées et parfois divisées, laissant en tombant de grandes cicatrices de chaque côté du pétiole.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuille à base cordée.
- Feuilles ± dentées, les dents se terminant en fines pointes.
- Nervation tertiaire scalariforme.
- Feuilles à pilosité veloutée sur les deux faces.

*Habitat:* Terre ferme.



## ***Caloncoba crepiniana***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

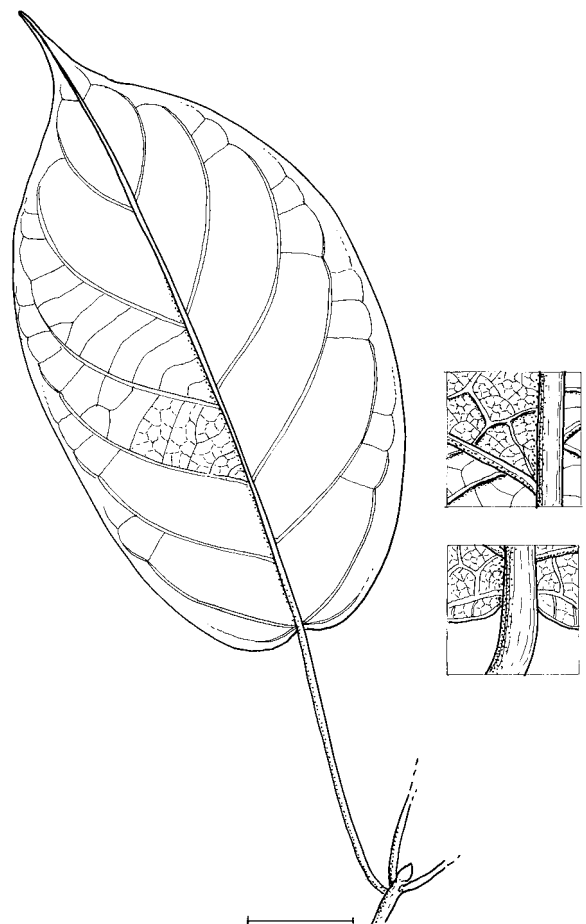
- Leaves alternate, simple, rather clustered towards twig tips.
- Petioles often greater than half as long as the lamina.
- Leaves with base very slightly cordate and acumen at least 1 cm long.
- Lamina of some leaves with small golden scales below and minute dark glandular dots between the smallest veins.
- Bears flowers when leafless.

*Habitat:* Wet places and terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Feuilles alternes, simples, plutôt groupées vers l'extrémité des rameaux.
- Pétioles souvent plus longs que la moitié du limbe.
- Feuille à base très faiblement cordée et acumen d'au moins 1 cm de long.
- Limbe de certaines feuilles pourvu de petites écailles dorées sur la face inférieure et de minuscules points glandulaires foncés entre les plus petites veines.
- Floraison avant l'apparition des feuilles.

*Habitat:* Stations humides et terre ferme.



***Caloncoba flagelliflora***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

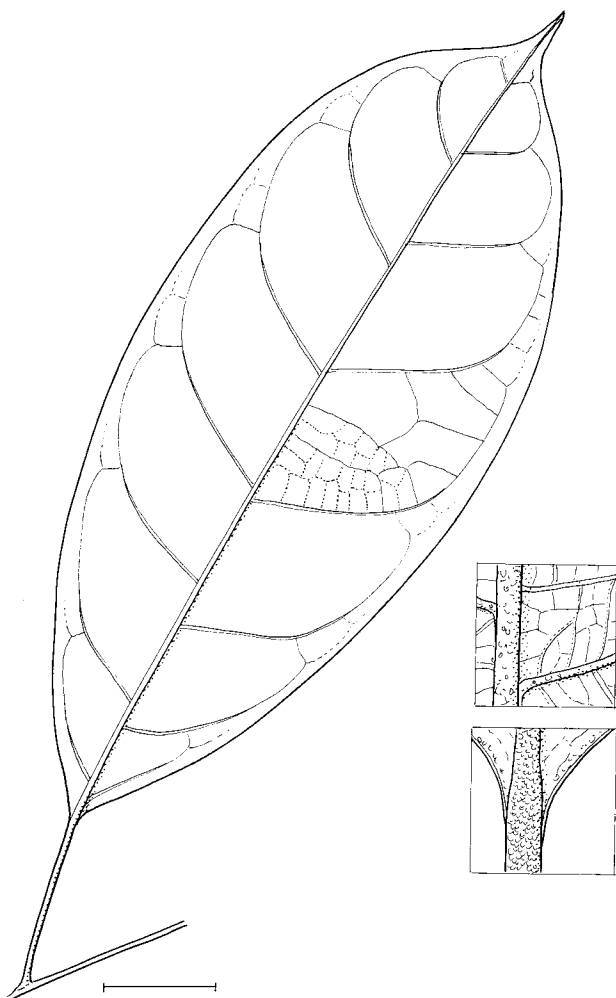
- Stipules caducous.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles slender.
- Leaves obovate.
- Leaf base cuneate to rounded.
- Flowers and fruits borne on long, underground runners.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Stipules caduques.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles grêles.
- Feuilles obovées.
- Feuille dont la base est cunéiforme à arrondie.
- Fleurs et fruits sur de longs stolons souterrains.

*Habitat:* Terre ferme.

***Caloncoba welwitschii***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

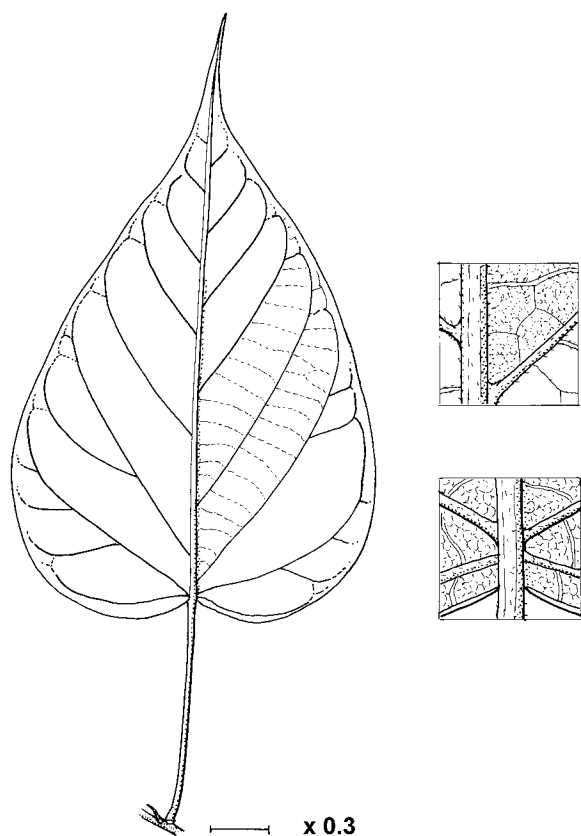
- Stipules caducous.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles greater than 10 cm long.
- Leaves ovate.
- Leaves with base cordate and tip long, tapering.
- Leaves with five strong veins at base.
- Quaternary venation closely reticulate.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Stipules caduques.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles mesurant plus de 10 cm de long.
- Feuilles ovées.
- Feuille à base cordée et sommet long, effilé.
- Feuilles avec cinq nervures à la base.
- Nervation quaternaire étroitement réticulée.

*Habitat:* Terre ferme.



**Camptostylus mannii**

Maximum diameter: c. 30 cm

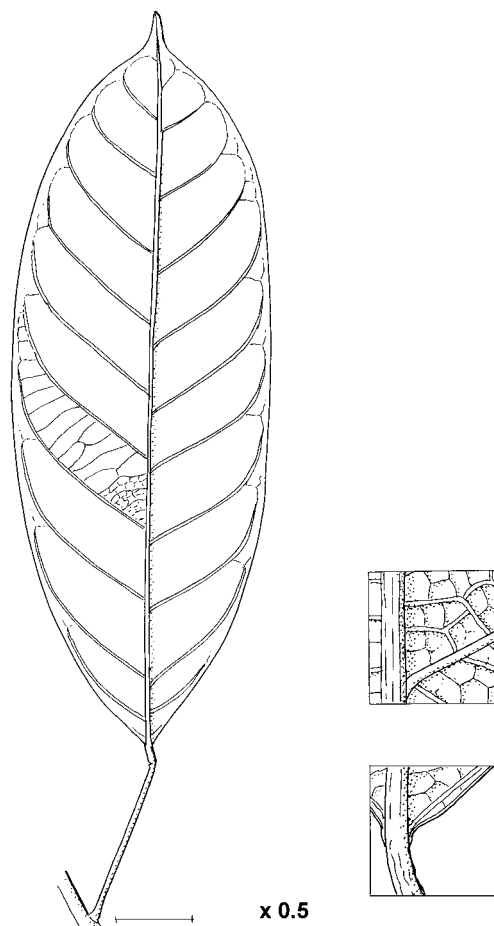
- Slash pinkish-orange.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles at least 5 cm long.
- Leaves often greater than 20 cm long, 6–8 cm wide.
- Leaves narrowly obovate.
- Tertiary veins close together, prominent above and below.
- Leaves glabrous, often shiny.

Habitat: Terra firma.

Diamètre maximum: env. 30 cm

- Tranche orange-rosâtre.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles d'au moins 5 cm de long.
- Limbe souvent de plus de 20 cm de long, de 6–8 cm de large.
- Feuilles étroitement obovées.
- Nervures tertiaires rapprochées les unes des autres, proéminentes sur les deux faces.
- Feuilles glabres, souvent brillantes.

Habitat: Terre ferme.



**Dasylepis seretii**

Maximum diameter: c. 30 cm

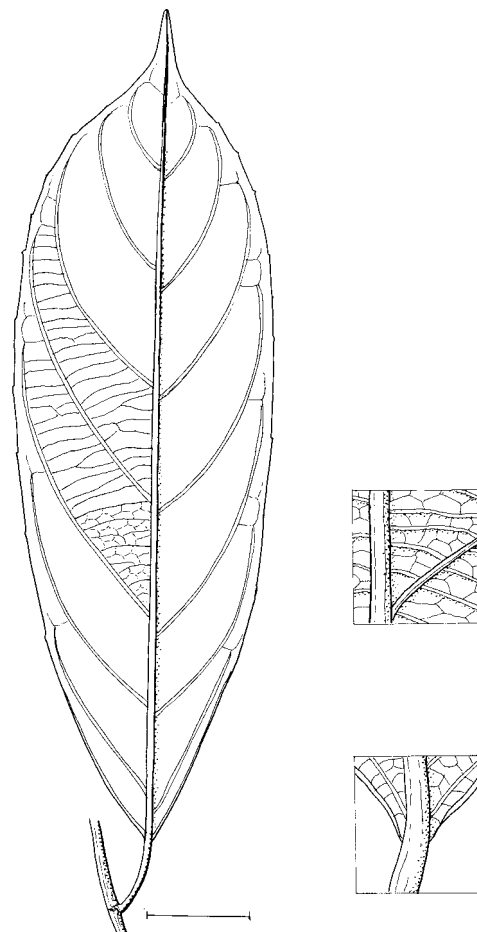
- Bole twisted and fluted.
- Bark smooth, with slight reddish-brown wavy pattern.
- Slash oxidising.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles usually less than 2 cm long, drying in two different-coloured parts.
- Leaves with slight, well-spaced teeth.
- Tertiary veins closely scalariform, prominent above and below.

Habitat: Terra firma.

Diamètre maximum: env. 30 cm

- Tronc tordu et cannelé.
- Écorce lisse à motifs ondulés un peu bruns-rougeâtres.
- Tranche s'oxydant.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles mesurant habituellement moins de 2 cm, séchant en deux parties de couleur différente.
- Feuilles à dents peu proéminentes, bien espacées.
- Nervures tertiaires rapprochées et parallèles, saillantes sur les deux faces.

Habitat: Terre ferme.



***Lindackeria dentata***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

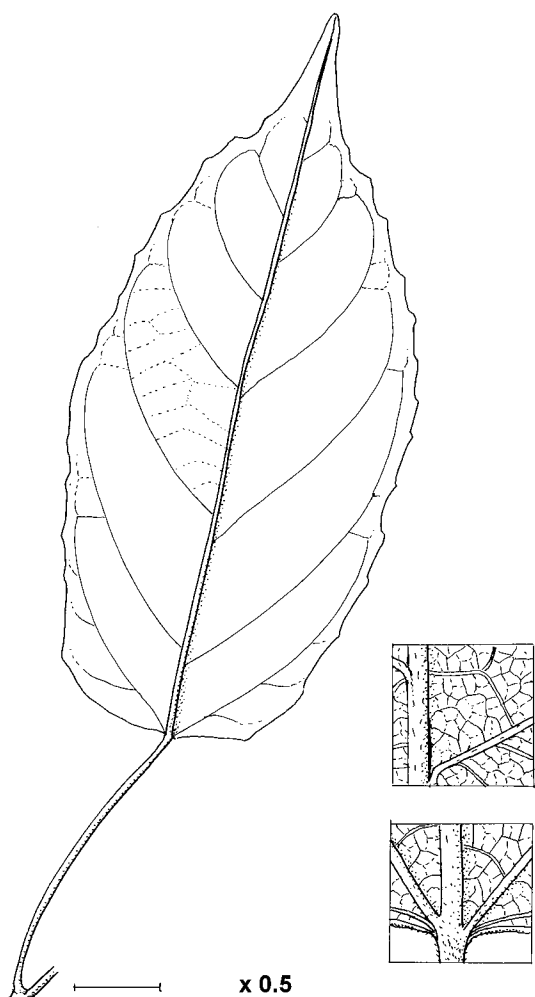
- Bark finely ridged.
- Slash with yellow fibres.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves up to 15 cm wide.
- Leaf base cordate to obtuse or sometimes broadly cuneate.
- Leaves slightly toothed.
- Secondary veins extending to the margin and ending in the teeth.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Écorce à côtes fines.
- Tranche à fibres jaunes.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles jusqu'à 15 cm de large.
- Feuille dont la base est cordée à obtuse ou parfois largement cunéiforme.
- Feuilles légèrement dentées.
- Nervures secondaires se prolongeant jusqu'à la marge et se terminant dans les dents.

*Habitat:* Terre ferme.

***Scottellia klaineana***

*Maximum diameter:* >60 cm

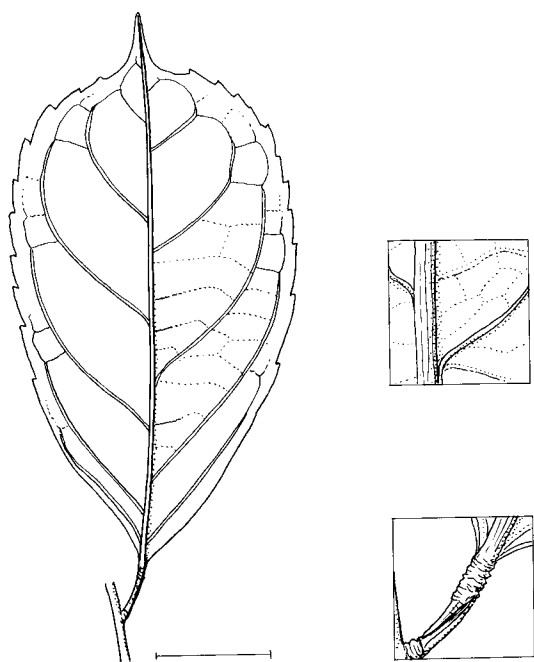
- Slash orange, oxidising darker.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles channelled, swollen at top and bottom when fresh, darker at top and bottom when dry.
- Leaves obovate, with cuneate base and abrupt acumen.
- Leaves toothed, especially towards the tip.
- Leaves leathery, glabrous.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Tranche orange, s'oxydant en plus foncé.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles canaliculés, à sommet et base renflés sur le frais, à sommet et base plus foncés sur le sec.
- Feuilles obovées, à base cunéiforme et acumen abrupt.
- Feuilles dentées, surtout vers le sommet.
- Feuilles coriaces, glabres.

*Habitat:* Terre ferme.



***Scottellia orientalis***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

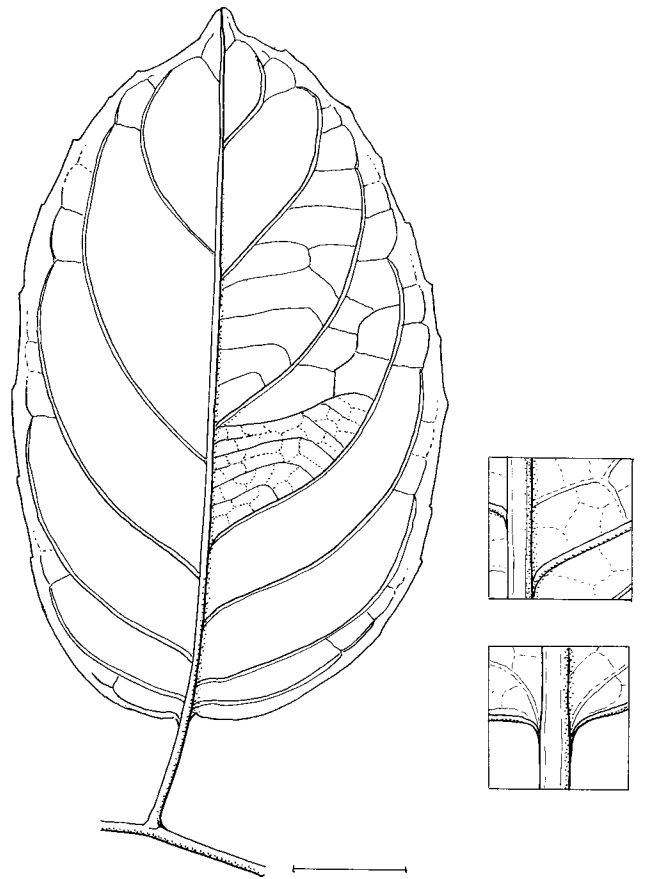
- Leaves alternate, simple.
- Leaves ovate to elliptic.
- Leaves thick, leathery.
- Leaves drying pinkish.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles ovées à elliptiques.
- Feuilles épaisses, coriaces.
- Feuilles rosâtres en séchant.

*Habitat:* Stations humides.





## *Casearia barteri*

*Maximum diameter:* c. 30 cm

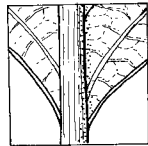
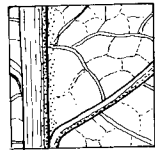
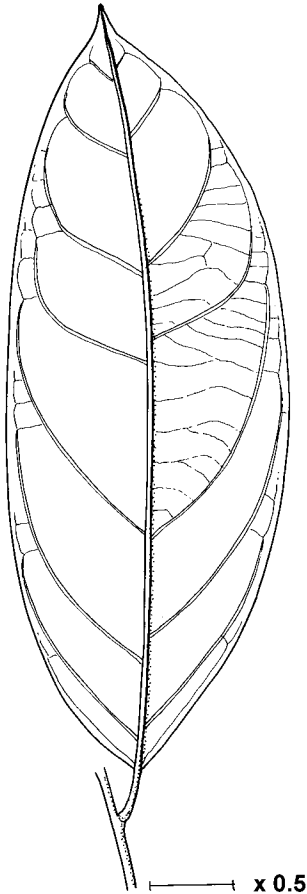
- Slash with yellowish layers and medicinal smell.
- Stipules scale-like, caducous.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles up to 1.5 cm long, with small round organs at base, visible with lens.
- Leaf base cuneate.
- Secondary veins slightly impressed above, curving.
- Tertiary venation more or less scalariform.
- Lamina with sparse translucent dots and short dashes.
- Leaves drying dark.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Tranche à couches jaunâtres et odeur médicinale.
- Stipules en forme d'écaillés, caduques.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles mesurant jusqu'à 1.5 cm de long, pourvus à la base de petits corps arrondis, visibles à la loupe.
- Feuilles à base cunéiforme.
- Nervures secondaires un peu enfoncées au-dessus, en courbe.
- Nervation tertiaire ± scalariforme.
- Limbe avec des points épars et des traits courts translucides.
- Feuilles foncées en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.



## *Casearia congensis*

*Maximum diameter:* c. 30 cm

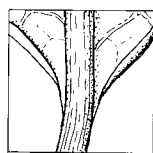
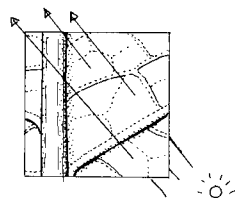
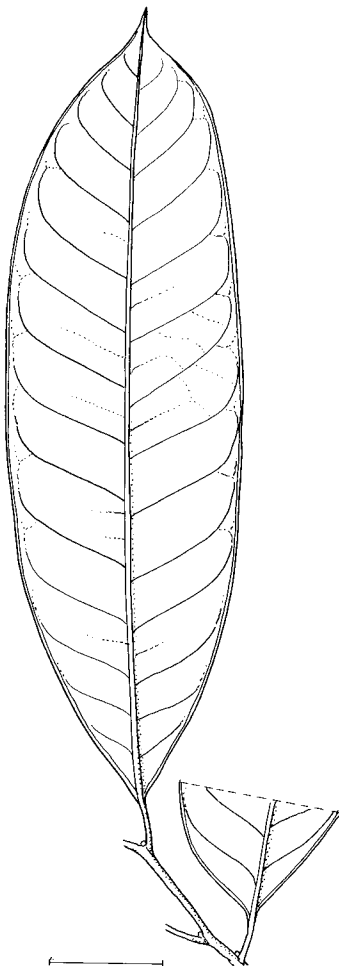
- Leaves alternate, simple.
- Leaf base asymmetric, cuneate.
- Secondary veins parallel, at a wide angle to midrib, looping close to margin.
- Leaves glabrous.
- Lamina thick, with translucent dots and dashes.
- Leaves drying pale green.
- Margin revolute when dry.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuille à base asymétrique, cunéiforme.
- Nervures secondaires parallèles, à angle obtus avec la nervure médiane, en boucle près de la marge.
- Feuilles glabres.
- Limbe épais, avec points et traits translucides.
- Feuilles vert pâle en séchant.
- Marge révoluée sur le sec.

*Habitat:* Stations humides.





***Casearia stipitata***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

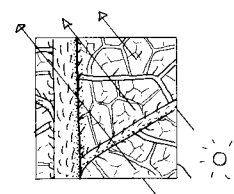
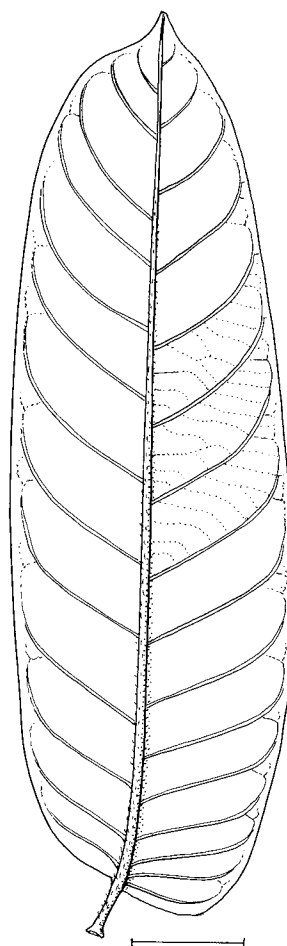
- Twigs, petioles and lamina with short hairs.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves parallel-sided.
- Leaf base asymmetric, oblique or cordate.
- Secondary veins not parallel.
- Lamina with translucent dots and dashes.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Rameaux, pétioles et limbe à poils courts.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles à bords parallèles.
- Feuille à base asymétrique, oblique ou cordée.
- Nervures secondaires non parallèles.
- Limbe avec points et traits translucides.

*Habitat:* Stations humides.

***Dovyalis zenkeri***

*Maximum diameter:* <15 cm

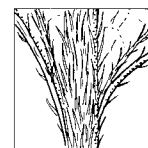
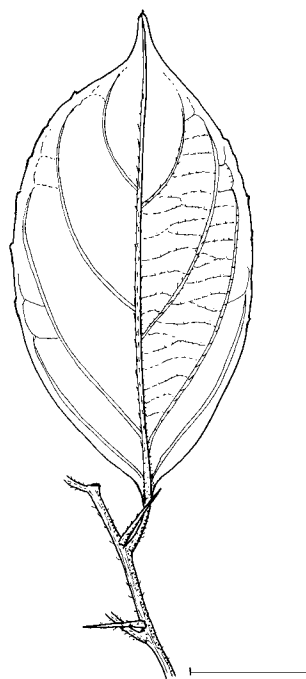
- Bark pale.
- Slash cream.
- Spines up to 3 cm long on some branches.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves elliptic.
- Midrib hairy below.
- Secondary veins 3–4 pairs, ascending.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Écorce pâle.
- Tranche crème.
- Épines jusqu'à 3 cm de long sur certaines branches.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles elliptiques.
- Nervure médiane velue au-dessous.
- Nervures secondaires 3–4 paires, ascendantes.

*Habitat:* Terre ferme.



***Homalium abdessammadii***

*Maximum diameter:* <15 cm

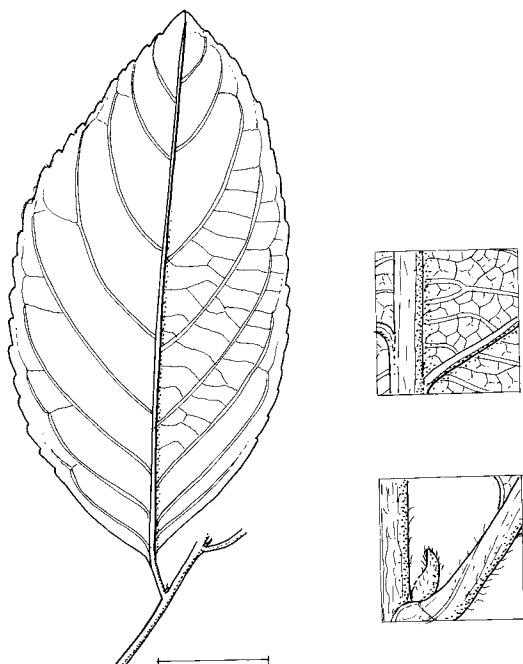
- Stipules caducous.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves less than 10 cm long.
- Leaves with strong, rounded teeth.
- Midrib and secondary venation with white hairs below.
- Secondary veins ascending and forking.
- Secondary and tertiary venation prominent above and below.
- Finest veins darker than lamina below, open-ended.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Stipules caduques.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles de moins de 10 cm de long.
- Feuilles à dents fortes, arrondies.
- Nervure médiane et nervures secondaires à poils blancs au-dessous.
- Nervures secondaires ascendantes et fourchues.
- Nervations secondaire et tertiaire saillantes sur les deux faces.
- Les nervures les plus fines plus foncées que le limbe au-dessous, non anastomosées.

*Habitat:* Stations humides.

***Homalium africanum***

*Maximum diameter:* <15 cm

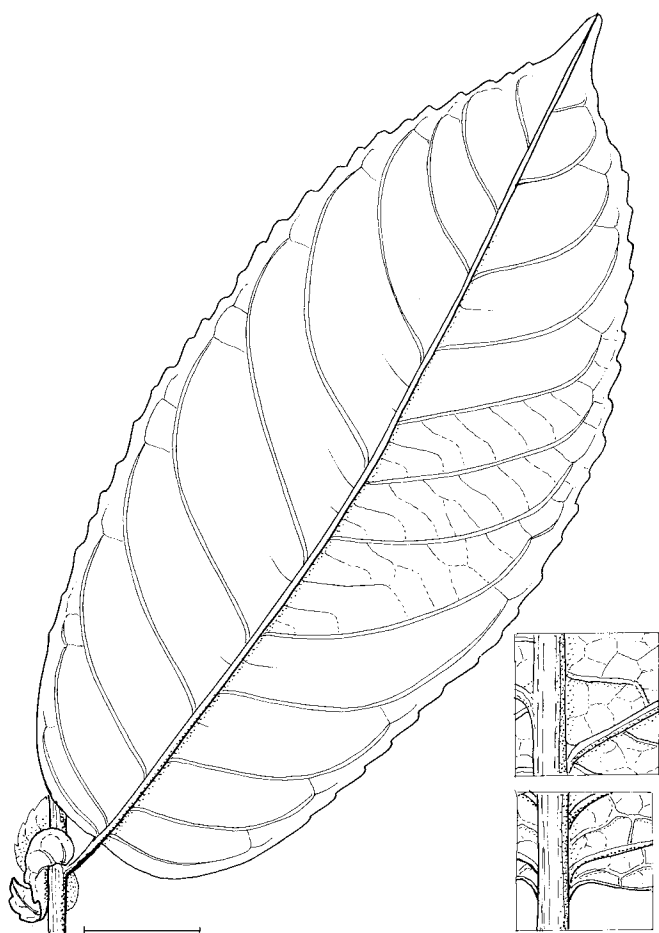
- Stipules auriculate, fairly persistent.
- Leaves alternate, simple.
- Leaf base obtuse to cordate, somewhat trinerved.
- Leaf tip shortly acuminate.
- Leaves glabrous or hairy, without tuft domatia.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Stipules auriculées, assez persistantes.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuille dont la base est obtuse à cordée, quelque peu trinervée.
- Feuille à sommet courtement acuminé.
- Feuilles glabres ou velues, sans domaties pubescentes.

*Habitat:* Stations humides.



***Homalium longistylum* vel sp. aff.**

*Maximum diameter:* >60 cm

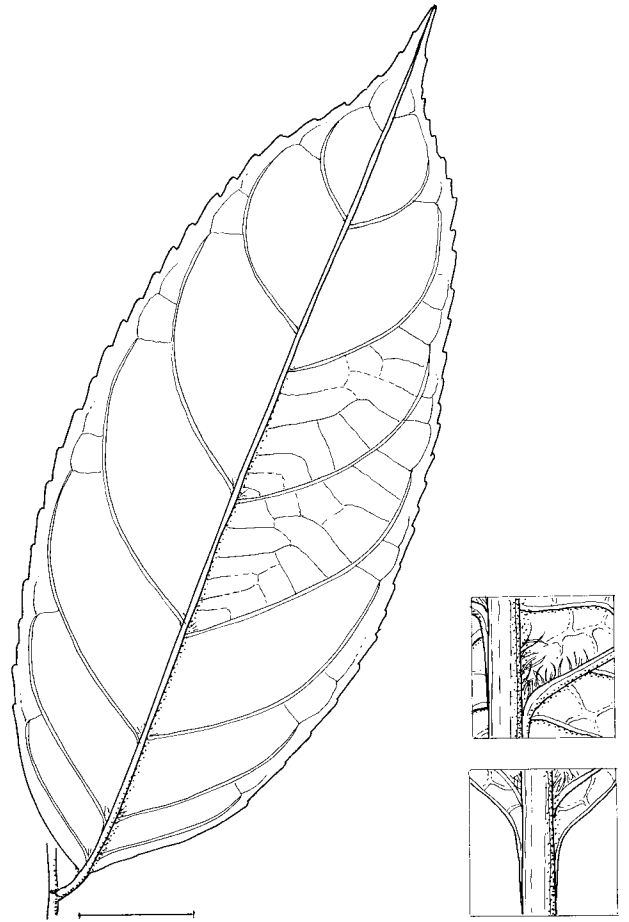
- Bark rough.
- Stipules caducous.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles 1–2 cm long.
- Leaves asymmetric, parallel-sided, c. 20 cm long.
- Tertiary and quaternary venation almost equally prominent below.
- Lamina glabrous except tuft domatia on some specimens, spreading a little along veins.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Écorce rugueuse.
- Stipules caduques.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétiolos de 1–2 cm de long.
- Feuilles asymétriques, à bords parallèles, d'env. 20 cm de long.
- Nervations tertiaire et quaternaire presque de même prééminence au-dessous.
- Limbe glabre à l'exception des domaties pubescentes sur certains spécimens, s'étendant un peu le long des nervures.

*Habitat:* Terre ferme.

***Homalium stipulaceum* vel sp. aff.**

*Maximum diameter:* >60 cm

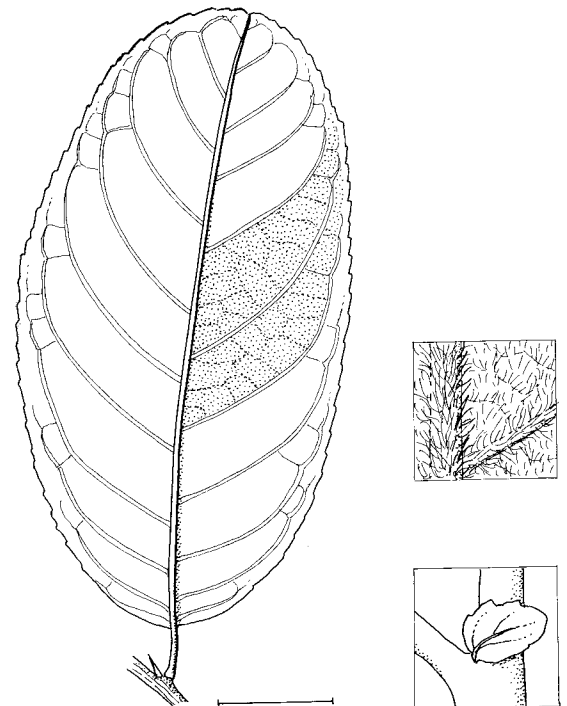
- Stipules auriculate or filiform, caducous.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves of mature trees 10–15 cm long; leaves of saplings often larger.
- Leaf base cuneate to cordate.
- Leaves slightly toothed.
- Secondary veins curving, often clustered towards base of leaf.
- Veins and lamina with dense yellow-brown hairs below.
- Lamina and midrib with scattered hairs above.
- Tuft domatia sometimes present.

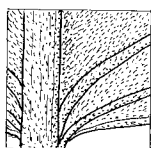
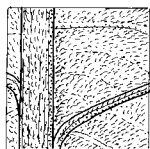
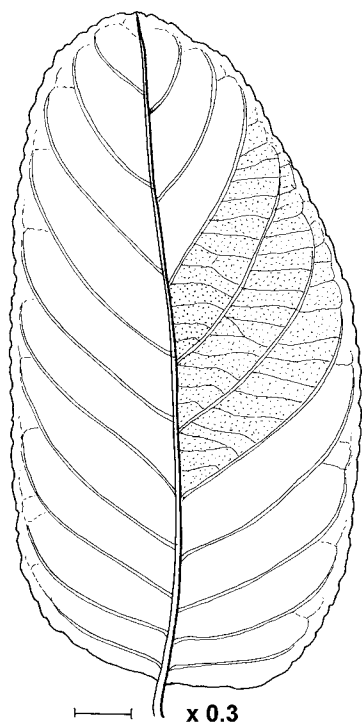
*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Stipules auriculées ou filiformes, caduques.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles des arbres à maturité de 10–15 cm de long; feuilles des jeunes arbres souvent plus grandes.
- Feuille dont la base est cunéiforme à cordée.
- Feuilles un peu dentées.
- Nervures secondaires courbées, souvent agglomérées vers la base de la feuille.
- Nervures et limbe à poils denses jaune-brun au-dessous.
- Limbe et nervure médiane à poils épars au-dessus.
- Domaties pubescentes parfois présentes.

*Habitat:* Terre ferme.





### ***Homalium sp. A***

*Maximum diameter:* >60 cm

- Leaves alternate, simple.
- Petioles greater than 1 cm long.
- Leaves greater than 20 cm long.
- Tertiary venation roughly scalariform, at right-angles to the midrib.
- Lamina with very short pale hairs below, visible with lens, giving whitish appearance to naked eye.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles de plus de 1 cm de long.
- Feuilles de plus de 20 cm de long.
- Nervation tertiaire grossièrement scalariforme, à angle droit avec la nervure médiane.
- Limbe à poils très courts pâles au-dessous, visibles à la loupe, d'apparence blanchâtre à l'oeil nu.

*Habitat:* Terre ferme.

# PASSIFLORACEAE

## ***Barteria dewevrei***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

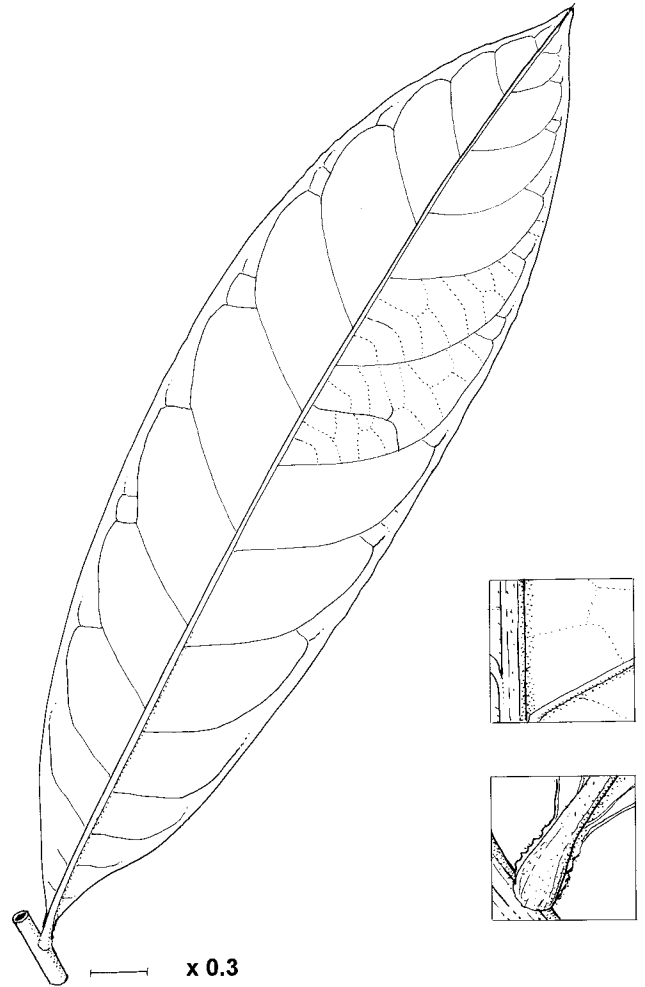
- Bole straight, unbranched.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves broadest below the middle, sometimes with pointed tip.
- Secondary veins not clearly looping.
- Flowers in clusters of up to five, with pointed bracts.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Fût droit, non ramifié.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles plus larges au-dessous du milieu, parfois à sommet pointu.
- Nervures secondaires pas nettement en boucle.
- Fleurs en grappes de cinq ou moins, avec bractées pointues.

*Habitat:* Terre ferme.



## ***Barteria fistulosa***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

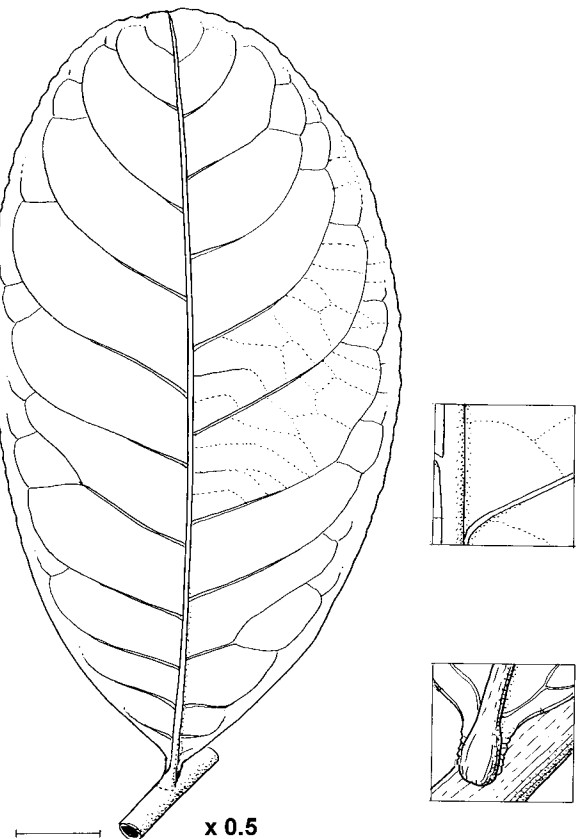
- Tree low branching.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles flattened and winged.
- Leaves broadest above the middle, obovate, rounded.
- Leaves with base decurrent and tip abrupt or emarginate.
- Secondary veins clearly looping inside the margin.
- Flowers in clusters of at least five, forming an arc around leaf base, with rounded bracts.

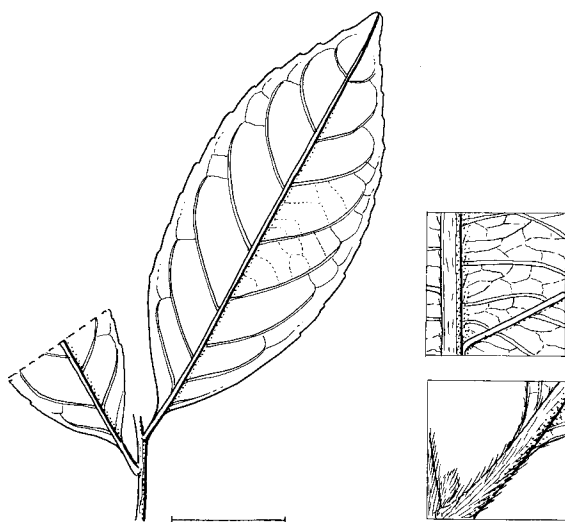
*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Arbre avec ramifications basses.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles aplatis et ailés.
- Feuilles plus larges au-dessus du milieu, obovées, arrondies.
- Feuilles à base décurrente et sommet abrupt ou émarginé.
- Nervures secondaires nettement bouclées en dedans de la marge.
- Fleurs en grappes d'au moins cinq, formant un arc autour de la base de la feuille, avec bractées arrondies.

*Habitat:* Terre ferme.





***Paropsia grewoides* var. *grewoides***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

- Leaves alternate, simple.
- Petioles and midrib below hairy.
- Leaves elliptic.
- Leaves with base cuneate and acumen short, blunt.
- Leaves toothed, the teeth bearing tiny tufts of hairs visible with lens.
- Secondary veins looping c. 5 mm from margin.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles et nervure médiane au-dessous velus.
- Feuilles elliptiques.
- Feuilles à base cunéiforme et acumen court, obtus.
- Feuilles dentées, les dents pourvues de minuscules touffes de poils, visibles à la loupe.
- Nervures secondaires bouclées à env. 5 mm de la marge.

*Habitat:* Terre ferme.

# BURSERACEAE

## *Canarium schweinfurthii*

*Maximum diameter:* >60 cm

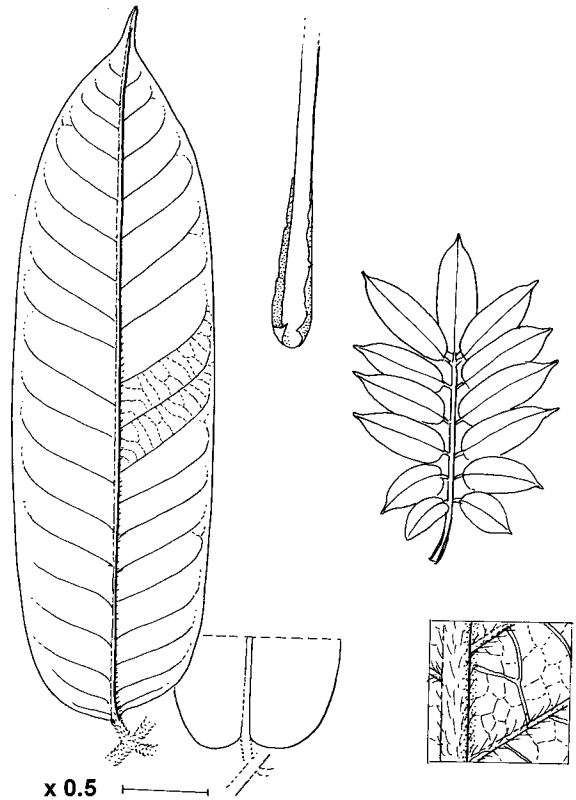
- Slash with smell typical of Burseraceae.
- Leaves alternate, compound.
- Petioles at least 10 cm long.
- Rachis strongly winged at base.
- Leaflets opposite.
- Leaflet base cordate.
- Secondary veins 16–25 pairs, not strongly looping.
- Tertiary venation obscure above.
- Midrib above, lamina and veins below with long hairs.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Tranche à odeur typique de Burseraceae.
- Feuilles alternes, composées.
- Pétioles d'au moins 10 cm de long.
- Rachis fortement ailé à la base.
- Folioles opposées.
- Foliole à base cordée.
- Nervures secondaires 16–25 paires, pas clairement en boucle.
- Nervation tertiaire obscure au-dessus.
- Nervure médiane au-dessus, limbe et nervures au-dessous, pourvus de poils longs.

*Habitat:* Terre ferme.



## *Dacryodes edulis*

*Maximum diameter:* c. 50 cm

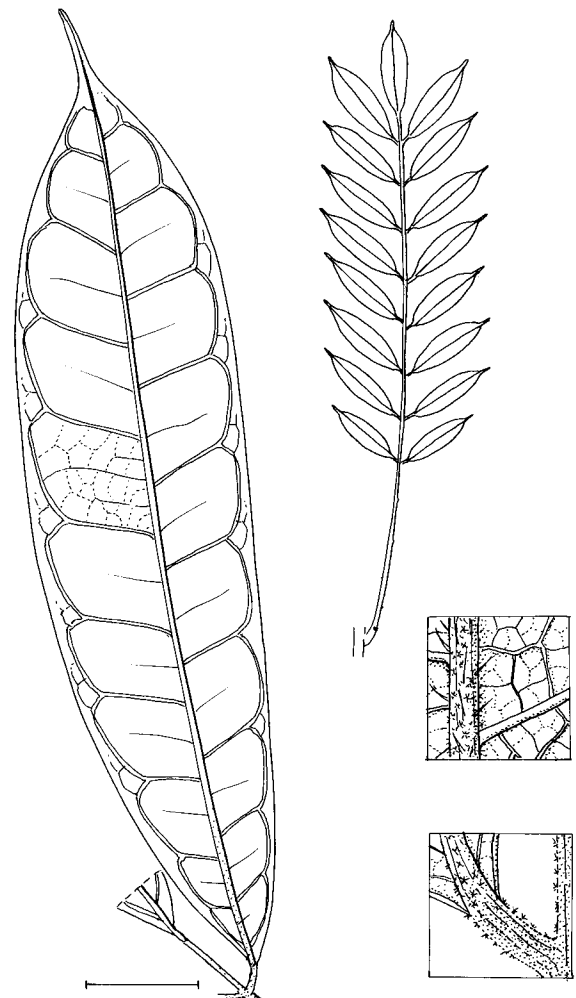
- Slash with smell typical of Burseraceae.
- Leaves alternate, compound.
- Petioles less than 1 cm long.
- Rachis flattened but not winged, hairy.
- Leaflets sub-opposite, the lowest pair smaller than the others.
- Leaflet base asymmetric, not cordate.
- Secondary veins 9–15 pairs, looping strongly 5 mm from margin.
- Tertiary venation prominent above.
- Petiolules, midrib, veins and lamina below with stellate hairs and long simple hairs, lost on older leaves.

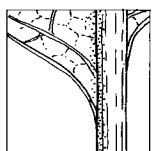
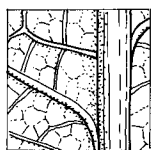
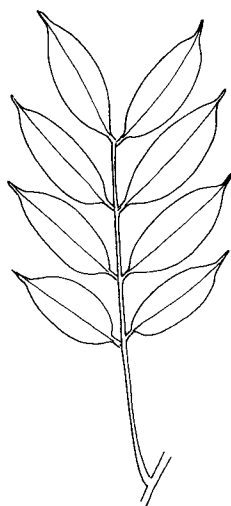
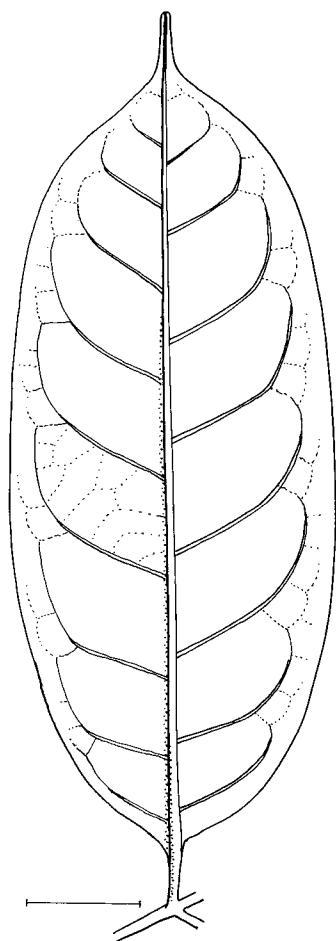
*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Tranche à odeur typique de Burseraceae.
- Feuilles alternes, composées.
- Pétioles de moins de 1 cm de long.
- Rachis aplati mais pas ailé, velu.
- Folioles subopposées, la paire de folioles la plus inférieure petite.
- Foliole à base asymétrique, non cordée.
- Nervures secondaires 9–15 paires, fortement en boucle à 5 mm de la marge.
- Nervation tertiaire saillante au-dessus.
- Pétiolules, nervure médiane, nervures et limbe au-dessous pourvus de poils stellés et de poils longs simples, feuilles plus âgées glabrescentes.

*Habitat:* Terre ferme.





### ***Santiria trimera***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

- Stilt roots.
- Slash with smell typical of Burseraceae.
- Leaves alternate, compound.
- Petioles greater than 1 cm long, slightly winged.
- Rachis swollen at nodes, constricted and darker when dried.
- Leaflets opposite, c. 4 pairs.
- Petiolules winged, 1–2 cm long.
- Leaflets broadest slightly below the middle, with long drip-tips.
- Secondary veins 6–9 pairs.
- Venation clearly prominent above and below.
- Leaflets glabrous, with very occasional tiny black glands on upper surface of lamina.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Racines en échasses.
- Tranche à odeur typique des Burseraceae.
- Feuilles alternes, composées.
- Pétioles de plus de 1 cm de long, un peu ailés.
- Rachis renflé aux noeuds, resserré et plus foncé sur le sec.
- Folioles opposées, env. 4 paires.
- Pétiolules ailés, de 1–2 cm de long.
- Folioles un peu plus larges au-dessous du milieu, avec sommet long acuminé.
- Nervures secondaires 6–9 paires.
- Nervation nettement saillante sur les deux faces.
- Folioles glabres, avec parfois de très petites glandes noires sur la face supérieure du limbe.

*Habitat:* Terre ferme.



# ANACARDIACEAE

## ***Antrocaryon klaineum***

*Maximum diameter:* >60 cm

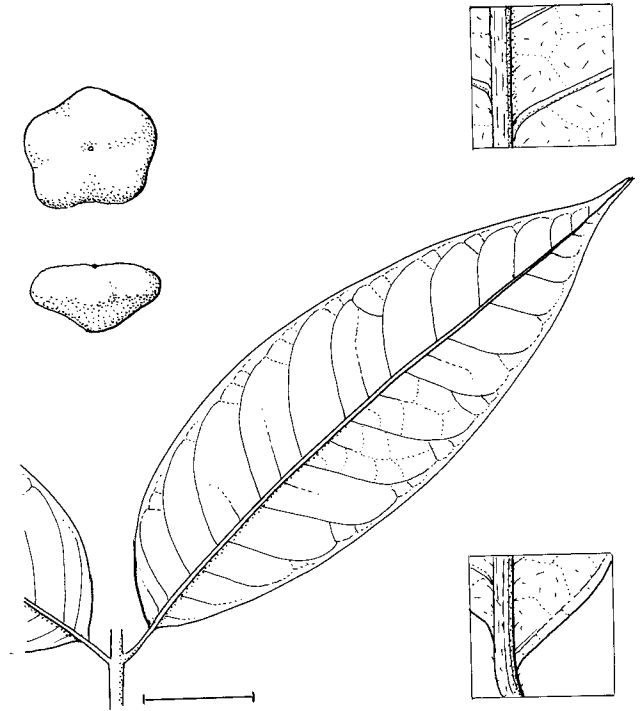
- Leaves alternate, compound.
- Leaflets opposite.
- Leaflet base asymmetric.
- Veins not prominent above or below.
- Leaflets glabrous, drying leathery.
- Fruits with stones up to 1 cm diameter.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Feuilles alternes, composées.
- Folioles opposées.
- Base des folioles asymétrique.
- Nervures non saillantes au-dessus ou au-dessous.
- Folioles glabres, coriaces en séchant.
- Fruits avec noyaux jusqu'à 1 cm de diamètre.

*Habitat:* Terre ferme.



## ***Antrocaryon micraster***

*Maximum diameter:* >60 cm

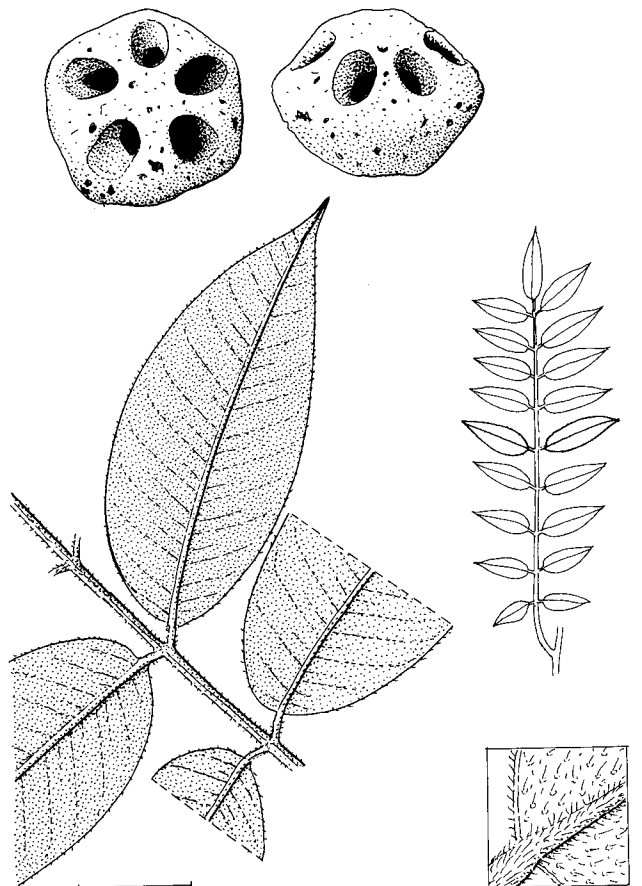
- Slash pink with dots of white latex.
- Leaves alternate or sub-opposite, compound.
- Rachis not ridged, shrunken at base when dry.
- Leaflets opposite.
- Secondary veins c. 30 pairs.
- Leaflets hairy.
- Fruits with stones c. 5 cm diameter.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Tranche rose avec points de latex blanc.
- Feuilles alternes ou subopposées, composées.
- Rachis non côtelé, rétréci à la base sur le sec.
- Folioles opposées.
- Nervures secondaires env. 30 paires.
- Folioles velues.
- Fruits avec noyaux d'env. 5 cm de diamètre.

*Habitat:* Terre ferme.



***Lannea welwitschii* var. *welwitschii***

*Maximum diameter:* >60 cm

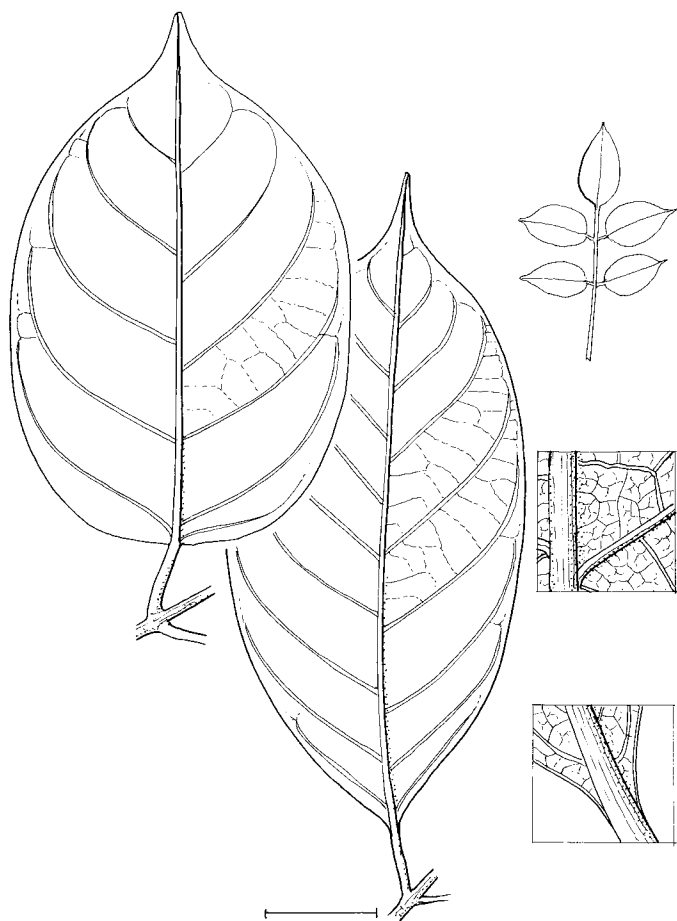
- Slash pink.
- Leaves alternate, compound.
- Petioles winged and flattened towards base when mature, with stellate hairs.
- Rachis slightly swollen below nodes.
- Leaflets opposite, 2–3 pairs plus a terminal leaflet, inserted on upper side of rachis.
- Leaflets elliptic.
- Midrib slightly impressed above, with very tiny hairs.
- Secondary venation impressed above when fresh.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Tranche rose.
- Feuilles alternes, composées.
- Pétioles ailés et aplatis vers la base à maturité, avec poils stellés.
- Rachis un peu renflé sous les noeuds.
- Folioles opposées, 2–3 paires plus une foliole terminale, insérées à la face supérieure du rachis.
- Folioles elliptiques.
- Nervure médiane un peu enfoncée au-dessus, à très petits poils.
- Nervation secondaire enfoncée au-dessus sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme.

***Pseudospondias microcarpa***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

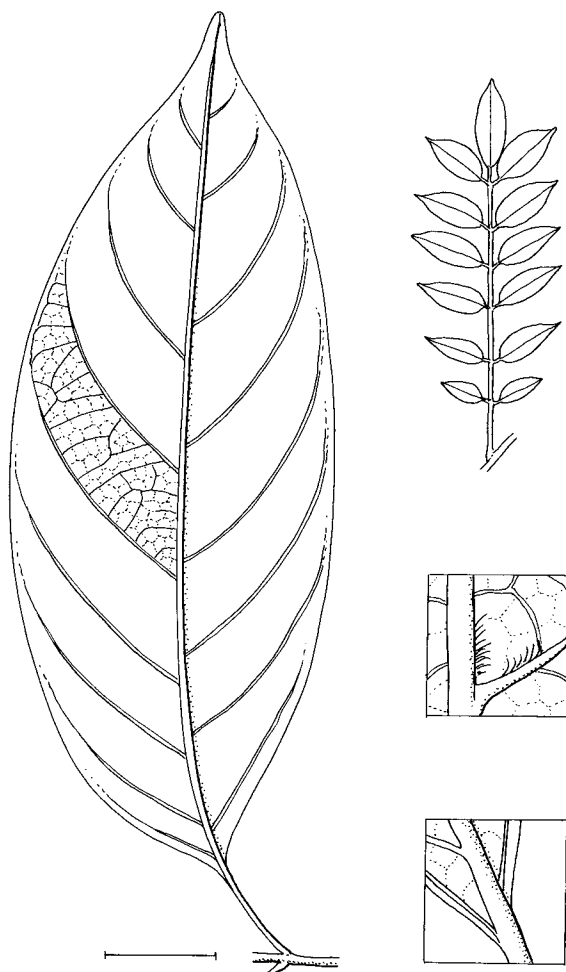
- Bark whitish.
- Leaves alternate, compound.
- Leaflets alternate or sub-opposite.
- Leaflets asymmetric at base.
- Quaternary venation prominent above and below, open-ended.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Écorce blanchâtre.
- Feuilles alternes, composées.
- Folioles alternes ou subopposées.
- Folioles asymétriques à la base.
- Nervation quaternaire saillante des deux côtés, non anastomosée.

*Habitat:* Stations humides.



***Sorindeia juglandifolia* vel *sp. aff.***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

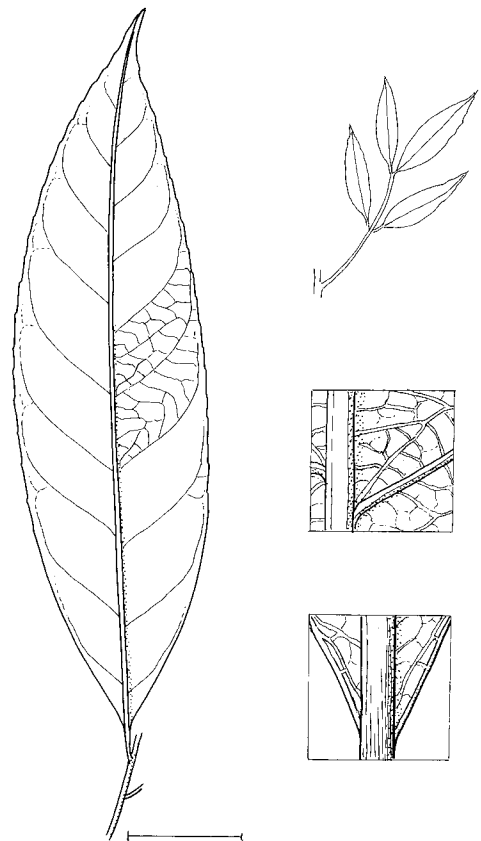
- Slash pinkish with a little white latex.
- Leaves alternate, compound.
- Leaflets sub-opposite or alternate, c. 4–6.
- Leaflets elliptic to oblong, 10–20 cm long.
- Leaflets with base cuneate and tip tapering or acuminate.
- Midrib sharply prominent above.
- Tertiary veins joining into collecting veins, leading into the axils of secondary veins.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Tranche rosâtre avec un peu de latex blanc.
- Feuilles alternes, composées.
- Folioles subopposées ou alternes, env. 4–6.
- Folioles elliptiques à oblongues, de 10–20 cm de long.
- Folioles à base cunéiforme et sommet effilé ou acuminé.
- Nervure médiane acérée proéminente au-dessus.
- Nervures tertiaires s'anastomosant en nervures collectrices, conduisant à l'aisselle des nervures secondaires.

*Habitat:* Terre ferme.

***Trichoscypha acuminata***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

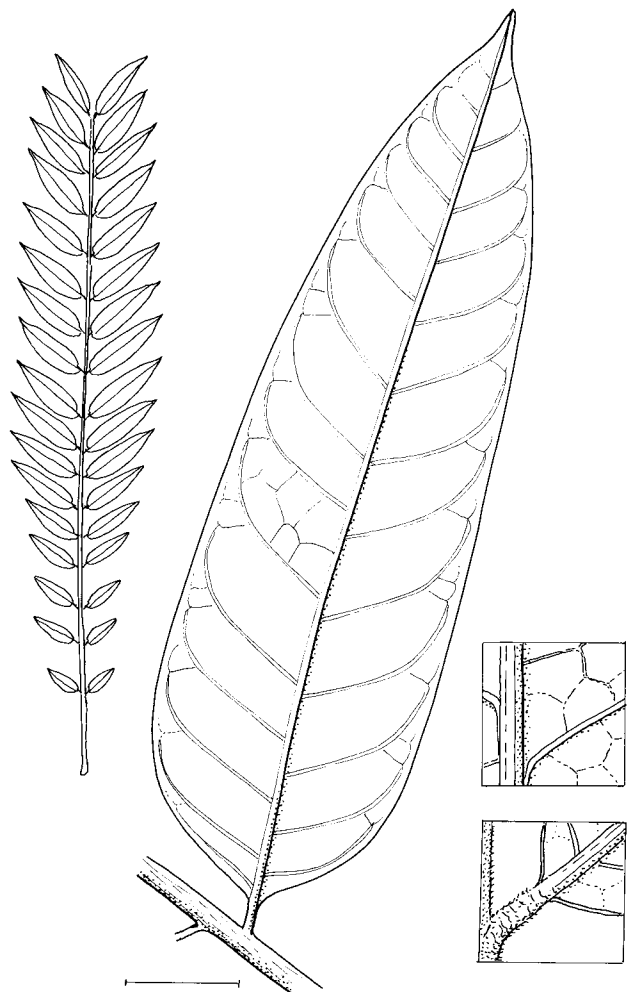
- Leaves alternate, compound.
- Rachis ridged above and below.
- Leaflets alternate.
- Leaflets narrow, finely pointed, asymmetric at base.
- Secondary venation impressed above and prominent below.
- Secondary veins curving but not joining.
- Tertiary venation mostly obscure.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Feuilles alternes, composées.
- Rachis côtelé sur les deux faces.
- Folioles alternes.
- Folioles étroites, finement pointues, asymétriques à la base.
- Nervation secondaire imprimée au-dessus et saillante au-dessous.
- Nervures secondaires courbées mais pas anastomosées.
- Nervation tertiaire le plus souvent obscure.

*Habitat:* Terre ferme.



## ***Allophylus africanus vel sp. aff.***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

- Bark lenticellate.
- Slash pinkish.
- Leaves alternate, compound, trifoliolate.
- Leaflets petiolulate with large teeth.
- Leaves with a few hairs below, often clustered into tuft domatia.
- Leaf margin revolute at base.

*Habitat:* Terra firma.

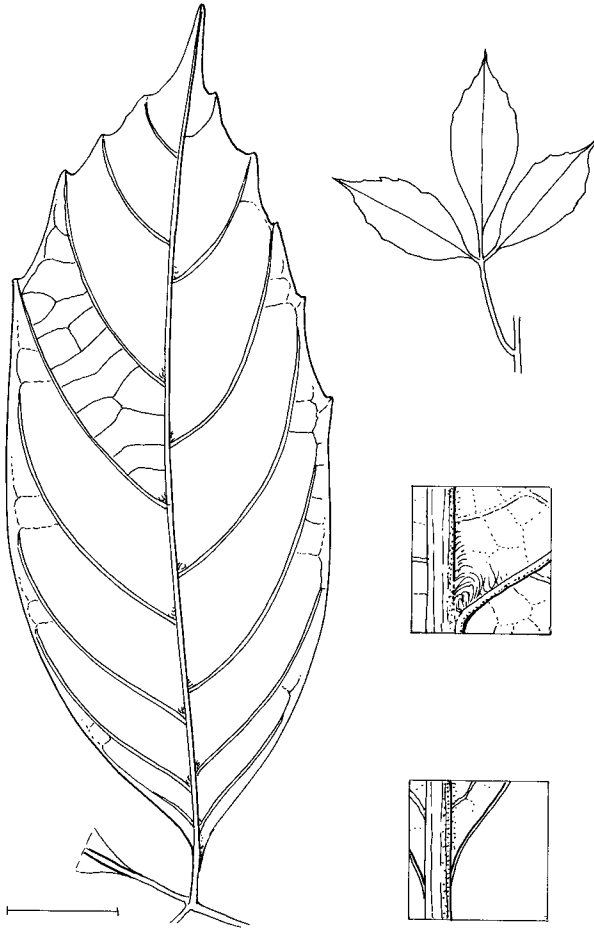
In addition to *A. africanus vel sp. aff.* and *A. conraui vel sp. aff.*, there may be at least two other species of *Allophylus* in the area. The genus is in need of taxonomic revision.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Écorce lenticellée.
- Tranche rosâtre.
- Feuilles alternes, composées, trifoliolées.
- Folioles pétiolulées à dents grandes.
- Feuilles avec quelques poils au-dessous, souvent condensés en domaties pubescentes.
- Marge de la feuille révoluée à la base.

*Habitat:* Terre ferme.

En sus d'*A. africanus vel sp. aff.* et *A. conraui vel sp. aff.*, il se peut qu'il y ait dans la région au moins deux autres espèces d'*Allophylus*. Une révision taxonomique du genre est nécessaire.



## ***Allophylus conraui vel sp. aff.***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

- Twigs with dense white hairs.
- Leaves alternate, compound, trifoliolate.
- Lower two leaflets with base rounded, terminal leaflet with base cuneate.
- Leaflets toothed, hairy below.
- Midrib hairy above.
- Secondary veins well-spaced.

*Habitat:* Terra firma.

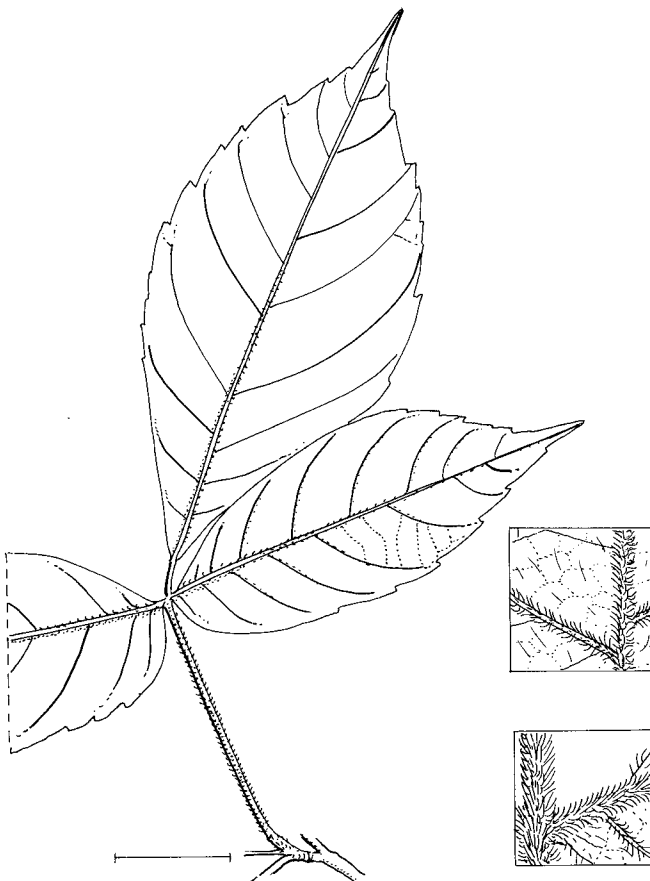
In addition to *A. africanus vel sp. aff.* and *A. conraui vel sp. aff.*, there may be at least two other species of *Allophylus* in the area. The genus is in need of taxonomic revision.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Rameaux à poils denses blancs.
- Feuilles alternes, composées, trifoliolées.
- Les deux folioles les plus inférieures à base arrondie, la foliole terminale à base cunéiforme.
- Folioles dentées, velues au-dessous.
- Nervure médiane velue au-dessus.
- Nervures secondaires bien espacées.

*Habitat:* Terre ferme.

En sus d'*A. africanus vel sp. aff.* et *A. conraui vel sp. aff.*, il se peut qu'il y ait dans la région au moins deux autres espèces d'*Allophylus*. Une révision taxonomique du genre est nécessaire.



***Blighia unijugata***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

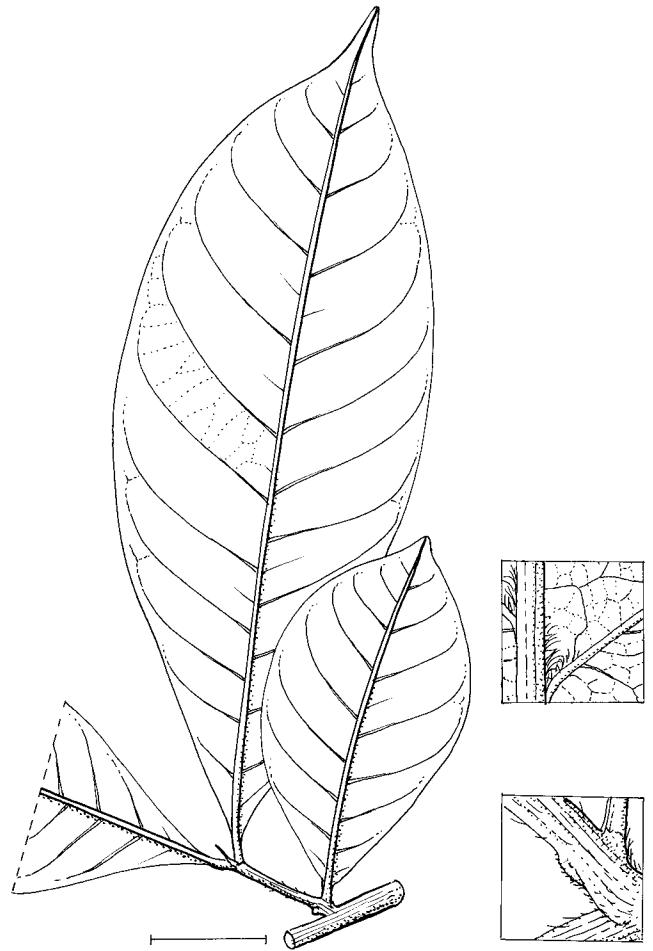
- Leaves alternate, compound.
- Petioles less than 2 cm long, winged for 2–3 mm.
- Leaflets opposite.
- Lowest pair of leaflets smaller than the others, leaving an obvious scar when fallen.
- Midrib prominent above.
- Secondary veins 10–12 pairs.
- Domatia in axils of secondary veins by midrib, visible to the naked eye.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Feuilles alternes, composées.
- Pétioles de moins de 2 cm de long, ailé sur 2–3 mm.
- Folioles opposées.
- La paire de folioles la plus inférieure plus petite que les autres, laisse une cicatrice visible en tombant.
- Nervure médiane saillante au-dessus.
- Nervures secondaires 10–12 paires.
- Domaties dans l'aisselle des nervures secondaires près de la nervure médiane, visibles à l'oeil nu.

*Habitat:* Terre ferme.

***Blighia welwitschii***

*Maximum diameter:* >60 cm

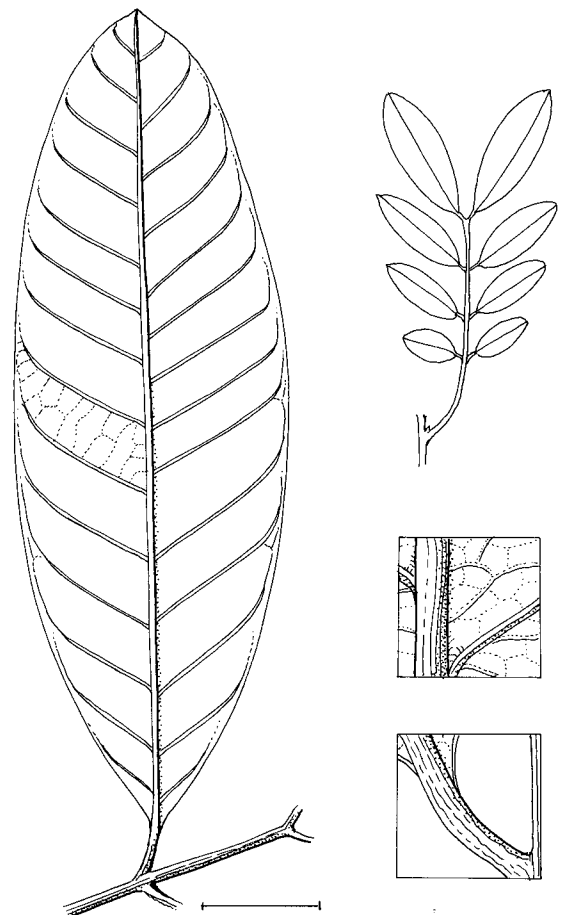
- Slash yellow, grainy.
- Leaves alternate, compound.
- Petioles at least 5 cm long, winged.
- Rachis shortly hairy.
- Leaflets opposite.
- Midrib flat or sunken above.
- Secondary veins 12–16 pairs, extending to leaf margin.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Tranche jaune, granuleuse.
- Feuilles alternes, composées.
- Pétioles d'au moins 5 cm de long, ailés.
- Rachis courtement velu.
- Folioles opposées.
- Nervure médiane plane ou en creux au-dessus.
- Nervures secondaires 12–16 paires, se prolongeant jusqu'au bord de la feuille.

*Habitat:* Terre ferme.



***Chytranthus carneus***

*Maximum diameter:* <15 cm

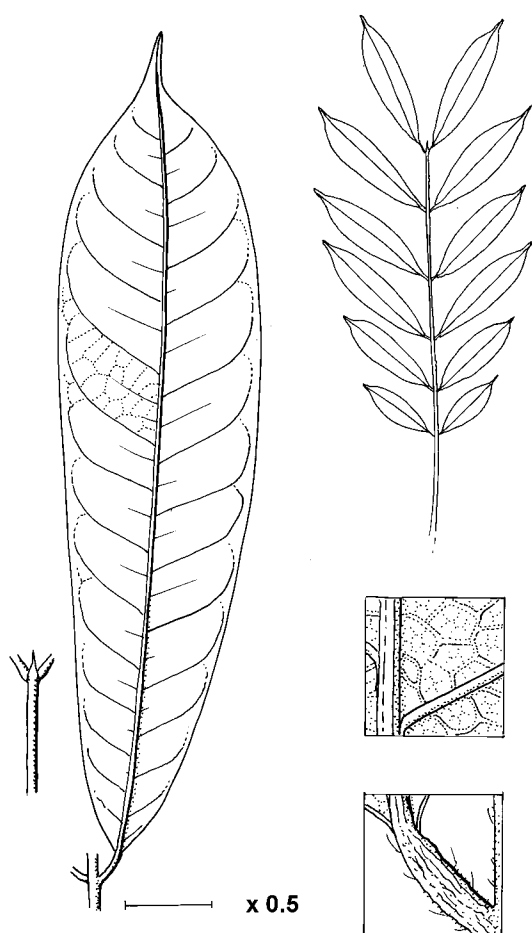
- Leaves alternate, compound.
- Petioles and rachis with long and short hairs.
- Rachis with c. 8 mm appendage at tip.
- Leaflets opposite.
- Secondary veins c. 12 pairs, looping close to margin.
- Leaflets discoloured when dry.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Feuilles alternes, composées.
- Pétioles et rachis à poils longs et courts.
- Rachis avec appendice d'env. 8 mm au sommet.
- Folioles opposées.
- Nervures secondaires env. 12 paires, en boucle près de la marge.
- Folioles discolores sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme.

***Chytranthus gilletii***

*Maximum diameter:* <15 cm

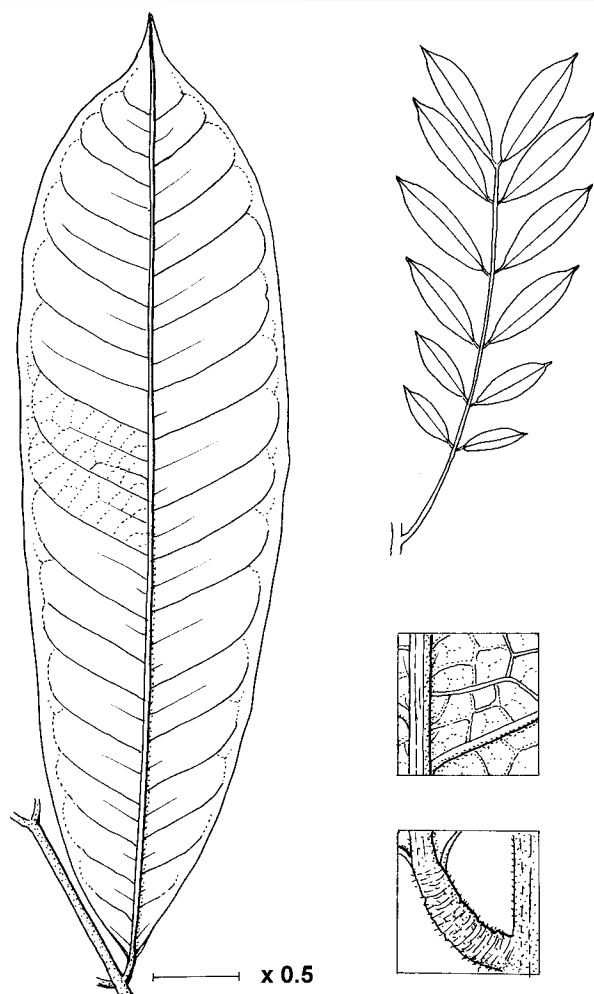
- Twigs ridged, with red-brown hairs, becoming glabrous.
- Leaves alternate, compound.
- Rachis and petiolules shortly hairy.
- Leaflets opposite, 4–6 pairs.
- Leaflets obovate, up to 30 cm long and 10 cm wide, the lower pairs smaller.
- Midrib impressed above, slightly hairy below.
- Secondary venation prominent, fine.
- Tertiary venation prominent above and below, fairly obscure.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Rameaux côtelés, à poils rouge-brun, devenant glabres.
- Feuilles alternes, composées.
- Rachis et pétioles courtement velus.
- Folioles opposées, 4–6 paires.
- Folioles obovées, jusqu'à 30 cm de long et 10 cm de large, les paires les plus inférieures étant les plus petites.
- Nervure médiane imprimée au-dessus, un peu velue au-dessous.
- Nervation secondaire saillante, fine.
- Nervation tertiaire saillante des deux côtés, assez obscure.

*Habitat:* Terre ferme.





***Chytranthus macrobotrys***

*Maximum diameter:* <15 cm

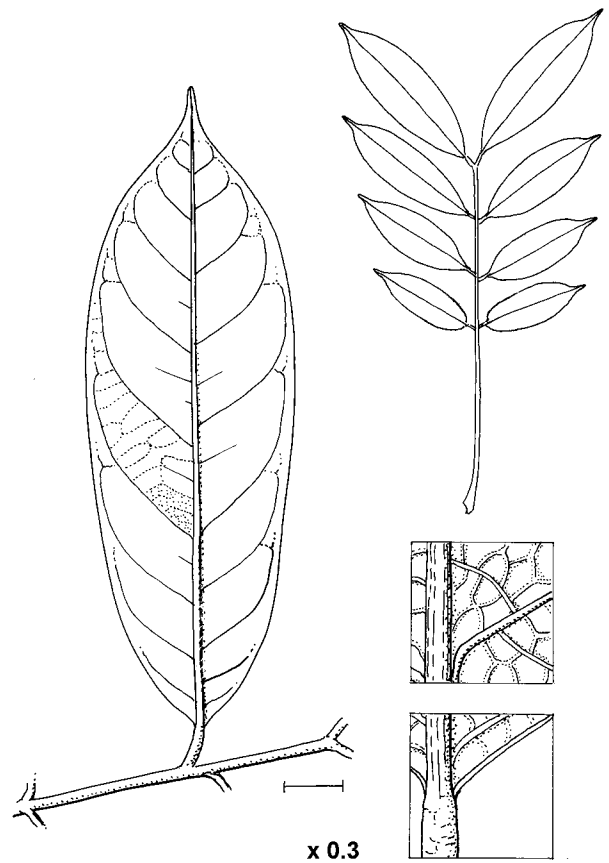
- Twigs and rachis drying dark red, glabrous.
- Leaves alternate, compound.
- Petioles slightly flattened and winged at base.
- Leaflets opposite.
- Midrib prominent above, glabrous.
- Secondary veins well-spaced, fewer than fifteen pairs.
- Leaflets drying discoloured, whitish below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Rameaux et rachis rouge foncé en séchant, glabres.
- Feuilles alternes, composées.
- Pétioles un peu aplatis et un peu ailés à la base.
- Folioles opposées.
- Nervure médiane saillante au-dessus, glabre.
- Nervures secondaires bien espacées, moins de quinze paires.
- Folioles discolores en séchant, blanchâtres au-dessous.

*Habitat:* Terre ferme.

***Chytranthus mortehanii***

*Maximum diameter:* <15 cm

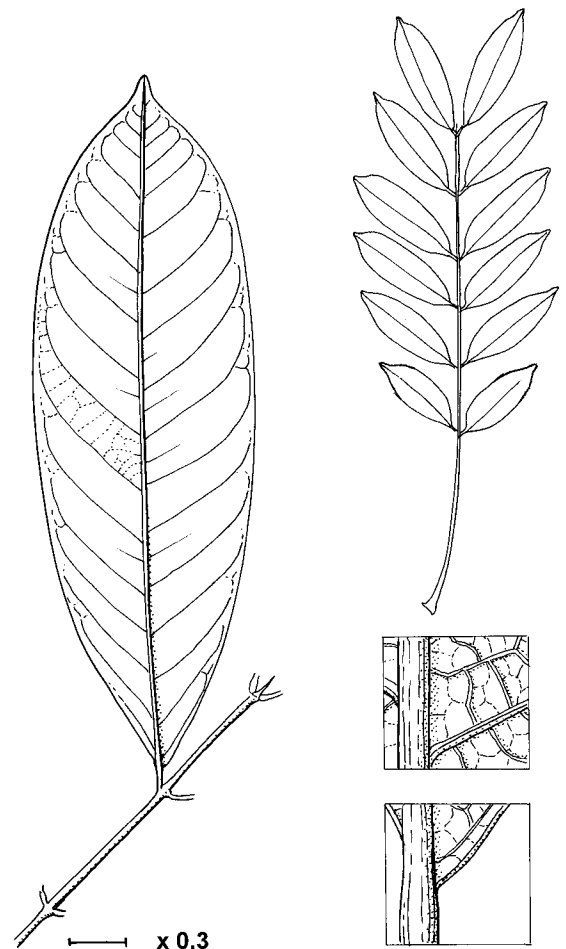
- Twigs lenticellate.
- Leaves alternate, compound.
- Rachis glabrous.
- Leaflets opposite.
- Petiolules slender.
- Leaflet base very asymmetric.
- Midrib flat above.
- Secondary veins c. 18 pairs.
- Tertiary venation prominent above and below, glabrous.
- Leaflets discoloured, leathery.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Rameaux lenticellés.
- Feuilles alternes, composées.
- Rachis glabre.
- Folioles opposées.
- Pétiolules grêles.
- Folioles à base très asymétrique.
- Nervure médiane plane au-dessus.
- Nervures secondaires env. 18 paires.
- Nervation tertiaire saillante des deux côtés, glabre.
- Folioles discolores, coriaces.

*Habitat:* Stations humides.



**Chytranthus setosus**

*Maximum diameter:* <15 cm

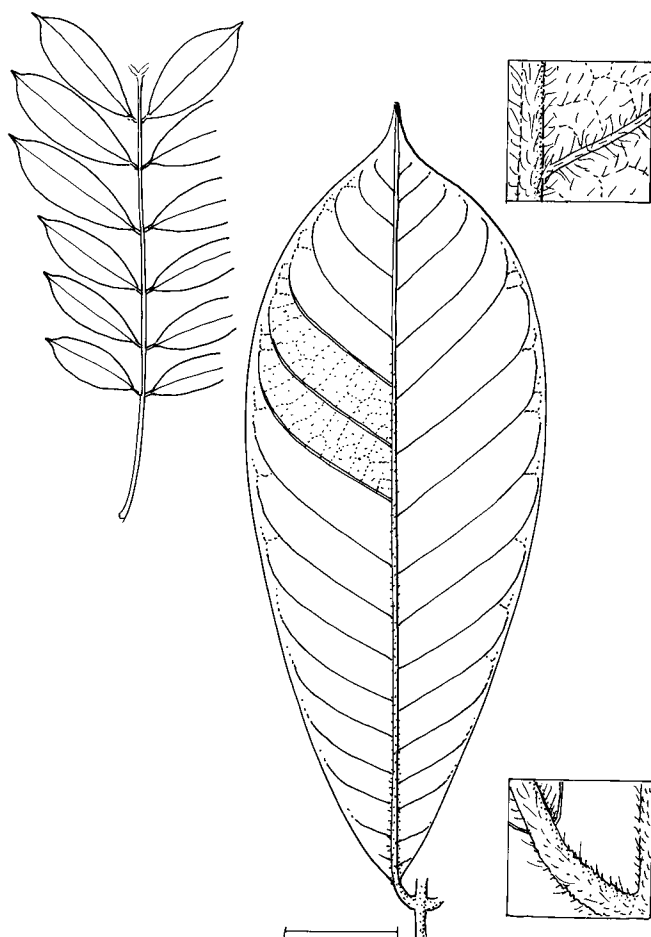
- Leaves alternate, compound.
- Rachis and petiolules with short hairs.
- Leaflets opposite, c. 6 pairs.
- Leaflets obovate, bullate.
- Midrib slightly impressed above.
- Secondary veins 18–30 pairs, curving, joining 3–5 mm from margin, very prominent below and impressed above.
- Tertiary venation very prominent below.
- Leaflets with long yellow hairs on midrib and veins below, shorter hairs on lamina.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Feuilles alternes, composées.
- Rachis et pétioles à poils courts.
- Folioles opposées, env. 6 paires.
- Folioles obovées, bullées.
- Nervure médiane un peu enfoncée au-dessus.
- Nervures secondaires 18–30 paires, en courbe, s'anastomosant à 3–5 mm de la marge, très saillantes au-dessous et imprimées au-dessus.
- Nervation tertiaire très saillante au-dessous.
- Folioles à poils longs jaunes sur la nervure médiane et les nervures au-dessous, poils plus courts sur le limbe.

*Habitat:* Terre ferme.

**Deinbollia laurentii**

*Maximum diameter:* <15 cm

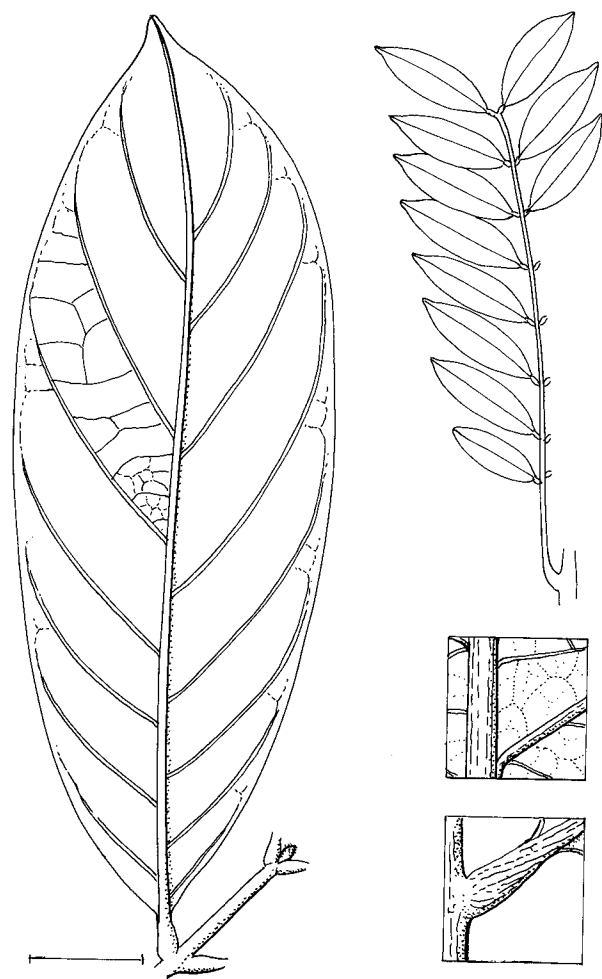
- Leaves alternate, compound.
- Rachis thick, not winged, up to 40 cm long, tipped by a small, hairy, leafy appendage.
- Leaflets opposite, c. 7 pairs.
- Secondary veins well-spaced, 5–8 pairs, prominent below, slightly impressed above, at acute angle to midrib, extending almost to margin, glabrous.
- Lamina dark green, leathery.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Feuilles alternes, composées.
- Rachis épais, non ailé, mesurant jusqu'à 40 cm de long, sommé d'un appendice petit, velu, feuillu.
- Folioles opposées, env. 7 paires.
- Nervures secondaires bien espacées, 5–8 paires, saillantes au-dessous, un peu enfoncées au-dessus, à angle aigu avec la nervure médiane, allant presque jusqu'à la marge, glabres.
- Limbe vert foncé, coriace.

*Habitat:* Stations humides.





***Deinbollia molliuscula***

*Maximum diameter:* <15 cm

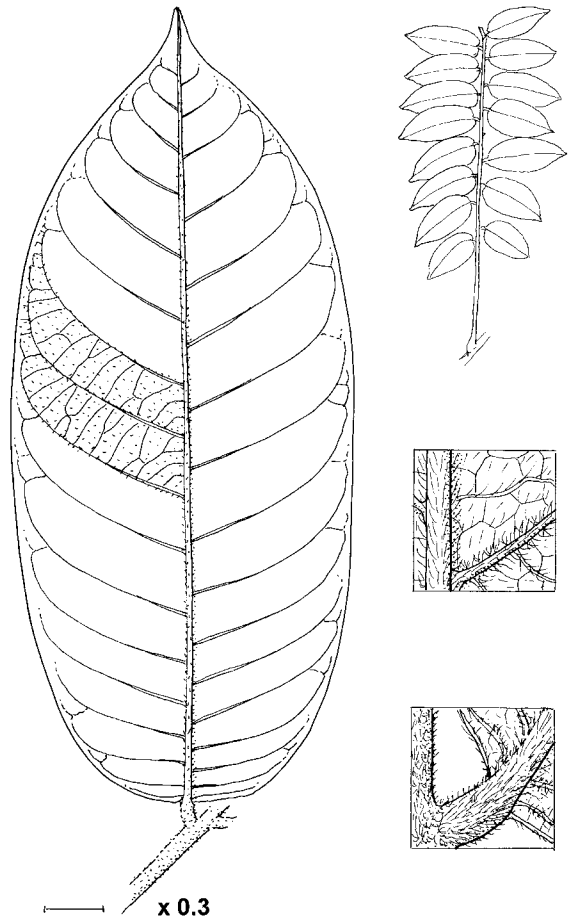
- Twigs and rachis with coarse dark hairs.
- Leaves alternate, compound.
- Rachis without wings or ridges.
- Leaflets opposite, c. 9 pairs.
- Leaflets up to 25 cm long, with 1.5 cm acumen.
- Leaflets elliptic to oblong.
- Midrib prominent and hairy above.
- Midrib and secondary veins below with long pale hairs.
- Secondary veins 15–20 pairs, at c. 60° to the midrib.
- Lamina shortly hairy above and below.
- Lamina drying greenish below, secondary venation yellowish.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Rameaux et rachis à poils gros, foncés.
- Feuilles alternes, composées.
- Rachis sans ailes ou côtes.
- Foliolles opposées, env. 9 paires.
- Foliolles mesurant jusqu'à 25 cm de long, à acumen de 1.5 cm.
- Foliolles elliptiques à oblongues.
- Nervure médiane saillante et velue au-dessus.
- Nervure médiane et nervures secondaires au-dessous avec poils longs et pâles.
- Nervures secondaires 15–20 paires, formant un angle d'env. 60° avec la nervure médiane.
- Limbe courtement velu des deux côtés.
- Limbe verdâtre au-dessous en séchant, nervation secondaire jaunâtre.

*Habitat:* Terre ferme.

***Eriocoelum dzangensis***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

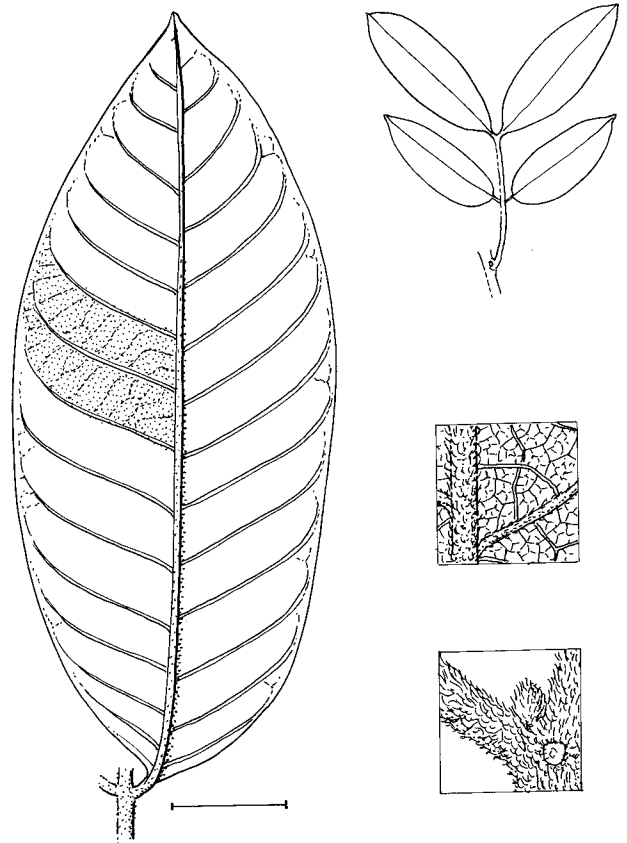
- Bark reddish-brown.
- Slash red, layered.
- Twigs, rachis and leaves with dense, yellowish-brown, woolly hairs.
- Leaves alternate, compound.
- Leaflets opposite.
- Lowest pair of leaflets situated at junction of petiole and twig, usually falling to leave a rounded scar.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Écorce brun-rougeâtre.
- Tranche rouge, en couche.
- Rameaux, rachis et feuilles à poils denses jaunâtres-bruns, laineux.
- Feuilles alternes, composées.
- Foliolles opposées.
- Paire basale de folioles localisée à la jonction du pétiole de la feuille et de la tige, laissent habituellement une cicatrice arrondie en tombant.

*Habitat:* Terre ferme.



***Eriocoelum microspermum***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

- Leaves alternate, compound.
- Petioles 1–3 mm long.
- Leaflets opposite, three pairs.
- Lowest pair of leaflets smaller and more rounded than others, arising on rachis.

*Habitat:* Wet places.

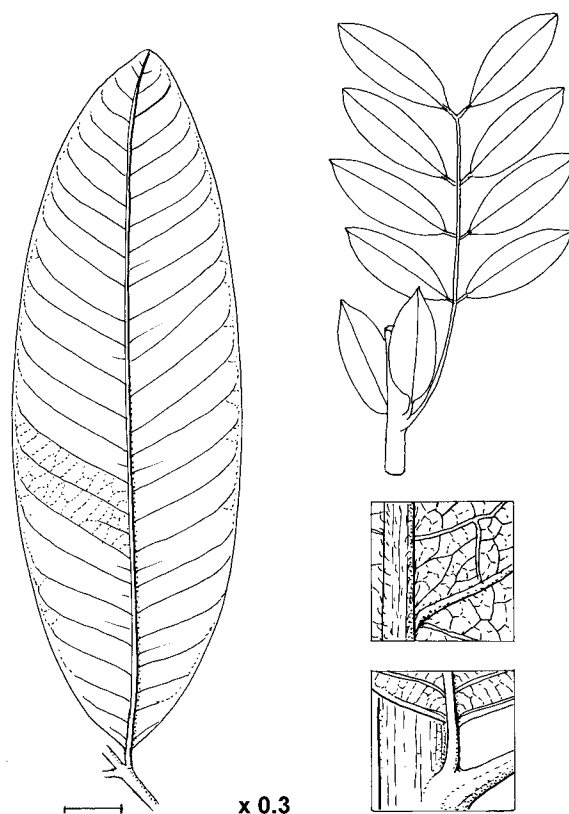
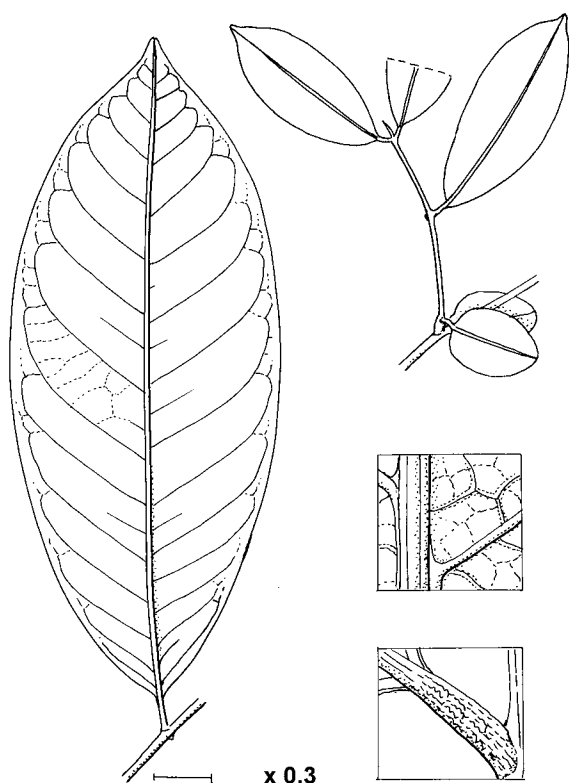
There may also be a rare, similar species of *Eriocoelum*, a taller tree with four pairs of leaflets, not shown.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Feuilles alternes, composées.
- Pétioles de 1–3 mm de long.
- Folioles opposées, trois paires.
- Paire basale de folioles plus petite et plus arrondie que les autres, apparaît sur le rachis.

*Habitat:* Stations humides.

Il se peut qu'il y ait une espèce semblable et rare d'*Eriocoelum*, un arbre plus grand avec quatre paires de folioles, non illustrée.

***Eriocoelum sp. A***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

- Leaves alternate, compound.
- Petioles several cm long.
- Leaflets opposite, four pairs, plus a pair of pseudostipules arising on the twig at petiole junction, not on petiole.
- Midrib hairy above and below.
- Secondary veins dense, parallel, hairy below.
- Lamina with very small hairs below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Feuilles alternes, composées.
- Pétioles de plusieurs cm de long.
- Folioles opposées, quatre paires, plus une paire de pseudostipules apparaissant sur la tige à la jonction avec le pétiole, pas sur le pétiole.
- Nervure médiane velue sur les deux faces.
- Nervures secondaires denses, parallèles, velues au-dessous.
- Limbe à très petits poils au-dessous.

*Habitat:* Terre ferme.

***Ganophyllum giganteum***

*Maximum diameter:* >60 cm

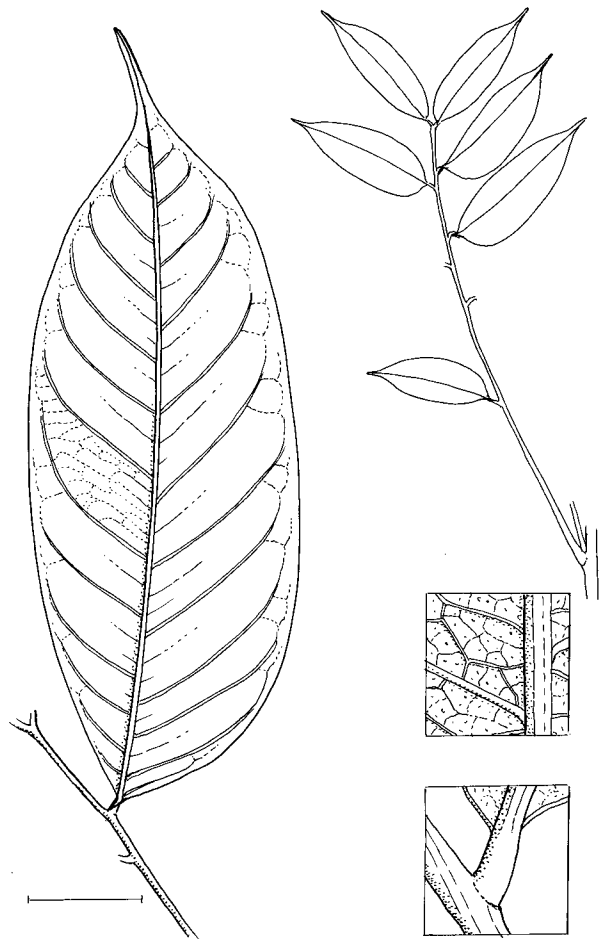
- Bark exfoliating regularly, with medicinal smell.
- Slash brownish-pink.
- Leaves alternate, compound.
- Rachis with narrow wing along entire length.
- Leaflets alternate or sub-opposite.
- Petiolules slightly winged, the wings extending from base of leaflet and meeting above petiolules.
- Secondary veins c. 10 pairs, not extending to margin.
- Leaflets very shiny, varnished above.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Écorce s'exfoliant régulièrement, à odeur médicinale.
- Tranche brunâtre-rose.
- Feuilles alternes, composées.
- Rachis avec aile étroite sur toute la longueur.
- Folioles alternes ou subopposées.
- Pétiolules un peu ailés, les ailes s'allongeant de la base du foliole et se rejoignant au-dessus.
- Nervures secondaires env. 10 paires, n'allant pas jusqu'à la marge.
- Folioles très brillantes, vernies au-dessus.

*Habitat:* Terre ferme.

***Laccodiscus pseudostipularis***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

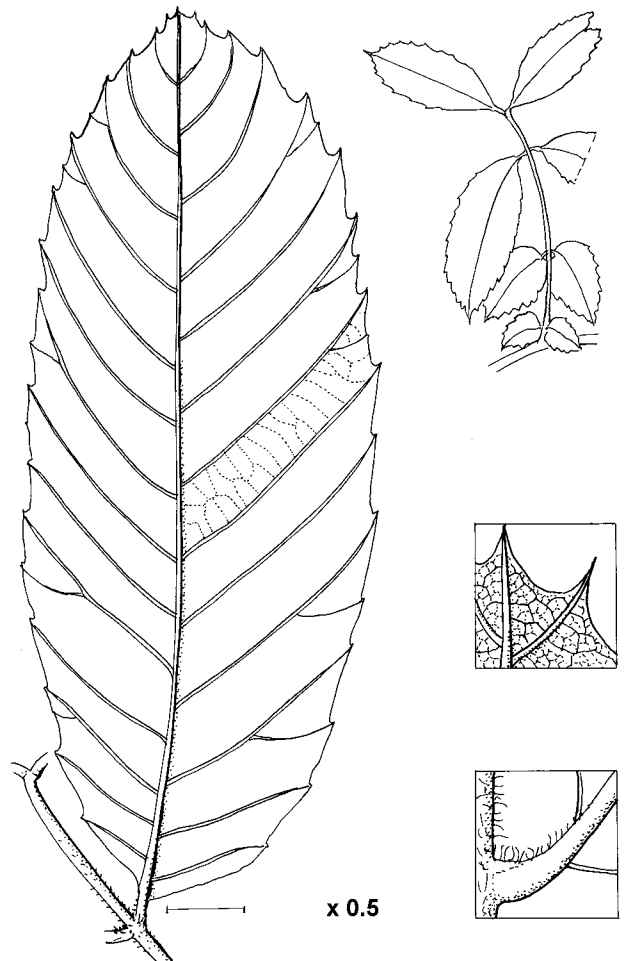
- Slash pinkish-orange.
- Leaves alternate, compound.
- Rachis with sparse long hairs.
- Leaflets opposite, up to seven pairs.
- Lowest pair of leaflets smaller than others, positioned at base of rachis.
- Leaflets with base asymmetric and tip pointed, often lost.
- Leaflets toothed, each tooth ending in a fine point.
- Tertiary venation somewhat scalariform.
- Quaternary veins forming a very tight, square network, prominent above and below.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Tranche rosâtre-orange.
- Feuilles alternes, composées.
- Rachis à poils épars longs.
- Folioles opposées, jusqu'à sept paires.
- Paire basale de folioles plus petite que les autres, localisée à la base du rachis.
- Folioles à base asymétrique et sommet pointu, souvent perdu.
- Folioles dentées, chaque dent se terminant en un point fin.
- Nervation tertiaire quelque peu scalariforme.
- Nervures quaternaires formant un réseau très rapproché, carré, saillant des deux côtés.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.



***Lecaniodiscus cupanioides***

*Maximum diameter:* >60 cm

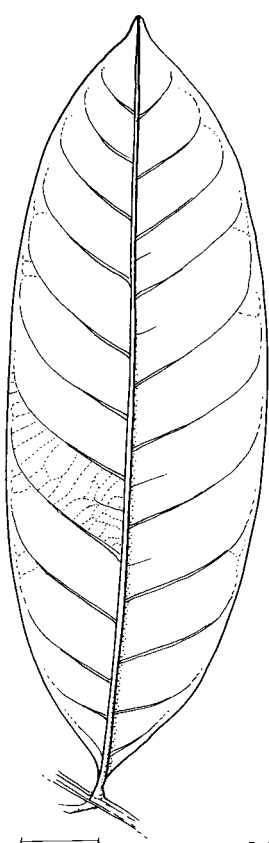
- Bark rough.
- Slash contoured, pinkish-brown, fibrous, with medicinal smell.
- Leaves alternate, compound.
- Petioles up to 10 cm long.
- Rachis often with short, blunt, hairy appendage at tip, soon falling.
- Rachis and petiolules very shortly hairy.
- Leaflets opposite.
- Petiolules swollen at base, tapering to leaflet base.
- Leaflets acuminate, base slightly asymmetric.
- Midrib impressed above.
- Secondary veins c. 15 pairs.
- Tertiary venation prominent above and below.

*Habitat:* Terra firma.

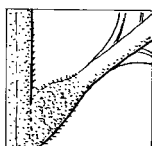
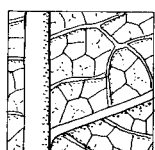
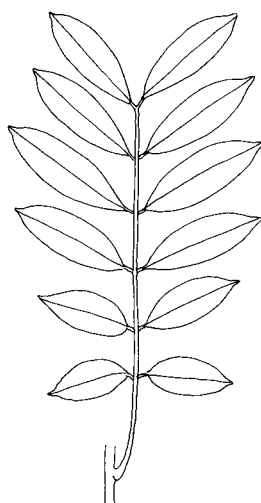
*Diamètre maximum:* >60 cm

- Écorce rugueuse.
- Tranche ondulée, brun-rosâtre, fibreuse, à odeur médicinale.
- Feuilles alternes, composées.
- Pétioles mesurant jusqu'à 10 cm de long.
- Rachis avec souvent appendice court, obtus, velu au sommet, rapidement caduc.
- Rachis et pétioles très courtement velus.
- Folioles opposées.
- Pétioles renflés à la base, s'éffilant jusqu'à la base de la foliole.
- Folioles acuminées, à base un peu asymétrique.
- Nervure médiane imprimée au-dessus.
- Nervures secondaires, env. 15 paires.
- Nervation tertiaire saillante des deux côtés.

*Habitat:* Terre ferme.



x 0.5

***Lychnodiscus dananensis* vel sp. aff.**

*Maximum diameter:* c. 30 cm

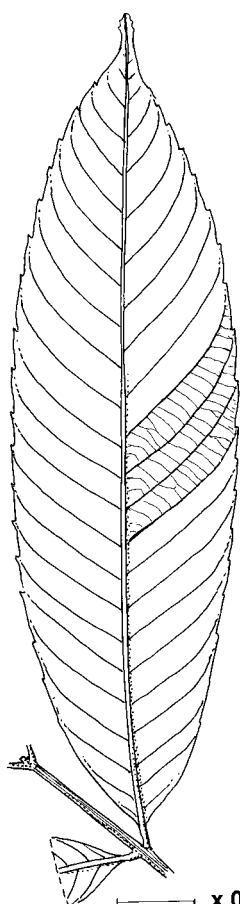
- Leaves alternate, compound.
- Leaves petiolate, without pair of leaflets at base of rachis.
- Leaflets alternate, c. 10.
- Leaflets very slightly toothed.
- Tertiary venation tightly scalariform.

*Habitat:* Terra firma.

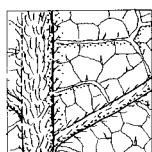
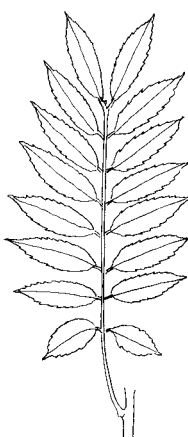
*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Feuilles alternes, composées.
- Feuilles pétiolées, sans paire de folioles à la base du rachis.
- Folioles alternes, env. 10.
- Folioles très faiblement dentées.
- Nervation tertiaire étroitement scalariforme.

*Habitat:* Terre ferme.



x 0.5



***Lychnodiscus grandifolius***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

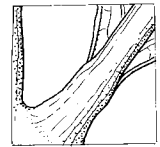
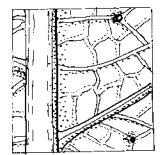
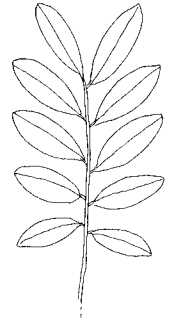
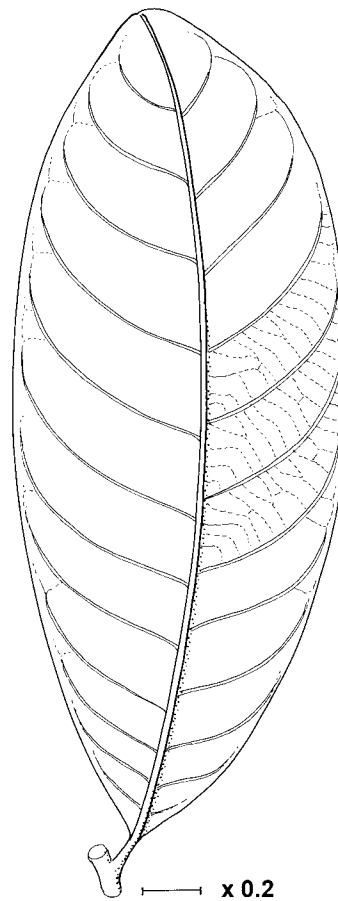
- Leaves alternate, compound.
- Leaflets sub-opposite, 5–6 pairs.
- Leaflets 20–40 cm long.
- Leaflets entire.
- Tertiary and quaternary venation reticulate.
- Leaflets glabrous.
- Lamina drying discolorous.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Feuilles alternes, composées.
- Folioles subopposées, 5–6 paires.
- Folioles de 20–40 cm de long.
- Folioles entières.
- Nervations tertiaire et quaternaire réticulées.
- Folioles glabres.
- Limbe discolore en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.

***Lychnodiscus reticulatus vel sp. aff.***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

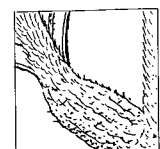
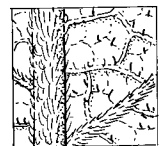
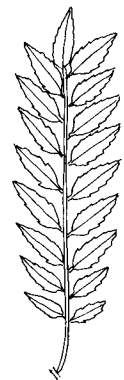
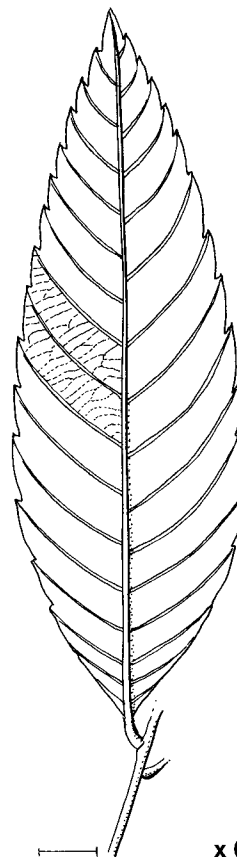
- Leaves alternate, compound.
- Petioles several cm long, with very slight wing at base.
- Leaflets alternate.
- Leaflets with blunt teeth.
- Secondary veins 12–15 pairs, strong.
- Tertiary venation prominent above and below.
- Midrib and veins with matted reddish hairs below, lamina with scattered hairs.
- Leaflets discolorous, matt.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Feuilles alternes, composées.
- Pétiotes de plusieurs cm de long, avec aile très ténue à la base.
- Folioles alternes.
- Folioles à dents obtuses.
- Nervures secondaires 12–15 paires, fortes.
- Nervation tertiaire saillante sur les deux faces.
- Nervure médiane et nervures à poils rougeâtres mats au-dessous, limbe à poils épars.
- Folioles discolores, mates.

*Habitat:* Stations humides.



***Majidea fosteri***

*Maximum diameter:* >60 cm

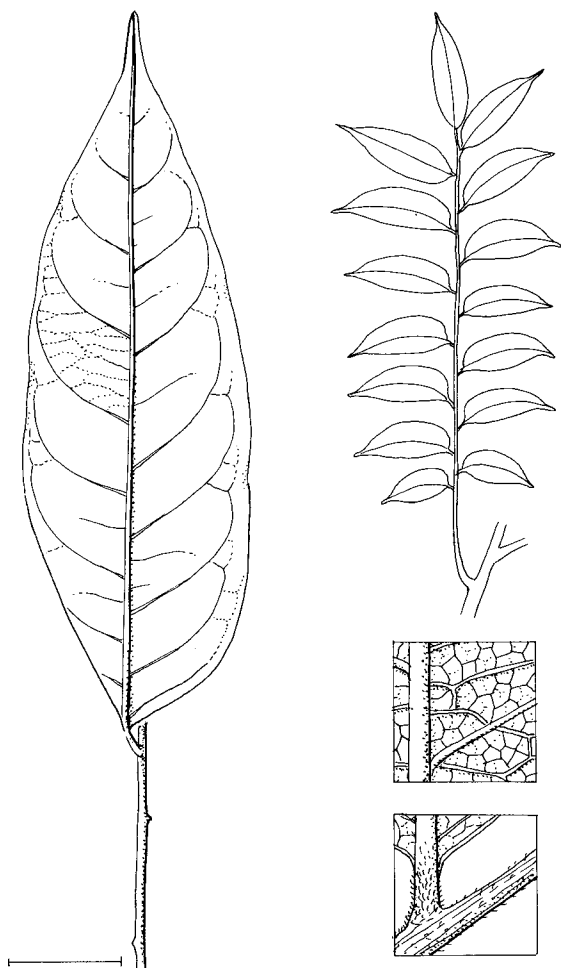
- Twigs and rachis with short hairs, soon falling.
- Leaves alternate, compound.
- Rachis slightly winged between leaflets.
- Leaflets alternate.
- Leaflets small, very asymmetric, falcate, with tip tapering.
- Midrib often hairy above towards base.
- Secondary veins 8–10 pairs, not extending to the margin.
- Tertiary venation slightly prominent above and below.
- Lamina glabrous and shiny, drying discolorous.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Rameaux et rachis à poils courts, rapidement caducs.
- Feuilles alternes, composées.
- Rachis un peu ailé entre les folioles.
- Folioles alternes.
- Folioles petites, très asymétriques, falquées, à sommet effilé.
- Nervure médiane souvent velue au-dessus vers la base.
- Nervures secondaires 8–10 paires, n'allant pas jusqu'à la marge.
- Nervation tertiaire un peu saillante sur les deux faces.
- Limbe glabre et brillant, discolore en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.

***Pancovia laurentii***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

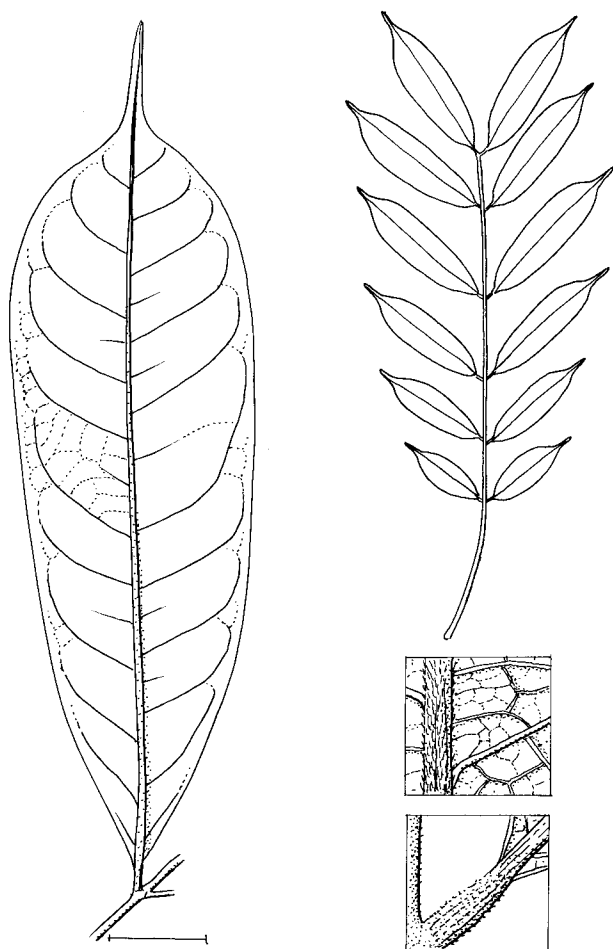
- Leaves alternate, compound.
- Leaflets opposite or sub-opposite, more than five pairs.
- Leaflets narrowly parallel-sided, slightly obovate, with long acumen.
- Petiolules and midrib shortly hairy below.
- Leaflets discolorous when dry.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Feuilles alternes, composées.
- Folioles opposées ou subopposées, plus de cinq paires.
- Folioles aux côtés étroitement parallèles, un peu obovées, à acumen long.
- Pétiolules et nervure médiane courtement velus au-dessous.
- Folioles discolores sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme.





***Pancovia pedicellaris* vel sp. aff.**

*Maximum diameter:* c. 30 cm

- Leaves alternate, compound.
- Rachis slightly hairy.
- Leaflets opposite, 3–4 pairs.
- Leaflets drying discolourous, greenish below, greyish above.

*Habitat:* Terra firma.

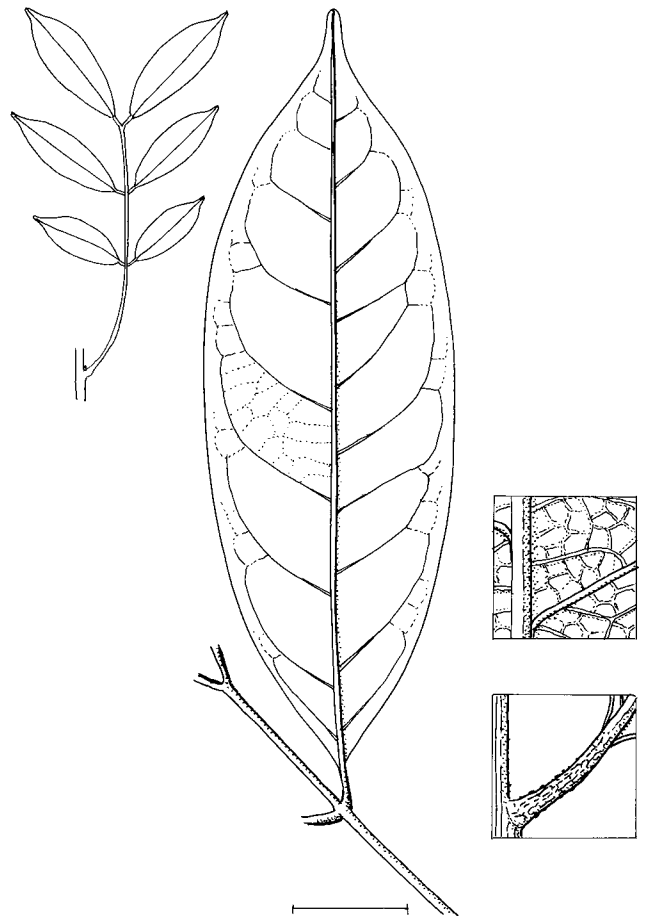
There is probably another, rarer species in the area, *P. harmsiana* vel sp. aff., which can only easily be distinguished from *P. pedicellaris* vel sp. aff. when fertile.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Feuilles alternes, composées.
- Rachis un peu velu.
- Folioles opposées, 3–4 paires.
- Folioles discolores en séchant, verdâtres au-dessous, grisâtres au-dessus.

*Habitat:* Terre ferme.

Il existe probablement dans la région une autre espèce plus rare, *P. harmsiana* vel sp. aff., uniquement différenciable de *P. pedicellaris* vel sp. aff. lorsqu'elle est fertile.

***Placodiscus boya* vel sp. aff.**

*Maximum diameter:* c. 50 cm

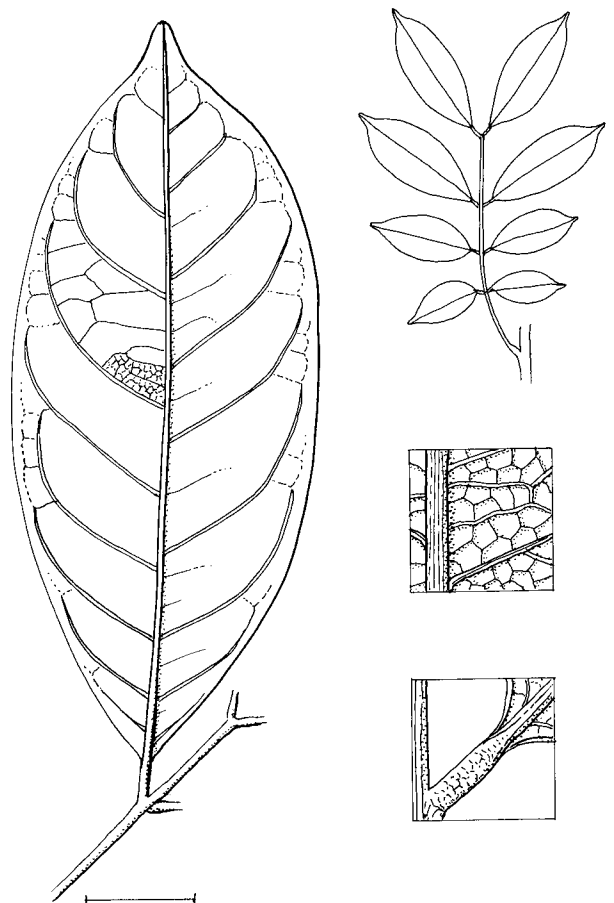
- Bole fluted.
- Bark reddish-brown.
- Small, paired pseudostipules covering buds, not seen at base of petioles.
- Leaves alternate, compound.
- Rachis with long, fine appendage at tip.
- Leaflets opposite or sub-opposite.
- Quaternary venation closely reticulate.

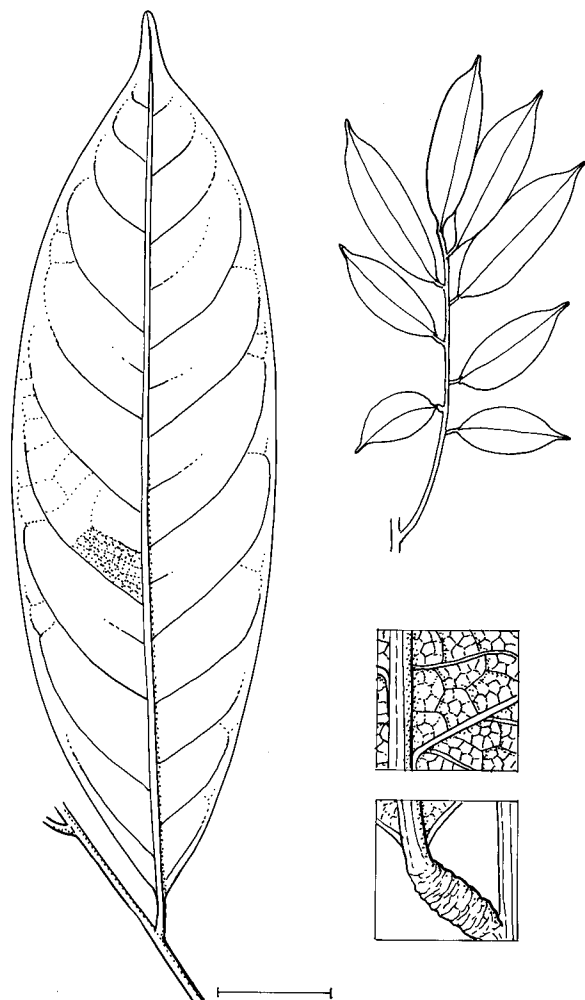
*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Tronc cannelé.
- Écorce brun-rougeâtre.
- Pseudostipules petites, appariées couvrant les bourgeons, non présentes à la base du pétiole.
- Feuilles alternes, composées.
- Rachis à appendice long, fin au sommet.
- Folioles opposées ou subopposées.
- Nervation quaternaire étroitement réticulée.

*Habitat:* Terre ferme.





### ***Placodiscus pynaertii***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

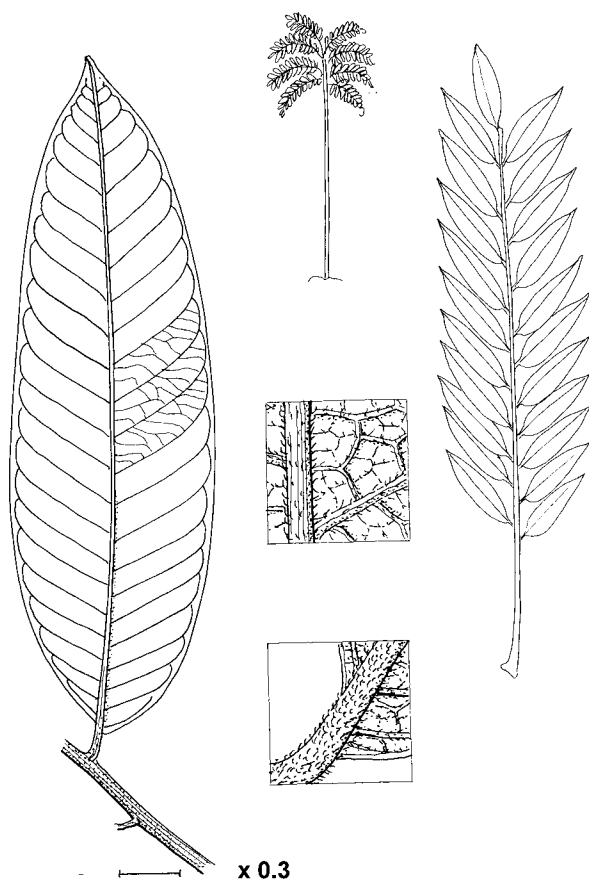
- Foliage greyish when seen from a distance.
- Leaves alternate, compound.
- Petioles up to 10 cm long, not winged.
- Rachis glabrous, with appendage at tip.
- Leaflets opposite or sub-opposite.
- Leaflets broad, base slightly asymmetric.
- Midrib prominent above.
- Secondary veins 9–10 pairs, prominent below, curving inside the margin.
- Quaternary venation very closely reticulate and prominent below.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Feuillage grisâtre à distance.
- Feuilles alternes, composées.
- Pétiotes jusqu'à 10 cm de long, non ailés.
- Rachis glabre, avec appendice au sommet.
- Folioles opposées ou subopposées.
- Folioles larges, à base un peu asymétrique.
- Nervure médiane saillante au-dessus.
- Nervures secondaires 9–10 paires, saillantes au-dessous, courbées en dedans de la marge.
- Nervation quaternaire très étroitement réticulée et saillante au-dessous.

*Habitat:* Stations humides.



### ***Radlkofera calodendron***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

- Plant usually unbranched.
- Leaves alternate, compound.
- Rachis and petiolules shortly hairy.
- Leaflets borne in one plane on flattened rachis.
- Leaflets alternate or sub-opposite.
- Midrib impressed above.
- Secondary veins looping close to margin.
- Tertiary venation prominent above and below.
- Leaflets sometimes hairy.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Plante habituellement non ramifiée.
- Feuilles alternes, composées.
- Rachis et pétioles courtement velus.
- Folioles insérées au même niveau sur rachis aplati.
- Folioles alternes ou subopposées.
- Nervure médiane imprimée au-dessus.
- Nervures secondaires en boucle près de la marge.
- Nervation tertiaire saillante des deux côtés.
- Folioles parfois velues.

*Habitat:* Terre ferme.



**Zanha golungensis**

*Maximum diameter:* >60 cm

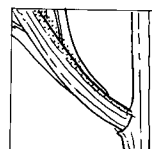
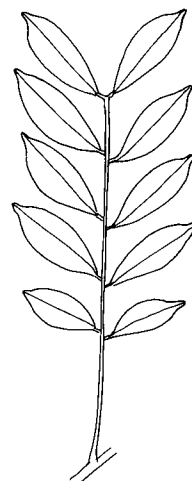
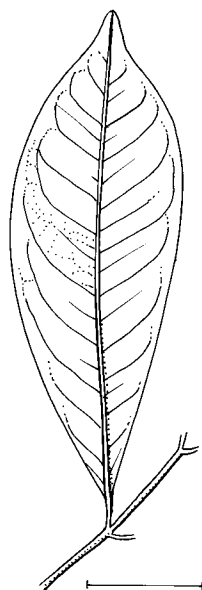
- Bark exfoliating in irregular pieces.
- Slash with slight medicinal smell.
- Leaves alternate, compound, clustered.
- Rachis narrowly winged.
- Leaflets alternate or sub-opposite.
- Petiolules up to 4 mm long.
- Leaflets with tip blunt, asymmetric, sometimes slightly toothed.
- Secondary veins c. 15 pairs, with parallel strong, but shorter, tertiary veins between.
- Tertiary venation prominent above and below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Écorce se détachant en fragments inégaux.
- Tranche à légère odeur médicinale.
- Feuilles alternes, composées, groupées.
- Rachis étroitement ailé.
- Folioles alternes ou subopposées.
- Pétiolules mesurant jusqu'à 4 mm de long.
- Folioles asymétriques, parfois un peu dentées, à sommet obtus.
- Nervures secondaires env. 15 paires, entre lesquelles se trouvent des nervures tertiaires parallèles, puissantes mais plus courtes.
- Nervation tertiaire saillante des deux côtés.

*Habitat:* Terre ferme.



## *Hannoa klaineana*

*Maximum diameter:* >60 cm

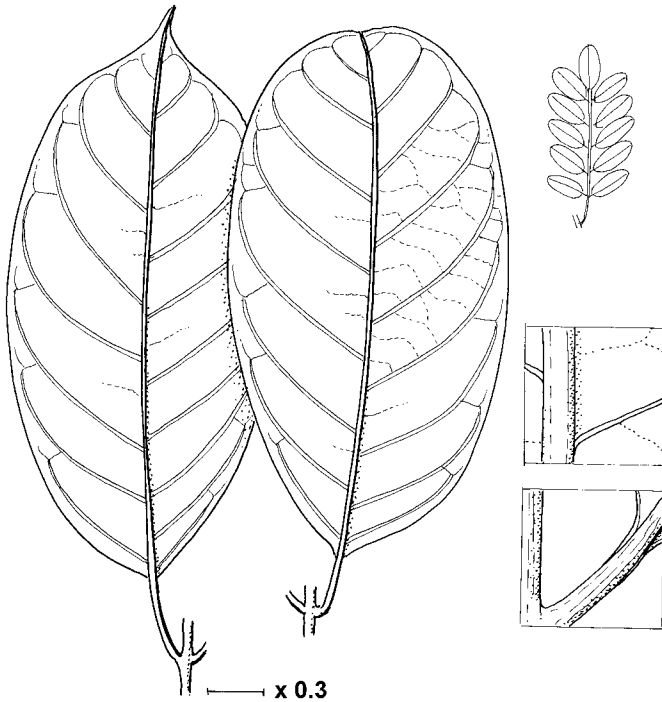
- Bark pale.
- Slash whitish, sticky.
- Leaves alternate, compound.
- Petioles winged to lowest pair of leaflets.
- Rachis swollen below nodes.
- Leaflets opposite.
- Leaflets more or less parallel-sided.
- Secondary veins at c. 70° to the midrib, not obvious, slightly impressed above and below.
- Tertiary venation obscure.
- Leaves drying discolourous.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Écorce pâle.
- Tranche blanchâtre, collante.
- Feuilles alternes, composées.
- Pétioles ailés jusqu'à la première paire de folioles.
- Rachis renflé au-dessous des noeuds.
- Folioles opposées.
- Folioles aux bords ± parallèles.
- Nervures secondaires à peu près à 70° avec la nervure médiane, peu visibles, légèrement enfoncées des deux côtés.
- Nervation tertiaire obscure.
- Feuilles discolores en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.



# MELIACEAE

## *Carapa procera*

*Maximum diameter:* c. 30 cm

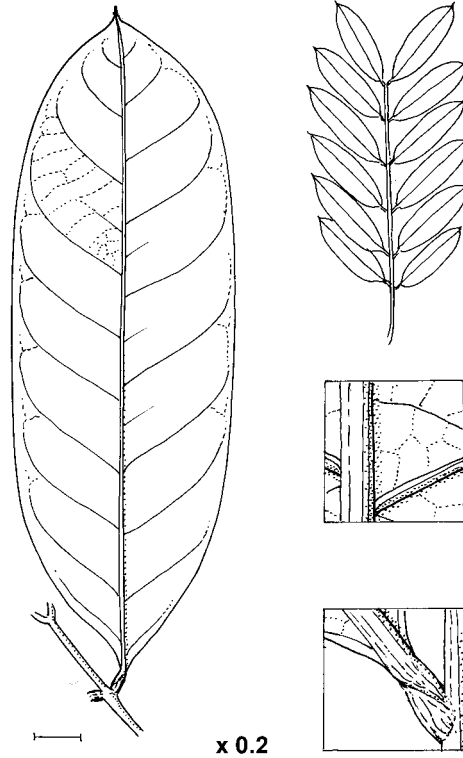
- Slash pink with red lines, with smell typical of Meliaceae; underbark red.
- Leaves alternate, compound.
- Petioles not winged.
- Leaves c. 1 m long.
- Leaflets opposite.
- Petiolules swollen when fresh, wrinkled when dried.
- Leaflets up to 45 cm long, drying discoloured.
- Tertiary venation impressed below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Tranche rose à lignes rouges, à odeur typique de Meliaceae; couche secondaire de l'écorce rouge.
- Feuilles alternes, composées.
- Pétiolos non ailés.
- Feuilles d'env. 1 m de long.
- Folioles opposées.
- Pétiolules renflés sur le frais, ridés sur le sec.
- Folioles jusqu'à 45 cm de long, discolores en séchant.
- Nervation tertiaire enfoncée des deux côtés.

*Habitat:* Terre ferme.



## *Entandrophragma angolense*

*Maximum diameter:* >60 cm

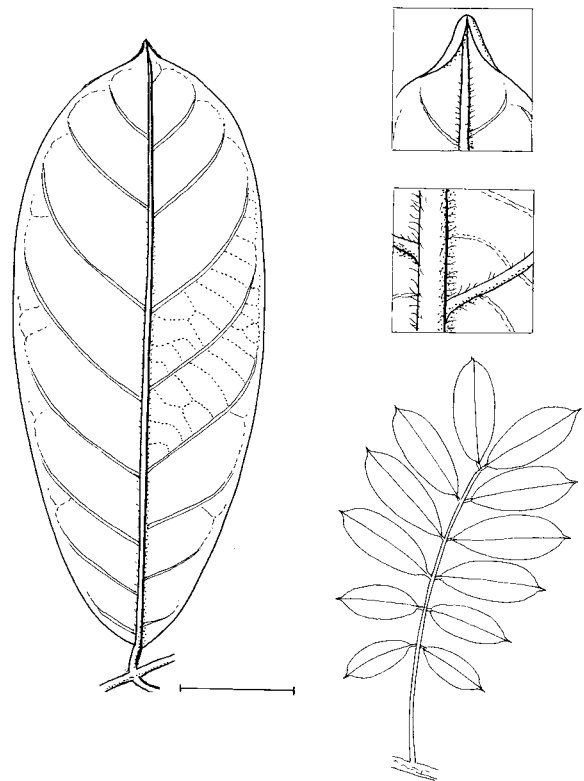
- Slash soft, red and white.
- Leaves alternate, compound.
- Rachis flattened and winged.
- Leaflets opposite, 6–7 pairs.
- Leaflets large, elliptic to obovate, with acumen short, blunt, involute and base cuneate.
- Midrib more or less impressed.
- Secondary veins c. 10 pairs.
- Tertiary venation fairly obscure.
- Leaflets dull below, sometimes with hairs alongside midrib below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Tranche molle, rouge et blanche.
- Feuilles alternes, composées.
- Rachis aplati et ailé.
- Folioles opposées, 6–7 paires.
- Folioles grandes, elliptiques à obovées, à acumen court, obtus, convoluté et base cunéiforme.
- Nervure médiane ± enfoncée.
- Nervures secondaires env. 10 paires.
- Nervation tertiaire assez obscure.
- Folioles ternes au-dessous, parfois pourvues de poils le long de la nervure médiane au-dessous.

*Habitat:* Terre ferme.



***Entandrophragma candollei***

*Maximum diameter:* >60 cm

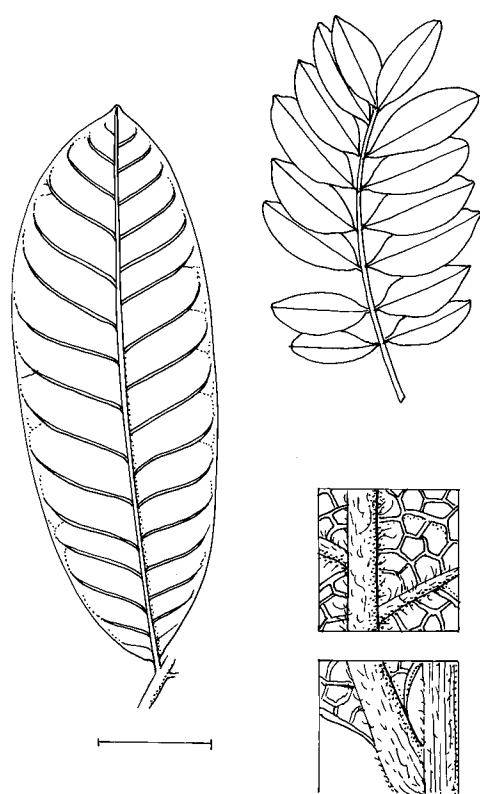
- Slash red at outside, paler towards centre, with yellow grit.
- Leaves alternate, compound.
- Rachis strongly flattened and winged at sides, broadest at base.
- Leaflets opposite, c. 7 pairs.
- Leaves with short hairs on rachis, midrib, veins and scattered on lamina below.
- Leaflets asymmetric, sub-sessile.
- Midrib impressed above.
- Secondary veins 14–22 pairs, prominent below.
- Tertiary venation forming a tight, prominent network below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Tranche rouge en dehors, plus pâle vers le centre, à granules jaunes.
- Feuilles alternes, composées.
- Rachis fortement aplati et ailé sur les bords, plus large à la base.
- Folioles opposées, env. 7 paires.
- Feuilles à poils courts sur le rachis, la nervure médiane, les nervures et épars sur le limbe en dessous.
- Folioles asymétriques, sub-sessiles.
- Nervure médiane enfoncée au-dessus.
- Nervures secondaires 14–22 paires, saillantes au-dessous.
- Nervation tertiaire formant un réseau serré, saillante au-dessous.

*Habitat:* Terre ferme.

***Entandrophragma cylindricum***

*Maximum diameter:* >60 cm

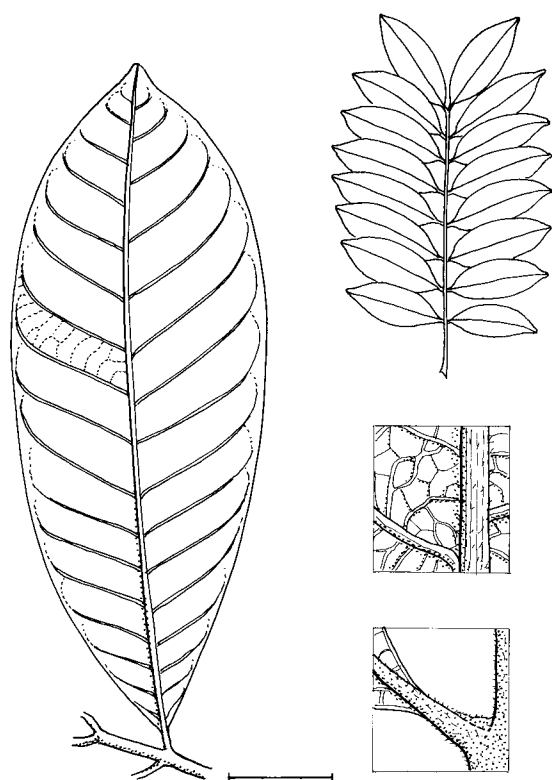
- Slash pinkish, with smell typical of Meliaceae.
- Leaves alternate, compound.
- Leaflets opposite.
- Leaflets petiolulate, often very asymmetric at base.
- Midrib flat above.
- Secondary veins 6–10 pairs, often forking three-quarters of the way towards the margin.
- Tertiary venation prominent above and below.
- Tuft domatia in the axils of secondary veins and often in their forks.
- Leaflets glabrous apart from tuft domatia, sometimes very shiny above.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Tranche rosâtre, à odeur typique de Meliaceae.
- Feuilles alternes, composées.
- Folioles opposées.
- Folioles pétiolulées, souvent très asymétriques à la base.
- Nervure médiane plane au-dessus.
- Nervures secondaires 6–10 paires, se fourchant souvent à trois-quart de distance vers la marge.
- Nervation tertiaire proéminente des deux côtés.
- Domaties pubescentes à l'aisselle des nervures secondaires, surtout dans les bifurcations.
- Folioles glabres à l'exception de domaties pubescentes, parfois très brillantes au-dessus.

*Habitat:* Terre ferme.



***Entandrophragma utile***

*Maximum diameter:* >60 cm

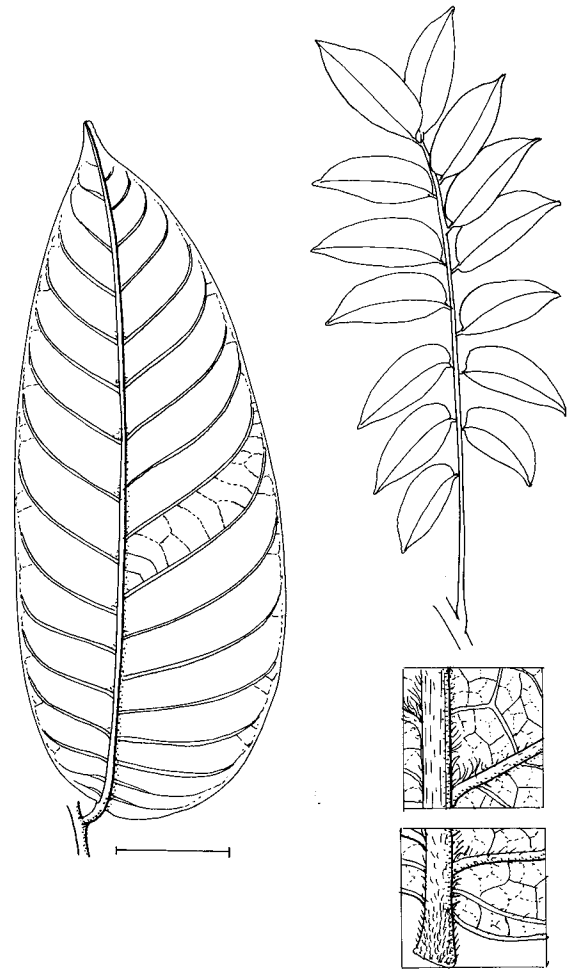
- Slash brown at outside, reddish towards centre, with yellow lines.
- Leaves alternate, compound.
- Leaflets sub-opposite, up to twelve pairs.
- Leaflets oblong, often with base very asymmetric, thick and leathery.
- Midrib more or less flat, hairy above.
- Secondary veins 12–16 pairs.
- Secondary venation sometimes impressed above.
- Lamina with sparse hairs above and below.
- Tuft domatia in axils, not forks, of secondary veins.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Tranche brune en dehors, rougeâtre dedans, à lignes jaunes.
- Feuilles alternes, composées.
- Folioles subopposées, jusqu'à 12 paires.
- Folioles oblongues, à base souvent très asymétrique, épaisses et coriaces.
- Nervure médiane ± plane, velue au-dessus.
- Nervures secondaires 12–16 paires.
- Nervation secondaire parfois enfoncée au-dessus.
- Limbe à poils épars des deux côtés.
- Domaties pubescentes à l'aisselle mais pas dans les bifurcations des nervures secondaires.

*Habitat:* Terre ferme.

***Guarea cedrata***

*Maximum diameter:* >60 cm

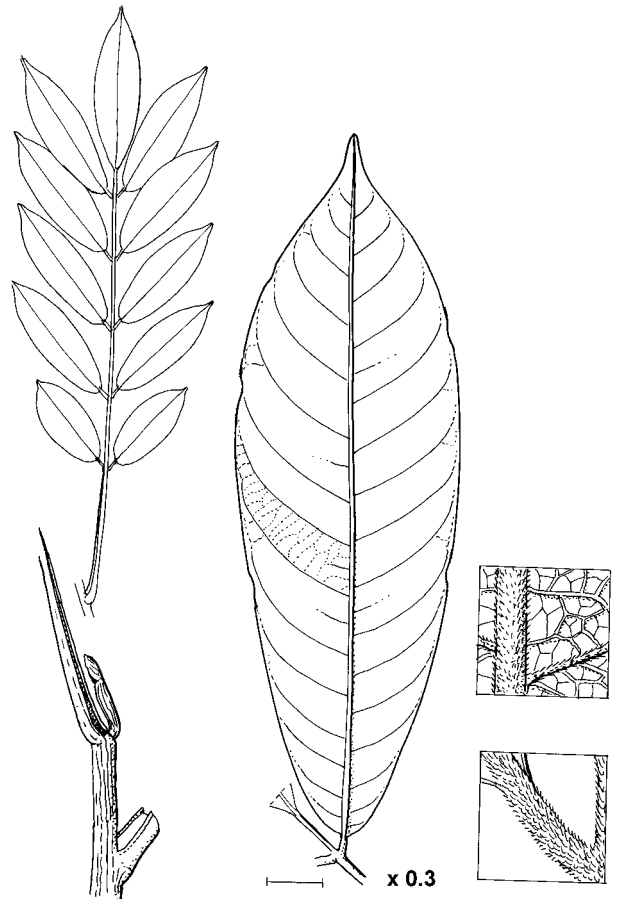
- Bark pale, often with irregular concentric markings.
- Slash pale pink, without latex, with strong smell typical of Meliaceae.
- Leaves alternate, compound.
- Rachis winged, the wings meeting on top of the rachis before the first pair of leaflets.
- Leaflets opposite, 3–6 pairs.
- Petiolules and midrib below shortly hairy.
- Leaflets usually greater than 20 cm long.
- Secondary veins 12–16 obvious pairs, at c. 45° to the midrib.
- Tertiary venation prominent above and below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Écorce pâle, souvent à marques irrégulières et concentriques.
- Tranche rose pâle, sans latex, à forte odeur typique de Meliaceae.
- Feuilles alternes, composées.
- Rachis ailé, les ailes se rencontrant au sommet du rachis sous la première paire de folioles.
- Folioles opposées, 3–6 paires.
- Pétiolules et nervure médiane au-dessous courtement velus.
- Folioles mesurant habituellement plus de 20 cm de long.
- Nervures secondaires 12–16 paires visibles, à env. 45° de la nervure médiane.
- Nervation tertiaire proéminente des deux côtés.

*Habitat:* Terre ferme.



***Guarea thompsonii***

*Maximum diameter:* >60 cm

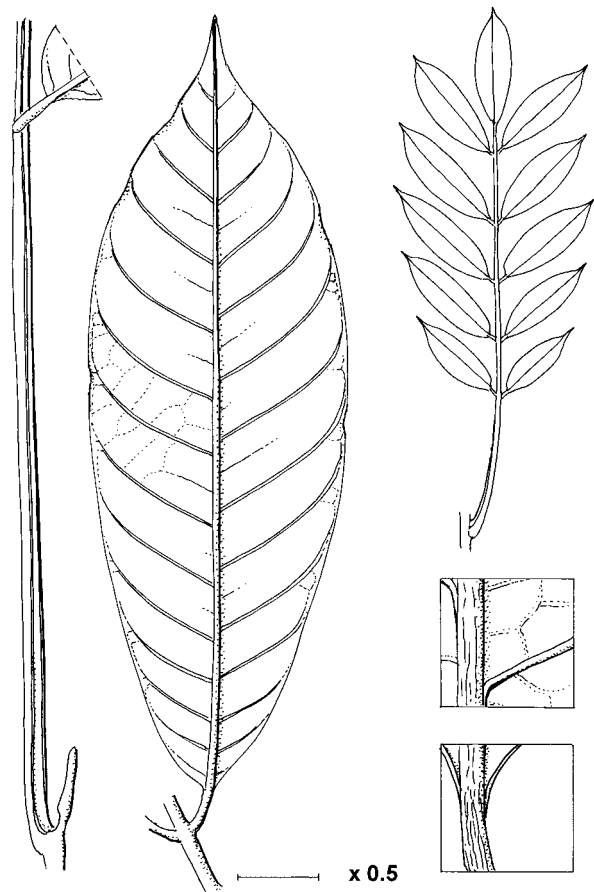
- Slash with white latex and slight smell typical of Meliaceae.
- Leaves alternate, compound.
- Rachis slightly winged, the wings separate at least as far as the first pair of leaflets.
- Leaflets opposite, 4–6 pairs.
- Petiolules glabrous.
- Leaflets usually greater than 20 cm long.
- Midrib flat above, with a few hairs below.
- Secondary veins 10–16 pairs, parallel, at c. 60° to the midrib.
- Tertiary venation rather obscure above.
- Leaflets pale green, leathery, smooth, discoloured when fresh, with untidy, slightly revolute margin.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Tranche à latex blanc et légère odeur typique de Meliaceae.
- Feuilles alternes, composées.
- Rachis un peu ailé, les ailes séparées au moins jusqu'à la première paire de folioles.
- Folioles opposées, 4–6 paires.
- Pétiolules glabres.
- Folioles mesurant habituellement plus de 20 cm de long.
- Nervure médiane plane au-dessus, avec quelques poils au-dessous.
- Nervures secondaires 10–16 paires, parallèles, à env. 60° de la nervure médiane.
- Nervation tertiaire assez obscure au-dessus.
- Folioles vert pâle, coriaces, lisses, discolores sur le frais, à marge désordonnée, légèrement révoluée.

*Habitat:* Terre ferme.

***Khaya anthotheca***

*Maximum diameter:* >60 cm

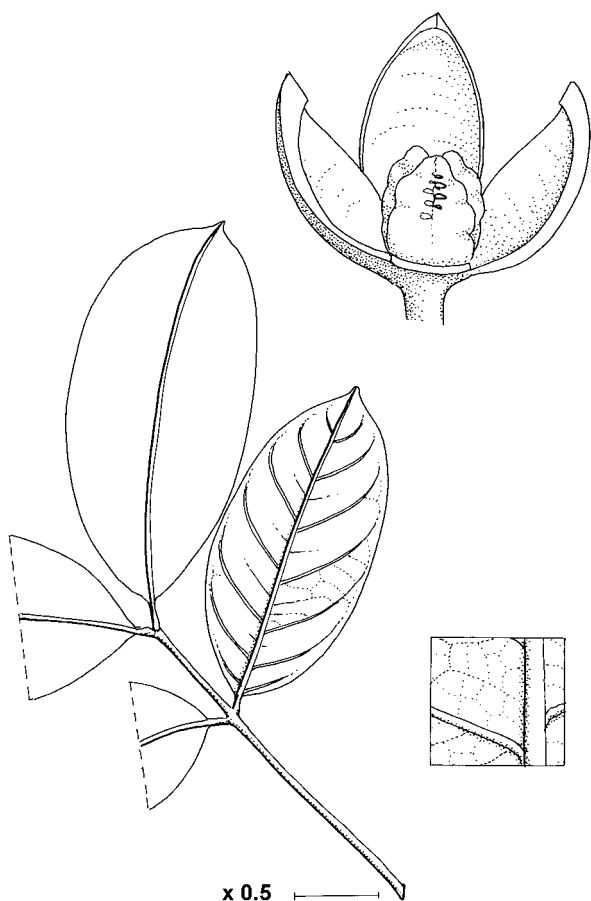
- Slash with pink and white stripes, with smell typical of Meliaceae.
- Leaves alternate, compound.
- Leaflets opposite.
- Leaflets broad, with acumen short and blunt.
- Midrib flat above, with very short hairs alongside below, becoming glabrous.
- Secondary veins c. 10 pairs, not very pronounced.
- Tertiary venation more or less obscure.
- Leaflets smooth, not discoloured.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Tranche à bandes roses et blanches, à odeur typique de Meliaceae.
- Feuilles alternes, composées.
- Folioles opposées.
- Folioles larges, à acumen court, obtus.
- Nervure médiane plane au-dessus, avec poils très courts sur les côtés au-dessous, devenant glabre.
- Nervures secondaires env. 10 paires, pas très prononcées.
- Nervation tertiaire ± obscure.
- Folioles lisses, non discolores.

*Habitat:* Terre ferme.



***Lovoa trichilioides***

*Maximum diameter:* >60 cm

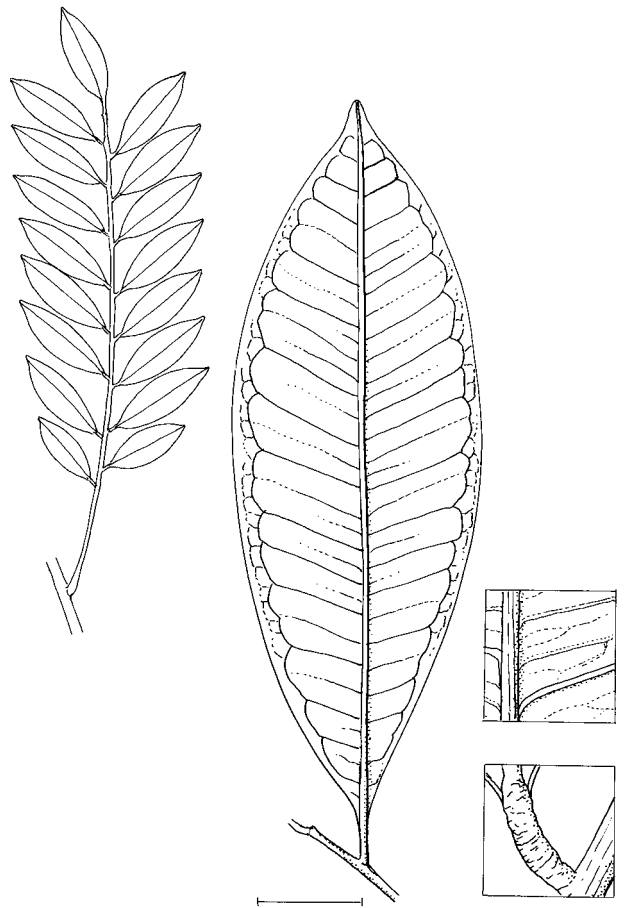
- Bark often dark.
- Slash reddish, with strong smell typical of Meliaceae.
- Leaves alternate, compound.
- Rachis smooth, grey, slightly winged.
- Leaflets opposite or sub-opposite.
- Leaflets obovate or parallel-sided, those of saplings long and narrow.
- Midrib flat above.
- Secondary veins at least twenty pairs, close together, looping a few mm from the margin.
- Tertiary veins close together, parallel, prominent above and below, forming an elongated network with the secondary veins.
- Leaflets glabrous, drying reddish on the ground.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Écorce souvent de couleur foncé.
- Tranche rougeâtre, à odeur forte typique de Meliaceae.
- Feuilles alternes, composées.
- Rachis lisse, gris, un peu ailé.
- Folioles opposées ou subopposées.
- Folioles obovées ou à bords parallèles, longues et étroites sur les jeunes arbres.
- Nervure médiane plane au-dessus.
- Nervures secondaires au moins vingt paires, rapprochées, en boucle à quelques mm de la marge.
- Nervures tertiaires rapprochées, parallèles, proéminentes des deux côtés, formant un réseau étendu avec les nervures secondaires.
- Folioles glabres, rougeâtres en séchant au sol.

*Habitat:* Terre ferme.

***Trichilia martineui***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

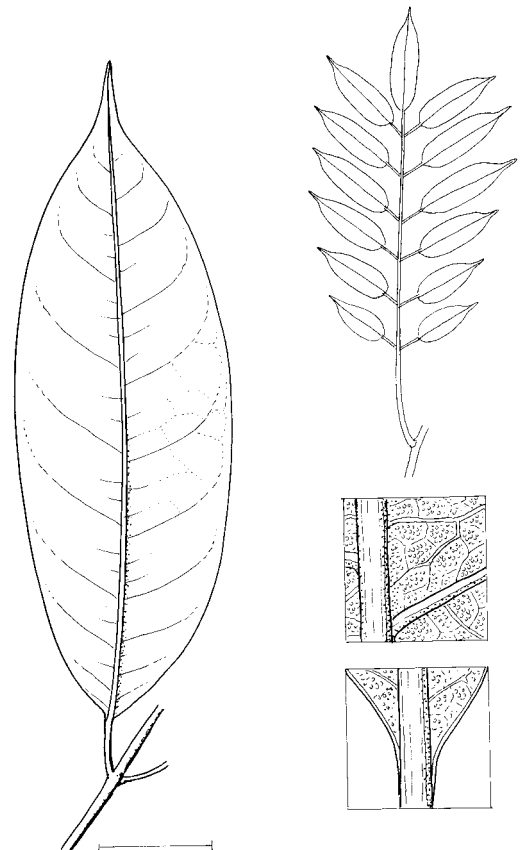
- Leaves alternate, compound.
- Leaflets opposite, 3–4 pairs.
- Leaflets parallel-sided with tip tapering.
- Leaflet base cuneate to rounded.
- Midrib, secondary and tertiary venation impressed above.
- Quaternary venation distinctive.
- Lamina drying leathery, with undulate margin.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Feuilles alternes, composées.
- Folioles opposées, 3–4 paires.
- Folioles à bords parallèles avec sommet effilé.
- Folioles dont la base est cunéiforme à arrondie.
- Nervure médiane, nervations secondaire et tertiaire enfoncées au-dessus.
- Nervation quaternaire distincte.
- Limbe coriace en séchant, avec marge ondulée.

*Habitat:* Terre ferme.





***Trichilia monadelpha***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

- Leaves alternate, compound.
- Petioles slightly flattened but not winged.
- Leaflets opposite, c. 5 pairs plus a terminal one, close together.
- Midrib sunken above.
- Midrib and veins with appressed pubescence below.
- Veins reddish when dry.

*Habitat:* Wet places.

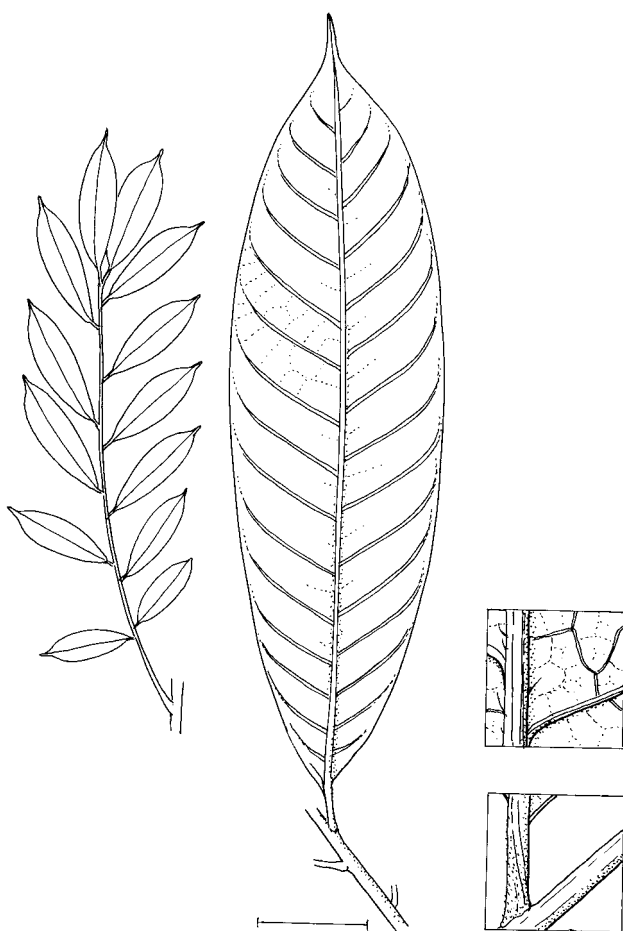
Another species of wet places, *T. retusa*, not shown, has leaflet tips markedly emarginate.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Feuilles alternes, composées.
- Pétioles faiblement aplatis mais pas ailés.
- Folioles opposées, env. 5 paires plus une foliole terminale, rapprochées les unes des autres.
- Nervure médiane en creux au-dessus.
- Nervure médiane et nervures couvertes d'une pubescence couchée au-dessous.
- Nervures rougeâtres sur le sec.

*Habitat:* Stations humides.

*T. retusa*, non illustrée, est une autre espèce des stations humides dont le sommet des folioles est nettement émarginé.

***Trichilia prieuriana* ssp. *vermoesonii***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

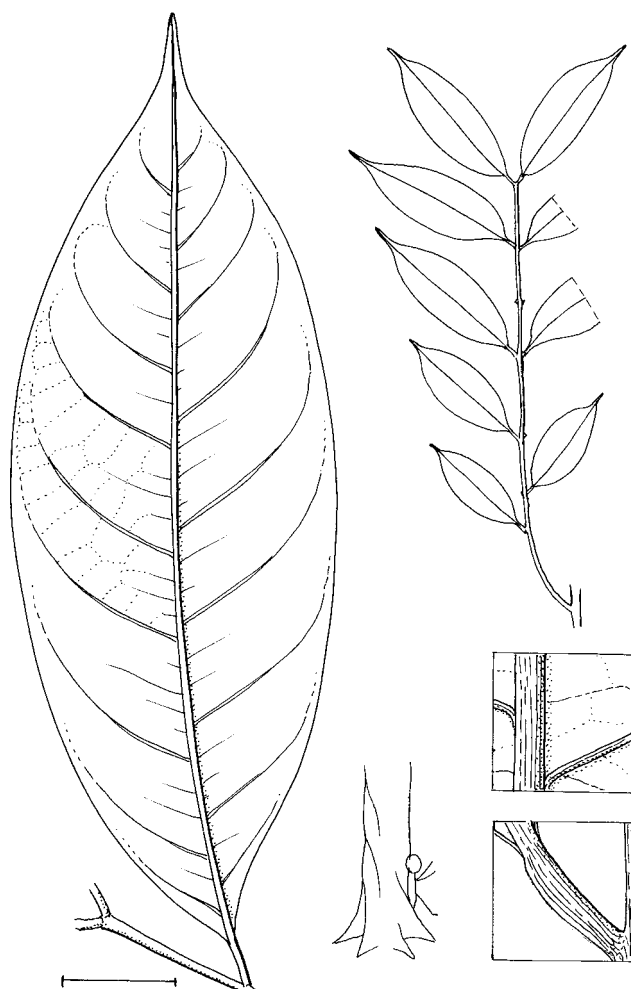
- Bole fluted and twisted.
- Bark pale, soft and fibrous, peeling or fissured.
- Slash thin, pinkish-yellow, without latex, with very slight smell typical of Meliaceae.
- Leaves alternate, compound.
- Petioles greyish, smooth, glabrous, not winged.
- Leaflets opposite or sub-opposite, up to five pairs.
- Leaflets elliptic, with base asymmetric and tip tapering, drying greyish-green.
- Secondary veins fewer than ten pairs.
- Tertiary venation obscure.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Tronc cannelé et tordu.
- Écorce pâle, molle et fibreuse, pelée ou fissurée.
- Tranche fine, rosâtre-jaune, sans latex, à très faible odeur typique de Meliaceae.
- Feuilles alternes, composées.
- Pétioles grisâtres, lisses, glabres, non ailés.
- Folioles opposées ou subopposées, jusqu'à cinq paires.
- Folioles elliptiques, à base inégale et sommet acuminé, grisâtre-vert en séchant.
- Nervures secondaires de moins de dix paires.
- Nervation tertiaire obscure.

*Habitat:* Terre ferme.



***Trichilia rubescens***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

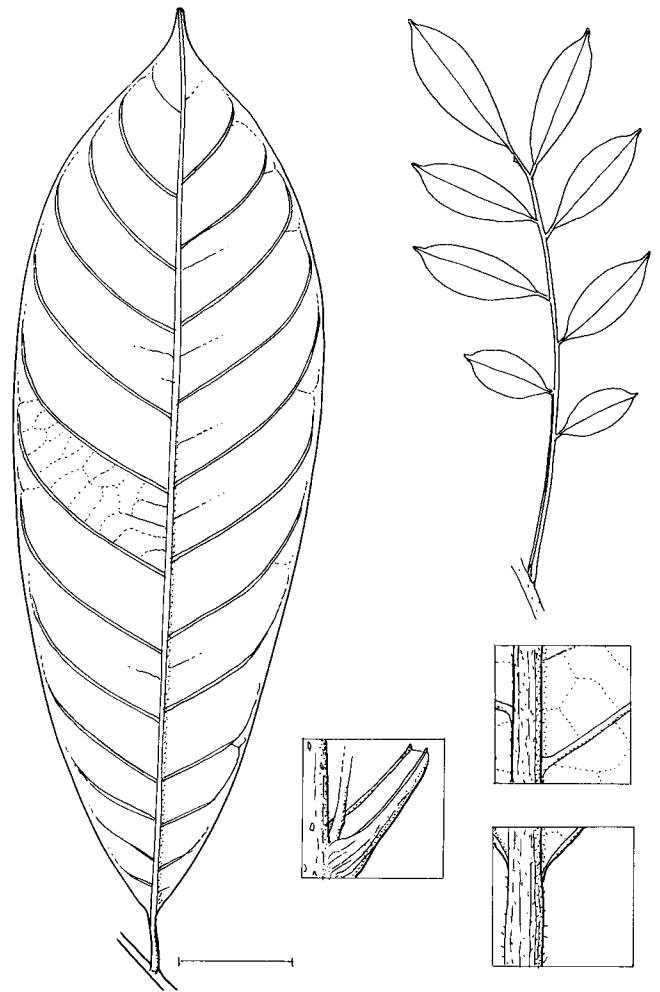
- Bark smooth.
- Slash pale pink with pale vertical fibres, partly yellow at centre; latex absent or very slow to appear, with smell typical of Meliaceae.
- Leaves alternate, compound.
- Petioles winged, the wings not very obvious when fresh.
- Rachis glabrous.
- Leaflets opposite or sub-opposite, occasionally alternate.
- Leaflets discolorous when dry, greyish above, orangeish below, paler close to the veins.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Écorce lisse.
- Tranche rose pâle à fibres verticales pâles, en partie jaune au centre; latex absent ou très lent à sécouler, à odeur suave typique de Meliaceae.
- Feuilles alternes, composées.
- Pétioles ailés, les ailes peu visibles sur le frais.
- Rachis glabre.
- Folioles opposées ou subopposées, parfois alternes.
- Folioles discolores sur le sec, grisâtres au-dessus, orangèâtres au-dessous, plus pâles près des nervures.

*Habitat:* Terre ferme.

***Trichilia tessmannii***

*Maximum diameter:* >60 cm

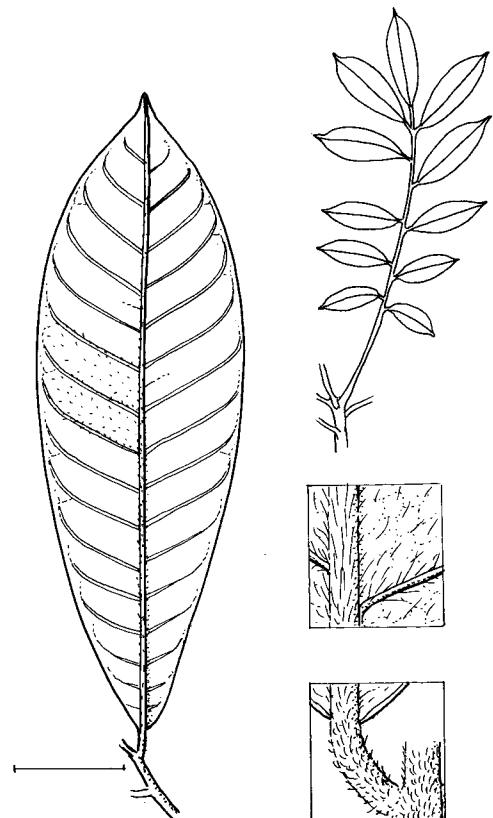
- Twigs with bark exfoliating in squareish patches.
- Slash fibrous, soft, pinkish-orange, with some latex, with smell typical of Meliaceae.
- Leaves alternate, compound.
- Petioles slightly winged.
- Leaflets opposite or alternate.
- Margin revolute towards base.
- Midrib hairy above, often with hairy mucron at tip.
- Secondary veins 12–20 pairs, closely parallel.
- Midrib and secondary venation impressed above.
- Leaflets softly hairy below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Rameaux dont l'écorce s'écaille en plaques carrées.
- Tranche fibreuse, molle, rosâtre-orange, avec du latex, à odeur typique de Meliaceae.
- Feuilles alternes, composées.
- Pétioles un peu ailés.
- Folioles opposées ou alternes.
- Marge révoluée vers la base.
- Nervure médiane velue au-dessus, souvent à mucron velu au sommet.
- Nervures secondaires 12–20 paires, étroitement parallèles.
- Nervure médiane et nervation secondaire en creux au-dessus.
- Folioles à poils soyeux au-dessous.

*Habitat:* Terre ferme.



***Trichilia welwitschii***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

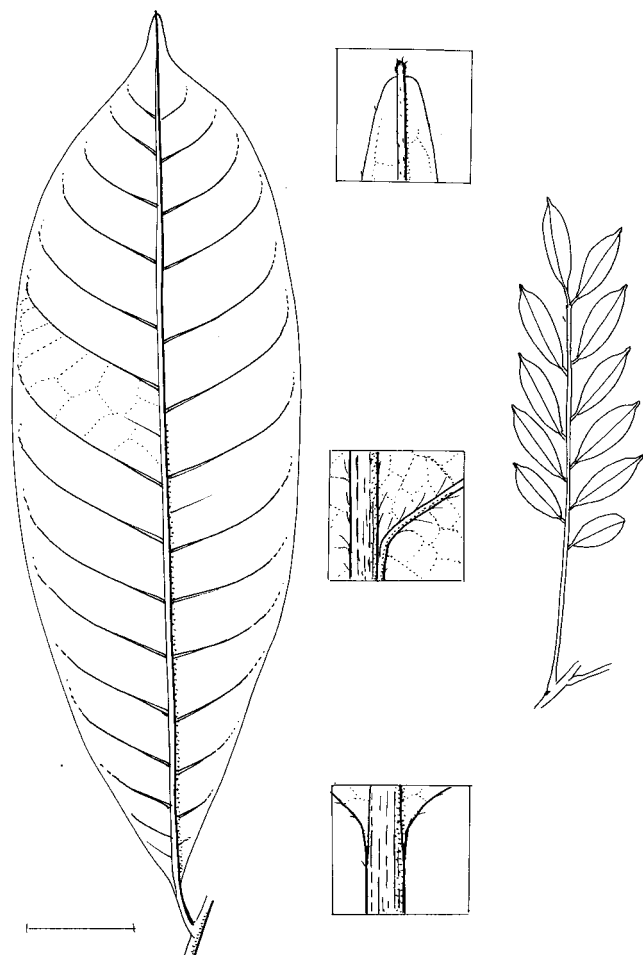
- Slash with latex appearing slowly, with smell typical of Meliaceae.
- Twigs with longitudinal stripes, without obvious lenticels.
- Leaves alternate, compound.
- Petioles not winged.
- Rachis slightly hairy.
- Leaflets alternate.
- Midrib sunken above.
- Tertiary venation obscure.
- Leaves drying green, not discolorous.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Tranche à latex s'écoulant lentement, à odeur typique de Meliaceae.
- Rameaux à rayures longitudinales; pas de lenticelles visibles.
- Feuilles alternes, composées.
- Pétioles non ailés.
- Rachis un peu velu.
- Folioles alternes.
- Nervure médiane en creux au-dessus.
- Nervation tertiaire obscure.
- Feuilles vertes en séchant, pas discolores.

*Habitat:* Terre ferme.

***Turraeanthus africanus***

*Maximum diameter:* >60 cm

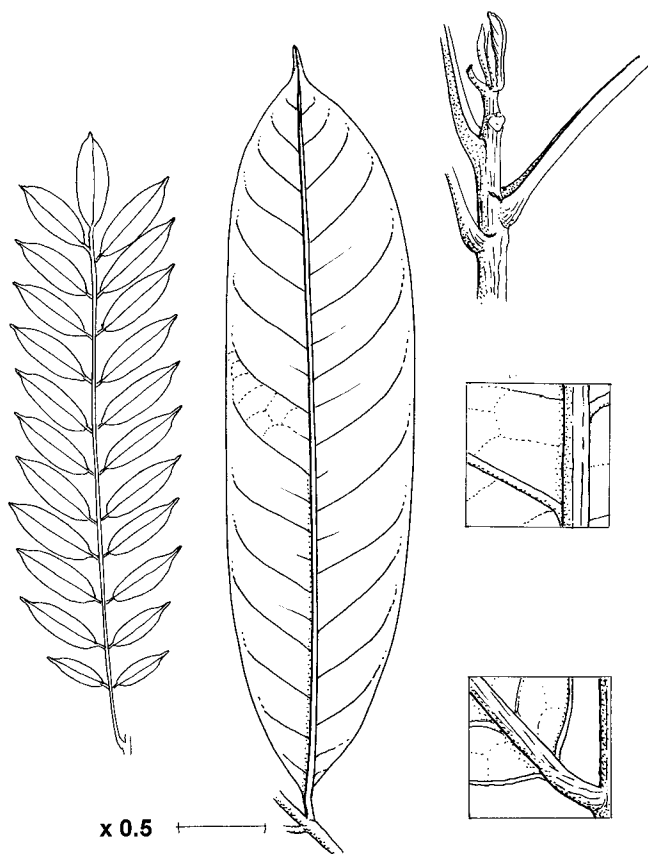
- Tree often low branching.
- Bark pale, exfoliating.
- Slash soft, fibrous, pale yellow, wet, with strong smell typical of Meliaceae.
- Leaves alternate, compound.
- Leaflets opposite, 8–16 pairs per leaf.
- Leaflets oblong, parallel-sided, with base and tip abrupt.
- Midrib impressed above.
- Secondary veins 12–14 pairs.
- Leaflet margin revolute.
- Leaflets dull, glabrous above.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Arbre à ramification souvent basse.
- Écorce pâle, écailleuse.
- Tranche molle, fibreuse, jaune pâle, humide, à forte odeur typique de Meliaceae.
- Feuilles alternes, composées.
- Folioles opposées, 8–16 paires par feuille.
- Folioles oblongues, aux bords parallèles, à base et sommet abrupts.
- Nervure médiane imprimée au-dessus.
- Nervures secondaires 12–14 paires.
- Foliole à marge révoluée.
- Folioles ternes, glabres au-dessus.

*Habitat:* Terre ferme.



# RUTACEAE

## ***Afraegle asso***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

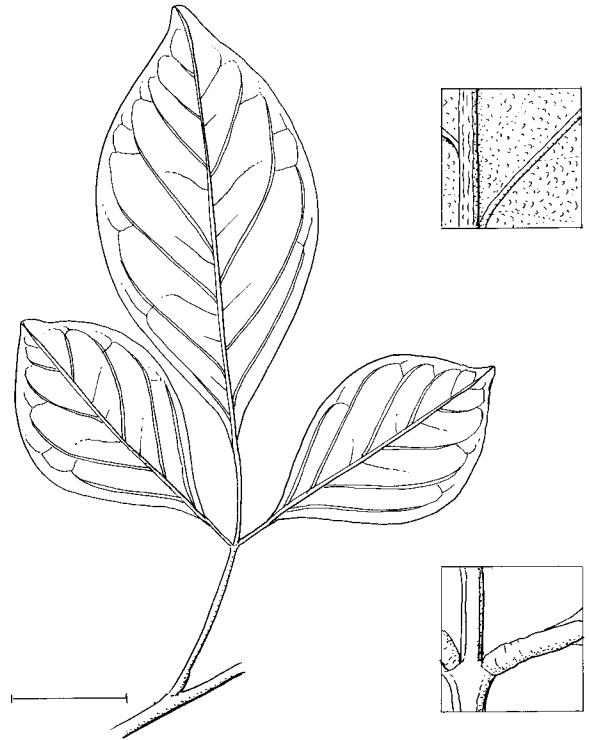
- Bole with narrow buttresses.
- Leaves alternate, compound, trifoliate.
- Leaflets with clear petiolules.
- Leaflets slightly toothed.
- Leaflets with many small, dark glands.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Fût à contreforts étroits.
- Feuilles alternes, composées, trifoliées.
- Folioles avec pétioles visibles.
- Folioles un peu dentées.
- Folioles avec plusieurs petites glandes foncées.

*Habitat:* Terre ferme.



## ***Citropsis articulata***

*Maximum diameter:* <15 cm

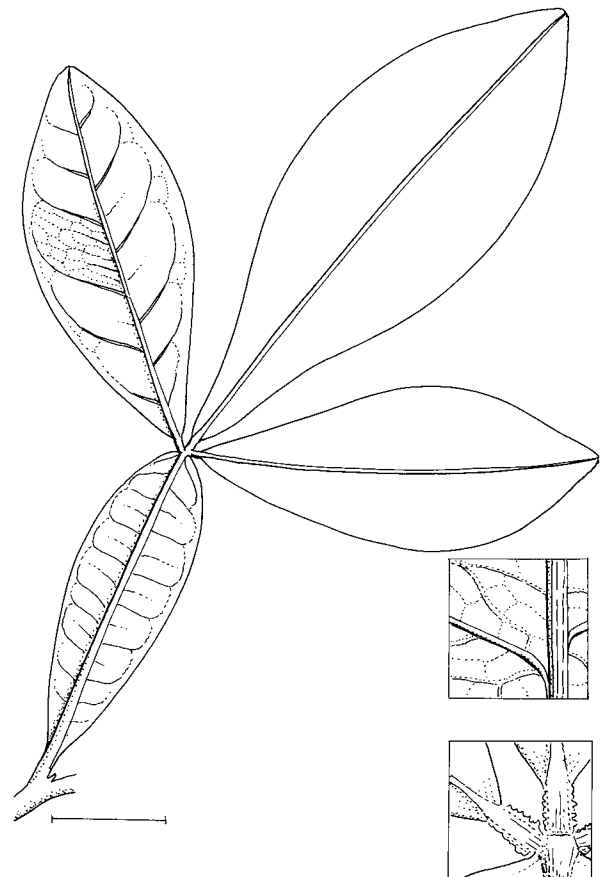
- Leaves alternate, compound, trifoliolate.
- Petioles with wings at least 5 mm wide on each side.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Feuilles alternes, composées, trifoliolées.
- Pétioles avec ailes d'au moins 5 mm de large de chaque côté.

*Habitat:* Terre ferme.



***Clausena anisata***

*Maximum diameter:* <15 cm

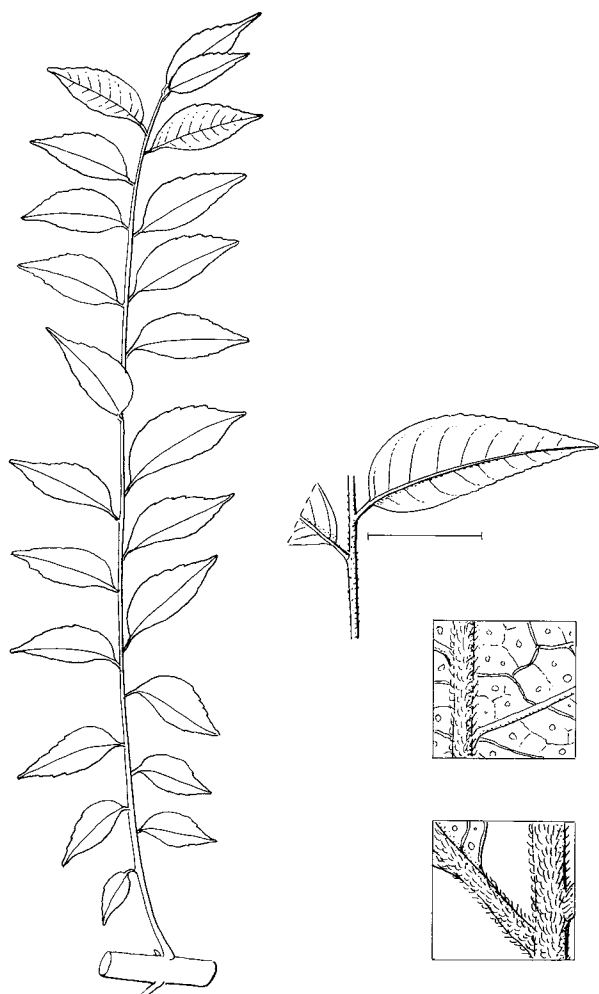
- Leaves alternate, compound.
- Rachis and petiolules hairy.
- Leaflets alternate.
- Leaflets very asymmetric, slightly toothed.
- Leaflets with many gland dots.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Feuilles alternes, composées.
- Rachis et pétioles velus.
- Folioles alternes.
- Folioles très asymétriques, un peu dentées.
- Folioles ponctuées de nombreuses glandes.

*Habitat:* Terre ferme.

***Vepris glaberrima***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

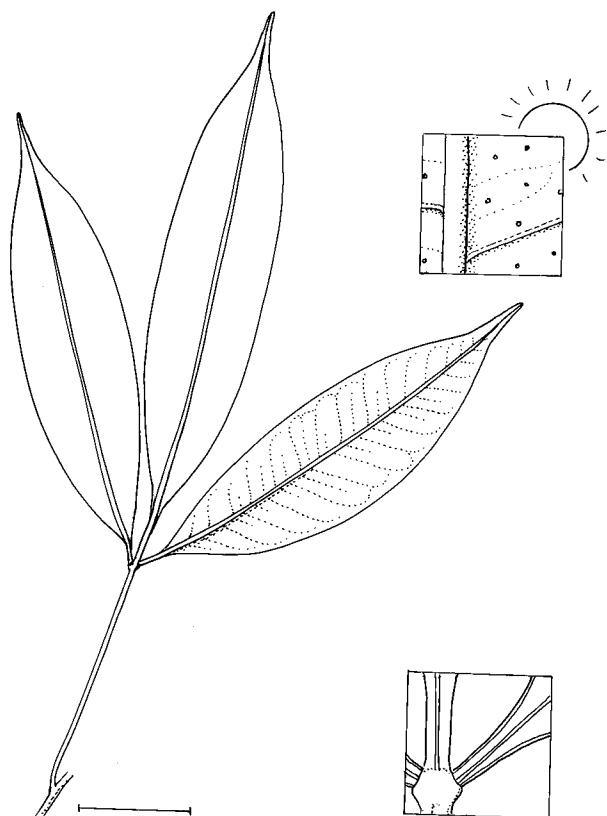
- Leaves alternate, compound, trifoliolate.
- Leaflets oblong to elliptic but always at least partly parallel-sided.
- Leaflets with a clear marginal vein.
- Lamina with tiny pellucid gland dots.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Feuilles alternes, composées, trifoliolées.
- Folioles oblongues à elliptiques dont les bords sont en partie parallèles.
- Folioles à nervure marginale visible.
- Limbe ponctué de très petites glandes pellucides.

*Habitat:* Terre ferme.



***Vepris louisii***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

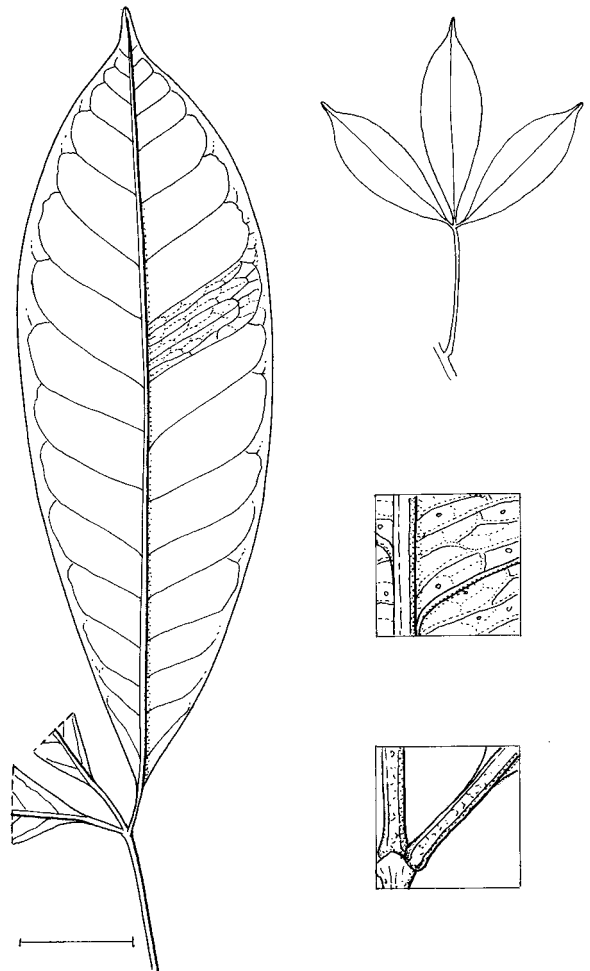
- Bark finely rough.
- Slash yellow, oxidising.
- Leaves alternate, compound, trifoliolate.
- Leaflets obovate, not parallel-sided, with tip abrupt.
- Lamina with tiny pellucid gland dots.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Écorce finement rugueuse.
- Tranche jaune, s'oxydant.
- Feuilles alternes, composées, trifoliolées.
- Folioles obovées, aux bords non parallèles, à sommet abrupt.
- Limbe ponctué de très petites glandes pellucides.

*Habitat:* Terre ferme.

***Zanthoxylum gilletii***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

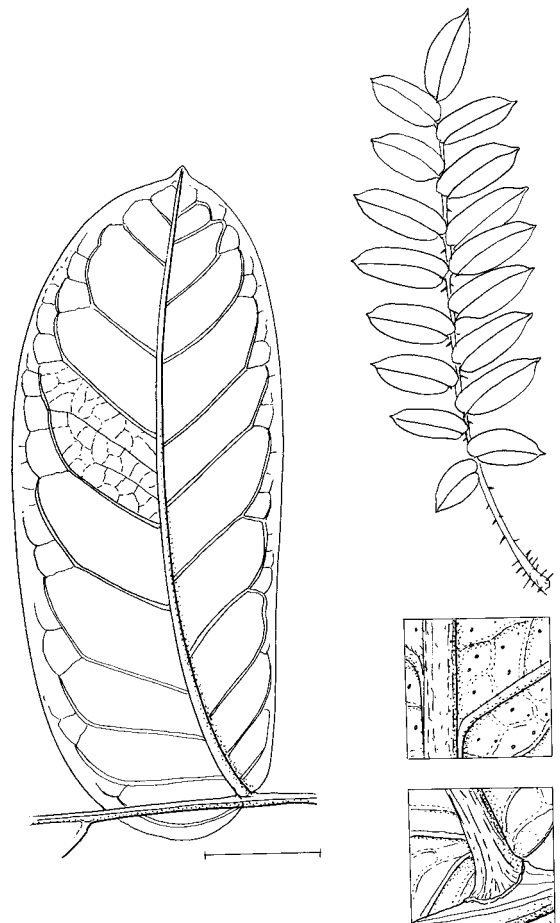
- Bole with many spines.
- Leaves alternate, compound.
- Leaflets alternate, sub-sessile, petiolules less than 3 mm long.
- Leaflets asymmetric, with lamina twice as wide on one side of the midrib as the other.
- Leaflet base cordate.
- Secondary veins few, at acute angle to midrib.
- Tertiary venation prominent, squarely reticulate.
- Lamina with dense black glands and translucent dots throughout, sometimes with 1–3 larger glands at base of lamina adjacent to midrib.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Fût à nombreuses épines.
- Feuilles alternes, composées.
- Folioles alternes, sub-sessiles, pétioles de moins de 3 mm de long.
- Folioles asymétriques, avec limbe dont un des côtés de la nervure médiane est deux fois plus large que l'autre.
- Foliole à base cordée.
- Nervures secondaires peu nombreuses, à angle aigu avec la nervure médiane.
- Nervation tertiaire proéminente, réticulée en carrés.
- Limbe parsemé de glandes denses noires et des points translucides, parfois avec 1–3 glandes plus grandes sur la base du limbe adjacente à la nervure médiane.

*Habitat:* Terre ferme.





**Zanthoxylum heitzii**

*Maximum diameter:* c. 50 cm

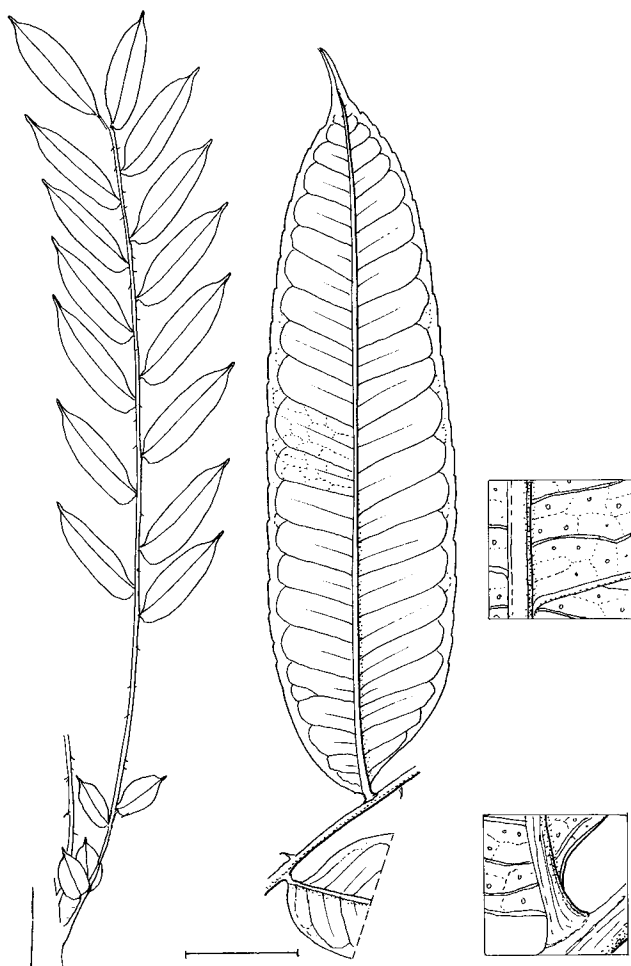
- Bole with few spines when mature.
- Leaves alternate, compound.
- Leaflets alternate.
- Leaflets slightly asymmetric, one side of lamina less than twice the width of the other.
- Leaflets slightly toothed.
- Secondary veins close together, almost at a right-angle to midrib.
- Tertiary venation elongated reticulate.
- Lamina with sparse pellucid glands.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Fût avec quelques épines à maturité.
- Feuilles alternes, composées.
- Folioles alternes.
- Folioles un peu asymétriques, un des deux côtés du limbe deux fois moins large que l'autre.
- Folioles un peu dentées.
- Nervures secondaires rapprochées les unes des autres, presque à angle droit avec la nervure médiane.
- Nervation tertiaire allongée réticulée.
- Limbe à glandes pellucides éparses.

*Habitat:* Terre ferme.

**Zanthoxylum lemairei**

*Maximum diameter:* c. 50 cm

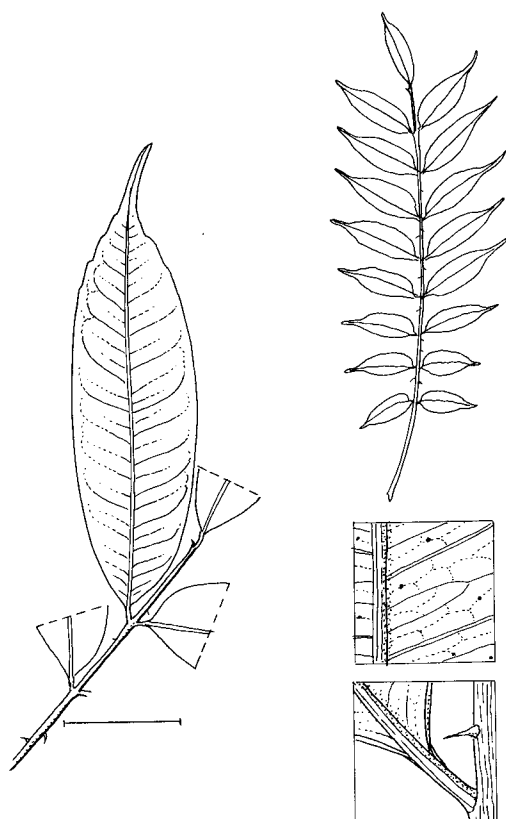
- Leaves alternate, compound.
- Rachis with some spines.
- Leaflets sub-opposite.
- Leaflets narrowly parallel-sided, toothed, slightly curved, with long drip-tips.
- Secondary veins fewer than eighteen pairs.
- Lamina with tiny reddish glands and fewer, larger dark glands.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Feuilles alternes, composées.
- Rachis avec quelques épines.
- Folioles subopposées.
- Folioles aux bords étroitement parallèles, dentées, un peu courbées, à acumen long.
- Nervures secondaires moins de dix-huit paires.
- Limbe pourvu de très petites glandes rougeâtres et de quelques glandes plus grandes foncées.

*Habitat:* Terre ferme.





**Zanthoxylum lepreurii**

*Maximum diameter:* c. 30 cm

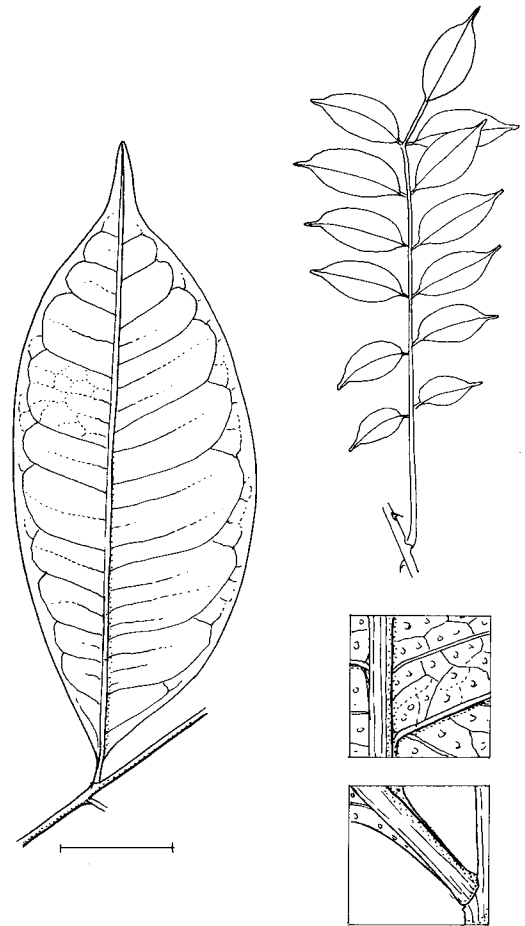
- Leaves alternate, compound.
- Rachis with some spines.
- Leaflets alternate or sub-opposite.
- Leaflets broadly ovate, asymmetric, toothed.
- Lamina with prominent, reddish, pellucid glands but no large dark glands.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Feuilles alternes, composées.
- Rachis avec quelques épines.
- Folioles alternes ou subopposées.
- Folioles largement ovées, asymétriques, dentées.
- Limbe avec glandes pellucides, saillantes, rougeâtres, mais sans grandes glandes foncées.

*Habitat:* Terre ferme.

**Zanthoxylum tessmannii**

*Maximum diameter:* >60 cm

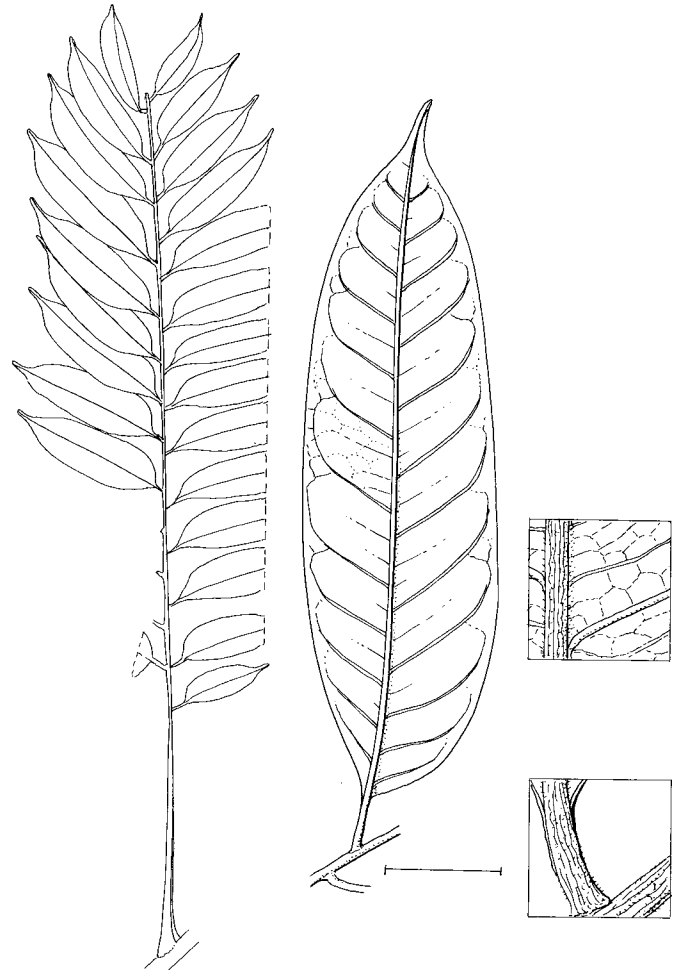
- Leaves alternate, compound.
- Leaflets alternate or sub-opposite.
- Leaflets petiolulate.
- Leaflet base cuneate and very asymmetric.
- Leaflets with small glands at base.
- Secondary venation irregular.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Feuilles alternes, composées.
- Folioles alternes ou subopposées.
- Folioles pétiolulées.
- Folioles à base cunéiforme et très asymétrique.
- Folioles avec petites glandes à la base.
- Nervation secondaire irrégulière.

*Habitat:* Terre ferme.



**Zanthoxylum sp. A**

*Maximum diameter:* c. 30 cm

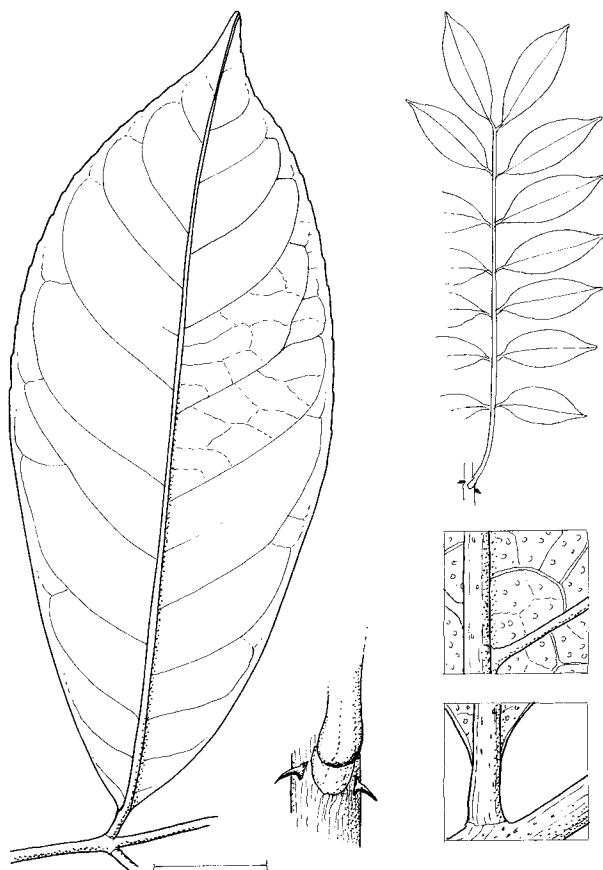
- Bole with spines 3 cm long.
- Slash yellow, oxidising slightly darker.
- Paired, backward-pointing spines below leaves.
- Leaves alternate, compound.
- Leaflets alternate.
- Foliage with strong smell.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Fût avec épines de 3 cm de long.
- Tranche jaune, s'oxydant légèrement plus foncé.
- Épines appariées, pointées en arrière sous les feuilles.
- Feuilles alternes, composées.
- Folioles alternes.
- Feuilles à forte odeur.

*Habitat:* Terre ferme.

**Zanthoxylum sp. B**

*Maximum diameter:* c. 30 cm

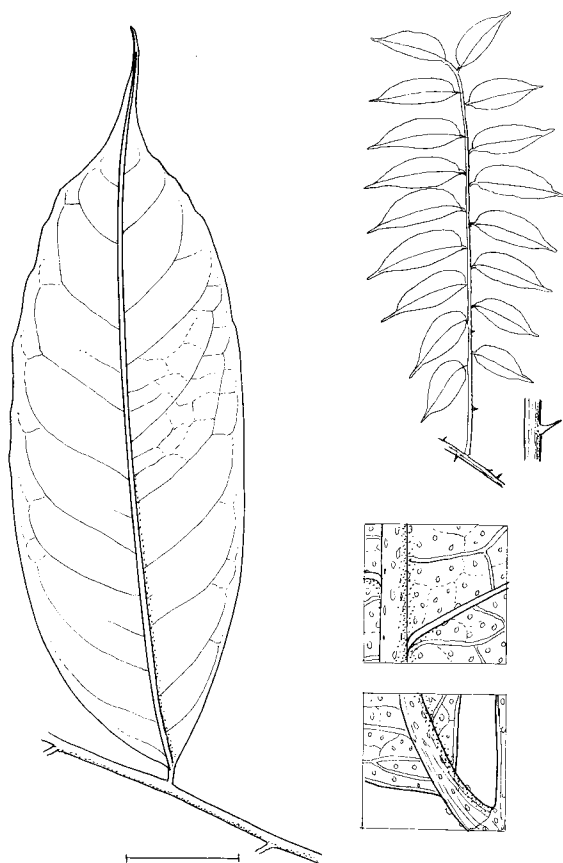
- Twigs with spines.
- Leaves alternate, compound.
- Rachis at least 60 cm long.
- Leaflets alternate.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Rameaux à épines.
- Feuilles alternes, composées.
- Rachis d'au moins 60 cm de long.
- Folioles alternes.

*Habitat:* Stations humides.



# MALVACEAE

## ***Bombax buonopozense***

*Maximum diameter:* >60 cm

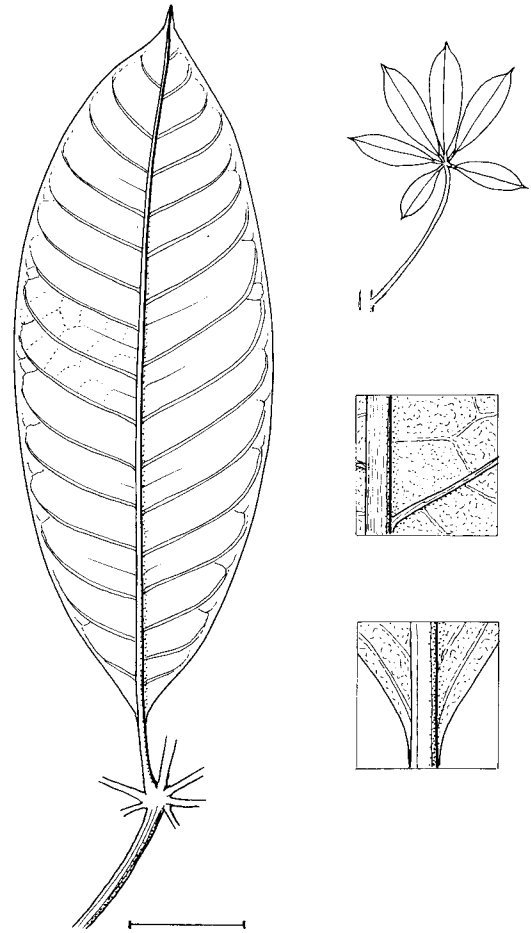
- Leaves alternate, compound, palmate.
- Leaflets obovate with acuminate tip.
- Leaflets glabrous.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Feuilles alternes, composées, palmées.
- Foliolles obovées à sommet acuminé.
- Foliolles glabres.

*Habitat:* Terre ferme.



## ***Ceiba pentandra***

*Maximum diameter:* >60 cm

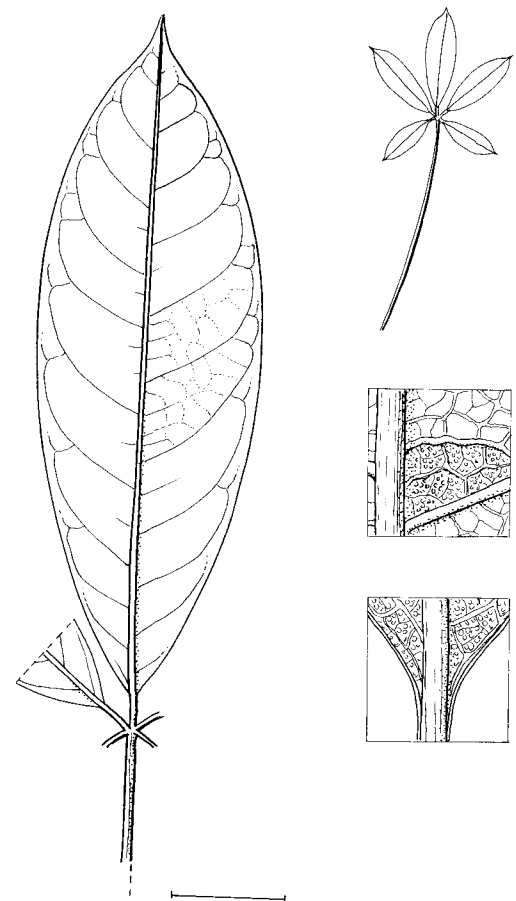
- Bole thick, spiny.
- Leaves alternate, compound, palmate.
- Leaflets ovate to obovate.
- Leaflets glabrous.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Fût épais, épineux.
- Feuilles alternes, composées, palmées.
- Foliolles ovées à obovées.
- Foliolles glabres.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.



***Christiana africana***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

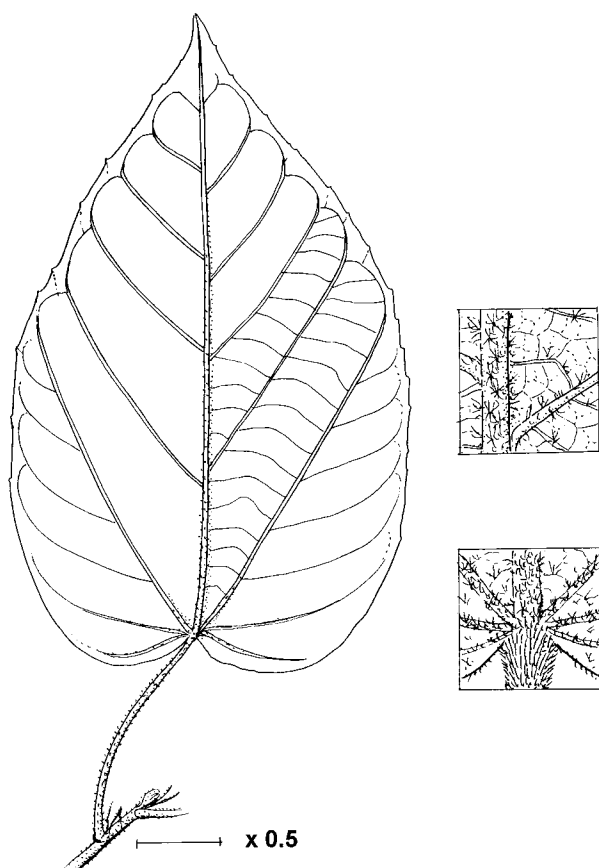
- Stipules entire, linear.
- Leaves alternate, simple.
- Leaf base cordate.
- Leaf margin entire or toothed.
- Secondary veins extending all the way to the margin and ending in teeth, where present.
- Lamina with evenly-spaced stellate hairs below, becoming glabrous.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Stipules entières, linéaires.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuille à base cordée.
- Feuille à marge entière ou dentée.
- Nervures secondaires se prolongeant jusqu'à la marge et se terminant dans les dents lorsqu'il y en a.
- Limbe à poils régulièrement espacés stellés au-dessous, devenant glabres.

*Habitat:* Stations humides.

***Cola acuminata vel sp. aff.***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

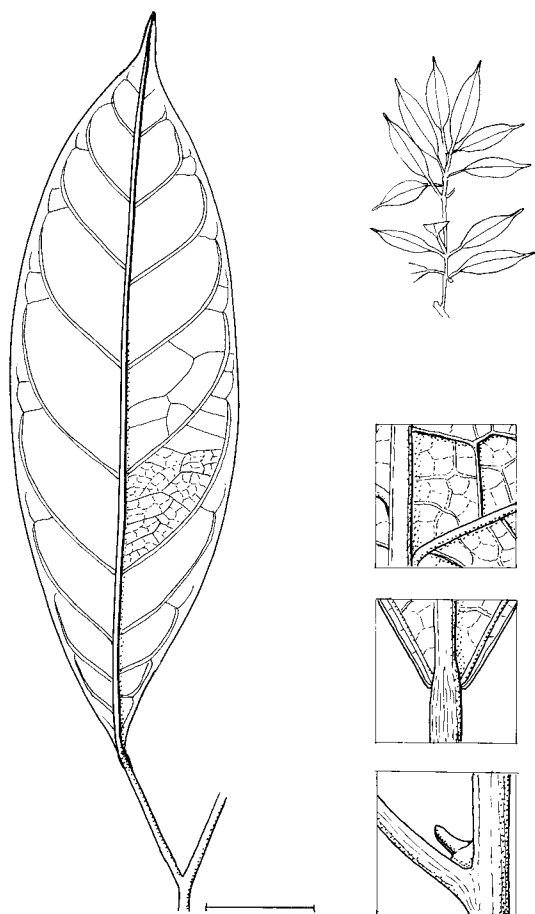
- Leaves alternate, simple, well-spaced on twigs.
- Lamina c. 12 cm long.
- Leaves elliptic to obovate.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Feuilles alternes, simples, bien espacées sur les branches.
- Limbe d'env. 12 cm de long.
- Feuilles elliptiques à obovées.

*Habitat:* Terre ferme.



***Cola altissima* vel *sp. aff.***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

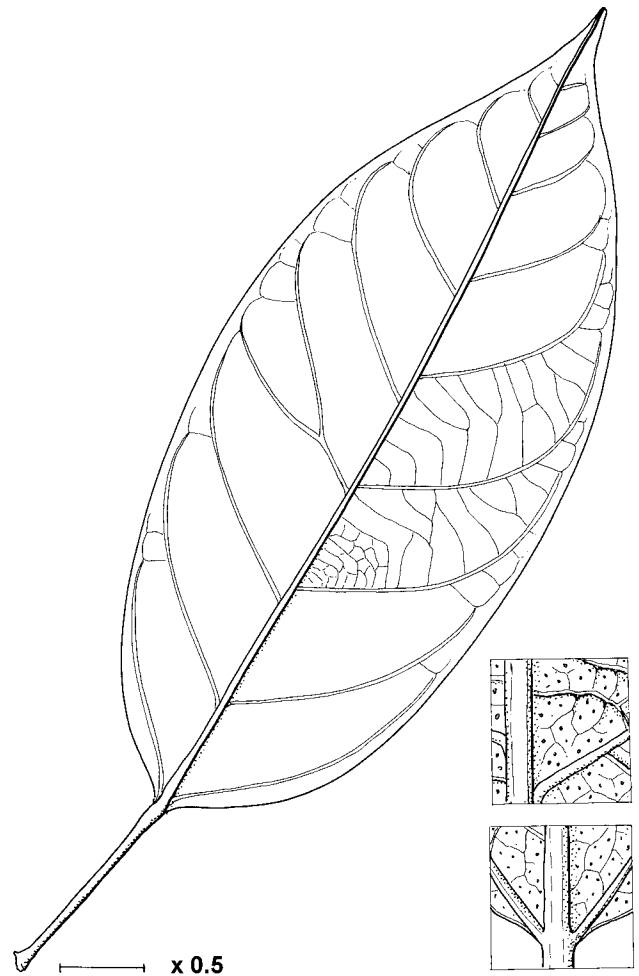
- Slash thick, red.
- Leaves alternate, simple.
- Lamina greater than 20 cm long.
- Tertiary and quaternary venation prominent above.
- Leaves drying dark.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Tranche épaisse, rouge.
- Feuilles alternes, simples.
- Limbe de plus de 20 cm de long.
- Nervations tertiaire et quaternaire saillantes au-dessus.
- Feuilles de couleur foncée en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.

***Cola ballayi* vel *sp. aff.***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

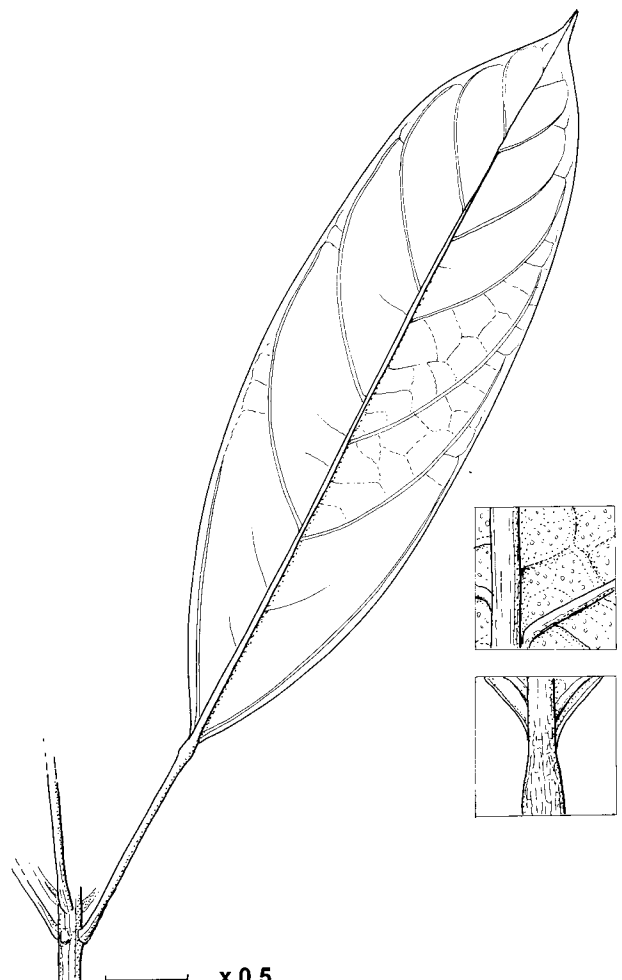
- Leaves alternate, simple, clustered into whorls on twigs.
- Lamina 20–30 cm long.
- Leaves oblong with abrupt tip.
- Secondary veins very prominent below, the lowest pair lying very close to the margin.
- Midrib and secondary veins drying reddish.
- Leaf margin revolute when dry.

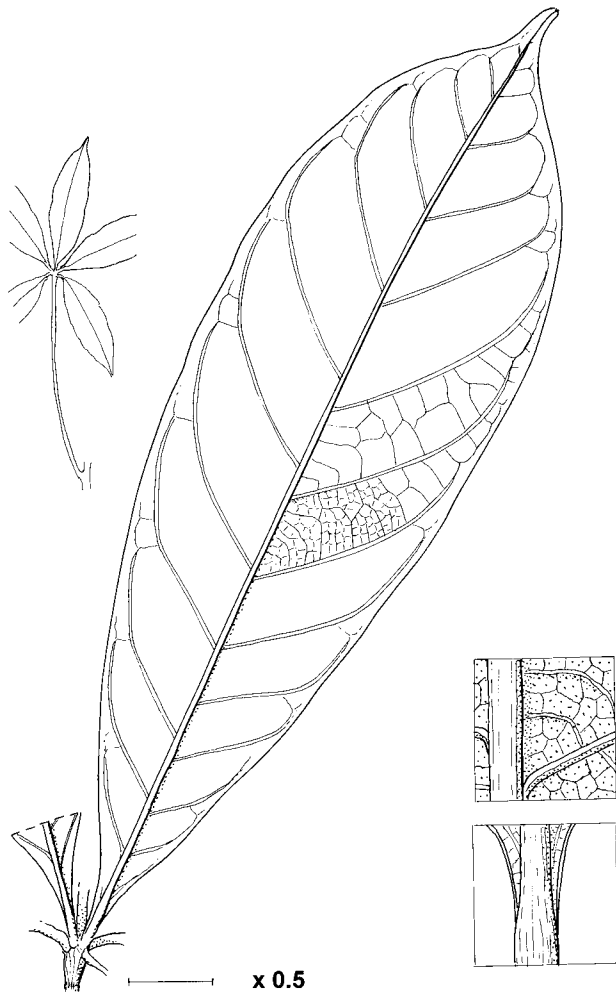
*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Feuilles alternes, simples, groupées en verticilles sur la tige.
- Limbe de 20–30 cm de long.
- Feuilles oblongues à sommet abrupt.
- Nervures secondaires très proéminentes au-dessous, la paire la plus inférieure se trouvant très près de la marge.
- Nervure médiane et nervures secondaires rougeâtres en séchant.
- Feuille à marge révoluée sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme.





### ***Cola chlamydantha***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

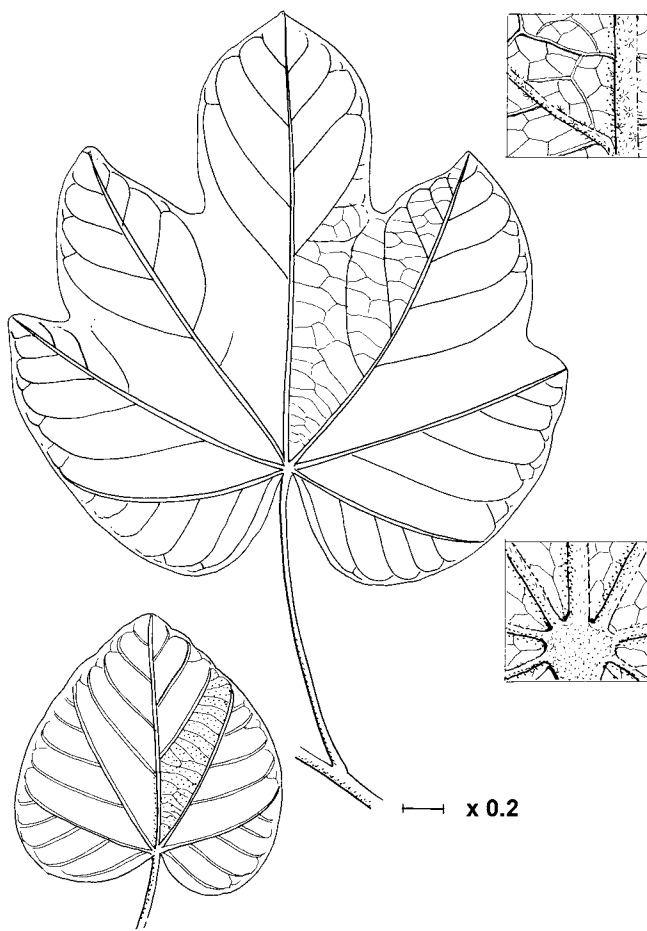
- Slash whitish.
- Leaves alternate, compound, palmate.
- Leaflets obovate.
- Venation drying pale yellow.

*Habitat:* Wet places, occasionally *terra firma*.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Tranche blanchâtre.
- Feuilles alternes, composées, palmées.
- Folioles obovées.
- Nervation jaune pâle en séchant.

*Habitat:* Stations humides, parfois terre ferme.



### ***Cola gigantea***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

- Slash reddish.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves greater than 20 cm wide.
- Leaves lobed or entire.
- Leaves with dense pale hairs below.
- *Habitat:* *Terra firma*.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Tranche rougeâtre.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles de plus de 20 cm de large.
- Feuilles lobées ou entières.
- Feuilles à poils denses pâles au-dessous.

*Habitat:* Terre ferme.

***Cola lateritia***

*Maximum diameter:* >60 cm

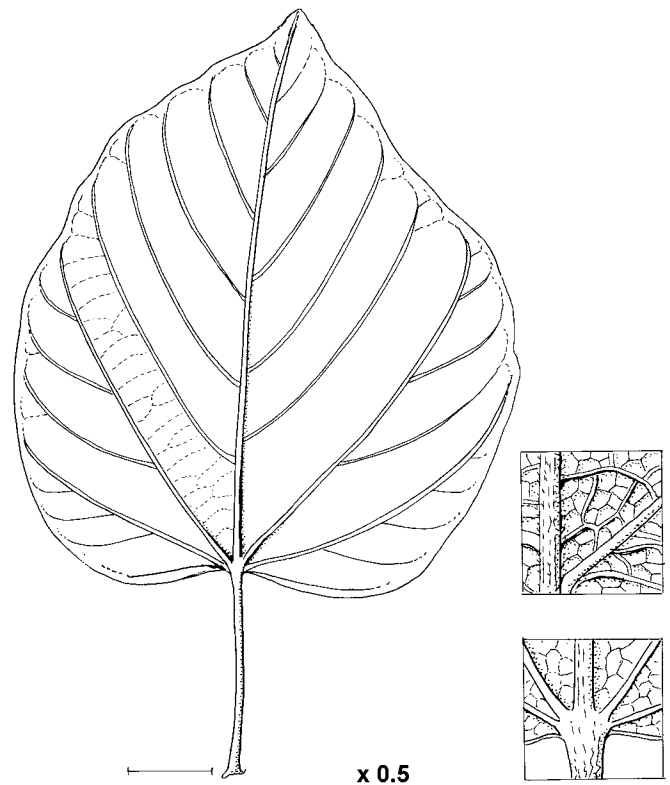
- Slash cream, oxidising to pale pink.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves very variable in size and shape, sometimes strongly lobed.
- Secondary veins c. 5, emerging from the same point at base of leaf.
- Tertiary venation scalariform between secondary veins.
- Leaves glabrous when mature.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Tranche crème, s'oxydant en rose pâle.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles de taille et de forme très variables, parfois fortement lobées.
- Nervures secondaires env. 5, émergeant du même point à la base de la feuille.
- Nervation tertiaire scalariforme entre les nervures secondaires.
- Feuilles glabres à maturité.

*Habitat:* Terre ferme.

***Desplatsia chrysochlamys***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

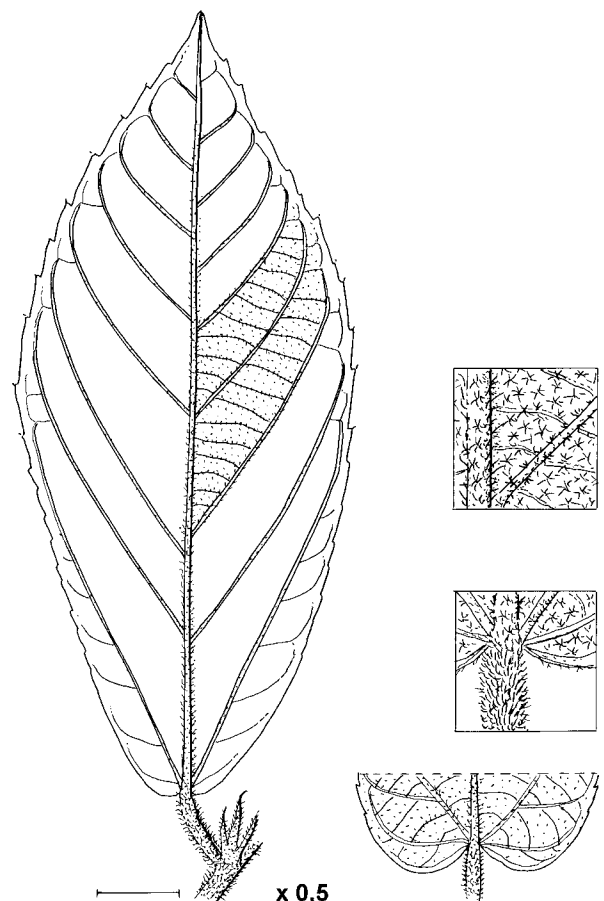
- Twigs, stipules and petioles with dense orange hairs.
- Stipules divided to base.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves toothed.
- Leaf base cordate.
- Leaves sometimes bullate.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Rameaux, stipules et pétioles à poils denses oranges.
- Stipules divisées jusqu'à la base.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles dentées.
- Feuille à base cordée.
- Feuilles parfois bullées.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.





***Desplatsia dewevrei***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

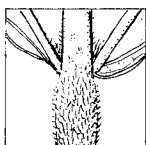
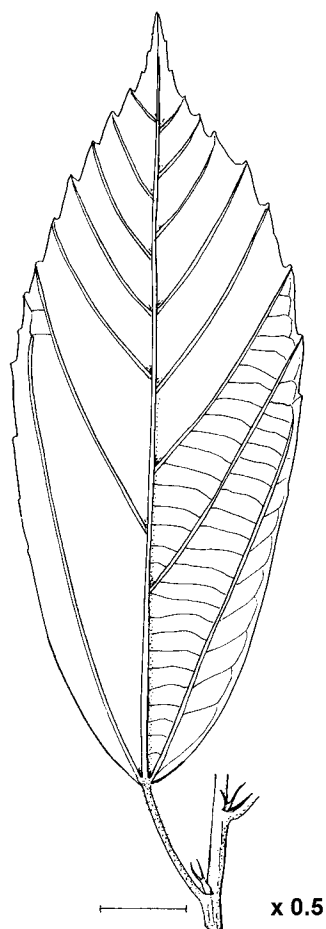
- Stipules c. 2 cm long, divided for part of their length.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves toothed.
- Leaf base cuneate to rounded, asymmetric, joining the petiole at different points on the two sides of the lamina.
- Midrib, secondary and tertiary venation prominent above.
- Lamina more or less glabrous above and below.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Stipules d'env. 2 cm de long, divisées, mais pas jusqu'à la base.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles dentées.
- Feuille à base cunéiforme à arrondie, asymétrique, rejoignant le pétiole en différents points sur les deux faces du limbe.
- Nervure médiane, nervations secondaire et tertiaire proéminentes au-dessus.
- Limbe ± glabre des deux côtés.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.

***Desplatsia mildbraedii***

*Maximum diameter:* >60 cm

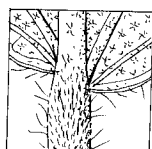
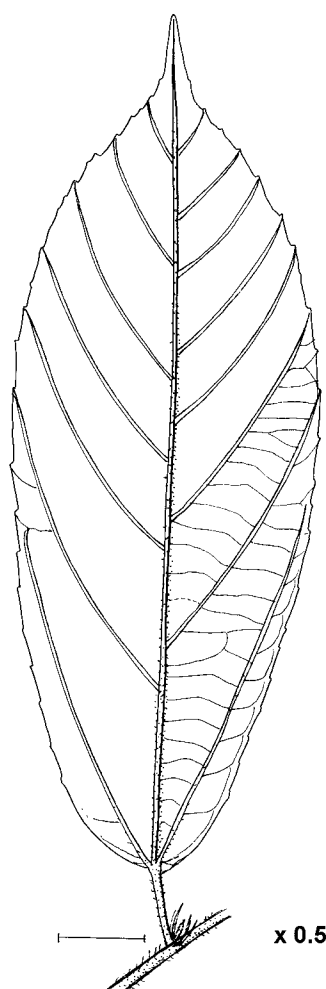
- Stipules finely divided, caducous.
- Leaves alternate, simple.
- Leaf base rounded, asymmetric, joining the petiole at different points on the two sides of the lamina.
- Midrib and secondary venation prominent above.
- Lamina with dense, evenly-spaced stellate hairs on both surfaces.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Stipules finement divisées, caduques.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuille à base arrondie, asymétrique, rejoignant le pétiole en différents points des deux côtés du limbe.
- Nervure médiane et nervation secondaire proéminentes au-dessus.
- Limbe à poils denses, régulièrement espacés stellés sur les deux faces.

*Habitat:* Terre ferme.



***Desplatsia subericarpa***

*Maximum diameter:* <15 cm

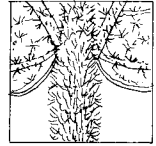
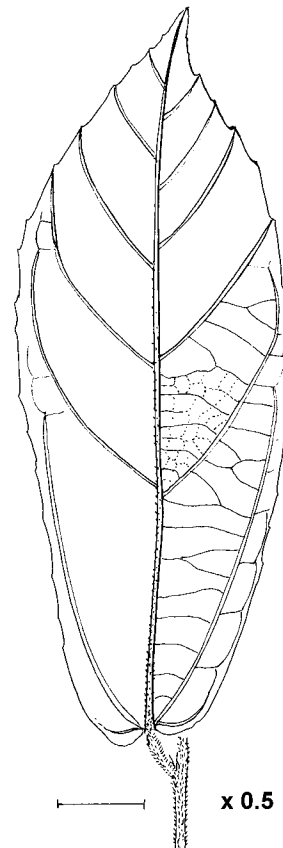
- Twigs and petioles with short orange hairs.
- Stipules finely divided, thread-like.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves with slight teeth.
- Leaf base cordate.
- Secondary veins looping.
- Leaves not densely hairy.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Rameaux et pétioles à poils courts oranges.
- Stipules finement divisées, filiformes.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles un peu dentées.
- Feuille à base cordée.
- Nervures secondaires en boucle.
- Feuilles assez peu velues.

*Habitat:* Terre ferme.

***Duboscia macrocarpa vel sp. aff.***

*Maximum diameter:* >60 cm

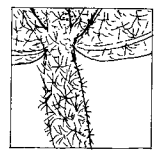
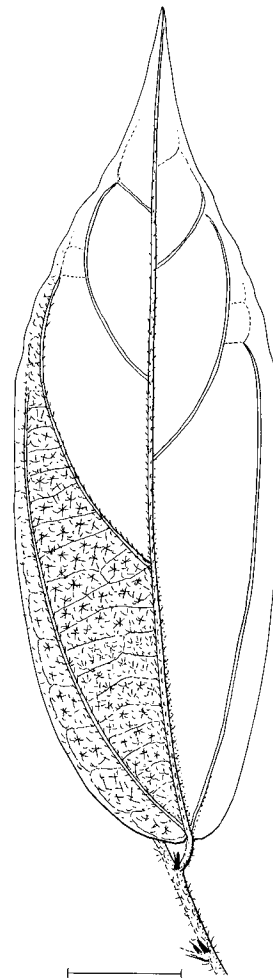
- Twigs with reddish, spreading hairs at least 1 mm long.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles up to 1 cm long.
- Tertiary venation very hairy below, giving rough feel to leaf.
- Leaves discolorous, usually white below.
- Lamina with crossed hairs below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Rameaux à poils rougeâtres, d'au moins 1 mm de long, bien répartis.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles jusqu'à 1 cm de long.
- Nervation tertiaire très velue au-dessous, donnant à la feuille un toucher rugueux.
- Feuilles discolores, habituellement blanches au-dessous.
- Limbe à poils croisés au-dessous.

*Habitat:* Terre ferme.



***Duboscia viridiflora* vel *sp. aff.***

*Maximum diameter:* >60 cm

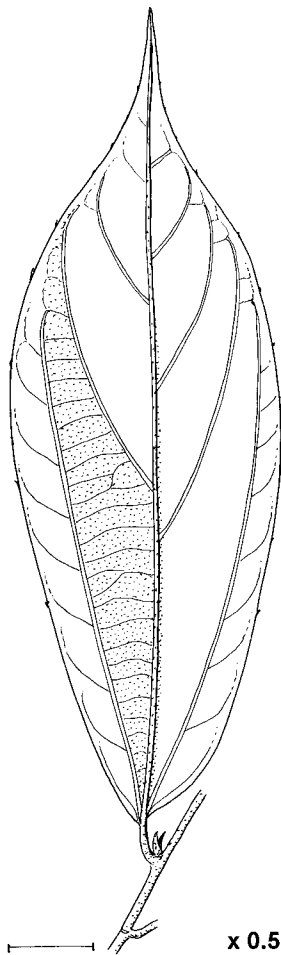
- Twigs with yellowish hairs less than 1 mm long.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles at least 1 cm long.
- Tertiary venation below not densely hairy, leaves feeling smooth.
- Lamina with crossed hairs below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Rameaux à poils jaunâtres de moins de 1 mm de long.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles d'au moins 1 cm de long.
- Nervation tertiaire assez peu velue au-dessous, feuilles au toucher lisse.
- Limbe à poils croisés au-dessous.

*Habitat:* Terre ferme.

***Glyphaea brevis***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

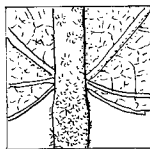
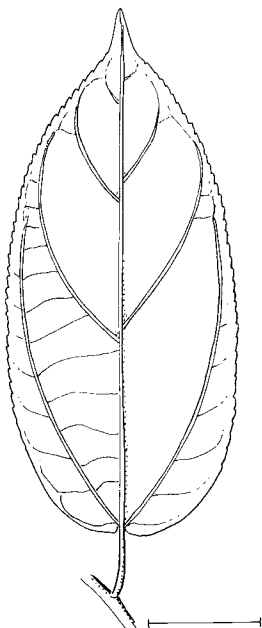
- Stipules obscure.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles slender, swollen at top.
- Leaves less than 15 cm long.
- Leaves strongly trinerved, base more or less symmetrical.
- Leaves finely toothed.
- Leaves with fine silvery hairs below and stellate hairs on veins.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Stipules obscures.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles minces, renflés au sommet.
- Feuilles de moins de 15 cm de long.
- Feuilles fortement trinervées et ± symétriques à la base.
- Feuilles finement dentées.
- Feuilles à poils fins argentés au-dessous et poils stellés sur les nervures.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.



***Grewia coriacea***

*Maximum diameter:* >60 cm

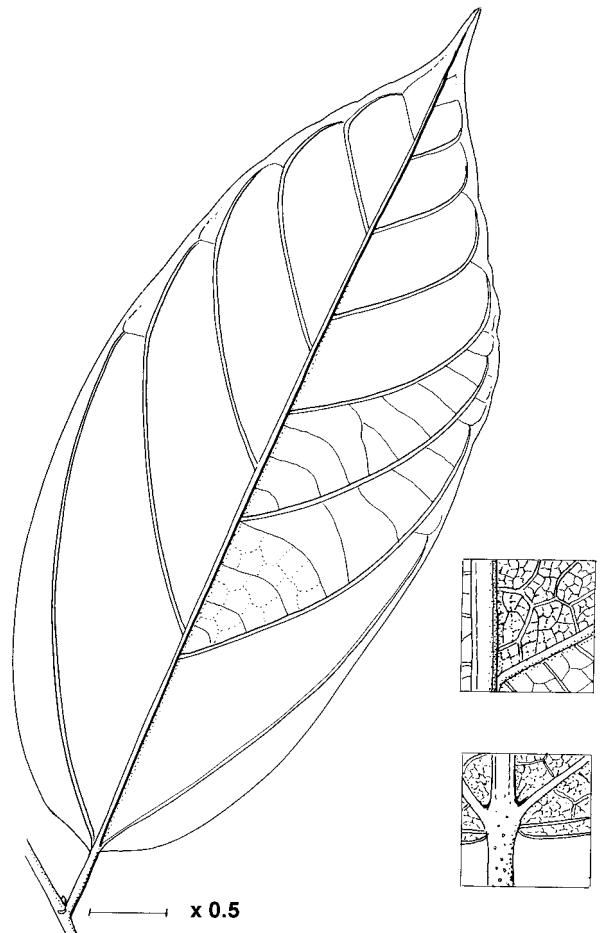
- Leaves alternate, simple.
- Petioles greater than 2 cm long.
- Leaves large, rounded, asymmetric at base.
- Leaves strongly trinerved at base.
- Leaves glabrous.
- Leaf margin revolute at base when dry.

*Habitat:* Wet places and *terra firma*.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles de plus de 2 cm de long.
- Feuilles grandes, arrondies, asymétriques à la base.
- Feuilles fortement trinervées à la base.
- Feuilles glabres.
- Feuille à marge révoluée à la base sur le sec.

*Habitat:* Stations humides et terre ferme.

***Grewia oligoneura***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

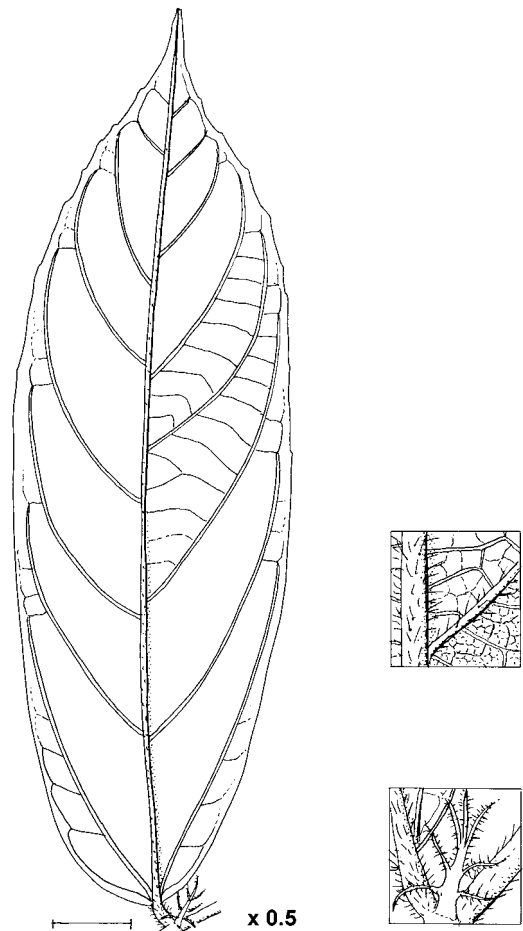
- Slash reddish.
- Stipules divided more than once for part of their length.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles less than 2 cm long.
- Leaves narrow, asymmetric at base.
- Petioles, midrib and veins with white hairs above and below, 1–2 mm long.
- Secondary veins not extending to the margin, nor clearly looping.
- Tertiary venation paler than lamina below when dry.

*Habitat:* *Terra firma* and wet places.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Tranche rougeâtre.
- Stipules divisées plus d'une fois sur une partie de leur longueur.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles de moins de 2 cm de long.
- Feuilles étroites, asymétriques à la base.
- Pétioles, nervure médiane et nervures avec poils blancs sur les deux faces, longs de 1–2 mm.
- Nervures secondaires n'allant pas jusqu'à la marge, pas clairement bouclées.
- Nervation tertiaire plus pâle que le limbe au-dessous sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.



***Grewia pinnatifida* vel sp. aff.**

*Maximum diameter:* <15 cm

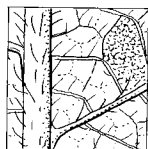
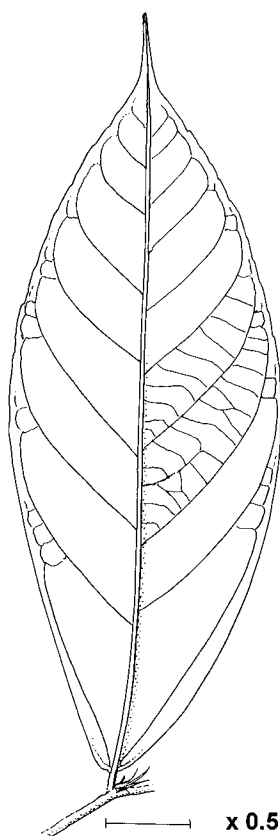
- Twigs with long hairs.
- Stipules divided for part of their length.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves elliptic, with long tapering acumen.
- Leaf base rounded, more or less symmetrical.
- Secondary veins looping.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Rameaux à poils longs.
- Stipules divisées sur une partie de leur longueur.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles elliptiques, à acumen long et effilé.
- Feuille à base arrondie, ± symétrique.
- Nervures secondaires en boucle.

*Habitat:* Terre ferme.

***Leptonychia* sp. A**

*Maximum diameter:* <15 cm

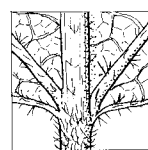
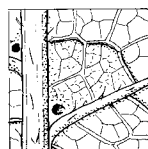
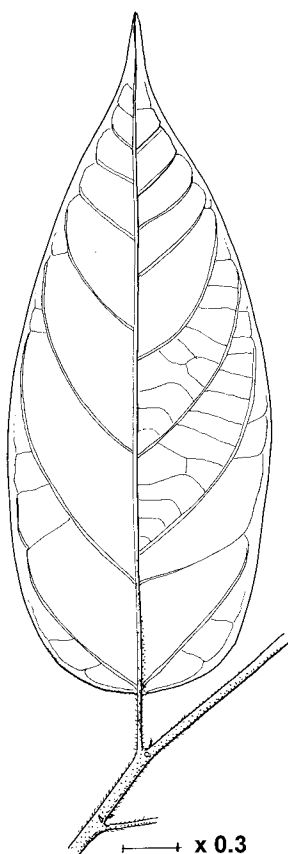
- Twigs and petioles with crossed or stellate hairs.
- Stipules very inconspicuous.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves ovate to obovate, obtuse at base.
- Secondary veins ascending.
- Tertiary venation more or less scalariform.
- Leaves with at least some hairs on veins below.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Rameaux et pétioles avec poils croisés ou stellés.
- Stipules très peu apparentes.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles ovées à obovées, obtuses à la base.
- Nervures secondaires ascendantes.
- Nervation tertiaire ± scalariforme.
- Feuilles avec au moins quelques poils sur les nervures au-dessous.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.



***Mansonia altissima***

*Maximum diameter:* >60 cm

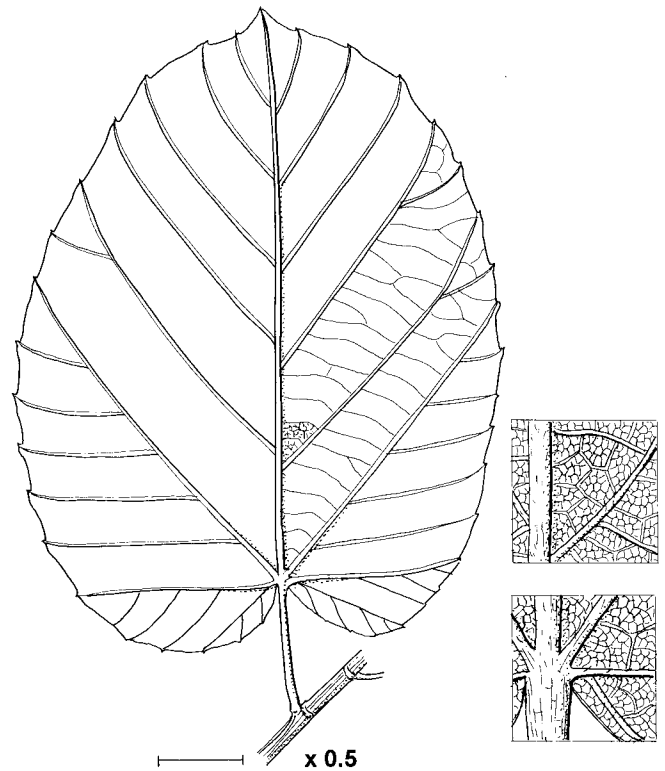
- Stipules caducous, leaving ring scars at nodes.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves slightly toothed.
- Leaves with long hairs.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Stipules caduques, laissant aux noeuds des cicatrices en anneaux.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles un peu dentées.
- Feuilles à poils longs.

*Habitat:* Terre ferme.

***Nesogordonia kabingaensis***

*Maximum diameter:* >60 cm

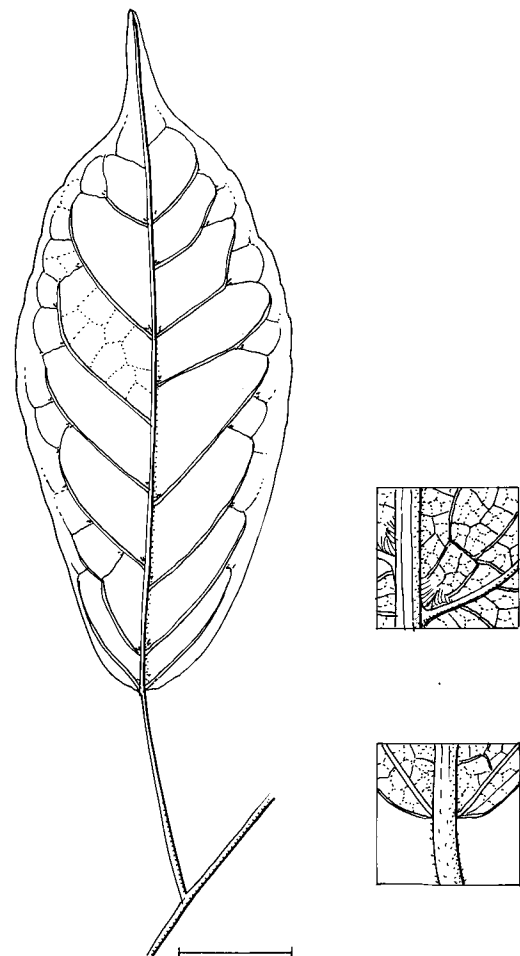
- Bole with tall buttresses.
- Bark brownish-red.
- Slash white or pink, striped.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles greater than 2 cm long, swollen towards the top when fresh.
- Leaves trinerved at base.
- Clear tuft domatia in axils and sometimes forks of secondary veins.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Fût à hauts contreforts.
- Écorce brunâtre-rouge.
- Tranche blanche ou rose, striée.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles de plus de 2 cm de long, renflés vers le sommet sur le frais.
- Feuilles trinervées à la base.
- Domaties nettes, pubescentes, à l'aisselle des nervures secondaires et parfois dans les bifurcations.

*Habitat:* Terre ferme.



***Pterygota bequaertii***

*Maximum diameter:* >60 cm

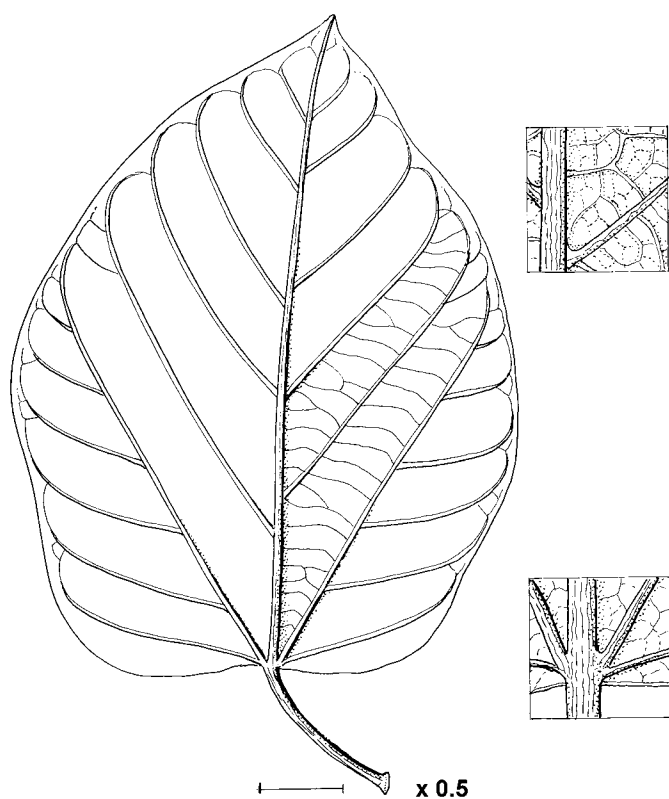
- Leaves alternate, simple.
- Leaf base obtuse but not cordate.
- Lamina with irregularly-spaced stellate hairs below, lost completely from older leaves.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuille à base obtuse mais pas cordée.
- Limbe à poils inégalement distribués stellés au-dessous, complètement perdus sur les feuilles plus âgées.

*Habitat:* Terre ferme.

***Sterculia dawei***

*Maximum diameter:* >60 cm

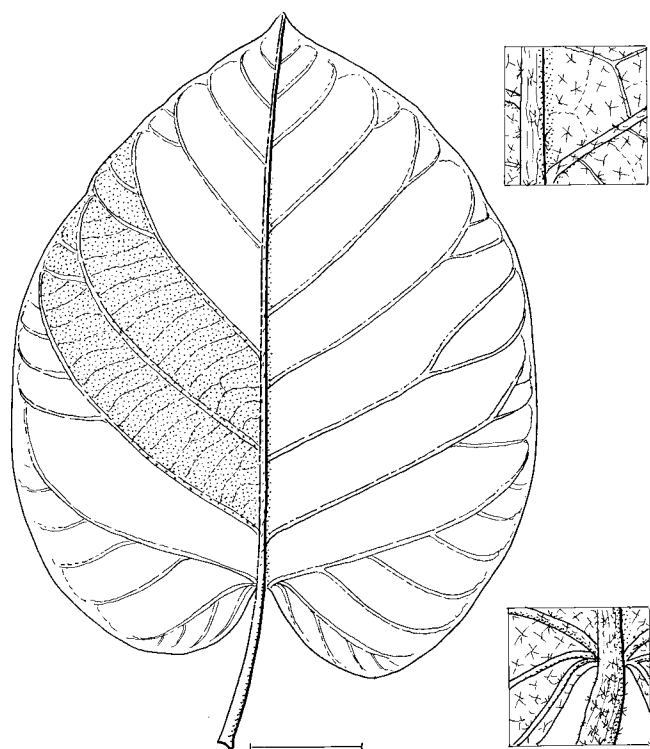
- Leaves alternate, simple.
- Leaf base cordate.
- Leaves with well-spaced crossed hairs below.
- Leaves papery.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuille à base cordée.
- Feuilles à poils bien espacés croisés au-dessous.
- Feuilles papyracées.

*Habitat:* Terre ferme.





***Sterculia oblonga***

*Maximum diameter:* >60 cm

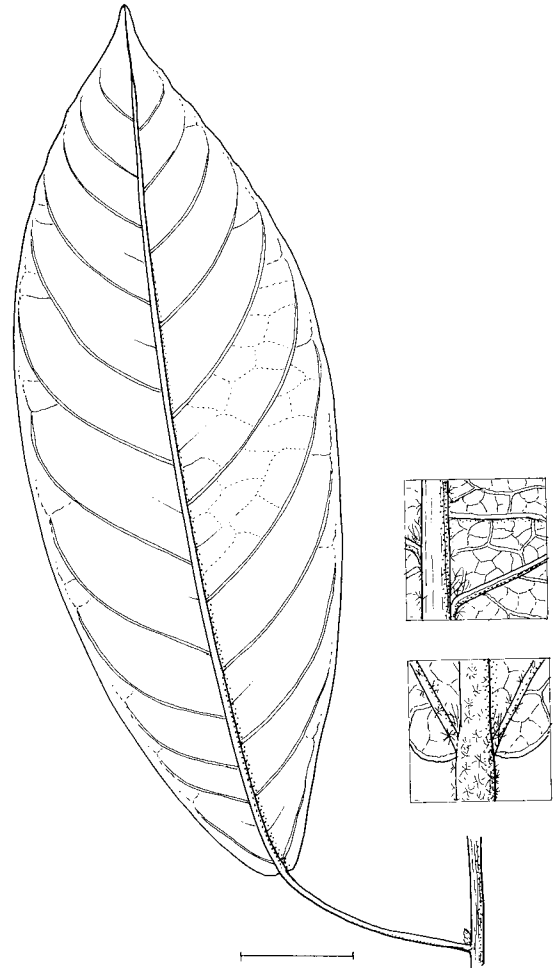
- Slash whitish.
- Leaves alternate, simple.
- Leaf base often slightly cordate.
- Leaf margin slightly wavy.
- Secondary veins close together, at an acute angle to the midrib.
- Small tuft domatia.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Tranche blanchâtre.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuille à base souvent légèrement cordée.
- Feuille à marge un peu ondulée.
- Nervures secondaires rapprochées les unes des autres, à angle aigu avec la nervure médiane.
- Petites domaties pubescentes.

*Habitat:* Terre ferme.

***Sterculia tragacantha***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

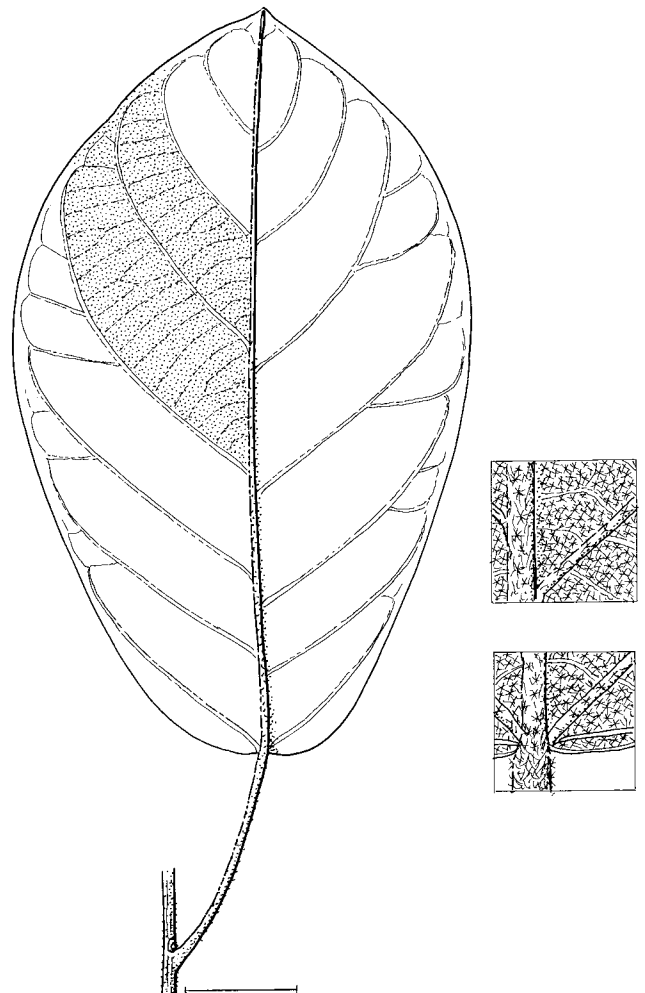
- Leaves alternate, simple.
- Leaf base cordate, tip abrupt.
- Lamina with long, golden crossed hairs below, forming a dense mat.

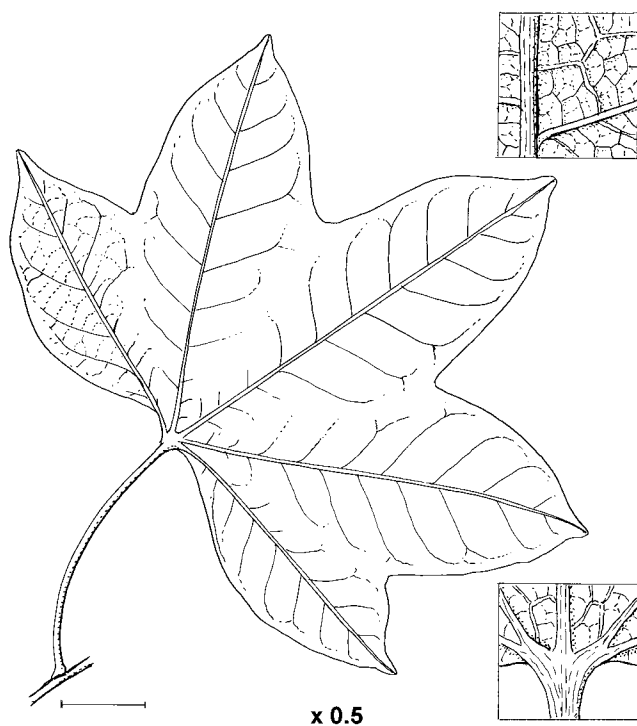
*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles à base cordée, sommet abrupt.
- Limbe à poils longs, dorés croisés au-dessous, formant un tapis dense.

*Habitat:* Terre ferme.





### ***Triplochiton scleroxylon***

*Maximum diameter:* >60 cm

- Leaves alternate, simple.
- Leaves palmately-lobed.
- Leaves with c. 5 strong veins emerging from the same point at base.
- Secondary veins scalariform between primary veins, becoming obscure towards margin.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles palmatilobées.
- Nervures primaires env. 5, émergeant d'un même point à la base de la feuille.
- Nervures secondaires scalariformes entre les nervures primaires, devenant obscures vers la marge.

*Habitat:* Terre ferme.

# THYMELAEACEAE

## ***Dicranolepis buchholzii***

*Maximum diameter:* <15 cm

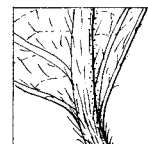
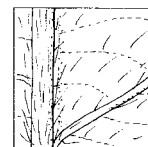
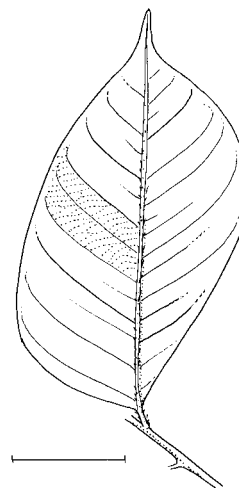
- Shrub usually less than 1 m tall.
- Twigs hairy.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles more or less glabrous above.
- Leaves very asymmetric.
- Leaves with narrow drip-tips.
- Lamina with sparse pustules below when dry.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Buisson mesurant habituellement moins d'1 m de haut.
- Rameaux velus.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles ± glabres dessus.
- Feuilles très asymétriques.
- Feuilles à acumen long étroit.
- Limbe à pustules éparses au-dessous sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme.



## ***Dicranolepis pulcherrima***

*Maximum diameter:* <15 cm

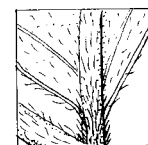
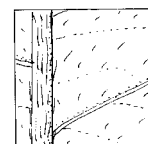
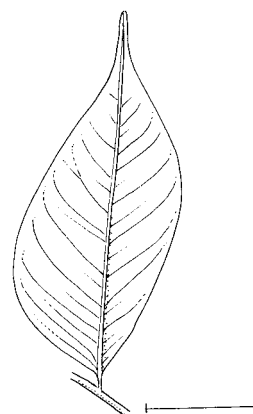
- Tree up to 4 m tall.
- Twigs hairy.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles mostly hairy above.
- Lamina with dense pustules below when dry.

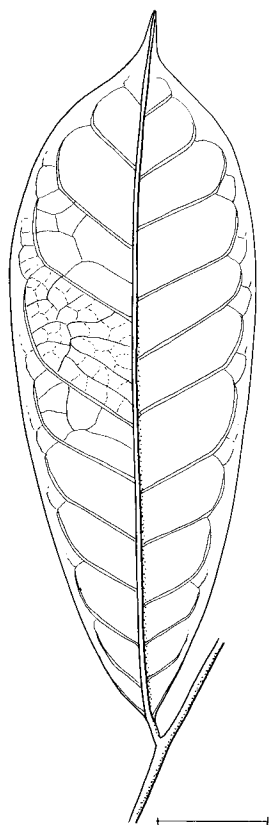
*Habitat:* Wet places and terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Arbre mesurant jusqu'à 4 m de haut.
- Rameaux velus.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles velus au-dessus le plus souvent.
- Limbe à pustules denses au-dessous sur le sec.

*Habitat:* Stations humides et terre ferme.





### ***Octolepis decalepis***

*Maximum diameter:* <15 cm

- Bark with white fibres.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves obovate, acuminate.
- Secondary veins looping.
- Margin revolute when dry.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Écorce à fibres blanches.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles obovées, acuminées.
- Nervures secondaires bouclées.
- Marge révoluée sur le sec.

*Habitat:* Stations humides.

# OLACACEAE

## ***Aptandra zenkeri***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

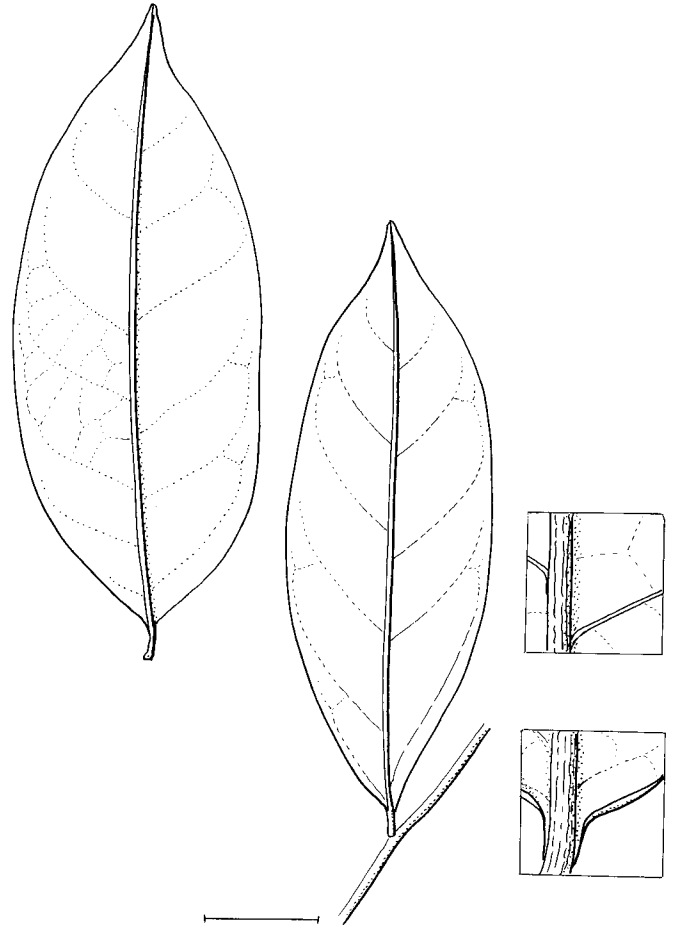
- Leaves alternate, simple.
- Leaves petiolate, petioles greater than 3 mm long, slightly winged.
- Leaves elliptic.
- Leaf margin revolute when dry.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles pétioles, pétioles mesurant plus de 3 mm de long, un peu ailés.
- Feuilles elliptiques.
- Feuille à marge révoluée sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme.



## ***Heisteria parvifolia***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

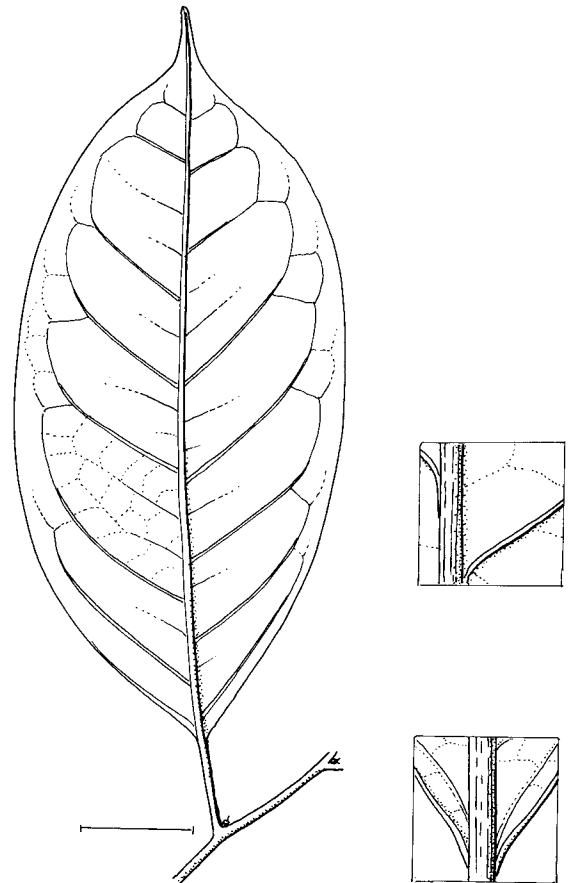
- Twigs winged.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles clearly channelled and very slightly winged.
- Leaf base slightly asymmetric, with margin revolute when dry.
- Leaves with two secondary veins very close to base, giving trinerved appearance.
- Quaternary venation prominent above.

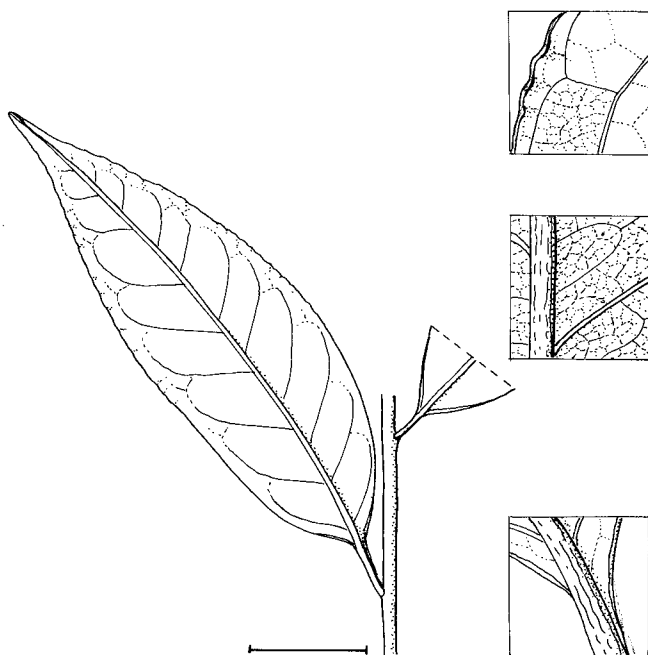
*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Rameaux ailés.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles clairement canaliculés et très légèrement ailés.
- Base de la feuille un peu inégale avec marge révoluée sur le sec.
- Feuilles avec deux nervures secondaires très proches de la base, donnant une apparence trinervée.
- Nervation quaternaire saillante au-dessus.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.





### ***Olax subscorpioidea***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

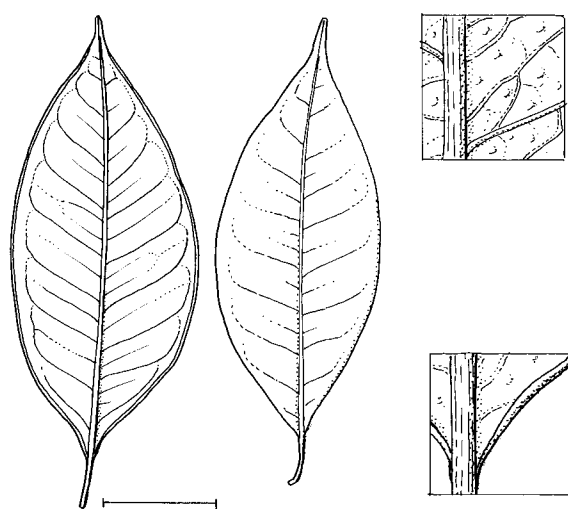
- Slash with smell, sometimes like garlic.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles slightly winged.
- Leaves lanceolate, tip tapering, not abruptly acuminate.
- Secondary veins somewhat obscure, c. 7 pairs.
- Tertiary venation obscure.
- Quaternary venation forming slight ridges on lamina above and below.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Tranche à odeur parfois analogue à celle de l'ail.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles un peu ailés.
- Feuilles lancéolées, s'éffilant au sommet, progressivement acuminées.
- Nervures secondaires un peu obscures, env. 7 paires.
- Nervation tertiaire obscure.
- Nervation quaternaire formant de légères côtes sur les deux faces du limbe.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.



### ***Ongokea gore***

*Maximum diameter:* >60 cm

- Bole straight.
- Bark rough.
- Slash pale yellow-orange, gritty; underbark dark brown.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles slightly winged and channelled towards midrib.
- Leaves elliptic.
- Leaf margin revolute all round.
- Secondary venation fine, dark, slightly prominent above.
- Lamina with small glandular depressions and pale dots below.
- Leaves drying green above and below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Fût droit.
- Écorce rugueuse.
- Tranche jaune-orange pâle, graveleuse; sous écorce brun foncé.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles un peu ailés et canaliculés vers la nervure médiane.
- Feuilles elliptiques.
- Marge de la feuille révoluée tout le long de la feuille.
- Nervation secondaire fine, foncée, un peu saillante au-dessus.
- Limbe avec petites dépressions glandulaires et points pâles en dessous.
- Feuilles vertes des deux côtés en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.

***Strombosia grandifolia***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

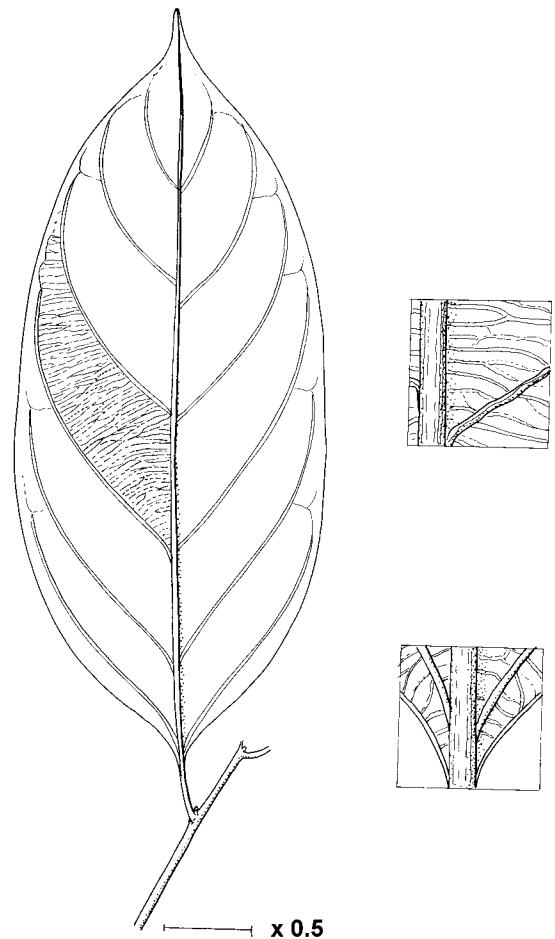
- Slash reddish.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves usually greater than 10 cm wide.
- Tertiary veins closely parallel, less than 2 mm apart.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Tranche rougeâtre.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles mesurant habituellement plus de 10 cm de large.
- Nervures tertiaires étroitement parallèles, moins de 2 mm d'intervalle.

*Habitat:* Terre ferme.

***Strombosia nigropunctata***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

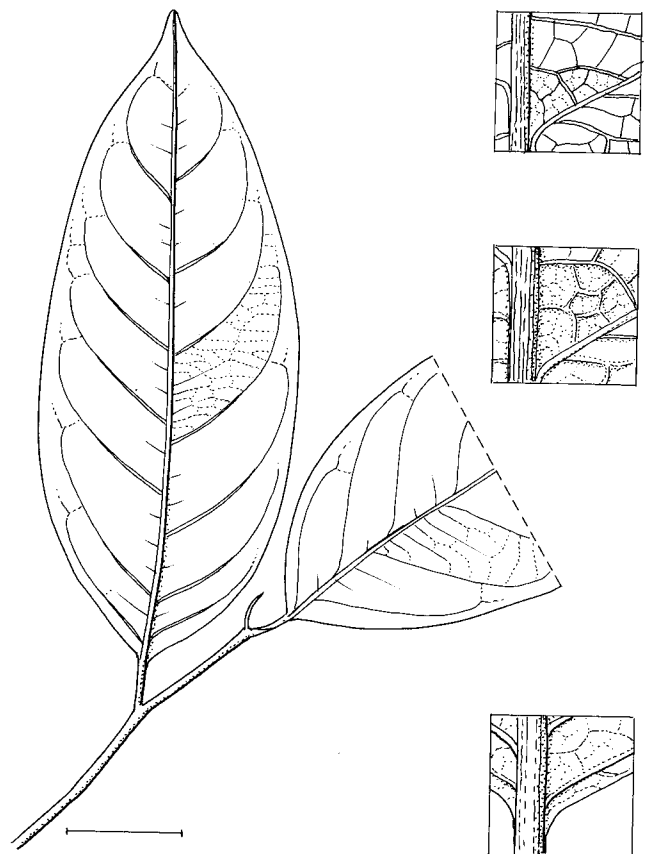
- Bark dimpled, with reddish and whitish patches.
- Slash white and yellow, smelling of green beans.
- Leaves alternate, simple.
- Secondary veins curving.
- Tertiary venation forming a clear prominent network above (upper enlargement) and below (centre enlargement) when dry.
- Leaves drying blackish.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Écorce à fossettes, avec plaques rougeâtres et blanchâtres.
- Tranche blanche et jaune, à odeur d'haricots verts.
- Feuilles alternes, simples.
- Nervures secondaires courbées.
- Nervation tertiaire formant un réseau net saillant au-dessus (agrandissement supérieur) et au-dessous (agrandissement moyen) sur le sec.
- Feuilles noirâtres en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.





***Strombosia pustulata* var. *pustulata***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

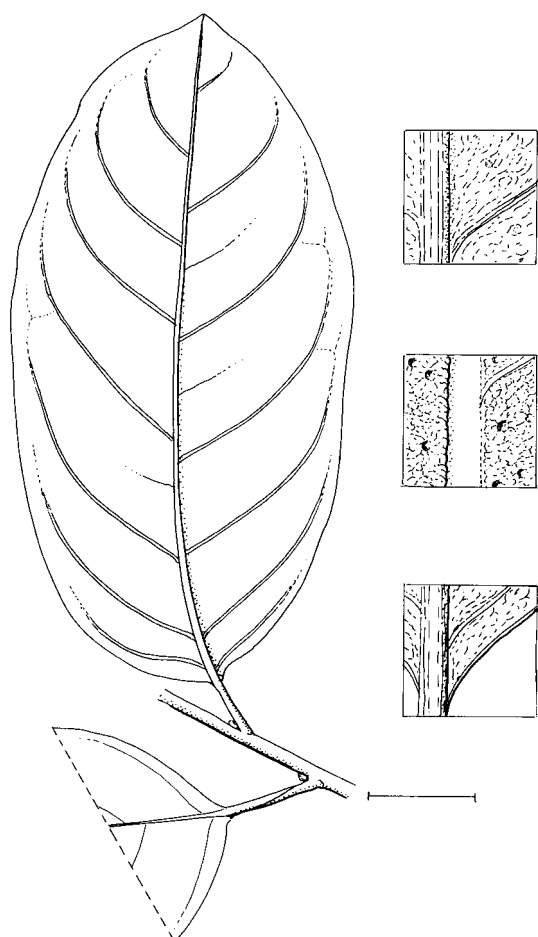
- Bark dimpled, with reddish and whitish patches.
- Slash white and yellow, smelling slightly like sugar cane.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves ovate, smoothly tapering to tip.
- Leaves with tiny pustules above when dry.
- Leaves drying whitish-grey.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Écorce à fossettes, avec plaques rougeâtres et blanchâtres.
- Tranche blanche et jaune, à légère odeur de canne à sucre.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles ovées, s'éffilant doucement jusqu'au sommet.
- Face supérieure de la feuille avec très petites pustules sur le sec.
- Feuilles blanchâtres-grisâtres en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.

***Strombosiopsis tetrandra***

*Maximum diameter:* >60 cm

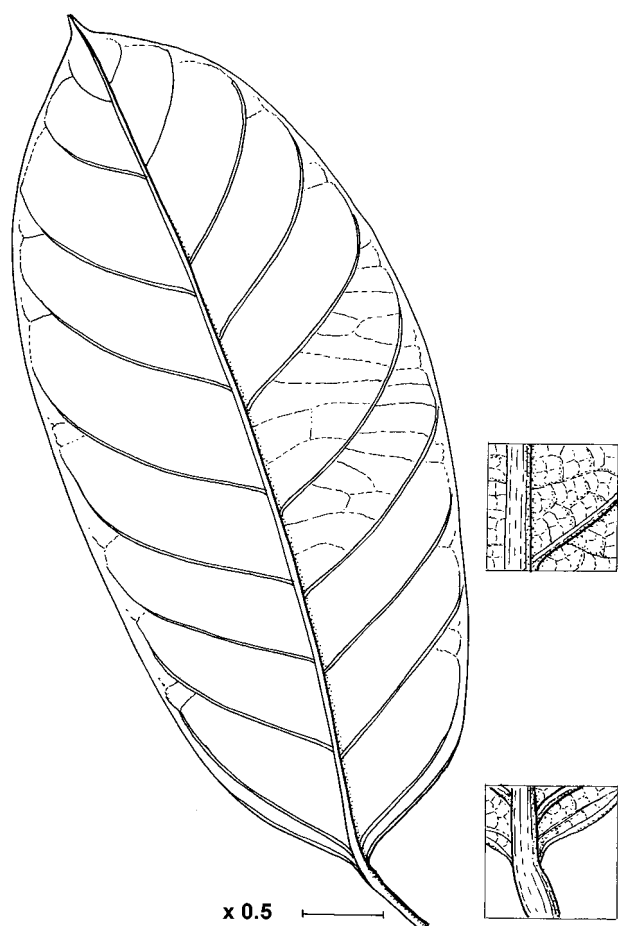
- Slash reddish, with red exudate.
- Twigs square in cross section.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles slightly channelled, swollen when fresh, drying darker towards top.
- Secondary venation prominent below.
- Tertiary veins parallel, visible above.
- Lamina drying reddish-chocolate brown, very matt, with margin revolute, especially at base.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Tranche rougeâtre, avec sève rouge.
- Rameaux carrés en coupe transversale.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles un peu canaliculés, renflés sur le frais, plus foncés vers le sommet en séchant.
- Nervation secondaire saillante au-dessous.
- Nervures tertiaires parallèles, visibles au-dessus.
- Limbe rougeâtre-brun chocolat en séchant, très mat, à marge révoluée surtout à la base.

*Habitat:* Terre ferme.



# SANTALACEAE

## *Okoubaka aubrevillei*

*Maximum diameter:* >60 cm

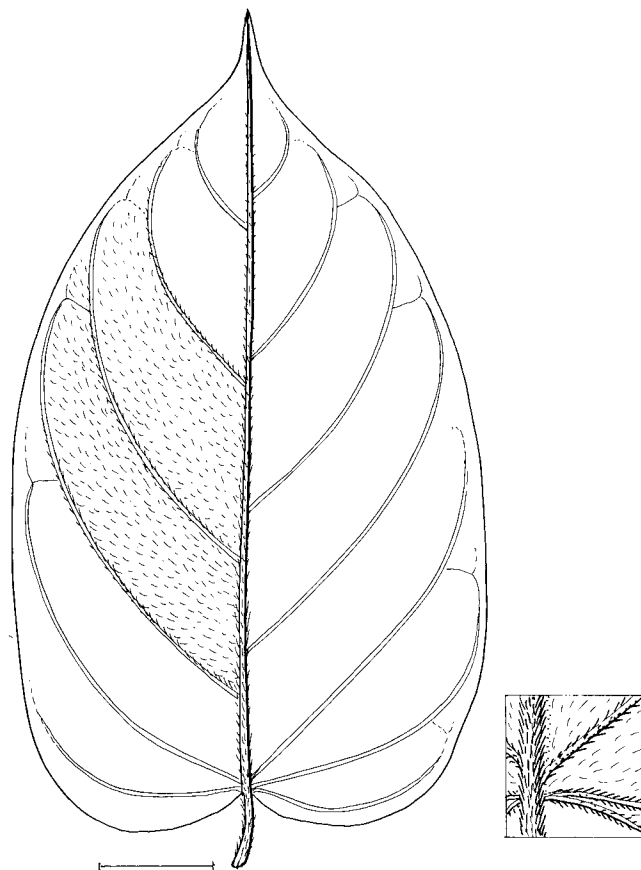
- Tree parasitic, often surrounded by a space empty of other trees.
- Slash orange-brown, fibrous, gritty.
- Leaves alternate, simple.
- Leaf base cordate, acumen pointed.
- Secondary veins at least 1 cm apart.
- Tertiary venation obscure.
- Lamina and veins hairy below.

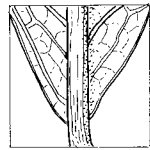
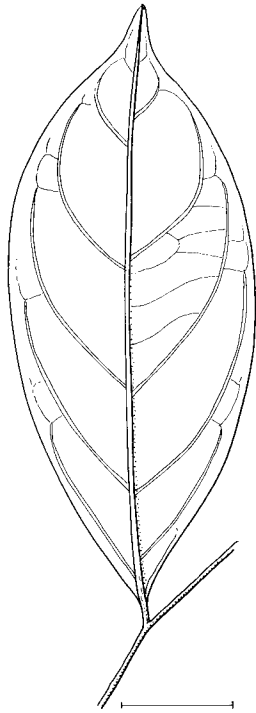
*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Arbre parasite, souvent entouré d'un espace dépourvu d'autres arbres.
- Tranche orange-brun, fibreuse, graveleuse.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles à base cordée et acumen pointu.
- Nervures secondaires espacées d'au moins 1 cm.
- Nervation tertiaire obscure.
- Limbe et nervures velus au-dessous.

*Habitat:* Terre ferme.





## ***Brazeia congoensis***

*Maximum diameter:* <15 cm

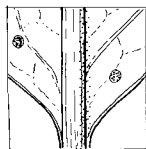
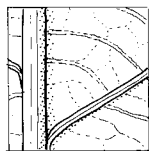
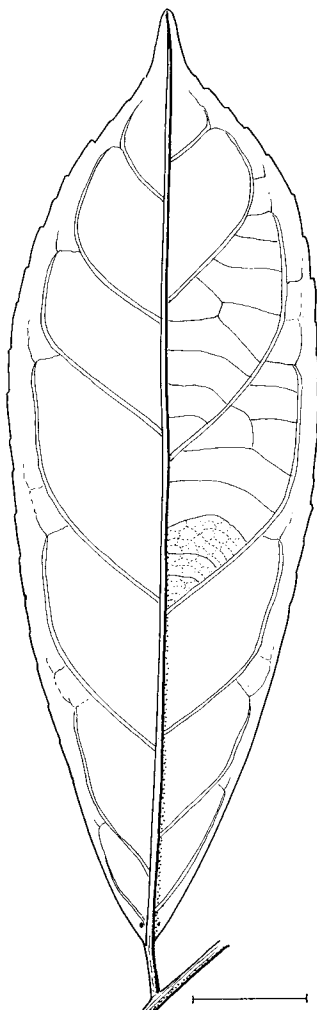
- Bole with scars left by inflorescences.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves elliptic, with base slightly asymmetric.
- Secondary veins 4–6 pairs, well-spaced, looping.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Fût avec cicatrices laissées par les inflorescences.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles elliptiques, à base un peu asymétrique.
- Nervures secondaires 4–6 paires, bien espacées, bouclées.

*Habitat:* Stations humides.



## ***Napoleonaea vogelii***

*Maximum diameter:* <15 cm

- Branches whorled.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves drip-tipped, toothed.
- Secondary veins looping.
- Lamina sometimes with glands at base.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Branches verticillées.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles à sommet long acuminé, dentées.
- Nervures secondaires bouclées.
- Limbe avec parfois glandes à la base.

*Habitat:* Terre ferme.

**Petersianthus macrocarpus**

Maximum diameter: >60 cm

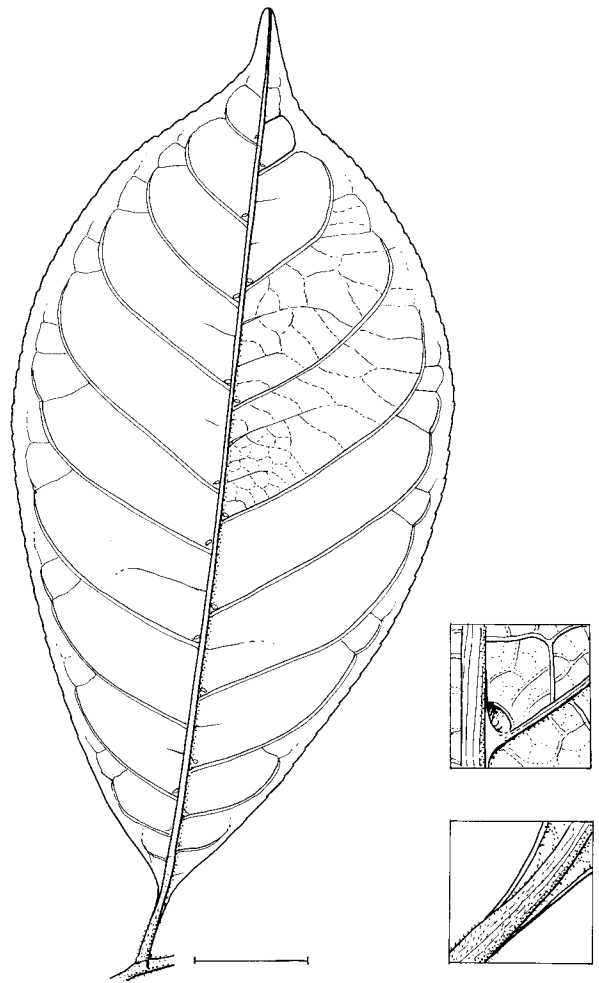
- Bark fissured.
- Terminal buds narrow, curved.
- Leaves alternate, simple, clustered at twig tips.
- Petioles winged.
- Leaves obovate, very finely toothed.
- Tertiary venation lax, slightly prominent above and below.
- Clear pocket domatia in axils of secondary veins.

Habitat: Terra firma.

Diamètre maximum: >60 cm

- Écorce fissurée.
- Bourgeons terminaux étroits, courbés.
- Feuilles alternes, simples, groupées à l'extrémité des rameaux.
- Pétioles ailés.
- Feuilles obovées, très finement dentées.
- Nervation tertiaire lâche, un peu saillante des deux côtés.
- Domaties en pochettes clairement visibles à l'aisselle des nervures secondaires.

Habitat: Terre ferme.



**Scytopetalum pierreanum**

Maximum diameter: c. 30 cm

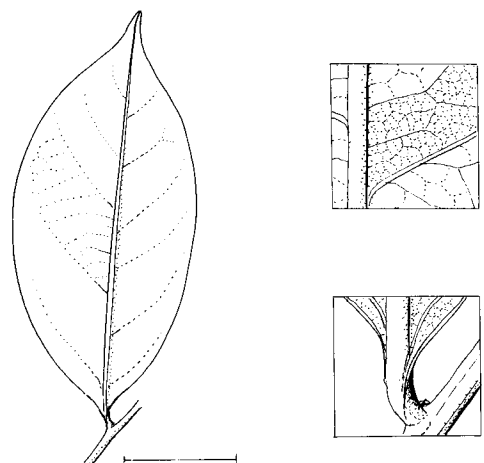
- Leaves alternate, simple.
- Leaves elliptic, with base asymmetric and slightly decurrent, tip acuminate.
- Secondary venation fairly obscure.
- Tertiary venation invisible.
- Leaves thick and leathery.

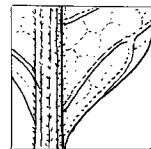
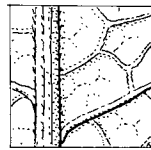
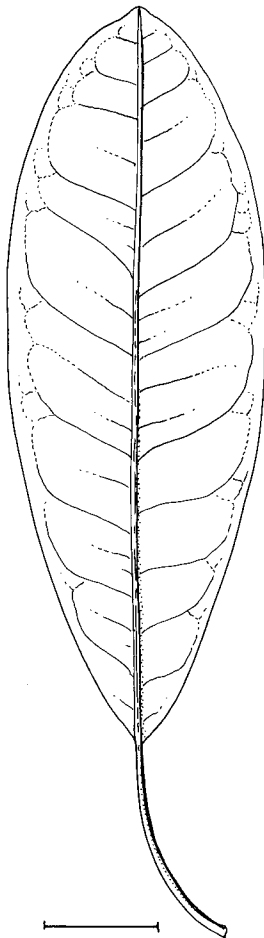
Habitat: Wet places.

Diamètre maximum: env. 30 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles elliptiques, à base asymétrique et un peu décurrente, à sommet acuminé.
- Nervation secondaire assez obscure.
- Nervation tertiaire invisible.
- Feuilles épaisses et coriaces.

Habitat: Stations humides.





## ***Autranella congolensis***

*Maximum diameter:* >60 cm

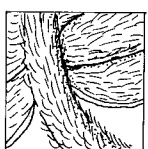
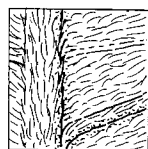
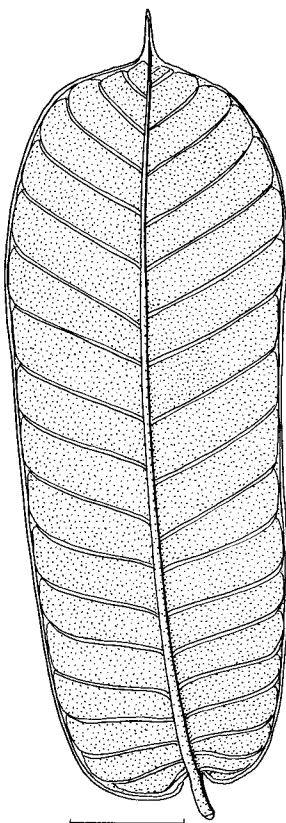
- Bark of mature trees deeply fissured.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles 2–6 cm long.
- Leaves slightly obovate, more or less parallel-sided.
- Leaf tip blunt.
- Secondary veins c. 2 mm apart, parallel, looping c. 5 mm inside margin.
- Tertiary venation reticulate.
- Secondary and tertiary venation similar in prominence.
- Lamina drying shiny above, matt below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Écorce des arbres à maturité fissurée en profondeur.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles de 2–6 cm de long.
- Feuilles un peu obovées, à bords ± parallèles.
- Feuilles à sommet obtus.
- Nervures secondaires espacées d'env. 2 mm, parallèles, bouclées à env. 5 mm en dedans de la marge.
- Nervation tertiaire réticulée.
- Nervations secondaire et tertiaire de même proéminence.
- Limbe brillant au-dessus en séchant, mat au-dessous.

*Habitat:* Terre ferme.



## ***Brevia sericea***

*Maximum diameter:* >60 cm

- Bole fluted.
- Leaves alternate, simple, well-spaced in two ranks.
- Petioles up to 5 mm long.
- Leaves slightly obovate, more or less parallel-sided.
- Leaf base cordate, acumen abrupt, narrow, at least 1 cm long.
- Secondary veins 10–20 pairs, prominent below, looping close to margin.
- Tertiary venation obscured by hairs below.
- Leaves with brownish or silvery hairs below.
- Lamina discoloured when fresh and dry.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Fût cannelé.
- Feuilles alternes, simples, bien espacées en deux rangs.
- Pétioles mesurant jusqu'à 5 mm de long.
- Feuilles un peu obovées, à bords ± parallèles.
- Feuilles à base cordée et acumen abrupt étroit mesurant au moins 1 cm de long.
- Nervures secondaires 10–20 paires, saillantes au-dessous, bouclées près de la marge.
- Nervation tertiaire obscurcie par les poils au-dessous.
- Feuilles à poils brunâtres ou argentés au-dessous.
- Limbe discoloré sur le frais et sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme.

***Chrysophyllum beguei***

*Maximum diameter:* >60 cm

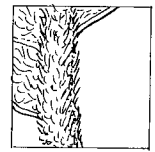
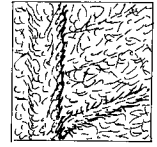
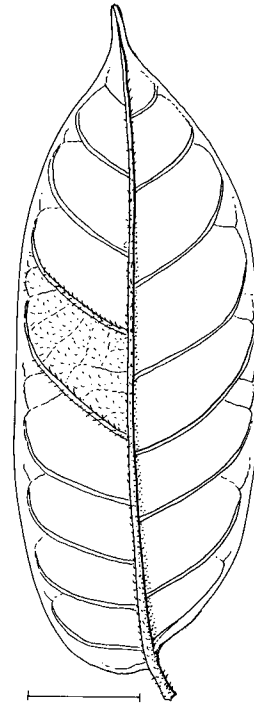
- Bark fissured.
- Slash pale yellow with white streaks.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles, veins and lamina with dense brown hairs below.
- Leaf tip acuminate, base asymmetric, cordate on one side, cuneate the other.
- Secondary veins at least 1 cm apart, regular, prominent below.
- Tertiary venation more or less scalariform, prominent below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Écorce fissurée.
- Tranche jaune pâle à stries blanches.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles, nervures et limbe à poils denses bruns au-dessous.
- Feuilles à sommet acuminé et base asymétrique, cordées sur un bord, cunéiformes sur l'autre.
- Nervures secondaires espacées d'au moins 1 cm, régulières, proéminentes au-dessous.
- Nervation tertiaire ± scalariforme, proéminente au-dessous.

*Habitat:* Terre ferme.

***Chrysophyllum boukokoense***

*Maximum diameter:* >60 cm

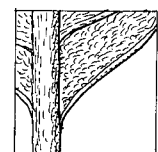
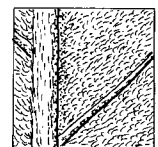
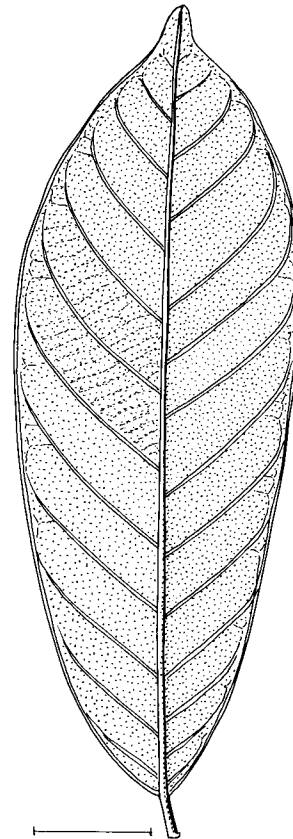
- Leaves alternate, simple.
- Leaves obovate, with base more or less cuneate and tip acuminate, pointed.
- Secondary veins flat or prominent above, up to 1 cm apart, parallel.
- Tertiary and quaternary venation tightly scalariform, visible below, more or less at a right-angle to midrib.
- Leaves white below, shortly hairy.
- Lamina leathery, drying discoloured, greyish-brown, matt above.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles obovées, à base ± cunéiforme et sommet acuminé, pointu.
- Nervures secondaires planes ou proéminentes au-dessous, jusqu'à 1 cm d'intervalle, parallèles.
- Nervations tertiaire et quaternaire étroitement scalariformes, visibles au-dessous, ± à angle droit avec la nervure médiane.
- Feuilles blanches au-dessous, courtement velues.
- Limbe coriace, discolore en séchant, grisâtre-brun, mat au-dessus.

*Habitat:* Terre ferme.



***Chrysophyllum lacourtiana***

*Maximum diameter:* >60 cm

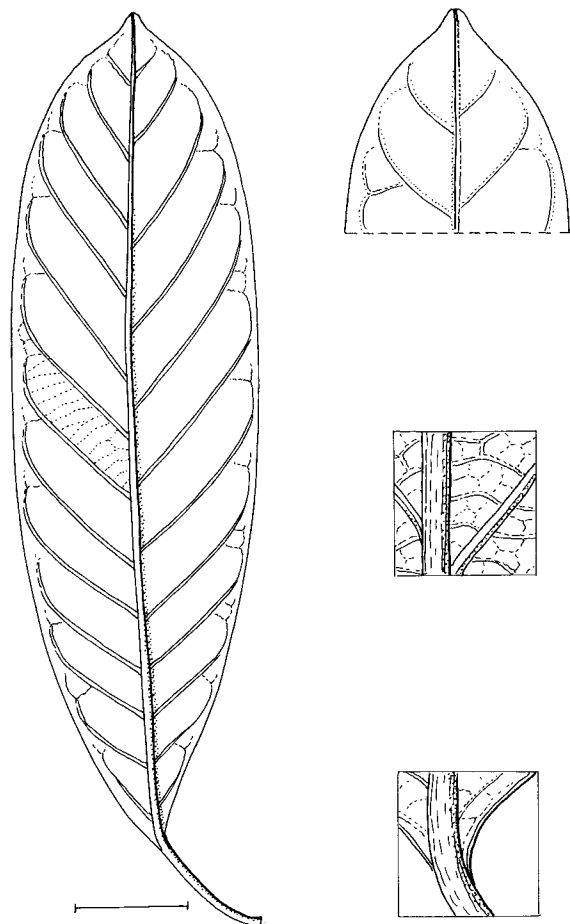
- Leaves alternate, simple.
- Leaves elliptic to obovate, at least 10 cm long and often greater than 30 cm long.
- Leaves with base cuneate and tip acuminate.
- Secondary venation impressed above.
- Tertiary veins parallel but wavy, like ripples.
- Lamina smooth, glabrous, thinly leathery, drying brown, not markedly discoloured.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles elliptiques à obovées, mesurant de 10 cm de long et souvent de plus de 30 cm de long.
- Feuilles à base cunéiforme et sommet acuminé.
- Nervation secondaire enfoncée au-dessous.
- Nervures tertiaires parallèles mais ondulées, comme des vaguelettes.
- Limbe lisse, glabre, finement coriace, brun en séchant, pas clairement discolore.

*Habitat:* Terre ferme.

***Chrysophyllum perpulchrum***

*Maximum diameter:* >60 cm

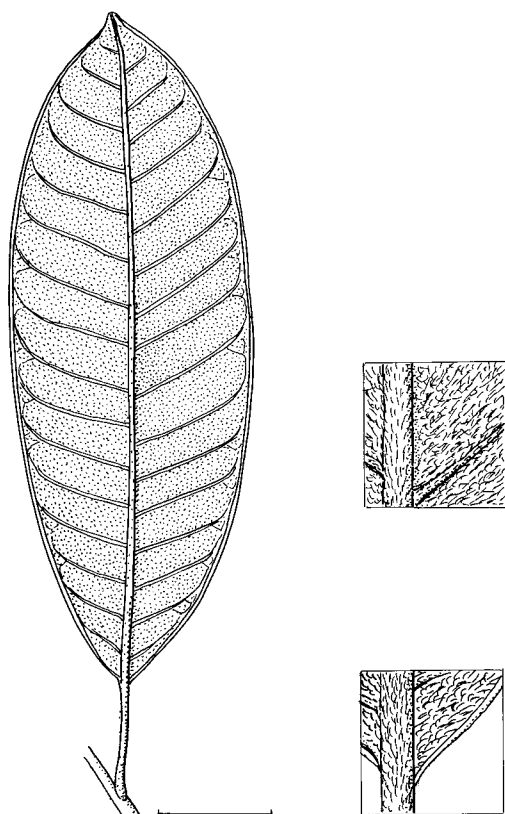
- Bole with large buttresses.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles 2–5 cm long, robust, ridged.
- Leaves more or less elliptic, with tip acute.
- Leaves more or less symmetric, abruptly rounded at base and tip.
- Secondary veins regular, parallel, c. 1 cm apart, prominent below and obscure above.
- Tertiary venation tightly scalariform.
- Leaves with dense red hairs below, those of immature plants with shorter white hairs visible beneath the red hairs.
- Lamina thick and leathery.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Fût à grands contreforts.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles de 2–5 cm de long, robustes, côtelés.
- Feuilles ± elliptiques, à sommet aigu.
- Feuilles ± symétriques, à base et à sommet brusquement arrondis.
- Nervures secondaires régulières, parallèles, espacées d'env. 1 cm, proéminentes au-dessous et obscures au-dessus.
- Nervation tertiaire étroitement scalariforme.
- Feuilles à poils denses rouges au-dessous, feuilles des plantes juvéniles à poils plus courts blancs, visibles sous les poils rouges.
- Limbe épais et coriace.

*Habitat:* Terre ferme.





***Chrysophyllum pruniforme***

*Maximum diameter:* >60 cm

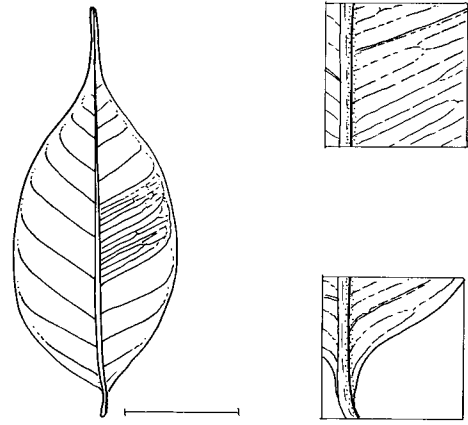
- Bole not buttressed.
- Bark dark, with shallow fissures.
- Young twigs and midrib below with short, curly red hairs, becoming glabrous.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves usually less than 10 cm long.
- Leaves very variable in shape, asymmetric.
- Midrib impressed above.
- Secondary and tertiary veins almost indistinguishable, very closely parallel, meeting in a fine sub-marginal vein less than 1 mm from the margin.
- Lamina drying greyish, slightly discoloured, with margin revolute.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Fût sans contreforts.
- Écorce foncée, à fissures peu profondes.
- Jeunes rameaux et nervure médiane au-dessous à poils courts, bouclés rouges, devenant glabres.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles mesurant habituellement moins de 10 cm de long.
- Feuilles de forme très variable, asymétriques.
- Nervure médiane enfoncée dessus.
- Nervures secondaires et tertiaires presque indiscernables, très rapprochées et parallèles, anastomosées en une fine nervure sub-marginale à moins de 1 mm de la marge.
- Limbe grisâtre en séchant, un peu discolore, à marge révolutée.

*Habitat:* Terre ferme.

***Chrysophyllum ubangiense***

*Maximum diameter:* >60 cm

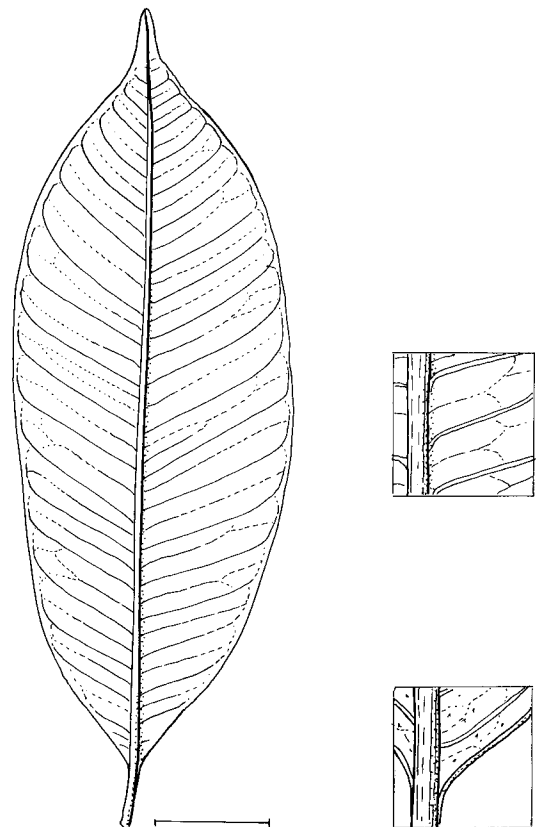
- Bole buttressed.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves usually greater than 10 cm long.
- Leaves elliptic or parallel-sided, base asymmetric.
- Leaves with abrupt acumen at least 1 cm long, blunt or almost emarginate at tip.
- Secondary veins parallel, 1–2 mm apart, meeting in a fine sub-marginal vein.
- Lamina drying greenish or brownish.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Fût à contreforts.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles mesurant habituellement plus de 10 cm de long.
- Feuilles elliptiques ou à côtés parallèles, à base asymétrique.
- Feuilles à acumen abrupt d'au moins 1 cm de long, obtus ou presque émarginé au sommet.
- Nervures secondaires parallèles, espacées de 1–2 mm, anastomosées en une fine nervure sub-marginale.
- Limbe verdâtre ou brunâtre en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.



**Englerophytum oubanguiense**

*Maximum diameter:* c. 30 cm

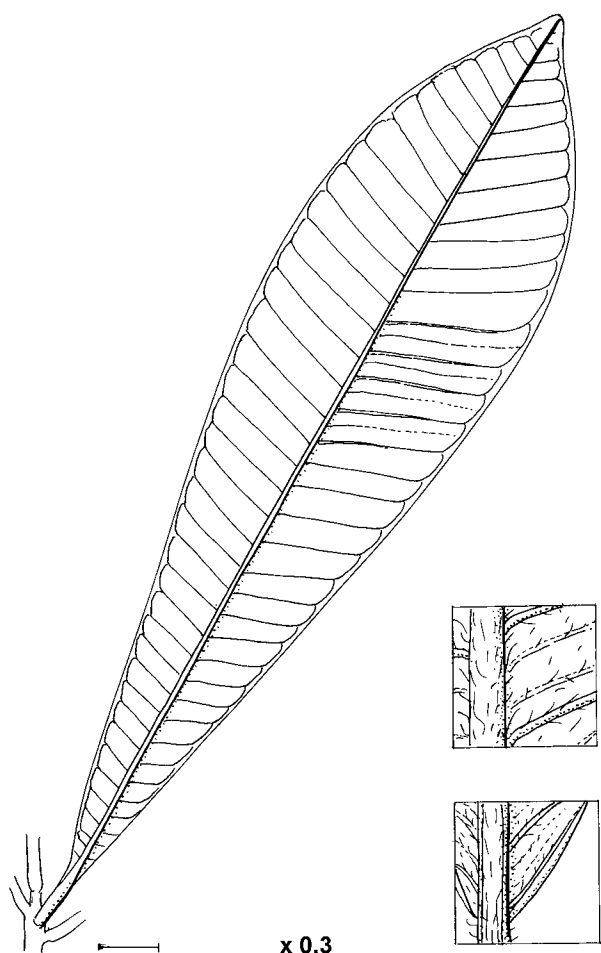
- Twigs ridged, with short, woolly, reddish hairs.
- Stipules at least 1 cm long.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles 1–1.5 cm long, swollen, ridged.
- Leaves obovate to oblanceolate, with base rounded to cuneate and tip more or less blunt.
- Midrib impressed above.
- Secondary veins parallel, 5–10 mm apart, meeting in a sub-marginal vein.
- Leaves with woolly reddish hairs below, becoming whitish.
- Lamina glabrous and smooth above.
- Leaves drying discoloured, greyish above and whitish below.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Rameaux côtelés, à poils courts, laineux, rougeâtres.
- Stipules mesurant au moins 1 cm de long.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles de 1–1.5 cm de long, renflés, côtelés.
- Feuilles obovées à oblancéolées, dont la base est arrondie à cunéiforme et le sommet ± obtus.
- Nervure médiane enfoncée au-dessus.
- Nervures secondaires parallèles, espacées de 5–10 mm, anastomosées en une nervure sub-marginale.
- Feuilles à poils laineux rougeâtres au-dessous, devenant blanchâtres.
- Limbe glabre et lisse au-dessus.
- Feuilles discolores en séchant, grisâtres au-dessus et blanchâtres dessous.

*Habitat:* Stations humides.

**Manilkara dawei**

*Maximum diameter:* c. 30 cm

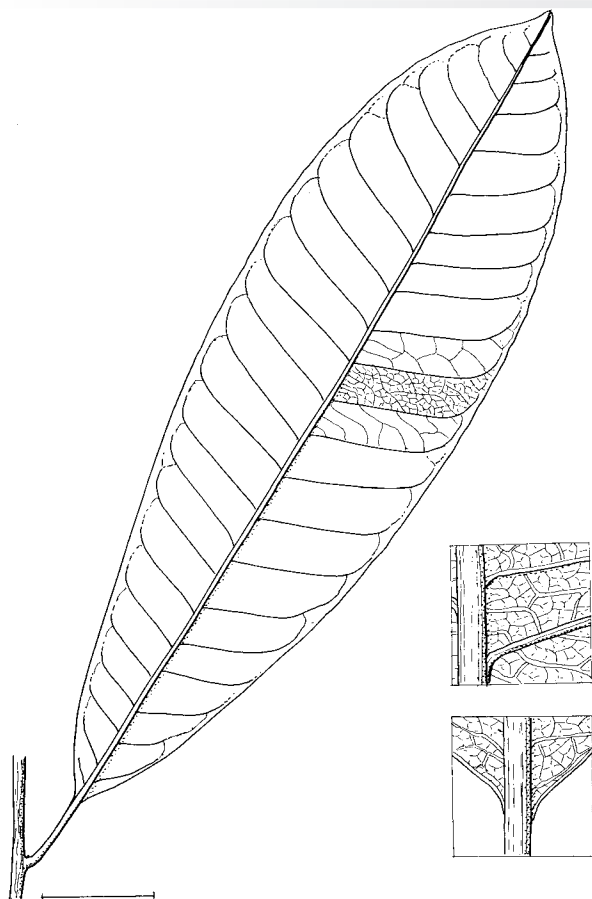
- Leaves alternate, simple, slightly clustered.
- Petioles 3–6 cm long.
- Leaves elliptic to obovate, at least 15 cm long.
- Leaf tip blunt.
- Secondary veins forking and looping inside the margin.
- Tertiary and quaternary venation reticulate.
- Leaves glabrous.
- Lamina drying green above and below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Feuilles alternes, simples, un peu groupées.
- Pétioles de 3–6 cm de long.
- Feuilles elliptiques à obovées, mesurant au moins 15 cm de long.
- Feuilles à sommet obtus.
- Nervures secondaires fourchues et bouclées en dedans de la marge.
- Nervations tertiaire et quaternaire réticulées.
- Feuilles glabres.
- Limbe vert des deux côtés en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.



***Manilkara mabokeensis***

*Maximum diameter:* >60 cm

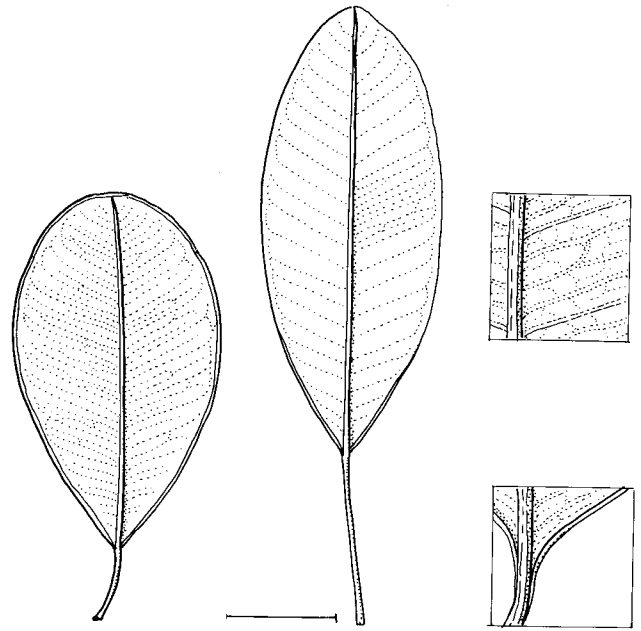
- Stipules caducous.
- Leaves alternate, simple, clustered.
- Petioles 1–2 cm long.
- Leaves obovate to elliptic, variable in shape.
- Leaves with acumen short and base cuneate.
- Venation not visible below.
- Lamina drying discolorous, greyish above, white below.
- Margin revolute when dry.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Stipules caduques.
- Feuilles alternes, simples, groupées.
- Pétioles de 1–2 cm de long.
- Feuilles obovées à elliptiques, de forme variable.
- Feuilles à acumen court et base cunéiforme.
- Nervation non visible au-dessous.
- Limbe discolore en séchant, grisâtre au-dessus, blanc au-dessous.
- Marge révoluée sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme.

***Manilkara pellegriniana***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

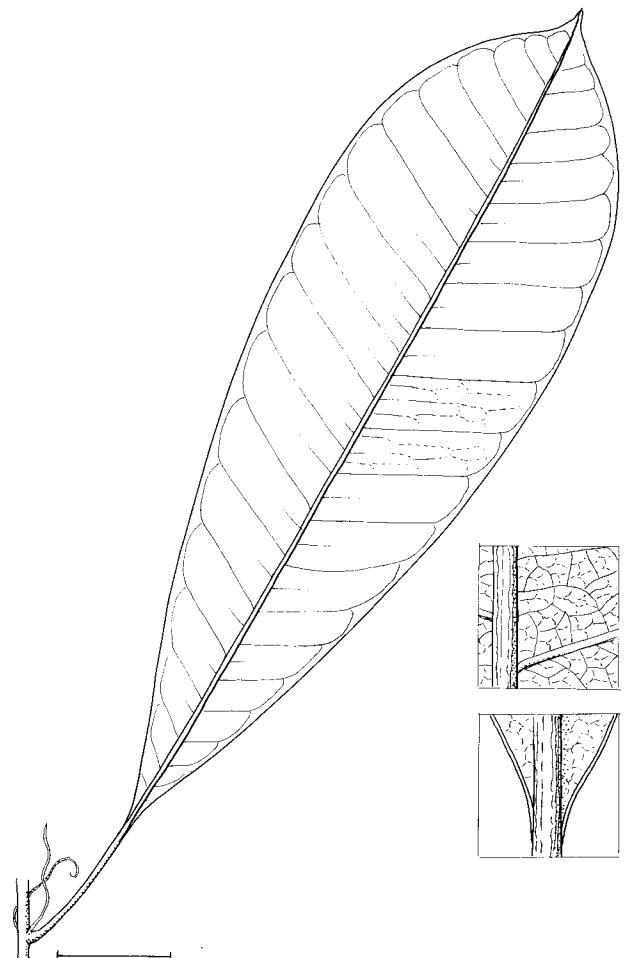
- Stipules at least 1 cm long, narrow, persistent.
- Leaves alternate, simple, clustered at twig tips.
- Petioles at least 2 cm long.
- Leaves obovate with clear acumen.
- Secondary veins 5–10 mm apart.
- Lamina with small pustules below.
- Lamina drying matt above and below, not markedly discolorous.

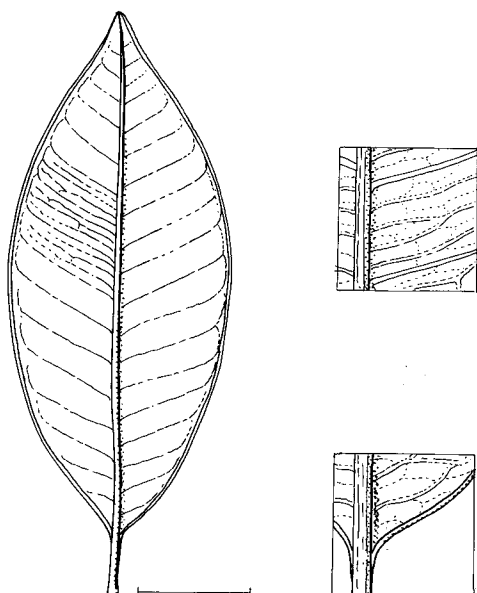
*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Stipules mesurant au moins 1 cm de long, étroites, persistantes.
- Feuilles alternes, simples, groupées à l'extrémité des rameaux.
- Pétioles mesurant au moins 2 cm de long.
- Feuilles obovées avec acumen net.
- Nervures secondaires espacées de 5–10 mm.
- Limbe à petites pustules au-dessous.
- Limbe mat des deux côtés en séchant, pas clairement discolore.

*Habitat:* Stations humides.





### ***Mimusops andongensis***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

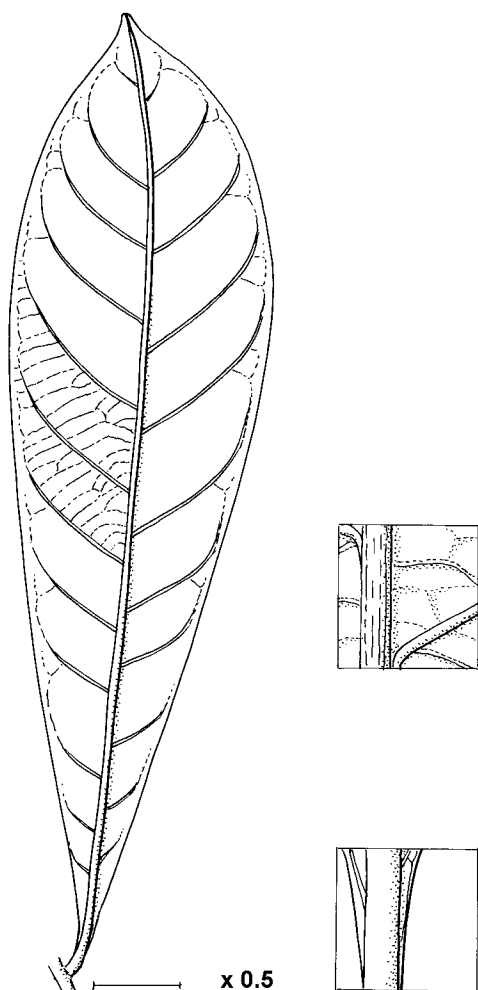
- Slash red.
- Leaves alternate, simple, well-spaced.
- Petioles channelled.
- Leaves elliptic with tip acuminate.
- Secondary veins parallel, 2–5 mm apart, meeting in a sub-marginal vein.
- Tertiary venation reticulate.
- Lamina drying greyish-pinkish brown, with margin thickened.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Tranche rouge.
- Feuilles alternes, simples, bien espacées.
- Pétioles canaliculés.
- Feuilles elliptiques à sommet acuminé.
- Nervures secondaires parallèles, espacées de 2–5 mm, anastomosées en une nervure sub-marginale.
- Nervation tertiaire réticulée.
- Limbe grisâtre-rosâtre brun en séchant, à marge épaissie.

*Habitat:* Stations humides.



### ***Omphalocarpum elatum***

*Maximum diameter:* >60 cm

- Leaves alternate, simple, clustered at twig tips.
- Petioles deeply grooved at base.
- Leaves narrowly obovate, acumen indistinct.
- Leaf base long decurrent.
- Secondary veins at least 1 cm apart.
- Lamina drying dark brown, with margin revolute.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Feuilles alternes, simples, groupées à l'extrémité des rameaux.
- Pétioles profondément canaliculés à la base.
- Feuilles étroitement obovées, acumen indistinct.
- Base de la feuille longue et décurrente.
- Nervures secondaires espacées d'au moins 1 cm.
- Limbe brun foncé en séchant, à marge révoluée.

*Habitat:* Terre ferme.

***Omphalocarpum pachysteloides***

*Maximum diameter:* >60 cm

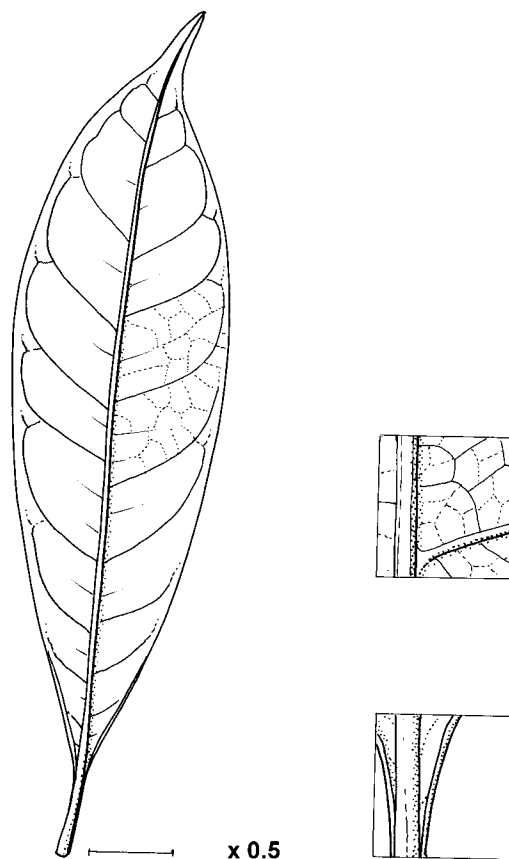
- Tree with low branches and fluted bole.
- Slash whitish, oxidising to orange.
- Twigs grooved.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles 2–3 cm long, darker in the lowest cm when dry.
- Leaves elliptic to obovate, parallel-sided, with tip acuminate and base decurrent.
- Secondary veins c. 2 cm apart, looping.
- Tertiary and quaternary venation impressed above, reticulate, drying pale below.
- Leaves drying discoloured, greyish above.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Arbre à branches basses et tronc cannelé.
- Tranche blanchâtre, s'oxydant en orange.
- Rameaux sillonnés.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles de 2–3 cm de long, de couleur plus foncée sur le cm le plus inférieur.
- Feuilles elliptiques à obovées, aux bords parallèles, à sommet acuminé et base décurrente.
- Nervures secondaires espacées d'env. 2 cm, bouclées.
- Nervations tertiaire et quaternaire enfoncées au-dessus, réticulées, pâles au-dessous en séchant.
- Feuilles discolores en séchant, grisâtres au-dessus.

*Habitat:* Terre ferme.

***Omphalocarpum procerum***

*Maximum diameter:* >60 cm

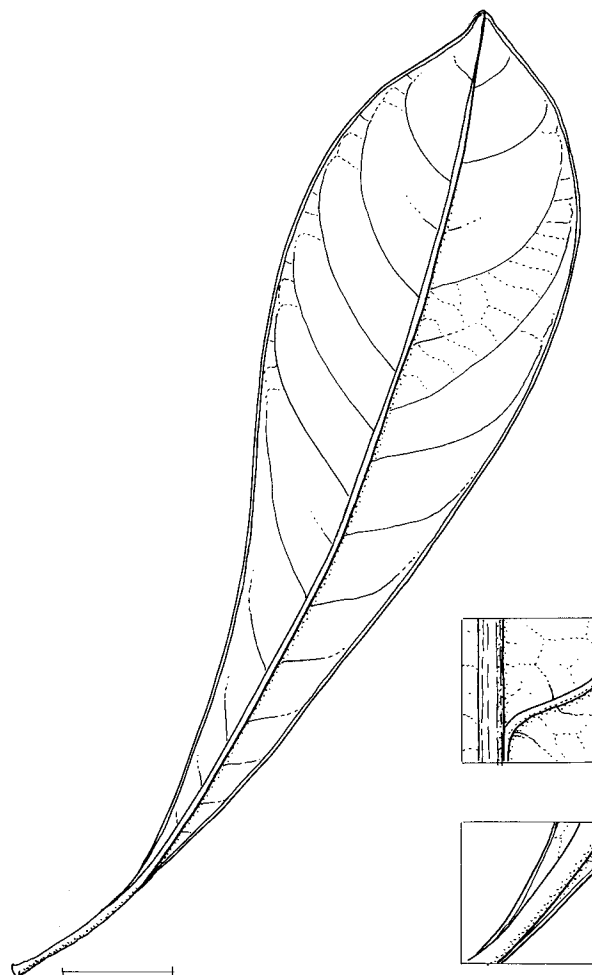
- Slash pinkish.
- Leaves alternate, simple, clustered at twig tips.
- Petioles shallowly grooved.
- Leaves obovate, with base long decurrent and tip rounded.
- Lamina drying dark brown.

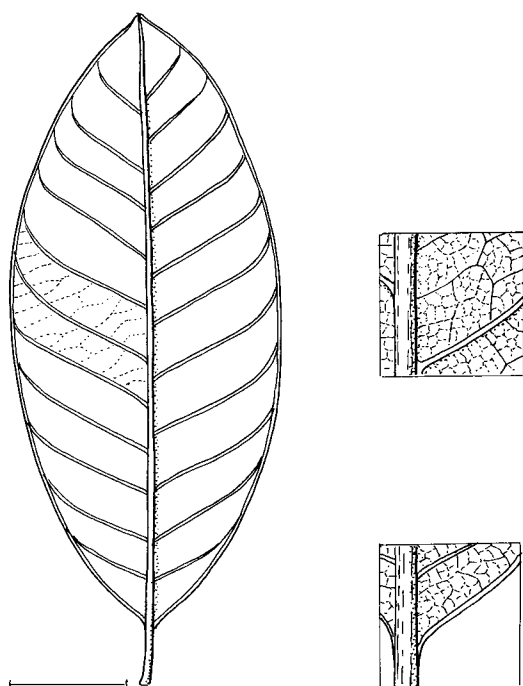
*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Tranche rosâtre.
- Feuilles alternes, simples, groupées à l'extrémité des rameaux.
- Pétioles superficiellement canaliculés.
- Feuilles obovées, à base longue décurrente et sommet arrondi.
- Limbe brun foncé en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.





### ***Pouteria altissima***

*Maximum diameter:* >60 cm

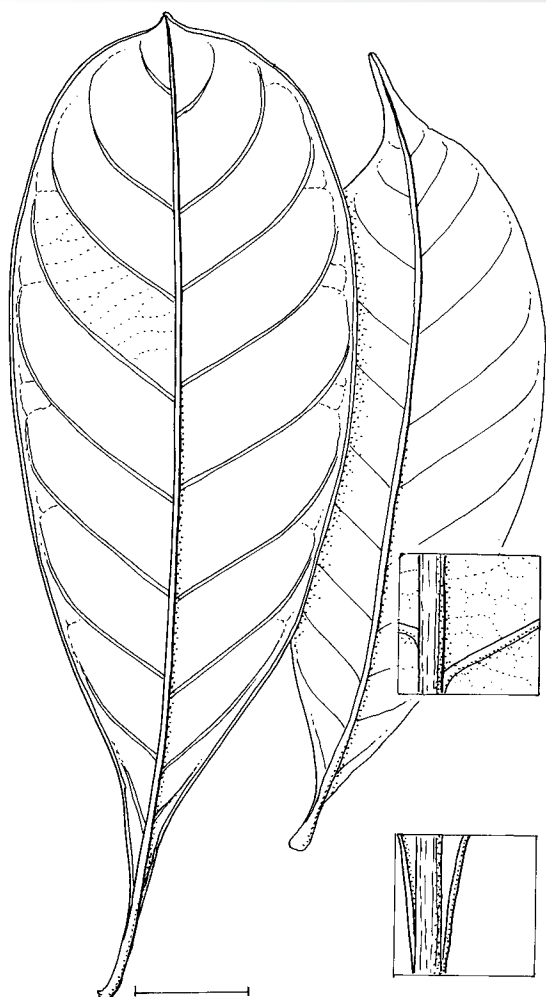
- Bole with buttresses.
- Slash pinkish.
- Twigs slightly hairy.
- Leaves alternate, simple, well-spaced.
- Leaves elliptic, with tip acute, sometimes emarginate and base rounded.
- Secondary veins curving at edge of leaf, almost joining in a marginal vein when viewed with lens.
- Tertiary venation reticulate.
- Leaves glabrous except when very young.
- Older leaves with pellucid gland dots.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Fût à contreforts.
- Tranche rosâtre.
- Rameaux un peu velus.
- Feuilles alternes, simples, bien espacées.
- Feuilles elliptiques, à sommet aigu, parfois émarginé et base arrondie.
- Nervures secondaires en boucle au bord de la feuille, presque anastomosées en une nervure marginale visible à la loupe.
- Nervation tertiaire réticulée.
- Feuilles glabres sauf à l'état très jeune.
- Feuilles plus âgées ponctuées de glandes pellucides.

*Habitat:* Terre ferme.



### ***Synsepalum brevipes***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

- Bole fluted, with knobby outgrowths.
- Bark soft.
- Slash pink.
- Stipules c. 1 cm long, somewhat persistent.
- Leaves alternate, simple.
- Secondary venation obscure above.
- Tertiary venation very obscure below.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Fût cannelé, à protubérances noueuses.
- Écorce molle.
- Tranche rose.
- Stipules mesurant env. 1 cm de long, quelque peu persistantes.
- Feuilles alternes, simples.
- Nervation secondaire obscure au-dessus.
- Nervation tertiaire très obscure au-dessous.

*Habitat:* Stations humides.

***Synsepalum laurentii***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

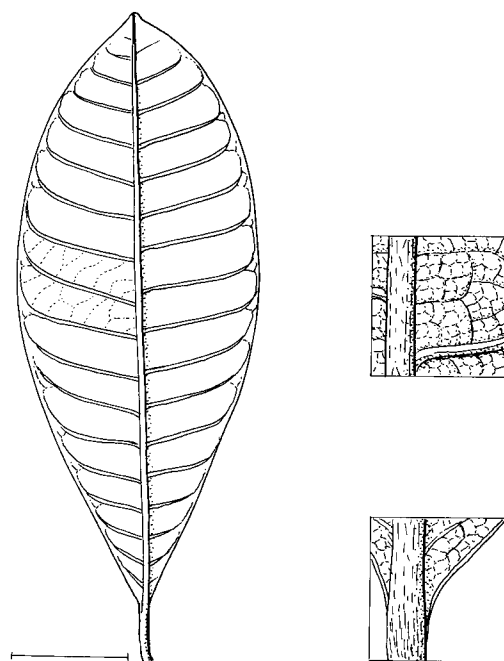
- Leaves alternate, simple.
- Leaves obovate.
- Midrib with some hairs below.
- Secondary veins parallel, extending almost to the margin, joining in a sub-marginal vein.
- Tertiary and quaternary venation tightly reticulate.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles obovées.
- Nervure médiane avec quelques poils au-dessous.
- Nervures secondaires parallèles, se prolongeant presque jusqu'à la marge, anastomosées en une nervure sub-marginale.
- Nervations tertiaire et quaternaire étroitement réticulées.

*Habitat:* Stations humides.

***Synsepalum longecuneatum***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

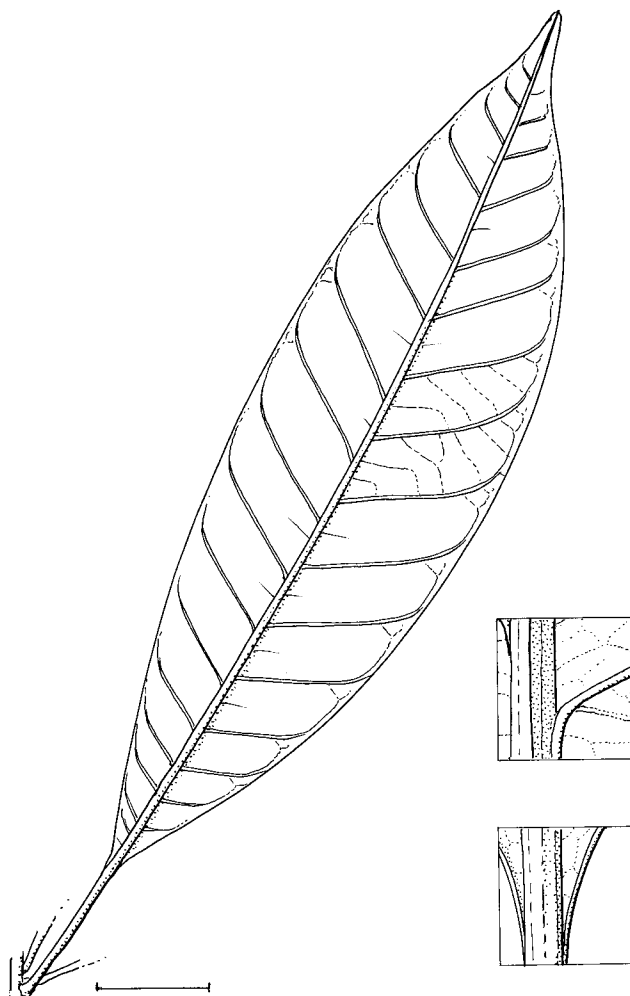
- Slash pinkish.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves narrowly elliptic, with tip tapering and base long decurrent.
- Secondary veins c. 15 pairs, prominent above and below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Tranche rosâtre.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles étroitement elliptiques, à sommet effilé et base longue décurrente.
- Nervures secondaires env. 15 paires, proéminentes des deux côtés.

*Habitat:* Terre ferme.





***Synsepalum subcordatum***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

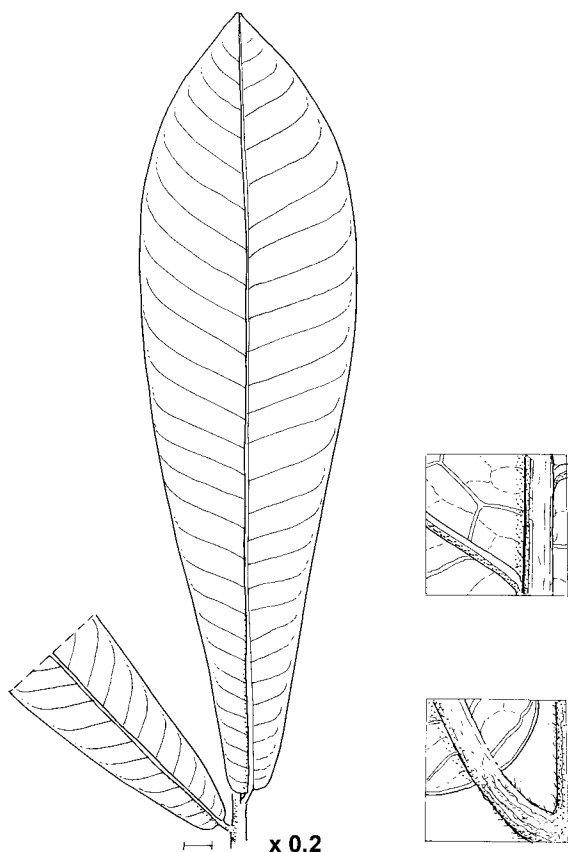
- Bole often branched below 5 m high.
- Slash pink, fibrous, with white latex at centre.
- Twigs ridged.
- Leaves alternate, simple, strongly clustered at twig tips.
- Leaves at least 30 cm long.
- Leaf base gradually tapering then abruptly cordate.
- Secondary veins many, ascending.
- Tertiary venation prominent above and below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Fût souvent ramifié en dessous de 5 m.
- Tranche rose, fibreuse, à latex blanc au centre.
- Rameaux côtelés.
- Feuilles alternes, simples, fortement groupées à l'extrémité des rameaux.
- Feuilles mesurant au moins 30 cm de long.
- Base de la feuille peu à peu effilée devenant brusquement cordée.
- Nervures secondaires nombreuses, ascendantes.
- Nervation tertiaire proéminente des deux côtés.

*Habitat:* Terre ferme.

***Tridesmostemon omphalocarpoides***

*Maximum diameter:* >60 cm

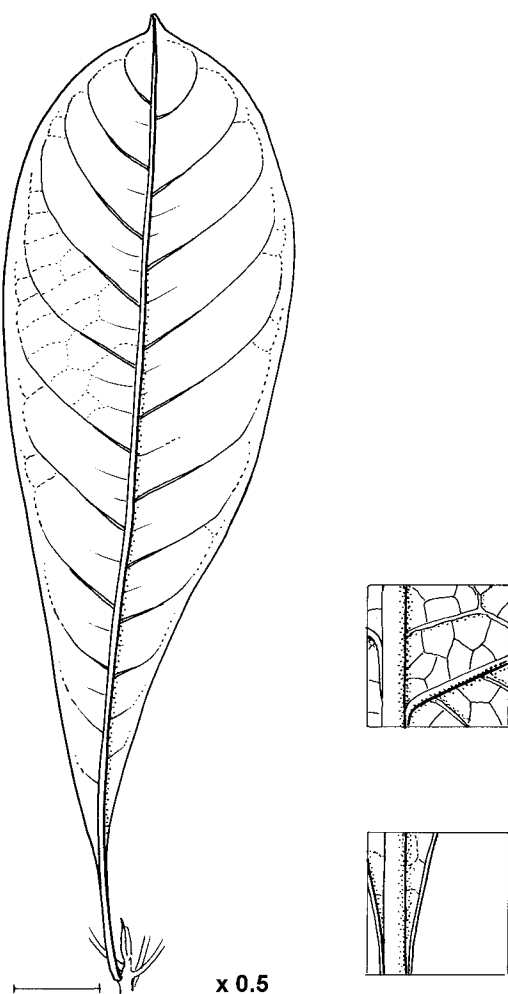
- Bole slightly grooved.
- Bark exfoliating in irregular patches.
- Slash pale, with well-spaced yellow flecks, oxidising brownish; underbark brown.
- Leaves alternate, simple, clustered at twig tips.
- Petioles 2–3 cm long, darker towards base.
- Leaves obovate, acuminate.
- Leaf base decurrent onto winged petiole.
- Secondary veins c. 2 cm apart, impressed above.
- Leaves leathery, often shiny and bullate when dry.
- Leaf margin revolute when dry.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Fût un peu sillonné.
- Écorce se détachant par plaques irrégulières.
- Tranche pâle, avec mouchetures jaunes bien espacées, s'oxydant en brunâtre; couche inférieure de l'écorce brune.
- Feuilles alternes, simples, groupées à l'extrémité des rameaux.
- Pétioles de 2–3 cm de long, plus foncés vers la base.
- Feuilles obovées, acuminées.
- Base de la feuille décurrente en un pétiole ailé.
- Nervures secondaires espacées d'env. 2 cm, enfoncées au-dessus.
- Feuilles coriaces, souvent brillantes et bullées sur le sec.
- Feuille à marge révoluée sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme.



# EBENACEAE

## ***Diospyros bipindensis***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

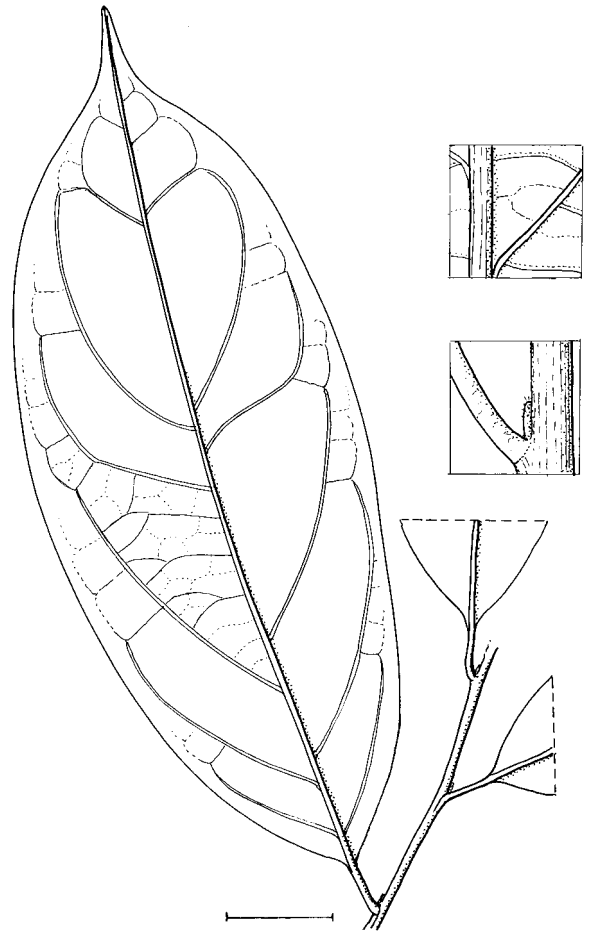
- Bark ridged.
- Slash hard, oxidising rapidly to yellow.
- Leaves alternate, simple.
- Secondary veins clearly looping.
- Tertiary venation prominent above and below, lax, not clearly visible with naked eye above.
- Quaternary venation rather lax, only slightly prominent when dry.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Écorce côtelée.
- Tranche dure, s'oxydant rapidement vers le jaune.
- Feuilles alternes, simples.
- Nervures secondaires nettement bouclées.
- Nervation tertiaire saillante des deux côtés, lâche, pas clairement visible à l'oeil nu au-dessus.
- Nervation quaternaire plutôt lâche, juste un peu saillante sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme.



## ***Diospyros canaliculata***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

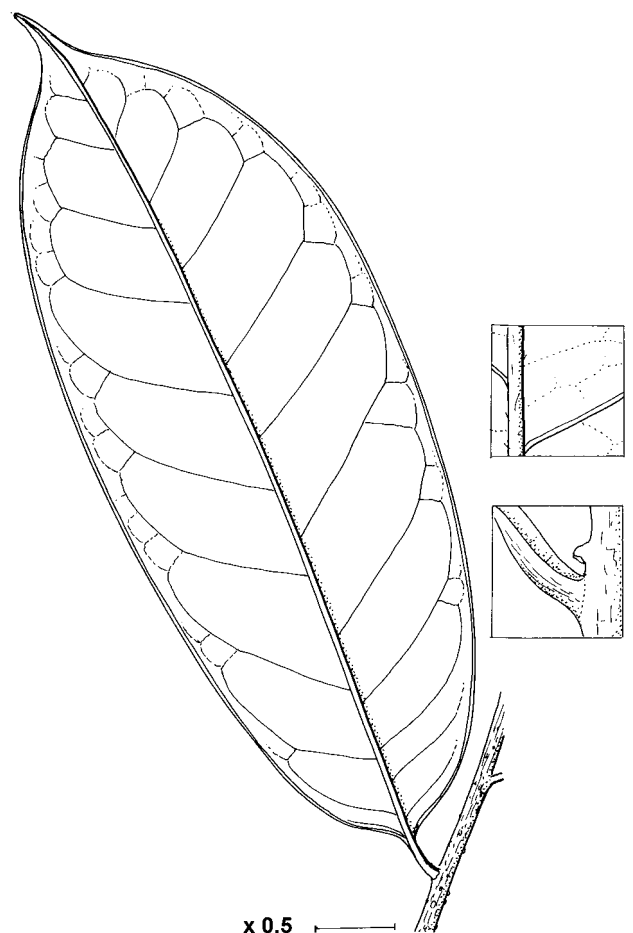
- Bole with scars left by old fruit.
- Bark rough.
- Slash oxidising rapidly to yellow.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles strongly channelled.
- Leaves more or less parallel-sided.
- Tertiary venation prominent above and below.
- Quaternary venation tight, usually prominent above and below when dry, clearly visible with the naked eye.
- Leaves whitish below, shiny above and below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Fût marqué par les cicatrices des fruits tombés.
- Écorce rugueuse.
- Tranche s'oxydant rapidement vers le jaune.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétiotes fortement canaliculés.
- Feuilles à bords ± parallèles.
- Nervation tertiaire saillante sur les deux faces.
- Nervation quaternaire serrée, habituellement saillante des deux côtés sur le sec et clairement visible à l'oeil nu.
- Feuilles blanchâtres au-dessous, brillantes sur les deux faces.

*Habitat:* Terre ferme.



***Diospyros crassiflora***

*Maximum diameter:* >60 cm

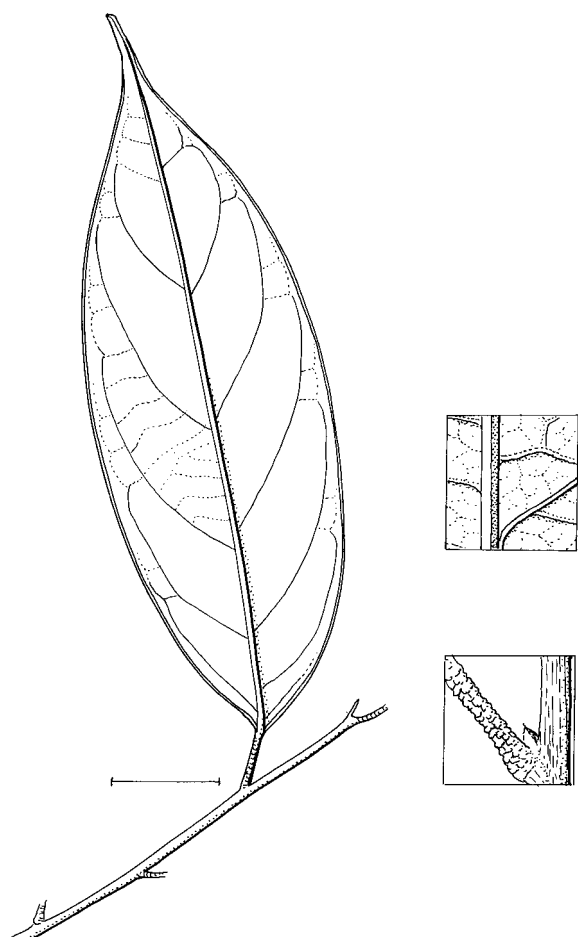
- Bark dark.
- Slash whitish, flecked.
- Twigs slightly hairy.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles long and thin.
- Leaves with long narrow drip-tip.
- Tertiary veins parallel close to the midrib.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Écorce foncée.
- Tranche blanchâtre, tachetée.
- Rameaux un peu velus.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles longs et fins.
- Feuilles à acumen long et fin.
- Nervures tertiaires parallèles proches de la nervure médiane.

*Habitat:* Terre ferme.

***Diospyros dendo***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

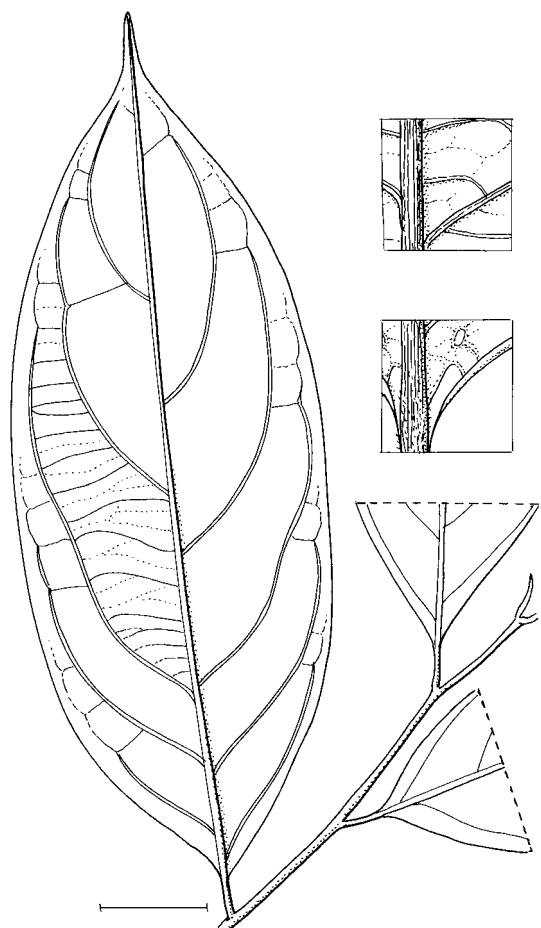
- Bark papery.
- Slash oxidising to yellow, sometimes with a brown layer.
- Leaves alternate, simple.
- Elongated glands at extreme base of leaf.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Écorce papyracée.
- Tranche s'oxydant vers le jaune, parfois avec une couche brune.
- Feuilles alternes, simples.
- Glandes allongées à l'extrême base de la feuille.

*Habitat:* Terre ferme.



***Diospyros ferrea***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

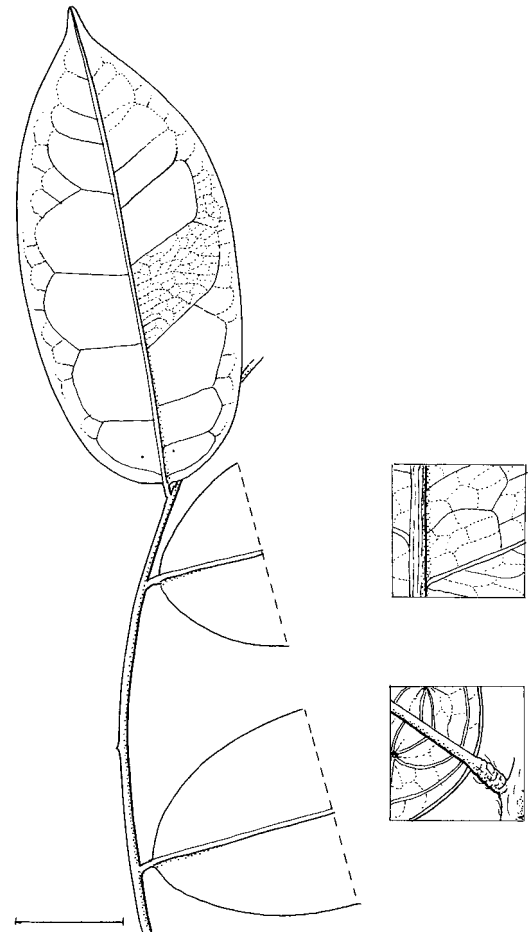
- Tree with 2–4 horizontal branches emerging from bole at the same height.
- Slash pale pink, tinged with grey.
- Leaves alternate, simple.
- Tertiary and secondary venation almost equally obvious, both paler than lamina, forming a clear network on leaf below.
- Round glands towards base of leaf.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Arbre avec 2–4 branches horizontales partant à la même hauteur.
- Tranche rose pâle, teintée de gris.
- Feuilles alternes, simples.
- Nervations tertiaire et secondaire presque aussi visibles l'une que l'autre, toutes deux de couleur plus claire que le limbe, formant un réseau nettement visible à la face inférieure de la feuille.
- Glandes arrondies vers la base de la feuille.

*Habitat:* Terre ferme.

***Diospyros gilletii***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

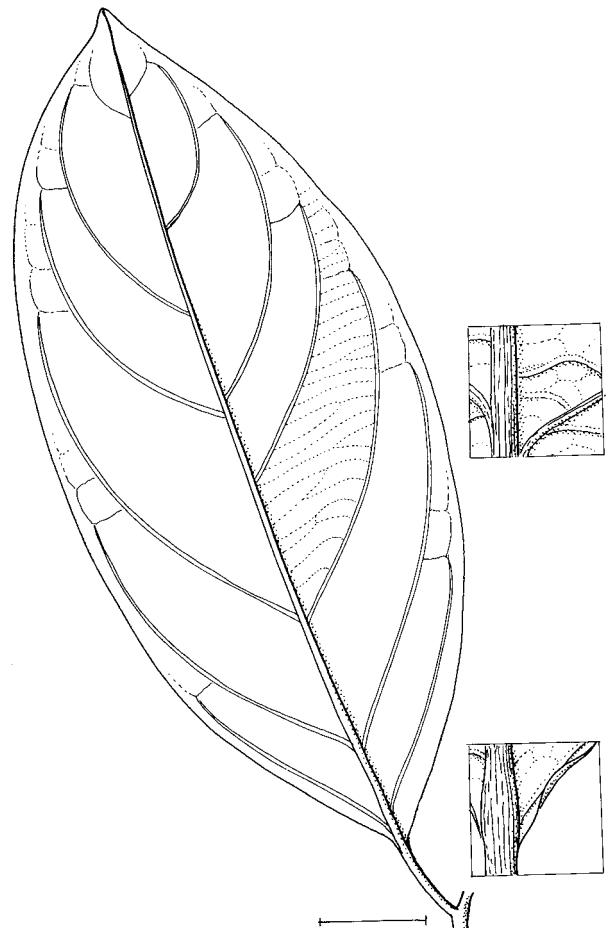
- Slash thin, with dark brown underbark and pale yellow layer, oxidising to brighter yellow.
- Leaves alternate, simple.
- Lamina with blunt acumen.
- Tertiary veins more or less parallel, at right-angle to midrib.
- Glands usually at extreme base of leaf, hidden by folded lamina.

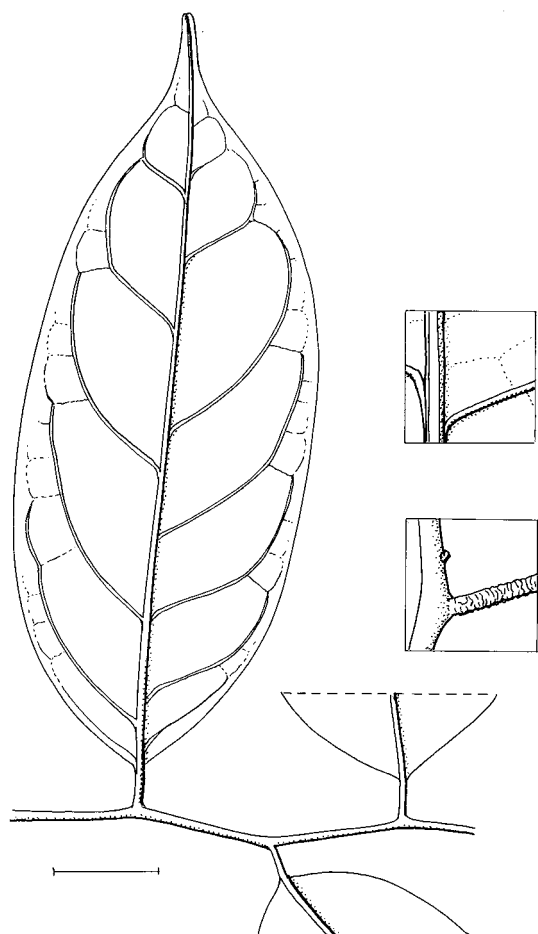
*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Tranche fine avec couche secondaires de l'écorce brun foncé et couche jaune pâle, s'oxydant vers un jaune plus clair.
- Feuilles alternes, simples.
- Limbe à acumen obtus.
- Nervures tertiaires  $\pm$  parallèles, à angle droit avec la nervure médiane.
- Glandes habituellement placées à l'extrême base de la feuille, dissimulées par le limbe replié.

*Habitat:* Stations humides.





### ***Diospyros iturensis***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

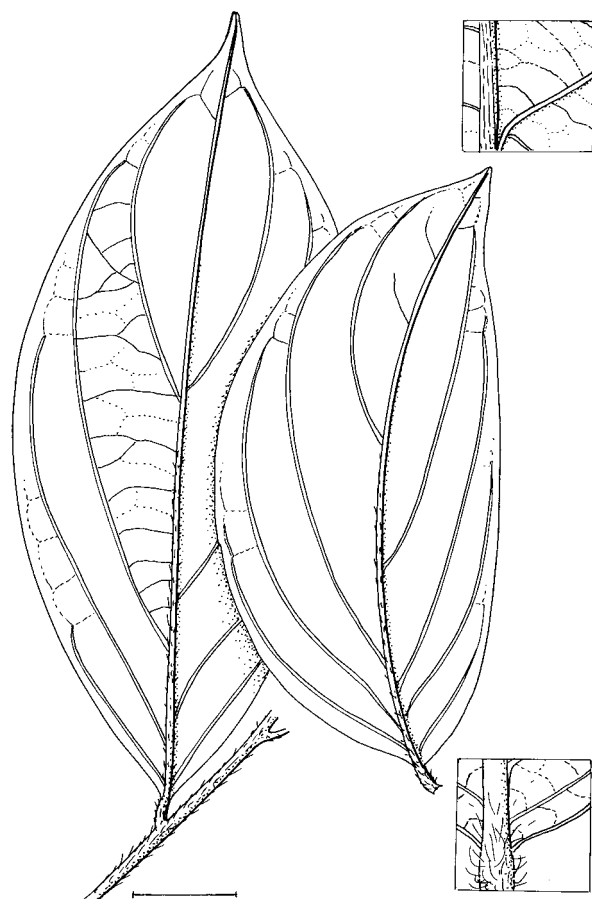
- Bark finely rough.
- Slash red.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles and lamina shortly hairy, becoming glabrous.
- Secondary venation impressed above giving a bullate appearance when dry.
- Tertiary venation prominent above.
- Leaves leathery, shiny above and very matt below, drying greyish.
- Leaf margin revolute when dry.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Écorce finement rugueuse.
- Tranche rouge.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles et limbe courtement velus, devenant glabres.
- Nervation secondaire enfoncée au-dessus donnant une apparence bullée sur le sec.
- Nervation tertiaire proéminente au-dessus.
- Feuilles coriaces, brillantes au-dessus et très mates au-dessous, grisâtres en séchant.
- Feuille à marge incurvée sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.



### ***Diospyros mannii***

*Maximum diameter:* >60 cm

- Bark reddish-brown when young.
- Slash bright yellow or pinkish-orange, oxidising to brighter yellow or orange, sometimes with bright yellow exudate; underbark dark brown.
- Twigs hairy.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves asymmetric, very variably shaped.
- Secondary veins clustered at base of leaf, curving strongly.
- Leaves white below, with long golden hairs on midrib and veins.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Écorce rougeâtre-brun au stade jeune.
- Tranche jaune clair ou rosâtre-orange, s'oxydant vers un jaune plus clair ou orange, parfois à exsudat jaune clair; sous écorce brun foncé.
- Rameaux velus.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles asymétriques, de forme très variable.
- Nervures secondaires condensées à la base de la feuille, fortement courbées.
- Feuilles blanches au-dessous, avec de longs poils dorés sur la nervure médiane et les nervures.

*Habitat:* Terre ferme.

***Diospyros monbuttensis***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

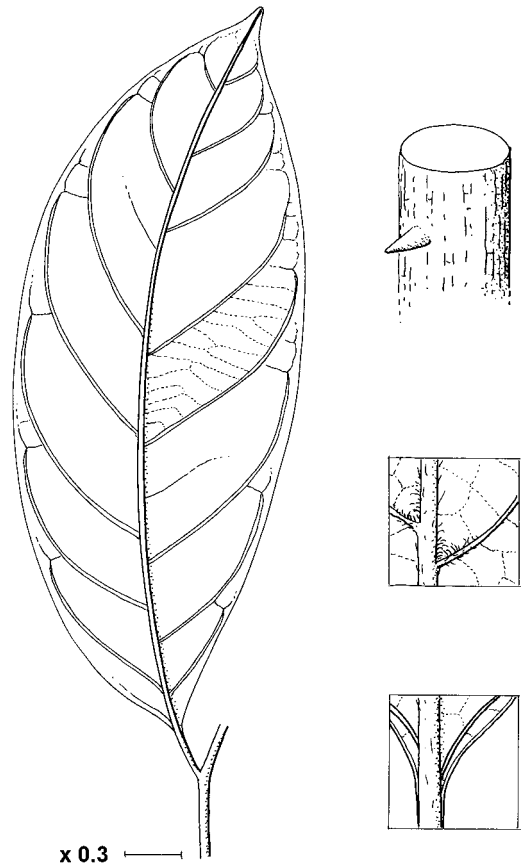
- Shrub often multi-stemmed.
- Bole with spines.
- Branches arching.
- Twigs pale, contrasting with dark petioles when dried.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves broad, slightly obovate, slightly asymmetric.
- Midrib with hairs often concentrated around axils of secondary veins, looking like diffuse tuft domatia.
- Leaves papery when dry.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Buissons souvent multi-tiges.
- Fût à épines.
- Branches arquées.
- Rameaux pâles, contrastant avec les pétioles foncés sur le sec.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles larges, un peu obovées, un peu asymétriques.
- Nervure médiane pourvue de poils souvent concentrés autour des aisselles des nervures secondaires, ressemblant à des domaties pubescentes diffuses.
- Feuilles papyracées sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme.

***Diospyros pseudomespilus***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

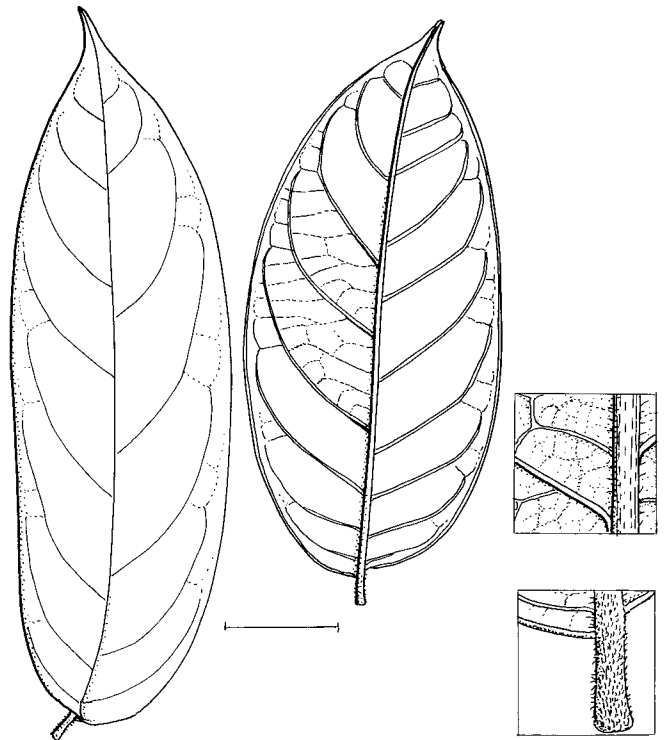
- Bole tall, narrow, with very narrow crown.
- Bark ridged and flaky.
- Slash dirty yellow; underbark dark brown.
- Twigs and petioles with very dense, long red hairs.
- Leaves alternate, simple.
- Leaves narrow, usually greater than 10 cm long, oblong, asymmetric.
- Midrib impressed, hairy below, usually hairy above.
- Secondary venation prominent below and impressed above.
- Tertiary venation paler than lamina when dry.
- Leaves usually hairy, becoming glabrous.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Fût haut, étroit, à couronne très étroite.
- Écorce côtelée et écailleuse.
- Tranche jaune sale au-dessous; couche secondaire de l'écorce brun foncé.
- Rameaux et pétioles à poils très denses, longs et rouges.
- Feuilles alternes, simples.
- Feuilles étroites, mesurant habituellement plus de 10 cm de long, oblongues, asymétriques.
- Nervure médiane enfoncée, velue au-dessous et habituellement velue au-dessus.
- Nervation secondaire proéminente au-dessous et enfoncée au-dessus.
- Nervation tertiaire plus pâle que le limbe sur le sec.
- Feuilles habituellement velues, devenant glabres.

*Habitat:* Terre ferme.



## *Aidia micrantha* var. *acarophyta*

Maximum diameter: <15 cm

- Twigs glabrous.
- Stipules triangular, falling to leave a collar, sometimes with a few hairs.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves up to 6 cm wide, with long, tapering drip-tips.
- Secondary veins prominent below, clearly looping.
- Clear pit domatia with prominent edges, in axils of secondary veins.

Habitat: Wet places.

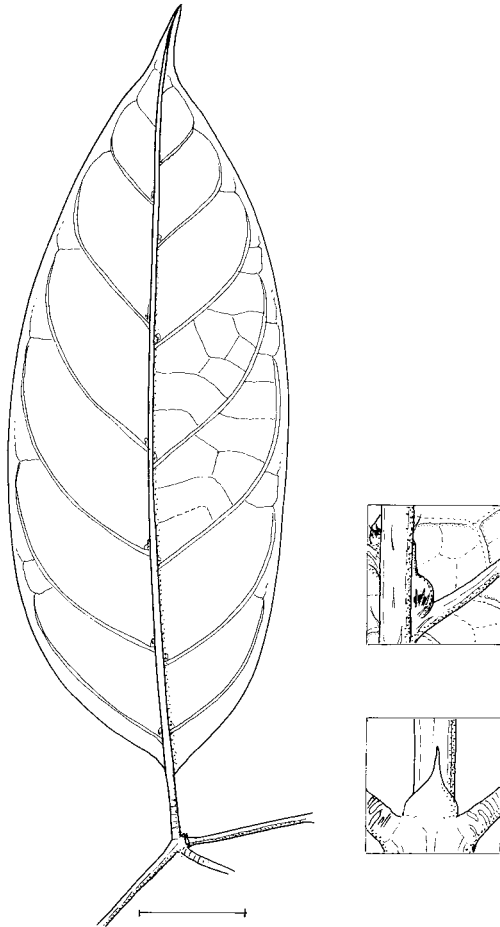
The two varieties of *Aidia micrantha* are clearly distinct and seem to resemble species in this area; thus they have been treated as separate taxa.

Diamètre maximum: <15 cm

- Rameaux glabres.
- Stipules triangulaires, laissent en tombant une collerette, parfois ornée de quelques poils.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles mesurant jusqu'à 6 cm de large, à acumen long effilé.
- Nervures secondaires proéminentes au-dessous, clairement bouclées.
- Domaties en fossettes bien visibles avec bords proéminents, situées à l'aisselle des nervures secondaires.

Habitat: Stations humides.

Les deux variétés d'*Aidia micrantha* sont nettement distinctes et semblent être des espèces dans cette région; aussi, avons-nous les traitées en tant que taxons séparés.



## *Aidia micrantha* var. *micrantha*

Maximum diameter: <15 cm

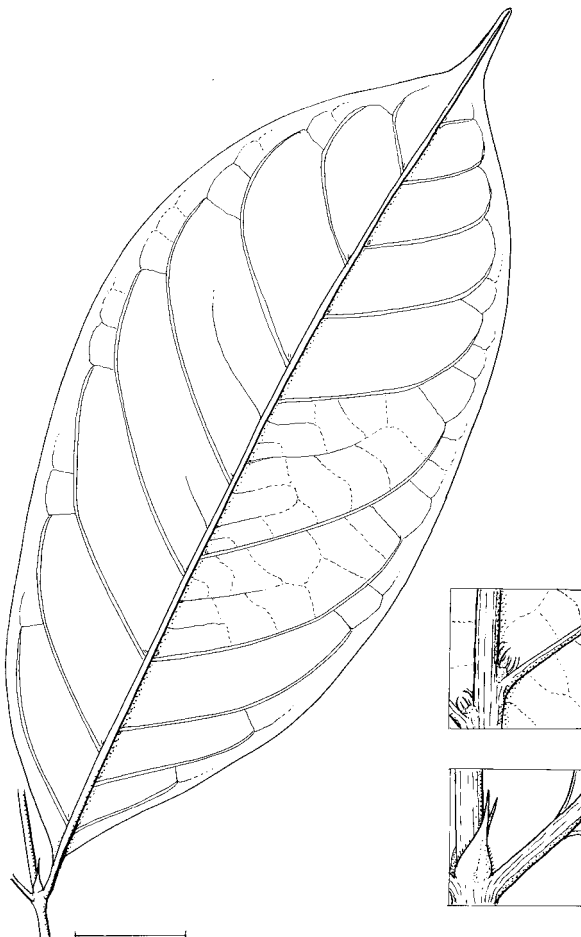
- Twigs glabrous.
- Stipules triangular, falling after 2–3 nodes to leave a collar, sometimes with a few hairs.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves 5–10 cm wide with short, abrupt drip-tips.
- Secondary veins not clearly looping.
- Slight hairy pit domatia in axils of secondary veins.
- Margin drying revolute.

Habitat: Terra firma.

Diamètre maximum: <15 cm

- Rameaux glabres.
- Stipules triangulaires, tombant après 2–3 noeuds et laissant une collerette, parfois ornée de quelques poils.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles de 5–10 cm de large, à acumen long abrupt, court.
- Nervures secondaires pas clairement bouclées.
- Domaties en fossettes légèrement velues à l'aisselle des nervures secondaires.
- Marge révoluée en séchant.

Habitat: Terre ferme.





***Aorantho cladantha***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

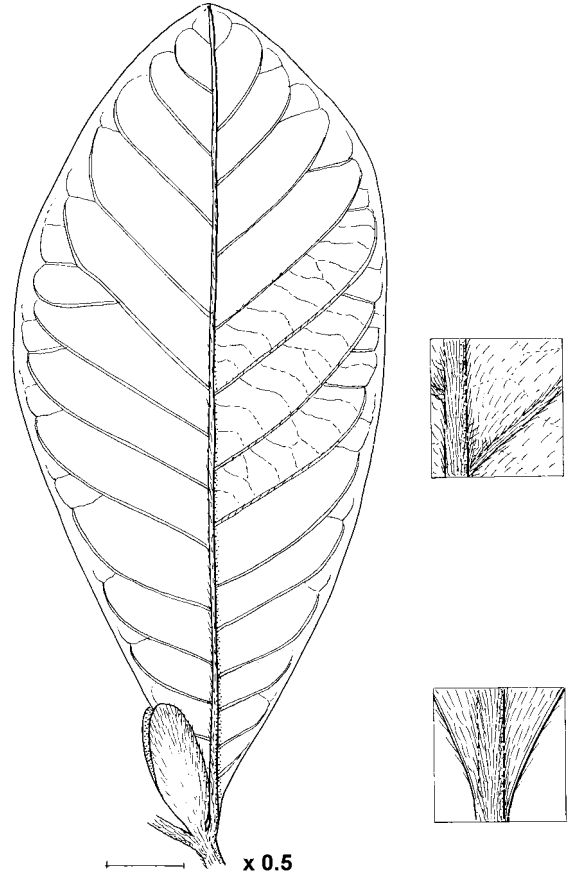
- Stipules up to 3 cm long, blunt, hairy, falling to leave a hairy collar.
- Leaves opposite, simple.
- Leaf tip blunt or slightly acuminate.
- Secondary veins hairy above and below, looping inside the margin.
- Tertiary venation more or less obscure below; finer veins very obscure.
- Lamina hairy below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Stipules mesurant jusqu'à 3 cm de long, obtuses, velues, laissent en tombant une collerette velue.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuille à sommet obtus ou un peu acuminé.
- Nervures secondaires velues des deux côtés, bouclées en dedans de la marge.
- Nervation tertiaire ± obscure au-dessous; les nervures les plus fines très obscures.
- Limbe velu au-dessous.

*Habitat:* Terre ferme.

***Aorantho nalaensis***

*Maximum diameter:* <15 cm

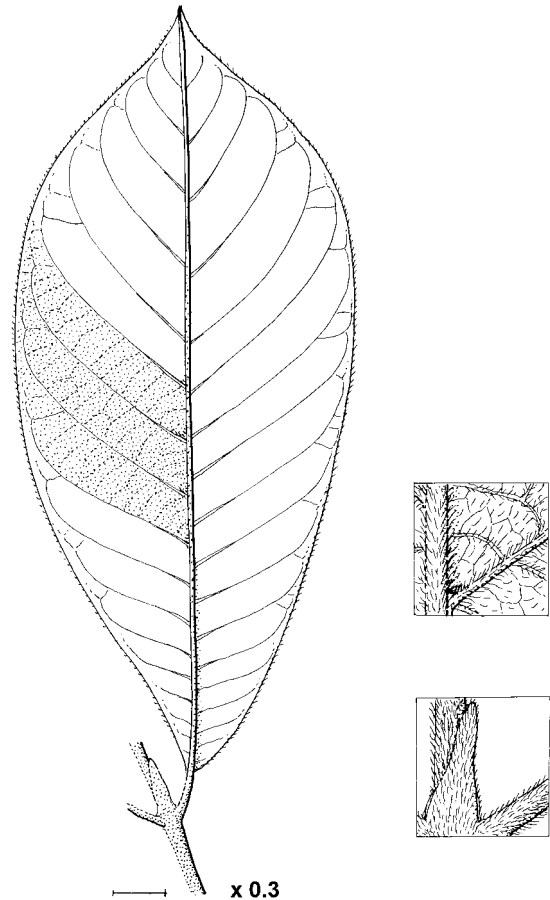
- Twigs hairy.
- Stipules up to 3 cm long, triangular to elliptic, pointed, sometimes slightly divided at tip, falling to leave a hairy collar.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves obovate with tip acute or slightly acuminate.
- Midrib flat or impressed, often flat at base and impressed at tip, with protruding hairs.
- Tertiary venation more or less scalariform, with strong quaternary veins giving an overall appearance of reticulate venation.
- Lamina and veins with evenly-spaced hairs above and below.
- Tuft domatia in the axils of secondary veins, sometimes almost indistinguishable from other hairs.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Rameaux velus.
- Stipules mesurant jusqu'à 3 cm de long, triangulaires à elliptiques, pointues, parfois un peu divisées au sommet, laissant en tombant une collerette velue.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles obovées à sommet aigu ou un peu acuminé.
- Nervure médiane plane ou enfoncée, souvent plane à la base et enfoncée au sommet, à poils saillants.
- Nervation tertiaire ± scalariforme, avec de fortes nervures quaternaires donnant l'impression d'une nervation réticulée.
- Limbe et nervures ornés de poils régulièrement espacés sur les deux faces.
- Domaties pubescentes à l'aisselle des nervures secondaires, parfois indiscernables des autres poils.

*Habitat:* Terre ferme.



***Aulacocalyx jasminiflora* ssp. *jasminiflora***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

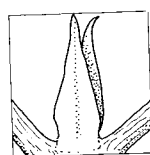
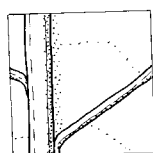
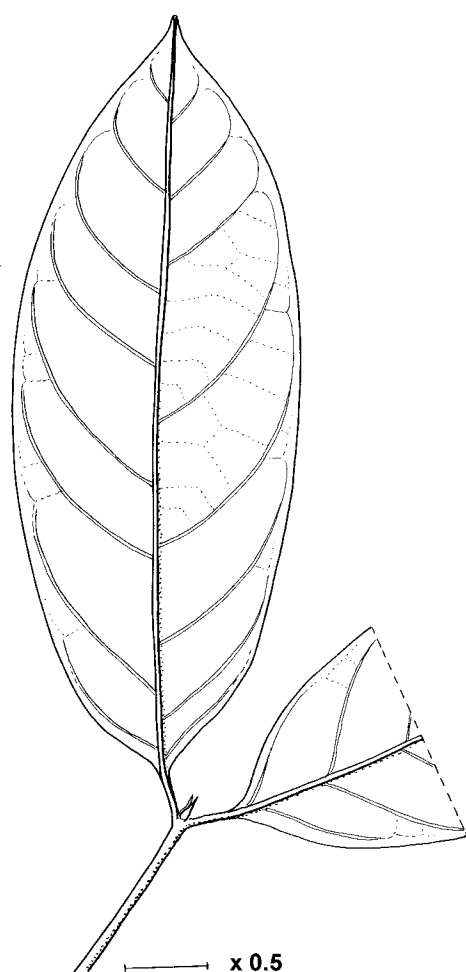
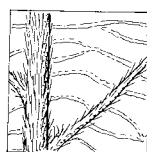
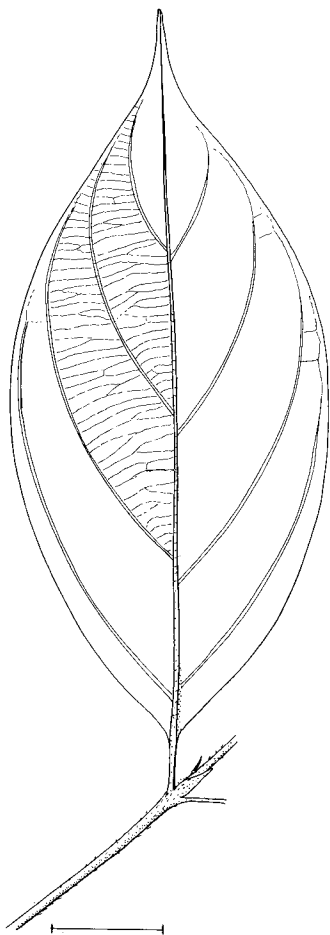
- Twigs hairy.
- Stipules persistent, triangular to ovate, hairy.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves elliptic, drip-tipped.
- Midrib and secondary venation impressed above, hairy below, drying yellow.
- Secondary veins curving, not joining one another.
- Tertiary veins c. 1 mm apart.
- Lamina with sparse hairs below.
- Leaves drying glaucous.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Rameaux velus.
- Stipules persistantes, triangulaires à ovées, velues.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles elliptiques, à sommet long acuminé.
- Nervure médiane et nervation secondaire enfoncées au-dessus, velues au-dessous, jaunes en séchant.
- Nervures secondaires courbées et non jointes les unes aux autres.
- Nervures tertiaires espacées d'env. 1 mm.
- Limbe à poils épars au-dessous.
- Feuilles glauques en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.

***Belonophora coffeoides* ssp. *hypoglauca***

*Maximum diameter:* <15 cm

- Older twigs white, corky, with swollen nodes.
- Younger twigs and petioles slightly square in cross section, drying dark.
- Stipules narrowly triangular, up to 1 cm long, drying dark.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves elliptic, acuminate.
- Tertiary veins at right-angles to midrib, almost completely obscure.
- Leaves glabrous, without domatia.
- Leaves drying discoloured, blue-grey above, greenish below, matt and leathery.
- Flushing leaves drying black.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Rameaux plus âgés blancs, liégeux, à noeuds renflés.
- Rameaux plus jeunes et pétioles un peu carrés en coupe transversale, foncés en séchant.
- Stipules étroitement triangulaires, jusqu'à 1 cm de long, foncées en séchant.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles elliptiques, acuminées.
- Nervures tertiaires à angle droit avec la nervure médiane mais presque complètement obscures.
- Feuilles glabres, sans domaties.
- Feuilles discolores en séchant, bleu-gris au-dessus, verdâtre au-dessous, mates et coriaces.
- Très jeunes pousses des feuilles, noires en séchant.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.

***Belonophora coriacea***

*Maximum diameter:* <15 cm

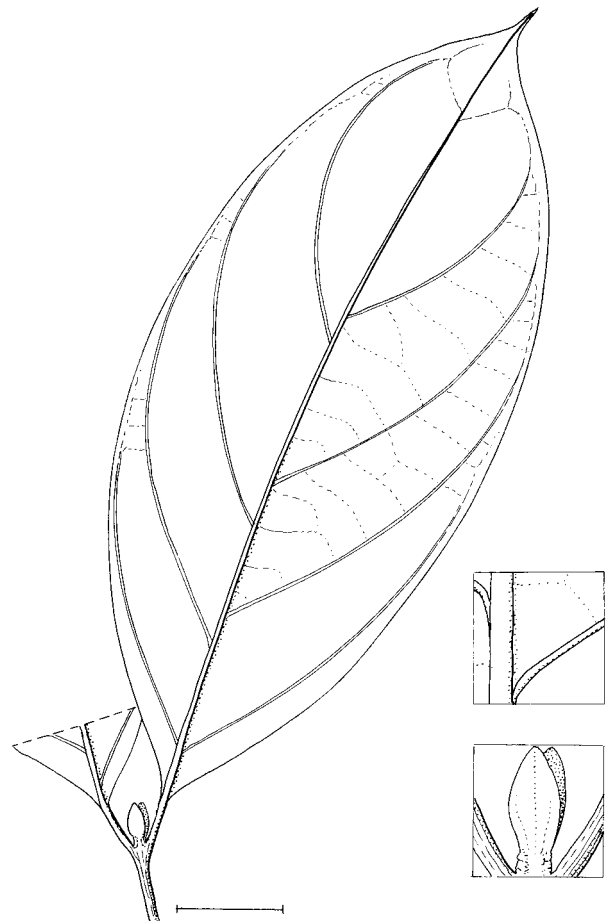
- Stipules spatulate.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves elliptic to obovate, up to 35 cm long, acumen short.
- Tertiary veins close together, at a right-angle to midrib.
- Leaves glabrous, without domatia.
- Lamina drying matt, leathery, greenish above and yellowish below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Stipules spatulées.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles elliptiques à obovées, mesurant jusqu'à 35 cm de long, à acumen court.
- Nervures tertiaires rapprochées, à angle droit avec la nervure médiane.
- Feuilles glabres, sans domaties.
- Limbe mat en séchant, coriace, verdâtre au-dessus et jaunâtre dessous.

*Habitat:* Terre ferme.

***Brenania brieyi***

*Maximum diameter:* >60 cm

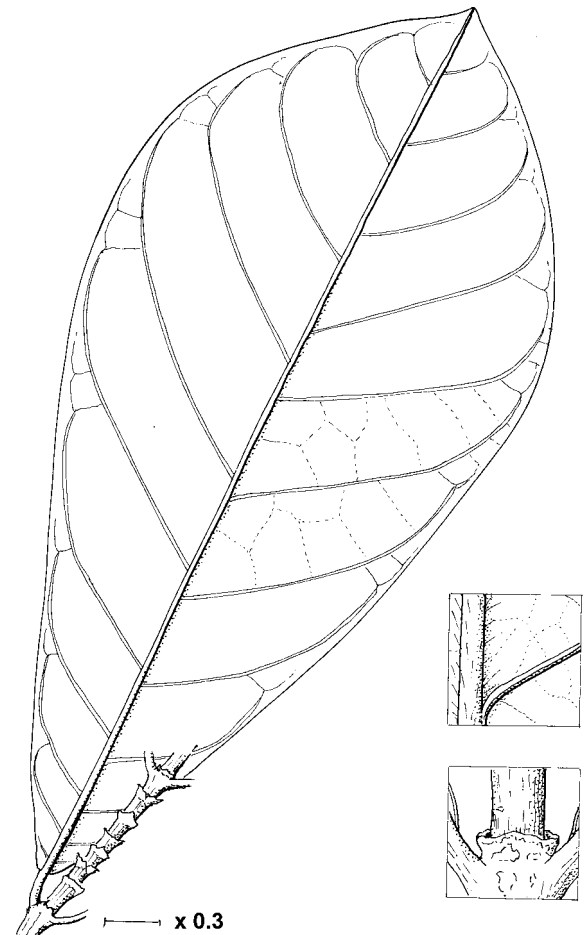
- Stipules triangular, 8–12 mm long, caducous.
- Leaves opposite, simple, clustered.
- Leaves 30–100 cm long, obovate, with tip rounded.
- Leaf base decurrent, leaves more or less sessile.
- Secondary veins looping close to margin.
- Tertiary venation obscure.
- Lamina glabrous, leathery, without domatia.
- Margin revolute when dry.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Stipules triangulaires, mesurant 8–12 mm de long, caduques.
- Feuilles opposées, simples, groupées.
- Feuilles de 30–100 cm de long, obovées, à sommet arrondi.
- Feuille à base décurrente, feuilles ± sessiles.
- Nervures secondaires bouclées près de la marge.
- Nervation tertiaire obscure.
- Limbe glabre, coriace, sans domaties.
- Marge révoluée sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme.



***Calycosiphonia spathicalyx***

*Maximum diameter:* <15 cm

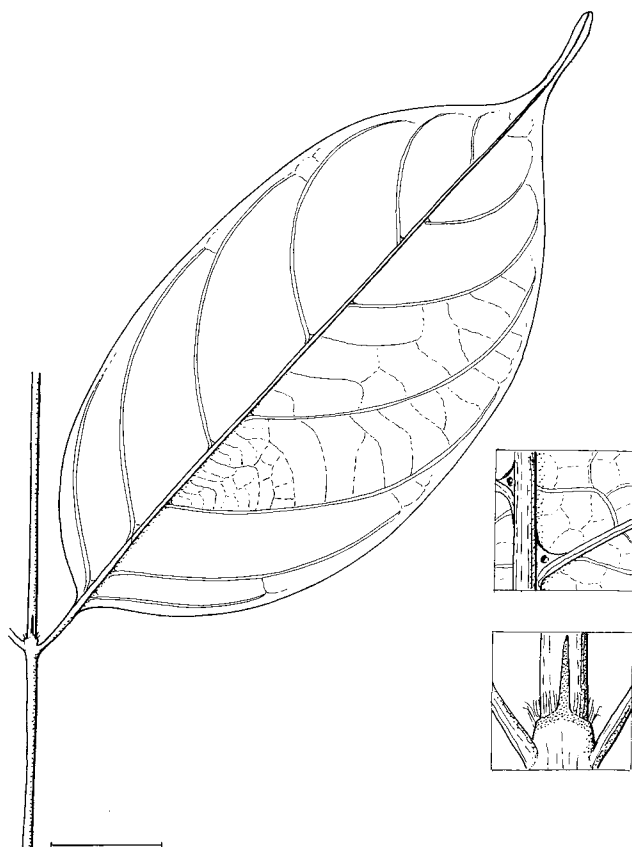
- Twigs reddish when dry.
- Stipules comprising a chaffy collar and awn c. 4 mm long.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves elliptic with drip-tip at least 2 cm long, usually blunt and slightly spatulate.
- Tertiary venation scalariform close to the midrib, becoming reticulate elsewhere.
- Pit domatia in axils of secondary veins.
- Lamina drying dark brown with darker petiole and veins.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Rameaux rougeâtres sur le sec.
- Stipules comprenant une collerette scarieuse et une barbe d'env. 4 mm de long.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles elliptiques à acumen long d'au moins 2 cm, habituellement obtus à l'extrémité et un peu spatulé.
- Nervation tertiaire scalariforme proche de la nervure médiane, devenant réticulée ailleurs.
- Domaties en fossettes à l'aisselle des nervures secondaires.
- Limbe brun foncé en séchant avec pétiole et nervures plus foncés.

*Habitat:* Terre ferme.

***Coffea canephora***

*Maximum diameter:* <15 cm

- Stipules triangular with a slight awn.
- Leaves opposite, simple.
- Leaf tip acuminate.
- Leaf margin often undulate.
- Midrib more or less flat above.
- Minute tuft domatia, almost invisible.
- Lamina drying papery.

*Habitat:* Terra firma.

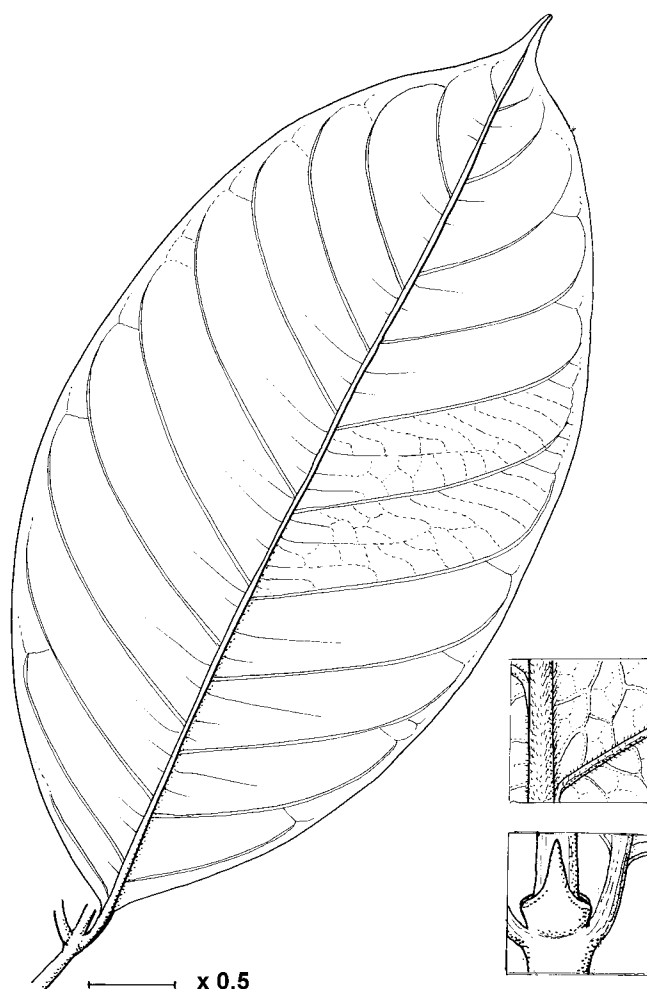
*C. liberica*, not drawn here, is very similar to *C. canephora* but can be distinguished by its more leathery leaves with rounded tip, rounded stipules, clear pit domatia, and prominent midrib.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Stipules triangulaires, à petite barbe.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuille à sommet acuminé.
- Feuille à marge souvent ondulée.
- Nervure médiane ± plane au-dessus.
- Domaties pubescentes minuscules, presque invisibles.
- Limbe papyracé en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.

*C. liberica*, non illustré, est très similaire à *C. canephora* mais se différencie par ses feuilles plus coriaces à sommet arrondi, ses stipules arrondies, ses domaties en fossettes visibles et sa nervure médiane proéminente.



***Coffea congestis***

*Maximum diameter:* <15 cm

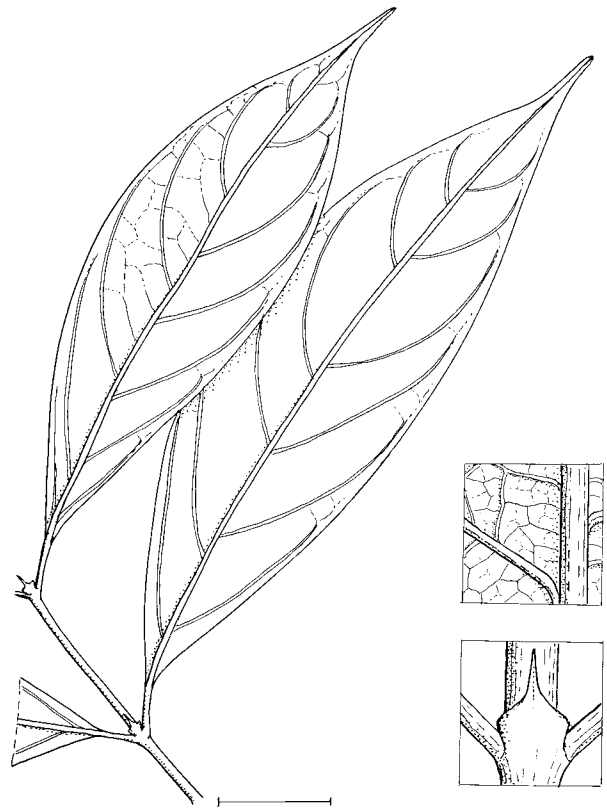
- Stipules triangular, keeled, with short acumen.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves narrowly elliptic, up to 15 cm long and 5 cm wide.
- Tertiary venation reticulate, prominent above and below.
- Domatia very slight, hairy, almost invisible.
- Veins drying reddish.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Stipules triangulaires, carénées, à acumen court.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles étroitement elliptiques, mesurant jusqu'à 15 cm de long et 5 cm de large.
- Nervation tertiaire réticulée, proéminente des deux côtés.
- Très légères domaties pubescentes, presque invisibles.
- Nervures rougeâtres en séchant.

*Habitat:* Stations humides.

***Colletocema dewevrei***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

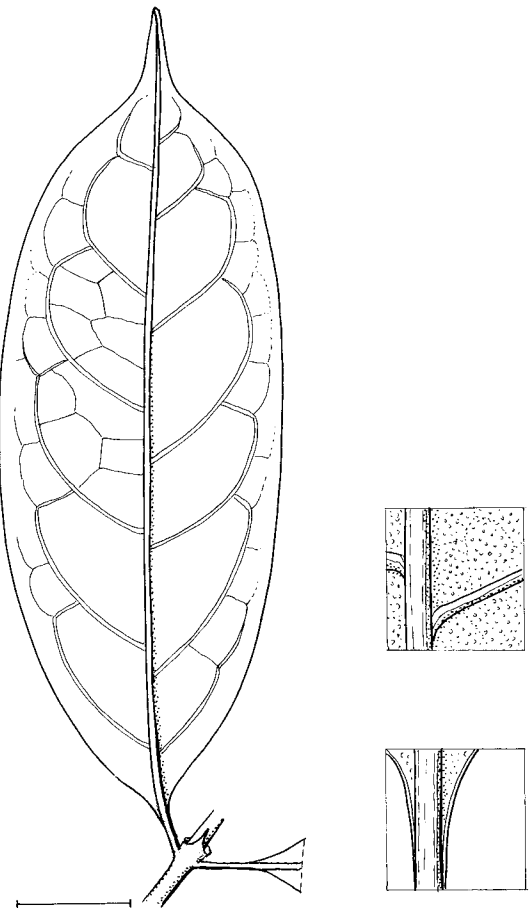
- Slash cream-yellow, very smooth at centre.
- Stipules triangular, falling after a few nodes.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves slightly obovate, straight-sided, with short, abrupt acumen.
- Secondary veins looping several times, a long way inside the margin.
- Leaves slightly fleshy.
- Lamina drying black with black veins.
- Margin revolute when dry.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Tranche crème-jaune, très lisse au centre.
- Stipules triangulaires, tombant après quelques noeuds.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles un peu obovées, à côtés droits, à acumen court, abrupt.
- Nervures secondaires plusieurs fois bouclées, loin en dedans de la marge.
- Feuilles un peu charnues.
- Limbe noir en séchant avec nervures noires.
- Marge révoluée sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme.



***Corynanthe pachyceras***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

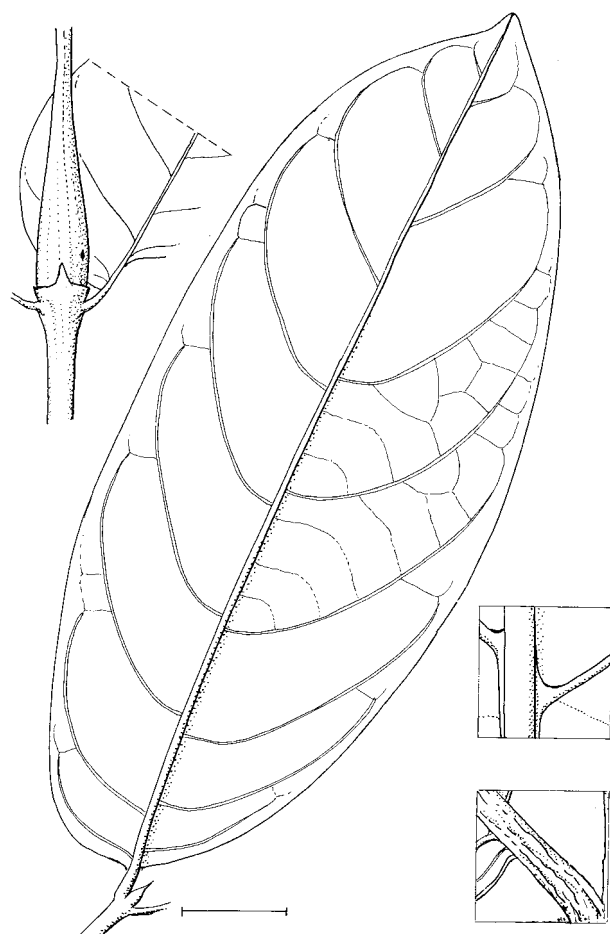
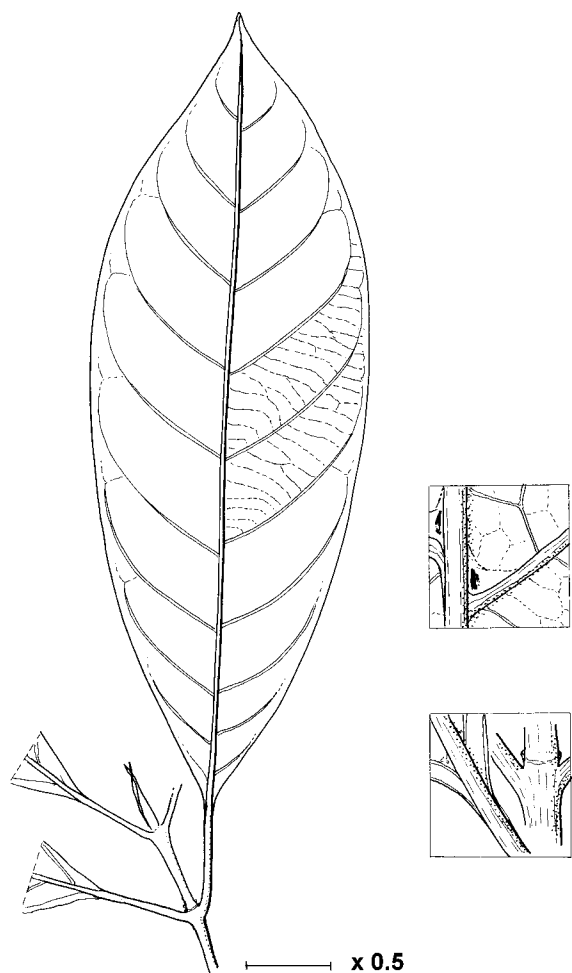
- Slash oxidising almost immediately.
- Stipules 1–2 cm long, very narrow, caducous.
- Leaves opposite, simple.
- Petioles 2–4 cm long, slender.
- Leaves up to 15 cm long.
- Leaves elliptic to obovate, with 1–2 cm acumen.
- Tertiary venation more or less scalariform.
- Quaternary venation prominent below, giving slight bumpy texture to leaf.
- Pit domatia very close to or within the veins at axils.
- Lamina drying reddish-brown, shiny above, with reddish veins.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Tranche s'oxydant presque immédiatement.
- Stipules de 1–2 cm de long, très étroites, tôt caduques.
- Feuilles opposées, simples.
- Pétioles de 2–4 cm de long, grêles.
- Feuilles mesurant jusqu'à 15 cm de long.
- Feuilles elliptiques à obovées, à acumen de 1–2 cm.
- Nervation tertiaire ± scalariforme.
- Nervation quaternaire proéminente au-dessous, donnant à la feuille une texture un peu bosselée.
- Domaties en fossettes très proches de ou dans les nervures à l'aisselle.
- Limbe brun-rougeâtre en séchant, brillant au-dessus, à nervures rougeâtres.

*Habitat:* Terre ferme.

***Cuviera angolensis***

*Maximum diameter:* <15 cm

- Twigs swollen and hollow above nodes, with ant holes.
- Stipules comprising a wide collar and short, caducous awn.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves oblong, base very asymmetric.
- Secondary veins curving sharply, drying darker than lamina below, paler than lamina above.
- Tertiary venation lax reticulate, more or less obscure.
- Slight pocket domatia.
- Leaves glabrous, leathery.
- Leaves drying discolorous.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Rameaux renflés et creux au-dessus des noeuds, avec trous de fourmis.
- Stipules comprenant une large collerette et une barbe courte, caduque.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles oblongues, à base très asymétrique.
- Nervures secondaires brusquement courbées, plus foncées que le limbe au-dessous et plus pâles que le limbe au-dessus en séchant.
- Nervation tertiaire lâche réticulée, ± obscure.
- Légères domaties en pochettes.
- Feuilles glabres, coriaces.
- Feuilles discolorées en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.



***Dictyandra arborescens***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

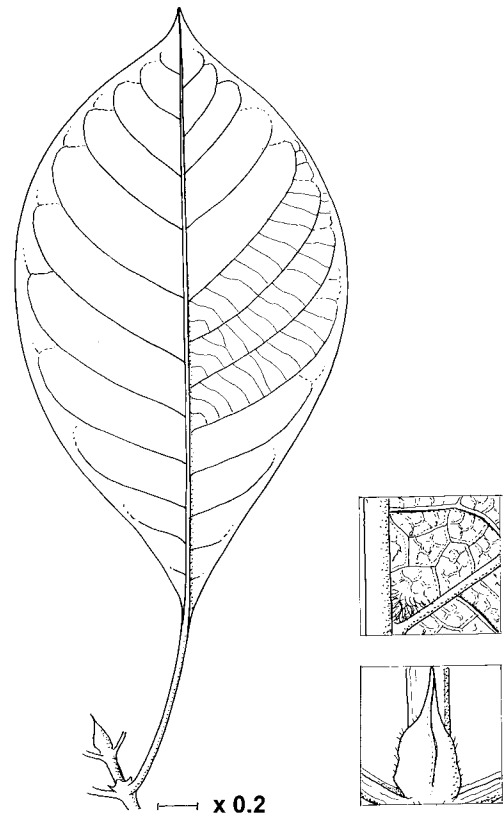
- Slash pinkish.
- Buds and young leaves sticky with gum.
- Stipules triangular, broadest more or less at base.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves elliptic, more or less acuminate.
- Quaternary venation not prominent above, prominent as squiggly dashes below.
- Tuft domatia small but obvious.
- Leaves shiny above when fresh, drying matt, black, not discolourous.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Tranche rosâtre.
- Bourgeons et jeunes feuilles pourvus d'une gomme collante.
- Stipules triangulaires, plus larges ± à la base.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles elliptiques, ± acuminées.
- Nervation quaternaire non proéminente au-dessus, proéminente au-dessous formant des traits sinués.
- Domaties pubescentes petites mais visibles.
- Feuilles brillantes au-dessus sur le frais, mates en séchant, noires, non discolorées.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.

***Didymosalpinx lanciloba***

*Maximum diameter:* <15 cm

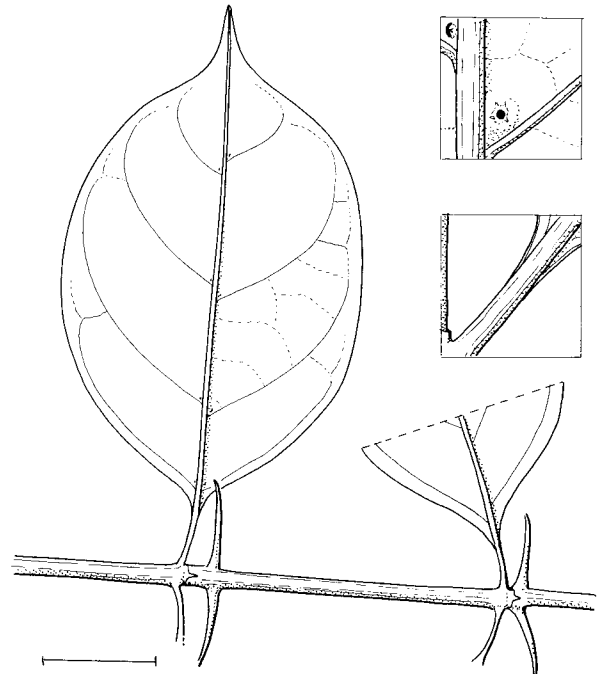
- Paired spines at right-angles to twigs.
- Stipules comprising a collar and 3 mm awn.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves elliptic to orbicular, less than 10 cm long.
- Midrib and secondary venation prominent above and below.
- Tertiary venation more or less obscure.
- Leaves entirely glabrous.
- Pit domatia in axils of secondary veins.
- Leaves drying green, matt.
- Margin revolute when dry.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Épines appariées, à angle droit avec la tige.
- Stipules comprenant une collerette et une barbe de 3 mm.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles elliptiques à orbiculaires, mesurant moins de 10 cm de long.
- Nervure médiane et nervation secondaire proéminentes des deux côtés.
- Nervation tertiaire ± obscure.
- Feuilles entièrement glabres.
- Domaties en fossettes à l'aisselle des nervures secondaires.
- Feuilles vertes, mates en séchant.
- Marge révoluée sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme.





***Euclinia longiflora* vel sp. aff.**

*Maximum diameter:* <15 cm

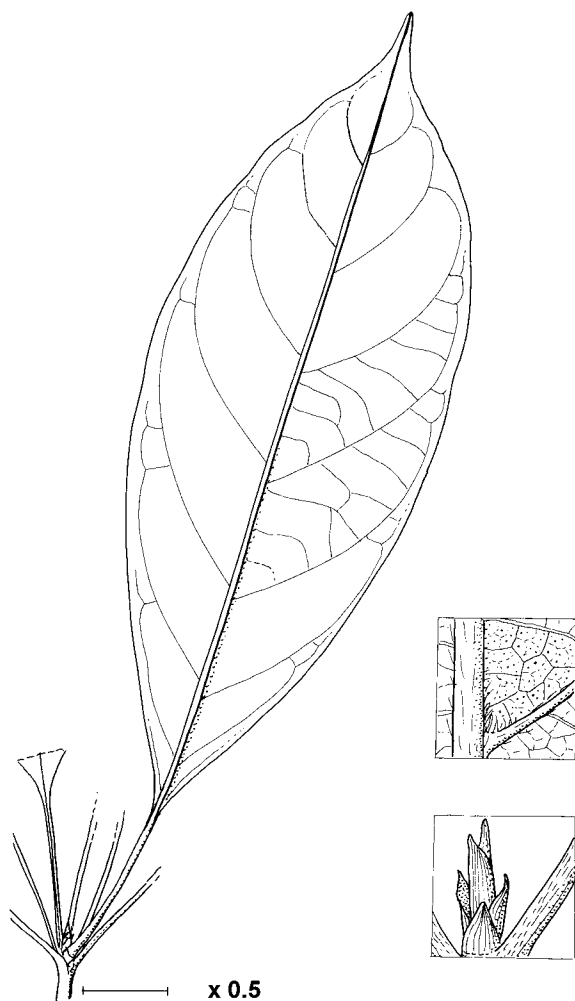
- Twigs corky.
- Stipules 5–12 mm long, triangular, forming a chaffy mass below the leaves.
- Leaves opposite, simple, clustered at twig tips.
- Petioles 3–6 cm long, with short appressed hairs.
- Leaves oblong to obovate.
- Leaf base decurrent and tip acuminate.
- Midrib impressed above, with appressed hairs above and below.
- Secondary veins impressed above.
- Tertiary venation very lax.
- Tuft domatia.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Rameaux liégeux.
- Stipules de 5–12 mm de long, triangulaires, formant une masse scabreuse sous les feuilles.
- Feuilles opposées, simples, groupées à l'extrémité des rameaux.
- Pétioles de 3–6 cm de long, à poils courts apprimés.
- Feuilles oblongues à obovées.
- Feuilles à base décurrente et sommet acuminé.
- Nervure médiane enfoncée au-dessus, avec poils apprimés sur les deux faces.
- Nervures secondaires enfoncées au-dessus.
- Nervation tertiaire très lâche.
- Domaties pubescentes.

*Habitat:* Stations humides.

***Gardenia imperialis* ssp. *physophylla***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

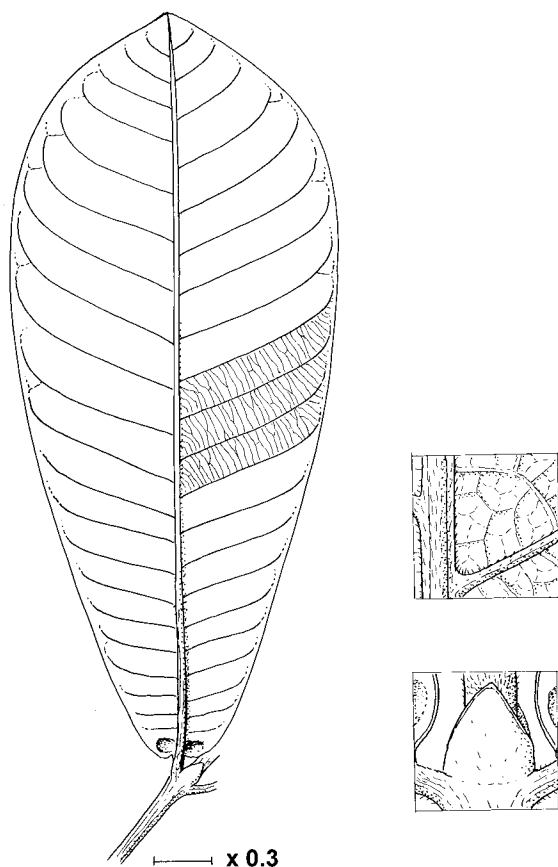
- Buds and young leaves sticky with gum.
- Stipules up to 15 mm long, comprising a collar and short awn.
- Leaves opposite, simple, clustered towards twig tips.
- Leaves obovate, 15–22 cm long, 10–20 cm wide.
- Leaf base with conspicuous pouch domatia.
- Secondary veins at a wide angle to midrib.
- Tertiary veins closely parallel to one another and almost parallel to midrib, prominent above and below.
- Lamina thick and leathery, slightly scabrid below.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Bourgeons et jeunes feuilles pourvus d'une gomme collante.
- Stipules mesurant jusqu'à 15 mm de long, comprenant une collerette et une barbe courte.
- Feuilles opposées, simples, groupées vers l'extrémité des rameaux.
- Feuilles obovées, mesurant 15–22 cm de long et 10–20 cm de large.
- Base de la feuille avec gibbosités myrmécophiles visibles.
- Nervures secondaires à angle large avec la nervure médiane.
- Nervures tertiaires étroitement parallèles les unes aux autres et presque parallèles à la nervure médiane, proéminentes sur les deux faces.
- Limbe épais et coriace, un peu scabride au-dessous.

*Habitat:* Stations humides.



***Gardenia vogelii***

*Maximum diameter:* <15 cm

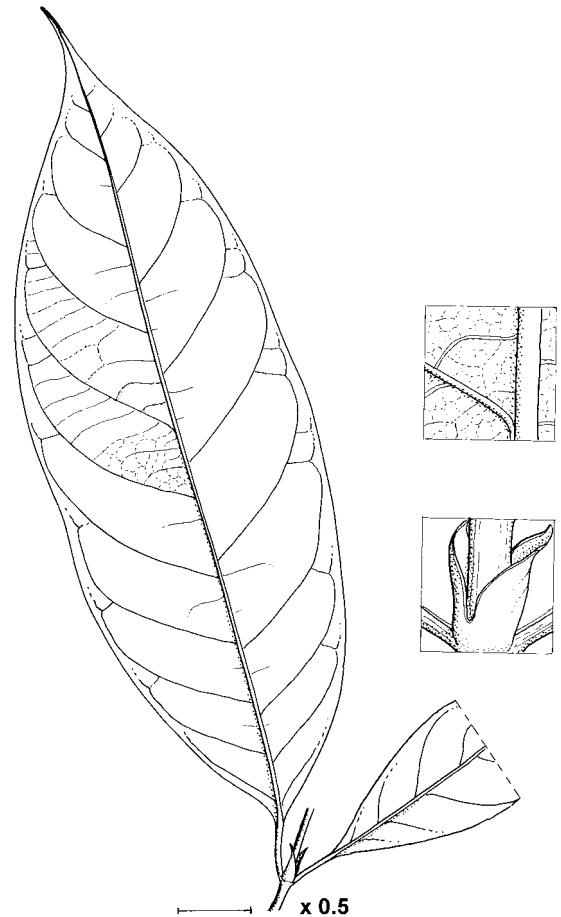
- Twigs drying pale, swollen at nodes.
- Stipules connate, forming a tube at base.
- Leaves opposite or in threes, simple, anisophyllous.
- Leaves elliptic, up to 25 cm long and 10 cm wide.
- Leaf base decurrent, tapering along petiole.
- Leaf tip tapering or acuminate.
- Venation reticulate.
- Slight domatia in axils of secondary veins.
- Lamina drying slightly discoloured, margin wavy.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Rameaux pâles en séchant, renflés aux noeuds.
- Stipules connées, formant un tube à la base.
- Feuilles opposées ou groupées par trois, simples, anisophylles.
- Feuilles elliptiques, mesurant jusqu'à 25 cm de long et 10 cm de large.
- Feuille à base décurrente, s'éffilant vers le pétiole.
- Feuille à sommet effilé ou acuminé.
- Nervation réticulée.
- Légères domaties à l'aisselle des nervures secondaires.
- Limbe un peu discolore en séchant, marge ondulée.

*Habitat:* Terre ferme.

***Hallea stipulosa***

*Maximum diameter:* >60 cm

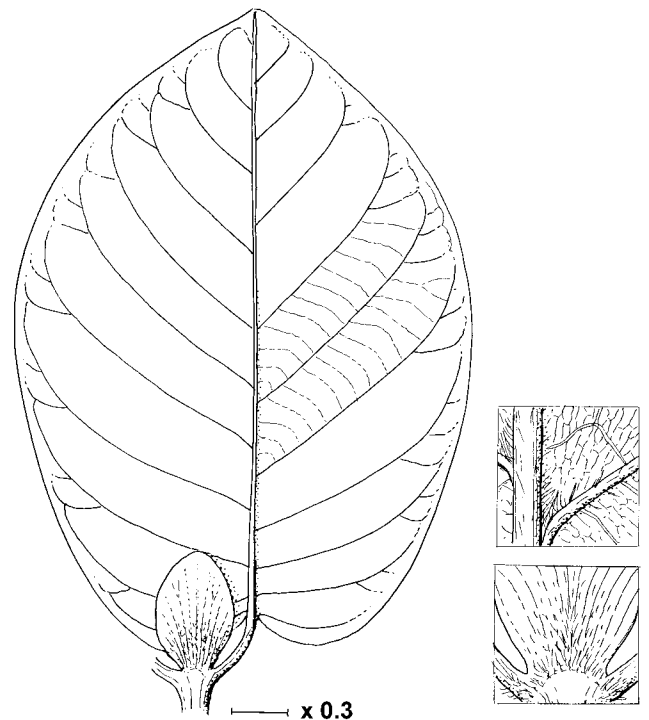
- Stipules up to 5 cm long, rounded, veined, not keeled, hairy, especially towards the base.
- Leaves opposite, simple.
- Petioles 2–4 cm long.
- Leaves ovate to obovate, up to 40 cm long and wide.
- Leaves with base cuneate and decurrent, tip rounded to acuminate.
- Leaf margin wavy.
- Midrib and secondary veins with long spreading white hairs below, becoming glabrescent.
- Secondary veins looping.
- Tertiary venation scalariform.
- Lamina drying yellowish and matt below.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Stipules mesurant jusqu'à 5 cm de long, arrondies, nervées, pas carénées, velues, particulièrement vers la base.
- Feuilles opposées, simples.
- Pétioles de 2–4 cm de long.
- Feuilles ovées à obovées, mesurant jusqu'à 40 cm de long et de large.
- Feuille à base cunéiforme et décurrente, sommet arrondi à acuminé.
- Feuille à marge ondulée.
- Nervure médiane et nervures secondaires à poils longs étendus blancs au-dessous, devenant glabrescentes.
- Nervures secondaires bouclées.
- Nervation tertiaire scalariforme.
- Limbe jaunâtre et mat au-dessous en séchant.

*Habitat:* Stations humides.



***Ixora bauchiensis***

*Maximum diameter:* <15 cm

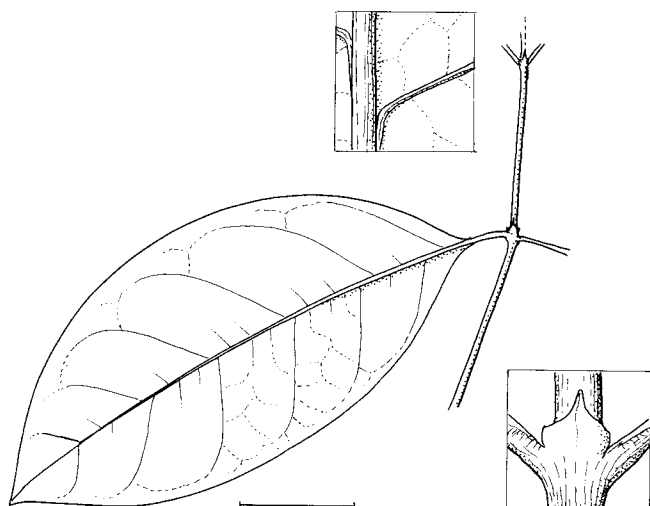
- Stipules acuminate, up to 8 mm long, falling after c. 3 nodes.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves broadly elliptic, up to 8 cm wide, with tip acute.
- Secondary veins forking and looping.
- Lamina leathery, drying pale brown.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Stipules acuminées, mesurant jusqu'à 8 mm de long, tombant après env. 3 noeuds.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles largement elliptiques, mesurant jusqu'à 8 cm de large, à sommet aigu.
- Nervures secondaires fourchues et bouclées.
- Limbe coriace, brun pâle en séchant.

*Habitat:* Stations humides.

***Ixora brachypoda***

*Maximum diameter:* <15 cm

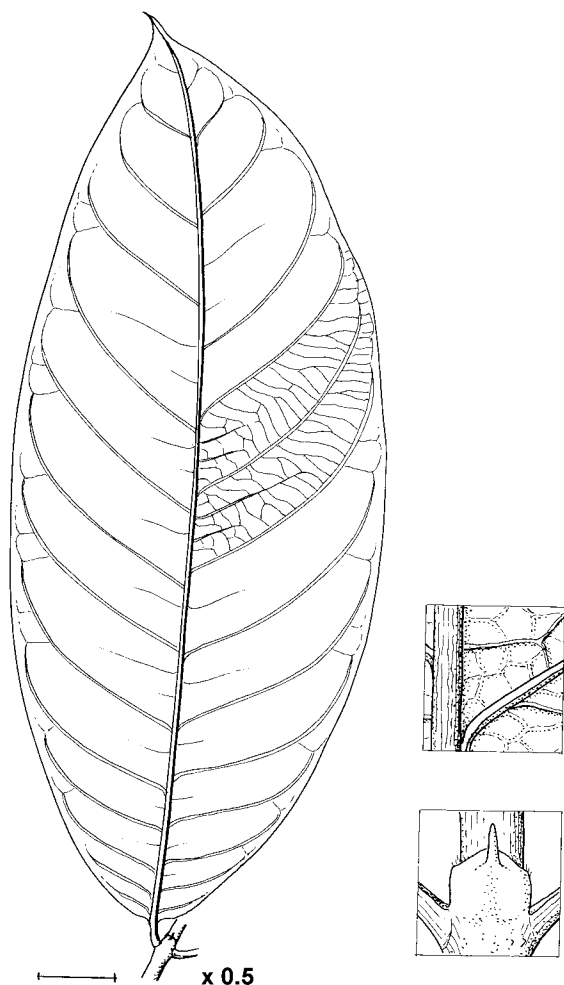
- Stipules triangular, awned.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves elliptic with base more or less cordate, sub-sessile.
- Midrib guttered above and prominent below.
- Secondary veins not looping.
- Tertiary and quaternary venation prominent above and below, reticulate.
- Lamina thick, drying brown.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Stipules triangulaires, barbues.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles elliptiques, ± cordées à la base, sub-sessiles.
- Nervure médiane en gouttière au-dessus et proéminente au-dessous.
- Nervures secondaires non bouclées.
- Nervations tertiaire et quaternaire proéminentes des deux côtés, réticulées.
- Limbe épais, brun en séchant.

*Habitat:* Stations humides.



***Leptactina arnoldiana***

*Maximum diameter:* <15 cm

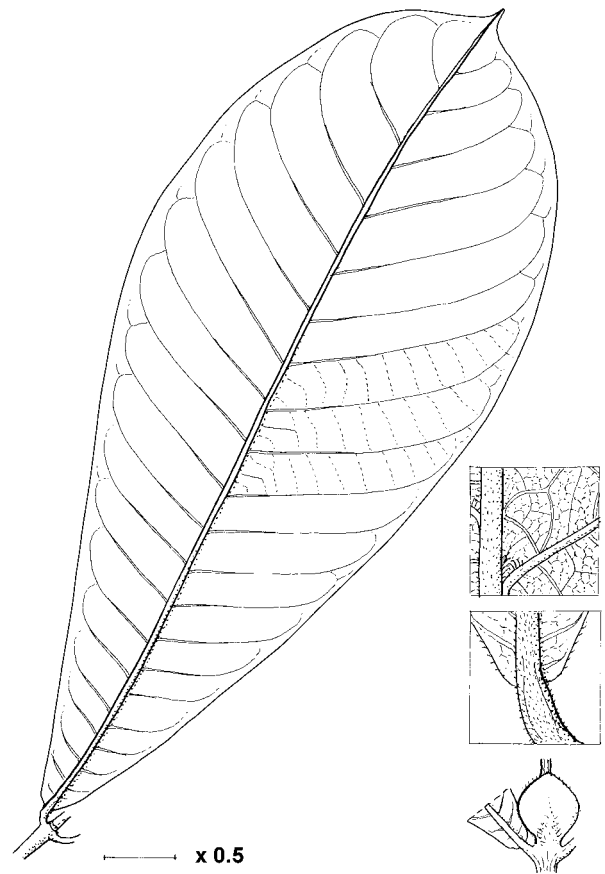
- Stipules 1–2 cm long, ovate, broadest above the base, folded back.
- Leaves opposite, simple.
- Petioles less than 1 cm long.
- Leaves obovate.
- Secondary veins at least thirteen pairs, strong below, looping close to margin.
- Tertiary venation more or less scalariform.
- Quaternary venation prominent below.
- Lamina with very short soft hairs below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Stipules de 1–2 cm de long, ovées, plus larges au-dessus de la base, rabattues.
- Feuilles opposées, simples.
- Pétioles de moins de 1 cm de long.
- Feuilles obovées.
- Nervures secondaires au moins treize paires, robustes au-dessous, bouclées près de la marge.
- Nervation tertiaire ± scalariforme.
- Nervation quaternaire proéminente au-dessous.
- Limbe à poils très courts soyeux au-dessous.

*Habitat:* Terre ferme.

***Leptactina involucrata***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

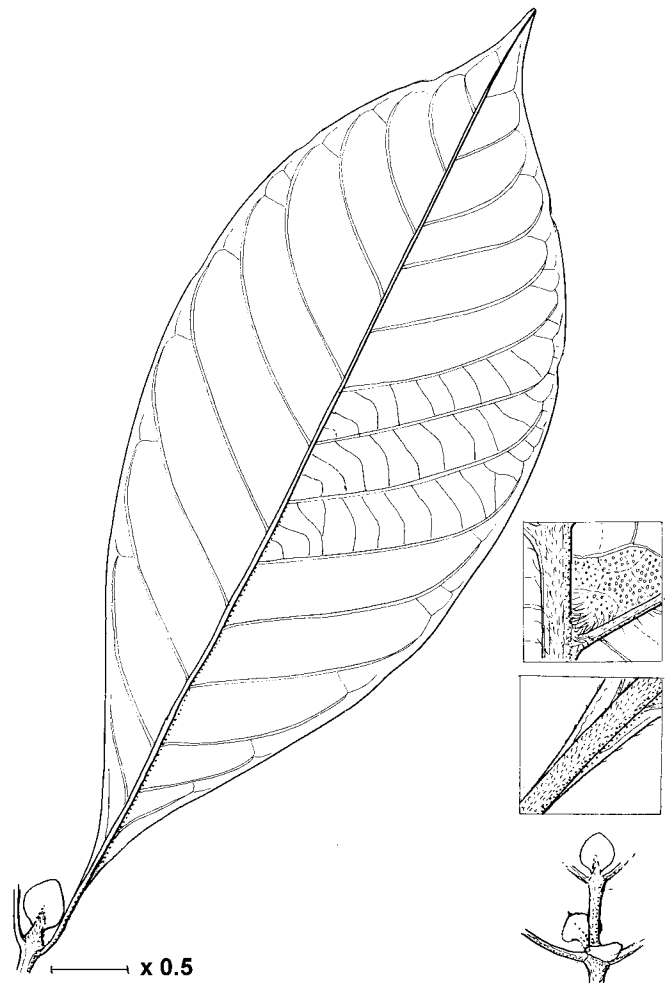
- Bole with spines c. 1.5 cm long.
- Bark dark brown, exfoliating.
- Slash very pale, whitish, oxidising to purple.
- Stipules 1–2 cm long, rounded, broadest above the base, sometimes folded back.
- Leaves opposite, simple.
- Petioles at least 1 cm long.
- Leaves up to 30 cm long and 15 cm wide, elliptic, acuminate.
- Secondary veins looping.
- Tertiary venation more or less scalariform, prominent below.
- Tuft domatia pale, visible above and below.
- Lamina drying shiny above, slightly rough to touch.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Tronc avec épines d'env. 1.5 cm de long.
- Écorce brun foncé, se desquamant.
- Tranche très pâle, blanchâtre, s'oxydant en violet.
- Stipules de 1–2 cm de long, arrondies, plus larges au-dessus de la base, parfois rabattues.
- Feuilles opposées, simples.
- Pétioles d'au moins 1 cm de long.
- Feuilles mesurant jusqu'à 30 cm de long et 15 cm de large, elliptiques, acuminées.
- Nervures secondaires bouclées.
- Nervation tertiaire ± scalariforme, proéminente au-dessous.
- Domaties pubescentes pâles, visibles sur les deux faces de la feuille.
- Limbe brillant au-dessus en séchant, un peu rugueux au toucher.

*Habitat:* Terre ferme.



***Leptactina pynaertii***

*Maximum diameter:* <15 cm

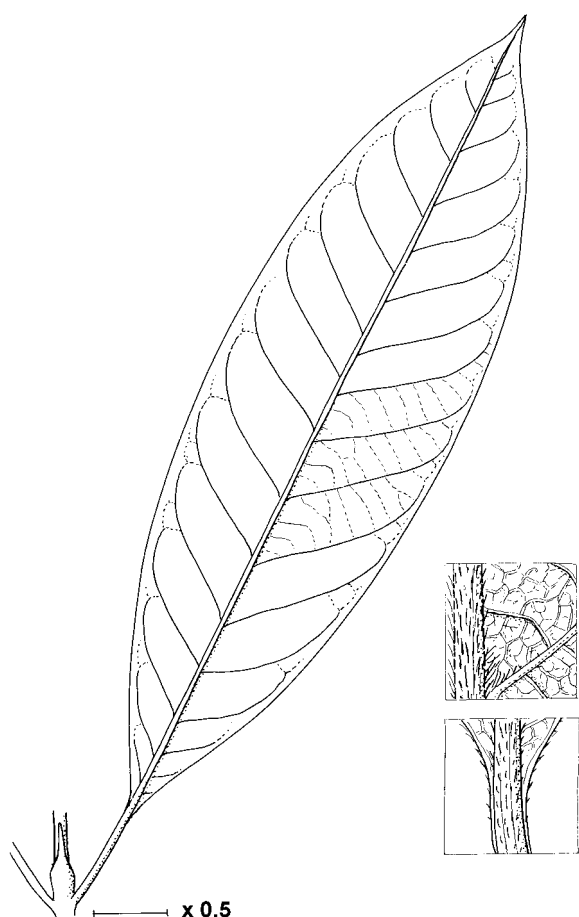
- Stipules triangular, broadest more or less at base, falling after 2–3 nodes.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves narrowly elliptic with pointed acumen.
- Midrib and secondary venation prominent above and below, slightly hairy below.
- Tertiary venation reticulate.
- Quaternary venation prominent below.
- Tuft domatia slight.
- Lamina drying greenish and shiny above and below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Stipules triangulaires, plus larges ± à la base, tombant après 2–3 noeuds.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles étroitement elliptiques à acumen pointu.
- Nervure médiane et nervation secondaire proéminentes des deux côtés, un peu velues au-dessous.
- Nervation tertiaire réticulée.
- Nervation quaternaire proéminente au-dessous.
- Légères domaties pubescentes.
- Limbe verdâtre en séchant et brillant sur les deux faces.

*Habitat:* Terre ferme.

***Massularia acuminata***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

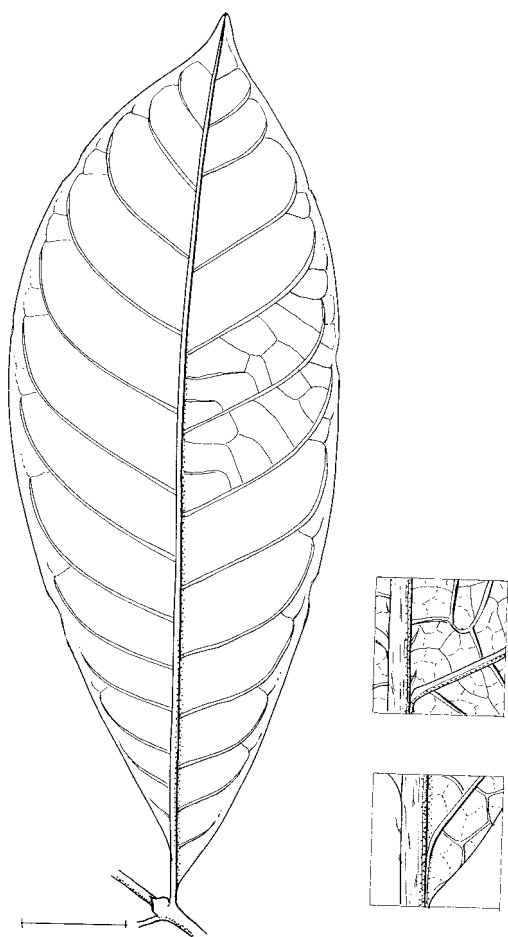
- Stipules comprising a short collar with slight point and fringe of hairs.
- Leaves opposite, simple, anisophyllous.
- Leaves up to 25 cm long, narrowly elliptic and slightly curved sideways.
- Leaves with base asymmetric and tip tapering.
- Secondary veins looping.
- Leaves glabrous.
- Leaves drying discolorous, the veins sometimes darker than the lamina.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Stipules comprenant une collerette courte avec un petit point et une frange de poils.
- Feuilles opposées, simples, anisophylles.
- Feuilles mesurant jusqu'à 25 cm de long, étroitement elliptiques et un peu courbées de côté.
- Feuille à base asymétrique et sommet effilé.
- Nervures secondaires bouclées.
- Feuilles glabres.
- Feuilles discolores en séchant, les nervures parfois plus foncées que le limbe.

*Habitat:* Terre ferme.



**Morelia senegalensis**

*Maximum diameter:* c. 30 cm

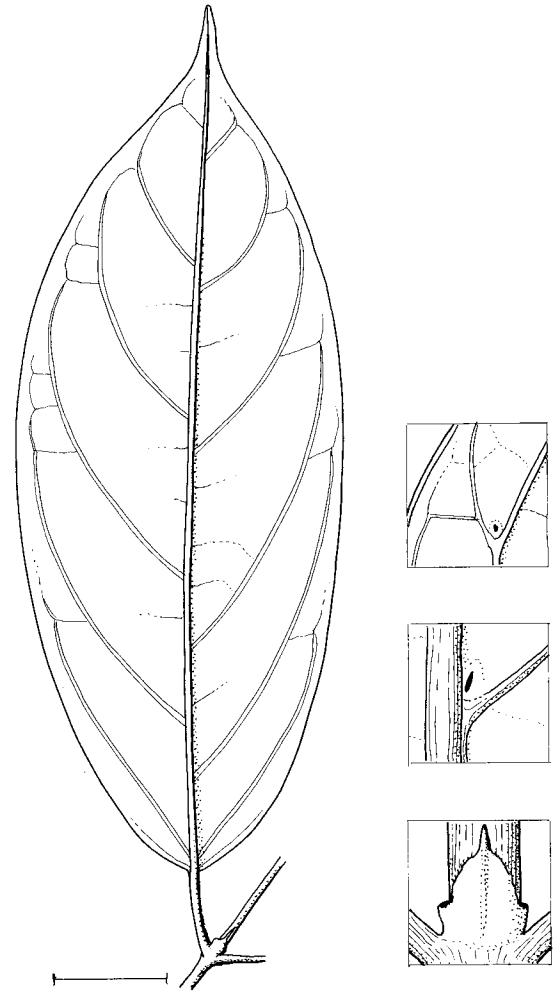
- Stipules triangular, falling after 1–2 nodes to leave a prominent scar but no distinct collar.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves ovate to obovate.
- Leaf base more or less asymmetric and decurrent.
- Secondary veins strong at base of leaf, giving almost trinerved appearance.
- Tertiary venation obscure.
- Pit domatia in axils and forks of secondary veins.
- Lamina drying matt, brown, discolorous.
- Margin revolute when dry.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Stipules triangulaires, tombant après 1–2 noeuds laissant une cicatrice saillante mais pas de vraie collerette.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles ovées à obovées.
- Feuille à base  $\pm$  asymétrique et décurrente.
- Nervures secondaires fortes à la base de la feuille, donnant presque une apparence trinervée.
- Nervation tertiaire obscure.
- Domaties en fossettes à l'aisselle et à la fourchure des nervures secondaires.
- Limbe mat en séchant, brun, discolore.
- Marge révoluée sur le sec.

*Habitat:* Stations humides.

**Morinda lucida**

*Maximum diameter:* c. 50 cm

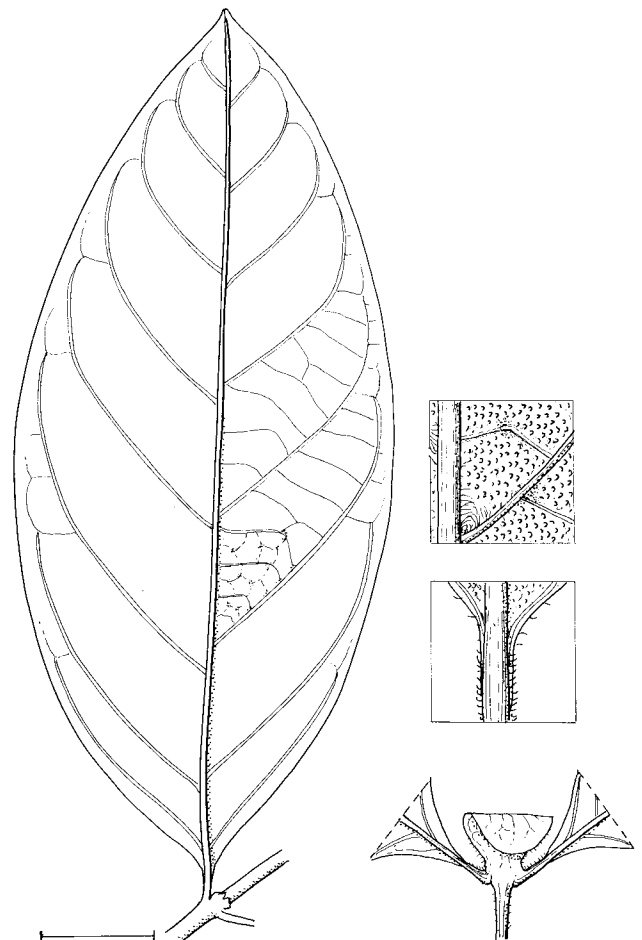
- Twigs curving, swollen at nodes.
- Stipules 4–5 mm long, auriculate, highly caducous.
- Leaves opposite, simple.
- Tertiary venation scalariform.
- Lamina shiny above when fresh.
- Conspicuous tuft domatia in both axils and forks of secondary veins.
- Lamina below covered in tiny bumps and larger black patches.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Rameaux courbés, renflés aux noeuds.
- Stipules de 4–5 mm de long, auriculées, hautement caduques.
- Feuilles opposées, simples.
- Nervation tertiaire scalariforme.
- Limbe brillant au-dessus sur le frais.
- Domaties pubescentes visibles à l'aisselle et à la fourche des nervures secondaires.
- Limbe couvert au-dessous de petites bosses et de plus grandes taches noires.

*Habitat:* Terre ferme.





***Nauclea diderrichii***

*Maximum diameter:* >60 cm

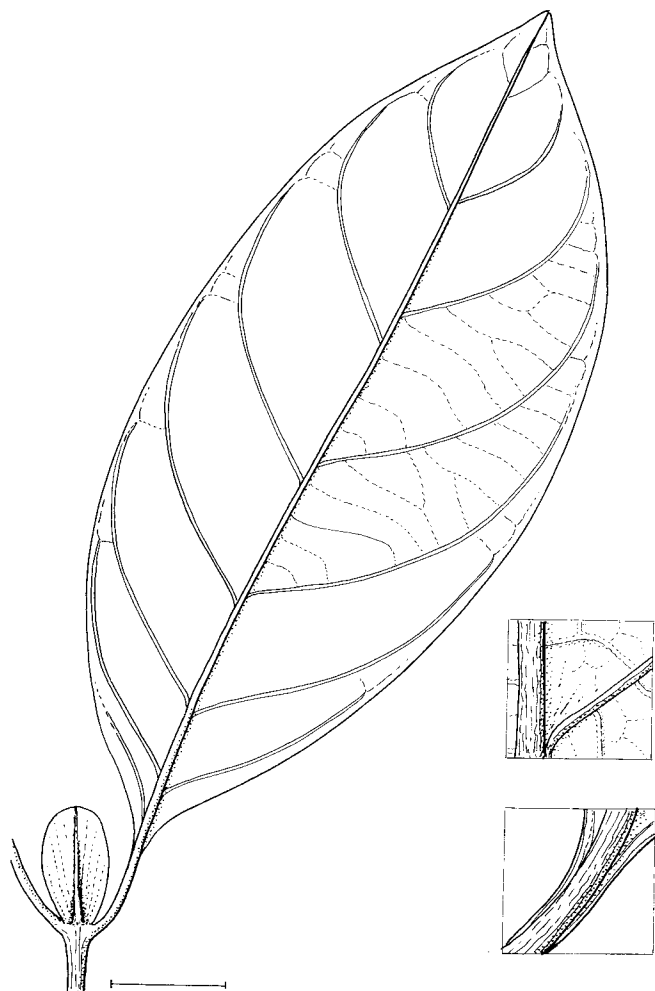
- Slash yellow, fibrous, oxidising to orange.
- Stipules 25–35 mm long, broadening from base, with sharp narrow keel, glabrous.
- Leaves opposite, simple.
- Petioles up to 2 cm long.
- Leaves more or less elliptic, up to 15 cm long, larger in saplings.
- Leaf base cuneate to decurrent and tip slightly acuminate.
- Secondary veins 6–8 pairs, well-spaced.
- Leaves glabrous.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Tranche jaune, fibreuse, s'oxydant vers le orange.
- Stipules de 25–35 mm de long, s'élargissant depuis la base, avec une carène acérée étroite, glabres.
- Feuilles opposées, simples.
- Pétioles jusqu'à 2 cm de long.
- Feuilles ± elliptiques, mesurant jusqu'à 15 cm de long, plus grandes sur les jeunes arbres.
- Feuille dont la base est cunéiforme à décurrente et légèrement acuminée au sommet.
- Nervures secondaires 6–8 paires, largement espacées.
- Feuilles glabres.

*Habitat:* Terre ferme.

***Nauclea vanderguchtii***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

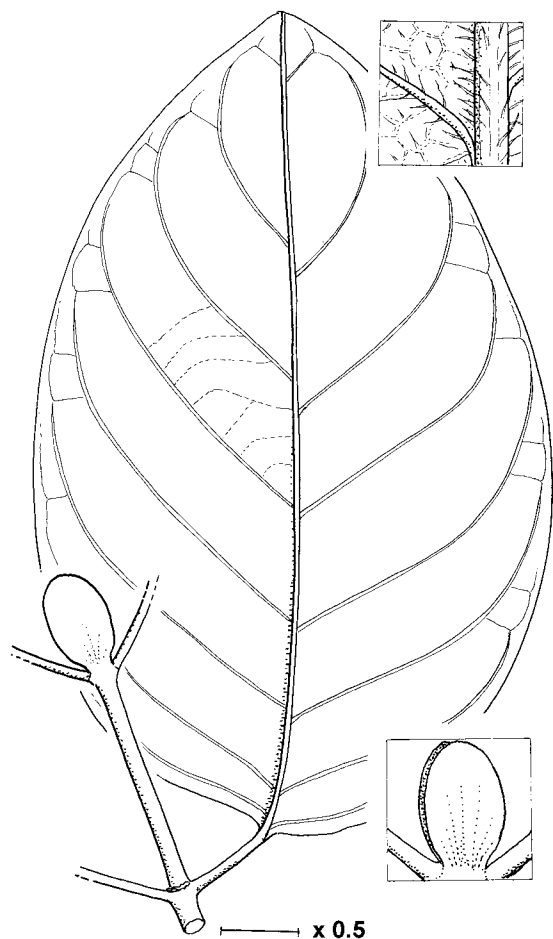
- Twigs hollow, with ant holes.
- Stipules 10–12 mm long, rounded, without sharp keel.
- Leaves opposite, simple.
- Petioles often greater than 2 cm long.
- Leaves 20–50 cm long.
- Leaf base cuneate or cordate.
- Midrib and secondary veins with some hairs below.
- Secondary veins 9–13 pairs.
- Tertiary venation more or less scalariform.
- Leaves leathery.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Rameaux creuses, avec trous de fourmis.
- Stipules de 10–12 mm de long, arrondies, sans carène acérée.
- Feuilles opposées, simples.
- Pétioles mesurant souvent plus de 2 cm de long.
- Feuilles de 20–50 cm de long.
- Feuille à base cunéiforme ou cordée.
- Nervure médiane et nervures secondaires avec quelques poils au-dessous.
- Nervures secondaires de 9–13 paires.
- Nervation tertiaire ± scalariforme.
- Feuilles coriaces.

*Habitat:* Stations humides.





***Oxyanthus dubius***

*Maximum diameter:* <15 cm

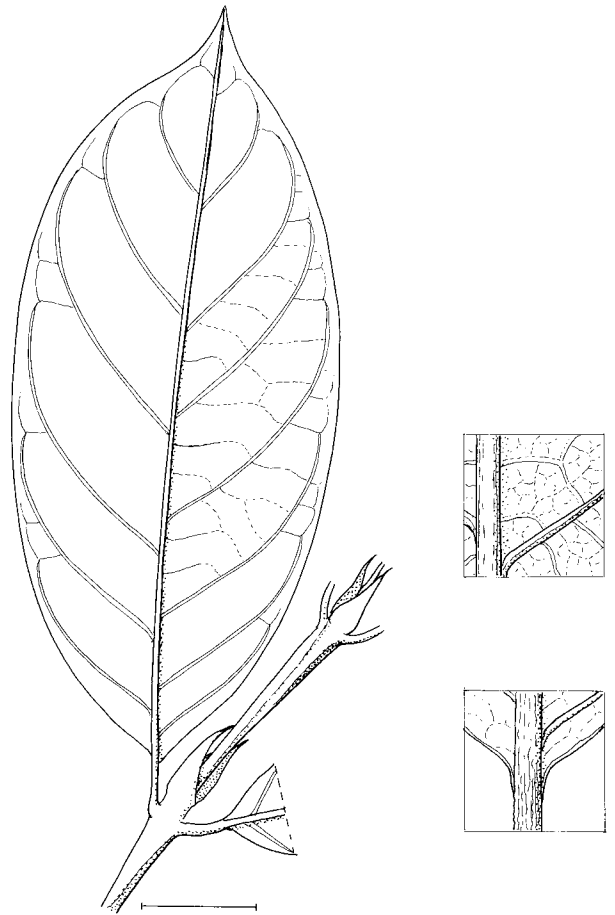
- Stipules 2 cm long, triangular, free.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves up to 12 cm long and 6 cm wide.
- Midrib sharply prominent above.
- Secondary veins ascending, looping, drying yellowish.
- Leaves bullate.
- Tuft domatia in axils of secondary veins.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Stipules de 2 cm de long, triangulaires, libres.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles mesurant jusqu'à 12 cm de long et 6 cm de large.
- Nervure médiane acérée saillante au-dessus.
- Nervures secondaires ascendantes, bouclées, jaunâtres en séchant.
- Feuilles bullées.
- Domaties pubescentes à l'aisselle des nervures secondaires au-dessous.

*Habitat:* Terre ferme.

***Oxyanthus gracilis***

*Maximum diameter:* <15 cm

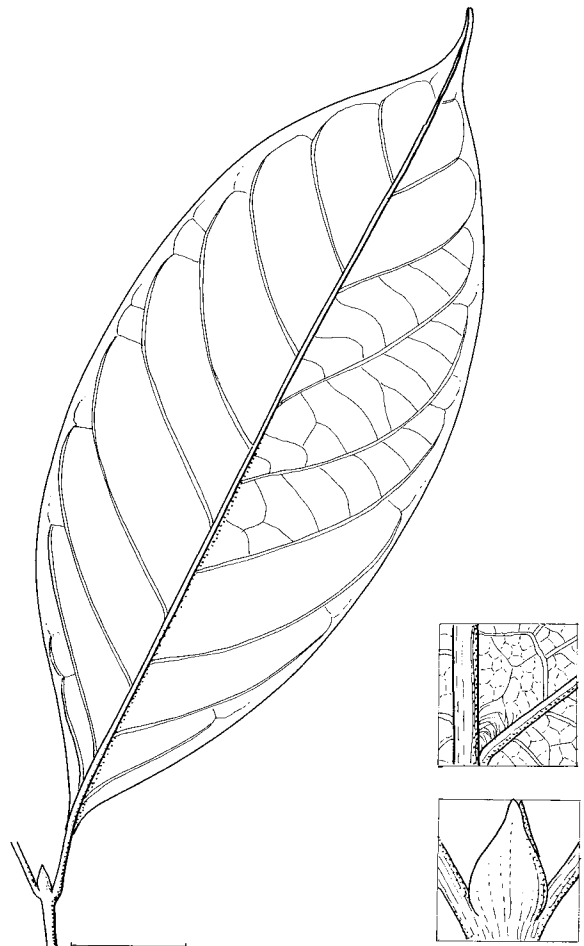
- Stipules up to 8 mm long, pointed, keeled.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves elliptic, up to 10 cm long, drip-tipped.
- Tertiary venation reticulate, prominent below.
- Hairy pit domatia in axils and forks of secondary veins, extending above and below vein junctions.
- Leaves drying brownish.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Stipules mesurant jusqu'à 8 mm de long, pointues, carénées.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles elliptiques, mesurant jusqu'à 10 cm de long, à sommet long acuminé.
- Nervation tertiaire réticulée, proéminente au-dessous.
- Domaties en fossettes pubescentes à l'aisselle et à la fourche des nervures secondaires, se prolongeant au-dessus et au-dessous de la jonction des nervures.
- Feuilles brunâtres en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.



***Oxyanthus speciosus***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

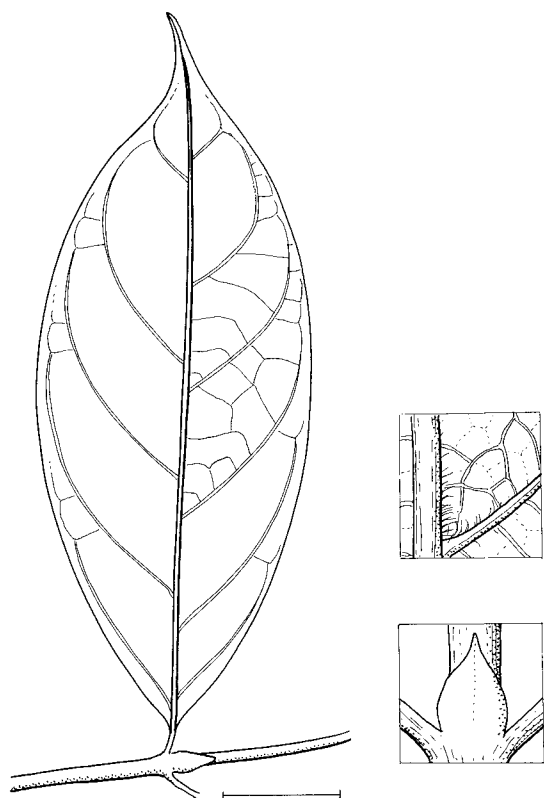
- Bole twisted and fluted.
- Bark dark, rough, with vertical lines.
- Stipules up to 12 mm long, slightly connate at base.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves up to 25 cm long and 12 cm wide, often slightly asymmetric.
- Secondary veins at least ten pairs, close together.
- Tertiary venation reticulate.
- Tuft domatia.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Tronc tordu et cannelé.
- Écorce foncée, rugueuse, à lignes verticales.
- Stipules mesurant jusqu'à 12 mm de long, un peu connées à la base.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles mesurant jusqu'à 25 cm de long et 12 cm de large, souvent un peu asymétriques.
- Nervures secondaires au moins dix paires, rapprochées.
- Nervation tertiaire réticulée.
- Domaties pubescentes.

*Habitat:* Terre ferme.

***Oxyanthus subpunctatus***

*Maximum diameter:* <15 cm

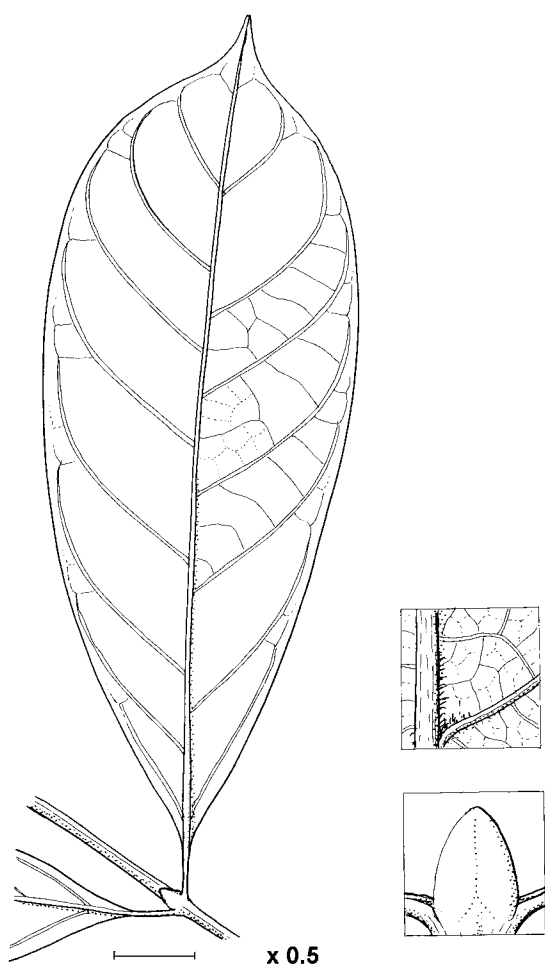
- Stipules up to 15 mm long.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves obovate.
- Secondary veins not clearly looping.
- Hairy pocket domatia sometimes present.

*Habitat:* Wet places and terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Stipules mesurant jusqu'à 15 mm de long.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles obovées.
- Nervures secondaires pas clairement bouclées.
- Domaties en pochettes pubescentes parfois présentes.

*Habitat:* Stations humides et terre ferme.



***Oxyanthus unilocularis***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

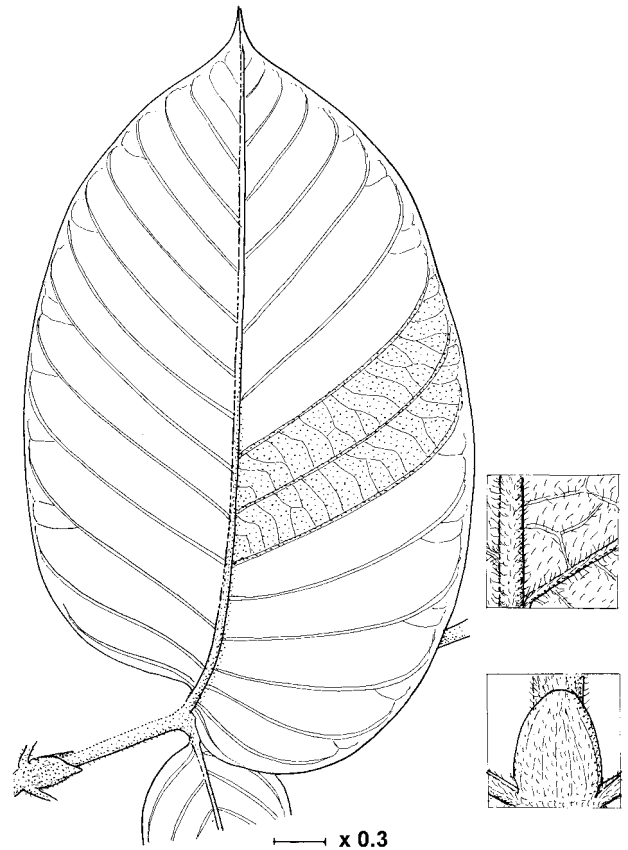
- Twigs, stipules and leaves hairy.
- Stipules up to 3 cm long and broad, ovate.
- Leaves opposite, simple, often quite anisophyllous.
- Leaves 30–50 cm long and up to 35 cm wide.
- Leaves asymmetric, with base cordate and tip acuminate.
- Leaves thin, bullate.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Rameaux, stipules et feuilles velues.
- Stipules mesurant jusqu'à 3 cm de long et de large, ovées.
- Feuilles opposées, simples, souvent tout à fait anisophylles.
- Feuilles de 30–50 cm de long et mesurant jusqu'à 35 cm de large.
- Feuilles asymétriques, avec base cordée et sommet acuminé.
- Feuilles fines, bullées.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.

***Pauridiantha callicarpoides***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

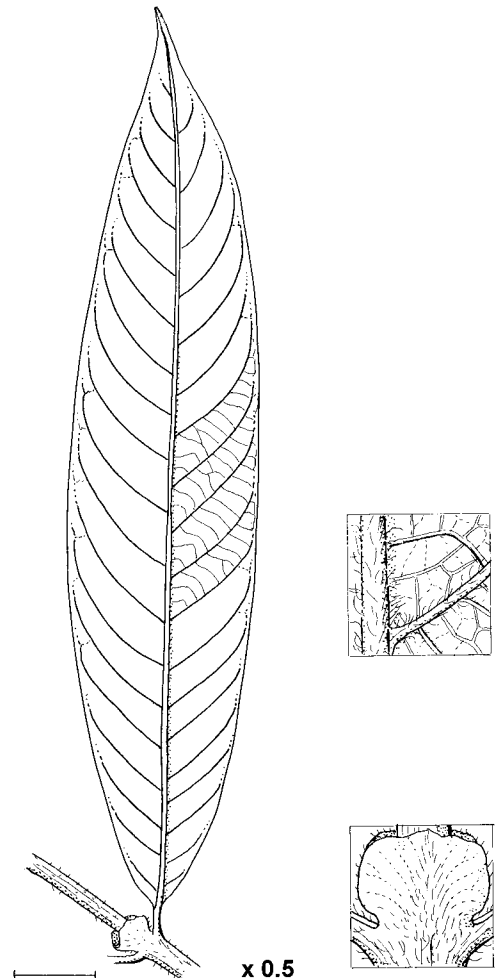
- Twigs and petioles hairy.
- Stipules ovate, leafy, with wavy margin, caducous.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves up to 40 cm long, oblong to lanceolate, parallel-sided.
- Leaf base cuneate to cordate, tip tapering into a tiny mucron.
- Midrib and secondary veins impressed above.
- Secondary veins parallel, at a wide angle to the midrib and curving to join near the margin.
- Tertiary venation more or less scalariform.
- Quaternary venation reticulate, conspicuous.
- Lamina rather scabrid above, with scattered hairs below.
- Tuft domatia.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Rameaux et pétioles velus.
- Stipules ovées, feuillues, à marge ondulée, caduques.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles mesurant jusqu'à 40 cm de long, oblongues à lancéolées, à bords parallèles.
- Feuilles à base cunéiforme à cordée, à sommet s'éffilant en un petit mucron.
- Nervure médiane et nervures secondaires enfoncées au-dessus.
- Nervures secondaires parallèles, à angle large avec la nervure médiane et anastomosées en courbe près de la marge.
- Nervation tertiaire ± scalariforme.
- Nervation quaternaire réticulée, visible.
- Limbe plutôt scabride au-dessus, à poils épars au-dessous.
- Domaties pubescentes.

*Habitat:* Terre ferme.



***Pauridiantha dewevrei***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

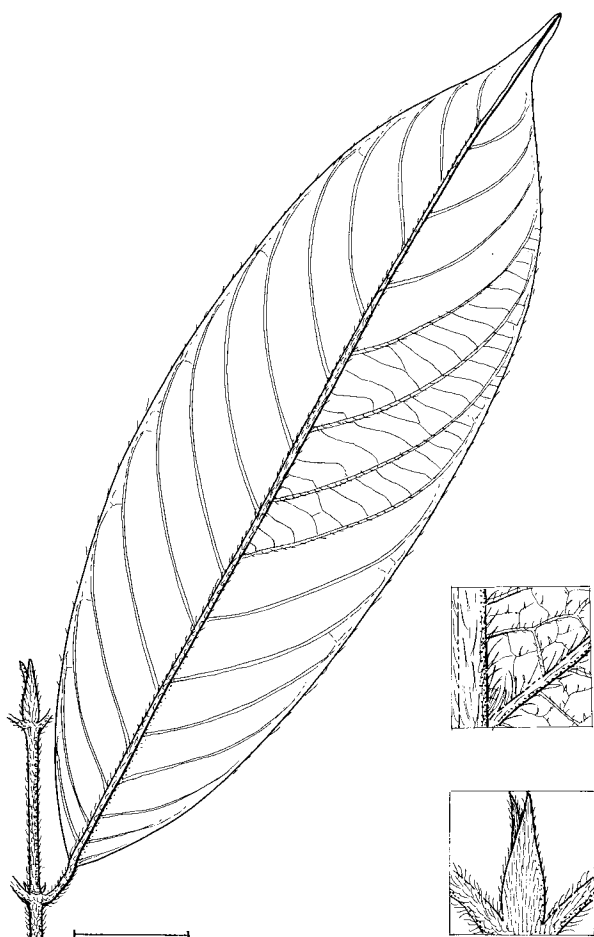
- Twigs somewhat square, with slight grooves towards nodes.
- Twigs and petioles hairy.
- Stipules hairy, persisting for c. 3 nodes, triangular, of variable width.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves elliptic to obovate, up to 20 cm long.
- Leaf base cuneate, tip acuminate.
- Midrib channelled above, with long yellow hairs.
- Tertiary venation closely scalariform.
- Quaternary venation closely reticulate, often quite obscure.
- Lamina and veins with scattered hairs below.
- Tuft domatia.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Rameaux quelque peu carrés, à légères rainures vers les noeuds.
- Rameaux et pétioles velus.
- Stipules velues, persistantes sur env. 3 noeuds, triangulaires, de largeur variable.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles elliptiques à obovées, mesurant jusqu'à 20 cm de long.
- Feuille à base cunéiforme, à sommet acuminé.
- Nervure médiane canaliculée au-dessus, à longs poils jaunes.
- Nervation tertiaire étroitement scalariforme.
- Nervation quaternaire étroitement réticulée, souvent tout à fait obscure.
- Limbe et nervures à poils épars au-dessous.
- Domaties pubescentes.

*Habitat:* Terre ferme.

***Pauridiantha pyramidata***

*Maximum diameter:* <15 cm

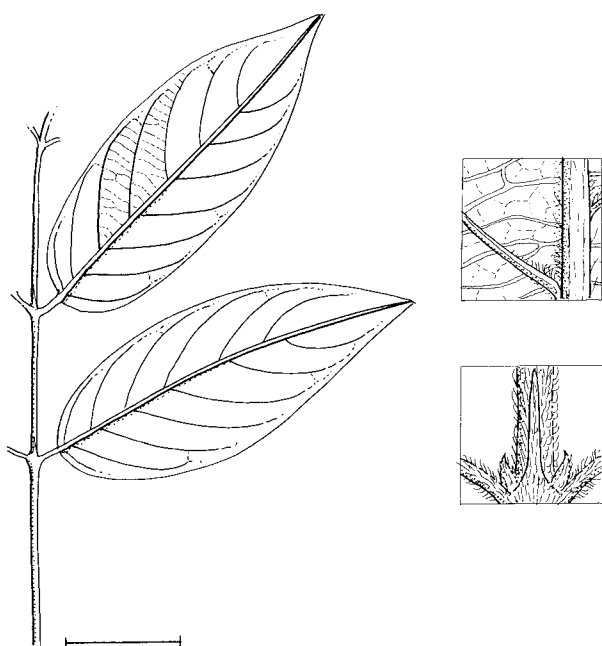
- Twigs cylindrical, hairy.
- Stipules subulate, hairy, persisting for 3–4 nodes.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves less than 10 cm long.
- Leaf base cuneate to rounded, tip tapering.
- Margin wavy, hairy.
- Secondary veins ascending, not looping, hairy.
- Tertiary venation scalariform, prominent below.
- Quaternary venation reticulate, impressed below.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Rameaux cylindriques, velus.
- Stipules subulées, velues, persistantes sur 3–4 noeuds.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles de moins de 10 cm de long.
- Feuille dont la base est cunéiforme à arrondie, à sommet effilé.
- Marge ondulée, velue.
- Nervures secondaires ascendantes, non bouclées, velues.
- Nervation tertiaire scalariforme, proéminente au-dessous.
- Nervation quaternaire réticulée, imprimée au-dessous.

*Habitat:* Stations humides.



***Pauridiantha rubens***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

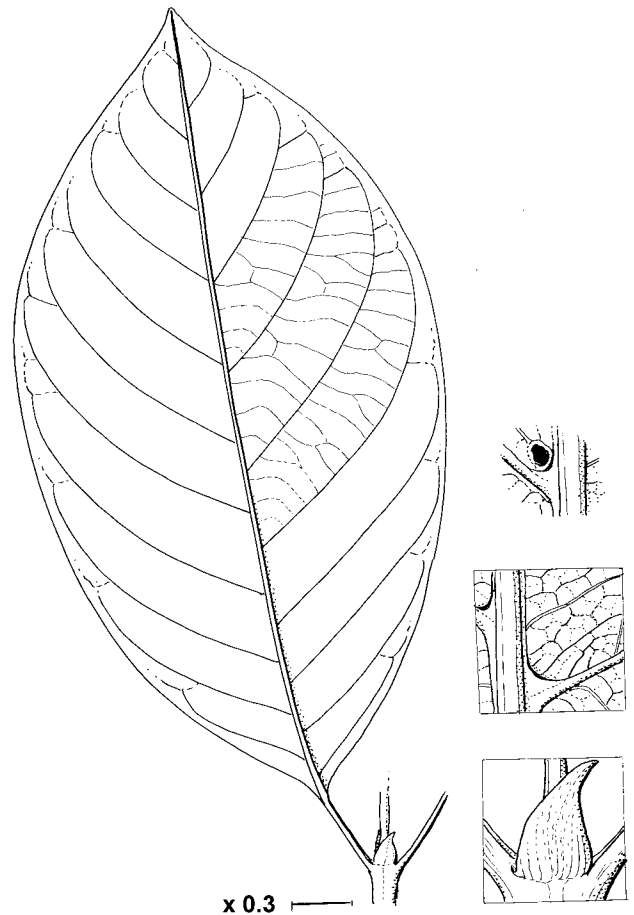
- Twigs cylindrical, glabrous.
- Stipules up to 2 cm long, elliptic to ovate, broadest just above the base, glabrous, often splitting into two parts.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves up to 40 cm long, elliptic.
- Leaf base cuneate, tip acute or slightly acuminate.
- Secondary veins looping close to margin.
- Tertiary venation reticulate.
- Leaves glabrous.
- Scattered pit domatia in axils of secondary veins.
- Lamina drying red, shiny above.

*Habitat:* Wet places and *terra firma*.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Rameaux cylindriques, glabres.
- Stipules mesurant jusqu'à 2 cm de long, elliptiques à ovées, plus larges juste au-dessus de la base, glabres, souvent scindées en deux parties.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles mesurant jusqu'à 40 cm de long, elliptiques.
- Feuille à base cunéiforme, sommet aigu ou un peu acuminé.
- Nervures secondaires bouclées près de la marge.
- Nervation tertiaire réticulée.
- Feuilles glabres.
- Domaties en fossettes éparses à l'aisselle des nervures secondaires.
- Limbe rouge en séchant, brillant au-dessus.

*Habitat:* Stations humides et terre ferme.

***Pausinystalia macroceras***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

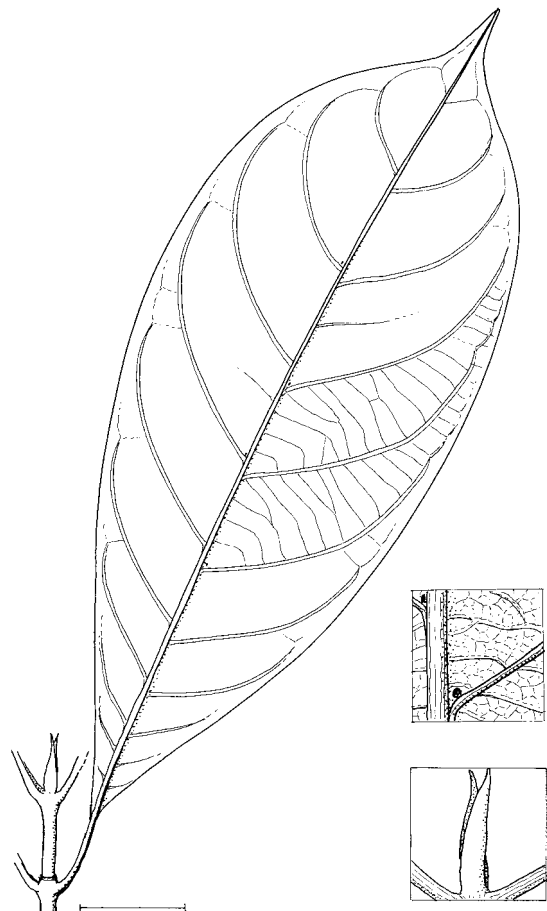
- Stipules caducous, visible only on apical buds.
- Leaves opposite, simple, clustered at twig tips.
- Petioles 1–2 cm long, robust.
- Leaves up to 50 cm long.
- Leaves elliptic to obovate, rather variable in shape depending on age.
- Tertiary venation more or less reticulate, often quite obscure below, not easily distinguished from finer venation.
- Pit domatia glabrous.
- Leaves drying yellowish-black, with dark veins.

*Habitat:* *Terra firma*.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Stipules caduques, visibles seulement sur les bourgeons apicaux.
- Feuilles opposées, simples, groupées à l'extrémité des rameaux.
- Pétiolés de 1–2 cm de long, robustes.
- Feuilles mesurant jusqu'à 50 cm de long.
- Feuilles elliptiques à obovées, de forme assez variable.
- Nervation tertiaire ± réticulée, souvent tout à fait obscure au-dessous, pas facilement discernable des nervures plus fines.
- Domaties en fossettes glabres.
- Feuilles jaunâtres-noires en séchant, à nervures noires.

*Habitat:* Terre ferme.



***Pavetta calothyrsa***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

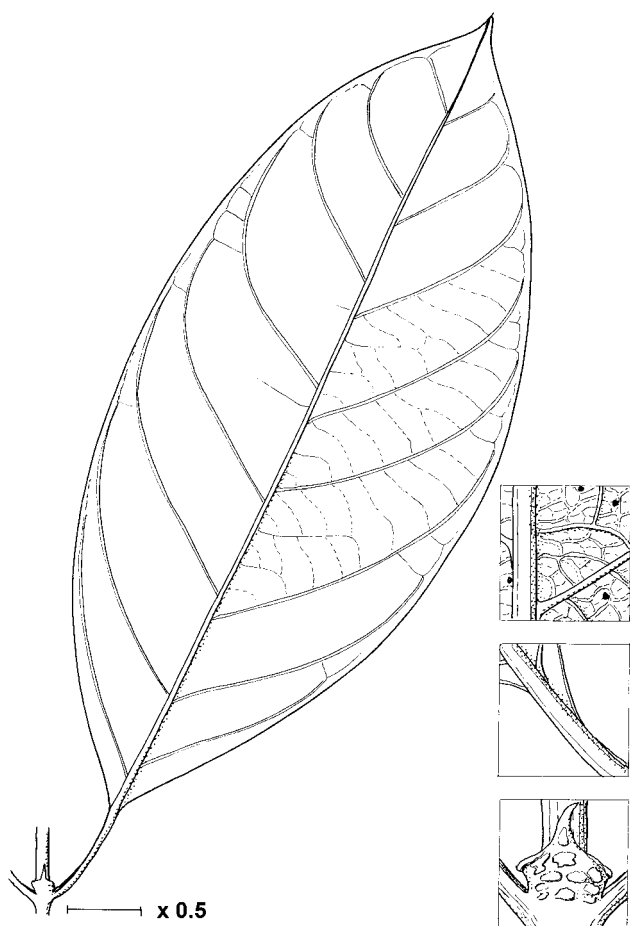
- Bole twisted.
- Stipules robust, corky, with 5 mm awn.
- Leaves opposite, simple.
- Petioles up to 5 cm long.
- Leaves up to 50 cm long, elliptic, tapering at base and tip.
- Midrib, secondary, tertiary and quaternary venation prominent above and below.
- Bacterial nodules, not always present, forming scattered prominent black lumps, 1–2 mm in diameter, above and below.
- Leaves drying olive-green, shiny above.
- Margin revolute when dry.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Tronc tordu.
- Stipules robustes, liégeuses, avec barbe de 5 mm.
- Feuilles opposées, simples.
- Pétioles mesurant jusqu'à 5 cm de long.
- Feuilles mesurant jusqu'à 50 cm de long, elliptiques, s'éffilant à la base et au sommet.
- Nervure médiane, nervations secondaire, tertiaire et quaternaire proéminentes des deux côtés.
- Nodules bactériens, pas toujours présents, formant des bosses éparses saillantes noires, de 1–2 mm de diamètre, sur les deux faces.
- Feuilles vert-olive en séchant, brillantes au-dessus.
- Marge révoluée sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme.

***Pavetta cellulosa***

*Maximum diameter:* <15 cm

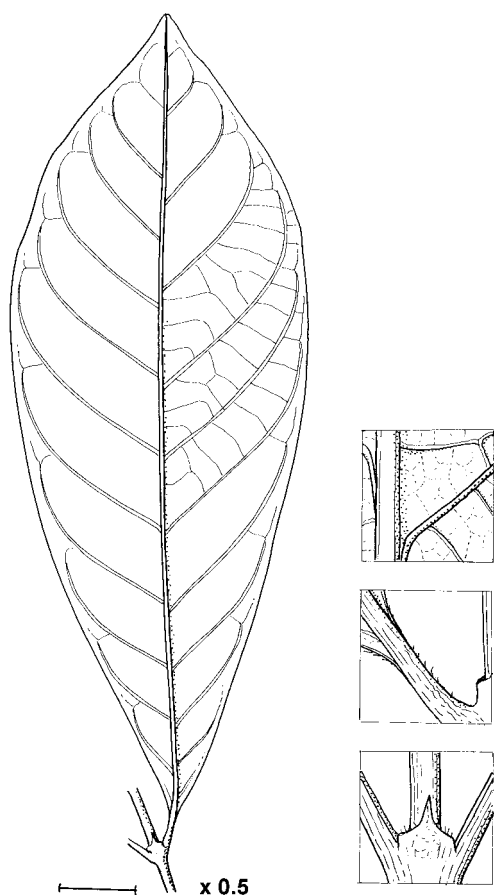
- Stipules up to 5 mm long, comprising a collar and awn.
- Leaves opposite, simple.
- Petioles up to 2 cm long, very shortly hairy.
- Leaves obovate, up to 30 cm long.
- Leaf base decurrent.
- Midrib and secondary veins shortly hairy below.
- Tertiary venation reticulate.
- Pit domatia small, hairy.
- Bacterial nodules rectangular to elliptic, variable in shape, size and quantity.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Stipules mesurant jusqu'à 5 mm de long, à collerette et barbe.
- Feuilles opposées, simples.
- Pétioles mesurant jusqu'à 2 cm de long, très courtement velus.
- Feuilles obovées, mesurant jusqu'à 30 cm de long.
- Feuille à base décurrente.
- Nervure médiane et nervures secondaires courtement velues au-dessous.
- Nervation tertiaire réticulée.
- Domaties en fossettes petites velues.
- Nodules bactériens rectangulaires à elliptiques, de forme, de taille et quantité variables.

*Habitat:* Terre ferme.





***Psilanthus mannii***

*Maximum diameter:* <15 cm

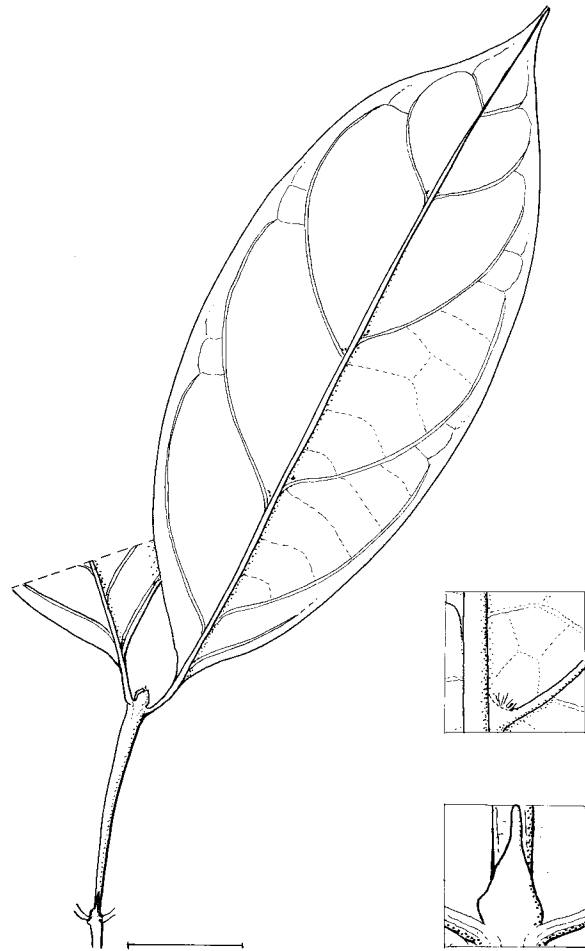
- Young twigs hairy.
- Stipules caducous, leaving corky swellings at nodes.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves up to 15 cm long, elliptic to obovate.
- Leaf base cuneate, acumen blunt or pointed.
- Midrib sharply prominent above.
- Secondary veins 3–6 pairs, looping, hairy below.
- Tertiary venation more or less obscure.
- Tuft domatia, not very obvious.
- Leaves drying pale green with yellow veins below, papery, matt below.
- Margin revolute at base when dry.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Les plus jeunes rameaux velus.
- Stipules caduques, laissant des renflements liégeux aux noeuds.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles mesurant jusqu'à 15 cm de long, elliptiques à obovées.
- Feuilles à base cunéiforme, acumen obtus ou pointu.
- Nervure médiane acérée saillante au-dessus.
- Nervures secondaires 3–6 paires, bouclées, velues au-dessous.
- Nervation tertiaire ± obscure.
- Domaties pubescentes, pas très apparentes.
- Feuilles vert pâle en séchant avec nervures jaunes au-dessous, papyracées, mates au-dessous.
- Marge révoluée à la base sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.

***Psydrax arnoldiana***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

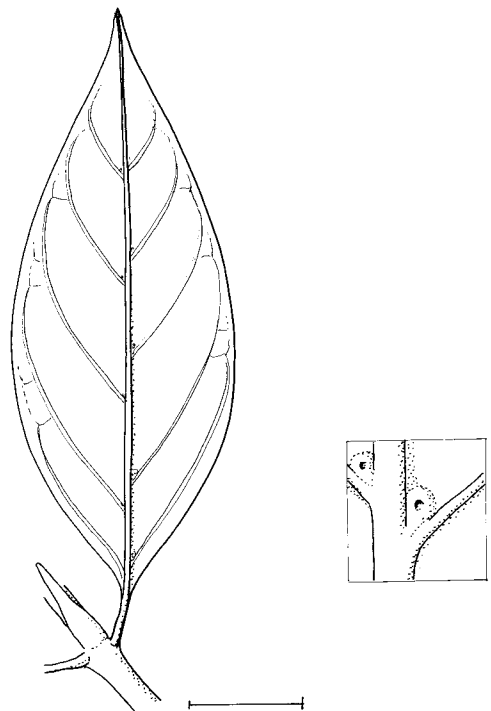
- Branches horizontal.
- Twigs glabrous, slightly angular.
- Stipules triangular.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves up to 10 cm long, elliptic to lanceolate, often asymmetric.
- Leaves more or less sessile, lamina decurrent along petiole.
- Leaves tapering at tip.
- Secondary veins 6–8 pairs, parallel.
- Tertiary venation reticulate.
- Leaves leathery, with short hairs below.

*Habitat:* Terra firma.

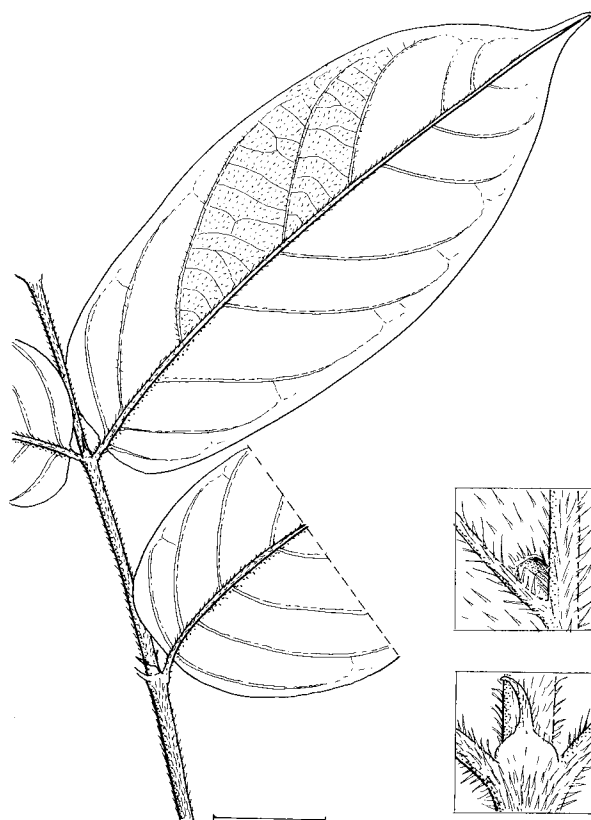
*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Branches horizontales.
- Rameaux glabres, un peu angulaires.
- Stipules triangulaires.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles mesurant jusqu'à 10 cm de long, elliptiques à lancéolées, souvent asymétriques.
- Feuilles ± sessiles, limbe décurrent sur la longueur du pétiole.
- Feuilles s'effilant au sommet.
- Nervures secondaires 6–8 paires, parallèles.
- Nervation tertiaire réticulée.
- Feuilles coriaces, à poils courts dessous.

*Habitat:* Terre ferme.







### ***Psydrax palma***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

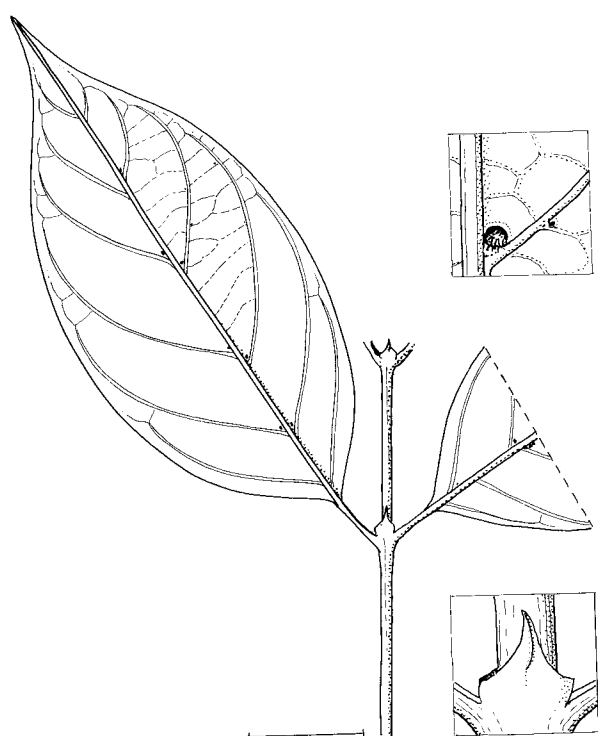
- Branches horizontal.
- Twigs cylindrical, hairy when young.
- Stipules with clear 3–5 mm awn.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves oblong to lanceolate, asymmetric.
- Leaf base cuneate to cordate, tip tapering.
- Secondary veins ascending.
- Veins and lamina hairy above and below.
- Pit domatia hairy.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Branches horizontales.
- Rameaux cylindriques, velus au stade jeune.
- Stipules avec barbe bien visible de 3–5 mm.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles oblongues à lancéolées, asymétriques.
- Feuille à base cunéiforme à cordée, sommet effilé.
- Nervures secondaires ascendantes.
- Nervures et limbe velus des deux côtés.
- Domaties en fossettes pubescentes.

*Habitat:* Terre ferme.



### ***Psydrax parviflora***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

- Branches horizontal.
- Twigs blackish.
- Stipules comprising collar and short awn.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves elliptic.
- Leaves with tip long, tapering, base very decurrent.
- Secondary veins 4–5 pairs, ascending, drying yellow.
- Clear pit domatia in axils and forks of secondary veins.
- Leaves leathery, shiny above, drying olive-green and slightly bullate.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Branches horizontales.
- Rameaux noirâtres.
- Stipules comprenant une collerette et une barbe courte.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles elliptiques.
- Feuilles à sommet long effilé, base très décurrente.
- Nervures secondaires 4–5 paires, ascendantes, jaunes en séchant.
- Domaties en fossettes bien visibles à l'aisselle et à la fourche des nervures secondaires.
- Feuilles coriaces, brillantes au-dessus, vert-olive et un peu bullées en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.

***Psychdrax subcordata* var. *connata***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

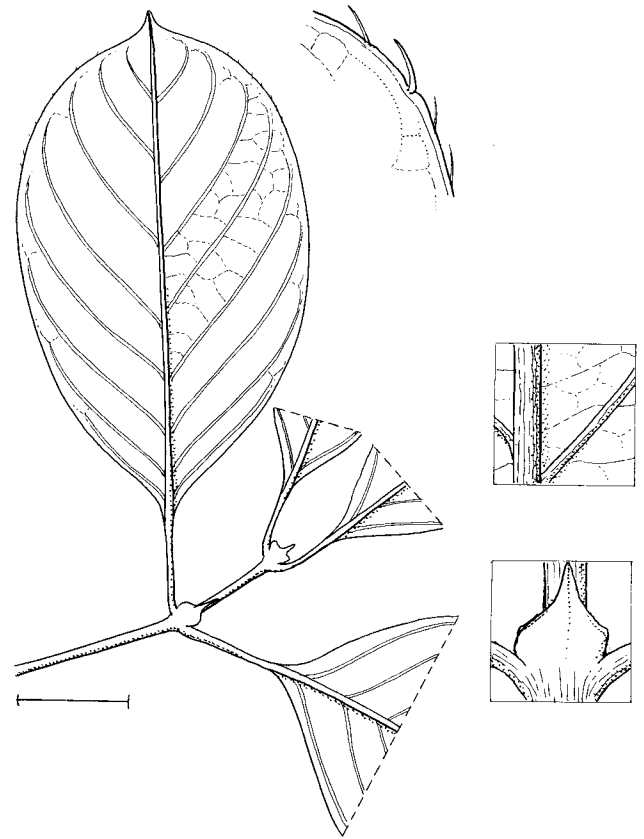
- Branches horizontal.
- Twigs hollow, with many ant holes.
- Stipules 10–15 mm long, triangular, membranous at edge, falling after 2–3 nodes to leave a fringed collar.
- Leaves opposite, simple.
- Petioles 1–2 cm long.
- Leaves ovate to elliptic, up to 20 cm long.
- Leaf base cuneate to decurrent, acumen 3–5 mm long.
- Midrib and secondary veins flat or prominent above.
- Secondary veins 6–10 pairs, closely parallel, looping near the margin.
- Leaves usually glabrous, occasionally with sparse hairs.
- Leaves drying green or brown, matt below.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Branches horizontales.
- Rameaux creux, avec nombreux trous de fourmis.
- Stipules de 10–15 mm de long, triangulaires, membraneuses sur les bords, tombant après 2–3 noeuds, laissant une collerette frangée.
- Feuilles opposées, simples.
- Pétioles de 1–2 cm de long.
- Feuilles ovées à elliptiques, mesurant jusqu'à 20 cm de long.
- Feuilles dont la base est cunéiforme à décurrente, à acumen de 3–5 mm.
- Nervure médiane et nervures secondaires planes ou proéminentes au-dessus.
- Nervures secondaires 6–10 paires, rapprochées et parallèles, en boucle près de la marge.
- Feuilles habituellement glabres, parfois à poils épars.
- Feuilles vert ou brun en séchant, mates au-dessous.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.

***Pyrostria affinis***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

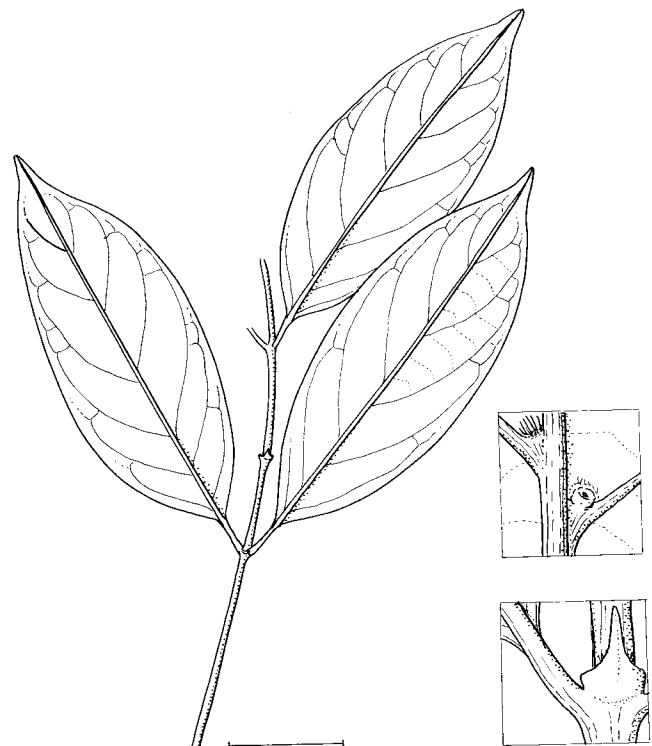
- Twigs greenish, soon becoming corky.
- Stipules comprising a collar and 2–5 mm awn, sometimes rather flattened and paler than collar.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves less than 10 cm long, oblong to elliptic.
- Leaf base cuneate, tip mucronate.
- Secondary veins 5–7 pairs, looping.
- Pit domatia with a few hairs.
- Leaves drying glaucous below.

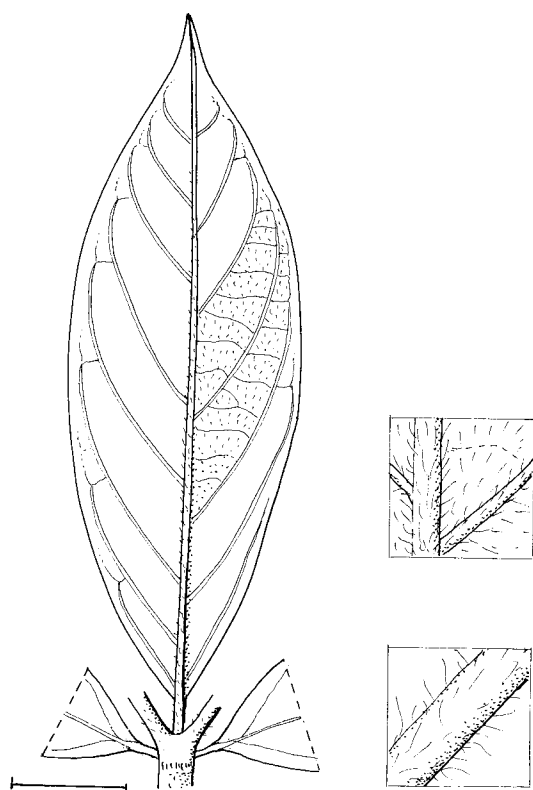
*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Rameaux verdâtres, devenant vite liégeux.
- Stipules comprenant une collerette et une barbe de 2–5 mm, parfois plutôt aplatie et plus pâle que la collerette.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles mesurant moins de 10 cm de long, oblongues à elliptiques.
- Feuilles à base cunéiforme et sommet mucroné.
- Nervures secondaires 5–7 paires, bouclées.
- Domaties en fossettes avec quelques poils.
- Feuilles glauques au-dessous en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.





### ***Rothmannia hispida***

*Maximum diameter:* <15 cm

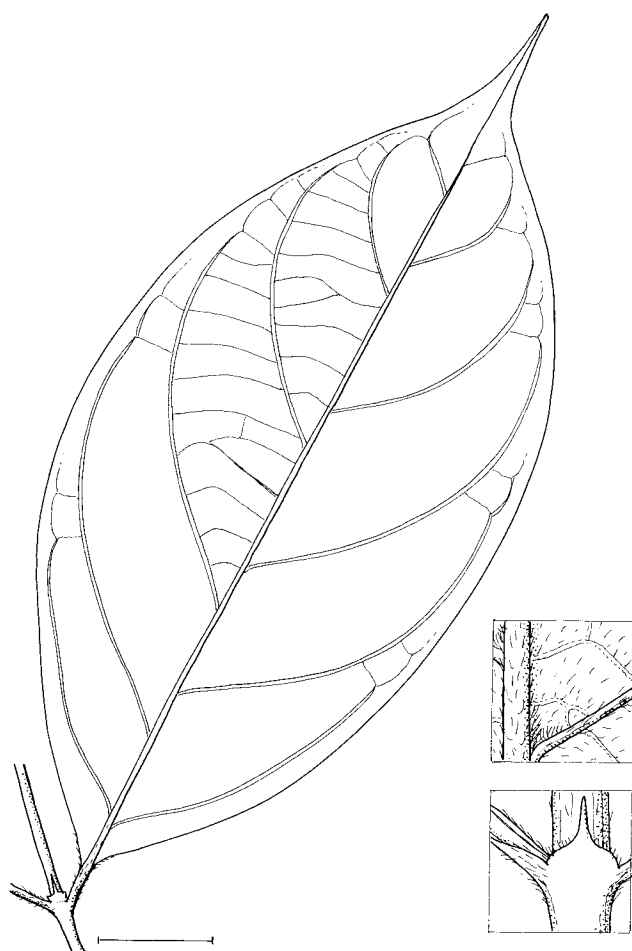
- Twigs hairy.
- Stipules triangular with long acumens.
- Leaves in whorls of three, simple.
- Petioles 3–5 mm long.
- Leaves elliptic with long narrow acumens.
- Tertiary venation reticulate, drying darker than lamina.
- Lamina and veins above and below with spreading reddish hairs up to 2 mm long.
- Tuft domatia.
- Leaves drying black, papery.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Rameaux velus.
- Stipules triangulaires à acumen long.
- Feuilles verticillées par trois, simples.
- Pétioles de 3–5 mm de long.
- Feuilles elliptiques à acumen long et étroit.
- Nervation tertiaire réticulée, plus foncée que le limbe en séchant.
- Limbe et nervures des deux côtés avec poils étendus rougeâtres jusqu'à 2 mm de long.
- Domaties pubescentes.
- Feuilles noires en séchant, papyracées.

*Habitat:* Terre ferme.



### ***Rothmannia lateriflora***

*Maximum diameter:* <15 cm

- Leaves in whorls of three with a terminal pair, simple.
- Leaves broadly elliptic with drip-tip 1.5 cm long.
- Midrib prominent above.
- Secondary veins very prominent below, clearly looping, black.
- Lamina with short, white evenly-spaced hairs below.
- Tuft domatia.
- Leaves drying blue-black, wrinkly and slightly bullate.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Feuilles verticillées par trois avec une paire terminale, simples.
- Feuilles largement elliptiques à acumen long de 1.5 cm.
- Nervure médiane proéminente au-dessus.
- Nervures secondaires très proéminentes au-dessous, nettement bouclées, noires.
- Limbe à poils courts, blancs régulièrement espacés au-dessous.
- Domaties pubescentes.
- Feuilles bleu-noir en séchant, ridées et un peu bullées.

*Habitat:* Terre ferme.

***Rothmannia libisa***

*Maximum diameter:* <15 cm

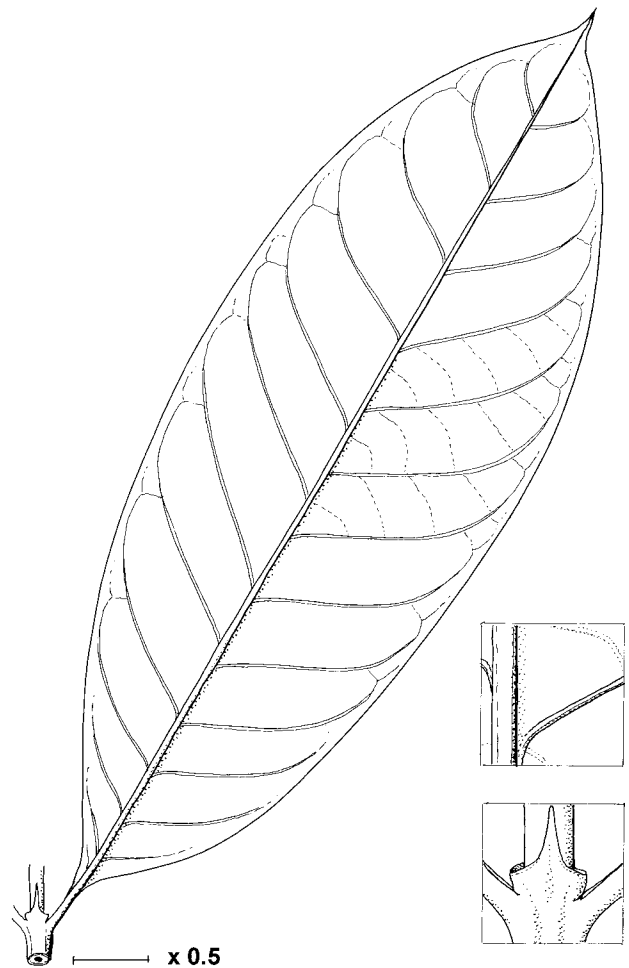
- Twigs hollow, swollen, with ant holes.
- Stipules triangular, pointed.
- Leaves in whorls of three, at least below fruits, simple.
- Petioles 2–5 cm long.
- Leaves 25–40 cm long, oblong to obovate, with tip finely pointed.
- Secondary veins 15–20 pairs, looping.
- Leaves completely glabrous.
- Leaves drying slightly glaucous above.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Rameaux creux, renflés, avec des trous de fourmis.
- Stipules triangulaires, pointues.
- Feuilles verticillées par trois, du moins en dessous des fruits, simples.
- Pétioles de 2–5 cm de long.
- Feuilles de 25–40 cm de long, oblongues à obovées, à sommet finement pointu.
- Nervures secondaires 15–20 paires, bouclées.
- Feuilles complètement glabres.
- Feuilles un peu glauques au-dessus en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.

***Rothmannia longiflora***

*Maximum diameter:* <15 cm

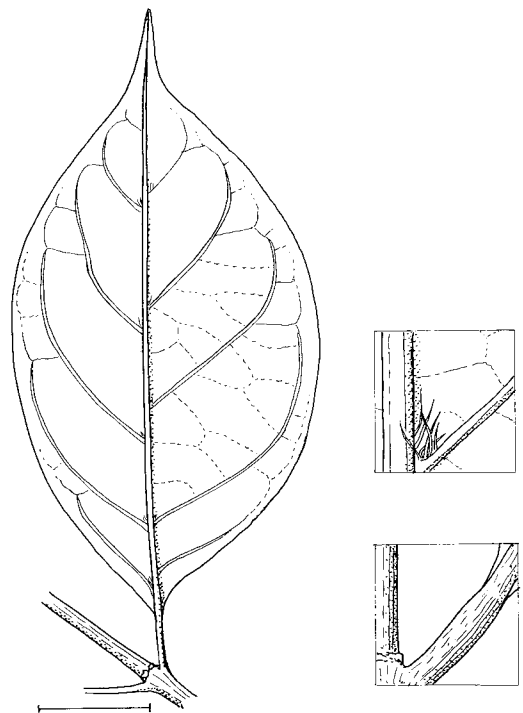
- Twigs and leaves more or less glabrous.
- Leaves in whorls of three, simple.
- Leaves broadly elliptic, up to 16 cm long and 10 cm wide, with tip tapering.
- Secondary veins looping a long way inside the margin.
- Pit domatia.
- Lamina drying slightly reddish.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Rameaux et feuilles ± glabres.
- Feuilles verticillées par trois, simples.
- Feuilles largement elliptiques, mesurant jusqu'à 16 cm de long et 10 cm de large, à sommet effilé.
- Nervures secondaires en boucle loin en dedans de la marge.
- Domaties en fossettes.
- Limbe un peu rougeâtre en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.



***Rothmannia macrocarpa***

*Maximum diameter:* <15 cm

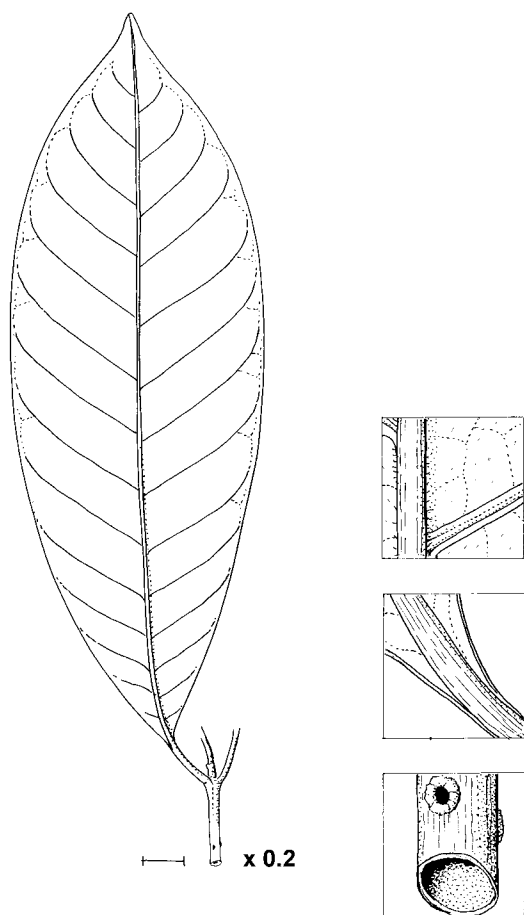
- Twigs hollow, with ant holes.
- Leaves in whorls of three, simple.
- Leaves 30–45 cm long, obovate.
- Secondary veins parallel, forking and looping.
- Tertiary venation obscure, slightly scalariform.
- Lamina with microscopic hairs below, sometimes longer hairs on veins, becoming glabrous.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Rameaux creux, avec des trous de fourmis.
- Feuilles verticillées par trois, simples.
- Feuilles de 30–45 cm de long, obovées.
- Nervures secondaires parallèles, fourchues et bouclées.
- Nervation tertiaire obscure, un peu scalariforme.
- Limbe à poils microscopiques au-dessous, parfois poils plus longs sur les nervures, devenant glabre.

*Habitat:* Terre ferme.

***Rothmannia octomera***

*Maximum diameter:* <15 cm

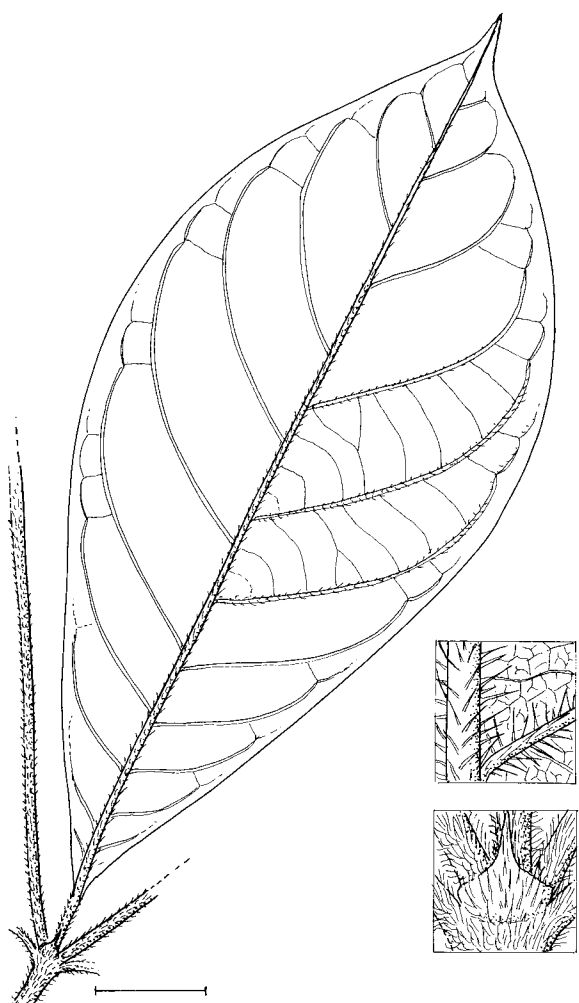
- Twigs hairy.
- Stipules triangular with long tip.
- Leaves always in whorls of three, simple.
- Leaf base cuneate to cordate, sometimes asymmetric.
- Leaf tip shortly acuminate with a tiny mucron.
- Veins and lamina with scattered long, bristly yellow hairs above and below.
- Lamina with many indented black dots at junctions of smallest veins below.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Rameaux velus.
- Stipules triangulaires à sommet long.
- Feuilles toujours verticillées par trois, simples.
- Feuilles dont la base est cunéiforme à cordée, parfois asymétrique.
- Feuilles courtement acuminées avec un mucron très petit.
- Nervures et limbe à poils épars, longs, hérissés jaunes des deux côtés.
- Limbe au-dessous pourvu de nombreux points dentelés noirs à la jonction des plus petites veines.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.



***Rothmannia urcelliformis***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

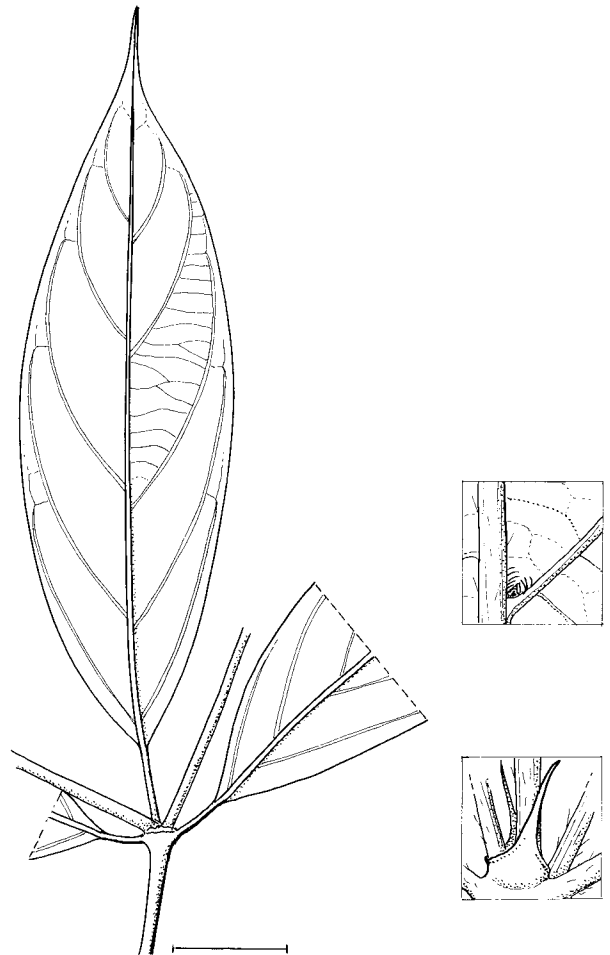
- Leaves in whorls of three with a terminal pair, simple.
- Leaves elliptic to lanceolate, up to 15 cm long and 6 cm wide.
- Secondary veins not clearly looping, with a few scattered hairs above and below.
- Lamina occasionally with a few scattered hairs.
- Lamina with tiny black spots below.
- Tuft domatia in axils of secondary veins.
- Lamina drying dark brown-black above, discolourous.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Feuilles verticillées par trois avec une paire terminale, simples.
- Feuilles elliptiques à lancéolées, mesurant jusqu'à 15 cm de long et 6 cm de large.
- Nervures secondaires pas nettement bouclées, avec quelques poils épars sur les deux faces.
- Limbe présentant parfois quelques poils épars.
- Limbe avec minuscules taches noires au-dessous.
- Domaties pubescentes à l'aisselle des nervures secondaires.
- Limbe brun foncé-noir dessus en séchant, discolorés.

*Habitat:* Terre ferme.

***Rothmannia whitfieldii***

*Maximum diameter:* <15 cm

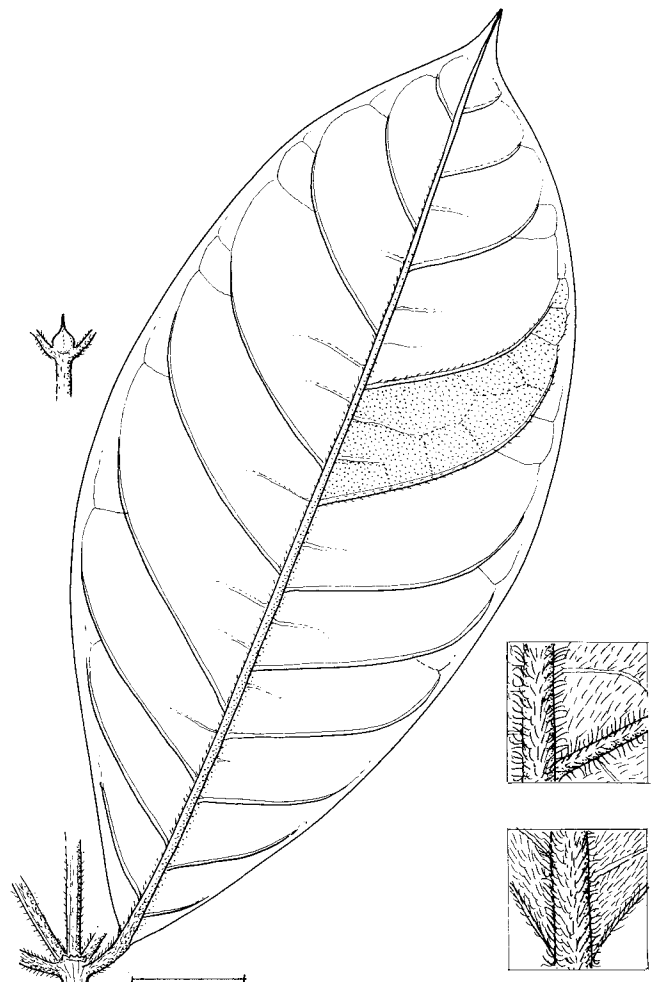
- Stipules hairy with long tapering tip.
- Leaves opposite or in whorls of three, simple.
- Leaves up to 35 cm long and 15 cm wide, obovate, slightly asymmetric, with short acumen.
- Tertiary venation reticulate, conspicuous.
- Lamina with thick, yellowish, velvety hairs below, becoming glabrescent.
- Lamina glabrous and matt above.
- Leaves thick, drying reddish.

*Habitat:* Terra firma.

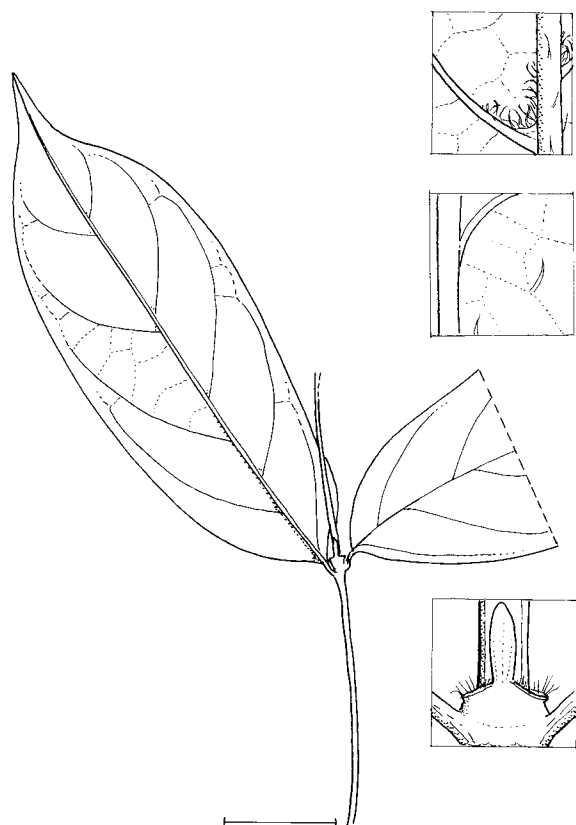
*Diamètre maximum:* <15 cm

- Stipules velues à sommet long et effilé.
- Feuilles opposées ou par trois, simples.
- Feuilles mesurant jusqu'à 35 cm de long et 15 cm de large, obovées, un peu asymétriques, à acumen court.
- Nervation tertiaire réticulée, visible.
- Limbe à poils épais jaunâtres veloutés au-dessous, devenant glabrescent.
- Limbe glabre et mat au-dessus.
- Feuilles épaisses, rougeâtres en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.







***Rytigynia umbellulata vel sp. aff.***

*Maximum diameter:* <15 cm

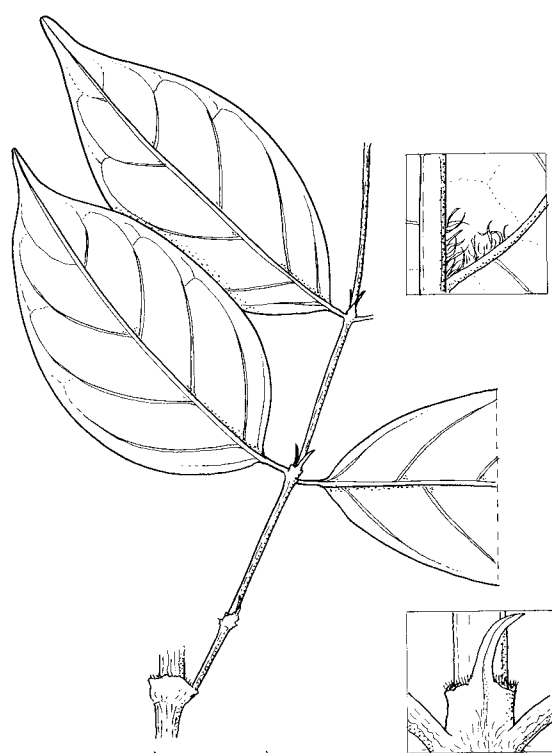
- Twigs and petioles hairy.
- Stipules comprising a collar with hairs inside and a long dark awn.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves elliptic.
- Secondary veins 4–6 pairs, looping.
- Lamina with scattered, thick hairs above.
- Tuft domatia.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Rameaux et pétioles velus.
- Stipules comprenant une collerette pourvue de poils à l'intérieur et une longue barbe foncée.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles elliptiques.
- Nervures secondaires 4–6 paires, bouclées.
- Limbe à poils épars, épais au-dessus.
- Domaties pubescentes.

*Habitat:* Terre ferme.



***Rytigynia verruculosa vel sp. aff.***

*Maximum diameter:* <15 cm

- Twigs lenticellate.
- Stipules comprising a collar and black, talon-like awn to 1 cm long, distinctly different in colour to collar when dry.
- Leaves opposite, simple, slightly clustered towards twig tips.
- Leaves up to 10 cm long, ovate to obovate, often parallel-sided.
- Leaves with tip tapering and base rounded.
- Secondary veins looping.
- Tertiary venation lax reticulate.
- Tuft domatia in axils of secondary veins.
- Lamina drying olive-green with veins yellowish, papery.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Rameaux lenticellés.
- Stipules comprenant une collerette et une barbe noire en griffe jusqu'à 1 cm de long, de couleur nettement différente de celle de la collerette sur le sec.
- Feuilles opposées, simples, un peu groupées vers le sommet des rameaux.
- Feuilles mesurant jusqu'à 10 cm de long, ovées à obovées, souvent à bords parallèles.
- Feuilles à sommet effilé et base arrondie.
- Nervures secondaires bouclées.
- Nervation tertiaire lâche réticulée.
- Domaties pubescentes à l'aisselle des nervures secondaires.
- Limbe vert-olive en séchant avec nervures jaunâtres, papyracé.

*Habitat:* Terre ferme.



**Rytigynia sp. A**

*Maximum diameter:* c. 30 cm

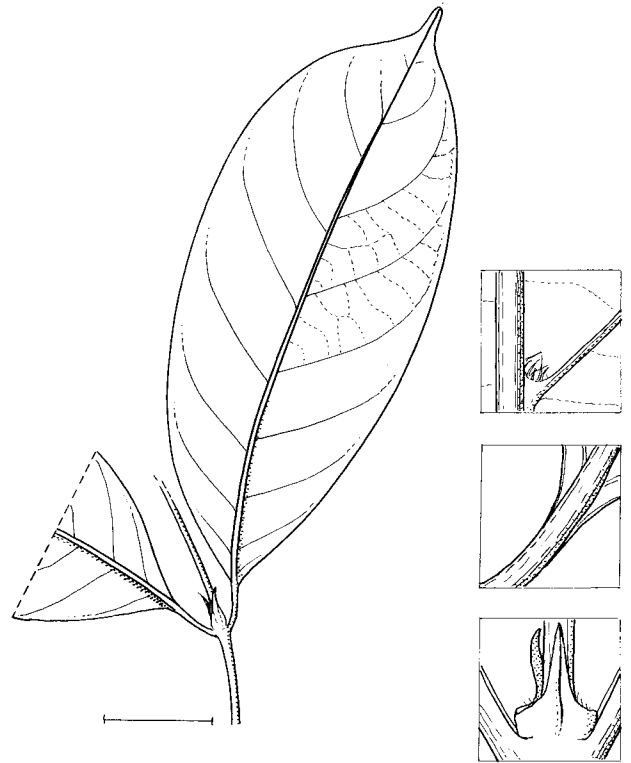
- Stipules with awn up to 8 mm long, becoming hard.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves up to 15 cm long, oblong, parallel-sided.
- Leaf tip acuminate with small but clear mucron.
- Midrib impressed above.
- Leaves completely glabrous.
- Pocket domatia.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Stipules avec barbe mesurant jusqu'à 8 mm de long, devenant dure.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles mesurant jusqu'à 15 cm de long, oblongues, aux bords parallèles.
- Feuilles à sommet acuminé avec mucron petit mais bien visible.
- Nervure médiane enfoncée au-dessus.
- Feuilles complètement glabres.
- Domaties en pochettes.

*Habitat:* Terre ferme.

**Sarcocephalus pobeginii**

*Maximum diameter:* c. 50 cm

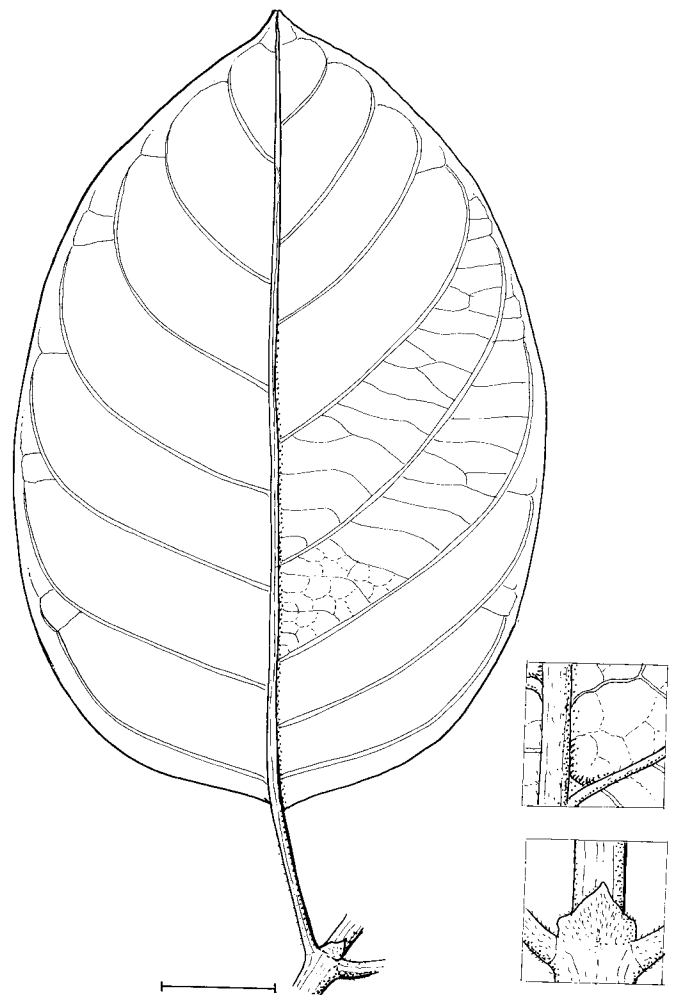
- Twigs pale, corky.
- Stipules up to 5 mm long, bluntly triangular.
- Leaves opposite, simple.
- Petioles 2–6 cm long.
- Leaves up to 20 cm long and 15 cm wide.
- Leaf base cuneate to decurrent, tip acute.
- Secondary veins curving.
- Tertiary venation reticulate.
- Lamina thin.
- Slight tuft domatia below and sometimes above.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Rameaux pâles, liégeux.
- Stipules mesurant jusqu'à 5 mm de long, obtusement triangulaires.
- Feuilles opposées, simples.
- Pétioles de 2–6 cm de long.
- Feuilles mesurant jusqu'à 20 cm de long et 15 cm de large.
- Feuille dont la base est cunéiforme à décurrente, sommet aigu.
- Nervures secondaires courbées.
- Nervation tertiaire réticulée.
- Limbe fin.
- Légères domaties pubescentes sur la face inférieure et parfois sur la face supérieure des feuilles.

*Habitat:* Stations humides.



***Schumanniphyton magnificum***

*Maximum diameter:* <15 cm

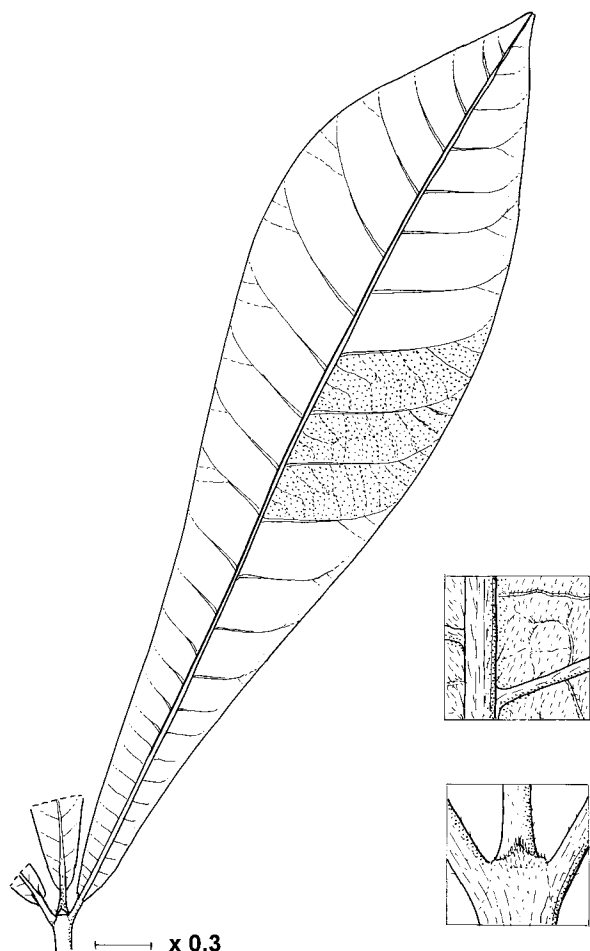
- Slash yellowish.
- Twigs with large lenticels.
- Stipules caducous.
- Leaves simple, clustered in whorls of three or four, at least at upper nodes.
- Leaves 50–100 cm long and 15–30 cm wide.
- Lamina velvety hairy below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Tranche jaunâtre.
- Rameaux à grandes lenticelles.
- Stipules caduques.
- Feuilles simples, groupées en verticilles à trois ou quatre feuilles, au moins aux noeuds supérieurs.
- Feuilles de 50–100 cm de long et 15–30 cm de large.
- Limbe à pilosité veloutée au-dessous.

*Habitat:* Terre ferme.

***Tarena funebris***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

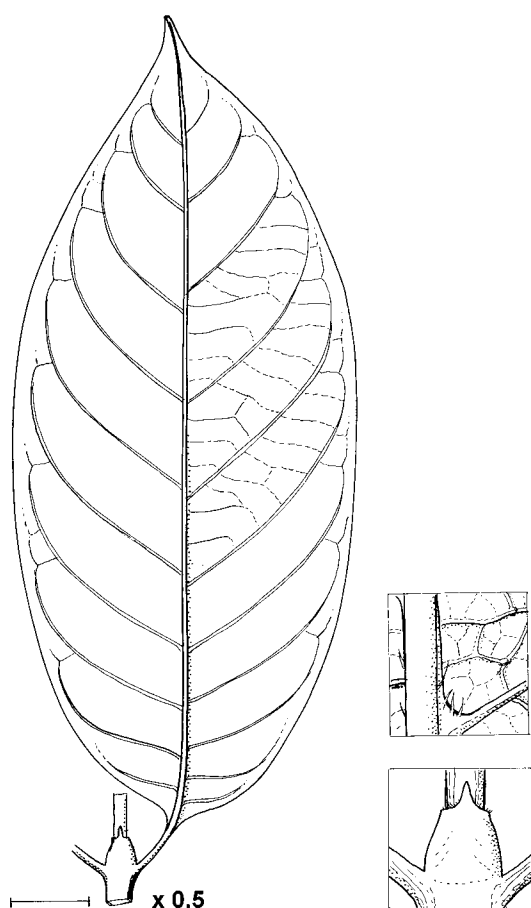
- Twigs square in cross section.
- Stipules up to 1 cm long, connate.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves up to 35 cm long, elliptic, sometimes with base rather asymmetric.
- Midrib impressed above, sometimes with a few hairs below.
- Tuft domatia.
- Leaves drying black with reddish veins.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Rameaux carrés en coupe transversale.
- Stipules mesurant jusqu'à 1 cm de long, connées.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles mesurant jusqu'à 35 cm de long, elliptiques, parfois avec base plutôt asymétrique.
- Nervure médiane enfoncée au-dessus, parfois avec quelques poils au-dessous.
- Domaties pubescentes.
- Feuilles noires en séchant avec nervures rougeâtres.

*Habitat:* Terre ferme.



***Tarennia grandiflora***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

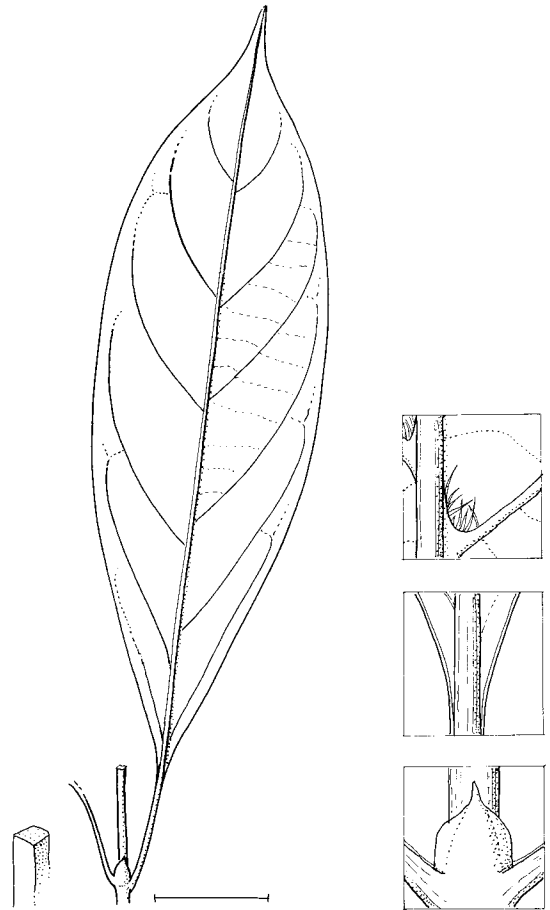
- Twigs square towards tip, cylindrical lower down.
- Leaves opposite, simple.
- Petioles slender.
- Secondary veins drying whitish, paler than lamina below.
- Cave domatia with or without hairs.
- Lamina drying pale green, matt above and below.
- Margin revolute when dry.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Rameaux carrés vers le sommet, cylindriques plus bas.
- Feuilles opposées, simples.
- Pétioles grêles.
- Nervures secondaires blanchâtres en séchant, plus pâles que le limbe au-dessous.
- Domaties axillaires présentant une ostiole velue ou non velue.
- Limbe vert pâle en séchant, mat des deux côtés.
- Marge révoluée sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme.

***Tarennia lasiorachis vel sp. aff.***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

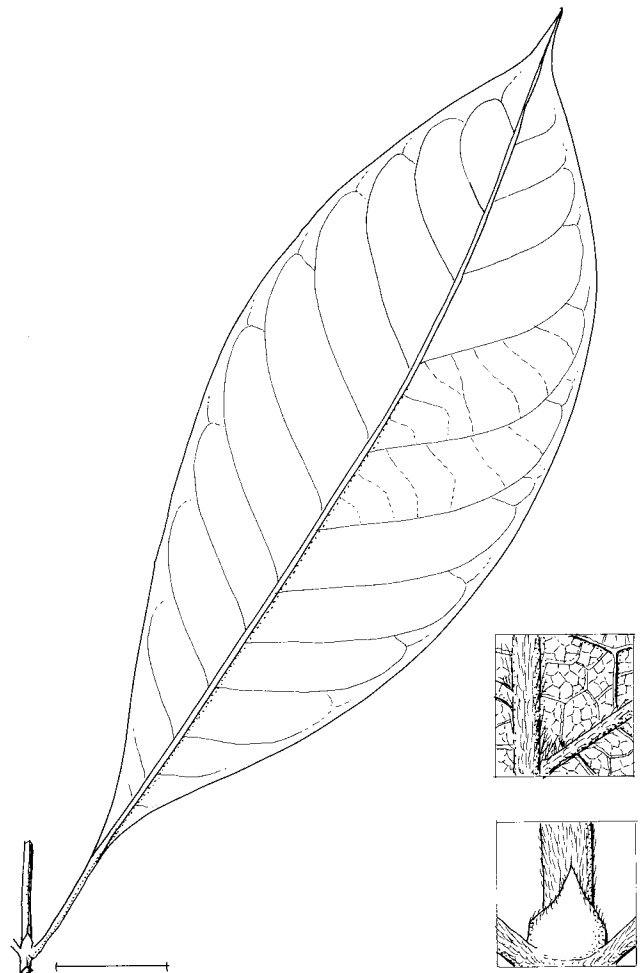
- Bark exfoliating.
- Twigs square, ridged, with appressed hairs.
- Stipules 3–5 mm long, black, often with brown corky patches.
- Leaves opposite, simple.
- Tertiary and quaternary venation slightly prominent above and below.
- Lamina and veins with appressed hairs above and below.
- Faint hairy domatia in axils and sometimes forks of secondary veins.
- Leaves drying brownish.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Écorce s'écaillant.
- Rameaux carrés, côtelés, à poils apprimés.
- Stipules de 3–5 mm de long, noires, souvent pourvues de taches brunes liégeuses.
- Feuilles opposées, simples.
- Nervations tertiaire et quaternaire un peu proéminentes des deux côtés.
- Limbe et nervures à poils apprimés des deux côtés.
- Légères domaties pubescentes à l'aisselle et parfois à la fourche des nervures secondaires.
- Feuilles brunâtres en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.



***Tarena nilotica* vel sp. aff.**

*Maximum diameter:* <15 cm

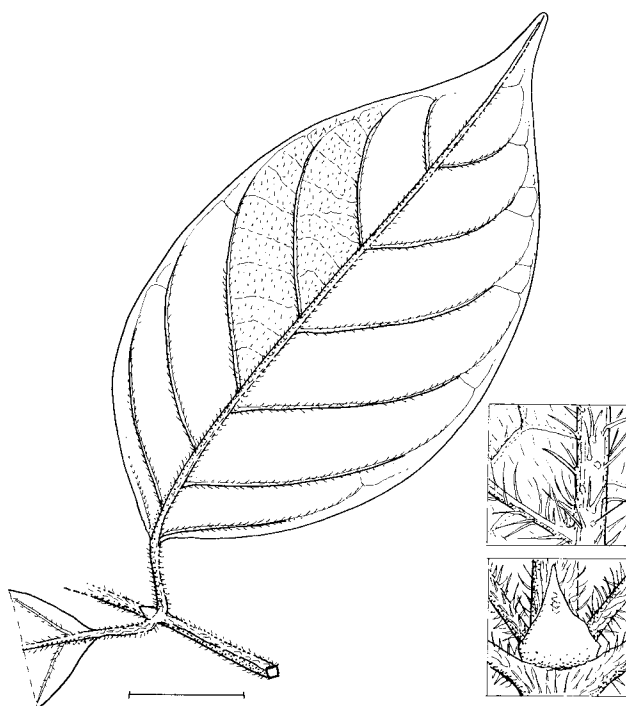
- Twigs with long, spreading hairs.
- Stipules triangular, glabrous, black.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves elliptic, up to 18 cm long and 8 cm wide.
- Midrib and secondary veins impressed and glabrous above.
- Veins and lamina below with long spreading hairs.
- Hairy pit domatia.
- Lamina drying shiny above.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Rameaux à poils longs étendus.
- Stipules triangulaires, glabres, noires.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles elliptiques, mesurant jusqu'à 18 cm de long et 8 cm de large.
- Nervure médiane et nervures secondaires enfoncées et glabres au-dessus.
- Nervures et limbe au-dessous à poils longs étendus.
- Domaties en fossettes velues.
- Limbe brillant au-dessus en séchant.

*Habitat:* Stations humides.

***Tarena pallidula***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

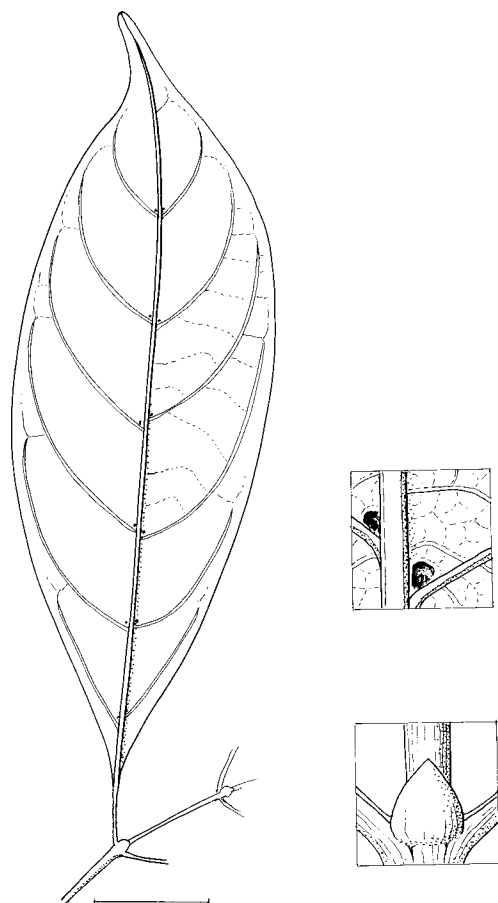
- Twigs square or cylindrical in cross section.
- Stipules bulbous, wrinkled when dry.
- Leaves opposite, simple.
- Petioles slender, c. 1 cm long.
- Leaves ovate to obovate, with distinct acumen.
- Secondary veins looping.
- Tertiary venation reticulate, prominent above and below.
- Leaves glabrous.
- Pit domatia, sometimes with a few short hairs.
- Leaves drying olive-green, shiny above, veins yellow.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Rameaux carrés ou cylindriques en coupe transversale.
- Stipules bulbeuses, ridées sur le sec.
- Feuilles opposées, simples.
- Pétioles grêles, d'env. 1 cm de long.
- Feuilles ovées à obovées, à acumen distinct.
- Nervures secondaires bouclées.
- Nervation tertiaire réticulée, proéminente des deux côtés.
- Feuilles glabres.
- Domaties en fossettes, avec parfois quelques poils courts.
- Feuilles vert-olive en séchant, brillantes au-dessus, nervures jaunes.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.



***Tricalysia anomala* var. *guineensis***

*Maximum diameter:* <15 cm

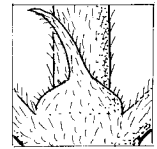
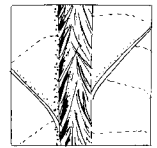
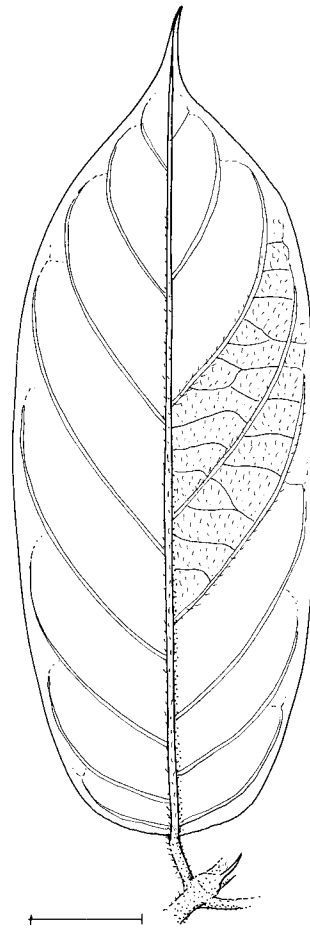
- Twigs with dense, short, rather untidy hairs.
- Stipules with awn up to 1 cm long, hairy.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves oblong to oblanceolate, broadest above the middle.
- Leaves with base rounded to cordate and acumen indistinct.
- Midrib impressed and hairy above.
- Secondary veins very prominent below, more or less looping.
- Leaves thick, very bullate when dry.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Rameaux à poils denses, courts, plutôt en désordre.
- Stipules avec barbe mesurant jusqu'à 1 cm de long, velues.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles oblongues à oblancéolées, plus larges au-dessus du milieu.
- Feuilles dont la base est arrondie à cordée et acumen indistincte.
- Nervure médiane enfoncée et velue au-dessus.
- Nervures secondaires très saillantes au-dessous, ± en boucle.
- Feuilles épaisses, très bullées sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme.

***Tricalysia coriacea* ssp. *coriacea***

*Maximum diameter:* <15 cm

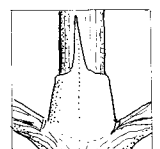
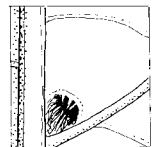
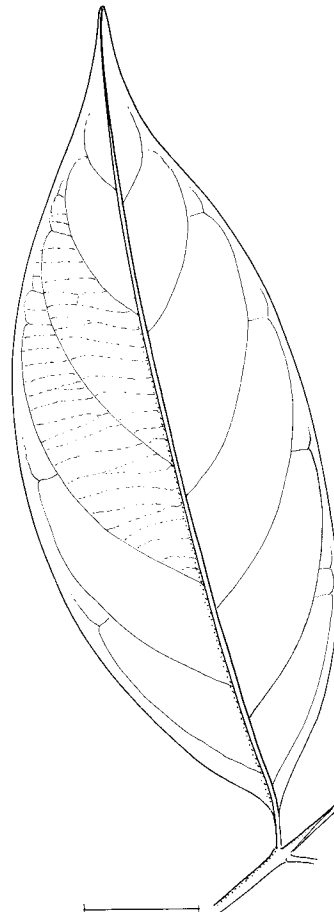
- Twigs glabrous.
- Stipules with awn 5–7 mm long.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves elliptic, with tip narrowly pointed and base cuneate, decurrent, sub-sessile.
- Tertiary venation closely scalariform but more or less obscure.
- Leaves thick, drying greyish.
- Conspicuous hairy pit domatia.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Rameaux glabres.
- Stipules avec barbe de 5–7 mm de long.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles elliptiques, à sommet étroitement pointu et base cunéiforme, décurrente, sub-sessile.
- Nervation tertiaire étroitement scalariforme mais ± obscure.
- Feuilles épaisses, grisâtres en séchant.
- Domaties en fossettes velues visibles.

*Habitat:* Stations humides.



***Tricalysia crepiniana***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

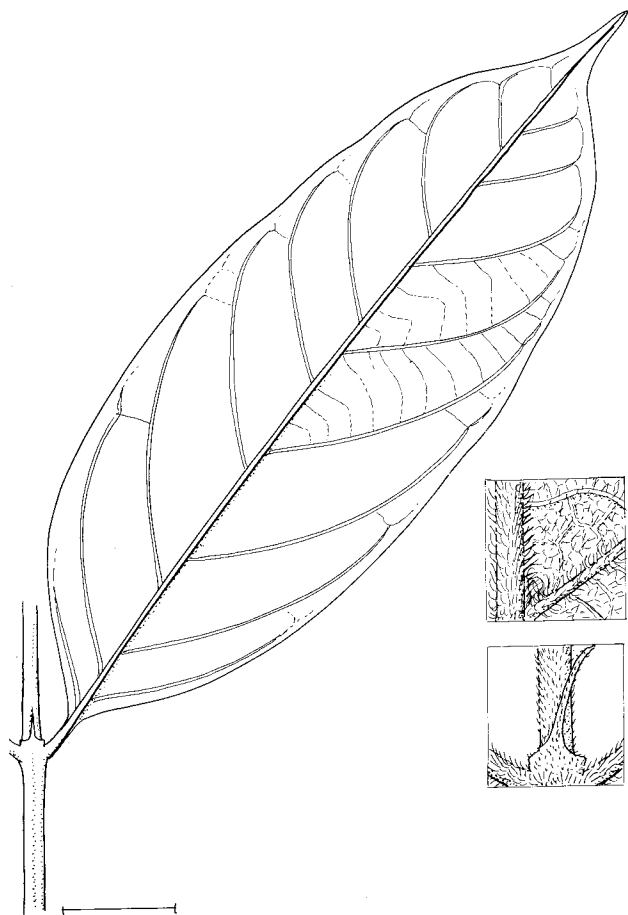
- Bark reddish-brown.
- Twigs and leaves with dense, short, velvety yellow hairs all over.
- Stipules with straight, fine awn 1.5 cm long.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves elliptic, up to 20 cm long, with base cuneate and tip tapering, mucronate.
- Midrib with hairs of only one length below.
- Tertiary venation scalariform, drying yellow.
- Tuft domatia in axils of secondary veins, often extending 2–3 mm along the midrib.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Écorce rougeâtre-brun.
- Rameaux et feuilles à poils denses, courts, veloutés jaunes bien répartis.
- Stipules avec barbe de 1.5 cm de long, droit, fin.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles elliptiques, mesurant jusqu'à 20 cm de long, à base cunéiforme et sommet effilé mucroné.
- Nervure médiane avec poils d'une seule longueur au-dessous.
- Nervation tertiaire scalariforme, jaune en séchant.
- Domaties pubescentes à l'aisselle des nervures secondaires, se prolongeant souvent sur 2–3 mm le long de la nervure médiane.

*Habitat:* Terre ferme.

***Tricalysia elliotii* var. *centrafricana***

*Maximum diameter:* <15 cm

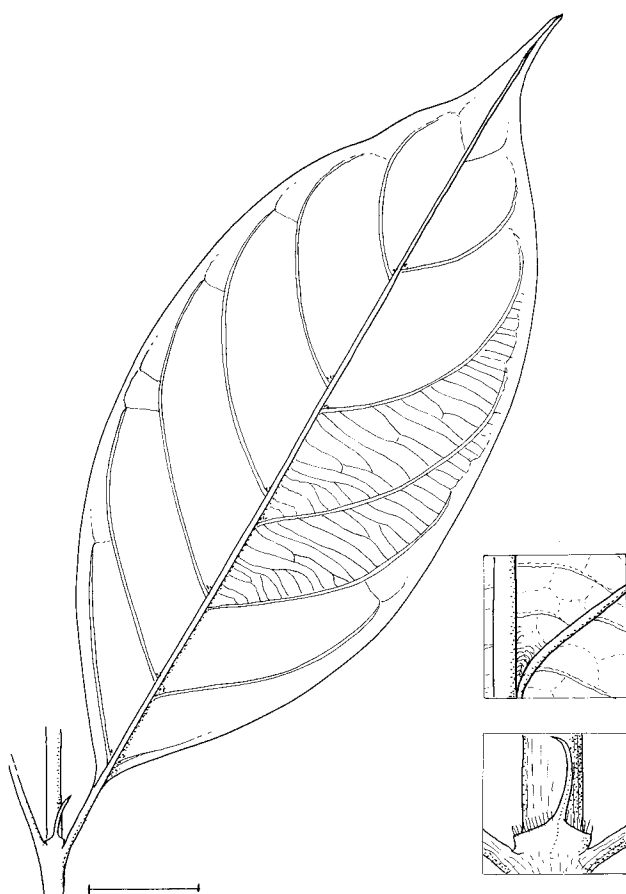
- Twigs glabrous, reddish.
- Stipules with straight awn 5–10 mm long and collar with hairs inside and at margin.
- Leaves opposite, simple.
- Petioles sometimes with a few hairs.
- Leaves 15–30 cm long, elliptic to ovate.
- Leaf tip tapering to a small mucron.
- Secondary veins c. 2 cm apart.
- Tertiary veins lax scalariform, approximately at a right-angle to midrib.
- Small tuft domatia.
- Leaves drying greyish.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Rameaux glabres, rougeâtres.
- Stipules avec barbe de 5–10 mm de long, droites et collerette velue à l'intérieur et sur la marge.
- Feuilles opposées, simples.
- Pétioles présentant parfois quelques poils.
- Feuilles de 15–30 cm de long, elliptiques à ovées.
- Sommet de la feuille s'effilant en un petit mucron.
- Nervures secondaires espacées d'env. 2 cm.
- Nervures tertiaires lâches scalariformes, à peu près à angle droit avec la nervure médiane.
- Petites domaties pubescentes.
- Feuilles grisâtres en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.





***Tricalysia filiformi-stipulata* var. *filiformi-stipulata***

*Maximum diameter:* <15 cm

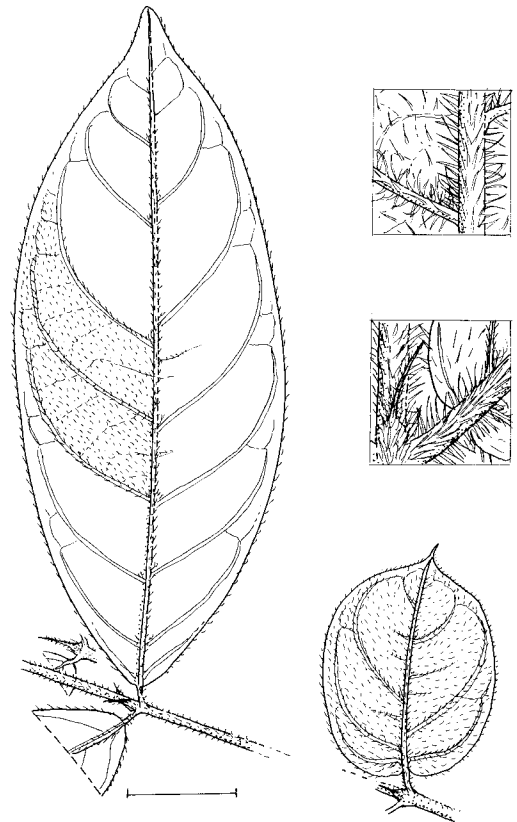
- Twigs, petioles and leaves with spreading, reddish, bristly hairs 2 mm long.
- Stipules with awn c. 1 cm long, hairy.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves obovate, up to 15 cm long and never more than 5 cm wide.
- Leaf base rounded to cordate.
- Midrib with long and short hairs below.
- Secondary veins looping.
- Tertiary venation scalariform, distinct below.
- Tuft domatia often present.
- Leaves drying discoloured.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Rameaux, pétioles et feuilles présentant poils de 2 mm de long, étendus, rougeâtres, hérissés.
- Stipules velues, avec barbe d'env. 1 cm de long.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles obovées, mesurant jusqu'à 15 cm de long et jamais plus de 5 cm de large.
- Feuille dont la base est arrondie à cordée.
- Nervure médiane à poils longs et courts au-dessous.
- Nervures secondaires bouclées.
- Nervation tertiaire scalariforme, distincte au-dessous.
- Domaties pubescentes souvent présentes.
- Feuilles discolores en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.

***Tricalysia gossweileri***

*Maximum diameter:* <15 cm

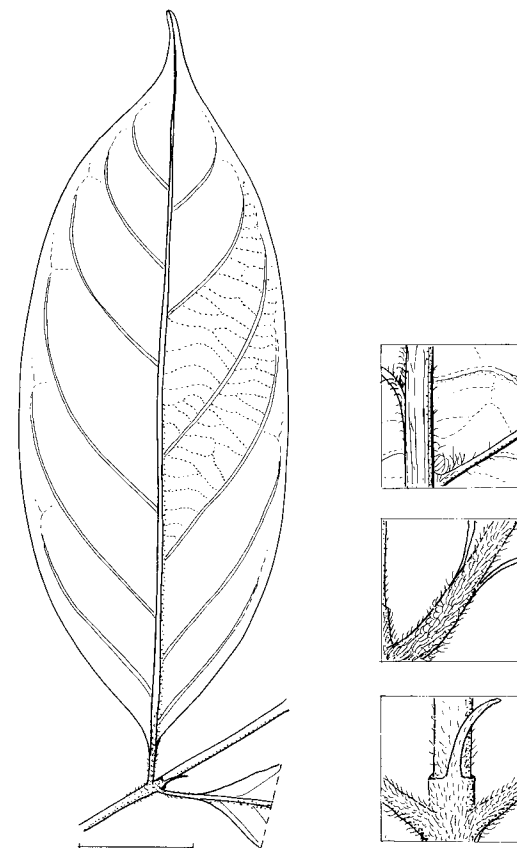
- Twigs hairy, the hairs longest on nodes and petioles.
- Stipules 5–8 mm long, hairy.
- Leaves opposite, simple.
- Petioles 5 mm long.
- Leaves elliptic to obovate.
- Leaves with base cuneate to rounded and acumen bluntly triangular, 1 cm long.
- Secondary veins 4–7 pairs, ascending, not clearly looping.
- Leaves drying discoloured, slightly pinkish.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Rameaux velus, les poils plus longs sur les noeuds et pétioles.
- Stipules de 5–8 mm de long, velues.
- Feuilles opposées, simples.
- Pétioles de 5 mm de long.
- Feuilles elliptiques à obovées.
- Feuilles dont la base est cunéiforme à arrondie et acumen de 1 cm de long obtus triangulaire.
- Nervures secondaires 4–7 paires, ascendantes, pas clairement bouclées.
- Feuilles discolores en séchant, un peu rosâtres.

*Habitat:* Terre ferme.





***Tricalysia longituba* var. *longituba***

*Maximum diameter:* <15 cm

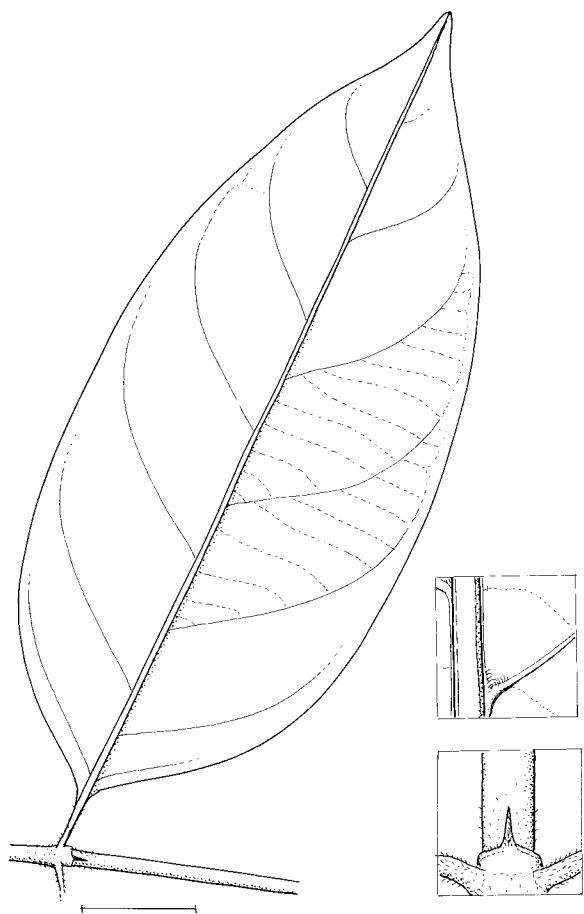
- Twigs very shortly hairy.
- Stipules with awn 2–3 mm long.
- Leaves opposite, simple.
- Petioles c. 1 cm long.
- Leaves up to 15 cm long, ovate.
- Leaves with tip blunt and base rounded.
- Secondary veins looping.
- Tertiary venation obscure.
- Lamina glabrous below.
- Leaves thick, drying olive-green with revolute margin.
- Pocket domatia shallow, not always present.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Rameaux très courtement velus.
- Stipules avec barbe de 2–3 mm de long.
- Feuilles opposées, simples.
- Pétioles d'env. 1 cm de long.
- Feuilles mesurant jusqu'à 15 cm de long, ovées.
- Feuilles à apex obtus et base arrondie.
- Nervures secondaires bouclées.
- Nervation tertiaire obscure.
- Limbe glabre au-dessous.
- Feuilles épaisses, vert-olive en séchant avec marge révoluée.
- Domaties en pochettes peu profondes, pas toujours présentes.

*Habitat:* Stations humides.

***Tricalysia macrophylla***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

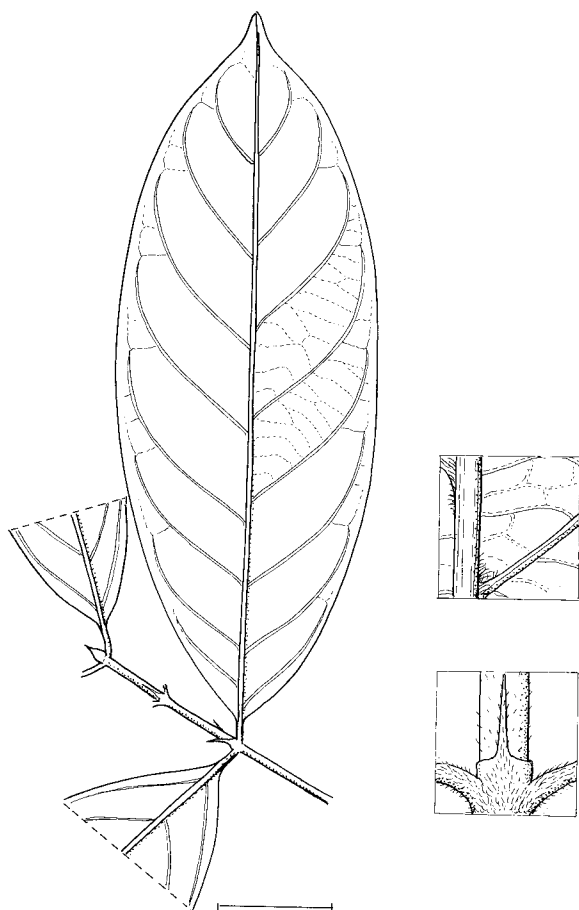
- Bark soft.
- Slash white, with smell.
- Young twigs and petioles with very short appressed hairs.
- Stipules caducous, hairy, with awn up to 1 cm long.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves narrowly elliptic to lanceolate, up to 20 cm long.
- Leaves tapering at tip and base, with tip slightly mucronate.
- Midrib hairy above and below.
- Tertiary venation scalariform, prominent above and below.
- Quaternary venation reticulate.
- Small tuft domatia.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Écorce molle.
- Tranche blanche, avec odeur.
- Jeunes rameaux et pétioles à poils très courts et apprimés.
- Stipules caduques, velues, avec barbe mesurant jusqu'à 1 cm de long.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles étroitement elliptiques à lancéolées, mesurant jusqu'à 20 cm de long.
- Feuilles s'éffilant au sommet et à la base, avec sommet un peu mucroné.
- Nervure médiane velue des deux côtés.
- Nervation tertiaire scalariforme, saillante des deux côtés.
- Nervation quaternaire réticulée.
- Petites domaties pubescentes.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.



***Tricalysia oligoneura***

*Maximum diameter:* <15 cm

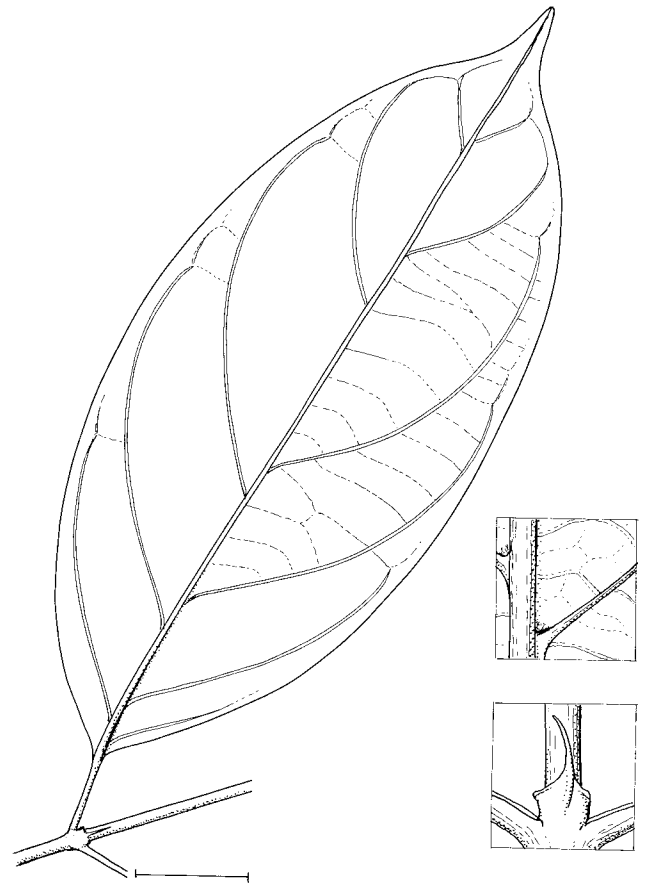
- Twigs with short, appressed hairs.
- Stipules with awn up to 5 mm long, shortly hairy.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves up to 20 cm long and 10 cm wide, ovate to elliptic.
- Leaf base cuneate and tip shortly acuminate.
- Secondary veins c. 5 pairs, very prominent below, ascending.
- Tertiary venation prominent above and below, scalariform, at right-angles to the midrib.
- Lamina and veins glabrous.
- Pocket domatia, sometimes with a few hairs.
- Leaves drying greyish, with slightly revolute margin.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Rameaux à poils courts, apprimés.
- Stipules avec barbe mesurant jusqu'à 5 mm de long, courtement velues.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles mesurant jusqu'à 20 cm de long et 10 cm de large, ovées à elliptiques.
- Feuilles cunéiformes à la base et courtement acuminées au sommet.
- Nervures secondaires env. 5 paires, très saillantes au-dessous, ascendantes.
- Nervation tertiaire saillante des deux côtés, scalariforme, à angle droit avec la nervure médiane.
- Limbe et nervures glabres.
- Domaties en pochettes avec parfois quelques poils.
- Feuilles grisâtres en séchant, à marge un peu révoluée.

*Habitat:* Terre ferme.

***Tricalysia pallens***

*Maximum diameter:* <15 cm

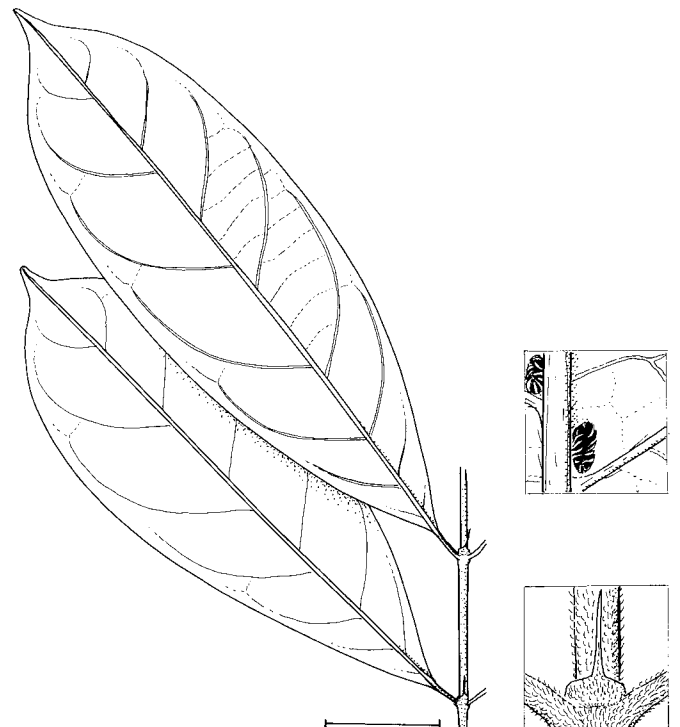
- Bark pale.
- Young twigs reddish, with appressed hairs.
- Stipules corky, with awn 2–5 mm long.
- Leaves opposite, occasionally in whorls of three, simple.
- Petioles up to 6 mm long, hairy.
- Leaves up to 11 cm long and 4 cm wide, obovate to oblanceolate, occasionally narrowly elliptic.
- Leaf tip mucronate.
- Midrib impressed, very shortly hairy above and below.
- Tertiary venation obscure below, obvious above.
- Cave domatia hairy.
- Leaves drying discoloured, greyish above and whitish-green below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Écorce pâle.
- Jeunes rameaux rougeâtres, à poils apprimés.
- Stipules liégeuses, avec barbe de 2–5 mm de long.
- Feuilles opposées, parfois verticillées par trois, simples.
- Pétiotes mesurant jusqu'à 6 mm de long, velus.
- Feuilles mesurant jusqu'à 11 cm de long et 4 cm de large, obovées à oblancéolées, parfois étroitement elliptiques.
- Feuilles à sommet mucroné.
- Nervure médiane enfoncée, très courtement velue des deux côtés.
- Nervation tertiaire obscure au-dessous, visible au-dessus.
- Domaties à ostiole pubescentes.
- Feuilles discolores en séchant, grisâtres au-dessus et vertes-blanchâtres au-dessous.

*Habitat:* Terre ferme.



**Tricalysia sp. A**

*Maximum diameter:* <15 cm

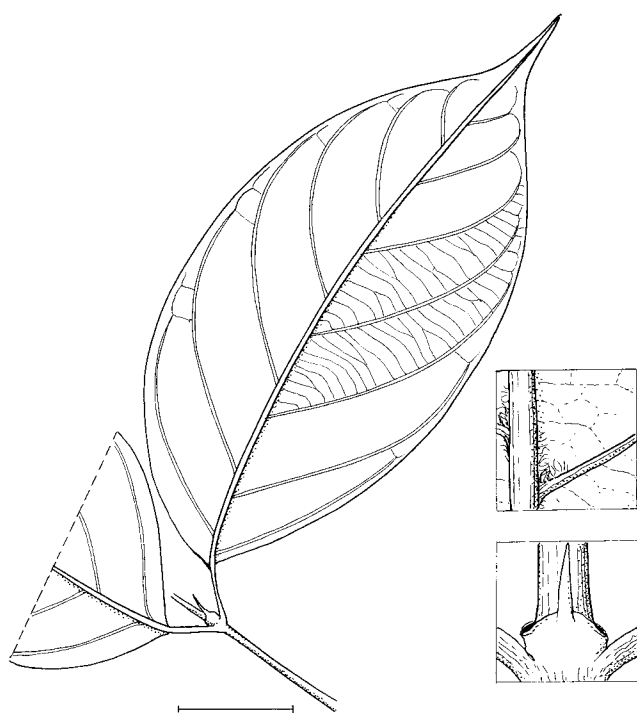
- Twigs glabrous.
- Stipules with awn less than 5 mm long.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves ovate to elliptic, up to 12 cm long and 7 cm wide.
- Leaf tip with a long mucron.
- Tertiary venation closely reticulate.
- Leaves glabrous, drying shiny, reddish.
- Tuft domatia.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Rameaux glabres.
- Stipules avec barbe de moins de 5 mm de long.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles ovées à elliptiques, mesurant jusqu'à 12 cm de long et 7 cm de large.
- Feuilles avec mucron long au sommet.
- Nervation tertiaire étroitement réticulée.
- Feuilles glabres, brillantes en séchant, rougeâtres.
- Domaties pubescentes.

*Habitat:* Terre ferme.

**Vangueriella orthacantha**

*Maximum diameter:* <15 cm

- Twigs with paired spines just above nodes.
- Young twigs reddish with curly hairs, becoming grey and flaky.
- Stipules caducous.
- Leaves in whorls of 2–4, simple.
- Leaves elliptic, up to 7 cm long and 3.5 cm wide.
- Leaves drip-tipped.
- Midrib hairy above and below.
- Secondary veins 3–5 pairs, ascending.
- Tertiary venation reticulate.
- Lamina with sparse appressed hairs above.
- Hairy domatia faint.
- Leaves drying glaucous below, with darker venation and crinkly margin.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Rameaux à épines appariées juste au-dessus des noeuds.
- Jeunes rameaux rougeâtres à poils bouclés, devenant gris et écailleux.
- Stipules caduques.
- Feuilles verticillées par 2–4, simples.
- Feuilles elliptiques, mesurant jusqu'à 7 cm de long et 3.5 cm de large.
- Feuilles à sommet long acuminé.
- Nervure médiane velue des deux côtés.
- Nervures secondaires 3–5 paires, ascendantes.
- Nervation tertiaire réticulée.
- Limbe avec poils épars apprimés au-dessus.
- Légères domaties pubescentes au-dessous.
- Feuilles glauques au-dessous en séchant, avec nervation plus foncée et marge froissée.

*Habitat:* Terre ferme.



# GENTIANACEAE

## ***Anthocleista liebrechtsiana***

*Maximum diameter:* <15 cm

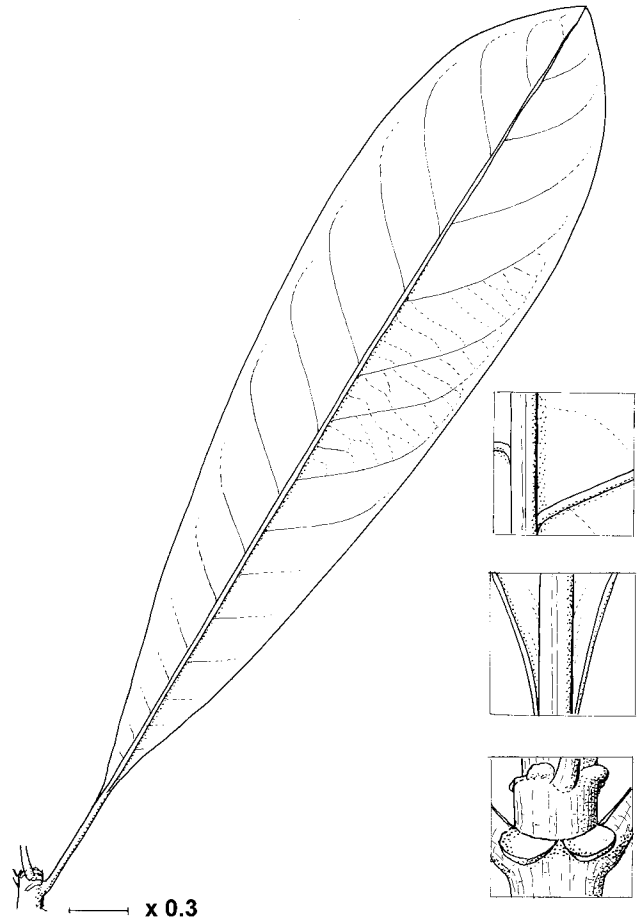
- Twigs without spines.
- Leaves opposite, simple, clustered towards twig tips.
- Leaves petiolate.
- Leaves narrowly obovate to oblanceolate or strap-shaped.
- Leaf base cuneate.
- Leaves drying green-yellow.

*Habitat:* Wet places.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Rameaux sans épines.
- Feuilles opposées, simples, groupées vers l'extrémité des rameaux.
- Feuilles pétiolées.
- Feuilles étroitement obovées à oblancéolées ou en forme de bandes.
- Feuilles à base cunéiforme.
- Feuilles vert-jaune en séchant.

*Habitat:* Stations humides.



## ***Anthocleista schweinfurthii***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

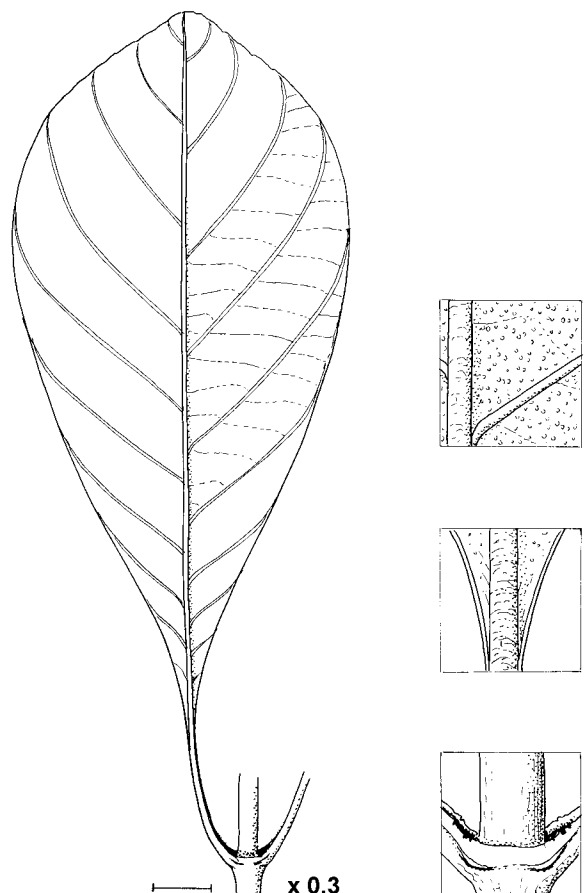
- Crown broad.
- Twigs usually without spines, occasionally with small spines at leaf nodes.
- Leaves opposite, simple, clustered towards twig tips.
- Leaves broadly obovate, up to 40 cm long.
- Leaves petiolate or sessile, often auriculate at base.
- Leaves drying brown.

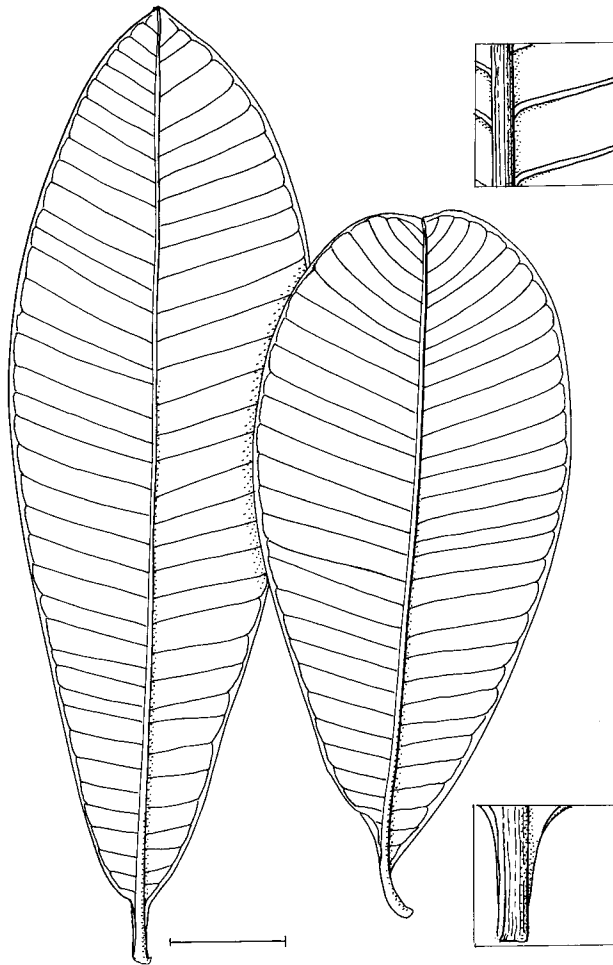
*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Couronne large.
- Rameaux habituellement sans épines, parfois avec petites épines aux noeuds des feuilles.
- Feuilles opposées, simples, groupées vers l'extrémité des rameaux.
- Feuilles largement obovées, mesurant jusqu'à 40 cm de long.
- Feuilles pétiolées ou sessiles, souvent auriculées à la base.
- Feuilles brunes en séchant.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.





## ***Alstonia boonei***

*Maximum diameter:* >60 cm

- Leaves whorled, simple.
- Leaves petiolate, petioles sometimes only 1 mm long, winged.
- Leaf shape very variable.
- Secondary veins many, close, parallel, almost at a right-angle to the midrib.
- Sub-marginal vein very close to margin.

*Habitat:* Terra firma.

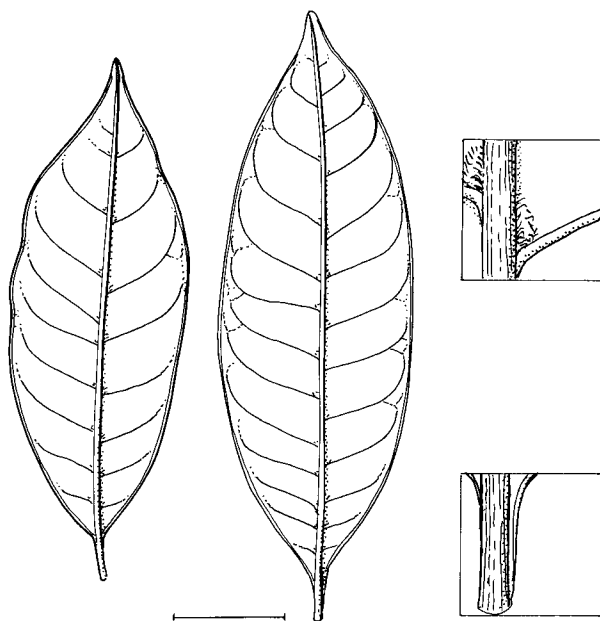
*A. congensis*, not shown, is similar but with sessile or sub-sessile leaves and found in wet places.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Feuilles verticillées, simples.
- Feuilles pétiolées, pétioles mesurant parfois 1 mm de long seulement, ailés.
- Feuille de forme très variable.
- Nervures secondaires nombreuses, rapprochées, parallèles, presque à angle droit avec la nervure médiane.
- Nervure sub-marginale très proche de la marge.

*Habitat:* Terre ferme.

*A. congensis*, non illustrée, est une espèce similaire mais ses feuilles sont sessiles ou sub-sessiles et elle pousse dans les stations humides.



## ***Funtumia africana***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

- Slash with white latex which does not form into a ball when rolled between the fingers.
- Leaves opposite, paired, simple.
- Leaf margin revolute, sometimes wavy.
- Secondary veins impressed above, at a wide angle to the midrib.
- Tertiary venation obscure.
- Lamina thick and brittle.
- Tuft domatia in axils of secondary veins.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Tranche à latex blanc qui ne forme pas de boulette lorsqu'on le roule entre les doigts.
- Feuilles opposées, appariées, simples.
- Marge de la feuille révoluée, parfois ondulée.
- Nervures secondaires enfoncées au-dessus, formant un angle large avec la nervure médiane.
- Nervation tertiaire obscure.
- Limbe épais et cassant.
- Domaties pubescentes à l'aisselle des nervures secondaires.

*Habitat:* Terre ferme.

**Funtumia elastica**

Maximum diameter: c. 50 cm

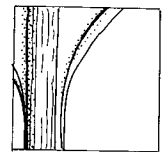
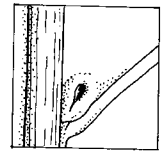
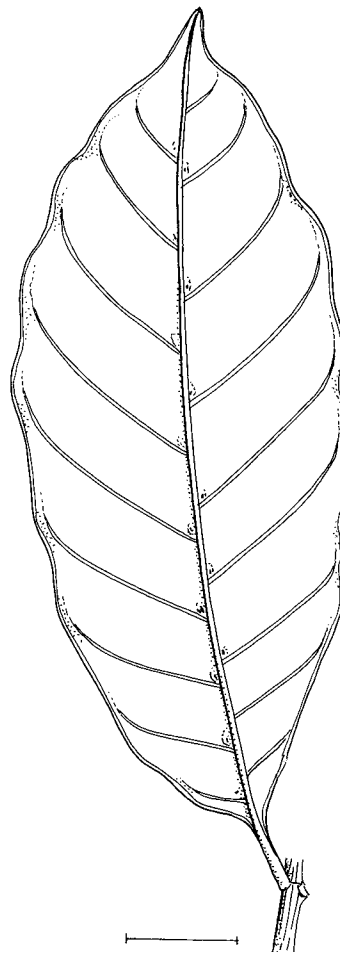
- Slash with white latex which forms into a ball when rolled between the fingers.
- Leaves opposite, paired, simple.
- Leaf margin revolute, wavy.
- Midrib impressed above.
- Tertiary venation obscure.
- Pit domatia in axils of secondary veins.

Habitat: Terra firma.

Diamètre maximum: env. 50 cm

- Tranche à latex blanc qui forme une boulette lorsqu'on le roule entre les doigts.
- Feuilles opposées, appariées, simples.
- Marge de la feuille révoluée et ondulée.
- Nervure médiane enfoncée au-dessus.
- Nervation tertiaire obscure.
- Domaties en fossettes à l'aisselle des nervures secondaires.

Habitat: Terre ferme.



**Holarrhena floribunda**

Maximum diameter: >60 cm

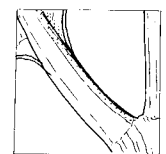
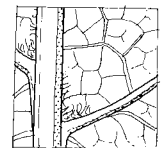
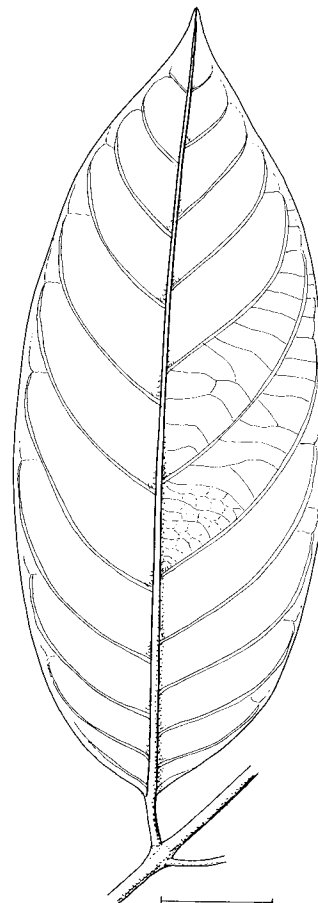
- Bark dark reddish-brown.
- Slash yellow, layered, with white latex.
- Leaves opposite, paired, simple.
- Petioles channelled.
- Midrib impressed above.
- Tertiary venation finely reticulate below, not prominent, drying darker than lamina.
- Quaternary venation reticulate; finer veins open-ended.
- Lamina papery, discolourous when dry.
- Dense tuft domatia sometimes in axils of secondary veins and spreading along midrib.

Habitat: Terra firma.

Diamètre maximum: >60 cm

- Écorce rougeâtre brun foncé.
- Tranche jaune, en couche, avec latex blanc.
- Feuilles opposées, appariées, simples.
- Pétiotes canaliculés.
- Nervure médiane enfoncée au-dessus.
- Nervation tertiaire finement réticulée au-dessous, pas saillante, plus foncée que le limbe en séchant.
- Nervation quaternaire réticulée; nervures plus fines non anastomosées.
- Limbe papyracé, discolore sur le sec.
- Domaties pubescentes denses parfois présentes à l'aisselle des nervures secondaires et s'étendant le long de la nervure médiane.

Habitat: Terre ferme.





***Hunteria ballayi***

*Maximum diameter:* <15 cm

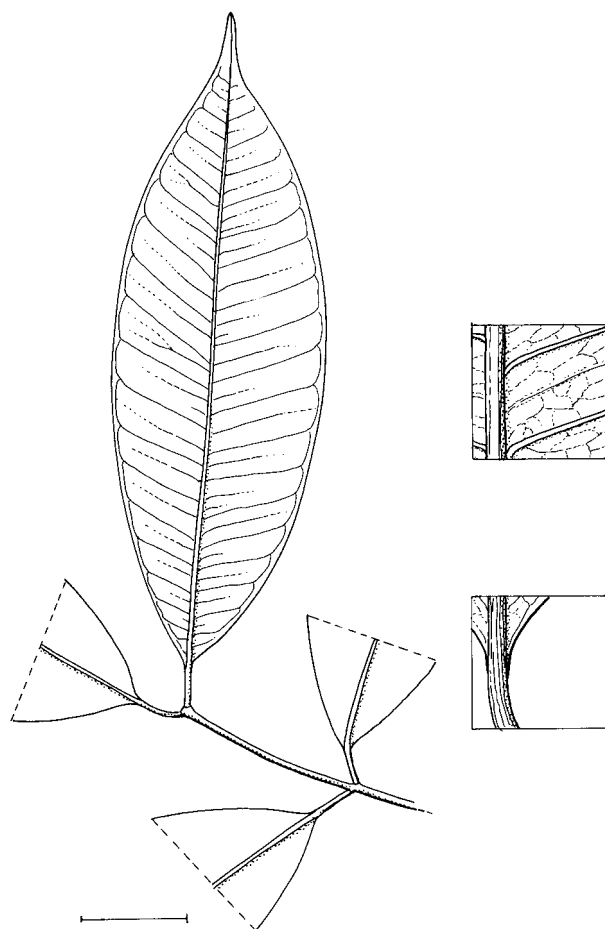
- Wood very hard.
- Leaves opposite, paired, simple.
- Secondary and tertiary veins clearly prominent above and below when dry.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Bois très dur.
- Feuilles opposées, appariées, simples.
- Nervures secondaires et tertiaires clairement saillantes des deux côtés sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.

***Picalima nitida***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

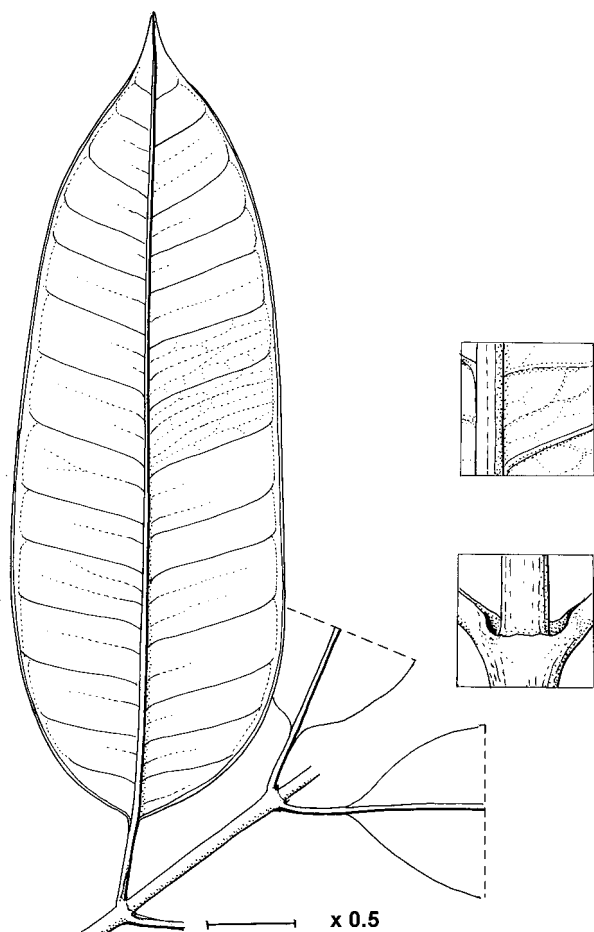
- Slash cream with orange markings; underbark black.
- Leaves opposite, paired, simple.
- Leaves elongated ovate.
- Leaf margin slightly revolute.
- Secondary veins joining in a clear sub-marginal vein 2–3 mm from the margin.
- Tertiary venation elongated reticulate.
- Lamina shiny above.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Tranche crème avec marques oranges; sous écorce noire.
- Feuilles opposées, appariées, simples.
- Feuilles allongées ovées.
- Marge de la feuille un peu révoluée.
- Nervures secondaires s'anastomosant en une nervure sub-marginale bien visible à 2–3 mm de la marge.
- Nervation tertiaire allongée réticulée.
- Feuilles brillantes au-dessus.

*Habitat:* Terre ferme.





***Pleiocarpa pycnantha***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

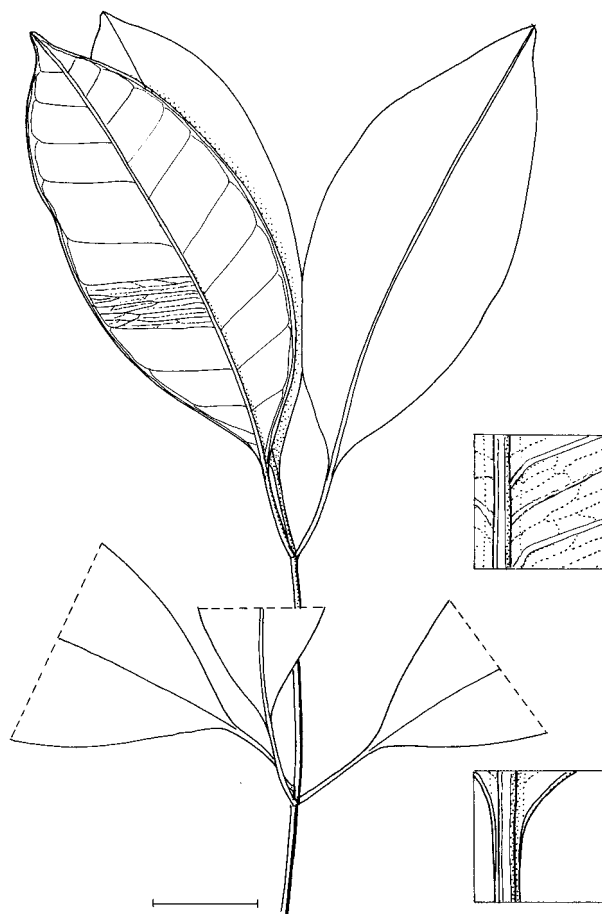
- Leaves in whorls of three, simple.
- Leaves elliptic.
- Leaves with short acumen.
- Secondary veins joining in a sub-marginal vein, with a marginal vein outside it.
- Tertiary venation hardly prominent below when dry.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Feuilles verticillées par trois, simples.
- Feuilles elliptiques.
- Feuilles à acumen court.
- Nervures secondaires s'anastomosant en une nervure submarginale, présentant en dehors une autre nervure marginale.
- Nervation tertiaire à peine saillante au-dessous sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme.

***Rauvolfia caffra***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

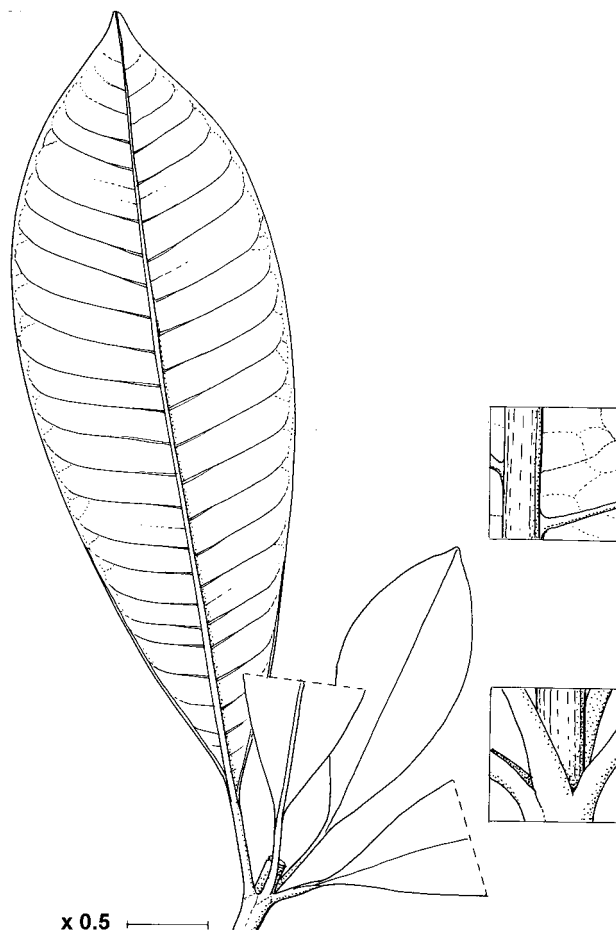
- Leaves in whorls of four or five, simple.
- Secondary veins c. 20 pairs, c. 8 mm apart, parallel, not joining in a clear marginal vein.
- Tertiary venation slightly impressed above.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Feuilles verticillées par quatre ou cinq, simples.
- Nervures secondaires env. 20 paires, espacées d'env. 8 mm, parallèles, n'étant pas anastomosées en une nervure marginale bien visible.
- Nervation tertiaire un peu enfoncée au-dessus.

*Habitat:* Terre ferme.



***Rauvolfia vomitoria***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

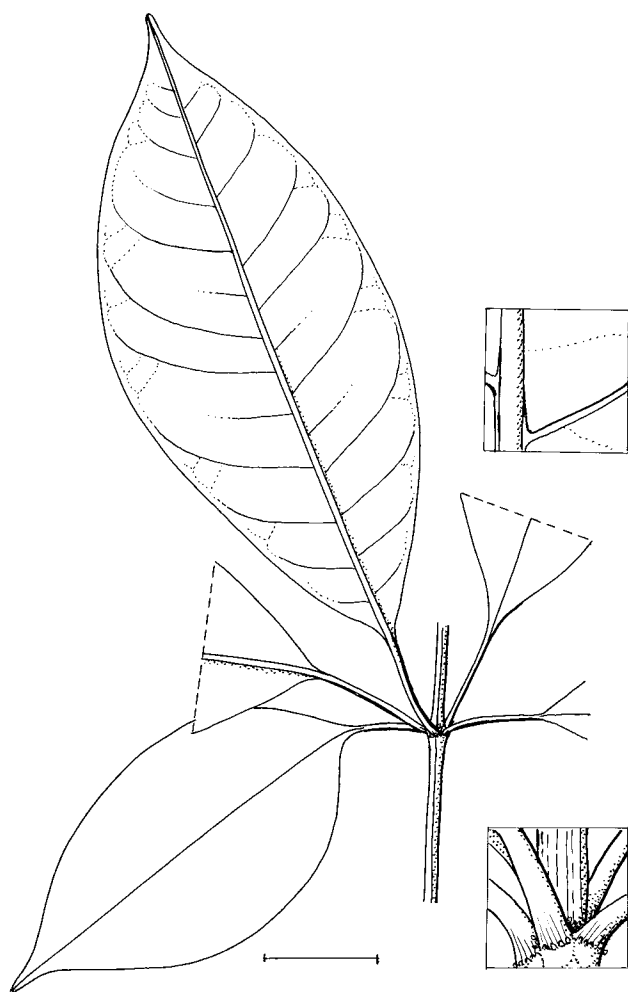
- Leaves in whorls of four or five, simple.
- Leaves elliptic.
- Tertiary venation not obvious.
- Leaves papery, drying discolorous.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Feuilles verticillées par quatre ou cinq, simples.
- Feuilles elliptiques.
- Nervation tertiaire non visible.
- Feuilles papyracées, discolores en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.

***Tabernaemontana crassa***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

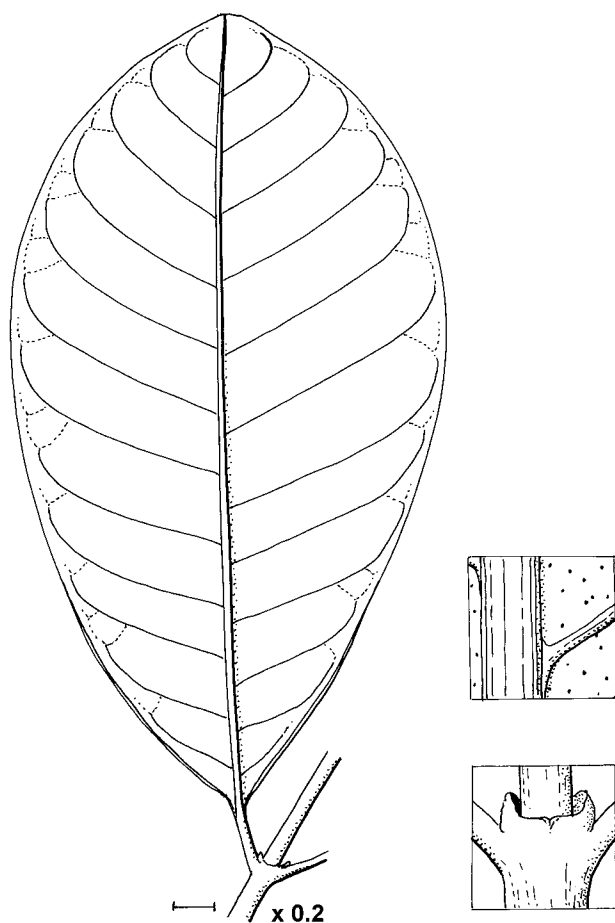
- Leaves opposite, paired, simple.
- Leaves usually greater than 30 cm long.
- Secondary veins c. 17 pairs.
- Tertiary venation obscure.
- Leaves thick and leathery, drying yellowish.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Feuilles opposées, appariées, simples.
- Feuilles mesurant habituellement plus de 30 cm de long.
- Nervures secondaires env. 17 paires.
- Nervation tertiaire obscure.
- Feuilles épaisses et coriaces, jaunâtres en séchant.

*Habitat:* Terre ferme.



***Tabernaemontana penduliflora***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

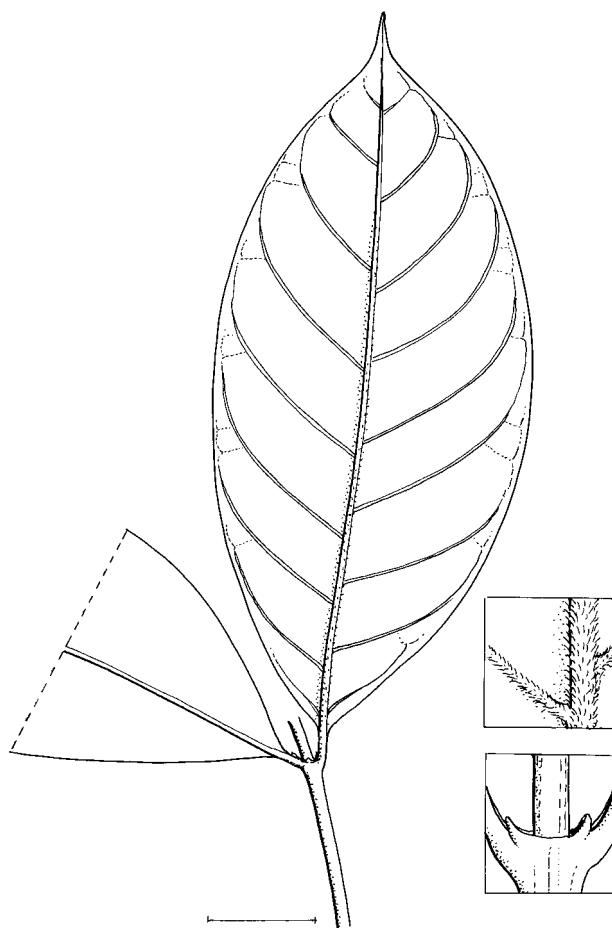
- Leaves opposite, paired, simple.
- Leaves mostly less than 30 cm long.
- Leaf tip pointed.
- Midrib and secondary veins sometimes hairy below.
- Tertiary venation obscure.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Feuilles opposées, appariées, simples.
- Feuilles mesurant le plus souvent moins de 30 cm de long.
- Feuilles à sommet pointu.
- Nervure médiane et nervures secondaires parfois velues au-dessous.
- Nervation tertiaire obscure.

*Habitat:* Terre ferme.

***Voacanga africana***

*Maximum diameter:* <15 cm

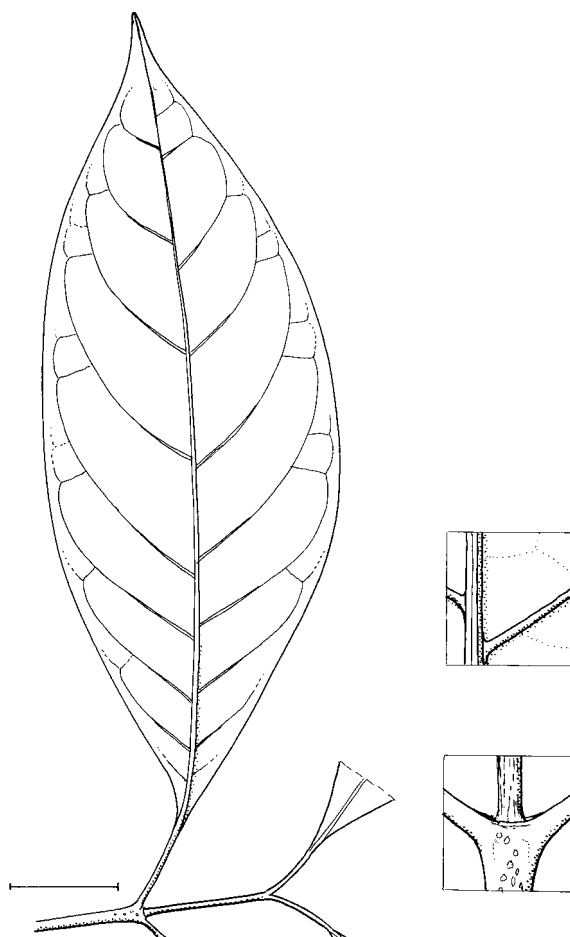
- Leaves opposite, paired, simple.
- Leaves smooth above, sometimes with short velvety hairs below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Feuilles opposées, appariées, simples.
- Feuilles lisses au-dessus, parfois à pilosité courte veloutée au-dessous.

*Habitat:* Terre ferme.



## ***Cordia millenii***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

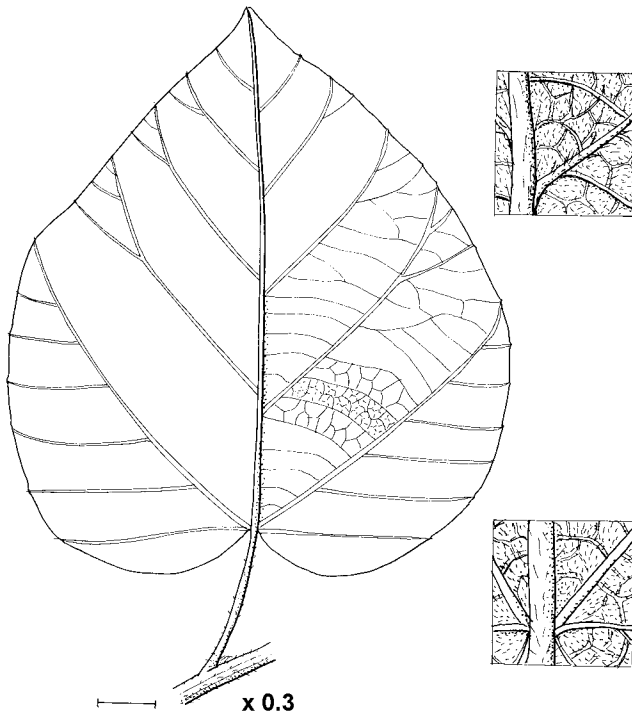
- Slash soft, fibrous, with large pores, cream, oxidising quickly to greyish-green.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles 5–12 cm long, sometimes with long hairs.
- Leaves 15–20 cm long.
- Leaf base cordate, trinerved.
- Midrib, secondary and tertiary venation impressed above and prominent below.
- Secondary veins extending to the margin, ending in slight teeth.
- Lamina hairy below, scabrid above with very short, appressed hairs.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Tranche molle, fibreuse, à grandes pores, crème, s'oxydant rapidement en vert-grisâtre.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles de 5–12 cm de long, parfois à poils longs.
- Feuilles de 15–20 cm de long.
- Feuille à base cordée, trinervée.
- Nervure médiane, nervations secondaire et tertiaire enfoncées au-dessus et saillantes dessous.
- Nervures secondaires prolongées jusqu'à la marge, terminées en petites dents.
- Limbe velu au-dessous, scabre au-dessus avec poils très courts, apprimés.

*Habitat:* Terre ferme.



## ***Ehretia cymosa***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

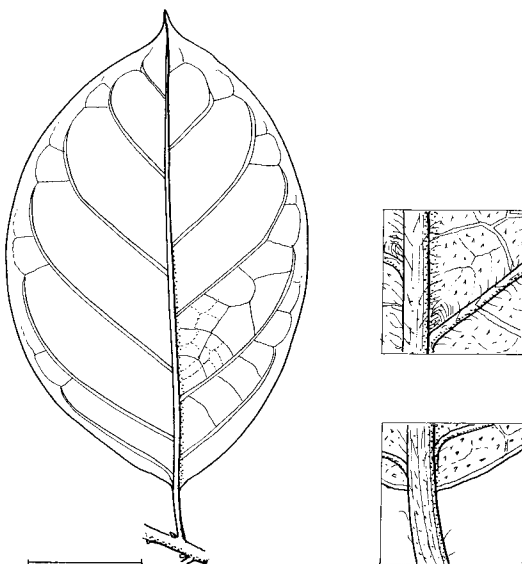
- Slash soft, fibrous, with large pores, white-cream, oxidising quickly, with smell.
- Leaves alternate, simple.
- Petioles 1–2 cm long.
- Leaves broadly elliptic, almost orbicular.
- Secondary veins looping, prominent below.
- Tertiary venation lax, prominent below.
- Veins with long hairs below.
- Tuft domatia.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Tranche molle, fibreuse, à grandes pores, blanche-crème, s'oxydant rapidement, avec odeur.
- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles de 1–2 cm de long.
- Feuilles largement elliptiques, presque orbiculaires.
- Nervures secondaires bouclées, saillantes au-dessous.
- Nervation tertiaire lâche, saillante au-dessous.
- Nervures avec poils longs au-dessous.
- Domaties pubescentes.

*Habitat:* Terre ferme.



# OLEACEAE

## ***Chionanthus africanus***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

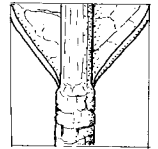
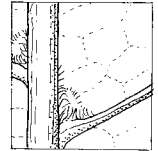
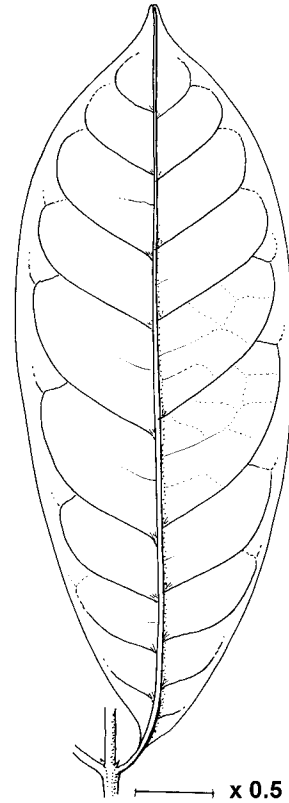
- Bole twisted.
- Slash oxidising.
- Leaves opposite, simple.
- Petioles corky.
- Secondary veins forking and looping at least 5 mm inside the margin.
- Tertiary venation strongly impressed below.
- Lamina leathery, drying bullate.
- Tuft domatia in axils of secondary veins.

*Habitat:* Wet places and *terra firma*.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Fût tordu.
- Tranche s'oxydant.
- Feuilles opposées, simples.
- Pétioles liégeux.
- Nervures secondaires fourchues et bouclées au moins à 5 mm à l'intérieur de la marge.
- Nervation tertiaire fortement enfoncée au-dessous.
- Limbe coriace, bullé en séchant.
- Domaties pubescentes à l'aisselle des nervures secondaires.

*Habitat:* Stations humides et terre ferme.



## ***Schrebera arborea***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

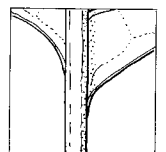
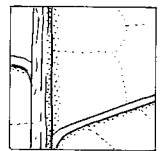
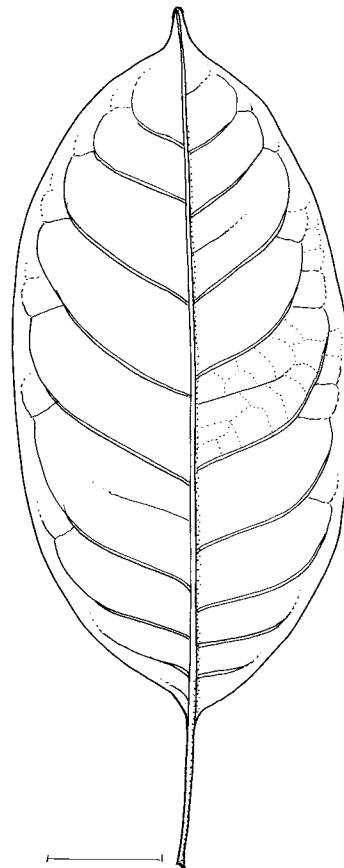
- Bark smooth, exfoliating to leave irregular pale patches.
- Slash bright yellow with white specks.
- Leaves opposite, simple.
- Leaves rounded.
- Secondary veins well-spaced, looping.

*Habitat:* *Terra firma* and wet places.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Écorce lisse, laissant en s'exfoliant des plaques irrégulières pâles.
- Tranche jaune clair avec petites taches blanches.
- Feuilles opposées, simples.
- Feuilles arrondies.
- Nervures secondaires bien espacées, bouclées.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.



## ***Premna angolensis***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

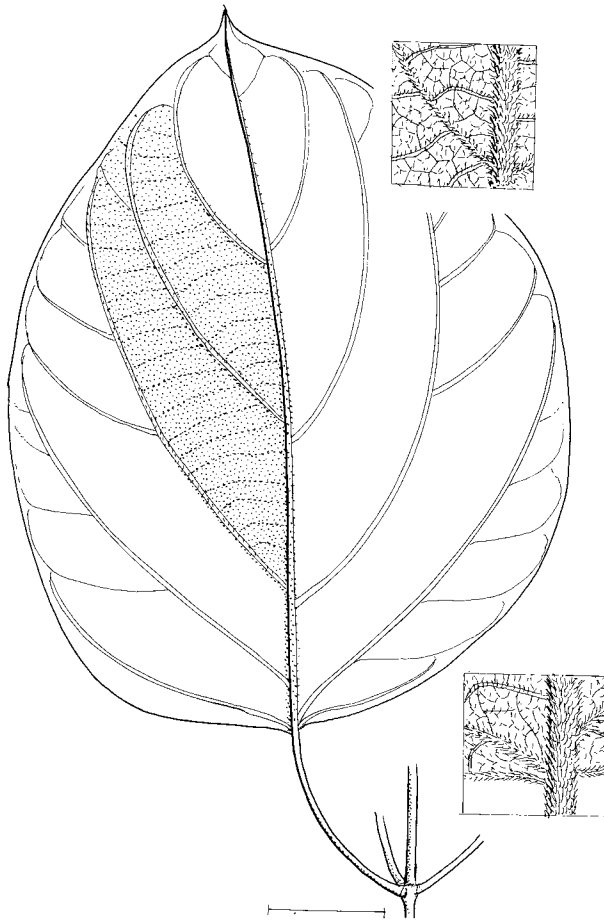
- Leaves usually in threes, simple.
- Leaves ovate to elliptic, with base obtuse or cordate and tip pointed.
- Leaves hairy below, slightly hairy above.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Feuilles habituellement par trois, simples.
- Feuilles ovées à elliptiques, à base obtuse ou cordée et sommet pointu.
- Feuilles velues au-dessous, un peu velues au-dessus.

*Habitat:* Terre ferme.



## ***Vitex doniana***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

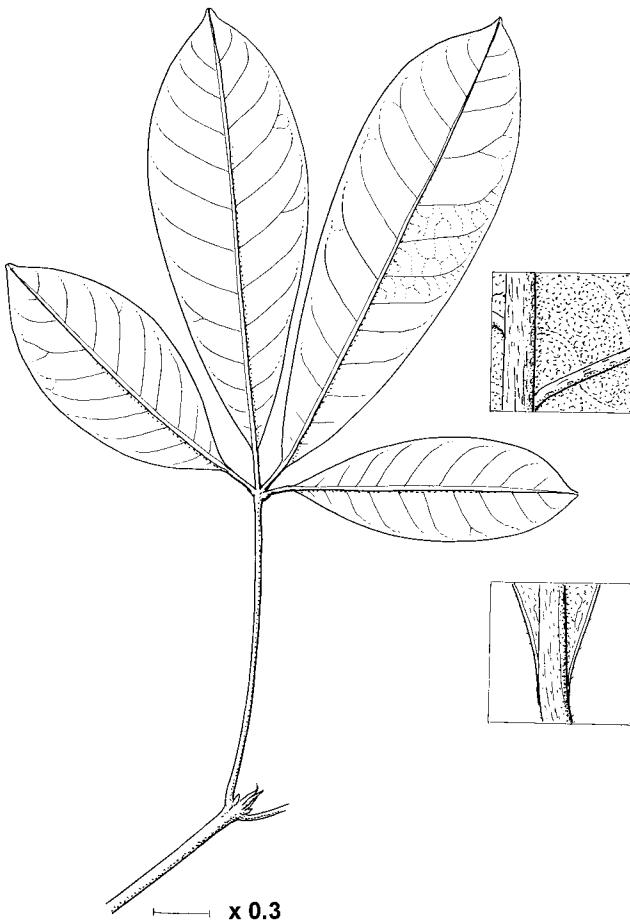
- Bark often fissured.
- Leaves opposite, compound, palmate.
- Leaves with c. 5 leaflets.
- Leaflets elliptic to obovate.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Écorce souvent fissurée.
- Feuilles opposées, composées, palmées.
- Feuilles à env. 5 folioles.
- Folioles elliptiques à obovées.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.



***Vitex welwitschii* vel *sp. aff.***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

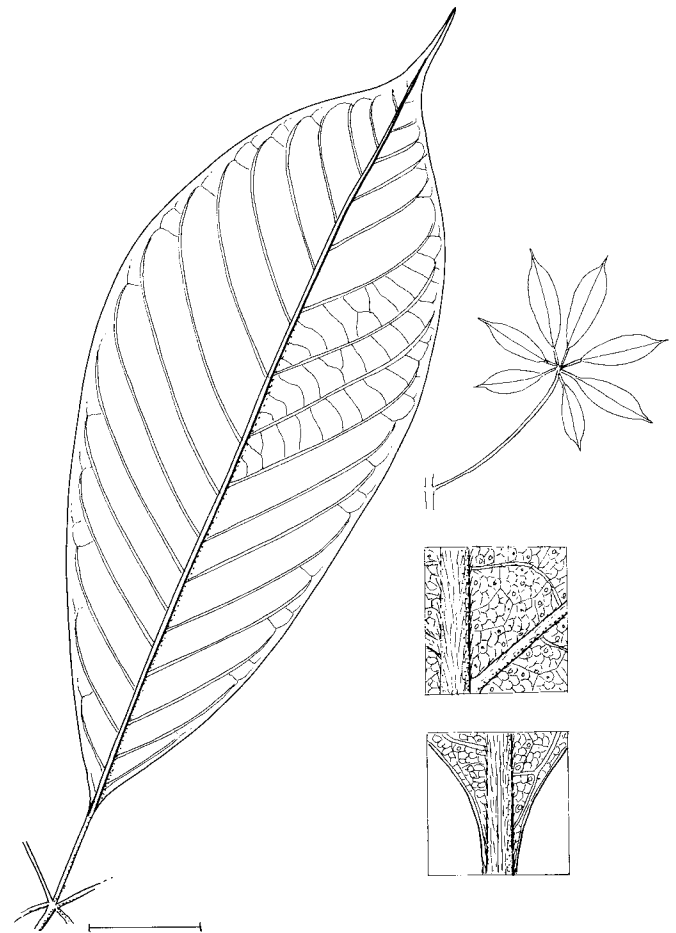
- Bole often twisted, with short spines.
- Leaves opposite, compound, palmate.
- Leaves with c. 5 leaflets.
- Leaflets elliptic to obovate, with long narrow drip-tips.
- Secondary veins strong, yellow when dry.
- Lamina with slight pustules below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Fût souvent tordu, avec épines courtes.
- Feuilles opposées, composées, palmées.
- Feuilles avec env. 5 folioles.
- Folioles elliptiques à obovées, avec acumen long et étroit.
- Nervures secondaires fortement développées, jaunes sur le sec.
- Limbe avec légères pustules au-dessous.

*Habitat:* Terre ferme.





## ***Fernandoa adolfi-friderici***

*Maximum diameter:* >60 cm

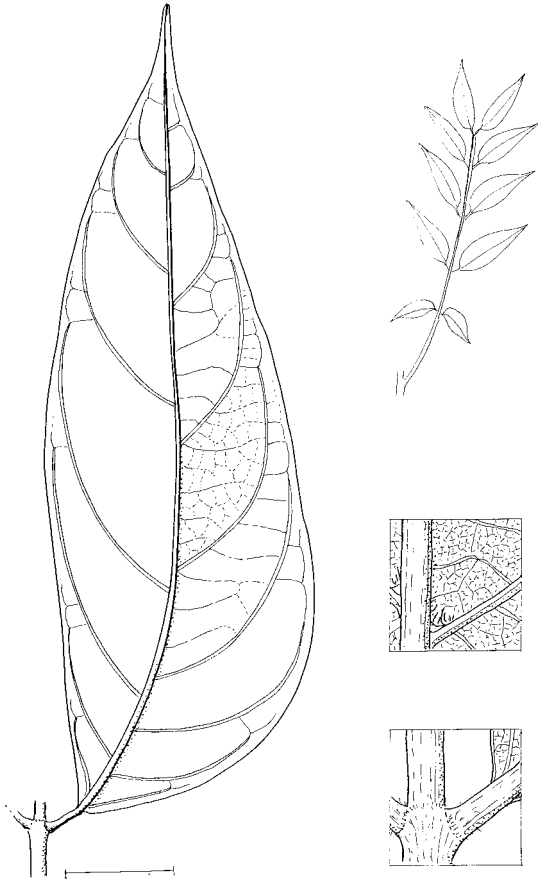
- Slash yellowish, oxidising quickly.
- Leaves opposite, compound.
- Rachis articulated at nodes.
- Leaflets opposite.
- Leaflets asymmetric, especially at base, curving sideways.
- Leaflets with or without teeth.
- Tertiary and quaternary venation prominent below, not scalariform.
- Tuft domatia, sometimes not very obvious.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* >60 cm

- Tranche jaunâtre, s'oxydant rapidement.
- Feuilles opposées, composées.
- Rachis articulé aux noeuds.
- Folioles opposées.
- Folioles asymétriques, surtout à la base, courbées de côté.
- Folioles avec ou sans dents.
- Nervations tertiaire et quaternaire saillantes au-dessous, non scalariformes.
- Domaties pubescentes, parfois pas très apparentes.

*Habitat:* Terre ferme.



## ***Kigelia africana***

*Maximum diameter:* c. 30 cm

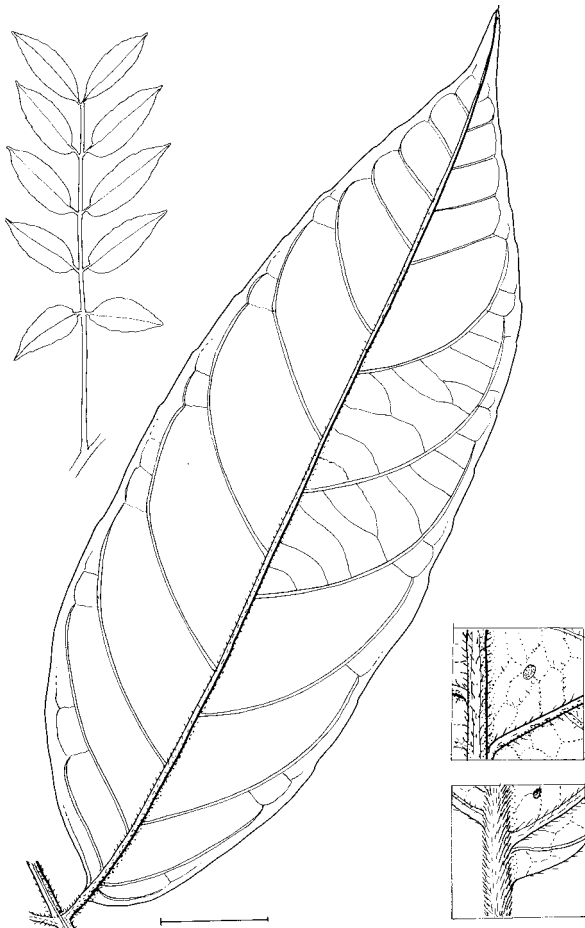
- Slash thick.
- Leaves opposite, compound.
- Rachis swollen and articulated at nodes.
- Leaflets opposite, 5–7 pairs.
- Rachis and leaflets with scattered dark, impressed glands.
- Leaflets often toothed.
- Secondary veins clustered at base of leaflet, well-spaced towards tip.
- Tertiary venation not scalariform.
- Leaflets often roughly hairy above and below, with waxy pustules below.
- Lamina drying greyish.

*Habitat:* Terra firma and wet places.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Tranche épaisse.
- Feuilles opposées, composées.
- Rachis renflé et articulé aux noeuds.
- Folioles opposées, 5–7 paires.
- Rachis et folioles avec glandes éparses, foncées, enfoncées.
- Folioles souvent dentées.
- Nervures secondaires groupées à la base de la foliole, bien espacées vers le sommet.
- Nervation tertiaire non scalariforme.
- Folioles souvent rugueuses et velues sur les deux faces, avec pustules cireuses au-dessous.
- Limbe grisâtre en séchant.

*Habitat:* Terre ferme et stations humides.



**Markhamia lutea**

*Maximum diameter:* c. 30 cm

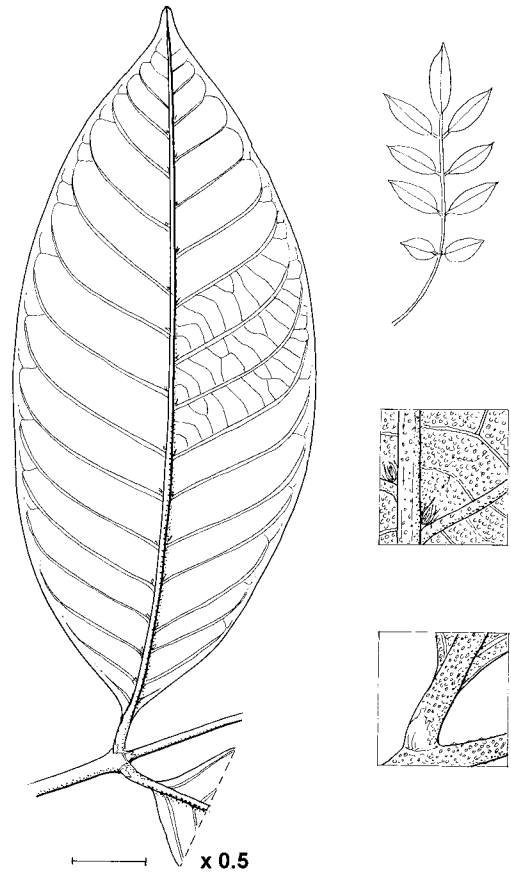
- Leaves opposite, compound.
- Leaflets opposite, 3–4 pairs.
- Secondary veins at least ten pairs, at c. 80° to the midrib.
- Tertiary venation scalariform.
- Lamina with dense tiny yellow scales below.
- Prominent tuft domatia in axils of secondary veins.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 30 cm

- Feuilles opposées, composées.
- Folioles opposées, 3–4 paires.
- Nervures secondaires au moins dix paires, à env. 80° de la nervure médiane.
- Nervation tertiaire scalariforme.
- Limbe avec écailles denses, très petites, jaunes au-dessous.
- Domaties pubescentes, saillantes à l'aisselle des nervures secondaires.

*Habitat:* Terre ferme.



**Markhamia tomentosa**

*Maximum diameter:* c. 50 cm

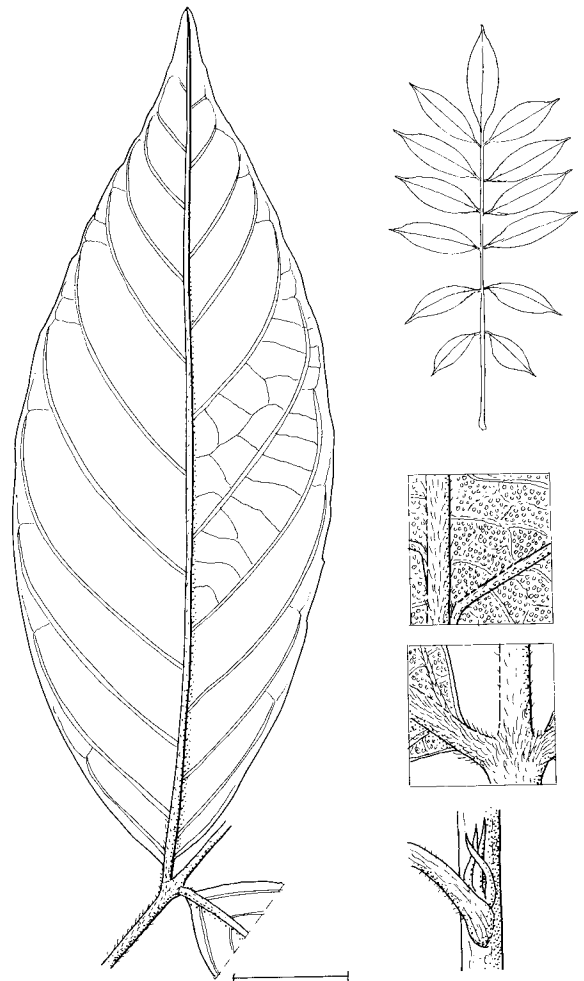
- Bole irregular, fluted.
- Leaves opposite, compound.
- Leaflets opposite, 4–5 pairs.
- Leaflets asymmetric, often strongly toothed.
- Secondary veins up to fifteen pairs, well-spaced, at c. 45° to the midrib.
- Tertiary venation scalariform.
- Quaternary venation tightly reticulate, drying dark and impressed below.
- Lamina, midrib and veins often with short hairs below, sometimes more or less glabrous.
- Lamina with tiny yellow scales below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Fût irrégulier, cannelé.
- Feuilles opposées, composées.
- Folioles opposées, 4–5 paires.
- Folioles asymétriques, souvent fortement dentées.
- Nervures secondaires jusqu'à quinze paires, bien espacées, à env. 45° de la nervure médiane.
- Nervation tertiaire scalariforme.
- Nervation quaternaire étroitement réticulée, foncée en séchant et enfoncée au-dessous.
- Limbe, nervure médiane et nervures souvent couvertes de poils courts au-dessous, parfois ± glabres.
- Limbe avec écailles très petites, jaunes au-dessous.

*Habitat:* Terre ferme.



***Spathodea campanulata***

*Maximum diameter:* c. 50 cm

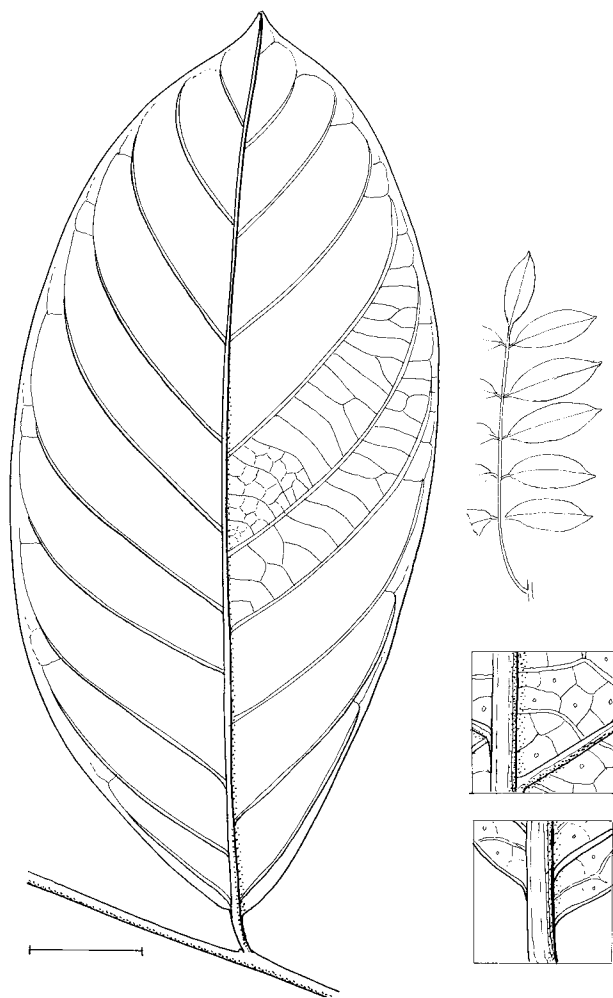
- Leaves opposite, compound.
- Leaflets opposite.
- Leaflets entire.
- Tertiary venation tightly reticulate.
- Leaflet margin more or less revolute when dry.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* env. 50 cm

- Feuilles opposées, composées.
- Folioles opposées.
- Folioles entières.
- Nervation tertiaire étroitement réticulée.
- Foliole à marge  $\pm$  révoluée sur le sec.

*Habitat:* Terre ferme.



# THOMANDERSIACEAE

## *Thomandersia hensii*

*Maximum diameter:* <15 cm

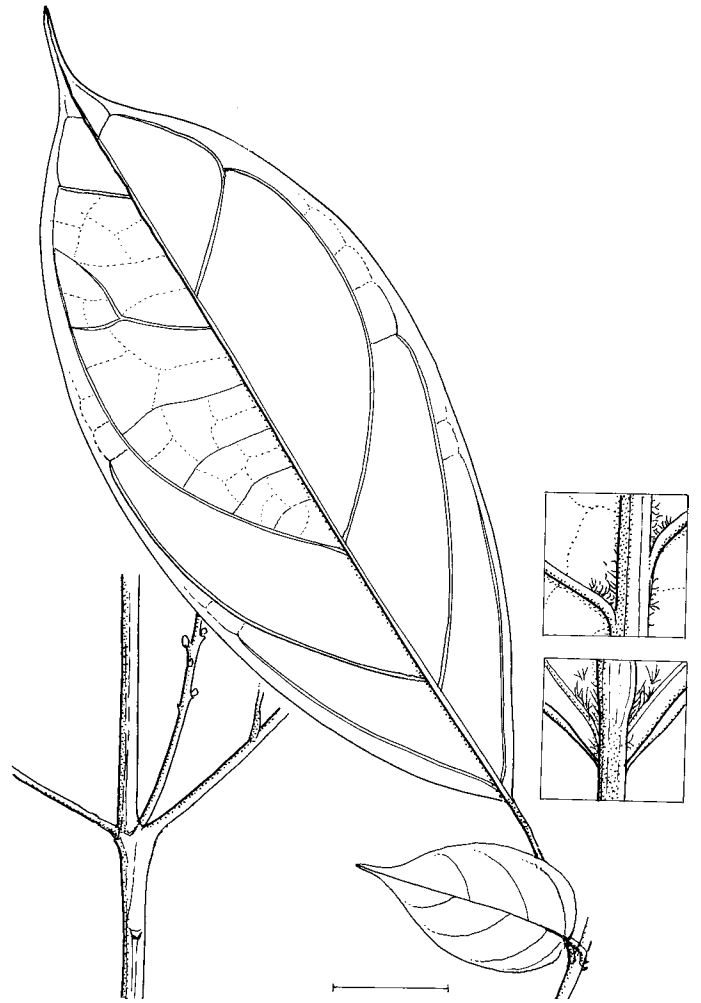
- Leaves opposite, simple.
- Petioles long, swollen at top and bottom.
- Leaves strongly anisophyllous, the smaller of each pair often cordate, the larger often obovate.
- Leaves drip-tipped.
- Tuft domatia in axils of secondary veins.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Feuilles opposées, simples.
- Pétioles longs, renflés à la base et au sommet.
- Feuilles fortement anisophylles, la plus petite feuille de chaque paire souvent cordée, la plus grande feuille de chaque paire souvent obovée.
- Feuilles à sommet long acuminé.
- Domaties pubescentes à l'aisselle entre les nervures secondaires et la nervure médiane.

*Habitat:* Terre ferme.



# COMPOSITAE (ASTERACEAE)

## ***Vernonia conferta***

*Maximum diameter:* <15 cm

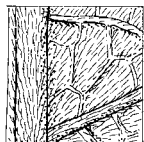
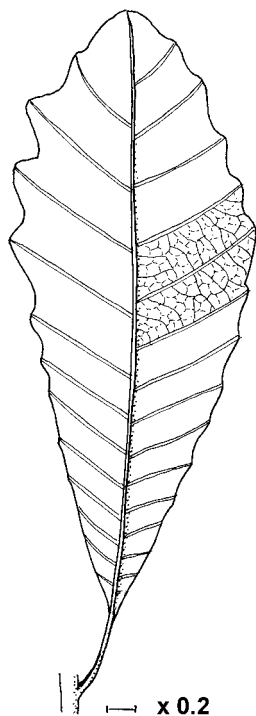
- Leaves alternate, simple.
- Petioles up to 15 cm long, without processes.
- Leaves strongly toothed.
- Tertiary venation prominent below, not covered by hairs.
- Leaves hairy below, glaucous but not white.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles mesurant jusqu'à 15 cm de long, sans protubérances.
- Feuilles fortement dentées.
- Nervation tertiaire proéminente au-dessous, non recouverte de poils.
- Feuilles velues au-dessous, glauques mais pas blanches.

*Habitat:* Terre ferme.



## ***Vernonia titanophylla***

*Maximum diameter:* <15 cm

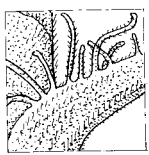
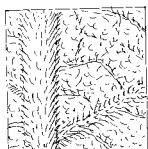
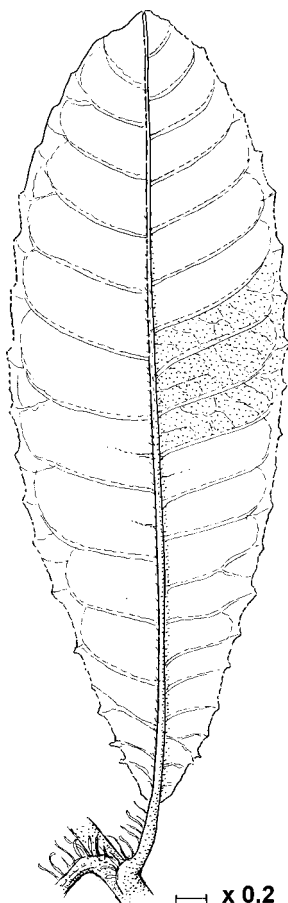
- Leaves alternate, simple.
- Petioles short or leaves sub-sessile.
- Petioles with several hairy processes up to 1 cm long.
- Leaves toothed.
- Secondary veins extending to leaf margin.
- Leaves with dense white hairs below.

*Habitat:* Terra firma.

*Diamètre maximum:* <15 cm

- Feuilles alternes, simples.
- Pétioles courts ou feuilles sub-sessiles.
- Pétioles avec quelques protubérances velues mesurant jusqu'à 1 cm de long.
- Feuilles dentées.
- Nervures secondaires se prolongeant jusqu'à la marge de la feuille.
- Feuilles à poils denses blancs au-dessous.

*Habitat:* Terre ferme.



# GLOSSARY – GLOSSAIRE

This glossary covers only those terms used in the English descriptions in *Sangha Trees* and their meanings as used in this book. It is presented in alphabetical order. The definitions of some terms are based on those in Hawthorne & Jongkind (2006) and Stearn (1992), in which definitions of many more botanical terms may be found. For a glossary of French terms, refer to Jouy (2006) or the website of the Missouri Botanical Garden (<http://www.mobot.org/mobot/glossary/>).

Le glossaire ne couvre que les termes en usage dans les descriptions en anglais de *Sangha Trees* et le sens qu'on leur donne dans l'ouvrage. Le glossaire est présenté par ordre alphabétique. La définition de certains termes repose sur celle donnée dans Hawthorne & Jongkind (2006) et Stearn (1992), dans lesquels se trouvent bien plus de termes botaniques expliqués. Pour un glossaire des termes français, il est conseillé de se référer à Jouy (2006) ou au site internet du Missouri Botanical Garden (<http://www.mobot.org/mobot/glossary/>).

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Acumen</b>           | tapering leaf apex  |
| <b>Acuminate</b>        | (leaf apex) having a distinct, often abrupt, tapering tip; see also <b>acute</b>  |
| <b>Acute</b>            | (leaf apex) pointed, with more or less straight sides at an angle of less than 90° to one another; see also <b>acuminate</b>  |
| <b>Alternate</b>        | (leaves) arranged one per node; see also <b>opposite</b>  |
| <b>Ant holes</b>        | openings, usually in twigs, by which ants pass into and out of the host plant; e.g. <i>Rothmannia macrocarpa</i> (Rubiaceae)  |
| <b>Apex</b>             | tip, growing point, part furthest from base (of leaf, stem or whole plant)  |
| <b>Apical</b>           | at or towards the apex  |
| <b>Appendage</b>        | extension or outgrowth; e.g. rachis of <i>Chytranthus carneus</i> (Sapindaceae)   |
| <b>Appressed</b>        | (hairs) lying flat against a surface  |
| <b>Articulated</b>      | jointed, with a noticeable bend or invagination at node; e.g. rachis of <i>Kigelia africana</i> (Bignoniaceae)  |
| <b>Ascending</b>        | (veins) arching upwards towards the leaf tip  |
| <b>Asymmetric</b>       | having two sides which are not mirror-images of one another; e.g. leaflet of <i>Zanthoxylum gillettii</i> (Rutaceae); see also <b>symmetric</b>                                   |
| <b>Auriculate</b>       | ear-shaped  |
| <b>Awn</b>              | long, narrow appendage, usually referring to part of a stipule; e.g. <i>Tricalysia filiformi-stipulata</i> var. <i>filiformi-stipulata</i> (Rubiaceae); see also <b>collar</b>    |
| <b>Axil</b>             | inner side of the junction between a smaller and a larger structure, e.g. between petiole and stem, or between secondary vein and midrib; see also <b>axillary</b>                |
| <b>Axillary</b>         | found in an axil  |
| <b>Bacterial nodule</b> | dark markings of varying shape and size in lamina of some Rubiaceae leaves, containing bacteria; e.g. <i>Pavetta calothyrsa</i> (Rubiaceae)                                       |
| <b>Bipinnate</b>        | (leaf) compound, with two levels of branching; e.g. <i>Parkia filicoidea</i> (Leguminosae-Mimosoideae); see also <b>leaflet, pinna</b>  |
| <b>Blunt</b>            | rounded- or flat-tipped, not sharp, usually referring to a leaf tip which is neither acute nor acuminate  |
| <b>Bole</b>             | trunk, the portion of a tree below the first branch   |
| <b>Bullate</b>          | (lamina) forming a series of convex portions between the veins, which are usually strongly impressed; e.g. <i>Warneckea jasminoides</i> (Melastomataceae)                         |
| <b>Buttress</b>         | narrow vertical outgrowth at base of tree; e.g. <i>Piptadeniastrum africanum</i> (Leguminosae-Mimosoideae)  |
| <b>Caducous</b>         | (stipule) falling soon after formation, typically present only on buds; see also <b>persistent</b>  |
| <b>Cave</b>             | (domatia) in the form of a hollow, the opening being smaller than the diameter of the hole beneath; e.g. <i>Tricalysia pallens</i> (Rubiaceae); see also <b>pit, pocket, tuft</b> |

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Chaffy</b>      | dry and membranous in texture  |
| <b>Channelled</b>  | (midrib) sunk into a groove in the lamina; (petiole or rachis) having a central, longitudinal, sunken groove; e.g. petiole of <i>Diospyros canaliculata</i> (Ebenaceae)                |
| <b>Clustered</b>   | situated close together on an axis, usually referring to leaves on a branch; see also <b>whorled</b>   |
| <b>Collar</b>      | narrow band, usually referring to the short cylindrical portion of stipule which is often tipped by an awn; e.g. <i>Rytigynia verruculosa vel sp. aff.</i> (Rubiaceae)                 |
| <b>Compound</b>    | (leaf) comprising more than one leaflet, each having the general appearance of a leaf; see also <b>leaflet, pinna, rachis</b>  |
| <b>Connate</b>     | appearing joined, often referring to paired stipules united at base; e.g. <i>Gardenia vogelii</i> (Rubiaceae); see also <b>free</b>  |
| <b>Cordate</b>     | (leaf base) heart-shaped, with rounded lobes forming an indentation at the petiole; e.g. <i>Buchnerodendron speciosum</i> (Achariaceae); see also <b>cuneate, rounded</b>              |
| <b>Corky</b>       | having the appearance of cork: pale, thickened, rough or spongy in texture   |
| <b>Crinkly</b>     | (leaf margin) with many small wrinkles or ripples; see also <b>undulate</b>  |
| <b>Crossed</b>     | (hairs) several (c. 4) in a cluster, arising from a single point, giving the appearance of a cross; e.g. <i>Duboscia macrocarpa vel sp. aff.</i> (Malvaceae); see also <b>stellate</b> |
| <b>Cuneate</b>     | (leaf base) wedge-shaped, tapering with straight sides meeting at the base; e.g. <i>Manilkara maboakensis</i> (Sapotaceae); see also <b>cordate, rounded</b>                           |
| <b>Decurrent</b>   | (leaf base) running along, extending down petiole in a narrow wing; e.g. <i>Ficus wildemaniana</i> (Moraceae)  |
| <b>Discolorous</b> | (leaf) having upper and lower surfaces of different colours  |
| <b>Domatia</b>     | distinct structures in the axils of secondary or smaller veins, often comprising indentations in the surface or tufts of hair; see also <b>cave, pit, pocket, tuft</b>                 |
| <b>Dots</b>        | small, usually round, markings or structures such as glands  |
| <b>Drip-tip</b>    | elongated acuminate tip, typically parallel-sided for several mm or more; e.g. <i>Santiria trimera</i> (Burseraceae)   |
| <b>Elliptic</b>    | broadest at about the middle, with smoothly curving edges; e.g. leaf of <i>Ongokea gore</i> (Olacaceae); see also <b>lanceolate, oblong, obovate, ovate</b>                            |
| <b>Emarginate</b>  | (leaf tip) notched; e.g. <i>Copaifera mildbraedii</i> (Leguminosae-Caesalpinioideae)   |
| <b>Entire</b>      | (leaf margin) lacking teeth or lobes   |
| <b>Exfoliating</b> | (bark) shedding, often by peeling off in scales or sheets  |
| <b>Exudate</b>     | any kind of fluid secreted, usually from slash; see also <b>latex</b>  |
| <b>Falcate</b>     | sickle-shaped, curved sideways; e.g. leaflets of <i>Albizia laurentii</i> (Leguminosae-Mimosoideae)  |
| <b>Fibrous</b>     | (bark or slash) with long, thin strings; see also <b>granular, gritty</b>  |
| <b>Fissure</b>     | (bark) long, narrow crack  |
| <b>Fleshy</b>      | succulent, thick and firm yet soft and easy to cut   |
| <b>Flushing</b>    | (leaves) that are very young and differ from older ones in colour and other characteristics  |
| <b>Fluted</b>      | (bole) having vertical channels and rounded ridges ascending from the base   |
| <b>Free</b>        | not fused, often referring to stipules; see also <b>connate</b>  |
| <b>Glabrescent</b> | almost glabrous or becoming glabrous with age  |
| <b>Glabrous</b>    | hairless   |
| <b>Gland</b>       | secretory structure, used to refer to multicellular structures (other than hairs) differing from the surrounding tissue; e.g. <i>Croton haumanianus</i> (Euphorbiaceae)                |
| <b>Glandular</b>   | having the appearance of a gland, but of uncertain function; also used to mean covered with glands   |
| <b>Glaucous</b>    | (lamina) having a blueish or whitish hue   |
| <b>Granular</b>    | (slash) with small, approximately spherical particles; see also <b>fibrous, gritty</b>   |
| <b>Gritty</b>      | (bark or slash) with small, hard particles like sand; see also <b>fibrous, granular</b>  |



|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Guttered</b>       | having channels along each side  |
| <b>Impressed</b>      | (veins) sunken, as if pressed in to the surface of the lamina; see also <b>prominent</b>   |
| <b>Involute</b>       | (leaf margin) rolled up; see also <b>revolute</b>  |
| <b>Keel</b>           | prominent longitudinal ridge, often referring to stipules; e.g. <i>Nauclea diderrichii</i> (Rubiaceae)   |
| <b>Lamina</b>         | leaf or leaflet blade, not including petiole or petiolule  |
| <b>Lanceolate</b>     | narrow, typically more than three times as long as broad; see also <b>elliptic, oblong, obovate, ovate</b>   |
| <b>Latex</b>          | opaque exudate, usually whitish or yellowish and milky or sticky   |
| <b>Laticifer</b>      | latex-producing or containing structure, typically seen as a translucent or dark vessel in lamina; e.g. <i>Garcinia punctata</i> (Guttiferae)  |
| <b>Lax</b>            | (venation) not dense, with large spaces between; see also <b>tight</b>   |
| <b>Leaflet</b>        | leaf-like division of a compound leaf  |
| <b>Leathery</b>       | with texture like leather, thick, tough and pliable; see also <b>papery</b>  |
| <b>Lenticel</b>       | small (<2 mm) corky, raised structure on bark or twigs, usually circular or elongated, allowing passage of gases; e.g. <i>Trichilia rubescens</i> (Meliaceae)                                    |
| <b>Lobe</b>           | large division of lamina; e.g. <i>Triplochiton scleroxylon</i> (Malvaceae); see also <b>entire</b>   |
| <b>Margin</b>         | edge (of lamina)   |
| <b>Matt</b>           | dull, not shiny  |
| <b>Mature</b>         | well-grown, old enough to bear flowers and fruit; see also <b>sapling</b>  |
| <b>Midrib</b>         | central, largest vein in a leaf or leaflet; see also <b>secondary, tertiary</b>  |
| <b>Mucronate</b>      | (leaf tip) ending in a stiff point   |
| <b>Node</b>           | point of attachment of leaf, flower or branch on stem  |
| <b>Oblanceolate</b>   | narrow, typically more than three times as long as broad, and broadest above the middle; e.g. <i>Englerophytum oubanguiense</i> (Sapotaceae); see also <b>lanceolate, obovate</b>                |
| <b>Oblong</b>         | with sides more or less parallel, broadest at about the middle; see also <b>elliptic, lanceolate, obovate, ovate, parallel-sided</b>   |
| <b>Obovate</b>        | broadest above the middle; see also <b>elliptic, lanceolate, oblong, ovate</b>   |
| <b>Obscure</b>        | more or less invisible to the naked eye, usually referring to veins  |
| <b>Obtuse</b>         | blunt or flat-ended, usually referring to leaf base or tip; e.g. <i>Ficus natalensis</i> ssp. <i>leprieurii</i> (Moraceae)   |
| <b>Opposite</b>       | (leaves) arranged two per node; see also <b>alternate</b>  |
| <b>Orbicular</b>      | more or less circular  |
| <b>Ovate</b>          | egg-shaped, broadest below the middle; see also <b>elliptic, lanceolate, oblong, obovate</b>   |
| <b>Oxidising</b>      | (slash) changing colour on exposure to the air, usually becoming darker  |
| <b>Palmate</b>        | having more than three parts arranged like the fingers of a hand, refers to the leaflets of a compound leaf or the lobes of a simple leaf; e.g. <i>Vitex welwitschii</i> vel sp. aff. (Labiatae) |
| <b>Papery</b>         | with texture like paper, thin yet pliable; see also <b>leathery</b>  |
| <b>Parallel-sided</b> | (leaf) the two edges remaining the same distance apart for at least part of their length; see also <b>oblong</b>   |
| <b>Persistent</b>     | (stipule) remaining attached; see also <b>caducous</b>   |
| <b>Petiolate</b>      | (leaf) having a petiole; see also <b>sessile</b>   |
| <b>Petiole</b>        | leaf stalk   |
| <b>Petiolule</b>      | leaflet stalk  |
| <b>Pinna</b>          | secondary axis of a bipinnate leaf, to which the leaflets are attached; e.g. <i>Piptadeniastrum africanum</i> (Leguminosae-Mimosoideae); see also <b>rachis</b>                                  |

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Pinnate</b>       | (leaf) compound, with leaflets attached along a single axis; e.g. <i>Dialium tessmannii</i> (Leguminosae-Caesalpinioideae); see also <b>rachis</b>  |
| <b>Pit</b>           | (domatia) in the form of an indentation in the surface of the lamina or vein, with or without hairs; e.g. <i>Funtumia elastica</i> (Apocynaceae); see also <b>cave, pocket, tuft</b>                    |
| <b>Pocket</b>        | (domatia) in the form of a pouch formed in the axil of two veins, with an opening to the side opposite the axil; e.g. <i>Petersianthus macrocarpus</i> (Lecythidaceae); see also <b>cave, pit, tuft</b> |
| <b>Pouch</b>         | (domatia) in the form of a large indentation at leaf base; e.g. <i>Gardenia imperialis</i> ssp. <i>physophylla</i> (Rubiaceae)  |
| <b>Process</b>       | small outgrowth of any kind; e.g. petiole of <i>Vernonia titanophylla</i> (Compositae)  |
| <b>Prominent</b>     | (veins) raised above the lamina; see also <b>impressed</b>  |
| <b>Pseudostipule</b> | structure resembling a stipule; usually the lowest pair of leaflets on a compound leaf, reduced in size and attached at the base of the petiole; e.g. <i>Eriocoelum</i> sp. A (Sapindaceae)             |
| <b>Pubescent</b>     | hairy, the hairs usually soft and short   |
| <b>Pustule</b>       | raised bump, usually on lower side of lamina; e.g. <i>Syzygium staudtii</i> vel sp. aff. (Myrtaceae)  |
| <b>Rachis</b>        | the main axis of a compound leaf, above the first leaflet, or above the first pinna of a bipinnate leaf; see also <b>petiole, pinna</b>   |
| <b>Resin</b>         | scented exudate, usually from cut bark  |
| <b>Reticulate</b>    | (veins, usually tertiary) net-like, forming a pattern of intersecting lines; e.g. <i>Dialium pachyphyllum</i> (Leguminosae-Caesalpinioideae); see also <b>scalariform</b>                               |
| <b>Revolute</b>      | (leaf margin) rolled under; e.g. <i>Aptandra zenkeri</i> (Olacaceae); see also <b>involute</b>  |
| <b>Ring scar</b>     | scar encircling a stem, usually formed by attachment of stipule; e.g. <i>Tetrorchidium didymostemon</i> (Euphorbiaceae)   |
| <b>Rounded</b>       | (leaf base) the edges forming a smooth arc; e.g. <i>Ficus kamerunensis</i> (Moraceae); see also <b>cordate, cuneate</b>   |
| <b>Sapling</b>       | young tree, typically <10 cm dbh, with leaves sometimes differing to those of older specimens of the same species; see also <b>mature</b>   |
| <b>Scabrid</b>       | rough to touch  |
| <b>Scalariform</b>   | (veins, usually tertiary) ladder-like, parallel to one another; e.g. <i>Dasylepis seretii</i> (Achariaceae); see also <b>reticulate</b>   |
| <b>Secondary</b>     | (vein/venation) lateral, second order, branching directly off the midrib; see also <b>midrib, tertiary</b>  |
| <b>Sessile</b>       | (leaf or leaflet) having no stalk; e.g. leaflet of <i>Zanthoxylum gillettii</i> (Rutaceae); see also <b>petiolate, sub-sessile</b>  |
| <b>Shaggy</b>        | (bark) covered with hanging pieces, giving somewhat hairy or messy appearance   |
| <b>Simple</b>        | (leaf) unbranched, with a single main axis and one continuous lamina; see also <b>compound</b>  |
| <b>Slash</b>         | the wound left by making a vertical cut in the bole of a tree (usually with a machete) to remove the outer layers of bark   |
| <b>Spathulate</b>    | (leaf apex) spoon-shaped, with a broad, rounded tip; e.g. <i>Calycosiphona spathicalyx</i> (Rubiaceae)  |
| <b>Spine</b>         | any kind of sharp projection from a woody part of the plant; e.g. twigs of <i>Vangueriella orthacantha</i> (Rubiaceae)  |
| <b>Stellate</b>      | (hairs) in a cluster arising from a single point, giving the appearance of a star; e.g. <i>Christiana africana</i> (Malvaceae); see also <b>crossed</b>   |
| <b>Stilt root</b>    | woody root emerging from bole above ground and growing down into the ground   |
| <b>Stipel</b>        | structure at base of petiolule; e.g. <i>Millettia drastica</i> (Leguminosae-Papilionoideae); see also <b>stipule</b>  |
| <b>Stipule</b>       | structure, often leaf-like, bract-like or thread-like, at base of petiole; e.g. <i>Irvingia smithii</i> (Irvingiaceae)  |
| <b>Strangler</b>     | growth form in the genus <i>Ficus</i> which develops from an epiphyte on a host tree to eventually cover the host   |
| <b>Sub-</b>          | almost  |
| <b>Sub-marginal</b>  | (vein) close to and parallel to the margin; e.g. <i>Ficus elasticoides</i> (Moraceae)   |
| <b>Sub-opposite</b>  | (leaves) almost but not precisely opposite  |
| <b>Sub-sessile</b>   | (leaf) almost but not completely sessile, having a 1–2 mm petiole   |
| <b>Subulate</b>      | (stipule) awl-shaped, tapering to a fine point; e.g. <i>Pauridiantha pyramidata</i> (Rubiaceae)   |

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Symmetric</b>    | (e.g. leaf) with two sides which are more or less mirror-images of one another; see also <b>asymmetric</b>  |
| <b>Terminal</b>     | apical, at the end  |
| <b>Terra firma</b>  | dry land, neither permanently nor periodically inundated  |
| <b>Tertiary</b>     | (vein/venation) third order, branching off the secondary veins; see also <b>midrib, secondary</b>   |
| <b>Tight</b>        | (venation) dense, close together; see also <b>lax</b>   |
| <b>Tooth</b>        | (leaf margin) notches and projections resembling a saw blade; e.g. <i>Grossera macrantha</i> (Euphorbiaceae); see also <b>entire</b>  |
| <b>Trifoliolate</b> | (leaf) compound, comprising three leaflets; e.g. <i>Allophylus conraui vel sp. aff.</i> (Sapindaceae)   |
| <b>Trinerved</b>    | (leaf) having at least two strong veins in addition to the midrib at base, giving the appearance of at least three equally prominent veins at base; e.g. <i>Celtis philippensis</i> (Cannabaceae) |
| <b>Tuft</b>         | (domatia) comprising a cluster of hairs; e.g. <i>Nesogordonia kabingaensis</i> (Malvaceae); see also <b>cave, pit, pocket</b>   |
| <b>Twig</b>         | small woody branch, usually referring to the axis on which leaves are directly attached   |
| <b>Underbark</b>    | layer of slash directly beneath the dead layer in the bark  |
| <b>Undulate</b>     | (leaf margin) with large bends or waves at right-angles to the plane of the lamina; see also <b>crinkly, wavy</b>   |
| <b>Varnished</b>    | very shiny, as if with a thick shiny coating on the surface   |
| <b>Vein</b>         | conducting channel in leaf, visible as a line in the lamina   |
| <b>Velvety</b>      | densely covered with short, very soft, erect hairs  |
| <b>Venation</b>     | arrangement or pattern of veins   |
| <b>Wavy</b>         | (leaf margin) irregular or uneven, with bends or ripples in the plane of the lamina like very slight teeth; e.g. <i>Funtumia elastica</i> (Apocynaceae); see also <b>undulate</b>                 |
| <b>Whorled</b>      | leaves in groups of three or more attached at the same node on a branch, usually with a fixed number at each node; e.g. <i>Rauvolfia vomitoria</i> (Apocynaceae); see also <b>clustered</b>       |
| <b>Winged</b>       | with a thin shelf of tissue alongside, often referring to rachis or petiole; e.g. petiole of <i>Guarea thompsonii</i> (Meliaceae)   |
| <b>Woolly</b>       | densely covered with long, matted or curly hairs  |

# SELECTED BIBLIOGRAPHY AND REFERENCES – BIBLIOGRAPHIE CHOISIE ET RÉFÉRENCES

- APG (1998). An ordinal classification for the families of flowering plants. *Annals of the Missouri Botanical Garden*, 85: 531–553.
- APG II (2003). An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG II. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 141: 399–436.
- AUBREVILLE, A., ET AL. (eds) (1963 onwards). *Flore du Cameroun*. Paris: Muséum National d'Histoire Naturelle, Laboratoire de Phanérogamie/Yaoundé: Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (MESRES).
- HAMILTON, A.C. (1981). *A Field Guide to Uganda Forest Trees*. Kampala: Makerere University.
- HARRIS, D.J. (2002). *The Vascular Plants of the Dzanga-Sangha Reserve*. Scripta Botanica Belgica, 23. Meise: National Botanic Garden (Belgium).
- HASTON, E., RICHARDSON, J.E., STEVENS, P.F., CHASE, M.W., & HARRIS, D.J. (2007). A linear sequence of Angiosperm Phylogeny Group II families. *Taxon*, 56: 7–12.
- HAWTHORNE, W.D. & JONGKIND, C. (2006). *Woody Plants of Western African Forests: a Guide to the Forest Trees, Shrubs and Lianas from Senegal to Ghana*. London: Royal Botanic Gardens, Kew.
- HUTCHINSON, J. & DALZIEL, J.M. (1954–1972). *Flora of West Tropical Africa*. London: Crown Agents for Overseas Governments and Administrations.
- JOUY, A. (2006). *Glossaire Botanique Illustré*. Paris: Société Française d'Orchidophilie.
- KEAY, R.W.J. (1989). *Trees of Nigeria*. Oxford: Clarendon Press.
- LETOUZEY, R. (1982). *Manual de Botanique Forestière Afrique Tropicale. Tomes 1–3*. Second edition. Nogent-sur-Marne: Centre Technique Forestier Tropical.
- STEARNS, W.T. (1992). *Botanical Latin*. Fourth edition. Newton Abbot: David & Charles.
- TAILFER, Y. (1989). *La Forêt Dense d'Afrique Centrale. Tome 1 et 2*. Paris: Agence de Coopération Culturelle et Technique.
- VIVIEN, J. & FAURE, J.J. (1985). *Arbres des Forêts Denses d'Afrique Centrale*. Paris: Ministère des Relations Extérieures, Coopération et Développement.
- VOORHOEVE, A.G. (1979). *Liberian High Forest Trees*. Second edition. Wageningen: H. Veenman and N.V. Zoner.
- WILKS, C. & ISSEMBE, Y. (2000). *Les Arbres de la Guinée Équatoriale, Région Continentale*. Bata: CUREF.
- WORTLEY, A.H., HARRIS, D.J., & SCOTLAND, R.W. (2007). On the taxonomy and phylogenetic position of *Thomandersia*. *Systematic Botany*, 32: 415–444.

# INDEX TO SCIENTIFIC NAMES – INDEX DES NOMS SCIENTIFIQUES

Family names are given in **bold**; synonyms of species names in *italics*. The page reference of the main entry for each taxon is given in **bold**.

- Achariaceae** 148–152, 289, 291  
Afraegle (Rutaceae) **188**  
Afraegle asso Engl. **188**  
Afromosia – see *Pericopsis* (Leguminosae-Papilionoideae)  
*Afromosia elata* Harms – see *Pericopsis elata* (Harms) Meeuwen  
Afrostyrax (Huaceae) 10, **88**  
Afrostyrax lepidophyllus Mildbr. 10, **88**  
Afzelia (Leguminosae-Caesalpinioideae) **38**  
Afzelia bipindensis Harms **38**  
Aidia (Rubiaceae) **233**  
Aidia micrantha (K.Schum.) F.White var. *acarophyta* (De Wild.) Petit **233**  
Aidia micrantha (K.Schum.) F.White var. *micrantha* **233**  
Albizia (Leguminosae-Mimosoideae) 9, **51–53**, 289  
Albizia adianthifolia (Schumach.) W.Wight **51**  
Albizia ferruginea (Guill. & Perr.) Benth. 9, **51**  
Albizia glaberrima (Schumach. & Thonn.) Benth. var. *glaberrima* **52**  
Albizia gummifera (J.F.Gmel.) C.A.Sm. var. *ealaensis* (De Wild.) Brenan **52**  
Albizia laurentii De Wild. **53**, 289  
Alchornea (Euphorbiaceae) 9, **94**  
Alchornea cordifolia (Schumach. & Thonn.) Müll.Arg. 9, **94**  
Allanblackia (Guttiferae) 9, **131**  
Allanblackia floribunda Oliv. 9, **131**  
Allophylus (Sapindaceae) **165**, 292  
Allophylus africanus P.Beauv. vel sp. aff. **165**  
Allophylus conraui Gilg ex Radlk. vel sp. aff. **165**, 292  
Alstonia (Apocynaceae) 8, **273**  
Alstonia boonei De Wild. 8, **273**  
Alstonia congensis Engl. 273  
Amphimas (Leguminosae-Papilionoideae) 9, **58**  
Amphimas pterocarpoides Harms 9, **58**  
**Anacardiaceae** 9, 10, **162–164**  
Angylocalyx (Leguminosae-Papilionoideae) **58**  
Angylocalyx pynaertii De Wild. **58**  
*Angylocalyx zenkeri* Harms – see *Angylocalyx pynaertii* De Wild.  
Aningeria – see *Pouteria* (Sapotaceae)  
*Aningeria altissima* (A.Chev.) Aubrév. & Pellegr. – see *Pouteria altissima* (A.Chev.) Baehni  
**Annonaceae** 9, 10, **13–26**  
Anonidium (Annonaceae) **13**  
Anonidium mannii (Oliv.) Engl. & Diels **13**  
Anopyxis (Rhizophoraceae) 8, **91**  
Anopyxis klaineana (Pierre) Engl. 8, **91**  
Anthocleista (Gentianaceae) 9, **272**  
Anthocleista liebrechtsiana De Wild. & T.Durand **272**  
Anthocleista schweinfurthii Gilg 9, **272**  
Anthonotha (Leguminosae-Caesalpinioideae) 10, **38**  
Anthonotha macrophylla P.Beauv. 10, **38**  
Antiaris (Moraceae) **73**  
Antiaris toxicaria Lesch. ssp. *welwitschii* (Engl.) C.C.Berg var. *welwitschii* **73**  
*Antiaris welwitschii* Engl. – see *Antiaris toxicaria* Lesch. ssp. *welwitschii* (Engl.) C.C.Berg var. *welwitschii*  
Antidesma (Phyllanthaceae) **107–108**  
Antidesma laciniatum Müll.Arg. **107**  
Antidesma rufescens Tul. **107**  
Antidesma vogelianum Müll.Arg. **108**  
Antrocaryon (Anacardiaceae) 9, 10, **162**  
Antrocaryon klaineum Pierre **162**  
Antrocaryon micraster A.Chev. & Guillaumin 9, 10, **162**  
Aoranthe (Rubiaceae) **234**  
Aoranthe cladantha (K.Schum.) Somers **234**  
Aoranthe nalaensis (De Wild.) Somers **234**  
**Apocynaceae** 8, 9, **273–278**, 291, 292  
Aptandra (Olacaceae) **210**, 291  
Aptandra zenkeri Engl. **210**, 291  
**Arecaceae** – see **Palmae**  
Arthrosamanea – see *Cathormion* (Leguminosae-Mimosoideae)  
*Arthrosamanea altissima* Hook.f. – see *Cathormion altissimum* (Hook.f.) Hutch. & Dandy  
**Asteraceae** – see **Compositae**  
Aubrevillea (Leguminosae-Mimosoideae) **53**  
Aubrevillea platicarpa Pellegr. **53**  
Aulacocalyx (Rubiaceae) **235**  
Aulacocalyx jasminiflora Hook.f. ssp. *jasminiflora* **235**  
Autranella (Sapotaceae) **217**  
Autranella congolensis (De Wild.) A.Chev. **217**  
Balanites (Zygophyllaceae) 8, **37**  
Balanites wilsoniana Dawe & Sprague 8, **37**  
Baphia (Leguminosae-Papilionoideae) **59–60**  
Baphia silvatica Harms **59**  
Baphia sp. A **59**  
Baphia sp. B **60**  
Barteria (Passifloraceae) **158**  
Barteria dewevrei De Wild. & T.Durand **158**  
Barteria fistulosa Mast. **158**  
Beilschmiedia (Lauraceae) 10, **27–29**  
Beilschmiedia congolana Robyns & R.Wilczek **27**  
Beilschmiedia sp. A **27**  
Beilschmiedia sp. B **28**  
Beilschmiedia sp. C 10, **28**  
Beilschmiedia sp. D **29**  
Belonophora (Rubiaceae) **235–236**  
Belonophora coffeoides Hook.f. ssp. *hypoglauca* (Welw. ex Hiern) S.E.Dawson & Cheek **235**  
Belonophora coriacea Hoyle **236**  
Berlinia (Leguminosae-Caesalpinioideae) **39**  
Berlinia bruneelii (De Wild.) Torre & Hillc. **39**  
Berlinia grandiflora (Vahl) Hutch. & Dalziel **39**  
Bersama (Melianthaceae) **33**  
Bersama palustris L.Touss. **33**  
**Bignoniaceae** 8, **283–285**, 288  
Blighia (Sapindaceae) **166**  
Blighia unijugata Baker **166**  
Blighia welwitschii (Hiern) Radlk. **166**  
Bobgunnia (Leguminosae-Papilionoideae) **60**  
Bobgunnia fistuloides (Harms) J.H.Kirkbr. & Wiersema **60**  
Bombax (Malvaceae) **194**  
Bombax buonopozense P.Beauv. **194**  
**Boraginaceae** **279**  
Bosqueia – see *Trilepisium* (Moraceae)  
*Bosqueia angolensis* Ficalho – see *Trilepisium madagascariense* DC.  
Brachystegia (Leguminosae-Caesalpinioideae) **40**  
Brachystegia cynometroides Harms vel sp. aff. **40**  
Brazzeia (Lecythidaceae) **215**  
Brazzeia congoensis Baill. **215**  
Brenania (Rubiaceae) **236**  
Brenania brieyi (De Wild.) Petit **236**  
Brevia (Sapotaceae) 10, **217**  
*Brevia leptosperma* (Baehni) Heine – see *Brevia sericea* Aubrév. & Pellegr.  
*Brevia sericea* Aubrév. & Pellegr. 10, **217**  
Bridelia (Phyllanthaceae) 8, **108–110**  
Bridelia atroviridis Müll.Arg. **108**  
Bridelia ferruginea Benth. **109**  
Bridelia grandis Pierre ex Hutch. **109**  
Bridelia ripicola J.Léonard 8, **110**  
Buchnerodendron (Achariaceae) **148**, 289  
Buchnerodendron speciosum Gürke **148**, 289  
**Burseraceae** 2, 5, 10, **160–161**, 289  
Caloncoba (Achariaceae) **148–149**  
Caloncoba crepiniana (De Wild. & T.Durand) Gilg **148**  
Caloncoba flagelliflora (Mildbr.) Gilg ex Pellegr. **149**  
Caloncoba welwitschii (Oliv.) Gilg **149**  
Calycosiphonia (Rubiaceae) **237**, 291  
Calycosiphonia spathicalyx (K.Schum.) Robbr. **237**, 291  
Camptostylus (Achariaceae) **150**

- Camplostylus mannii (Oliv.) Gilg **150**  
 Campylosperrum (Ochnaceae) **116–120**  
   Campylosperrum densiflorum De Wild. & T.Durand **116**  
   Campylosperrum elongatum (Oliv.) Tiegh. **116**  
   Campylosperrum oliverianum (Gilg) Farron **117**  
   Campylosperrum sp. A **118**  
   Campylosperrum sp. B **118**  
   Campylosperrum sp. C **119**  
   Campylosperrum sp. D **119**  
   Campylosperrum sp. E **120**  
   Campylosperrum vogelii (Hook.f.) Farron var. costatum (Tiegh.) Farron **117**  
 Canarium (Burseraceae) **160**  
   Canarium schweinfurthii Engl. **160**  
**Cannabaceae 70–72, 292**  
 Canthium – see Psydrax, Vangueriella (Rubiaceae)  
   *Canthium arnoldianum* De Wild. & T.Durand – see *Psydrax arnoldiana* (De Wild. & T.Durand) Bridson  
   *Canthium orthacanthum* (Mildbr.) Robyns – see *Vangueriella orthacantha* (Mildbr.) Bridson & Verdc.  
   *Canthium palmum* K.Schum. – see *Psydrax palma* (K.Schum.) Bridson  
   *Canthium parviflorum* Afzel. – see *Psydrax parviflora* (Afzel.) Bridson  
   *Canthium subcordata* DC. – see *Psydrax subcordata* (DC.) Bridson var. *connata* (De Wild. & T. Durand) Bridson  
 Carapa (Meliaceae) **180**  
   Carapa procera DC. **180**  
 Casearia (Salicaceae) **10, 153–154**  
   Casearia barteri Mast. **153**  
   Casearia congensis Gilg **153**  
   Casearia stipitata Mast. **154**  
 Cassia (Leguminosae-Caesalpinioideae) **40**  
   Cassia mannii Oliv. **40**  
 Cassipourea (Rhizophoraceae) **91–92**  
   Cassipourea congoensis Gilg **91**  
   Cassipourea sp. A **92**  
 Cathormion (Leguminosae-Mimosoideae) **54**  
   Cathormion altissimum (Hook.f.) Hutch. & Dandy **54**  
 Ceiba (Malvaceae) **9, 194**  
   Ceiba pentandra (L.) Gaertn. **9, 194**  
 Celtis (Cannabaceae) **70–72, 292**  
   Celtis adolfi-friderici Engl. **70**  
   Celtis mildbraedii Engl. **70**  
   Celtis philippensis Blanco **71, 292**  
   Celtis tessmannii Rendle **71**  
   Celtis zenkeri Engl. **72**  
 Chionanthus (Oleaceae) **280**  
   Chionanthus africanus (Welw. ex Knobl.) Stearn **280**  
 Chlorophora – see Milicia (Moraceae)  
   *Chlorophora excelsa* Welw. – see *Milicia excelsa* (Welw.) C.C.Berg  
 Christiana (Malvaceae) **195, 291**  
   Christiana africana DC. **195, 291**  
**Chrysobalanaceae 9, 10, 124–125**  
 Chrysophyllum (Sapotaceae) **10, 218–220**  
   Chrysophyllum beguei Aubrév. & Pellegr. **218**  
   Chrysophyllum boukokoense (Aubrév. & Pellegr.) L.Gaut. **10, 218**  
   Chrysophyllum lacourtiana De Wild. **219**  
   *Chrysophyllum pentagonocarpum* Engl. & K.Krause – see *Chrysophyllum ubangiense* (De Wild.) D.J.Harris  
   Chrysophyllum perpulchrum Mildbr. ex Hutch. & Dalziel **10, 219**  
   Chrysophyllum pruniforme Pierre ex Engl. **220**  
   Chrysophyllum ubangiense (De Wild.) D.J.Harris **220**  
 Chytranthus (Sapindaceae) **167–169, 288**  
   Chytranthus carneus Radlk. **167, 288**  
   Chytranthus gillettii De Wild. **167**  
   Chytranthus macrobotrys (Gilg) Exell & Mendonça **168**  
   Chytranthus mortehanii (De Wild.) de Voldere ex Hauman **168**  
   Chytranthus setosus Radlk. **169**  
 Citropsis (Rutaceae) **188**  
   Citropsis articulata (Spreng.) Swingle & Kellerm. **188**  
 Clausena (Rutaceae) **189**  
   Clausena anisata (Willd.) Hook.f. ex Benth. **189**  
 Cleistanthus (Phyllanthaceae) **110–111**  
   Cleistanthus mildbraedii Jabl. **110**  
   Cleistanthus ripicola J.Léonard **111**  
 Cleistopholis (Annonaceae) **13–14**  
   Cleistopholis glauca (Benth.) Engl. & Diels **13**  
   Cleistopholis patens (Benth.) Engl. & Diels **14**  
**Clusiaceae – see Guttiferae**  
 Coelocaryon (Myristicaceae) **11**  
   Coelocaryon preussii Warb. **11**  
 Coffea (Rubiaceae) **237–238**  
   Coffea canephora Pierre ex A.Froehner **237**  
   Coffea congensis A.Froehner **238**  
   Coffea liberica Hiern **237**  
   *Coffea spathicalyx* K.Schum. – see *Calycosiphonia spathicalyx* (K.Schum.) Robbr.  
 Cola (Malvaceae) **195–198**  
   Cola acuminata (Vent.) Schott & Endl. vel sp. aff. **195**  
   Cola altissima Engl. vel sp. aff. **196**  
   Cola ballayi Cornu ex Heckel vel sp. aff. **196**  
   Cola chlamydantha K.Schum. **197**  
   Cola gigantea A.Chev. **197**  
   Cola lateritia K.Schum. **198**  
 Colletocema (Rubiaceae) **238**  
   Colletocema dewevrei (De Wild.) Petit **238**  
**Combretaceae 34**  
 Combretodendron – see Petersianthus (Lecythidaceae)  
   *Combretodendron macrocarpum* (P.Beauv.) Keay – see *Petersianthus macrocarpum* (P.Beauv.) Liben  
**Compositae 10, 287, 291**  
**Connaraceae 89**  
 Copaifera (Leguminosae-Caesalpinioideae) **10, 41, 289**  
   Copaifera mildbraedii Harms **10, 41, 289**  
 Cordia (Boraginaceae) **279**  
   Cordia millenii Baker **279**  
 Corynanthe (Rubiaceae) **239**  
   Corynanthe pachyceras K.Schum. **239**  
 Craibia (Leguminosae-Papilionoideae) **61**  
   Craibia laurentii (De Wild.) De Wild. **61**  
 Croton (Euphorbiaceae) **9, 10, 94–95, 289**  
   Croton haumanianus J.Léonard **10, 94, 289**  
   Croton mayumbensis J.Léonard vel sp. aff. **10, 95**  
   Croton sylvaticus Hochst. ex Krauss **95**  
 Cuviera (Rubiaceae) **239**  
   Cuviera angolensis Welw. ex Hiern **239**  
 Cynometra (Leguminosae-Caesalpinioideae) **41**  
   Cynometra sanagaensis Aubrév. **41**  
 Dacryodes (Burseraceae) **10, 160**  
   Dacryodes edulis (G.Don) H.J.Lam **10, 160**  
 Daniellia (Leguminosae-Caesalpinioideae) **42**  
   Daniellia pynaertii De Wild. **42**  
 Dasylepis (Achariaceae) **150, 291**  
   Dasylepis seretii De Wild. **150, 291**  
 Deinbollia (Sapindaceae) **169–170**  
   Deinbollia laurentii De Wild. **169**  
   Deinbollia molliuscula Radlk. **170**  
 Desplatsia (Malvaceae) **198–200**  
   Desplatsia chrysochlamys (Mildbr. & Burret) Mildbr. & Burret **198**  
   Desplatsia dewevrei (De Wild. & T.Durand) Burret **199**  
   Desplatsia mildbraedii Burret **199**  
   Desplatsia subericarpa Bocq. **200**  
 Detarium (Leguminosae-Caesalpinioideae) **10, 42**  
   Detarium macrocarpum Harms **10, 42**  
 Dialium (Leguminosae-Caesalpinioideae) **9, 43–45, 291**  
   Dialium bipindense Harms **43**  
   Dialium pachyphyllum Harms **43, 291**  
   Dialium polyanthum Harms **44**  
   Dialium tessmannii Harms **44, 291**  
   Dialium zenkeri Harms **45**  
 Dichostemma (Euphorbiaceae) **9, 96**  
   Dichostemma glaucescens Pierre **9, 96**  
 Dichrostachys (Leguminosae-Mimosoideae) **8, 54**  
   Dichrostachys cinerea (L.) Wight & Arn. ssp. *platycarpa* (Welw. ex Bull.) Brenan & Brummitt **8, 54**  
 Dicranolepis (Thymelaeaceae) **208**  
   Dicranolepis buchholzii Engl. & Gilg **208**



- Dicranolepis pulcherrima Gilg **208**  
 Dictyandra (Rubiaceae) **240**  
   Dictyandra arborescens Welw. ex Hook.f. **240**  
   *Dictyandra involucrata* (Hook.f.) Hiern – see *Leptactina involucrata* Hook.f.  
 Didymosalpinx (Rubiaceae) **9**, **240**  
   Didymosalpinx lanciloba (S.Moore) Keay **9**, **240**  
 Diospyros (Ebenaceae) **9**, **10**, **228–232**, 289  
   Diospyros bipindensis Gürke **228**  
   Diospyros canaliculata De Wild. **228**, 289  
   Diospyros crassiflora Hiern **229**  
   Diospyros dendo Welw. ex Hiern **229**  
   Diospyros ferrea (Willd.) Bakh. **230**  
   Diospyros gillettii De Wild. **230**  
   Diospyros iturensis (Gürke) Letouzey & F.White **231**  
   Diospyros mannii Hiern **10**, **231**  
   Diospyros monbuttensis Gürke **9**, **232**  
   Diospyros pseudomespilus Mildbr. **232**  
 Discoglyprena (Euphorbiaceae) **96**  
   Discoglyprena caloneura (Pax) Prain **96**  
 Donella – see *Chrysophyllum* (Sapotaceae)  
   *Donella pruniformis* (Pierre ex Engl.) Aubrév. & Pellegr. – see *Chrysophyllum pruniforme* Pierre ex Engl.  
   *Donella ubangiensis* (De Wild.) Aubrév. – see *Chrysophyllum ubangiense* (De Wild.) D.J.Harris  
 Dovyalis (Salicaceae) **8**, **154**  
   Dovyalis zenkeri Gilg **8**, **154**  
 Dracaena (Ruscaceae) **30**  
   Dracaena arborea (Willd.) Link **30**  
 Drypetes (Putranjivaceae) **1**, **2**, **4**, **5**, **8**, **136–143**  
   Drypetes angustifolia Pax & K.Hoffm. vel sp. aff. **136**  
   Drypetes bakembei D.J.Harris & Wortley **136**  
   Drypetes capillipes (Pax) Pax & K.Hoffm. **137**  
   Drypetes cinnabarina Pax & K.Hoffm. **137**  
   Drypetes fallax Pax & K.Hoffm. **138**  
   Drypetes gossweileri S.Moore **138**  
   Drypetes ituriensis Pax & K.Hoffm. vel sp. aff. **139**  
   Drypetes laciniata (Pax) Hutch. **139**  
   Drypetes molunduana Pax & K.Hoffm. **1**, **4**, **140**  
   Drypetes occidentalis (Müll.Arg.) Hutch. **140**  
   Drypetes paxii Hutch. **141**  
   Drypetes polyantha Pax & K.Hoffm. **141**  
   Drypetes principum (Müll.Arg.) Hutch. vel sp. aff. **142**  
   Drypetes sp. A **143**  
   Drypetes sp. B **143**  
   Drypetes urophylla Pax & K.Hoffm. vel sp. aff. **142**  
 Duboscia (Malvaceae) **10**, **200–201**, 289  
   Duboscia macrocarpa Bocq. vel sp. aff. **200**, 289  
   Duboscia viridiflora (K.Schum.) Mildbr. vel sp. aff. **201**  
 Duguetia (Annonaceae) **9**, **14**  
   Duguetia staudtii (Engl. & Diels) Chatrou **9**, **14**  
 Duvigneaudia (Euphorbiaceae) **9**, **97**  
   Duvigneaudia inopinata (Prain) J.Léonard **9**, **97**
- Ebenaceae** **9**, **10**, **228–232**, 289  
 Ehretia (Boraginaceae) **279**  
   Ehretia cymosa Thonn. **279**  
 Elaeophorbia (Euphorbiaceae) **8**, **9**, **97**  
   Elaeophorbia grandifolia (Haw.) Croizat **8**, **9**, **97**  
 Endodesmia (Guttiferae) **131**  
   Endodesmia calophylloides Benth. **131**  
 Englerophytum (Sapotaceae) **10**, **221**, 290  
   Englerophytum oubangiense (Aubrév. & Pellegr.) Aubrév. & Pellegr. **10**, **221**, 290  
 Entandrophragma (Meliaceae) **180–182**  
   Entandrophragma angolense (Welw.) C.DC. **180**  
   Entandrophragma candollei Harms **181**  
   Entandrophragma cylindricum (Sprague) Sprague **181**  
   Entandrophragma utile (Dawe & Sprague) Sprague **182**  
 Eriocoelum (Sapindaceae) **170–171**, 291  
   Eriocoelum dzangensis D.J.Harris & Wortley **170**  
   Eriocoelum microspermum Gilg ex Radlk. **171**  
   Eriocoelum sp. A **171**, 291  
 Erythrina (Leguminosae-Papilionoideae) **8**, **61**  
   Erythrina droogmansiana De Wild. & T.Durand **8**, **61**  
 Erythrophleum (Leguminosae-Caesalpinioideae) **45**  
   Erythrophleum suaveolens (Guill. & Perr.) Brenan **45**
- Erythroxylaceae** **93**  
 Erythroxylum (Erythroxylaceae) **93**  
   Erythroxylum emarginatum Thonn. **93**  
   Erythroxylum mannii Oliv. **93**  
 Euclinia (Rubiaceae) **241**  
   Euclinia longiflora Salisb. vel sp. aff. **241**
- Euphorbiaceae** **8**, **9**, **10**, **94–105**, 289, 291, 292
- Fabaceae** – see **Leguminosae**  
**Fabaceae-Caesalpinioideae** – see **Leguminosae-Caesalpinioideae**  
**Fabaceae-Mimosoideae** – see **Leguminosae-Mimosoideae**  
**Fabaceae-Papilionoideae** – see **Leguminosae-Papilionoideae**  
 Fernandoa (Bignoniaceae) **283**  
   Fernandoa adolfi-friderici (Gilg & Mildbr.) Heine **283**  
 Ficus (Moraceae) **2**, **3**, **5**, **6**, **73–82**, 289, 290, 291  
   Ficus barberi Sprague **73**  
   Ficus calyptrata Vahl **74**  
   Ficus conraui Warb. **74**  
   Ficus cyathistipula Warb. ssp. cyathistipula **75**  
   Ficus elasticoides De Wild. **75**, 291  
   Ficus exasperata Vahl **78**  
   Ficus kamerunensis Mildbr. & Burret **76**, 291  
   Ficus lingua De Wild. & T.Durand ssp. lingua **76**  
   Ficus louisii Lebrun & Boutique ex Boutique & J.Léonard **77**  
   Ficus lutea Vahl **77**  
   *Ficus macrosperma* Mildbr. & Burret – see *Ficus sansibarica* Warb. ssp. macrosperma (Mildbr. & Burret) C.C.Berg  
   Ficus mucoso Ficalho **78**  
   Ficus natalensis Hochst. ssp. lepreurii (Miq.) C.C.Berg **78**, 290  
   Ficus ovata Vahl **79**  
   Ficus polita Vahl ssp. polita **79**  
   Ficus recurvata De Wild. **80**  
   Ficus sansibarica Warb. ssp. macrosperma (Mildbr. & Burret) C.C.Berg **80**  
   Ficus subcostata De Wild. **81**  
   Ficus sur Forssk. **81**  
   Ficus thonningii Blume **82**  
   Ficus wildemaniana De Wild. & T.Durand **82**, 289  
 Fillaeopsis (Leguminosae-Mimosoideae) **55**  
   Fillaeopsis discophora Harms **55**  
 Funtumia (Apocynaceae) **273–274**, 291, 292  
   Funtumia africana (Benth.) Stapf **273**  
   Funtumia elastica (Preuss) Stapf **274**, 291, 292
- Gambeya – see *Chrysophyllum* (Sapotaceae)  
   *Gambeya beguei* (Aubrév. & Pellegr.) Aubrév. & Pellegr. – see *Chrysophyllum beguei* Aubrév. & Pellegr.  
   *Gambeya boukokoensis* Aubrév. & Pellegr. – see *Chrysophyllum boukokoense* (Aubrév. & Pellegr.) L.Gaut.  
   *Gambeya lacourtiana* (De Wild.) Aubrév. & Pellegr. – see *Chrysophyllum lacourtiana* De Wild.  
   *Gambeya perpulchra* (Mildbr. ex Hutch. & Dalziel) Aubrév. – see *Chrysophyllum perpulchrum* Mildbr. ex Hutch. & Dalziel  
 Ganophyllum (Sapindaceae) **172**  
   Ganophyllum giganteum (A.Chev.) Hauman **172**  
 Garcinia (Guttiferae) **10**, **132–134**, 290  
   Garcinia chromocarpa Engl. **132**  
   Garcinia kola Heckel **132**  
   Garcinia ovalifolia Oliv. **133**  
   Garcinia punctata Oliv. **133**, 290  
   Garcinia smeathmannii (Planch. & Triana) Oliv. **134**  
 Gardenia (Rubiaceae) **8**, **241–242**, 289, 291  
   Gardenia imperialis K.Schum. ssp. physophylla (K.Schum.) Pauwels **241**, 291  
   Gardenia vogelii Hook.f. ex Planch. **8**, **242**, 289
- Gentianaceae** **8**, **9**, **272**  
 Gilbertiodendron (Leguminosae-Caesalpinioideae) **46**  
   Gilbertiodendron dewevrei (De Wild.) J.Léonard **46**  
 Glyphaea (Malvaceae) **201**  
   Glyphaea brevis (Spreng.) Monach. **201**  
 Greenwayodendron (Annonaceae) **15**  
   Greenwayodendron suaveolens (Engl. & Diels) Verdc. **15**



- Grewia (Malvaceae) **202–203**  
 Grewia coriacea Mast. **202**  
 Grewia oligoneura Sprague **202**  
 Grewia pinnatifida Mast. vel sp. aff. **203**
- Grossera (Euphorbiaceae) **10, 98, 292**  
 Grossera macrantha Pax **10, 98, 292**
- Guarea (Meliaceae) **9, 182–183, 292**  
 Guarea cedrata (A.Chev.) Pellegr. **182**  
 Guarea thompsonii Sprague & Hutch. **9, 183, 292**
- Guibourtia (Leguminosae-Caesalpinioideae) **46**  
 Guibourtia demeusei (Harms) J.Léonard **46**
- Guttiferae** **8, 9, 10, 131–134, 290**
- Hallea (Rubiaceae) **242**  
 Hallea stipulosa (DC.) J.-F.Leroy **242**
- Hannoa (Simaroubaceae) **179**  
 Hannoa klaineana Pierre & Engl. **179**
- Harungana (Hypericaceae) **10, 135**  
 Harungana madagascariensis Lam. ex Poir. **10, 135**
- Heisteria (Olacaceae) **210**  
 Heisteria parvifolia Sm. **210**
- Hemadradenia (Connaraceae) **89**  
 Hemadradenia mannii Stapf **89**
- Hexalobus (Annonaceae) **15–16**  
 Hexalobus crispiflorus A.Rich. **15**  
 Hexalobus sp. A **16**
- Holarrrhena (Apocynaceae) **274**  
 Holarrrhena floribunda (G.Don) T.Durand & Schinz **274**
- Holoptelea (Ulmaceae) **69**  
 Holoptelea grandis (Hutch.) Mildbr. **69**
- Homalium (Salicaceae) **155–157**  
 Homalium abdessammadii Asch. & Schweinf. **155**  
 Homalium africanum (Hook.f.) Benth. **155**  
 Homalium longistylum Mast. vel sp. aff. **156**  
 Homalium sp. A **157**  
 Homalium stipulaceum Welw. ex Mast. vel sp. aff. **156**
- Huaceae** **10, 88**
- Hunteria (Apocynaceae) **275**  
 Hunteria ballayi Hua **275**
- Hymenocardia (Phyllanthaceae) **111**  
 Hymenocardia ulmoides Oliv. **111**
- Hypericaceae** **8, 10, 135**
- Irvingia (Irvingiaceae) **126–128, 291**  
 Irvingia excelsa Mildbr. **126**  
 Irvingia gabonensis (Aubry-Lecomte ex O'Rorke) Baill. **126**  
 Irvingia grandifolia (Engl.) Engl. **127**  
 Irvingia robur Mildbr. **127**  
 Irvingia smithii Hook.f. **128, 291**  
 Irvingia wombolu Vermeesen **128**
- Irvingiaceae** **8, 126–129, 291**
- Isolona (Annonaceae) **10, 16**  
 Isolona hexaloba (Pierre) Engl. & Diels **10, 16**
- Ituridendron – see *Omphalocarpum* (Sapotaceae)  
*Ituridendron bequaertii* De Wild. – see *Omphalocarpum pachysteloides*  
 Mildbr. ex Hutch. & Dalziel
- Ixonanthaceae** **130**
- Ixora (Rubiaceae) **243**  
 Ixora bauchiensis Hutch. & Dalziel **243**  
 Ixora brachypoda DC. **243**
- Keayodendron (Phyllanthaceae) **112**  
 Keayodendron bridelioides Leandri **112**
- Khaya (Meliaceae) **183**  
 Khaya anthotheca C.DC. **183**
- Kigelia (Bignoniaceae) **283, 288**  
 Kigelia africana (Lam.) Benth. **283, 288**
- Klainedoxa (Irvingiaceae) **8, 129**  
 Klainedoxa gabonensis Pierre ex Engl. **8, 129**  
 Klainedoxa trillesii Pierre ex Tiegh. **129**
- Labiatae** **8, 9, 281–282, 290**  
 Laccodiscus (Sapindaceae) **172**
- Lamiaceae** – see **Labiatae**
- Lannea (Anacardiaceae) **10, 163**  
 Lannea welwitschii (Hiern) Engl. var. welwitschii **10, 163**
- Lasiodiscus (Rhamnaceae) **8, 67–68**  
 Lasiodiscus mannii Hook.f. **67**  
 Lasiodiscus mildbraedii Engl. **67**  
 Lasiodiscus palustris Figueiredo **68**
- Lauraceae** **10, 27–29**
- Lecaniodiscus (Sapindaceae) **173**  
 Lecaniodiscus cupanioides Planch. **173**
- Lecythidaceae** **215–216, 291**
- Leea (Vitaceae) **32**  
 Leea guineensis G.Don **32**
- Leguminosae** **2, 5, 38–66**  
**Leguminosae-Caesalpinioideae** **2, 5, 9, 10, 38–50, 289, 291**  
**Leguminosae-Mimosoideae** **2, 5, 8, 9, 51–57, 288, 289, 290**  
**Leguminosae-Papilionoideae** **2, 5, 8, 9, 10, 58–66, 291**
- Lepidobotryaceae** **87**  
 Lepidobotrys (Lepidobotryaceae) **87**  
 Lepidobotrys staudtii Engl. **87**
- Leptactina (Rubiaceae) **9, 244–245**  
 Leptactina arnoldiana De Wild. **244**  
 Leptactina involucrata Hook.f. **9, 244**  
 Leptactina pynaertii De Wild. **245**
- Leptonychia (Malvaceae) **203**  
 Leptonychia sp. A **203**
- Licania (Chrysobalanaceae) **124**  
 Licania elaeosperma (Mildbr.) Prance & F.White **124**
- Lindackeria (Achariaceae) **151**  
 Lindackeria dentata (Oliv.) Gilg **151**
- Linociera – see *Chionanthus* (Oleaceae)  
*Linociera africana* (Welw. ex Knobl.) Knobl. – see *Chionanthus africanus*  
 (Welw. ex Knobl.) Stearn
- Lophira (Ochnaceae) **120**  
 Lophira alata Banks ex P.Gaertn. **120**
- Lovoa (Meliaceae) **184**  
 Lovoa trichilioides Harms **184**
- Lychnodiscus (Sapindaceae) **173–174**  
 Lychnodiscus dananensis Aubrév. & Pellegr. vel sp. aff. **173**  
 Lychnodiscus grandifolius Radlk. **174**  
 Lychnodiscus reticulatus Radlk. vel sp. aff. **174**
- Macaranga (Euphorbiaceae) **8, 9, 98–99**  
 Macaranga barberi Müll.Arg. **98**  
 Macaranga monandra Müll.Arg. **99**  
 Macaranga spinosa Müll.Arg. **99**
- Maesobotrya (Phyllanthaceae) **112**  
 Maesobotrya longipes Hutch. **112**
- Maesopsis (Rhamnaceae) **68**  
 Maesopsis eminii Engl. **68**
- Magnistipula (Chrysobalanaceae) **124**  
 Magnistipula butayei De Wild. ssp. sargosii (Pellegr.) F.White **124**
- Majidea (Sapindaceae) **175**  
 Majidea fosteri (Sprague) Radlk. **175**
- Mallotus (Euphorbiaceae) **8, 9, 100**  
 Mallotus oppositifolius (Geiseler) Müll.Arg. **8, 9, 100**
- Malvaceae** **9, 10, 194–207, 289, 290, 291, 292**
- Mammea (Guttiferae) **134**  
 Mammea africana Sabine **134**
- Manilkara (Sapotaceae) **10, 221–222, 289**  
 Manilkara dawei (Stapf) Chiov. **221**  
 Manilkara mabokeensis Aubrév. **10, 222, 289**  
 Manilkara pellegriniana Tisser. & Sillans **10, 222**
- Mansonia (Malvaceae) **204**  
 Mansonia altissima (A.Chev.) A.Chev. **204**
- Maprounea (Euphorbiaceae) **100**  
 Maprounea membranacea Pax & K.Hoffm. **100**
- Maranthes (Chrysobalanaceae) **9, 125**  
 Maranthes glabra (Oliv.) Prance **9, 125**
- Mareya (Euphorbiaceae) **101**  
 Mareya brevipes Pax **101**
- Margaritaria (Phyllanthaceae) **113**

- Margaritaria discoidea (Baill.) Webster **113**  
 Markhamia (Bignoniaceae) **284**  
   Markhamia lutea (Benth.) K.Schum. **284**  
   Markhamia tomentosa (Benth.) K.Schum. ex Engl. **284**  
 Martretia (Euphorbiaceae) **101**  
   Martretia quadricornis Beille **101**  
 Massularia (Rubiaceae) **245**  
   Massularia acuminata (G.Don) Bullock ex Hoyle **245**  
**Melastomataceae** **8, 36, 288**  
**Meliaceae** **2, 5, 9, 180–187, 290, 292**  
**Meliantaceae** **33**  
 Memecylon (Melastomataceae) **36**  
   Memecylon laurentii De Wild. **36**  
 Microdesmis (Pandaceae) **90**  
   Microdesmis Hook.f. ex Planch. puberula vel sp. aff. **90**  
 Mildbraediodendron (Leguminosae-Papilionoideae) **10, 62**  
   Mildbraediodendron excelsum Harms **10, 62**  
 Milicia (Moraceae) **83**  
   Milicia excelsa (Welw.) C.C.Berg **83**  
 Millettia (Leguminosae-Papilionoideae) **9, 10, 62–64, 291**  
   Millettia drastica Welw. ex Baker **62, 291**  
   Millettia griffoniana Baill. **63**  
   Millettia laurentii De Wild. **9, 63**  
   Millettia mannii Baker **64**  
   Millettia sanagana Harms **10, 64**  
 Mimusops (Sapotaceae) **223**  
   Mimusops andongensis Hiern **223**  
   Mimusops warneckeii Engl. – see Mimusops andongensis Hiern  
 Mitragyna – see Hallea (Rubiaceae)  
   Mitragyna stipulosa DC. – see Hallea stipulosa (DC.) J.-F.Leroy  
 Monodora (Annonaceae) **17–18**  
   Monodora angolensis Welw. **17**  
   Monodora myristica (Gaertn.) Dunal **17**  
   Monodora tenuifolia Benth. **18**  
**Moraceae** **9, 73–85, 289, 290, 291**  
 Morelia (Rubiaceae) **246**  
   Morelia senegalensis A.Rich. **246**  
 Morinda (Rubiaceae) **246**  
   Morinda lucida Benth. **246**  
 Morus (Moraceae) **83**  
   Morus mesozygia Stapf **83**  
 Musanga (Urticaceae) **10, 86**  
   Musanga cecropioides R.Br. ex Tedlie **10, 86**  
 Myrianthus (Urticaceae) **10, 86**  
   Myrianthus arboreus P.Beauv. **10, 86**  
**Myristicaceae** **9, 11–12**  
**Myrtaceae** **8, 10, 35, 291**  
  
 Napoleonaea (Lecythidaceae) **215**  
   Napoleonaea vogelii Hook. & Planch. **215**  
 Nauclea (Rubiaceae) **247, 290**  
   Nauclea diderrichii (De Wild.) Merr. **247, 290**  
   Nauclea pobeguini (Pobég.) Merr. – see Sarcocephalus pobeguini Pobég.  
   Nauclea vanderguchtii (De Wild.) Petit **247**  
 Necepsia (Euphorbiaceae) **102**  
   Necepsia afzelii Prain ssp. zenkeri Bouchat & J.Léonard **102**  
 Neoboutonia (Euphorbiaceae) **9, 102**  
   Neoboutonia mannii Benth. **9, 102**  
 Neosloetiopsis – see Streblus (Moraceae)  
   Neosloetiopsis kamerunensis Engl. – see Streblus usambarensis (Engl.) C.C.Berg  
 Nesogordonia (Malvaceae) **204, 292**  
   Nesogordonia kabingaensis (K.Schum.) Germain **204, 292**  
  
 Ochna (Ochnaceae) **121**  
   Ochna afzelii R.Br. ex Oliv. sp. aff. **121**  
   Ochna calodendron Gilg & Mildbr. **121**  
**Ochnaceae** **116–123**  
 Ochthocosmus – see Phyllocosmus (Ixonanthaceae)  
   Ochthocosmus africanus Hook.f. – see Phyllocosmus africanus (Hook.f.) Klotzsch  
 Octolepis (Thymelaeaceae) **209**  
   Octolepis decalepis Gilg **209**  
 Okoubaka (Santalaceae) **214**  
   Okoubaka aubrevillei Pellegr. & Normand **214**  
**Olacaceae** **9, 210–213, 289, 291**  
 Olax (Olacaceae) **211**  
   Olax subscorpioidea Oliv. **211**  
 Oldfieldia (Picrodendraceae) **8, 106**  
   Oldfieldia africana Benth. & Hook.f. **8, 106**  
**Oleaceae** **8, 280**  
 Omphalocarpum (Sapotaceae) **223–224**  
   Omphalocarpum elatum Miers **223**  
   Omphalocarpum pachysteloides Mildbr. ex Hutch. & Dalziel **224**  
   Omphalocarpum procerum P.Beauv. **224**  
 Oncoba – see Caloncoba, Camplostylus, Lindackeria (Achariaceae)  
   Oncoba crepiniana De Wild. & T.Durand – see Caloncoba crepiniana (De Wild. & T.Durand) Gilg  
   Oncoba dentata Oliv. – see Lindackeria dentata (Oliv.) Gilg  
   Oncoba mannii Oliv. – see Camplostylus mannii (Oliv.) Gilg  
   Oncoba welwitschii Oliv. – see Caloncoba welwitschii (Oliv.) Gilg  
 Ongokea (Olacaceae) **211, 289**  
   Ongokea gore (Hua) Pierre **211, 289**  
 Oriciopsis – see Vepris (Rutaceae)  
   Oriciopsis glaberrima Engl. – see Vepris glaberrima (Engl.) J.B.Hall ex D.J.Harris  
 Oxyanthus (Rubiaceae) **248–250**  
   Oxyanthus dubius De Wild. **248**  
   Oxyanthus gracilis Hiern **248**  
   Oxyanthus speciosus DC. **249**  
   Oxyanthus subpunctatus (Hiern) Keay **249**  
   Oxyanthus unilocularis Hiern **250**  
 Oxystigma (Leguminosae-Caesalpinioideae) **47**  
   Oxystigma buchholzii Harms **47**  
   Oxystigma oxyphyllum (Harms) J.Léonard **47**  
  
 Pachyasma (Leguminosae-Caesalpinioideae) **48**  
   Pachyasma tessmannii (Harms) Harms **48**  
 Pachypodanthium – see Duguetia (Annonaceae)  
   Pachypodanthium staudtii Engl. & Diels – see Duguetia staudtii (Engl. & Diels) Chatrou  
 Pachystela – see Synsepalum (Sapotaceae)  
   Pachystela brevipes (Baker) Baill. ex Engl. – see Synsepalum brevipes (Baker) T.D.Penn.  
**Palmae** **31**  
 Pancovia (Sapindaceae) **175–176**  
   Pancovia harmsiana Gilg vel sp. aff. **176**  
   Pancovia laurentii (De Wild.) Gilg ex De Wild. **175**  
   Pancovia pedicellaris Radlk. & Gilg vel sp. aff. **176**  
 Panda (Pandaceae) **90**  
   Panda oleosa Pierre **90**  
**Pandaceae** **90**  
 Parinari (Chrysobalanaceae) **10, 125**  
   Parinari excelsa Sabine **10, 125**  
 Parkia (Leguminosae-Mimosoideae) **55, 288**  
   Parkia filicoidea Welw. ex Oliv. **55, 288**  
 Paropsia (Passifloraceae) **159**  
   Paropsia grewioides Welw. ex Mast. var. grewioides **159**  
**Passifloraceae** **158–159**  
 Pauridiantha (Rubiaceae) **250–252, 291**  
   Pauridiantha callicarpoides (Hiern) Bremek. **250**  
   Pauridiantha dewevrei (De Wild. & T.Durand) Bremek. **251**  
   Pauridiantha pyramidata (K.Krause) Bremek. **251, 291**  
   Pauridiantha rubens (Benth.) Bremek. **252**  
 Pausinystalia (Rubiaceae) **252**  
   Pausinystalia macroceras (K.Schum.) Pierre ex Beille **252**  
 Pavetta (Rubiaceae) **253, 288**  
   Pavetta calothyrsa Bremek. **253, 288**  
   Pavetta cellulosa Bremek. **253**  
 Pentaclethra (Leguminosae-Mimosoideae) **9, 56**  
   Pentaclethra macrophylla Benth. **9, 56**  
 Pericopsis (Leguminosae-Papilionoideae) **65**  
   Pericopsis elata (Harms) Meeuwen **65**  
 Petersianthus (Lecythidaceae) **216, 291**  
   Petersianthus macrocarpus (P.Beauv.) Liben **216, 291**  
**Phyllanthaceae** **8, 107–115**  
 Phyllanthus (Phyllanthaceae) **113**  
   Phyllanthus polyanthus Pax **113**

- Phyllocosmus (Ixonanthaceae) **130**  
 Phyllocosmus africanus (Hook.f.) Klotzsch **130**
- Picalima (Apocynaceae) **275**  
 Picalima nitida (Stapf) T.Durand & H.Durand **275**
- Picrodendraceae** **8, 106**
- Piptadeniastrum (Leguminosae-Mimosoideae) **56, 288, 290**  
 Piptadeniastrum africanum (Hook.f.) Brenan **56, 288, 290**
- Piptostigma (Annonaceae) **18**  
 Piptostigma fasciculata (De Wild.) Boutique **18**
- Placodiscus (Sapindaceae) **176–177**  
 Placodiscus boya Aubrév. & Pellegr. vel sp. aff. **176**  
 Placodiscus pynaertii De Wild. **177**
- Platysepalum (Leguminosae-Papilionoideae) **9, 65**  
 Platysepalum chevalieri Harms **9, 65**
- Pleiocarpa (Apocynaceae) **8, 276**  
 Pleiocarpa pycnantha (K.Schum.) Stapf **8, 276**
- Plesiastrophia (Euphorbiaceae) **10, 103**  
 Plesiastrophia paniculata (Pax) Breteler ssp. paniculata **10, 103**
- Polyalthia – see Greenwayodendron (Annonaceae)  
 Polyalthia suaveolens Engl. & Diels – see Greenwayodendron suaveolens (Engl. & Diels) Verdc.
- Polyceratocarpus (Annonaceae) **19**  
 Polyceratocarpus gosseweileri (Exell) Paiva **19**
- Porterandia – see Aoranthia (Rubiaceae)  
 Porterandia cladantha (K.Schum.) Keay – see Aoranthia cladantha (K.Schum.) Somers
- Pouteria (Sapotaceae) **10, 225**  
 Pouteria altissima (A.Chev.) Baehni **10, 225**
- Premna (Labiatae) **8, 281**  
 Premna angolensis Gürke **8, 281**
- Pseudospondias (Anacardiaceae) **163**  
 Pseudospondias microcarpa (A.Rich.) Engl. **163**
- Psilanthus (Rubiaceae) **254**  
 Psilanthus mannii Hook.f. **254**
- Psyrax (Rubiaceae) **254–256**  
 Psyrax arnoldiana (De Wild. & T.Durand) Bridson **254**  
 Psyrax palma (K.Schum.) Bridson **255**  
 Psyrax parviflora (Afzel.) Bridson **255**  
 Psyrax subcordata (DC.) Bridson var. connata (De Wild. & T. Durand) Bridson **256**
- Pteleopsis (Combretaceae) **34**  
 Pteleopsis hyloendron Mildbr. **34**
- Pterocarpus (Leguminosae-Papilionoideae) **9, 66**  
 Pterocarpus soyauxii Taub. **9, 66**
- Pterygopodium – see Oxystigma (Leguminosae-Caesalpinioideae)  
 Pterygopodium oxyphyllum Harms – see Oxystigma oxyphyllum (Harms) J.Léonard
- Pterygota (Malvaceae) **205**  
 Pterygota bequaertii De Wild. **205**
- Putranjivaceae** **1, 4, 8, 136–143**
- Pycnanthus (Myristicaceae) **9, 11–12**  
 Pycnanthus angolensis (Welw.) Warb. **9, 11**  
 Pycnanthus marchalianus Ghesq. **12**
- Pyrostria (Rubiaceae) **256**  
 Pyrostria affinis (Robyns) Bridson **256**
- Radlkofera (Sapindaceae) **177**  
 Radlkofera calodendron Gilg **177**
- Raphia (Palmae) **31**  
 Raphia hookeri G.Mann & H.Wendl. **31**  
 Raphia laurentii De Wild. vel sp. aff. **31**
- Rauwolfia (Apocynaceae) **8, 276–277, 292**  
 Rauwolfia caffra Sond. **276**  
 Rauwolfia vomitoria Afzel. **277, 292**
- Rhabdophyllum (Ochnaceae) **122–123**  
 Rhabdophyllum affine (Hook.f.) Tiegh. **122**  
 Rhabdophyllum arnoldianum (De Wild. & T.Durand) Tiegh. **122**  
 Rhabdophyllum welwitschii Tiegh. **123**
- Rhamnaceae** **8, 67–68**
- Rhizophoraceae** **8, 91–92**
- Ricinodendron (Euphorbiaceae) **10, 103**  
 Ricinodendron heudelotii (Baill.) Pierre ex Heckel **10, 103**
- Rinorea (Violaceae) **144–147**  
 Rinorea brachypetala (Turcz.) Kuntze **144**  
 Rinorea cerasifolia M.Brandt **144**  
 Rinorea dentata (P.Beauv.) Kuntze **145**  
 Rinorea ilicifolia (Welw. ex Oliv.) Kuntze **145**  
 Rinorea oblongifolia (C.H.Wright) Marquand ex Chipp **146**  
 Rinorea subsessilis M.Brandt. **146**  
 Rinorea welwitschii (Oliv.) Kuntze **147**  
 Rinorea zenkeri Engl. **147**
- Rothmannia (Rubiaceae) **8, 257–260, 288**  
 Rothmannia hispida (K.Schum.) Fagerl. **257**  
 Rothmannia lateriflora (K.Schum.) Keay **257**  
 Rothmannia libisa N.Hallé **258**  
 Rothmannia longiflora Salisb. **258**  
 Rothmannia macrocarpa (Hiern) Keay **259, 288**  
 Rothmannia octomera (Hook.) Fagerl. **259**  
 Rothmannia urcelliformis (Schweinf. ex Hiern) Bullock ex Robyns **260**  
 Rothmannia whitfieldii (Lindl.) Dandy **260**
- Rubiaceae** **2, 5, 8, 9, 233–271, 288, 289, 290, 291**
- Ruscaceae** **30**
- Rutaceae** **9, 10, 188–193, 288, 291**
- Rytigynia (Rubiaceae) **261–262, 289**  
 Rytigynia sp. A **262**  
 Rytigynia umbellulata (Hiern) Robyns vel sp. aff. **261**  
 Rytigynia verruculosa (Krause) Robyns vel sp. aff. **261, 289**
- Salicaceae** **8, 10, 153–157**
- Samanea (Leguminosae-Mimosoideae) **9, 57**  
 Samanea leptophylla (Harms) Brenan & Brummitt **9, 57**
- Santalaceae** **214**
- Santiria (Burseraceae) **161, 289**  
 Santiria trimeria (Oliv.) Aubrév. **161, 289**
- Sapindaceae** **165–178, 288, 291, 292**
- Sapium – see Sclerocroton, Shirakiopsis (Euphorbiaceae)  
 Sapium cornutum Pax – see Sclerocroton cornutum (Pax) Kruijt & Roebers  
 Sapium ellipticum (Hochst.) Pax – see Shirakiopsis elliptica (Hochst.) Esser
- Sapotaceae** **9, 10, 217–227, 289, 290**
- Sarcocephalus (Rubiaceae) **262**  
 Sarcocephalus pobeguini Pobég. **262**
- Schrebera (Oleaceae) **280**  
 Schrebera arborea A.Chev. **280**
- Schumanniphyton (Rubiaceae) **8, 263**  
 Schumanniphyton magnificum (K.Schum.) Harms **8, 263**
- Sclerocroton (Euphorbiaceae) **104**  
 Sclerocroton cornutus (Pax) Kruijt & Roebers **104**
- Scottelia (Achariaceae) **151–152**  
 Scottelia klaineana Pierre **151**  
 Scottelia orientalis Gilg **152**
- Scytopetalum (Lecythidaceae) **216**  
 Scytopetalum pierreanum (De Wild.) Tiegh. **216**
- Shirakia – see Shirakiopsis (Euphorbiaceae)  
 Shirakia elliptica (Hochst.) Kruijt – see Shirakiopsis elliptica (Hochst.) Esser
- Shirakiopsis (Euphorbiaceae) **9, 104**  
 Shirakiopsis elliptica (Hochst.) Esser **9, 104**
- Simaroubaceae** **179**
- Sorindeia (Anacardiaceae) **9, 164**  
 Sorindeia juglandifolia (A.Rich.) Planch. ex Oliv. vel sp. aff. **9, 164**
- Spathodea (Bignoniaceae) **285**  
 Spathodea campanulata P.Beauv. **285**
- Staudtia (Myristicaceae) **12**  
 Staudtia kamerunensis Warb. var. gabonensis Fouilloy **12**
- Stemonocoleus (Leguminosae-Caesalpinioideae) **48**  
 Stemonocoleus micranthus Harms **48**
- Sterculia (Malvaceae) **205–206**  
 Sterculia bequaertii De Wild. – see Sterculia dawei Sprague  
 Sterculia dawei Sprague **205**  
 Sterculia oblonga Mast. **206**  
 Sterculia tragacantha Lindl. **206**
- Streblus (Moraceae) **84**  
 Streblus usambarensis (Engl.) C.C.Berg **84**
- Strombosia (Olacaceae) **212–213**  
 Strombosia grandifolia Hook.f. ex Benth. **212**  
 Strombosia nigropunctata Louis & J.Léonard **212**  
 Strombosia pustulata Oliv. var. pustulata **213**

- Strombosiopsis (Olacaceae) 9, **213**  
 Strombosiopsis tetrandra Engl. 9, **213**
- Synsepalum (Sapotaceae) **225–227**  
 Synsepalum brevipes (Baker) T.D.Penn. **225**  
 Synsepalum laurentii (De Wild.) D.J.Harris **226**  
 Synsepalum longecuneatum De Wild. **226**  
 Synsepalum subcordatum De Wild. **227**
- Syzygium (Myrtaceae) 8, 10, **35**, 291  
 Syzygium staudtii (Engl.) Mildbr. vel sp. aff. 8, 10, **35**, 291
- Tabernaemontana (Apocynaceae) **277–278**  
 Tabernaemontana crassa Benth. **277**  
 Tabernaemontana penduliflora K.Schum. **278**
- Tarenna (Rubiaceae) **263–265**  
 Tarenna funebris N.Hallé **263**  
 Tarenna grandiflora (Benth.) Hiern **264**  
 Tarenna lasiorachis (K.Schum. & K.Krause) Bremek. vel sp. aff. **264**  
 Tarenna laurentii (De Wild.) Garcia – see Tarenna pallidula Hiern  
 Tarenna nilotica Hiern vel sp. aff. **265**  
 Tarenna pallidula Hiern **265**
- Terminalia (Combretaceae) **34**  
 Terminalia superba Engl. & Diels **34**
- Tessmannia (Leguminosae-Caesalpinioideae) **49–50**  
 Tessmannia africana Harms **49**  
 Tessmannia anomala (Micheli) Harms **49**  
 Tessmannia lescrauwaetii (De Wild.) Harms **50**
- Tetrapleura (Leguminosae-Mimosoideae) **57**  
 Tetrapleura tetraptera (Schumach. & Thonn.) Taub. **57**
- Tetrorchidium (Euphorbiaceae) 9, **105**, 291  
 Tetrorchidium didymostemon (Baill.) Pax & K.Hoffm. 9, **105**, 291
- Thomandersia (Thomandersiaceae) 8, **286**  
 Thomandersia hensii De Wild. & T.Durand 8, **286**
- Thomandersiaceae** 2, 5, 8, **286**
- Thymelaeaceae** **208–209**
- Tisserantiodoxa – see Englerophytum (Sapotaceae)  
 Tisserantiodoxa oubanguiense Aubrév. & Pellegr. – see Englerophytum oubanguiense (Aubrév. & Pellegr.) Aubrév. & Pellegr.
- Treculia (Moraceae) **84**  
 Treculia africana Decne. **84**
- Trema (Cannabaceae) **72**  
 Trema orientalis (L.) Blume **72**
- Tricalysia (Rubiaceae) **266–271**, 288  
 Tricalysia anomala E.A.Bruce var. guineensis Robbr. **266**  
 Tricalysia coriacea (Benth.) Hiern ssp. coriacea **266**  
 Tricalysia crepiniana De Wild. & T.Durand **267**  
 Tricalysia elliotii K.Schum. var. centrafricana Robbr. **267**  
 Tricalysia filiformi-stipulata (De Wild.) Brenan var. filiformi-stipulata **268**, 288  
 Tricalysia gossweileri S.Moore **268**  
 Tricalysia longituba De Wild. var. longituba **269**  
 Tricalysia macrophylla K.Schum. **269**  
 Tricalysia oligoneura K.Schum. **270**  
 Tricalysia pallens Hiern **270**, 288  
 Tricalysia sp. A **271**
- Trichilia (Meliaceae) 9, **184–187**, 290  
 Trichilia heudelotii Planch. ex Oliv. – see Trichilia monadelpha (Thonn.) J.J.De Wilde  
 Trichilia lanata A.Chev. – see Trichilia tessmannii Harms  
 Trichilia martineau Aubrév. & Pellegr. **184**  
 Trichilia monadelpha (Thonn.) J.J.De Wilde **185**  
 Trichilia prieuriana A.Juss. ssp. vermoesenii J.J.De Wilde **185**  
 Trichilia retusa Oliv. 185  
 Trichilia rubescens Oliv. **186**, 290  
 Trichilia tessmannii Harms 9, **186**  
 Trichilia welwitschii C.DC. 9, **187**
- Trichoscypha (Anacardiaceae) **164**  
 Trichoscypha acuminata Engl. **164**
- Tridesmostemon (Sapotaceae) **227**  
 Tridesmostemon omphalocarpoides Engl. **227**
- Trilepisium (Moraceae) **85**  
 Trilepisium madagascariense DC. **85**
- Triplochiton (Malvaceae) **207**, 290  
 Triplochiton scleroxylon K.Schum. **207**, 290
- Turraeanthus (Meliaceae) **187**  
 Turraeanthus africanus (Welw. ex C.DC.) Pellegr. **187**
- Uapaca (Phyllanthaceae) **114–115**  
 Uapaca corbisieri De Wild. **114**  
 Uapaca guineensis Müll.Arg. **114**  
 Uapaca heudelotii Baill. **115**  
 Uapaca vanhouttei De Wild. **115**
- Ulmaceae** **69**
- Urticaceae** 10, **86**
- Uvariastrum (Annonaceae) **19–20**  
 Uvariastrum germainii Boutique **19**  
 Uvariastrum pierreanum Engl. & Diels **20**
- Uvariadendron (Annonaceae) **20**  
 Uvariadendron molundense (Engl. & Diels) R.E.Fr. **20**
- Uvariopsis (Annonaceae) **21**  
 Uvariopsis congoensis Robyns & Ghesq. **21**  
 Uvariopsis solheidii (De Wild.) Robyns & Ghesq. **21**
- Vangueriella (Rubiaceae) 8, 9, **271**, 291  
 Vangueriella orthacantha (Mildbr.) Bridson & Verdc. 8, 9, **271**, 291
- Vepris (Rutaceae) **189–190**  
 Vepris glaberrima (Engl.) J.B.Hall ex D.J.Harris **189**  
 Vepris louisii G.C.C.Gilbert **190**
- Vernonia (Compositae) 10, **287**, 291  
 Vernonia conferta Benth. **287**  
 Vernonia titanophylla Brenan **287**, 291
- Violaceae** **144–147**
- Vitaceae** **32**
- Vitex (Labiatae) 9, **281–282**, 290  
 Vitex doniana Sweet **281**  
 Vitex welwitschii Gürke vel sp. aff. 9, **282**, 290
- Voacanga (Apocynaceae) **278**  
 Voacanga africana Stapf **278**
- Warneckea (Melastomataceae) **36**, 288  
 Warneckea jasminoides (Gilg) Jacq.-Fél. **36**, 288
- Xylopia (Annonaceae) **22–26**  
 Xylopia acutiflora (Dunal) A.Rich. **22**  
 Xylopia aethiopica (Dunal) A.Rich. **22**  
 Xylopia chrysophylla Louis ex Boutique **23**  
 Xylopia gilbertii Boutique **23**  
 Xylopia hypolampira Mildbr. **24**  
 Xylopia le-testui Pellegr. **24**  
 Xylopia parviflora (A.Rich.) Benth. **25**  
 Xylopia phloiodora Mildbr. **25**  
 Xylopia quintasii Engl. & Diels **26**
- Zanha (Sapindaceae) **178**  
 Zanha golungensis Hiern **178**
- Zanthoxylum (Rutaceae) 9, **190–193**, 288, 291  
 Zanthoxylum gilletii (De Wild.) P.G.Waterman **190**, 288, 291  
 Zanthoxylum heitzii (Aubrév. & Pellegr.) P.G.Waterman **191**  
 Zanthoxylum lemairei (De Wild.) P.G.Waterman **191**  
 Zanthoxylum leprieurii Guill. & Perr. **192**  
 Zanthoxylum sp. A **193**  
 Zanthoxylum sp. B **193**  
 Zanthoxylum tessmannii (Engl.) J.F.Ayafar **192**
- Zygophyllaceae** 8, **37**





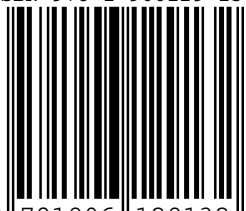


ROYAL  
BOTANIC  
GARDEN  
EDINBURGH



£25

ISBN 978-1-906129-13-2



9 781906 129132