



Plants of Volume 2 Costa Rica Photographic Field Guide

SOO-YONG KIM, JOONGKU LEE, SANGHO CHOI, JINKI KIM, CHANGYOUNG LEE
NELSON ZAMORA, KATTIA ROSALES, ALLAN JIMÉNEZ,
REINALDO AGUILAR, ROBERTO ESPINOZA

ISBN: 978-9968-927-81-9

Editorial coordination: Ronny Hernández Díaz
Photos: Nelson Zamora y Reinaldo Aguilar

Graphic design: Esteban Ocampo Cubero

Cover photos:

Top: *Mandevilla hirsuta*, *Geonoma pinnatifrons*, *Neonicholsonia watsonii*,
Anthurium clavigerum, *Furcraea cabuya*, *Cordia panamensis*

Bottom: *Protium pittieri*, *Selenicereus wercklei*, *Clethra hondurensis*,
Floscopa robusta



Authors

SOO-YONG KIM

Senior Researcher, International Biological Material Research Center
Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, South Korea

JOONGKU LEE

Director, International Biological Material Research Center
Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, South Korea

SANGHO CHOI

Senior Researcher, International Biological Material Research Center
Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, South Korea

JINKI KIM

Researcher, International Biological Material Research Center
Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, South Korea

CHANGYOUNG LEE

Researcher, International Biological Material Research Center
Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, South Korea

NELSON ZAMORA

Botany Curator, Herbarium
Instituto Nacional de Biodiversidad, Costa Rica.

ALLAN JIMÉNEZ-ARDÓN

Coordinator, Bioprospecting Unit
Instituto Nacional de Biodiversidad, Costa Rica

KATTIA ROSALES-OVARES

Researcher, Bioprospecting Unit
Instituto Nacional de Biodiversidad, Costa Rica

REINALDO AGUILAR

Botany Researcher,
Estación Los Charcos, Península de Osa, Costa Rica

ROBERTO ESPINOZA

Botany Resident,
Área de Conservación Guanacaste, Costa Rica

Preface

Biotechnology plays a key role in the country's economy and in the well-being and cultural development of human society. The availability and accessibility to bio-resources are crucial to biotechnology development.

Study of natural biodiversity is an invaluable process of making it affordable to the related researchers, students and to the public. This information is indispensable for the biodiversity analysis, conservation, pharmaceutical study and future application with the highly valuable potential.

The seven years long collaboration between KRIBB and INBio has various accomplishments in plant diversity research. The publication of "Plants of Costa Rica, Photographic Field Guide Volume 1" in 2013 proved a milestone of this research collaboration. In view of the huge plant biodiversity of Costa Rica and to move ahead with the collaborative research, we felt the necessity to bring second volume of the book. "Plants of Costa Rica, Photographic Field Guide Volume 2" contains the basic information on the wild plants of Costa Rica and will acquaint the readers with diversity thereof. Three hundred wild plant species have been documented with color photographs emphasizing the taxonomic details along with collection information.

I wish to express my appreciation to the staff members of KCBRC and INBio who participated in this research with their best efforts.

Sep, 2014

Dr. Joongku Lee

Director of IBMRC, KRIBB

Introduction

The International Biological Material Research Center (IBMRC) at the Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology (KRIBB) is working to create a global network for exploration, conservation and considerate use of the global biological resources. Sponsored by the Ministry of Science ICT and Future Planning of the Republic of Korea, our aim is to unveil the hidden potential of biological resources of the world. As of now, four overseas regional biological resource centers, in China, Costa Rica, Indonesia and Vietnam are functional to bring off our goal to a successful conclusion.

Korea-Costa Rica Biodiversity Research Center (KCBRC) was established as an outcome of the successful collaboration between KRIBB and Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio) to survey the Costa Rican bio resources. Since 2008, KCBRC is devoted to explore potential use of Costa Rican wild plants that could be developed into propitious pharmaceuticals, nutraceuticals etc.

Costa Rica geographical position is one of feature responsible for its high biological diversity. Due to that Costa Rican government has designated about 25 % of its natural areas as national parks and other categories to preserve the valuable biological resources. However, there are still many areas remaining which need to be surveyed, studied and protected.

To archive our collaboration on biodiversity research, we are presenting this book “Plants of Costa Rica: Photographic Field Guide, Vol. 2” this document illustrates 300 species in 87 families of Costa Rican wild plants. Among the species included, about 12 of them are endemic and most of those left at genera level (p.e. *Masannona* sp., *Myrcia paulii-jonesii*) are possible new species.

The plants were collected from Costa Rican Conservation Areas during 2013 KCBRC's survey and research work. Plant families, species scientific names and names of protected areas are given in this book. For each plant collected and photographed a herbarium specimen was made and associated field information collected; vouchers are deposited at the Costa Rica national herbarium, INBio and KRIBB herbaria.

We consider this as an important step of our collaboration in plant research and we wish to discover many amazing natural secrets from the Costa Rican biodiversity and finally, hopping this book will serve as a good reference for many students, researchers and the general public interested on plants identification.

The authors

PLANTS LIST WITH CONSERVATION AREAS WHERE SPECIES WERE COLLECTED

AGAVACEAE

Furcraea cabuya Trel.
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

ANACARDIACEAE

Mangifera indica L.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

ANNONACEAE

Anaxagorea dolichocarpa Sprague & Sandwith
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

ANNONACEAE

Annona mucosa Jacq.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

ANNONACEAE

Crematosperma sp.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

ANNONACEAE

Desmopsis heteropetala R. E. Fr.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

ANNONACEAE

Duguetia confusa Maas
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

ANNONACEAE

Guatteria pudica N. Zamora & Maas
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

ANNONACEAE

Guatteria rostrata Erkens & Maas
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

ANNONACEAE

Mosannonna costaricensis (R. E. Fr.) Chatrou
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

ANNONACEAE

Mosannonna sp.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar
Xylopia sericophylla Standl. & L. O. Williams
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

APOCYNACEAE

Aspidosperma desmanthum Benth. ex Müll. Arg.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

APOCYNACEAE

Aspidosperma myristicifolium (Markgr.) Woodson
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

APOCYNACEAE

Mandevilla hirsuta (A. Rich.) K. Schum.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

APOCYNACEAE

Tabernaemontana undulata Vahl
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

ARACEAE

Anthurium clavigerum Poepp.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

ARACEAE

Dieffenbachia burgeri Croat & Grayum
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

ARACEAE

Homalomena erythropus Engl.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

ARACEAE

Philodendron auriculatum Standl. & L. O. Williams
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

ARACEAE

Philodendron inaequilaterum Liebm.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

ARACEAE

Dracontium pittieri Engl.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

ARACEAE

Philodendron pterotum K. Koch & Augustin
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

ARACEAE

Philodendron popenoei Standl. & Steyererm.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

ARACEAE

Philodendron rigidifolium K. Krause
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

ARACEAE

Philodendron sagittifolium Liebm.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

ARALIACEAE

Dendropanax ravenii M. J. Cannon & Cannon
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

ARECACEAE

Cryosophila guagara P. H. Allen
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

ARECACEAE

Geonoma pinnatifrons Willd.
ACCVC: Finca Bosque Lluvioso, Guápiles
Photos: N. Zamora

ARECACEAE

Neonicholsonia watsonii Dammer
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

ARECACEAE

Socratea exorrhiza (Mart.) H. Wendl.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

ARECACEAE

Synechanthus warszewiczianus H. Wendl.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

ARECACEAE

Welfia regia Mast.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

BIGNONIACEAE

Amphitecna kennedyi (A. H. Gentry) A. H. Gentry
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

BOMBACACEAE

Huberodendron allenii Standl. & L. O. Williams
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

BIGNONIACEAE

Jacaranda copaia (Aubl.) D. Don
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar-OET/OTS

BOMBACACEAE

Quararibea yunkerii Standl.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

BORAGINACEAE

Cordia liesneri J. S. Mill.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

BORAGINACEAE

Cordia panamensis L. Riley
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

BURSERACEAE

Protium aracouchini (Aubl.) Marchand
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

BURSERACEAE

Protium pecuniosum Daly
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

BURSERACEAE

Protium pittieri (Rose) Engl.
ACCVC: Finca Bosque Lluvioso, Guápiles
Photos: N. Zamora

BURSERACEAE

Protium ravenii D. M. Porter
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

BURSERACEAE

Protium tenuifolium (Engl.) Engl.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

BURSERACEAE

Trattinnickia aspera (Standl.) Swart
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

CACTACEAE

Selenicereus wercklei (F. A. C. Weber) Britton & Rose
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

CARYOCARACEAE

Caryocar costaricense Donn. Sm.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

CELASTRACEAE

Cheiloclinium cognatum (Miers) A. C. Sm.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

CELASTRACEAE

Elaeodendron xylocarpum (Vent.) DC.
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

CELASTRACEAE

Peritassa pruimosa (Seem.) A.C. Sm.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

CELASTRACEAE

Salacia multiflora (Lam.) DC.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

CHRYSOBALANACEAE

Hirtella lemsii L. O. Williams & Prance
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

CHRYSOBALANACEAE

Hirtella triandra Sw.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

CHRYSOBALANACEAE

Licania hypoleuca Benth.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

CHRYSOBALANACEAE

Licania kunthiana Hook. f.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

CHRYSOBALANACEAE

Licania platypus (Hemsl.) Fritsch
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

CHRYSOBALANACEAE

Licania riverae Prance
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

CLETHRACEAE

Clethra hondurensis Britton
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

CLUSIACEAE

Clusia gracilis Standl.
ACCVC: Finca Bosque Lluvioso, Guápiles
Photos: N. Zamora

CLUSIACEAE

Clusia valerioi Standl.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

CLUSIACEAE

Garcinia madruno (Kunth) Hammel
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

CLUSIACEAE

Chrysochlamys grandifolia (L. O. Williams) Hammel
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

CLUSIACEAE

Garcinia sp. A
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

CLUSIACEAE

Tovomita stylosa Hemsl.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

COMBRETACEAE

Buchenavia costaricensis Stace
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

COMBRETACEAE

Buchenavia tetraphylla Aubl.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

COMBRETACEAE

Combretum graciliflorum Stace
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

COMBRETACEAE

Terminalia bucidoides Standl. & L. O. Williams
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

COMMELINACEAE

Floscopa robusta (Seub.) C. B. Clarke
ACCVC: Finca Bosque Lluvioso, Guápiles
Photos: N. Zamora

CONNARACEAE

Cnestidium rufescens Planch.
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

CONNARACEAE

Rourea suerrensii Donn. Sm.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

CONVOLVULACEAE

Convolvulus nodiflorus Desv.
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

COSTACEAE

Costus ricus Maas & H. Maas
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

COSTACEAE

Costus stenophyllus Standl. & L. O. Williams
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

CYCLANTHACEAE

Asplundia uncinata Harling
ACCVC: Finca Bosque Lluvioso, Guápiles
Photos: N. Zamora

CYCLANTHACEAE

Dicranopygium harlingii G. J. Wilder
ACCVC: Finca Bosque Lluvioso, Guápiles
Photos: N. Zamora

CYCLANTHACEAE

Thoracocarpus bissectus (Vell.) Harling
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

CYPERACEAE

Cyperus polystachyos Rottb.
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

CYPERACEAE

Eleocharis elegans (Kunth) Roem. & Schult.
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

CYPERACEAE

Eleocharis filiculmis Kunth
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

CYPERACEAE

Fimbristylis dichotoma (L.) Vahl
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

CYPERACEAE

Rhynchospora holoschoenoides (Rich.) Herter
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

DICHAPETALACEAE

Dichapetalum axillare Woodson
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

DICHAPETALACEAE

Dichapetalum hammelii Prance
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

DICHAPETALACEAE

Stephanopodium costaricense Prance
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

DILLENIAEAE

Doliodarpus dentatus (Aubl.) Standl.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

DILLENIAEAE

Doliodarpus hispidus Standl. & L. O. Williams
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

ELAEOCARPACEAE

Sloanea garcia-cossioi Pal.-Duque
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

ELAEOCARPACEAE

Sloanea laurifolia (Benth.) Benth.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

ELAEOCARPACEAE

Sloanea longipes Ducke
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

ELAEOCARPACEAE

Sloanea zuliaensis Pittier
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

EUPHORBIACEAE

Acidoton nicaraguensis (Hemsl.) G. L. Webster
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

EUPHORBIACEAE

Actinostemon caribaeus Griseb.
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

EUPHORBIACEAE

Alchornea grandis Benth.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

EUPHORBIACEAE

Croton tenuicaudatus Lundell
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

EUPHORBIACEAE

Dalechampia osana Armbr.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

EUPHORBIACEAE

Euphorbia continifolia L.
ACCVC: INBioParque
Photos: N. Zamora

EUPHORBIACEAE

Drypetes brownii Standl.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

EUPHORBIACEAE

Omphalea diandra L.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

FABACEAE/CAES.

Copaifera camibar
Poveda, N. Zamora & P. E. Sánchez
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

FABACEAE/CAES.

Cynometra retusa Britton & Rose
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

FABACEAE/CAES.

Dialium guianense (Aubl.) Sandwith
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

FABACEAE/CAES.

Macrolobium sp. A
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

FABACEAE/CAES.

Schnella bahiachalensis N. Zamora
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

FABACEAE/CAES.

Schnella guianensis (Aubl.) Wunderlin
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

FABACEAE/CAES.

Senna undulata (Benth.) H. S. Irwin & Barneby
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

FABACEAE/CAES.

Tachigali versicolor Standl. & L. O. Williams
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

FABACEAE/MIM.

Calliandra bijuga Rose
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

FABACEAE/MIM.

Calliandra calothyrsus Meisn.
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

FABACEAE/MIM.

Calliandra haematocephala Hassk.
ACCVC: INBioParque
Photos: N. Zamora

FABACEAE/MIM.

Entada gigas (L.) Fawc. & Rendle
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

FABACEAE/MIM.

Inga acrocephala Steud.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

FABACEAE/MIM.

Inga acuminata Benth.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

FABACEAE/MIM.

Inga alba (Sw.) Willd.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

FABACEAE/MIM.

Inga allenii J. León
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

FABACEAE/MIM.

Inga pezizifera Benth.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

FABACEAE/MIM.

Inga umbellifera (Vahl) Steud
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

FABACEAE/MIM.

Mimosa myriadena (Benth.) Benth.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

FABACEAE/MIM.

Mimosa tricephala Schldl. & Cham.
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

FABACEAE/MIM.

Pseudopiptadenia suaveolens (Miq.) J. W. Grimes
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

FABACEAE/MIM.

Zygia englesingii Standl.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

FABACEAE/MIM.

Zygia palmata (Standl.) L. Rico
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

FABACEAE/MIM.

Zygia unifoliolata (Benth.) Pittier
ACCVC: Finca Bosque Lluvioso, Guápiles
Photos: N. Zamora

FABACEAE/PAP.

Dussia sp.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

FABACEAE/PAP.

Eriosema diffusum (Kunth) G. Don
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

FABACEAE/PAP.

Lonchocarpus atropurpureus Benth.
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

FABACEAE/PAP.

Lonchocarpus ferrugineus M. Sousa
ACCVC: Finca Bosque Lluvioso, Guápiles
Photos: N. Zamora

FABACEAE/PAP.

Lonchocarpus guatemalensis Benth.
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

FABACEAE/PAP.

Lonchocarpus retifer Standl. & L. O. Williams
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

FABACEAE/PAP.

Machaerium biovulatum Micheli
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

FABACEAE/PAP.

Ormosia amazonica Ducke
ACCVC: Finca Bosque Lluvioso, Guápiles
Photos: N. Zamora

FABACEAE/PAP.

Pueraria phaseoloides (Roxb.) Benth.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

FABACEAE/PAP.

Stylosanthes scabra Vogel
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

FABACEAE/PAP.

Swartzia nicaraguensis (Britton & Rose) Standl.
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

FABACEAE/PAP.

Swartzia ochracea DC.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

FABACEAE/PAP.

Swartzia picrammioides
Standl. & L. O. Williams ex Torke & N. Zamora
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

FABACEAE/PAP.

Uribea tamarindoides Dugand & Romero
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

FAGACEAE

Quercus corrugata Hook.
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

FAGACEAE

Quercus salicifolia Née

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja

Photos: N. Zamora

FLACOURTIACEAE

Laetia procera (Poep.) Eichler

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: R. Aguilar

FLACOURTIACEAE

Laetia thamnia L.

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja

Photos: N. Zamora

FLACOURTIACEAE

Laetia sp.

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: N. Zamora

FLACOURTIACEAE

Xylosma flexuosa (Kunth) Hemsl.

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja

Photos: N. Zamora

HAEMODORACEAE

Xiphidium caeruleum Aubl.

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: R. Aguilar

HELICONIACEAE

Heliconia irrasa R. R. Sm.

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: N. Zamora

HELICONIACEAE

Heliconia latispatha Benth.

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: R. Aguilar

HELICONIACEAE

Heliconia trichocarpa G. S. Daniels & F. G. Stiles

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: R. Aguilar

HUMIRIACEAE

Vantanea barbourii Standl.

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: R. Aguilar

HUMIRIACEAE

Humiriastrum diguense Cuatrec.

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: N. Zamora

HYDROCHARITACEAE

Hydrilla verticillata (L. f.) Royle

ACCVC: INBioParque

Photos: N. Zamora

ICACINACEAE

Dendrobangia boliviana Rusby

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: N. Zamora

ICACINACEAE

Discophora guianensis Miers

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: R. Aguilar

JUGLANDACEAE

Alfaroa guanacastensis D. E. Stone

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja

Photos: N. Zamora

LAURACEAE

Aiouea obscura van der Werff

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: N. Zamora

LAURACEAE

Caryodaphnopsis burgeri N. Zamora & Poveda

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: R. Aguilar

LAURACEAE

Cinnamomum neurophyllum

(Mez & Pittier) Kosterm.

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: N. Zamora

LAURACEAE

Nectandra hypoleuca Hammel

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: R. Aguilar

LAURACEAE

Nectandra umbrosa (Kunth) Mez

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: N. Zamora

LAURACEAE

Ocotea laetevirens Standl. & Steyerf.

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: N. Zamora

LAURACEAE

Ocotea multiflora van der Werff

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: R. Aguilar

LAURACEAE

Ocotea pentagona Mez

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: N. Zamora

LAURACEAE

Ocotea rivularis Standl. & L. O. Williams

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: R. Aguilar

LAURACEAE

Pleurothyrium pauciflorum

van der Werff & Hammel

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: R. Aguilar

LAURACEAE

Williamodendron glaucophyllum

(van der Werff) Kubitzki & H. G. Richt

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: N. Zamora

LECYTHIDACEAE

Couratari scottmorii Prance

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: R. Aguilar

LECYTHIDACEAE

Eschweilera biflora S. A. Mori

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: R. Aguilar

LECYTHIDACEAE

Eschweilera collinsii Pittier

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: R. Aguilar

LEPIDOBOTRYACEAE

Ruptiliocarpon caracolito Hammel & N. Zamora

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: N. Zamora

LOGANIACEAE

Strychnos peckii B. L. Rob.

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: N. Zamora

LORANTHACEAE

Stritanthus leptostachyus (Kunth) G. Don

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: N. Zamora

MALPIGHIACEAE

Bunchosia argentea (Jacq.) DC.

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: R. Aguilar

MALPIGHIACEAE

Byrsonima arthropoda A. Juss.

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: R. Aguilar

MARANTACEAE

Calathea platystachya Standl. & L. O. Williams

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: R. Aguilar

MARANTACEAE

Calathea vinosa H. Kenn.

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: R. Aguilar

MARANTACEAE

Ctenanthe dasycarpa (Donn. Sm.) K. Schum

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: R. Aguilar

MARANTACEAE

Stromanthe tonckat (Aubl.) Eichler

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja

Photos: N. Zamora

MELASTOMATACEAE

Bellucia pentamera Naudin

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: R. Aguilar

MELASTOMATACEAE

Clidemia densiflora (Standl.) Gleason

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: R. Aguilar

MELASTOMATACEAE

Clidemia monantha L. O. Williams

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja

Photos: N. Zamora

MELASTOMATACEAE

Conostegia icosandra (Sw.) Urb.

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: R. Aguilar

MELASTOMATACEAE

Henriettea cuneata (Standl.) L. O. Williams

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: R. Aguilar

MELASTOMATACEAE

Leandra mexicana (Naudin) Cogn.

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: N. Zamora

MELASTOMATACEAE

Miconia albicans (Sw.) Triana

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja

Photos: N. Zamora

MELASTOMATACEAE

Miconia dissitineria Kriebel, Almeda & A. Estrada

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: R. Aguilar

MELASTOMATACEAE

Miconia hondurensis Donn. Sm.

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: R. Aguilar

MELASTOMATACEAE

Miconia multispicata Naudin

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: R. Aguilar

MELASTOMATACEAE

Miconia osaensis Aguilar, Kriebel & Almeda

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: R. Aguilar

MELASTOMATACEAE

Mouriri cyphocarpa Standl.

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: N. Zamora

MELASTOMATACEAE

Mouriri osaensis Morley

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: R. Aguilar

MELASTOMATACEAE

Mouriri tuberculata Morley & K. Thomsen

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: N. Zamora

MELIACEAE

Guarea bullata Radlk.

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: N. Zamora

MELIACEAE

Guarea corticosa Al. Rodr.

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: R. Aguilar

MELIACEAE

Guarea grandifolia DC.

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

Photos: N. Zamora

MELIACEAE

Trichilia septentrionalis C. DC.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

MELIACEAE

Trichilia sp.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

MENISPERMACEAE

Abuta panamensis (Standl.) Krukoff & Barneby
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

MONIMIACEAE

Siparuna cuspidata Tul.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

MORACEAE

Ficus bullenei I. M. Johnst.
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

MORACEAE

Ficus donnell-smithii Standl.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

MORACEAE

Ficus maxima Mill.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

MORACEAE

Ficus morazaniana W. C. Burger
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

MORACEAE

Ficus nymphaeifolia Mill.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

MORACEAE

Ficus trachelosyce Dugand cf.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

MORACEAE

Maquira guianensis
Aubl., subsp. costaricana (Standl.) C. C. Berg
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

MORACEAE

Naucleopsis naga Pittier
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

MORACEAE

Naucleopsis ulei (Warb.) Ducke
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

MORACEAE

Sorocea affinis Hemsl.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

MYRISTICACEAE

Virola macrocarpa A. C. Sm.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

MYRSINACEAE

Ardisia densiflora Krug & Urb.
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

MYRSINACEAE

Ardisia dodgei Standl.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

MYRSINACEAE

Ardisia fimbrillifera Lundell
ACCVC: Finca Bosque Lluvioso, Guápiles
Photos: N. Zamora

MYRTACEAE

Myrciaria floribunda (Willd.) O. Berg
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

MYRTACEAE

Myrcia paulii-jonesii
Aguilar, D. Santam. & A. Estrada
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

OCHNACEAE

Ouratea valerioi Standl.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

OLACACEAE

Schoepfia macrophylla Lundell
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

OLACACEAE

Chaunochiton kappleri (Sagot ex Engl.) Ducke
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

OLACACEAE

Heisteria concinna Standl.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

OLACACEAE

Minuartia guianensis Aubl.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

OLEACEAE

Chionanthus oblancoelatus (B. L. Rob.) P. S. Green
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

OLEACEAE

Chionanthus panamensis (Standl.) Stearn
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

PIPERACEAE

Piper nudifolium C. DC.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

POACEAE

Andropogon bicornis L.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

POACEAE

Paspalum plicatulum Michx.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

POACEAE

Rhipidocladum racemiflorum (Steud.) McClure
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

POLYGALACEAE

Moutabea gentryi T. Wendt
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

PONTEDERIAACEAE

Eichhornia crassipes (Mart.) Solms
ACCVC: INBioParque
Photos: N. Zamora

PTER./CYATHEACEAE

Cnemidaria choricarpa
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

PTER./EQUISETACEAE

Equisetum giganteum L.
ACCVC: INBioParque
Photos: N. Zamora

PTER./GLEICHENIACEAE

Gleichenella pectinata (Willd.) Ching
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

PTER./OLEANDRACEAE

Nephrolepis brownii Desv.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

PTER./SALVINIACEAE

Salvinia minima Baker
ACCVC: INBioParque
Photos: N. Zamora

PTER./SELAGINELLACEAE

Selaginella exaltata Kunze
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

QUIINACEAE

Quiina cruegeriana Griseb.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

QUIINACEAE

Lacunaria panamensis (Standl.) Standl.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

QUIINACEAE

Quiina macrophylla Tul.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

RUBIACEAE

Alibertia patinoi (Cuatrec.) Delprete & C. H. Perss.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

RUBIACEAE

Alibertia utleyorum Dwyer
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

RUBIACEAE

Chimarrhis parviflora Standl.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

RUBIACEAE

Chiococca alba (L.) Hitchc.
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

RUBIACEAE

Coffea arabica L.
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

RUBIACEAE

Faramea permagnifolia Dwyer
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

RUBIACEAE

Ixora floribunda (A. Rich.) Griseb.
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

RUBIACEAE

Palicourea hondensis Standl.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

RUBIACEAE

Psychotria acicularis C. M. Taylor
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

RUBIACEAE

Randia altiscandens (Ducke) C. M. Taylor
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

RUBIACEAE

Randia brenesii Standl.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

RUBIACEAE

Randia monantha Benth.
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

RUBIACEAE

Pentagonia macrophylla Benth.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

RUBIACEAE

Psychotria sarapiquensis Standl.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

RUBIACEAE

Spermacoce alata Aubl.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

RUTACEAE

Zanthoxylum caribaeum Lam.
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

RUTACEAE

Zanthoxylum insulare Rose
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

SABIACEAE

Meliosma grandiflora C. V. Morton ex A. H. Gentry
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

SAPINDACEAE

Matayba ingifolia Standl.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

SAPINDACEAE

Talisia nervosa Radlk.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

SAPINDACEAE

Vouarana anomala (Steyerf.) Acev.-Rodr.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar-OET/OTS

SAPINDACEAE

Cupania livida (Radlk.) Croat
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

SAPINDACEAE

Serjania triquetra Radlk.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

SAPOTACEAE

Elaeoluma glabrescens (Mart. & Eichler) Aubrév.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

SAPOTACEAE

Manilkara chicle (Pittier) Gilly
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

SAPOTACEAE

Pouteria filipes Eyma
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

SAPOTACEAE

Pouteria foveolata T. D. Penn.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

SAPOTACEAE

Pouteria laevigata (Mart.) Radlk.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

SAPOTACEAE

Pouteria lecythidicarpa P. E. Sánchez & Poveda
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

SAPOTACEAE

Sideroxylon contrerasii (Lundell) T. D. Penn.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

SAPOTACEAE

Micropholis melinoniana Pierre
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

SAPOTACEAE

Sarcaulus brasiliensis (A. DC.) Eyma
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

SIMAROUBACEAE

Simaba polyphylla (Cavalcante) W. W. Thomas
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

SMILACACEAE

Smilax mollis Humb. & Bonpl. ex Willd
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

SMILACACEAE

Smilax panamensis Morong
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

SOLANACEAE

Solanum tuerckheimii Greenm.
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

SOLANACEAE

Solanum velutinum Dunal
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

STERCULIACEAE

Melochia villosa (Mill.) Fawc. & Rendle
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

STERCULIACEAE

Theobroma angustifolium Moc. & Sessé ex DC
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

STERCULIACEAE

Sterculia allenii E. Taylor
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

THEACEAE

Symplocarpon purpusii (Brandege) Kobuski
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

THYMELAEACEAE

Daphnopsis costaricensis Barringer & Grayum
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

TILIACEAE

Goethalsia meiantha (Donn. Sm.) Burret
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

TILIACEAE

Mortoniendron anisophyllum
(Standl.) Standl. & Steyerf.
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

TILIACEAE

Mortoniendron cauliflorum Al. Rodr.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

TURNERACEAE

Turnera ulmifolia L.
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

TYPHACEAE

Typha domingensis Pers.
ACCVC: INBioParque
Photos: N. Zamora

ULMACEAE

Ampelocera macrocarpa Forero & A. H. Gentry
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

URTICACEAE

Pilea glabra S. Watson
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

URTICACEAE

Cecropia insignis Liebm.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

URTICACEAE

Coussapoa villosa Poepp. & Endl
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

URTICACEAE

Myriocarpa longipes Liebm.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

VERBENACEAE

Aegiphila cephalophora Standl.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

VERBENACEAE

Gmelina arborea (L.) Roxb.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

VERBENACEAE

Petrea volubilis L.
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

VERBENACEAE

Stachytarpheta frantzii Pol.
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

VERBENACEAE

Vitex cooperi Standl.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

VIOLACEAE

Amphirrhox longifolia (A. St.-Hil.) Spreng.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

VIOLACEAE

Rinorea paniculata (Mart.) Kuntze
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

VIOLACEAE

Rinorea squamata S. F. Blake
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

VISCACEAE

Phoradendron piperoides (Kunth) Trel.
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja
Photos: N. Zamora

VITACEAE

Cissus alata Jacq.
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

VOCHYSIACEAE

Qualea polychroma Stafleu
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: R. Aguilar

VOCHYSIACEAE

Vochysia allenii Standl. & L. O. Williams
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

ZAMIACEAE

Zamia fairchaldiana L. D. Gómez
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce
Photos: N. Zamora

ZINGIBERACEAE

Renalmia alpinia (Rottb.) Maas
ACCVC: Finca Bosque Lluvioso, Guápiles
Photos: N. Zamora

NOMENCLATURE

ACAT: Arenal-Tempisque Conservation Area

ACCVC: Central Volcanic Mountain Range Conservation Area

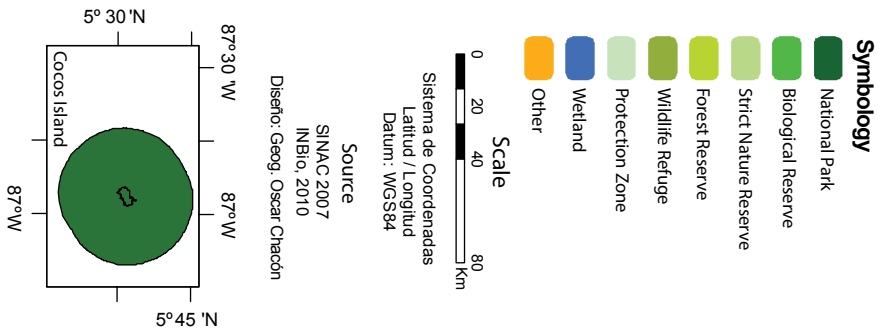
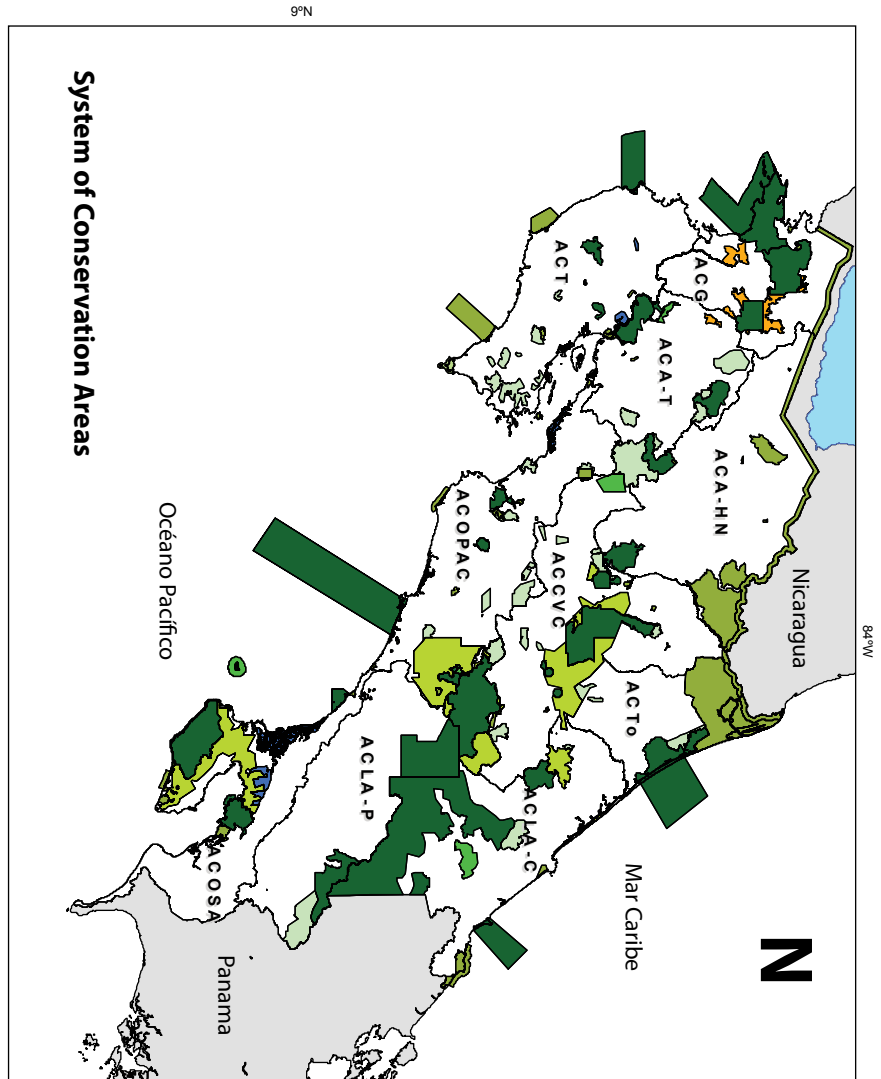
ACG: Guanacaste Conservation Area

ACLAC: La Amistad Conservation Area, Caribbean side

ACLAP: La Amistad Conservation Area, Pacific side

ACOPAC: Central Pacific Conservation Area

ACOSA: Osa Conservation Area



Plants of **Volume 2**
Costa Rica
Photographic Field Guide





Furcraea cabuya Trel.

AGAVACEAE

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja



Anaxagorea dolichocarpa Sprague & Sandwith

ANNONACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Mangifera indica L.

ANACARDIACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Annona mucosa Jacq.

ANNONACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



4



Crematosperma sp.

ANNONACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

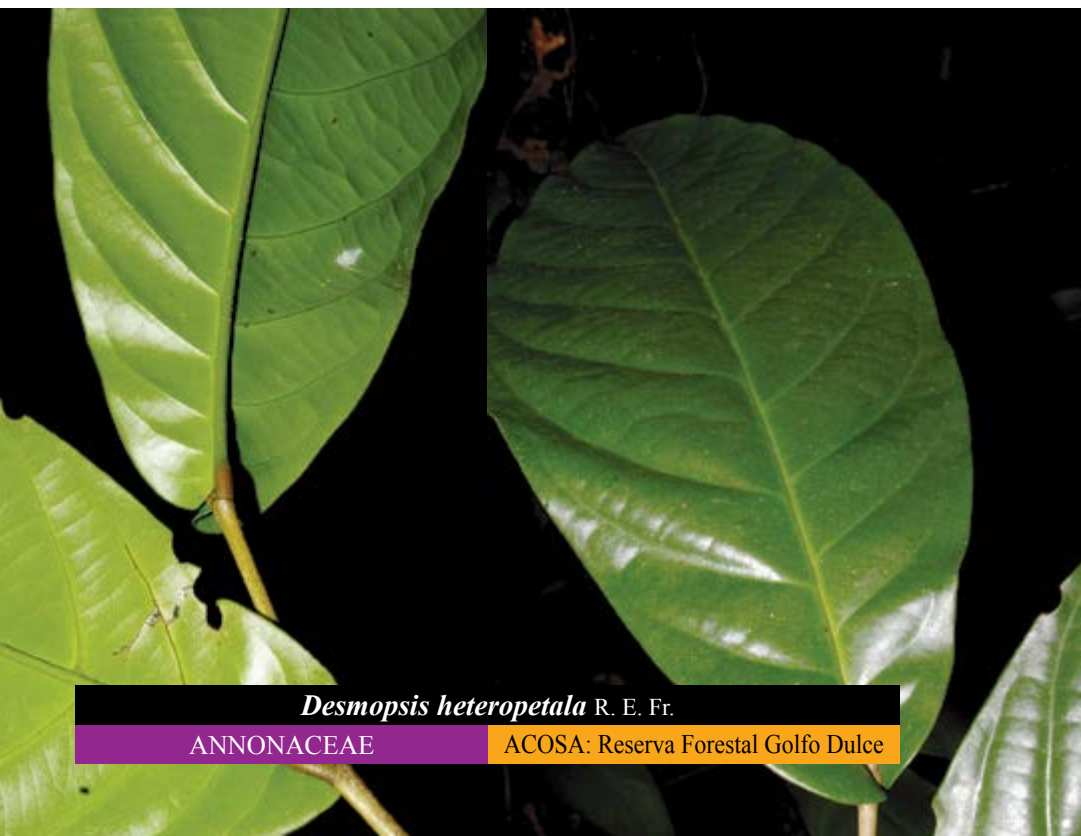
5



Duguetia confusa Maas

ANNONACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Desmopsis heteropetala R. E. Fr.

ANNONACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Guatteria pudica N. Zamora & Maas

ANNONACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

6

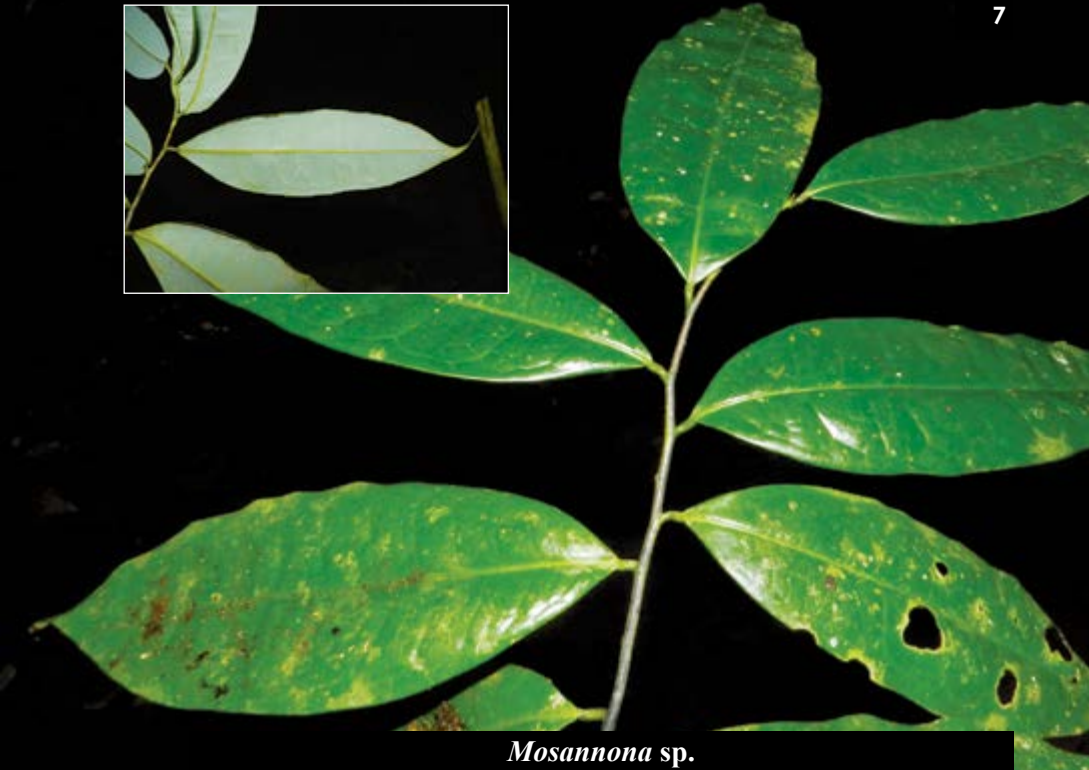


Guatteria rostrata Erkens & Maas

ANNONACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

7



Mosannona sp.

ANNONACEAE

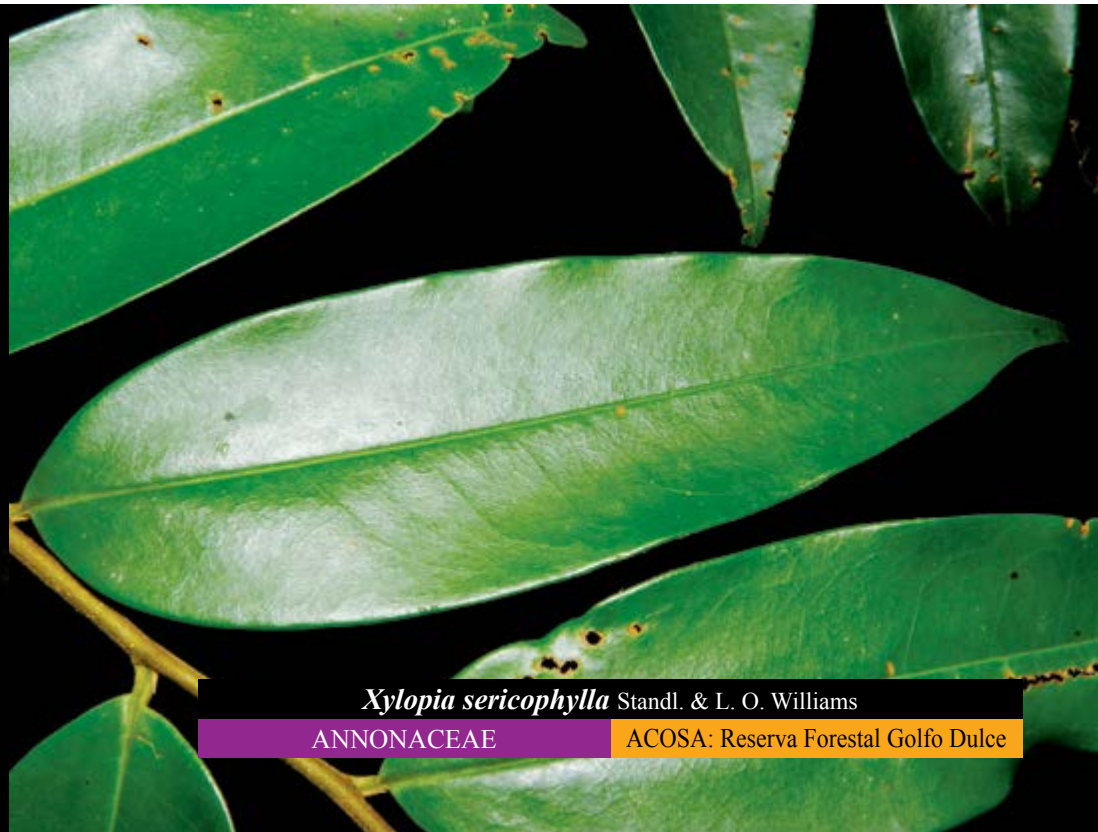
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Mosannona costaricensis (R. E. Fr.) Chatrou

ANNONACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Xylopiya sericophylla Standl. & L. O. Williams

ANNONACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

8



Aspidosperma desmanthum Benth. ex Müll. Arg.

APOCYNACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

9



Mandevilla hirsuta (A. Rich.) K. Schum.

APOCYNACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Aspidosperma myristicifolium (Markgr.) Woodson

APOCYNACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Tabernaemontana undulata Vahl

APOCYNACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

10



Anthurium clavigerum Poepp.

ARACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

11



Dracontium pittieri Engl.

ARACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Dieffenbachia burgeri Croat & Grayum

ARACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Homalomena erythropus Engl.

ARACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

12

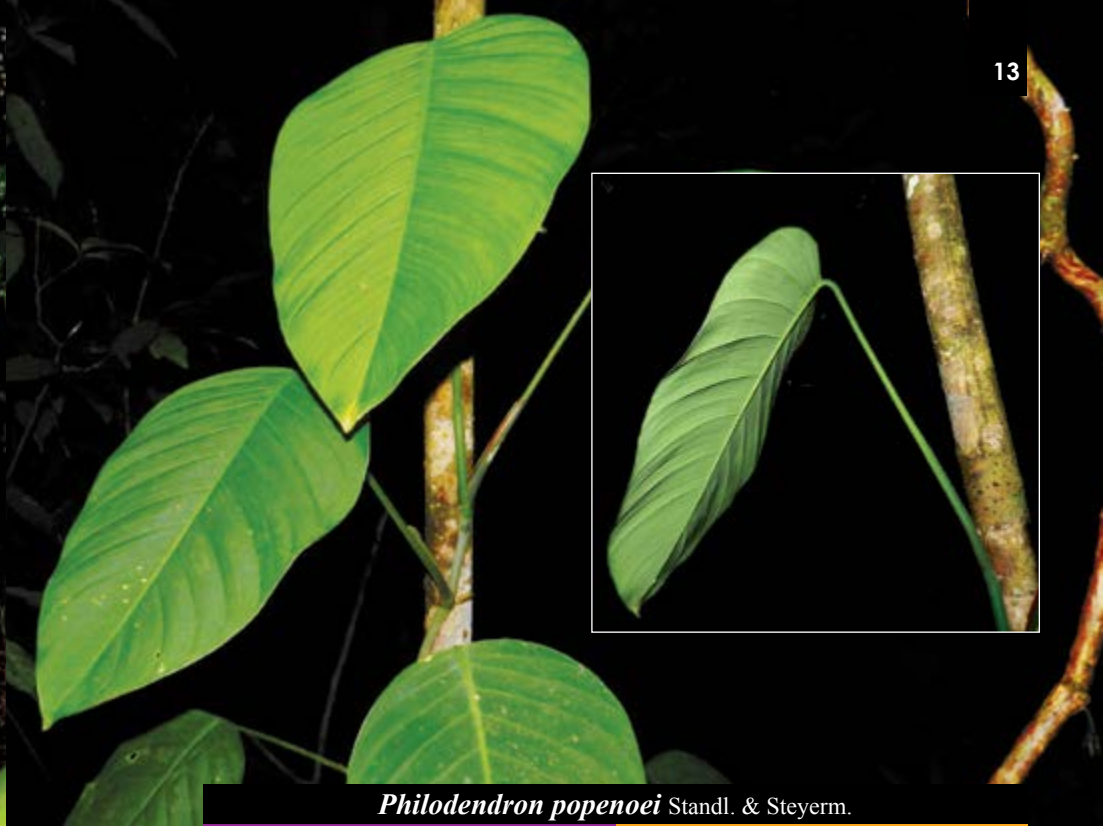


Philodendron auriculatum Standl. & L. O. Williams

ARACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

13



Philodendron popenoei Standl. & Steyerf.

ARACEAE

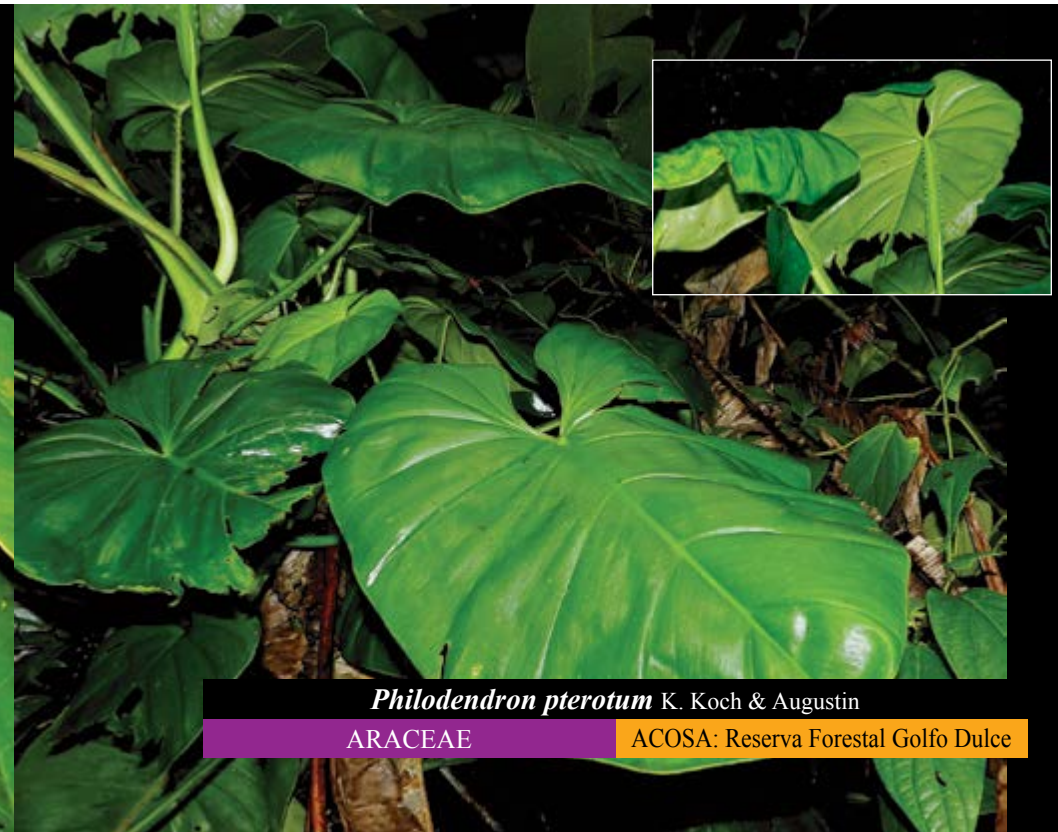
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Philodendron inaequilaterum Liebm.

ARACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Philodendron pterotum K. Koch & Augustin

ARACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

14



Philodendron rigidifolium K. Krause

ARACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

15



Dendropanax raveni M. J. Cannon & Cannon

ARALIACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Philodendron sagittifolium Liebm.

ARACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Cryosophila guagara P. H. Allen

ARECACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



16



Geonoma pinnatifrons Willd.

ARECACEAE

ACCVC: Finca Bosque Lluvioso, Guápiles



17

Neonicholsonia watsonii Dammer

ARECACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Socratea exorrhiza (Mart.) H. Wendl.

ARECACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Synechanthus warszewiczianus H. Wendl.

ARECACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



18



Welfia regia Mast.

ARECACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Jacaranda copaia (Aubl.) D. Don

BIGNONIACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

19



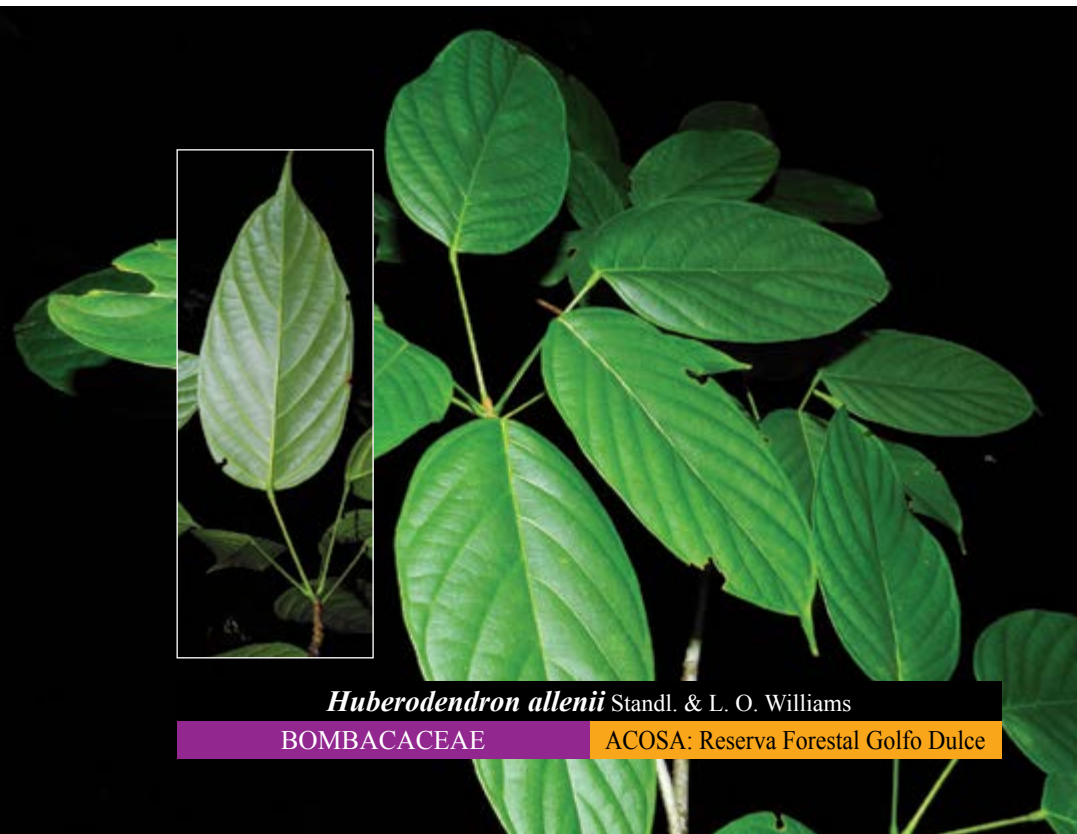
PLANTA DE SANTA RITA
 BIGNONIACEAE
Jacaranda copaia (Aubl.) D. Don
 No. 1. 2. 1988. 12 1988
 INSTITUTO COSTARRICENSE DE INVESTIGACIONES
 C. I. C. I. Costa Rica
 Herbario del Instituto
 Santa Rita, Guanacaste, Costa Rica
 1000 m. altitud. 12. 1988. 12 1988. 12 1988.
 Herb. A. H. Gentry



Amphitecna kennedyi (A. H. Gentry) A. H. Gentry

BIGNONIACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Huberodendron allenii Standl. & L. O. Williams

BOMBACACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

20

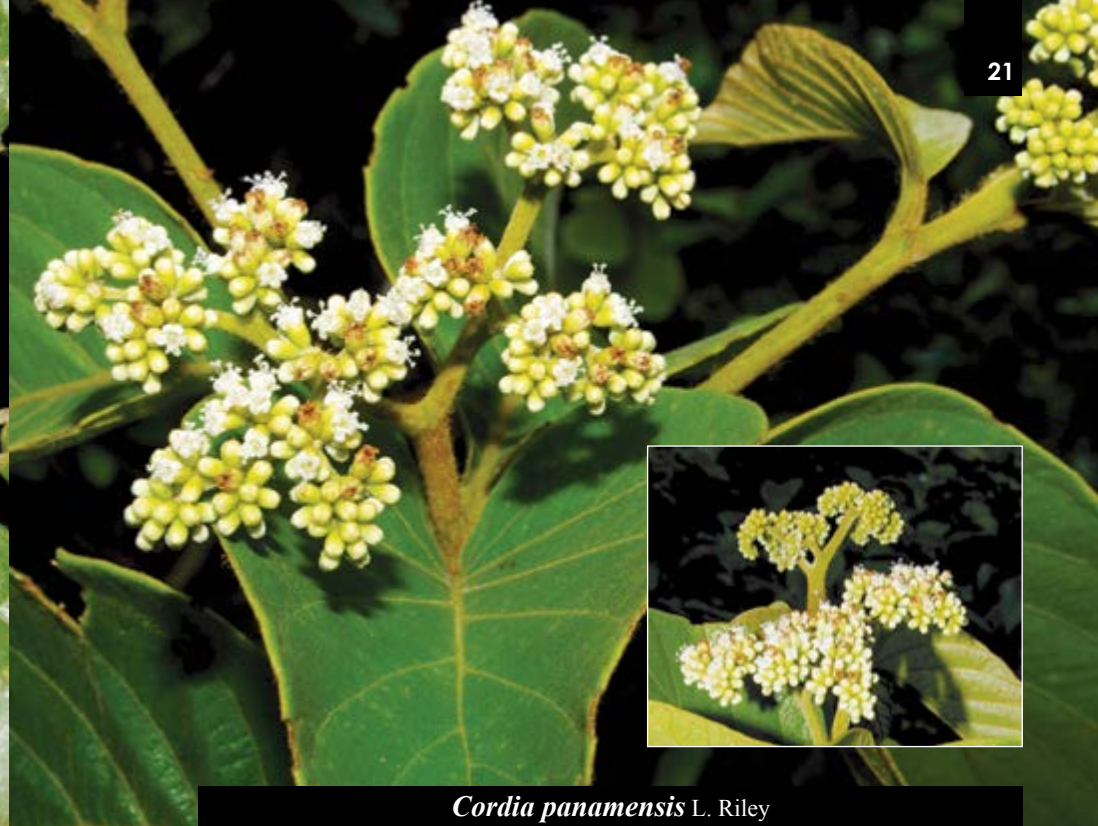


Quararibea yunckeri Standl.

BOMBACACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

21



Cordia panamensis L. Riley

BORAGINACEAE

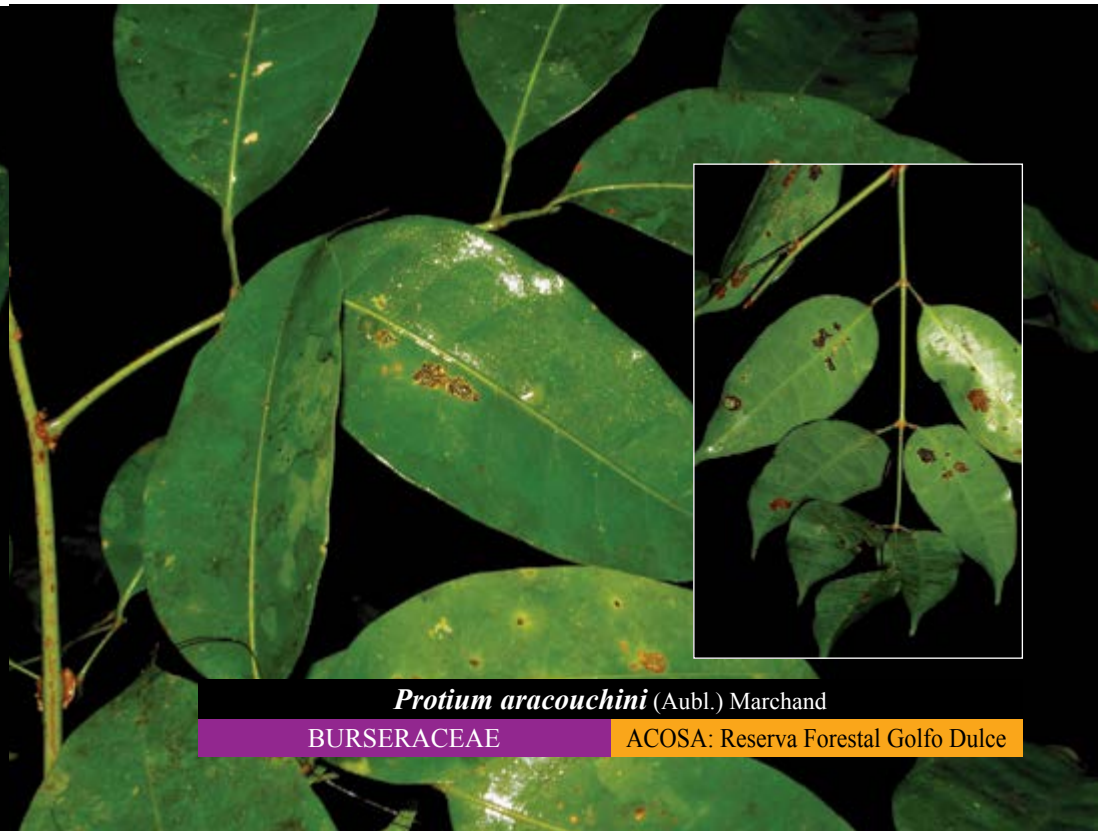
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja



Cordia liesneri J. S. Mill.

BORAGINACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Protium aracouchini (Aubl.) Marchand

BURSERACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Protium pecuniosum Daly

BURSERACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Protium ravenii D. M. Porter

BURSERACEAE

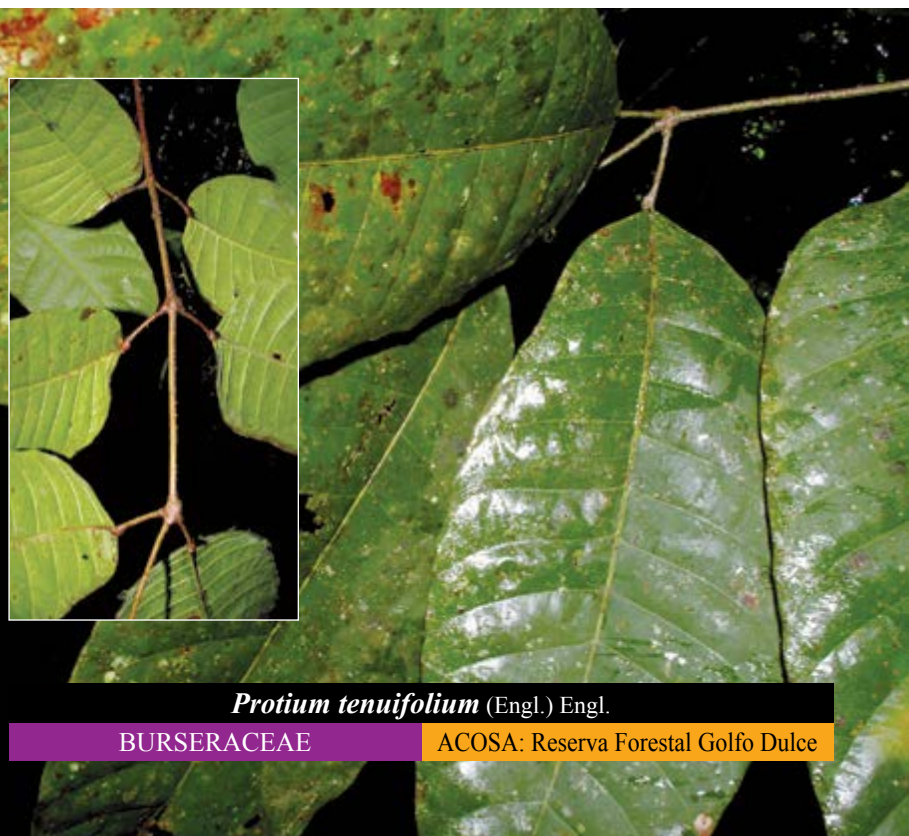
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Protium pittieri (Rose) Engl.

BURSERACEAE

ACCVC: Finca Bosque Lluvioso, Guápiles



Protium tenuifolium (Engl.) Engl.

BURSERACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Trattinnickia aspera (Standl.) Swart

BURSERACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Caryocar costaricense Donn. Sm.

CARYOCARACEAE

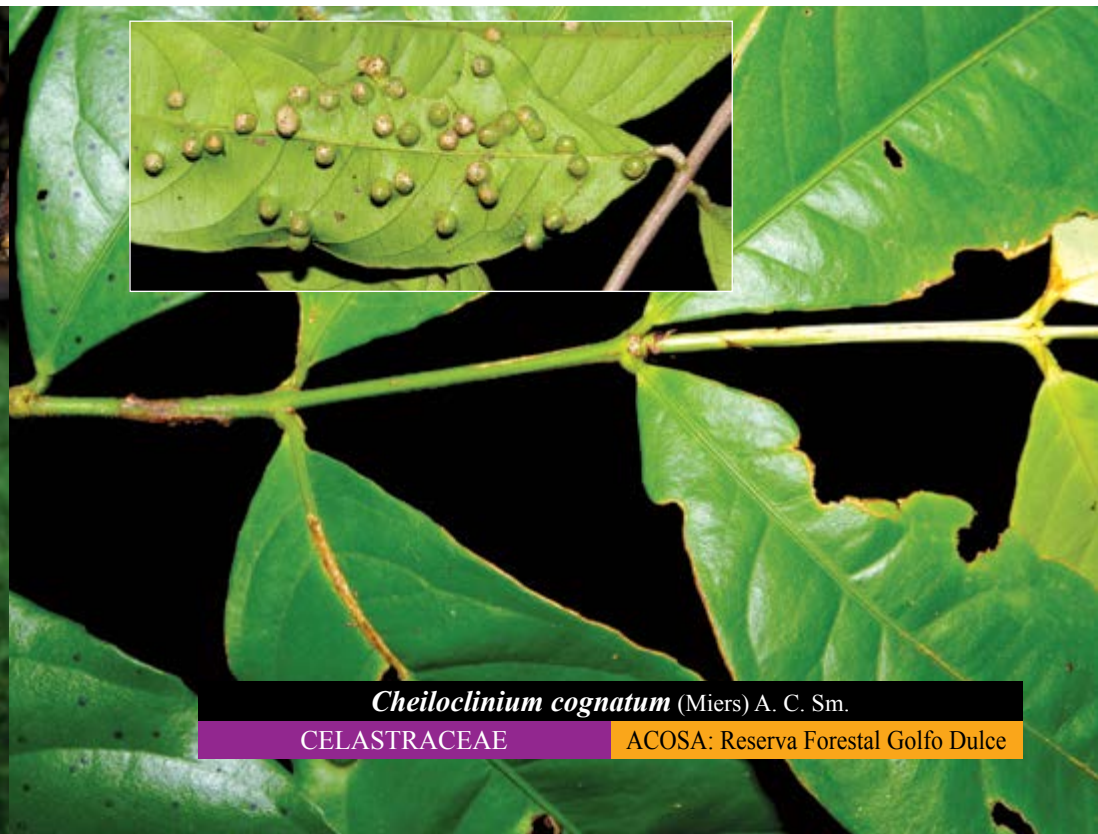
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Selenicereus wercklei (F. A. C. Weber) Britton & Rose

CACTACEAE

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja



Cheiloclinium cognatum (Miers) A. C. Sm.

CELASTRACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

26



Elaeodendron xylocarpum (Vent.) DC.

CELASTRACEAE

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja

27



Salacia multiflora (Lam.) DC.

CELASTRACEAE

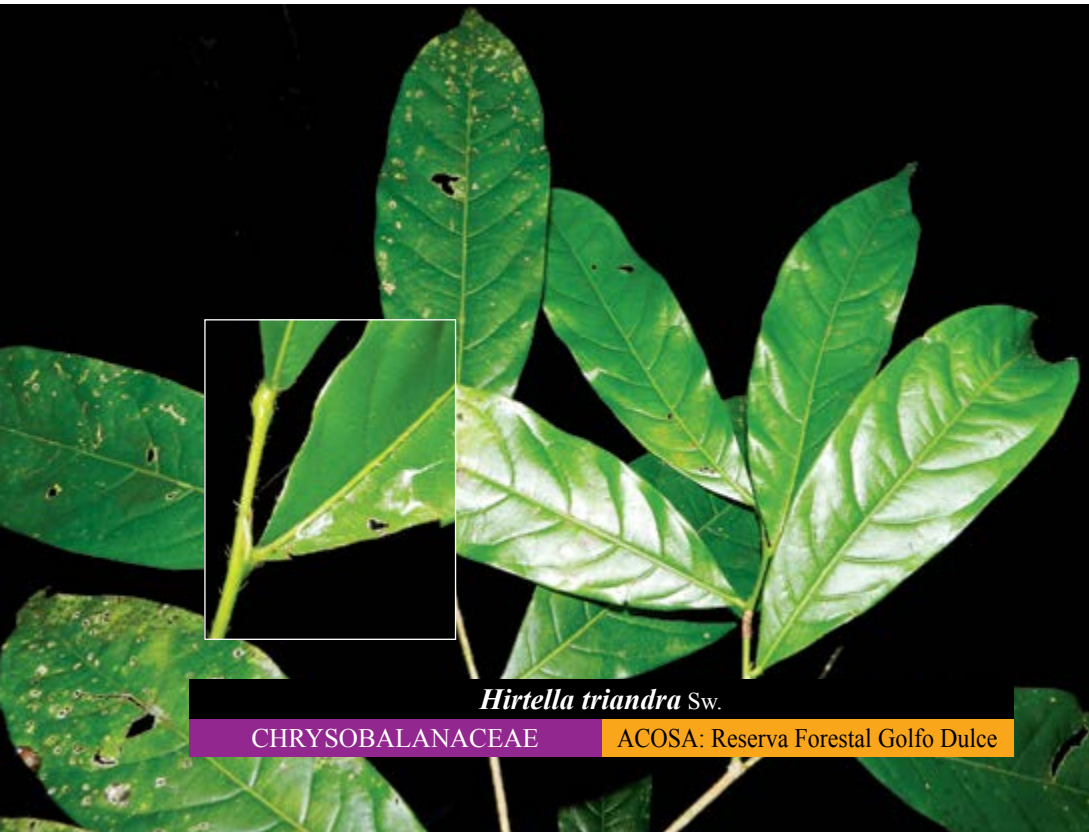
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Peritassa pruinosa (Seem.) A.C. Sm.

CELASTRACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

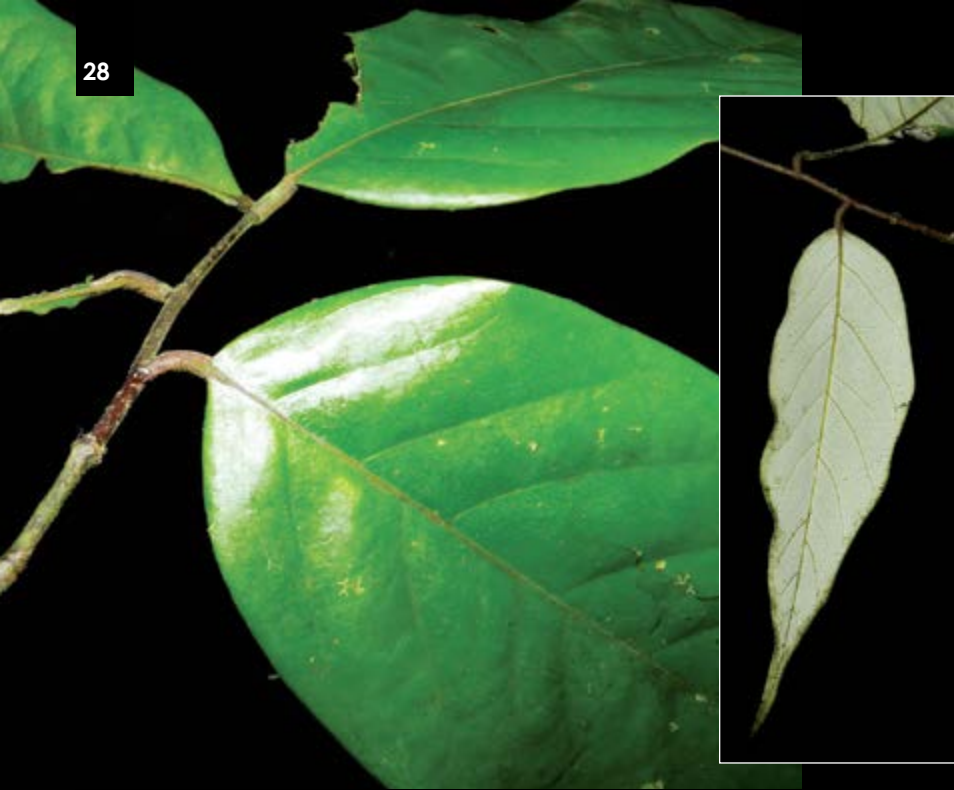


Hirtella triandra Sw.

CHRYSOBALANACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

28



Licania hypoleuca Benth.

CHRYSOBALANACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

29



Hirtella lemsii L. O. Williams & Prance

CHRYSOBALANACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Licania kunthiana Hook. f.

CHRYSOBALANACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Licania platypus (Hemsl.) Fritsch

CHRYSOBALANACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

30



Licania riverae Prance

CHRYSOBALANACEAE

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja

31



Clusia gracilis Standl.

CLUSIACEAE

ACCVC: Finca Bosque Lluvioso, Guápiles



Clethra hondurensis Britton

CLETHRACEAE

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja



Clusia valerioi Standl.

CLUSIACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce





Garcinia madruno (Kunth) Hammel

CLUSIACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Garcinia sp. A

CLUSIACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Chrysochlamys grandifolia (L. O. Williams) Hammel

CLUSIACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Tovomita stylosa Hemsl.

CLUSIACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Buchenavia costaricensis Stace

COMBRETACEAE

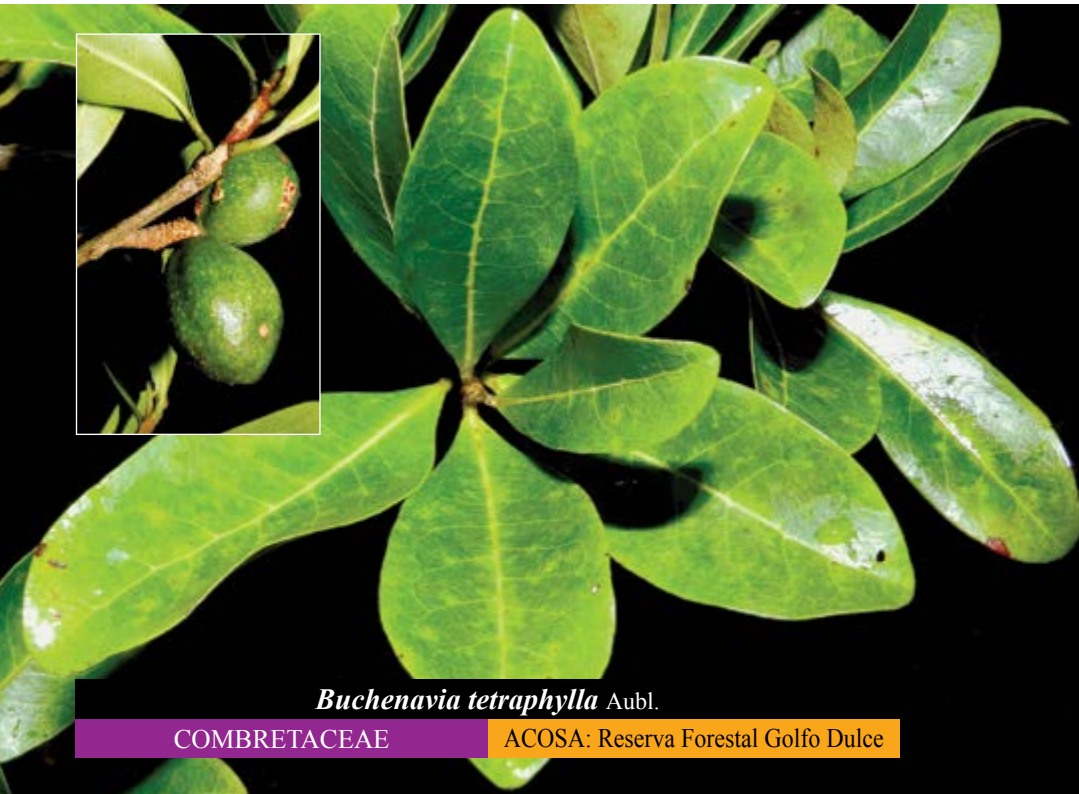
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Combretum graciliflorum Stace

COMBRETACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Buchenavia tetraphylla Aubl.

COMBRETACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Terminalia bucidoides Standl. & L. O. Williams

COMBRETACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Floscopa robusta (Seub.) C. B. Clarke

COMMELINACEAE

ACCVC: Finca Bosque Lluvioso, Guápiles



Rourea suerrensii Donn. Sm.

CONNARACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Cnestidium rufescens Planch.

CONNARACEAE

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja



Convolvulus nodiflorus Desv.

CONVOLVULACEAE

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja

38

*Costus ricus* Maas & H. Maas

COSTACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

*Asplundia uncinata* Harling

CYCLANTHACEAE

ACCVC: Finca Bosque Lluvioso, Guápiles

39

*Costus stenophyllus* Standl. & L. O. Williams

COSTACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

*Dicranopygium harlingii* G. J. Wilder

CYCLANTHACEAE

ACCVC: Finca Bosque Lluvioso, Guápiles





Thoracocarpus bissectus (Vell.) Harling

CYCLANTHACEAE

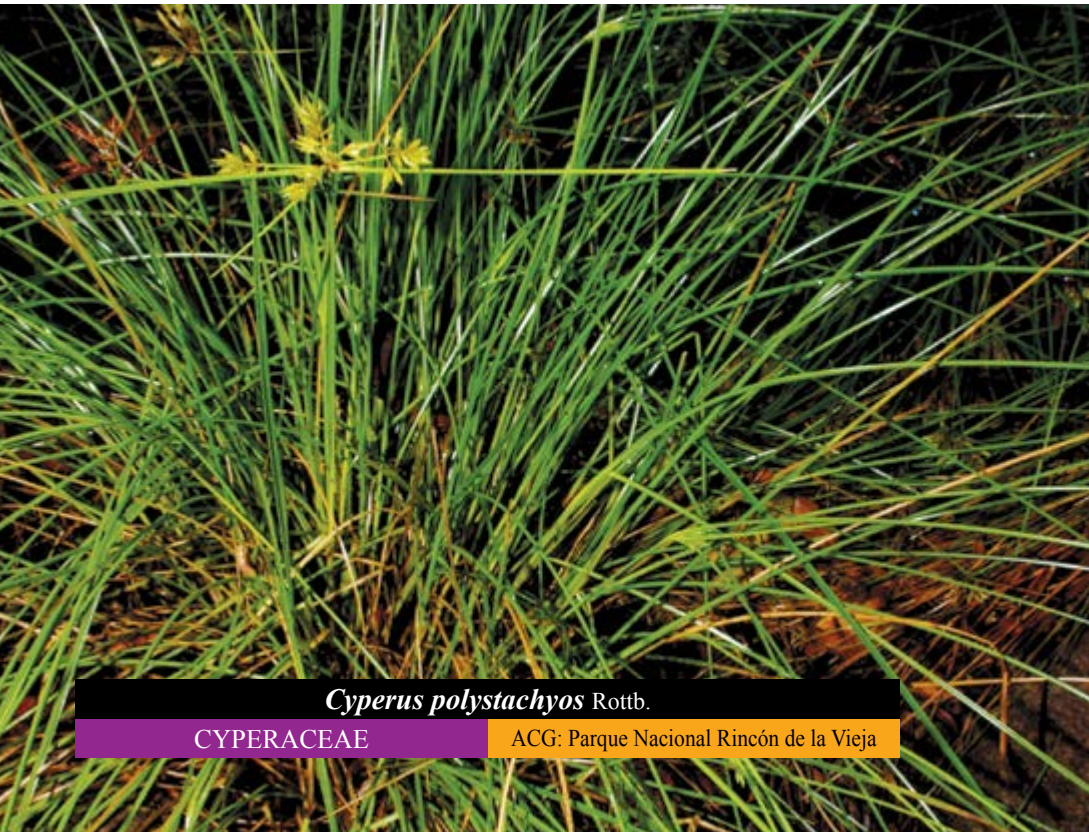
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Eleocharis elegans (Kunth) Roem. & Schult.

CYPERACEAE

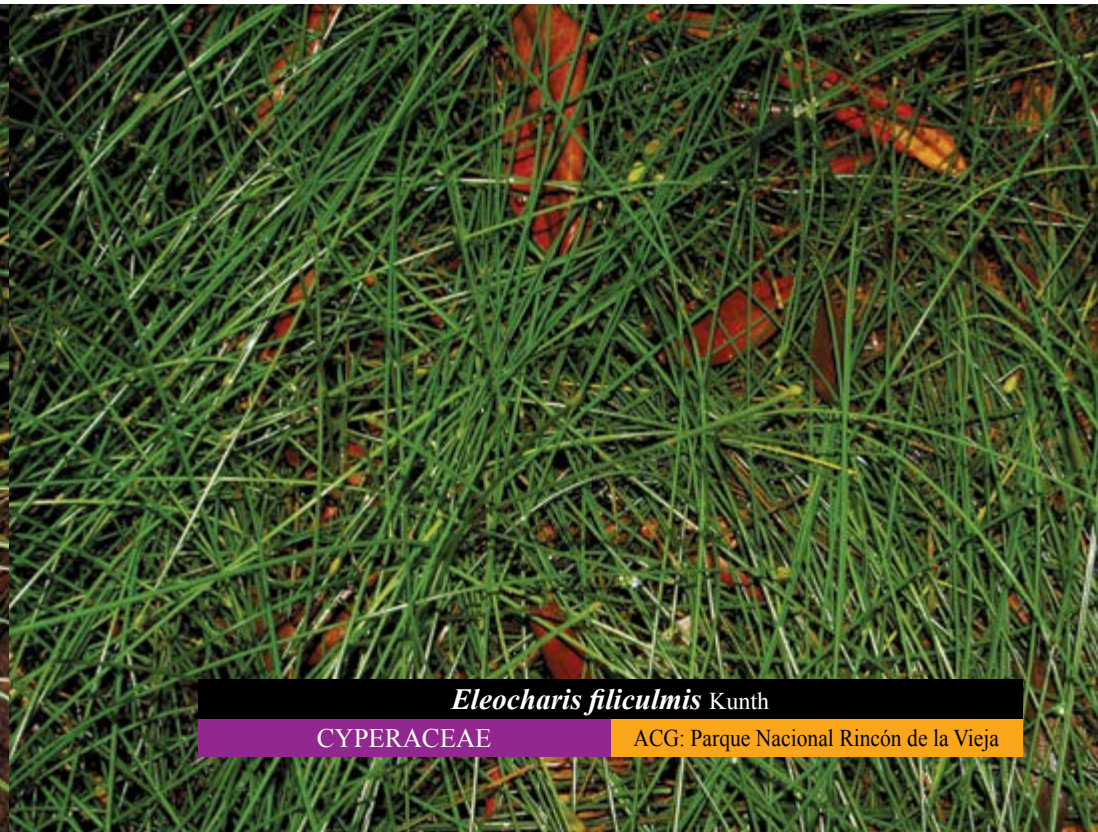
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja



Cyperus polystachyos Rottb.

CYPERACEAE

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja



Eleocharis filiculmis Kunth

CYPERACEAE

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja



Fimbristylis dichotoma (L.) Vahl

CYPERACEAE

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja



Dichapetalum axillare Woodson

DICHAPETALACEAE

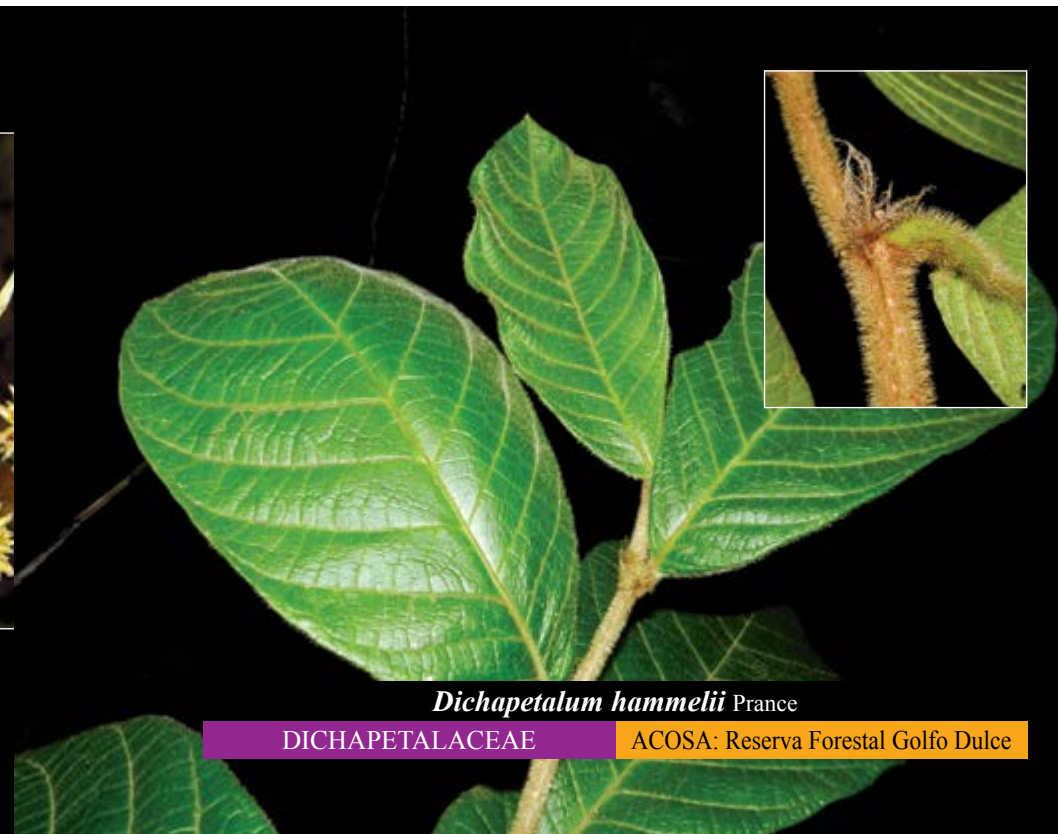
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Rhynchospora holoschoenoides (Rich.) Herter

CYPERACEAE

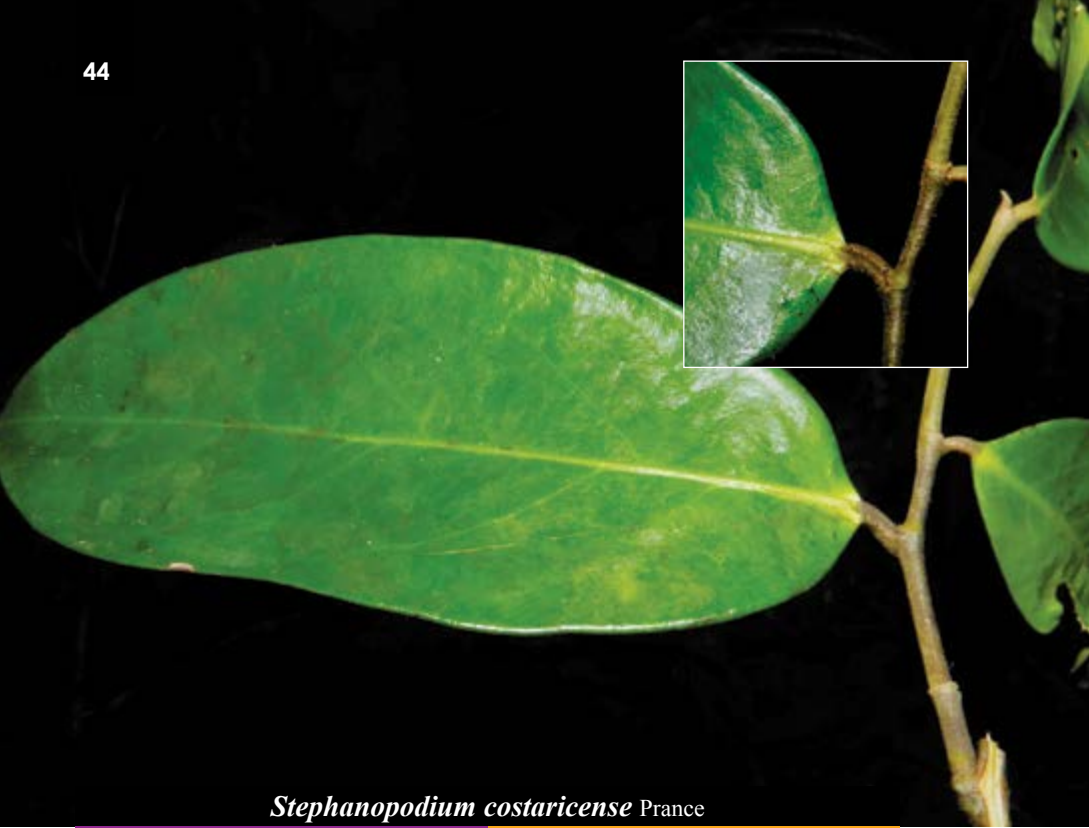
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja



Dichapetalum hammelii Prance

DICHAPETALACEAE

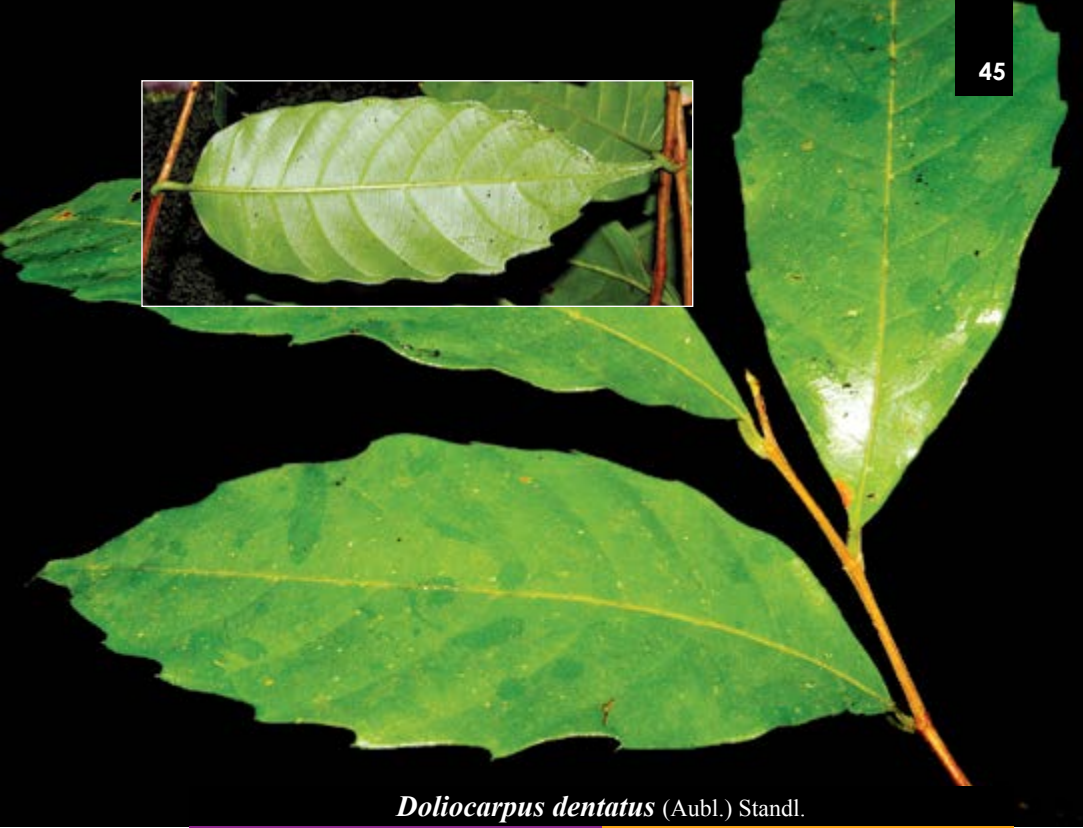
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Stephanopodium costaricense Prance

DICHAPETALACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Doliocarpus dentatus (Aubl.) Standl.

DILLENiaceae

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Doliocarpus hispidus Standl. & L. O. Williams

DILLENiaceae

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Sloanea garcia-cossioi Pal.-Duque

ELAEocarpaceae

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

46

*Sloanea laurifolia* (Benth.) Benth.

ELAEOCARPACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

47

*Sloanea zuliaensis* Pittier

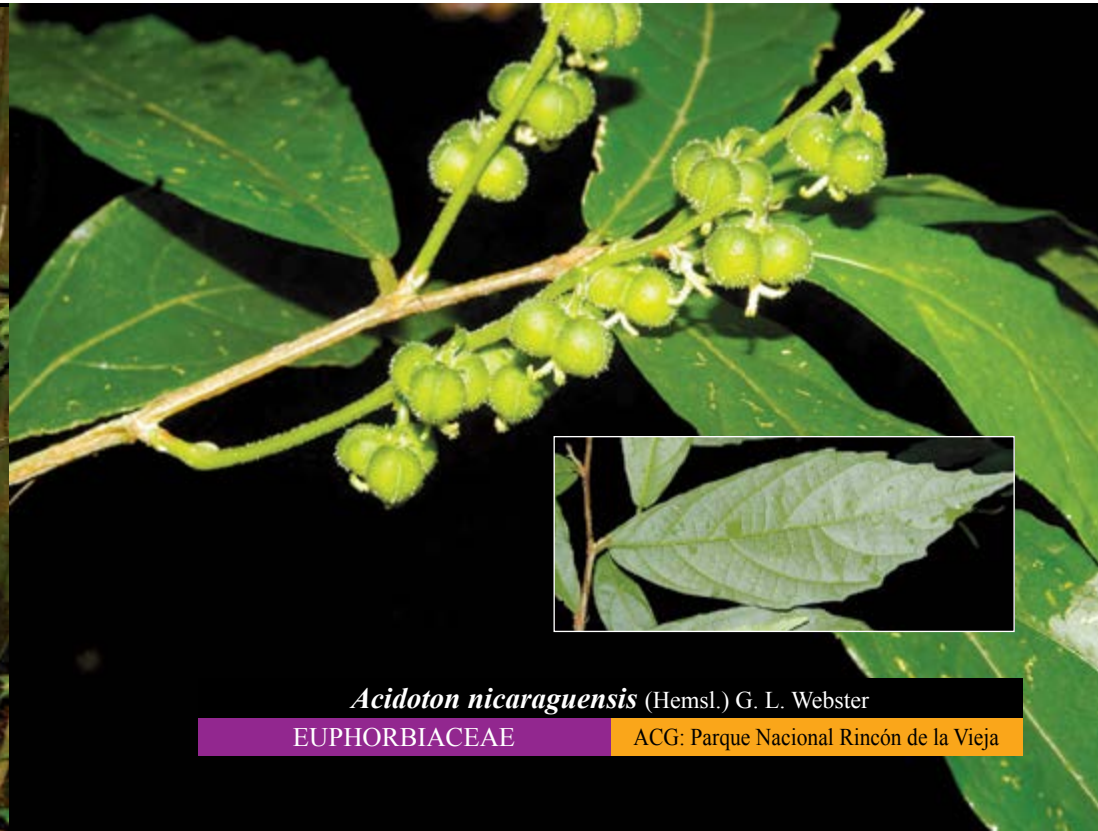
ELAEOCARPACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

*Sloanea longipes* Ducke

ELAEOCARPACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

*Acidoton nicaraguensis* (Hemsl.) G. L. Webster

EUPHORBIACEAE

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja

48



Actinostemon caribaeus Griseb.

EUPHORBIACEAE

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja

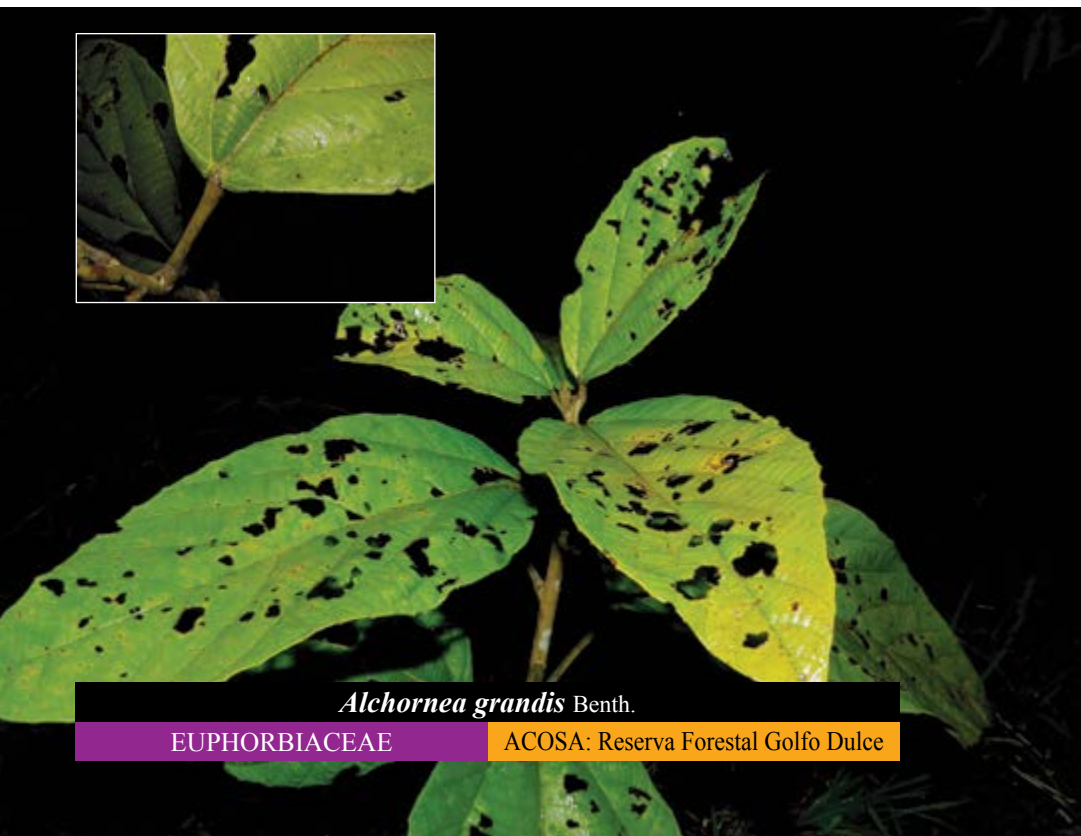
49



Croton tenuicaudatus Lundell

EUPHORBIACEAE

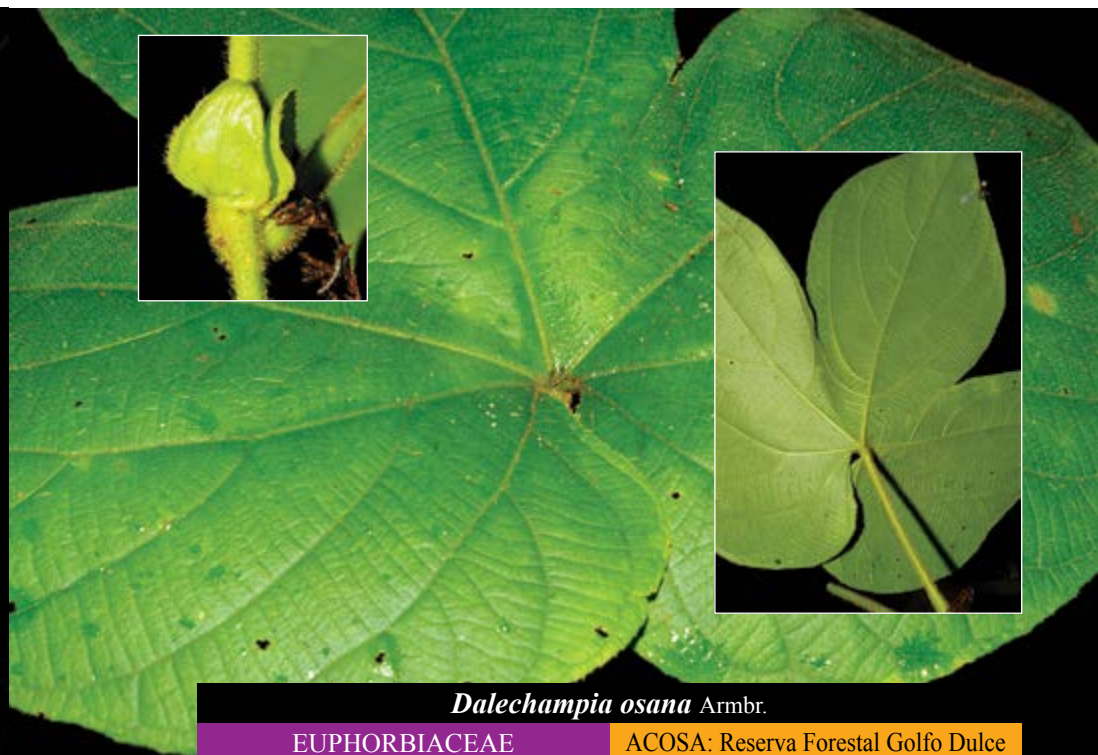
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Alchornea grandis Benth.

EUPHORBIACEAE

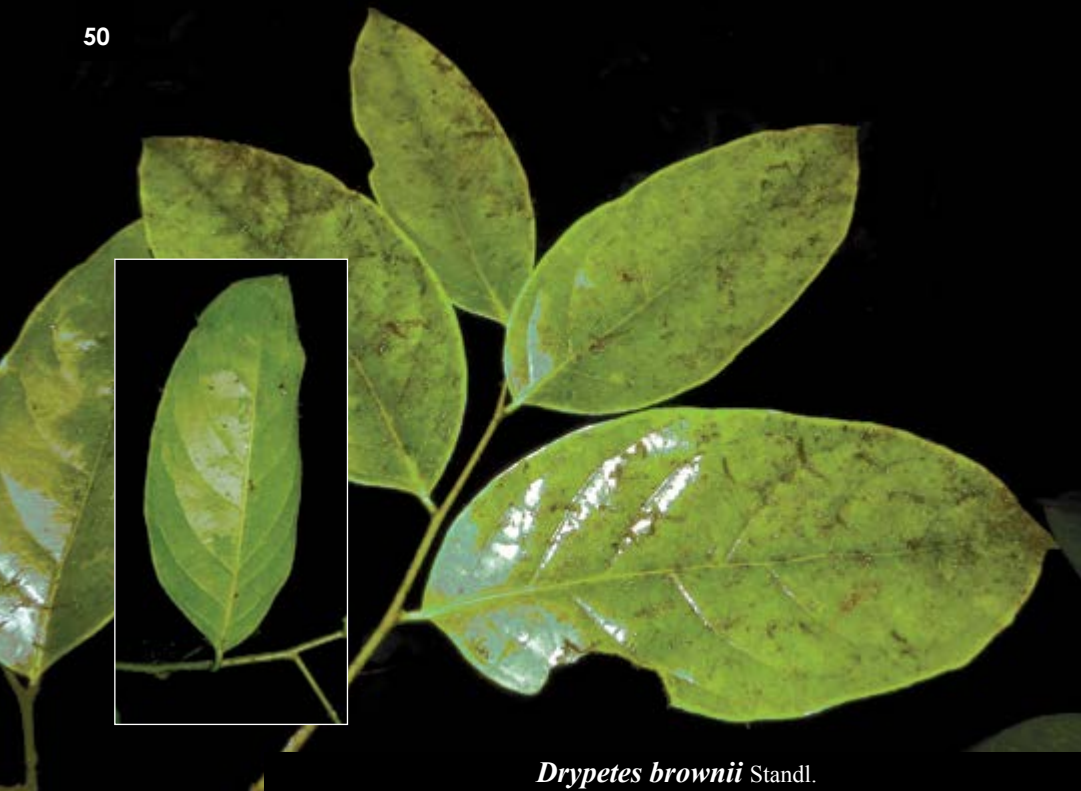
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Dalechampia osana Armbr.

EUPHORBIACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Drypetes brownii Standl.

EUPHORBIACEAE

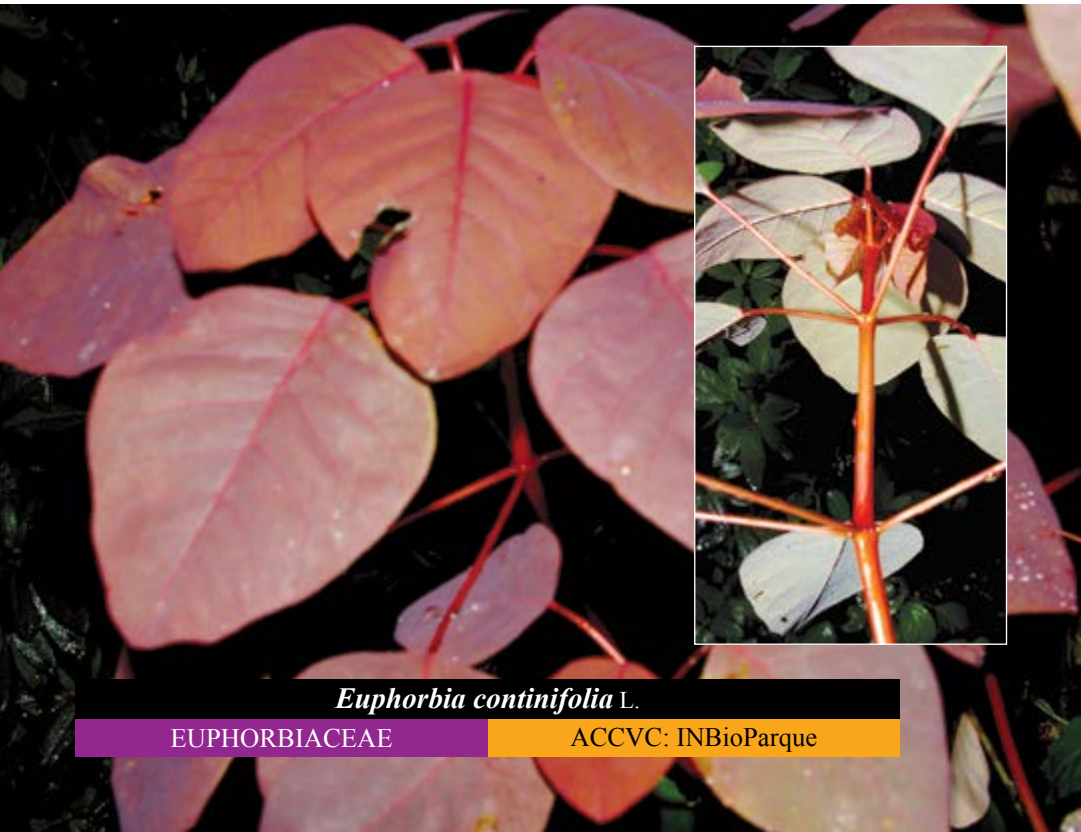
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Omphalea diandra L.

EUPHORBIACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Euphorbia continifolia L.

EUPHORBIACEAE

ACCVC: INBioParque



Copaifera camibar Poveda, N. Zamora & P. E. Sánchez

FABACEAE/CAES.

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

52

*Cynometra retusa* Britton & Rose

FABACEAE/CAES.

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

53

*Macrolobium* sp. A

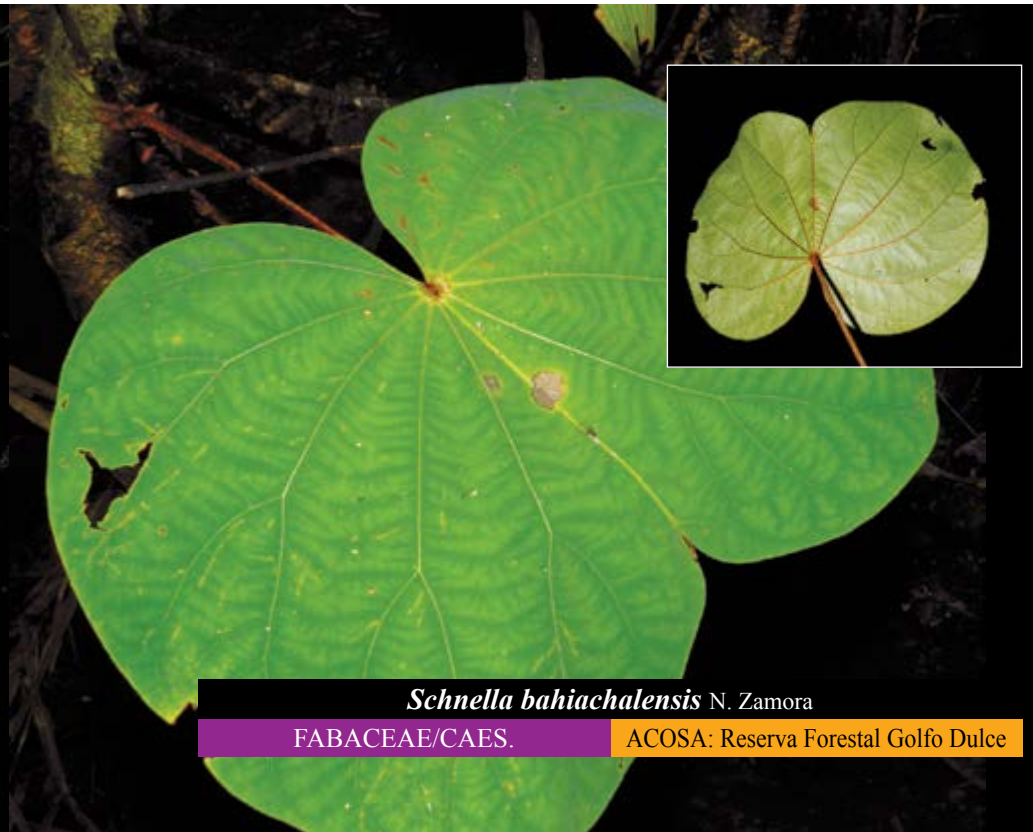
FABACEAE/CAES.

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

*Dialium guianense* (Aubl.) Sandwith

FABACEAE/CAES.

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

*Schnella bahiachalensis* N. Zamora

FABACEAE/CAES.

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Schnella guianensis (Aubl.) Wunderlin

FABACEAE/CAES.

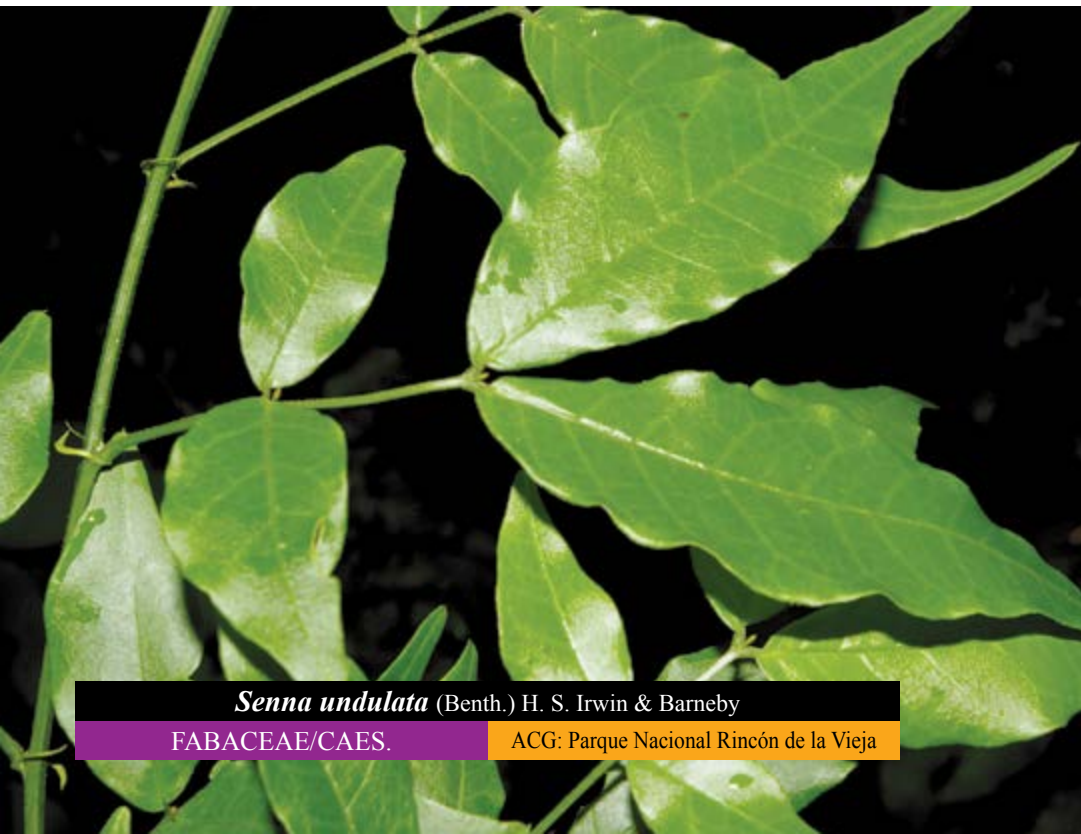
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Tachigali versicolor Standl. & L. O. Williams

FABACEAE/CAES.

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Senna undulata (Benth.) H. S. Irwin & Barneby

FABACEAE/CAES.

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja



Calliandra bijuga Rose

FABACEAE/MIM.

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja



Calliandra calothyrsus Meisn.

FABACEAE/MIM.

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja



Entada gigas (L.) Fawc. & Rendle

FABACEAE/MIM.

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Calliandra haematocephala Hassk.

FABACEAE/MIM.

ACCVC: INBioParque



Inga acrocephala Steud.

FABACEAE/MIM.

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

58



Inga acuminata Benth.

FABACEAE/MIM.

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

59



Inga allenii J. León

FABACEAE/MIM

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Inga alba (Sw.) Willd.

FABACEAE/MIM.

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Inga pezizifera Benth.

FABACEAE/MIM.

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



60

*Inga umbellifera* (Vahl) Steud

FABACEAE/MIM.

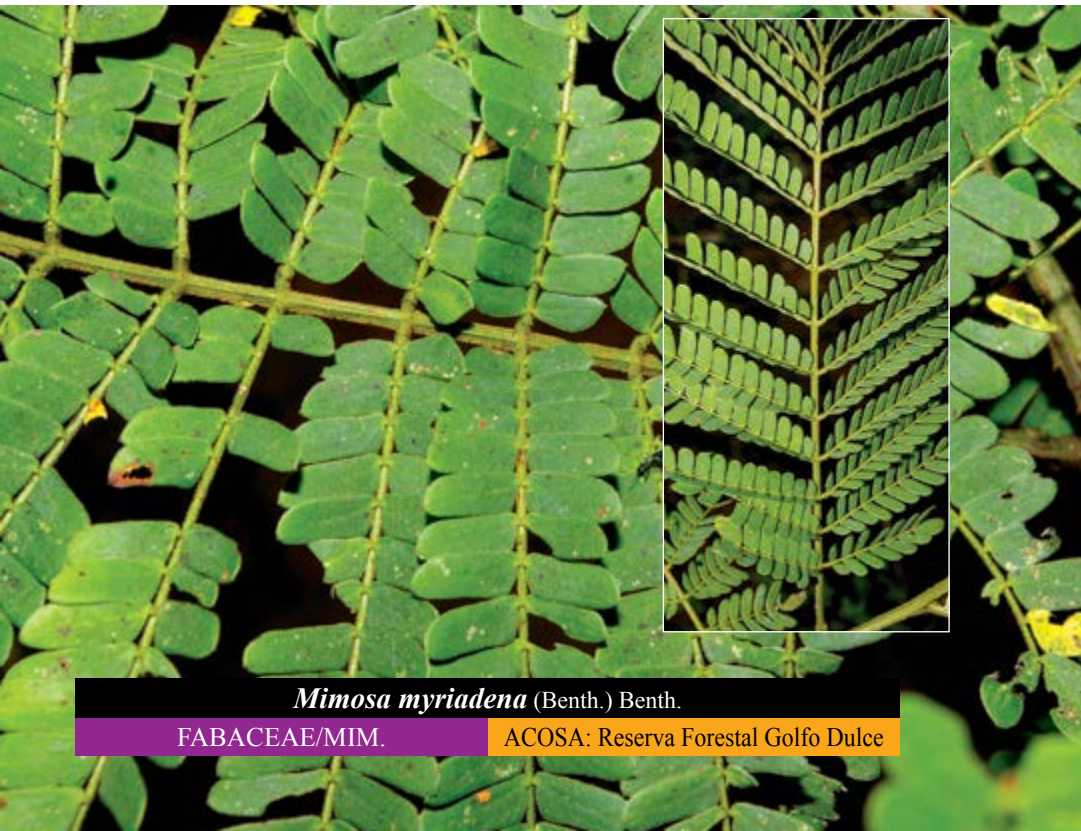
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

61

*Mimosa tricephala* Schldtl. & Cham.

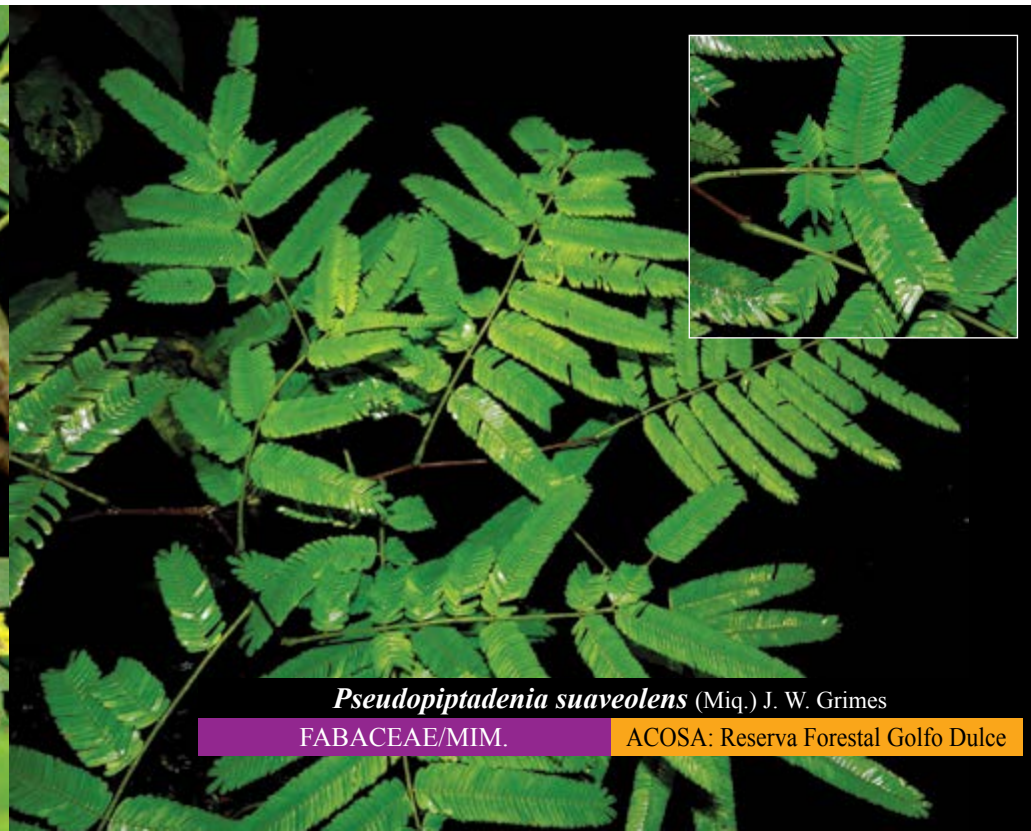
FABACEAE/MIM.

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja

*Mimosa myriadena* (Benth.) Benth.

FABACEAE/MIM.

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

*Pseudopiptadenia suaveolens* (Miq.) J. W. Grimes

FABACEAE/MIM.

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

62



Zygia englesingii Standl.

FABACEAE/MIM.

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

63



Zygia unifoliolata (Benth.) Pittier

FABACEAE/MIM.

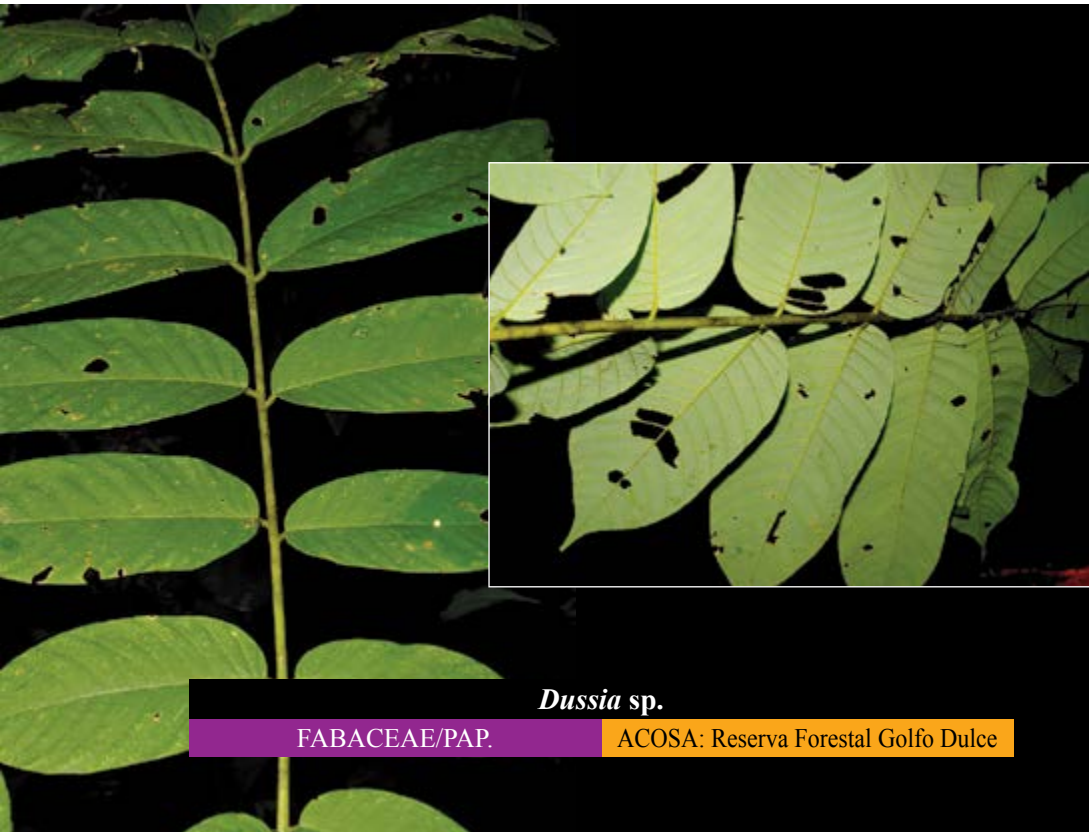
ACCVC: Finca Bosque Lluvioso, Guápiles



Zygia palmana (Standl.) L. Rico

FABACEAE/MIM.

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja



Dussia sp.

FABACEAE/PAP.

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Eriosema diffusum (Kunth) G. Don

FABACEAE/PAP.

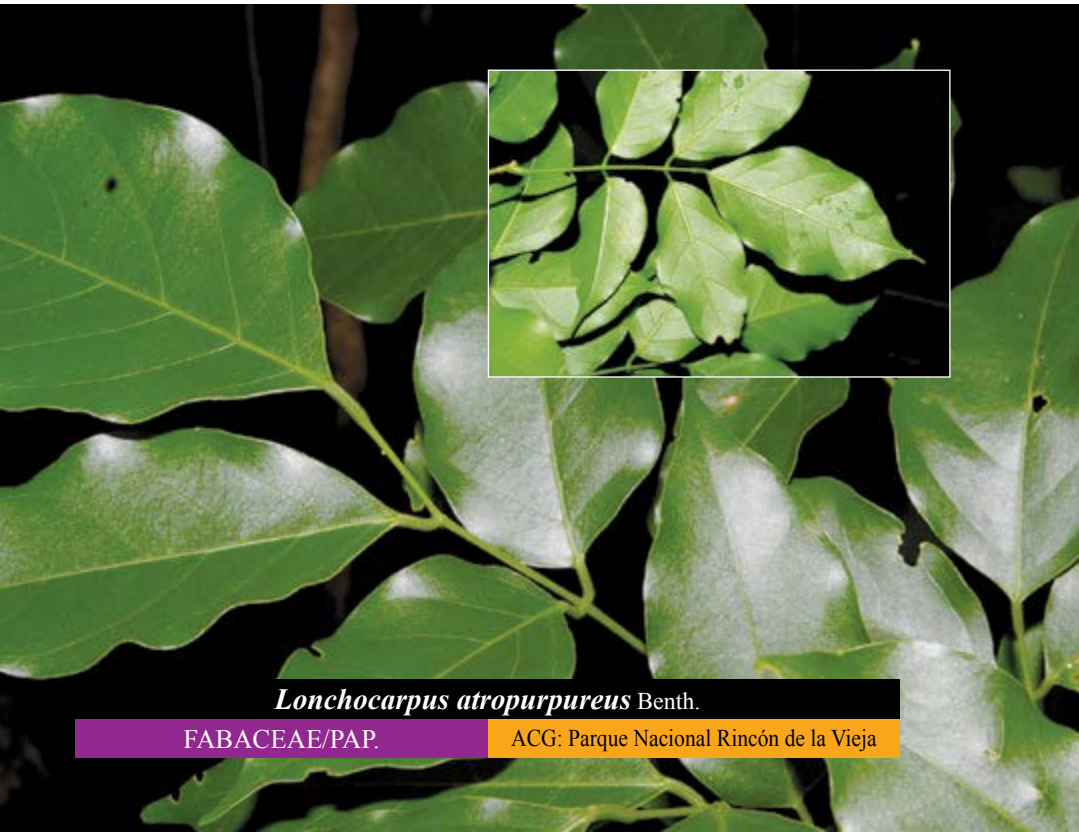
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja



Lonchocarpus ferrugineus M. Sousa

FABACEAE/PAP.

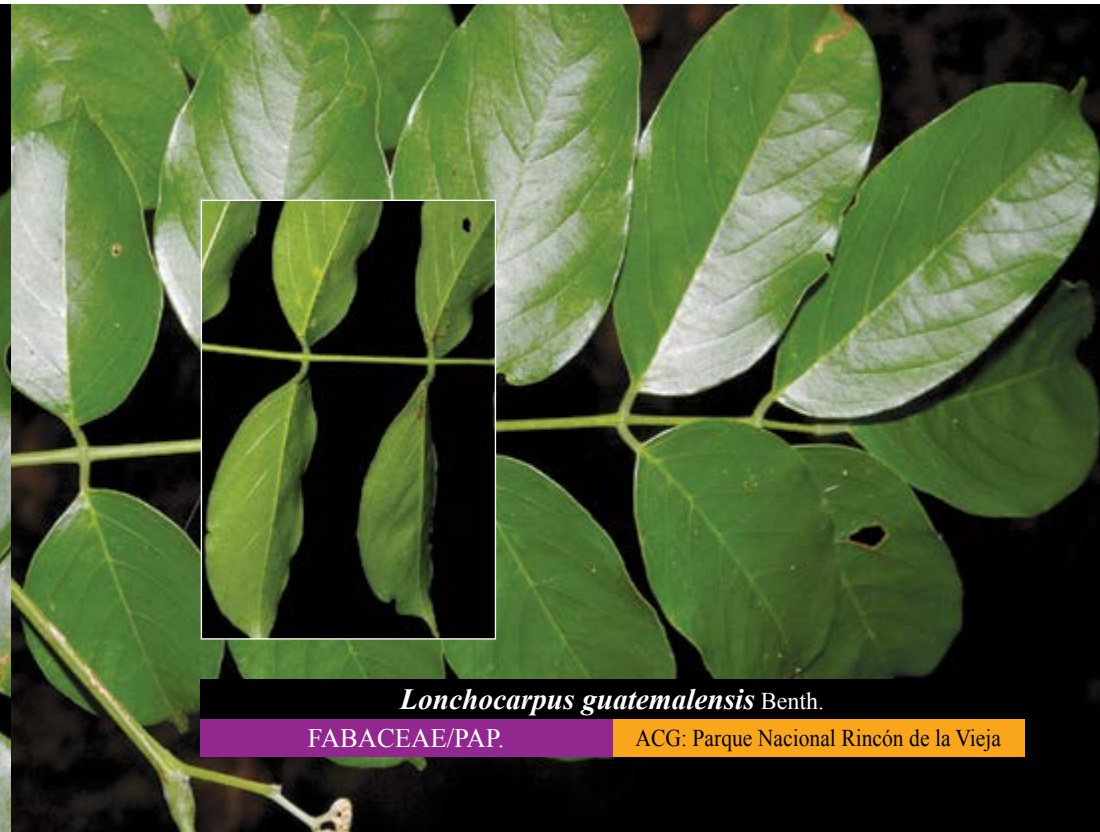
ACCVC: Finca Bosque Lluvioso, Guápiles



Lonchocarpus atropurpureus Benth.

FABACEAE/PAP.

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja

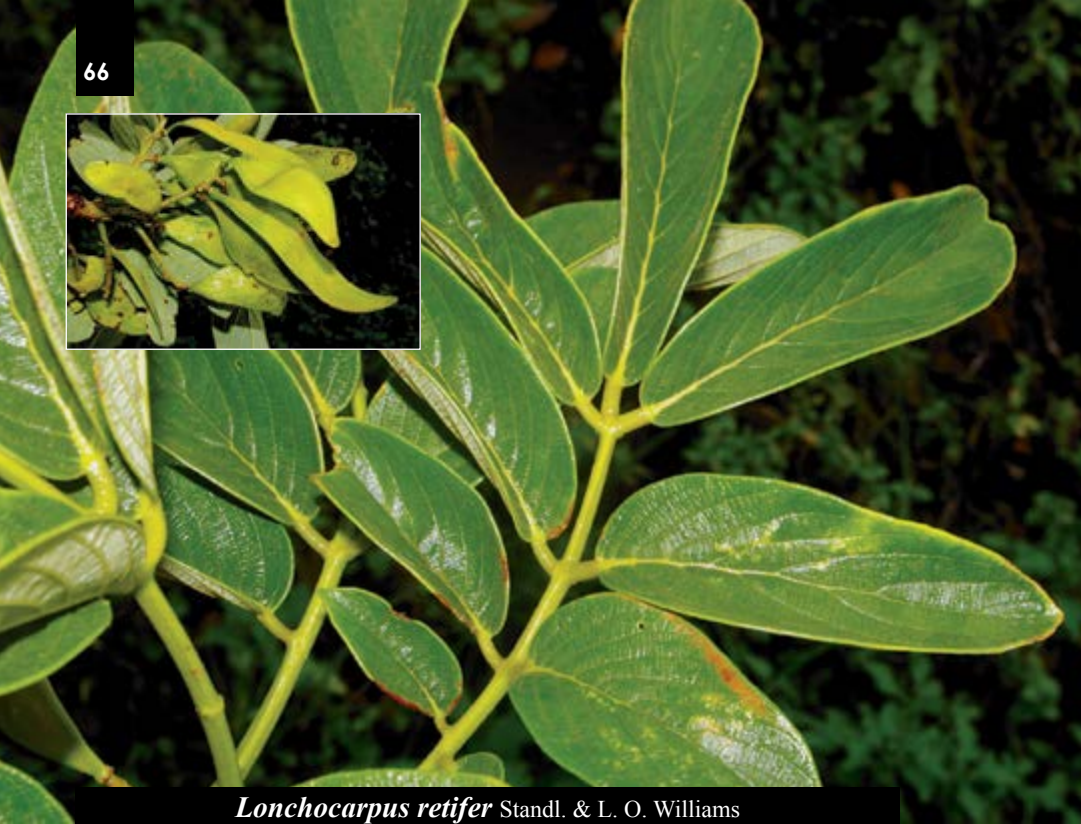


Lonchocarpus guatemalensis Benth.

FABACEAE/PAP.

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja

66



Lonchocarpus retifer Standl. & L. O. Williams

FABACEAE/PAP.

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja

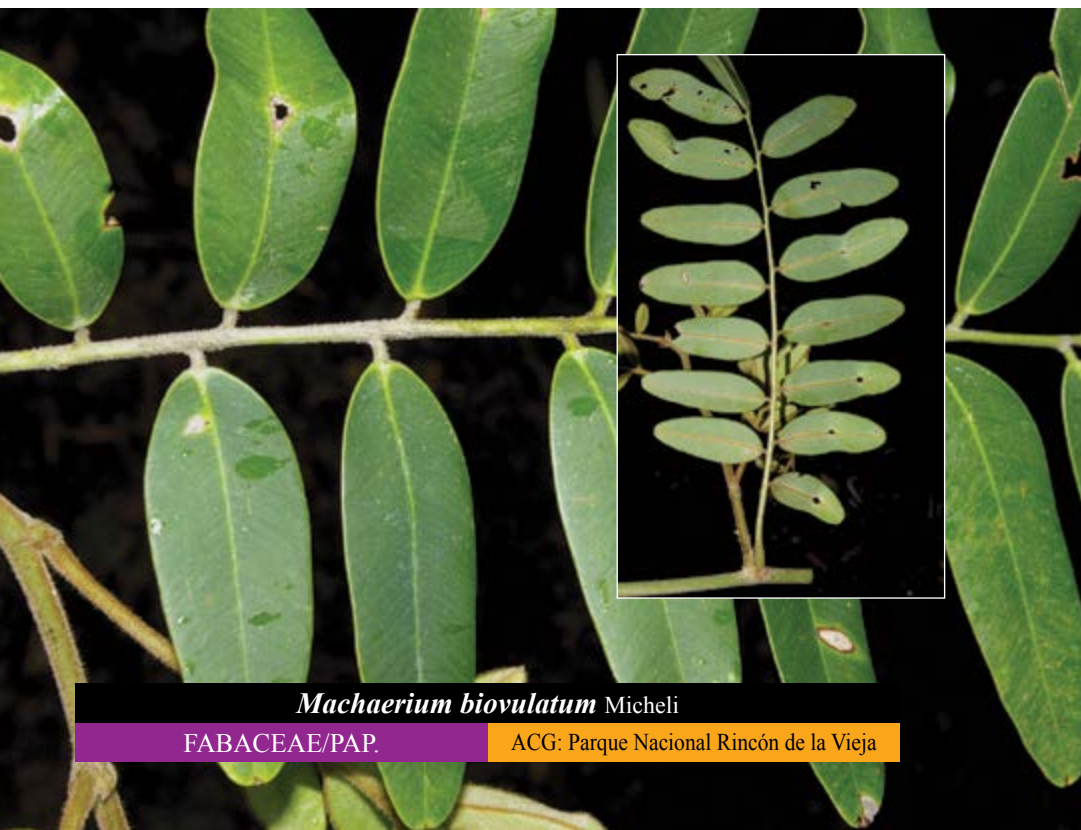
67



Ormosia amazonica Ducke

FABACEAE/PAP.

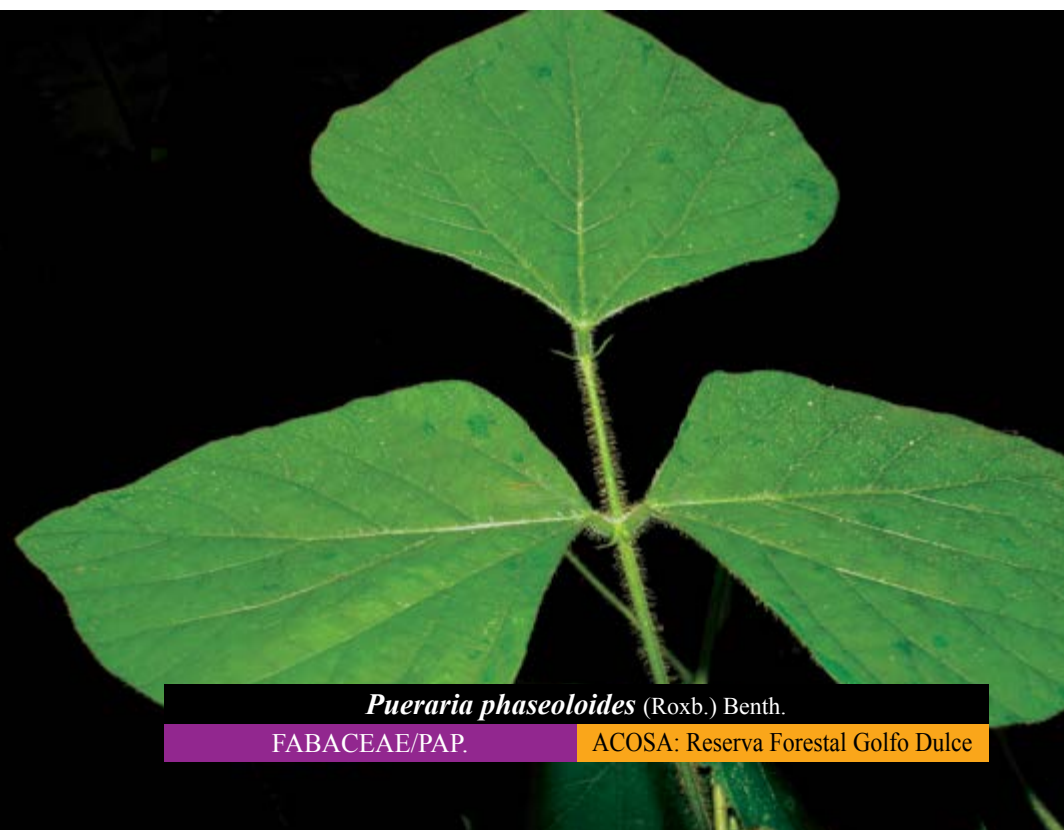
ACCVC: Finca Bosque Lluvioso, Guápiles



Machaerium biovulatum Micheli

FABACEAE/PAP.

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja



Pueraria phaseoloides (Roxb.) Benth.

FABACEAE/PAP.

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Stylosanthes scabra Vogel

FABACEAE/PAP.

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja



Swartzia ochracea DC.

FABACEAE/PAP.

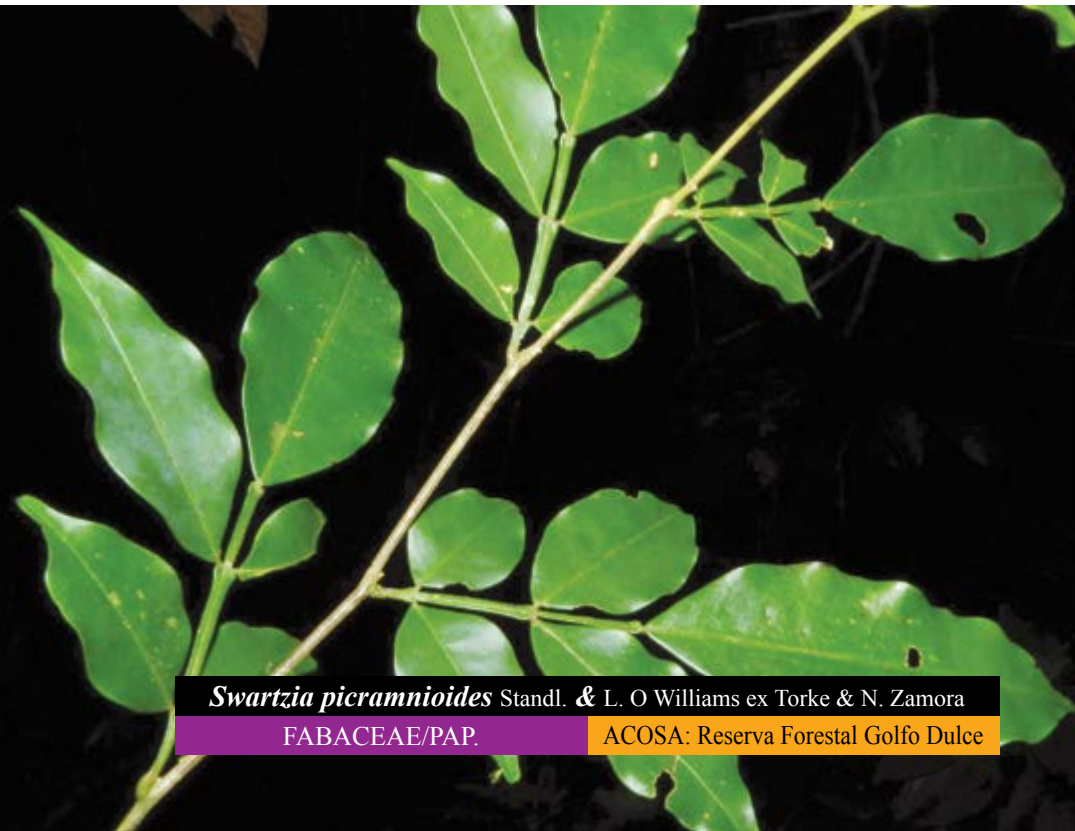
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Swartzia nicaraguensis (Britton & Rose) Standl.

FABACEAE/PAP.

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja



Swartzia picramnioides Standl. & L. O Williams ex Torke & N. Zamora

FABACEAE/PAP.

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Uribea tamarindoides Dugand & Romero

FABACEAE/PAP.

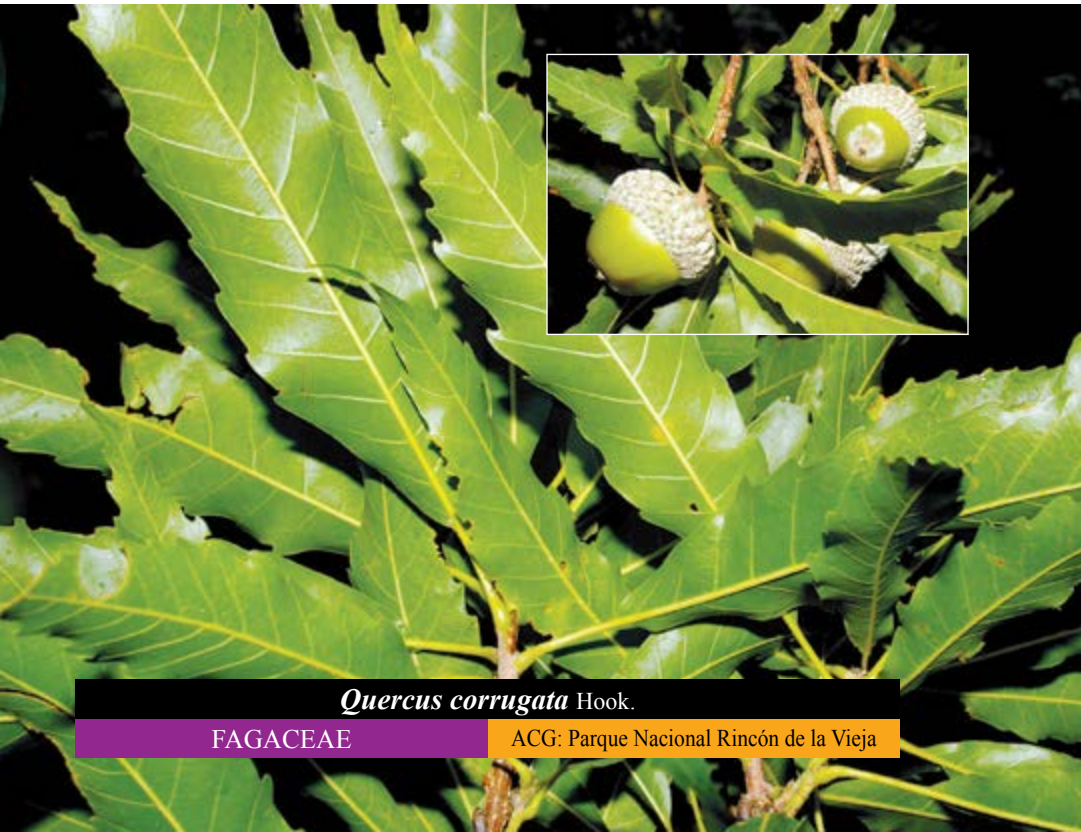
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Quercus salicifolia Née

FAGACEAE

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja



Quercus corrugata Hook.

FAGACEAE

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja



Laetia procera (Poepp.) Eichler

FLACOURTIACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

72

*Laetia thamnina* L.

FLACOURTIACEAE

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja

73

*Xylosma flexuosa* (Kunth) Hemsl.

FLACOURTIACEAE

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja

*Laetia* sp.

FLACOURTIACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

*Xiphidium caeruleum* Aubl.

HAEMODORACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Heliconia irrasa R. R. Sm.

HELICONIACEAE

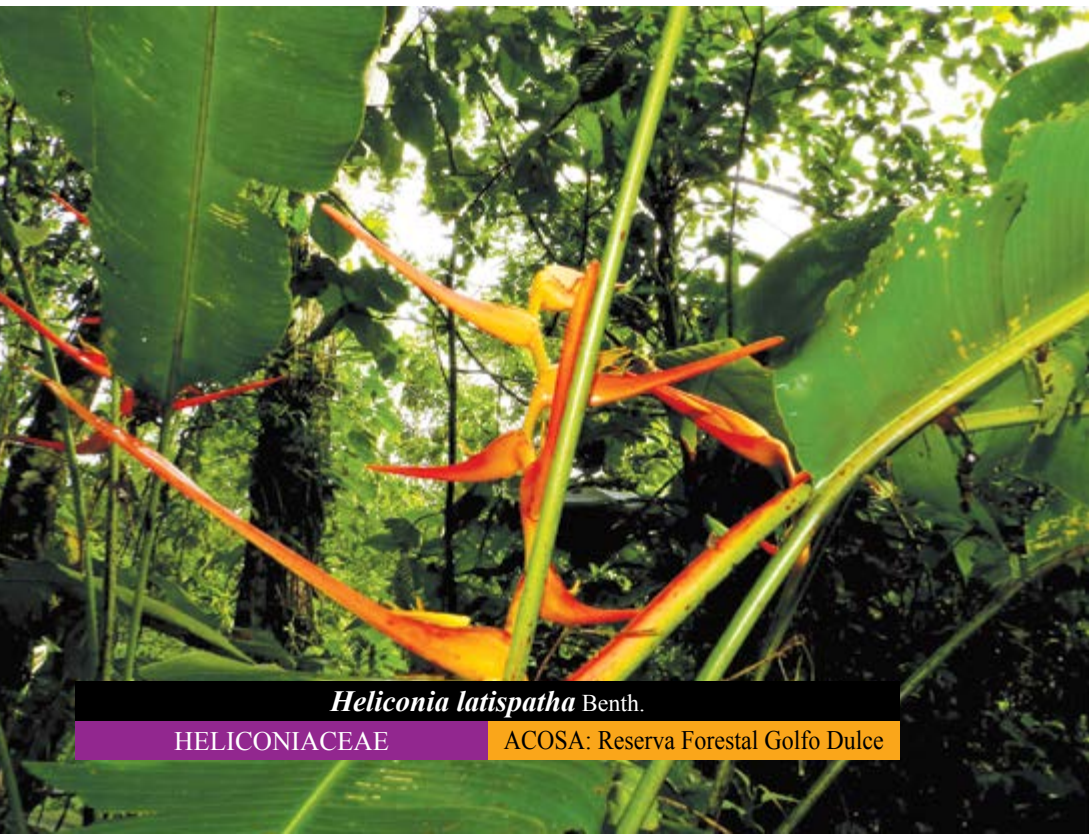
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Heliconia trichocarpa G. S. Daniels & F. G. Stiles

HELICONIACEAE

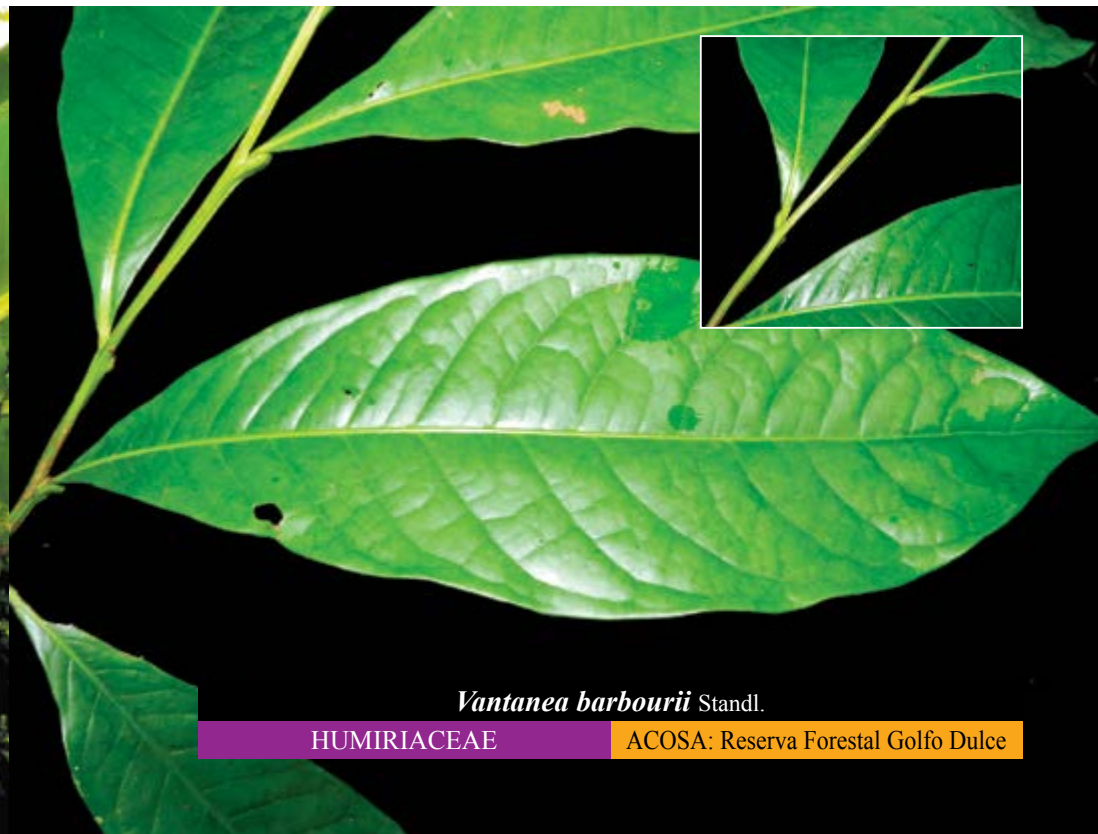
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Heliconia latispatha Benth.

HELICONIACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Vantanea barbourii Standl.

HUMIRIACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

76



Humiriastrum diguense Cuatrec.

HUMIRIACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

77



Dendrobangia boliviana Rusby

ICACINACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Hydrilla verticillata (L. f.) Royle

HYDROCHARITACEAE

ACCVC: INBioParque



Discophora guianensis Miers

ICACINACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce





Alfaroa guanacastensis D. E. Stone

JUGLANDACEAE

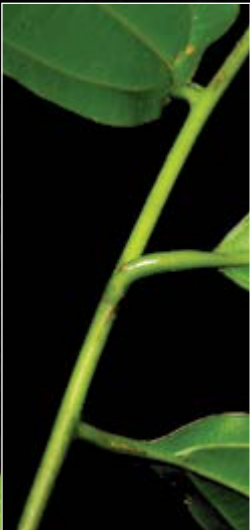
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja



Caryodaphnopsis burgeri N. Zamora & Poveda

LAURACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Aiouea obscura van der Werff

LAURACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Cinnamomum neurophyllum (Mez & Pittier) Kosterm.

LAURACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

80

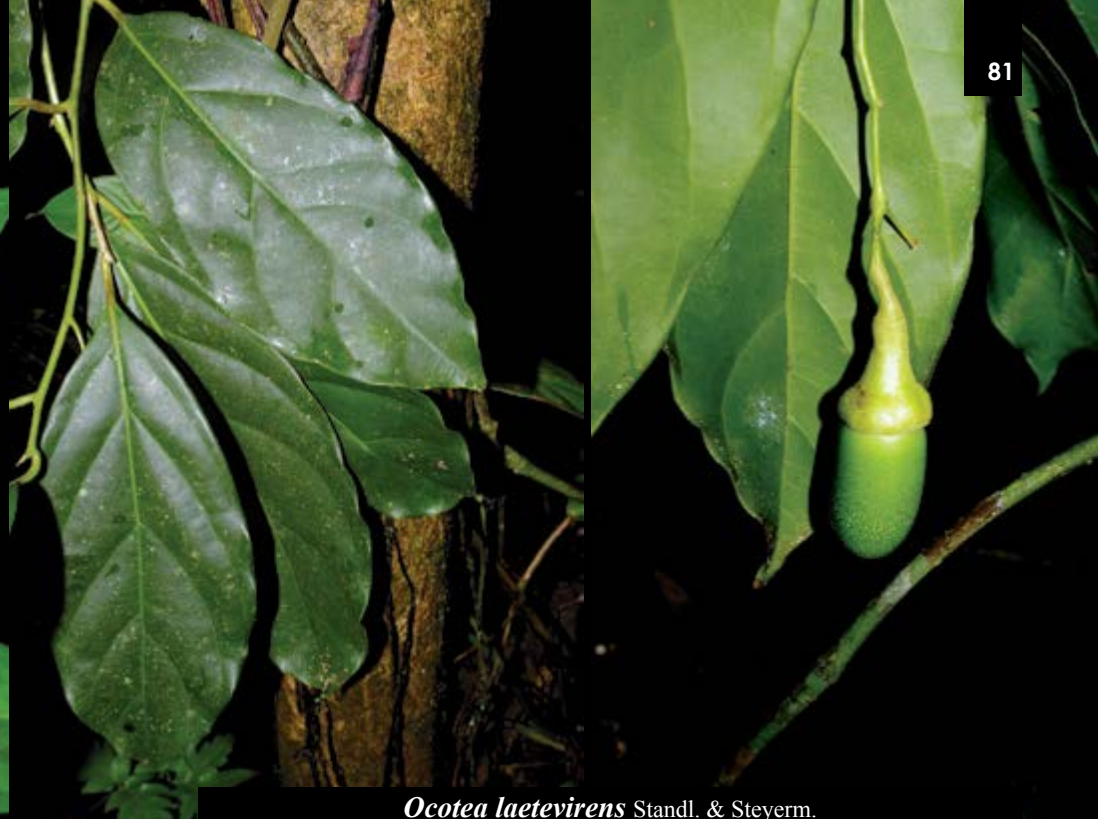


Nectandra hypoleuca Hammel

LAURACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

81



Ocotea laetevirens Standl. & Steyerl.

LAURACEAE

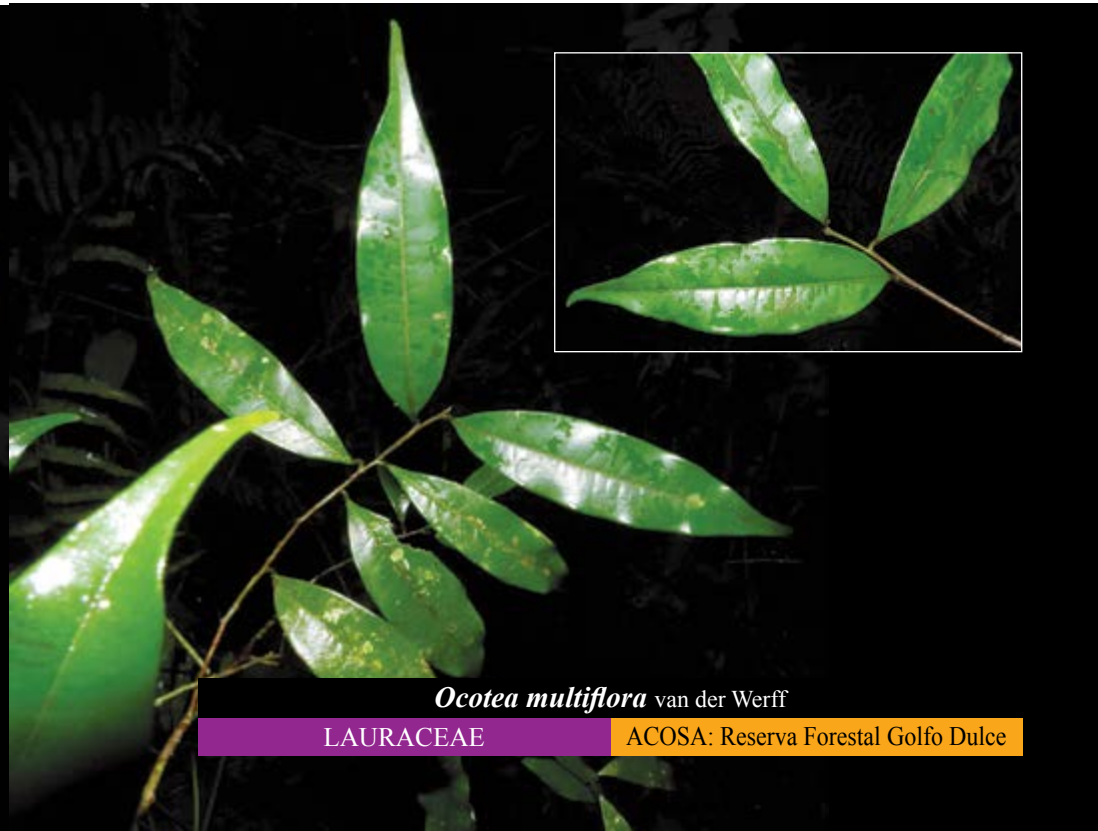
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Nectandra umbrosa (Kunth) Mez

LAURACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Ocotea multiflora van der Werff

LAURACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

82

*Ocotea pentagona* Mez

LAURACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

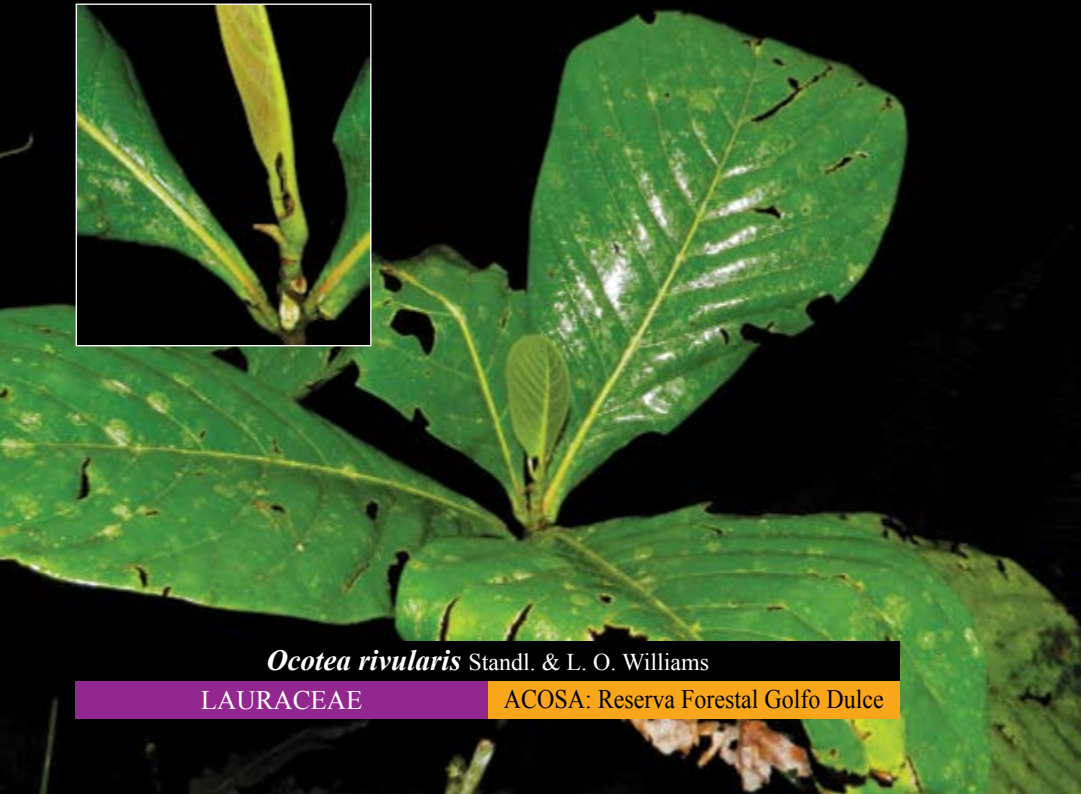


83

*Pleurothyrium pauciflorum* van der Werff & Hammel

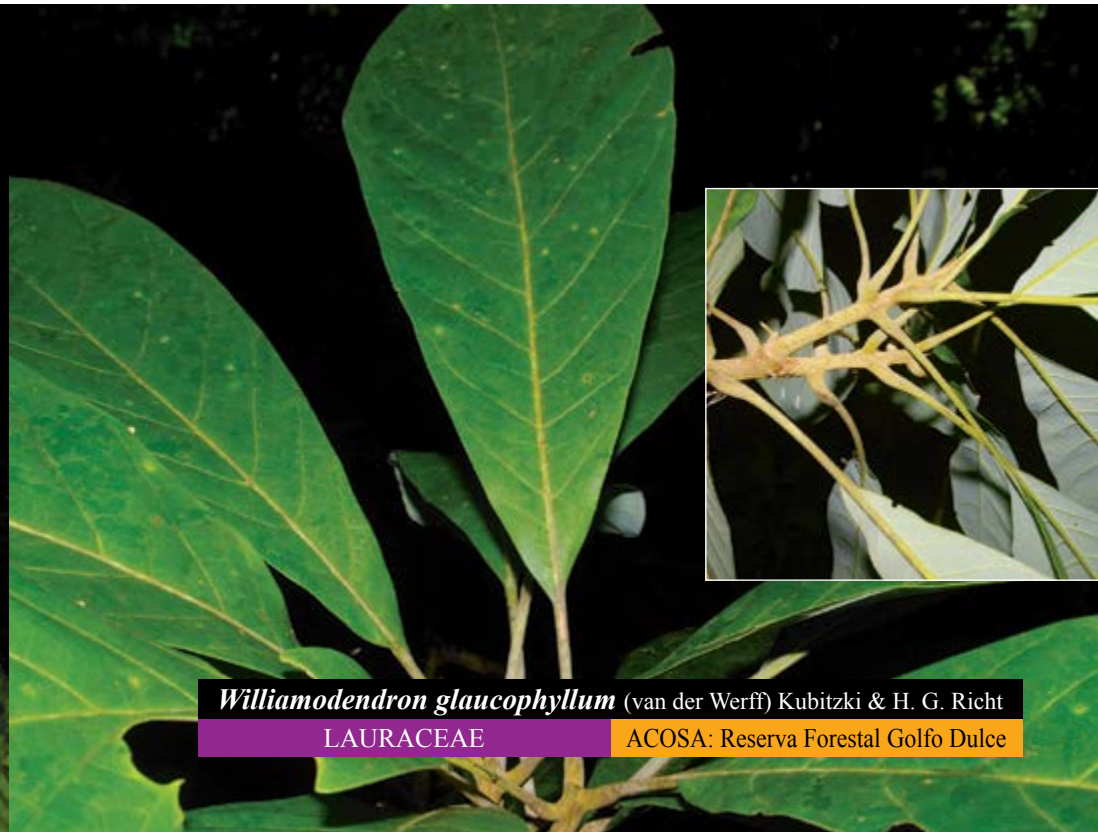
LAURACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

*Ocotea rivularis* Standl. & L. O. Williams

LAURACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

*Williamodendron glaucophyllum* (van der Werff) Kubitzki & H. G. Richt

LAURACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce





Couratari scottmorii Prance

LECYTHIDACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Eschweilera collinsii Pittier

LECYTHIDACEAE

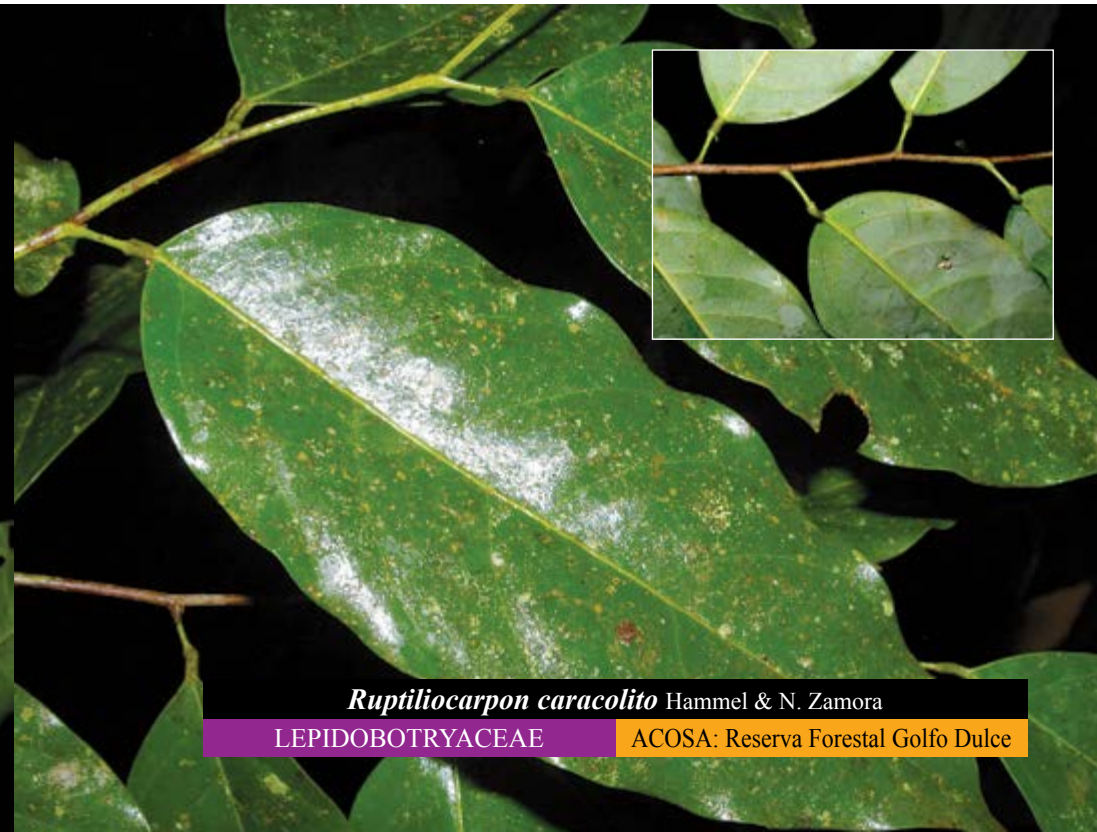
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Eschweilera biflava S. A. Mori

LECYTHIDACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Ruptiliocarpon caracolito Hammel & N. Zamora

LEPIDOBOTRYACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Strychnos peckii B. L. Rob.

LOGANIACEAE

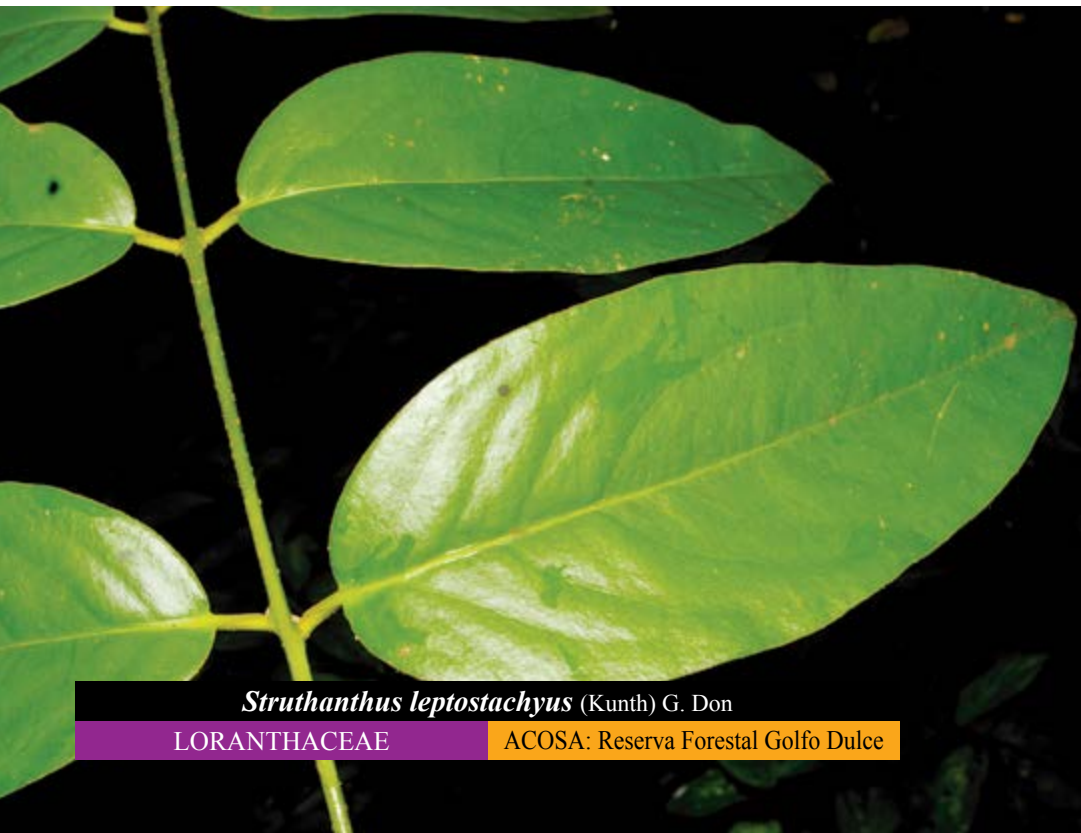
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Bunchosia argentea (Jacq.) DC.

MALPIGHIACEAE

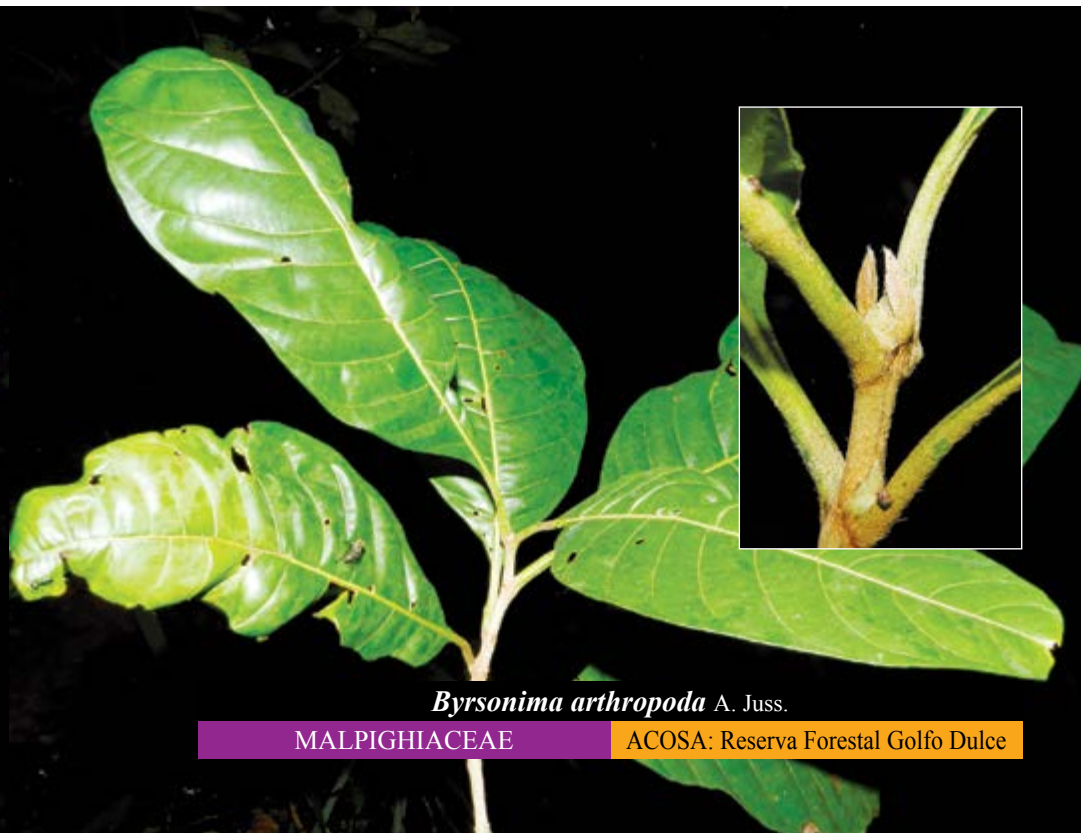
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Struthanthus leptostachyus (Kunth) G. Don

LORANTHACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Byrsonima arthropoda A. Juss.

MALPIGHIACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Calathea platystachya Standl. & L. O. Williams

MARANTACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Ctenanthe dasycarpa (Donn. Sm.) K. Schum

MARANTACEAE

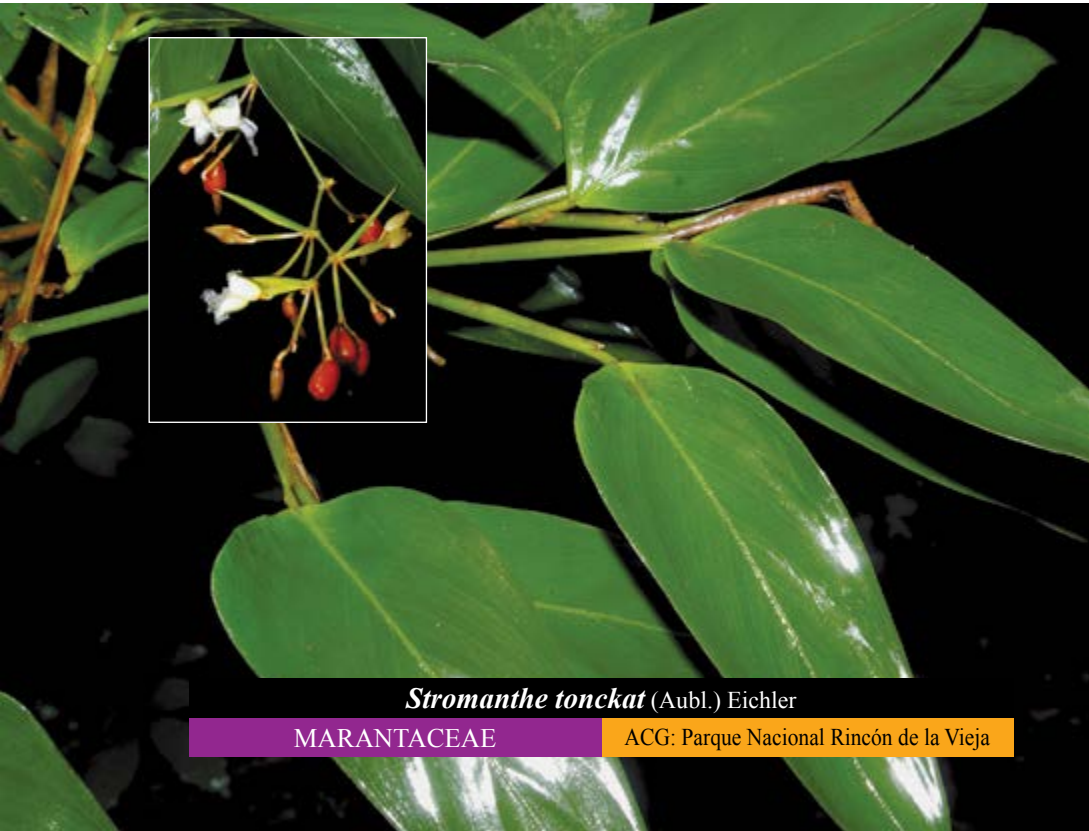
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Calathea vinosa H. Kenn.

MARANTACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Stromanthe tonckat (Aubl.) Eichler

MARANTACEAE

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja

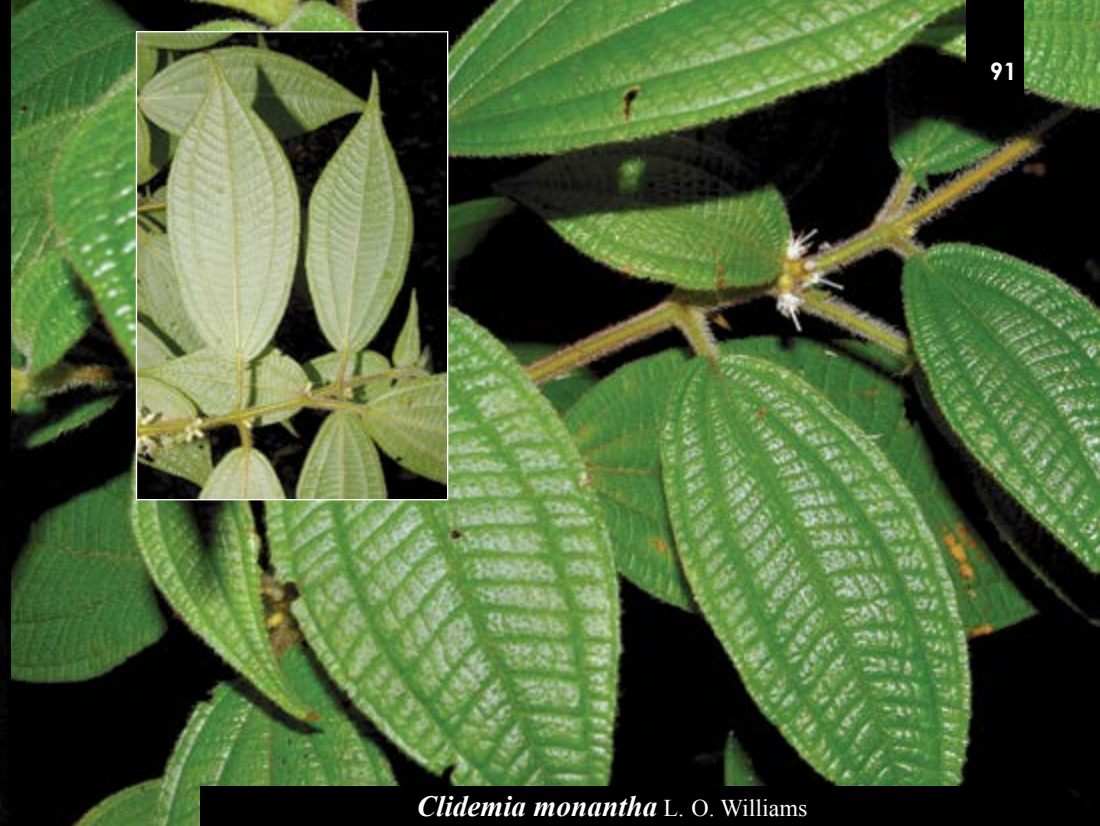
90

*Bellucia pentamera* Naudin

MELASTOMATACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

91

*Clidemia monantha* L. O. Williams

MELASTOMATACEAE

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja

*Clidemia densiflora* (Standl.) Gleason

MELASTOMATACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

*Conostegia icosandra* (Sw.) Urb.

MELASTOMATACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

92



Henriettea cuneata (Standl.) L. O. Williams

MELASTOMATACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

93



Miconia albicans (Sw.) Triana

MELASTOMATACEAE

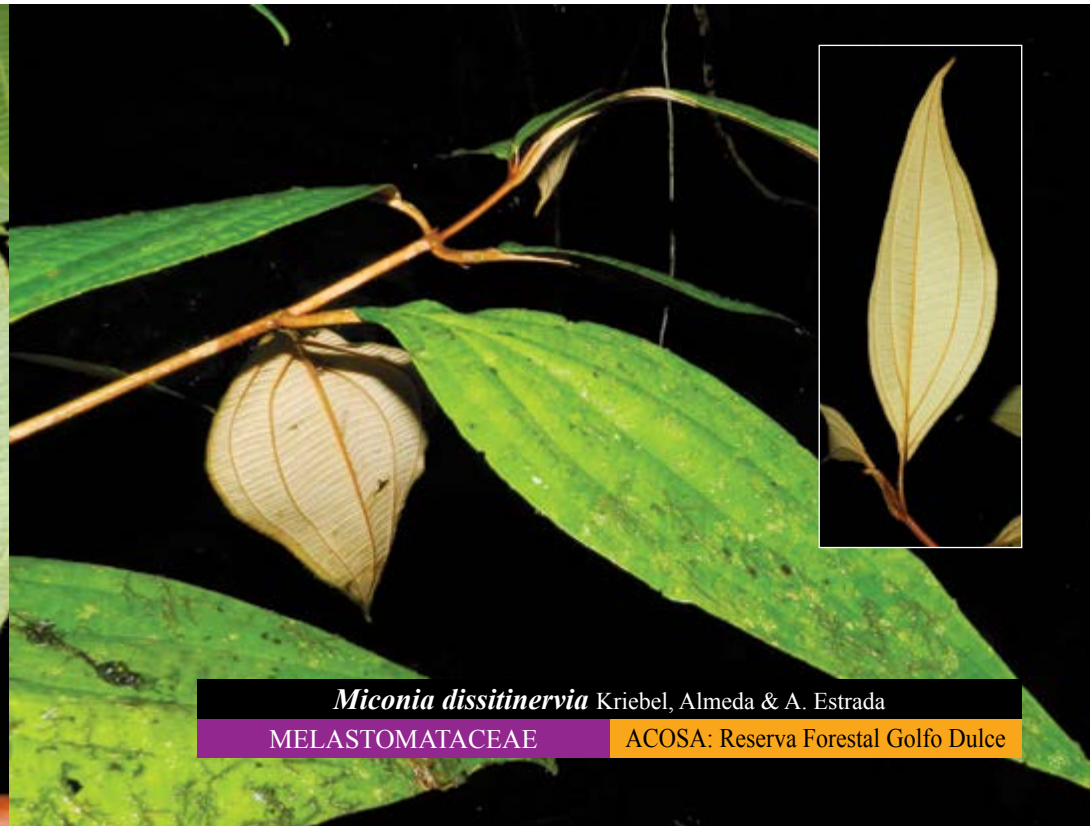
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja



Leandra mexicana (Naudin) Cogn.

MELASTOMATACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Miconia dissitinervia Kriebel, Almeda & A. Estrada

MELASTOMATACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Miconia hondurensis Donn. Sm.

MELASTOMATACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Mouriri osaensis Morley

MELASTOMATACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Miconia multispicata Naudin

MELASTOMATACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Mouriri cyphocarpa Standl.

MELASTOMATACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

96



Miconia osaensis Aguilar, Kriebel & Almeda

MELASTOMATACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

97



Guarea bullata Radlk.

MELIACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Mouriri tuberculata Morley & K. Thomsen

MELASTOMATACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Guarea corticosa Al. Rodr.

MELIACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Guarea grandifolia DC.

MELIACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Trichilia sp.

MELIACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Trichilia septentrionalis C. DC.

MELIACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Abuta panamensis (Standl.) Krukoff & Barneby

MENISPERMACEAE

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja





Siparuna cuspidata Tul.

MONIMIACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Ficus donnell-smithii Standl.

MORACEAE

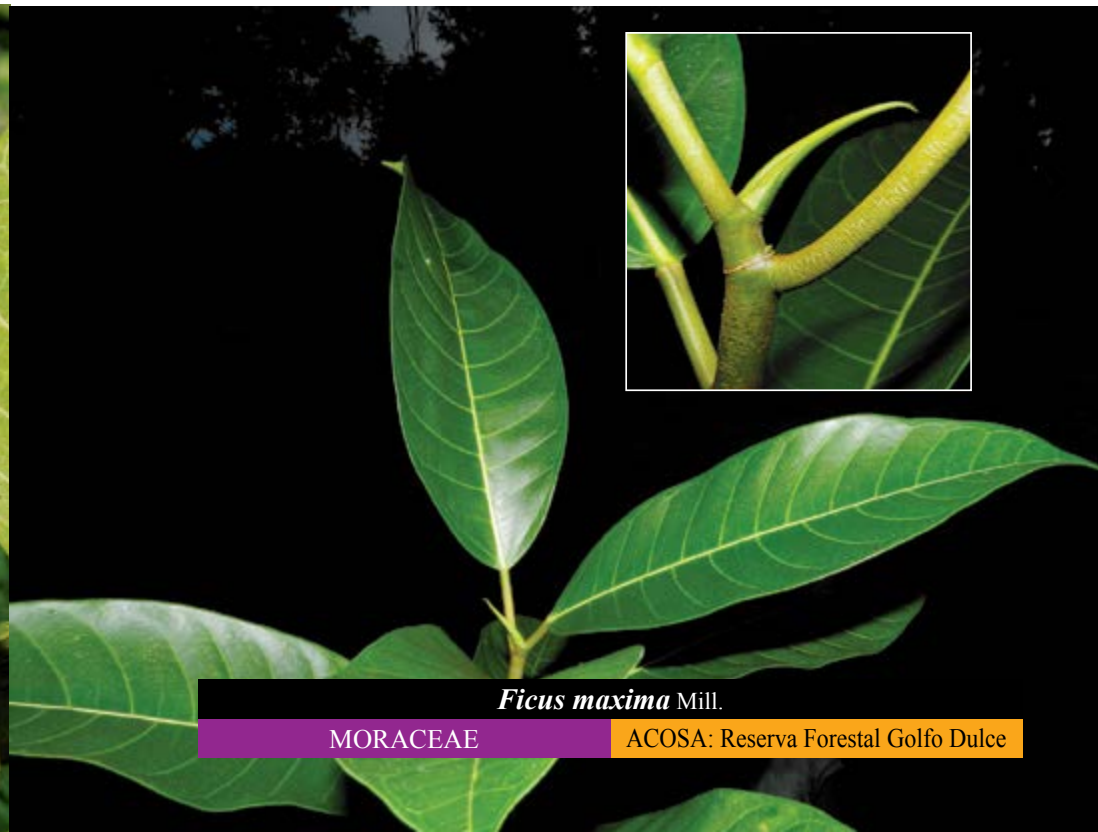
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Ficus bullenei I. M. Johnst.

MORACEAE

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja



Ficus maxima Mill.

MORACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Ficus morazaniana W. C. Burger

MORACEAE

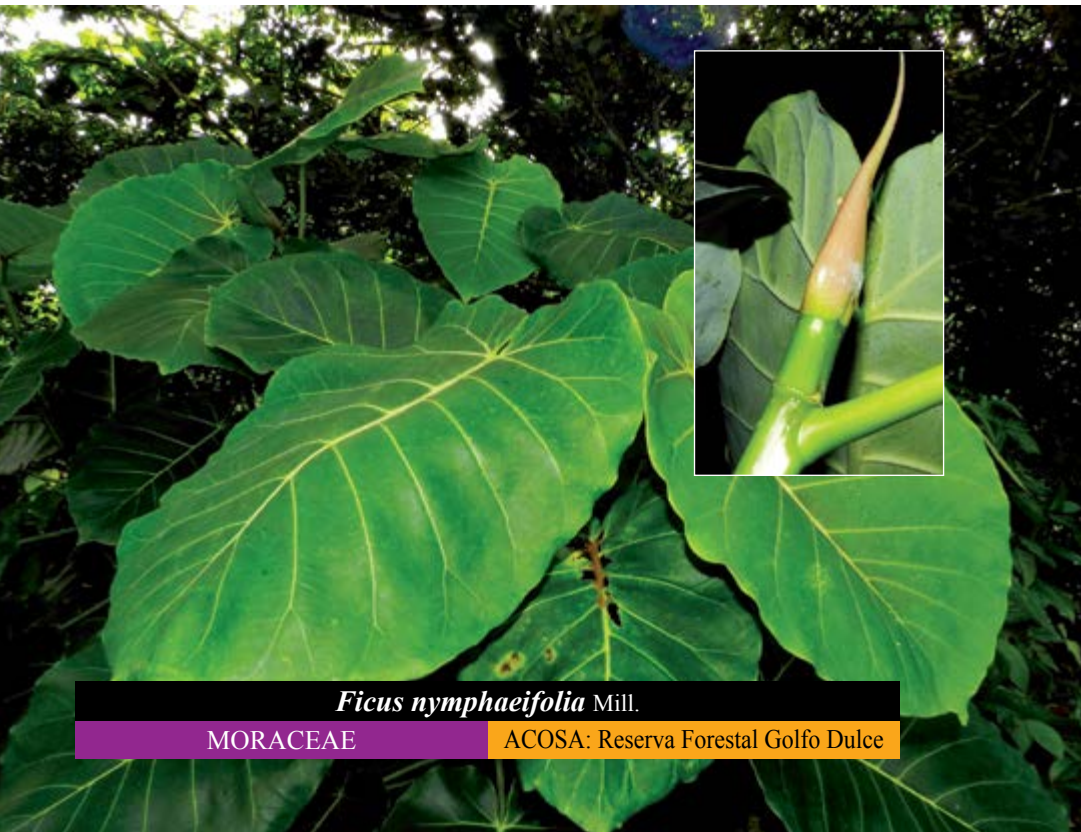
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja



Ficus trachelosyce Dugand cf.

MORACEAE

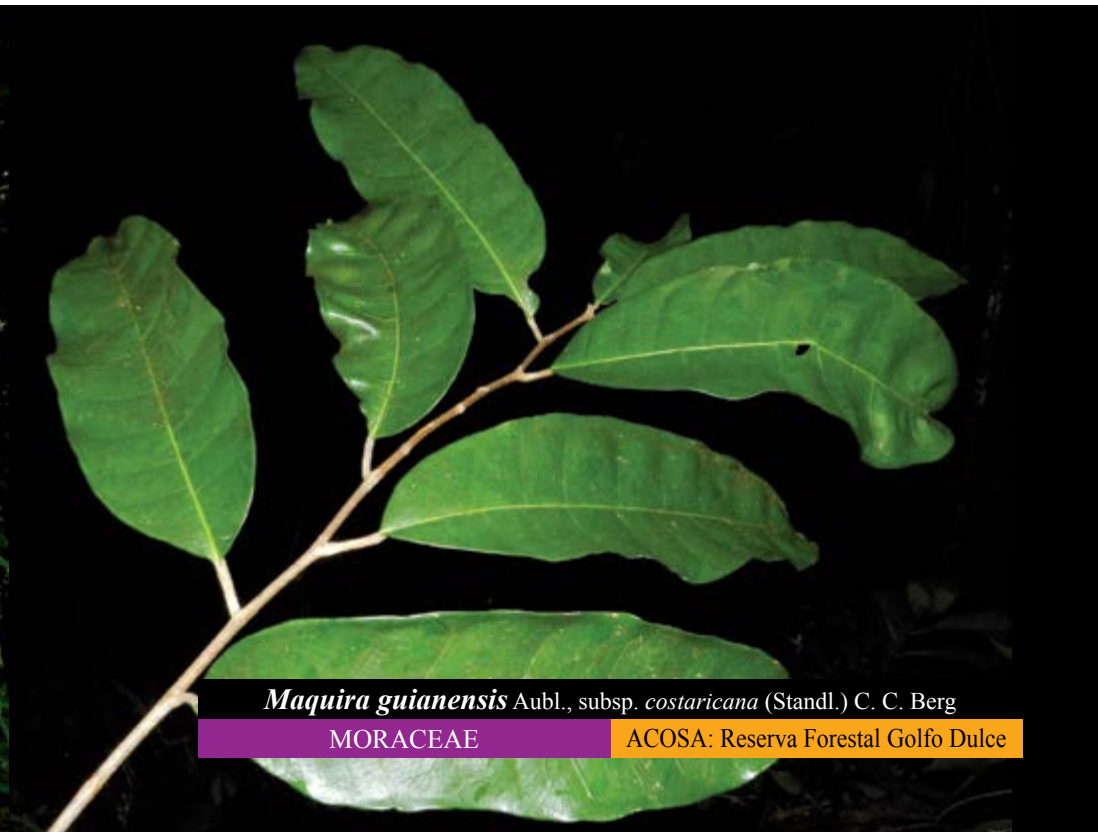
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Ficus nymphaeifolia Mill.

MORACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Maquira guianensis Aubl., subsp. *costaricana* (Standl.) C. C. Berg

MORACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

*Naucleopsis naga* Pittier

MORACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

*Sorocea affinis* Hemsl.

MORACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

*Naucleopsis ulei* (Warb.) Ducke

MORACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

*Virola macrocarpa* A. C. Sm.

MYRISTICACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Ardisia densiflora Krug & Urb.

MYRSINACEAE

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja



Ardisia fimbriifera Lundell

MYRSINACEAE

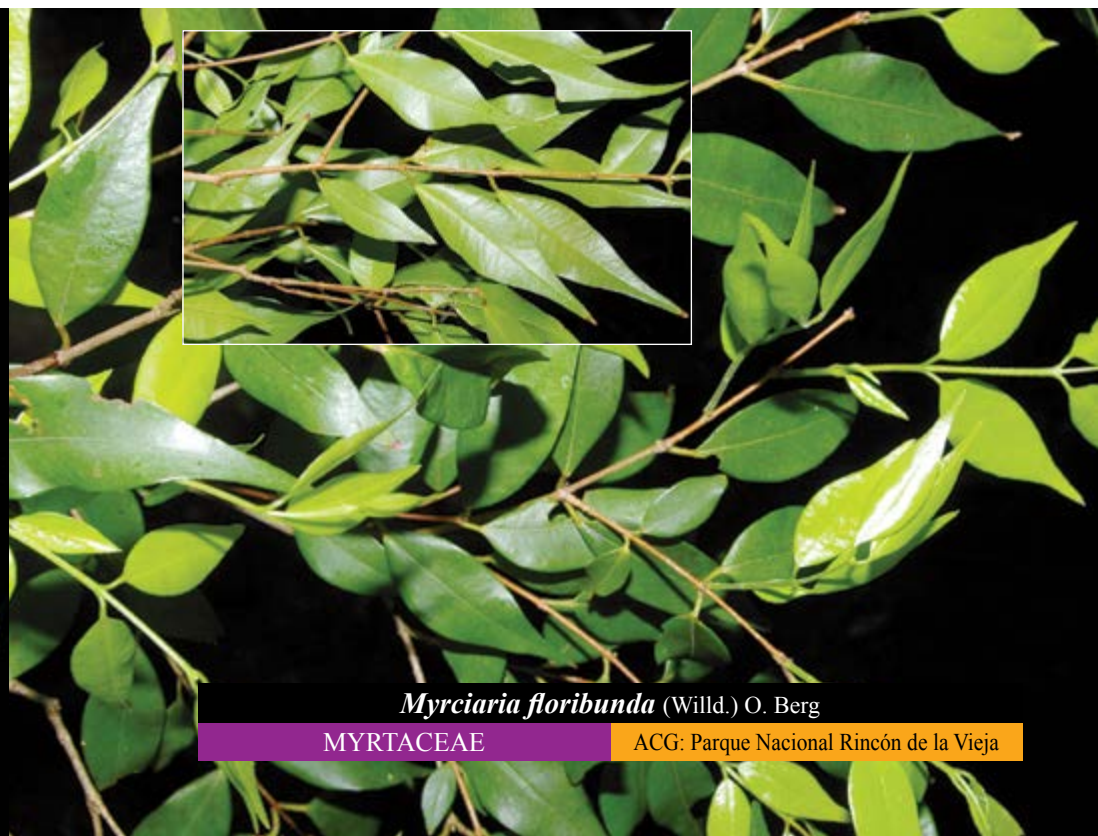
ACCVC: Finca Bosque Lluvioso, Guápiles



Ardisia dodgei Standl.

MYRSINACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Myrciaria floribunda (Willd.) O. Berg

MYRTACEAE

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja

108



Myrcia paulii-jonesii Aguilar, D. Santam. & A. Estrada

MYRTACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

109



Schoepfia macrophylla Lundell

OLACACEAE

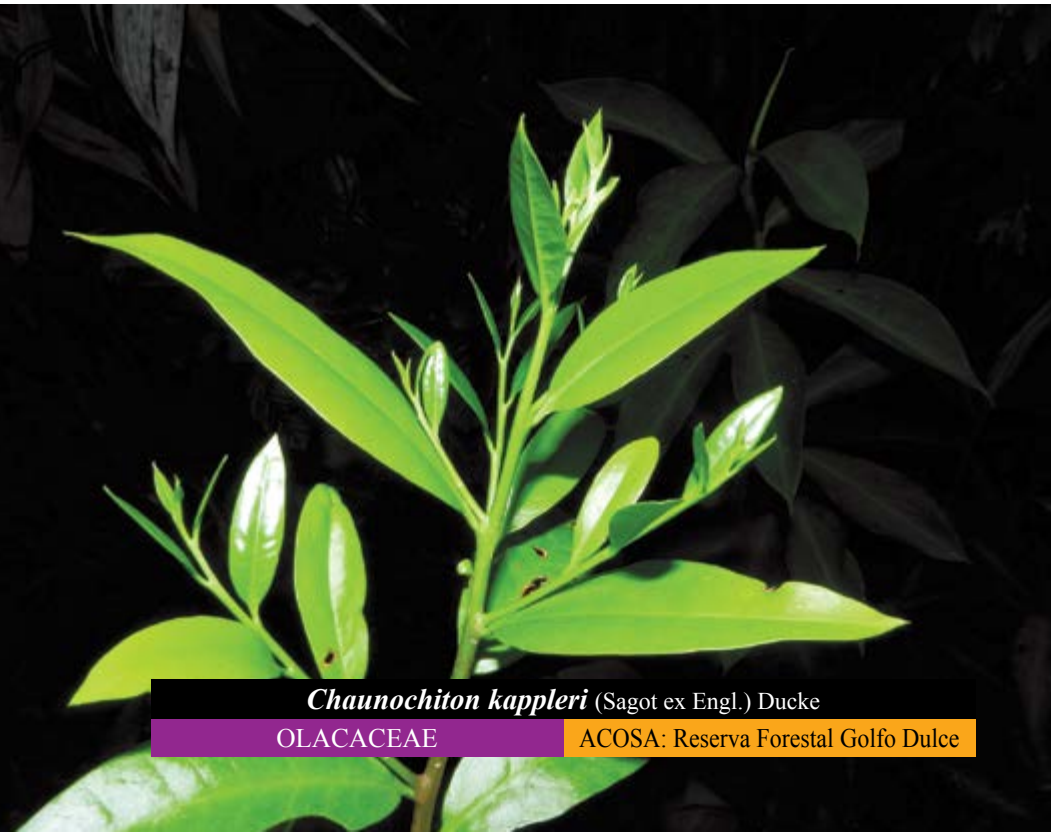
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja



Ouratea valerioi Standl.

OCHNACEAE

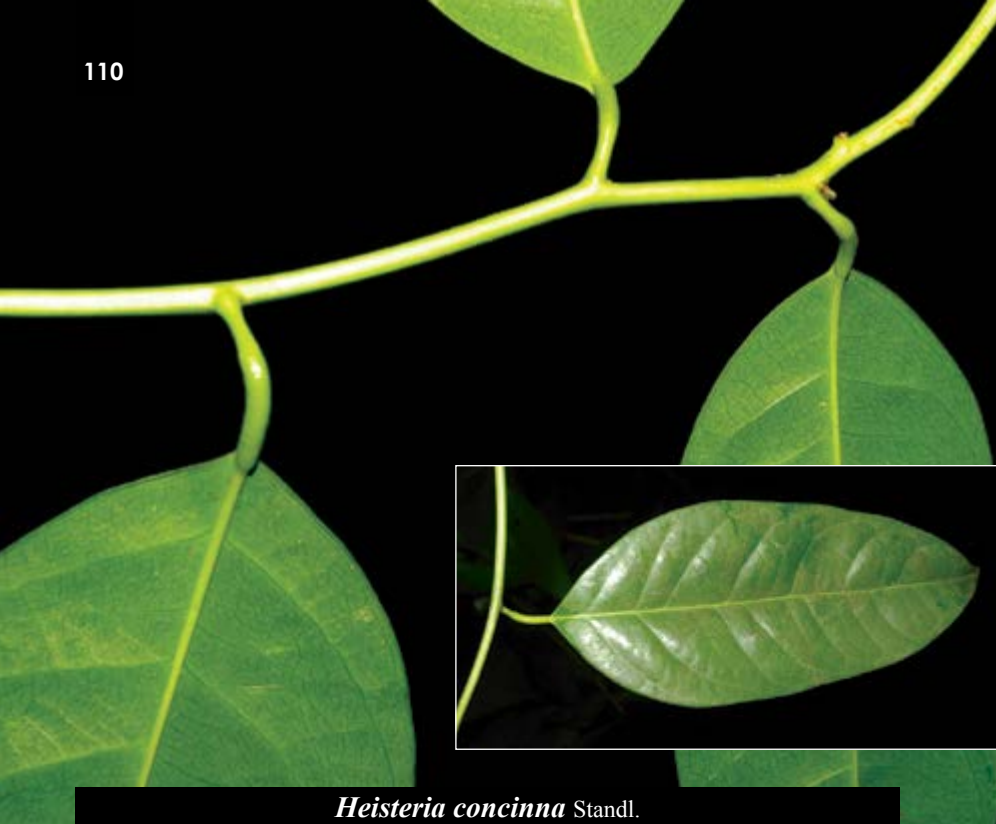
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Chaunochiton kappleri (Sagot ex Engl.) Ducke

OLACACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

*Heisteria concinna* Standl.

OLACACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

*Chionanthus oblanceolatus* (B. L. Rob.) P. S. Green

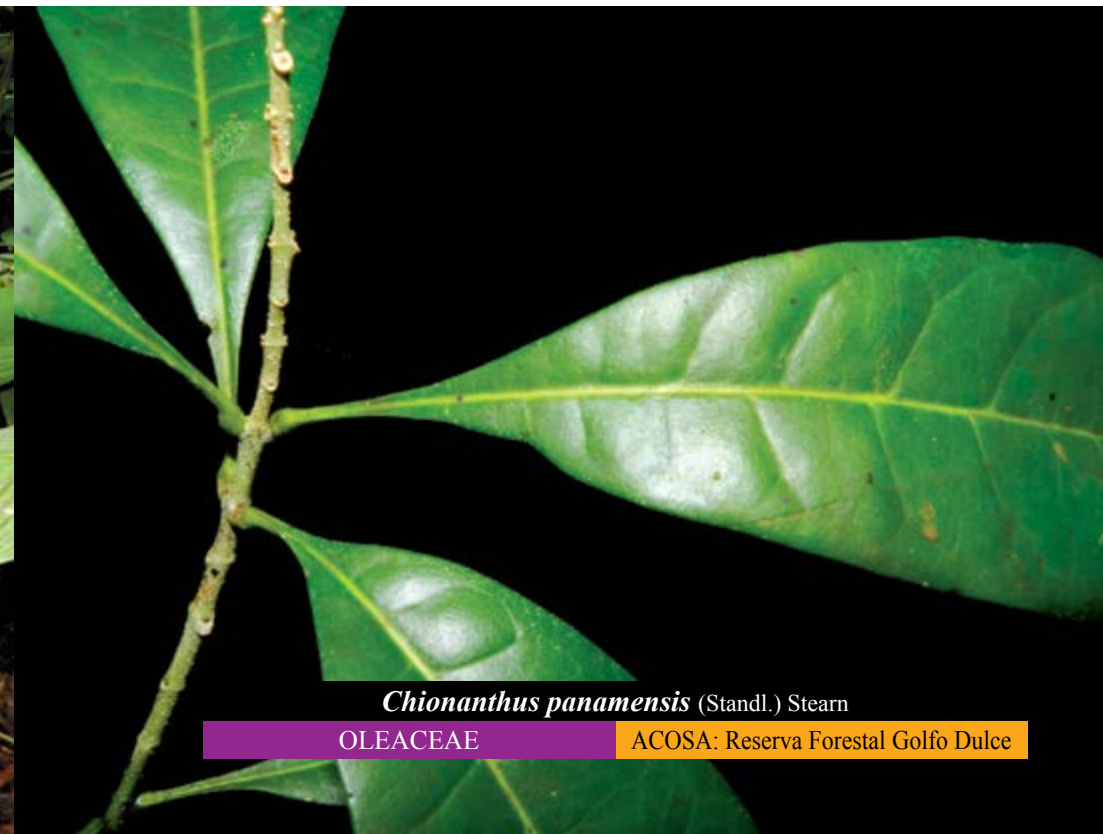
OLEACEAE

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja

*Minquartia guianensis* Aubl.

OLACACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

*Chionanthus panamensis* (Standl.) Stearn

OLEACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

112

*Piper nudifolium* C. DC.

PIPERACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

113

*Paspalum plicatum* Michx.

POACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

*Andropogon bicornis* L.

POACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

*Rhipidocladum racemiflorum* (Steud.) McClure

POACEAE

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja

114



Moutabea gentryi T. Wendt

POLYGALACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

115



Cnemidaria choricarpa

PTER./CYATHEACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Eichhornia crassipes (Mart.) Solms

PONTEDERIACEAE

ACCVC: INBioParque



Equisetum giganteum L.

PTER./EQUISETACEAE

ACCVC: INBioParque





Gleichenella pectinata (Willd.) Ching

PTER./GLEICHENIACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Salvinia minima Baker

PTER./SALVINIACEAE

ACCVC: INBioParque



Nephrolepis brownii Desv.

PTER./OLEANDRACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Selaginella exaltata Kunze

PTER./SELAGINELLACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



118

*Quiina cruegeriana* Griseb.

QUIINACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

119

*Quiina macrophylla* Tul.

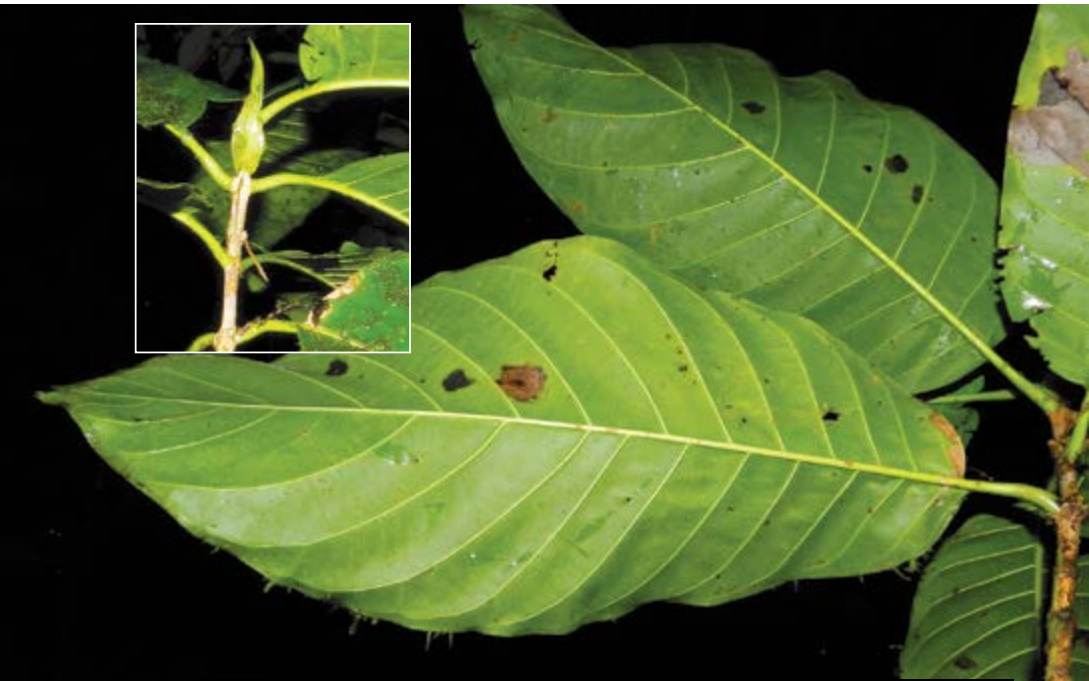
QUIINACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

*Lacunaria panamensis* (Standl.) Standl.

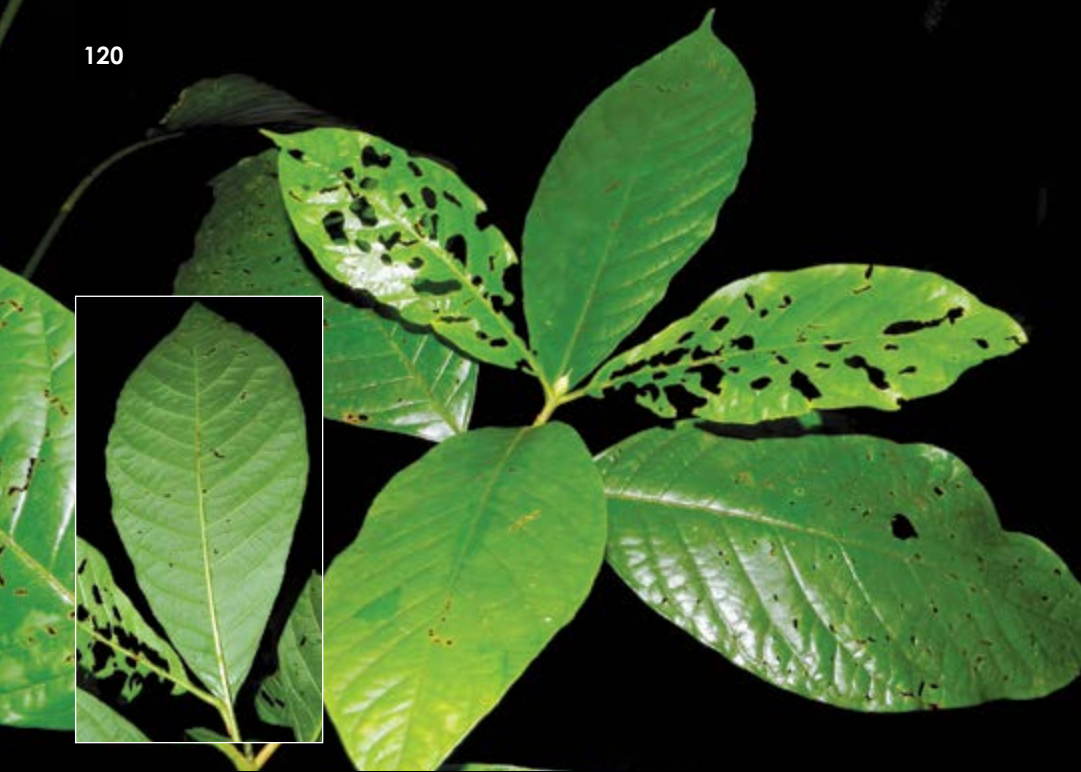
QUIINACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

*Alibertia patinoi* (Cuatrec.) Delprete & C. H. Perss.

RUBIACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Alibertia utleyorum Dwyer

RUBIACEAE

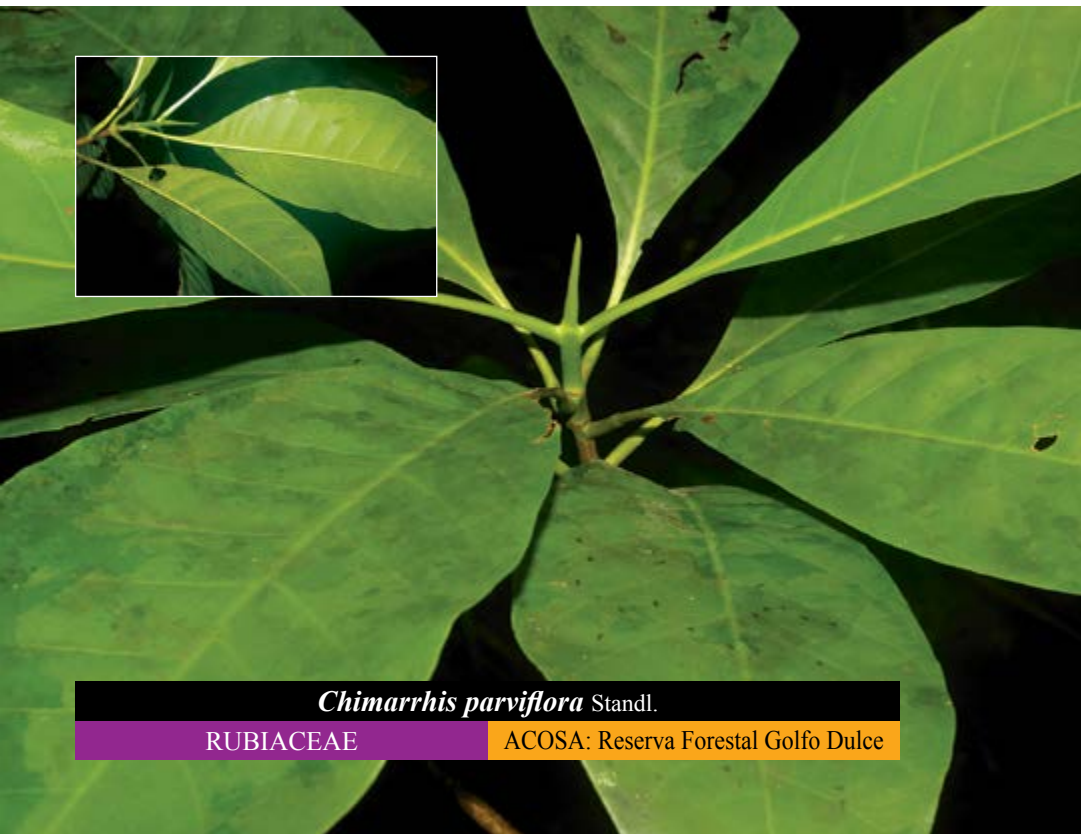
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Chiococca alba (L.) Hitchc.

RUBIACEAE

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja



Chimarrhis parviflora Standl.

RUBIACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Coffea arabica L.

RUBIACEAE

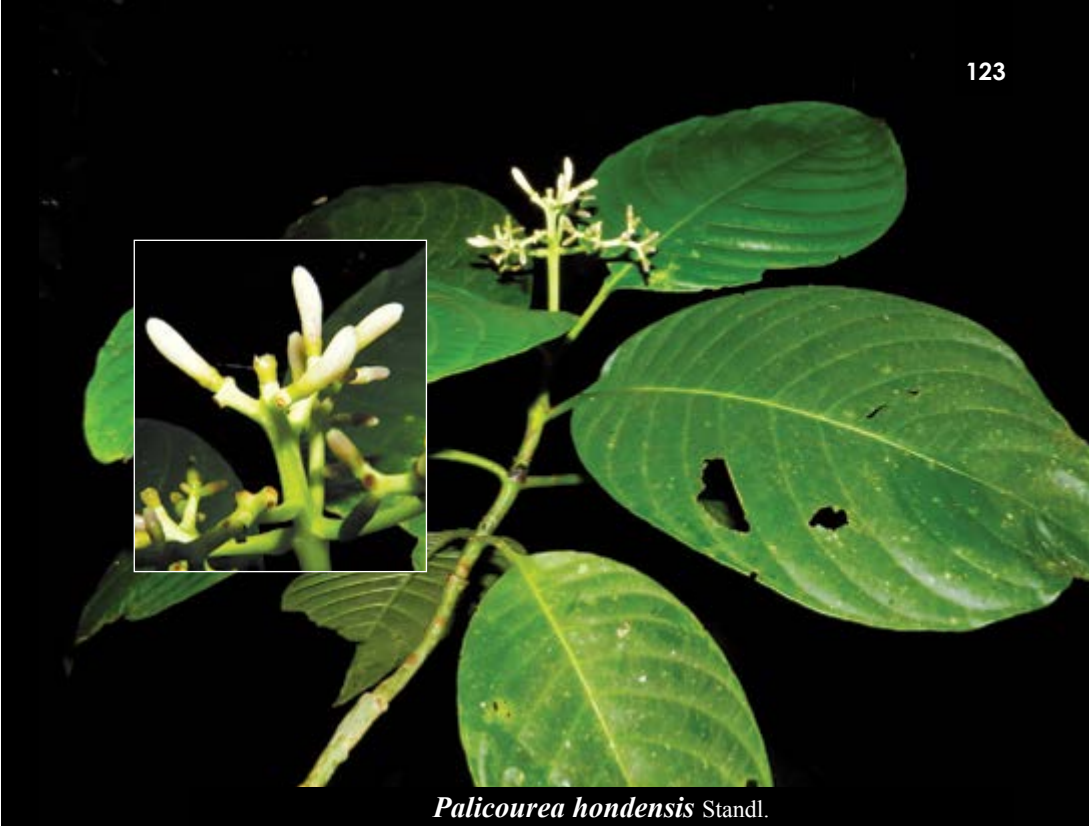
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja



Faramaea permagnifolia Dwyer

RUBIACEAE

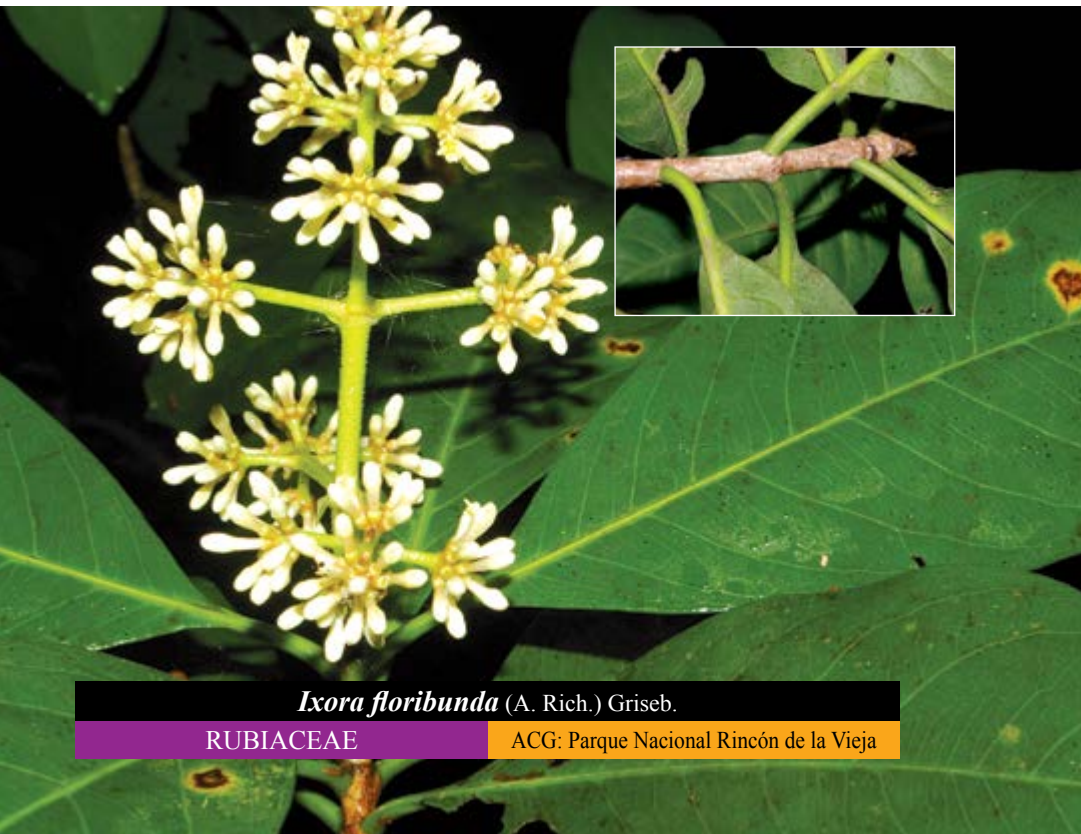
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Palicourea hondensis Standl.

RUBIACEAE

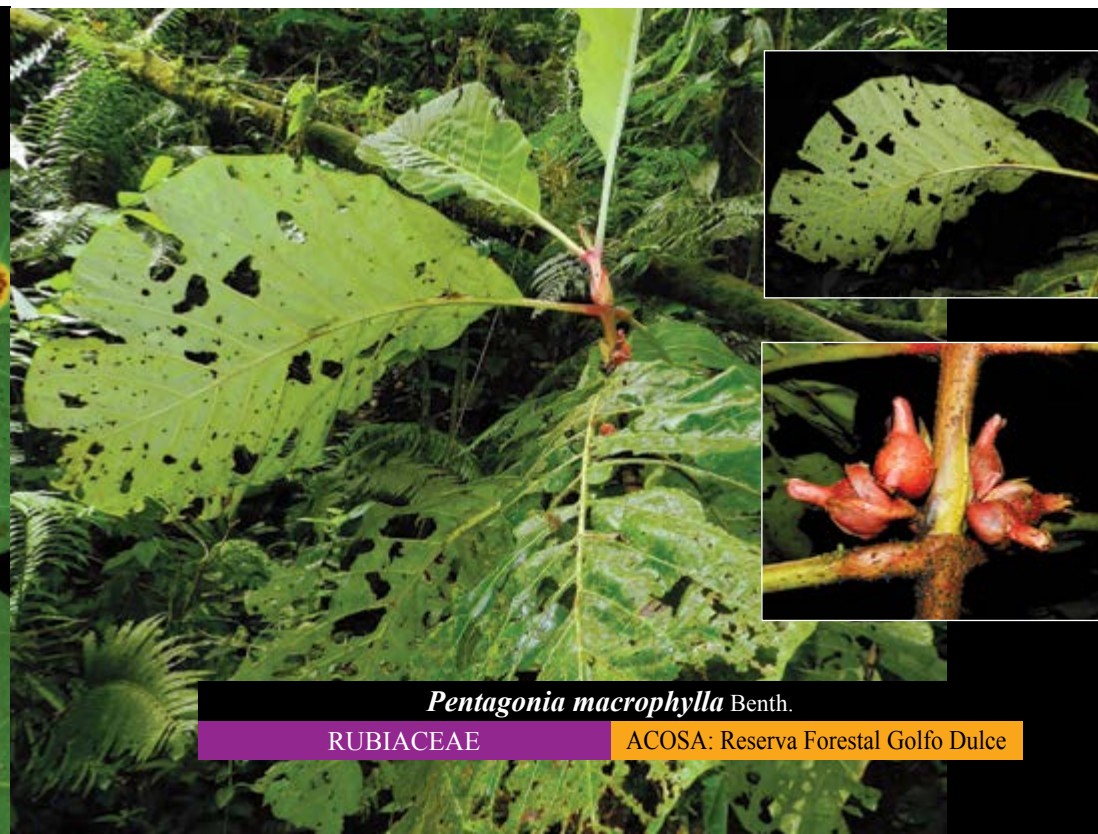
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Ixora floribunda (A. Rich.) Griseb.

RUBIACEAE

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja

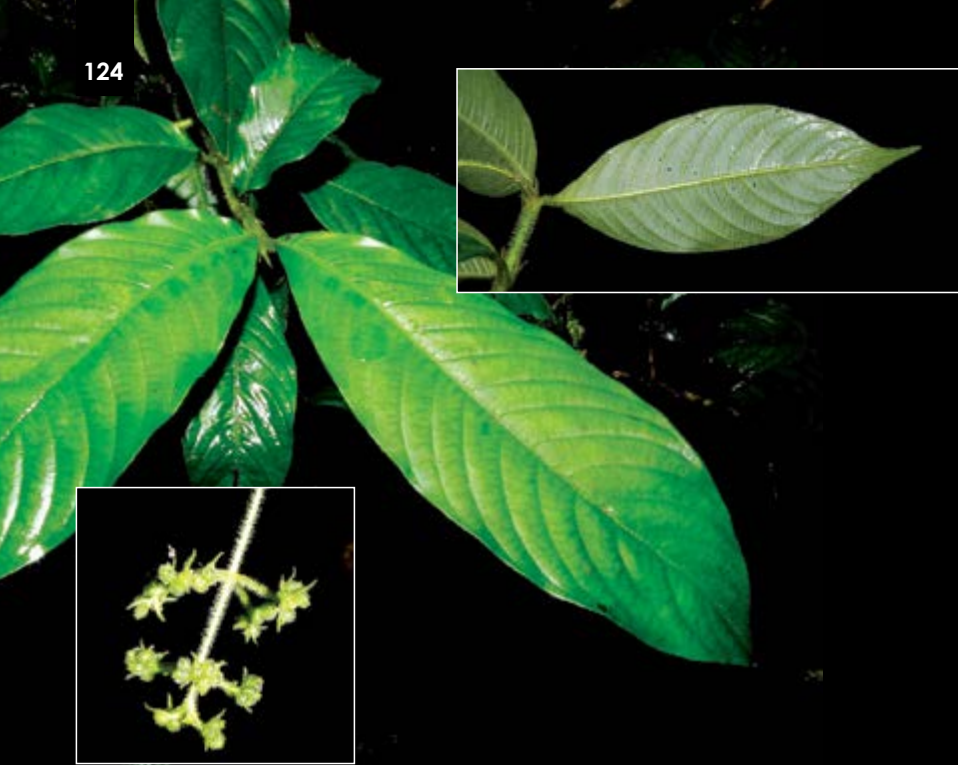


Pentagonia macrophylla Benth.

RUBIACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

124

*Psychotria acicularis* C. M. Taylor

RUBIACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

125

*Randia altiscandens* (Ducke) C. M. Taylor

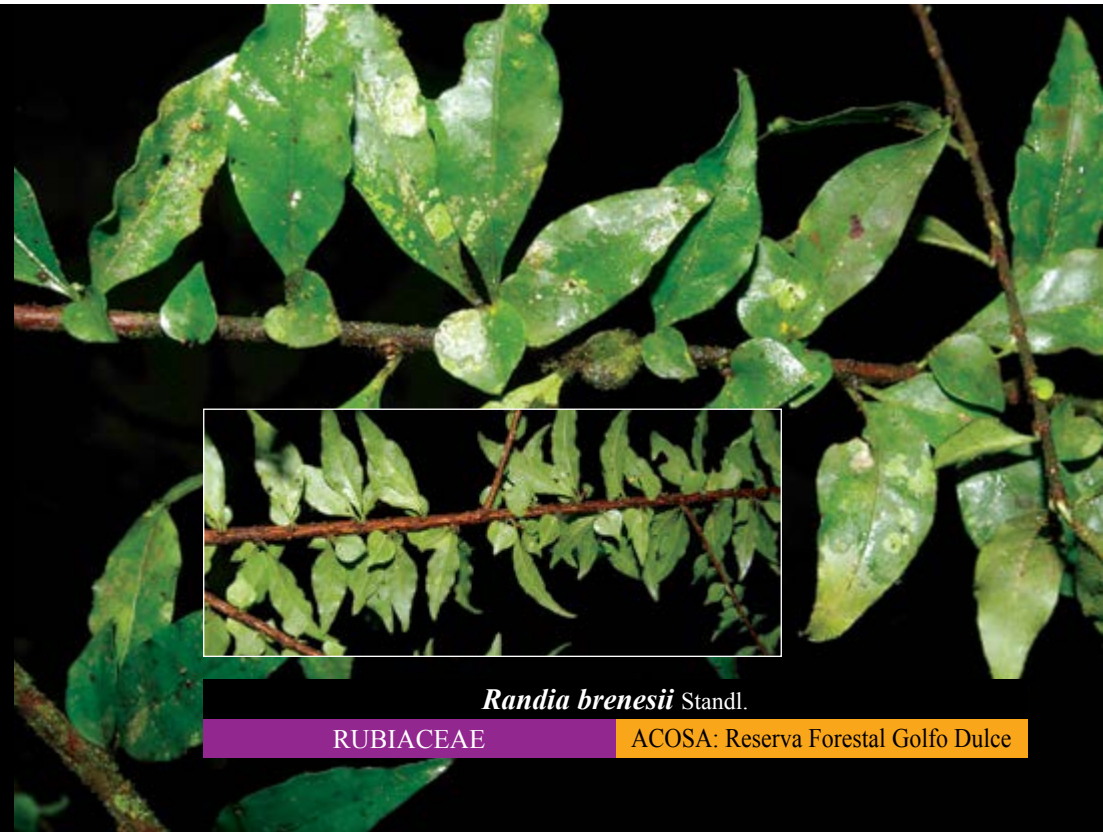
RUBIACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

*Psychotria sarapiquensis* Standl.

RUBIACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

*Randia brenesii* Standl.

RUBIACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

126



Randia monantha Benth.

RUBIACEAE

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja



127



Zanthoxylum caribaeum Lam.

RUTACEAE

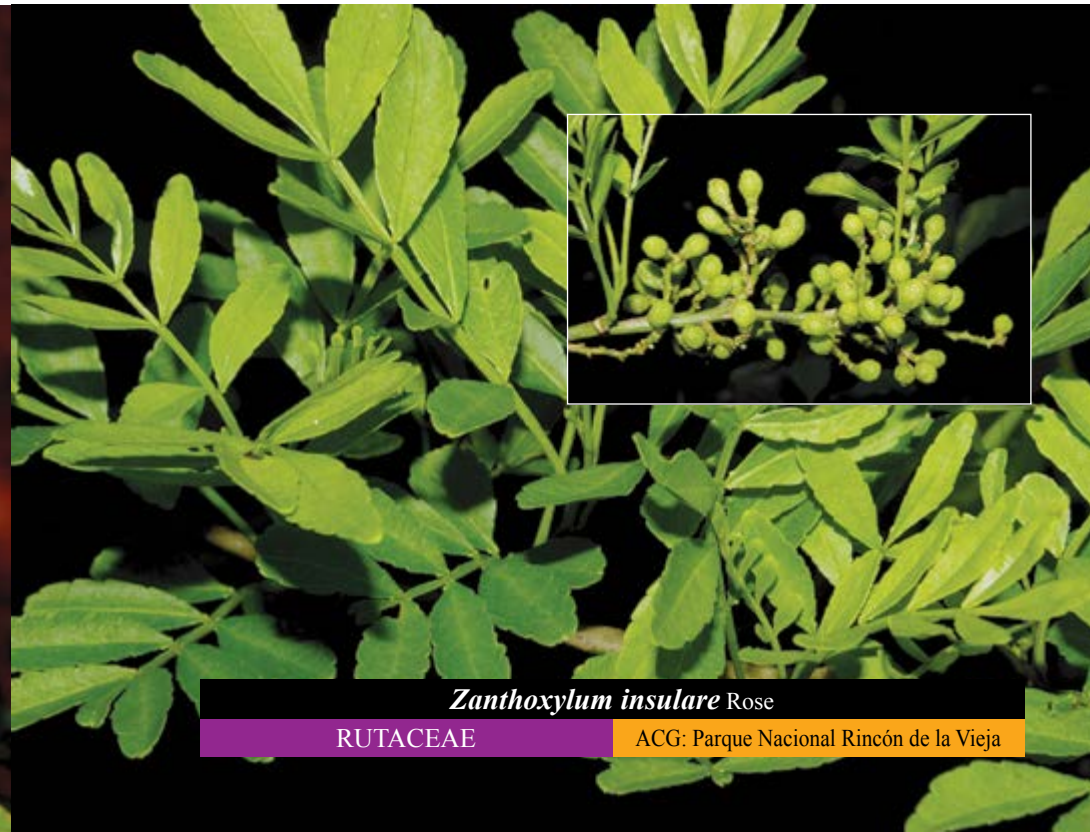
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja



Spermacoe alata Aubl.

RUBIACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Zanthoxylum insulare Rose

RUTACEAE

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja





Meliosma grandiflora C. V. Morton ex A. H. Gentry

SABIACEAE

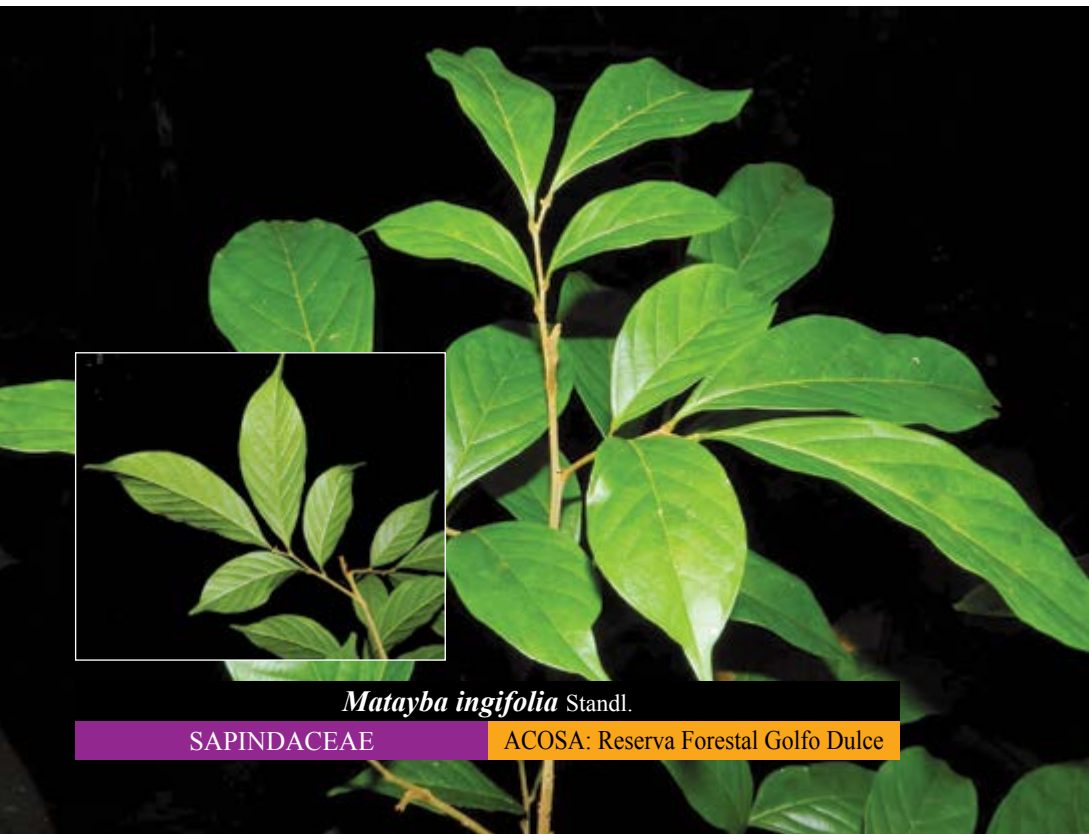
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Talisia nervosa Radlk.

SAPINDACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Matayba ingifolia Standl.

SAPINDACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Vouarana anomala (Steyerm.) Acev.-Rodr.

SAPINDACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce





Cupania livida (Radlk.) Croat

SAPINDACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Elaeoluma glabrescens (Mart. & Eichler) Aubrév.

SAPOTACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Serjania triquetra Radlk.

SAPINDACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Manilkara chicle (Pittier) Gilly

SAPOTACEAE

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja



Pouteria filipes Eyma

SAPOTACEAE

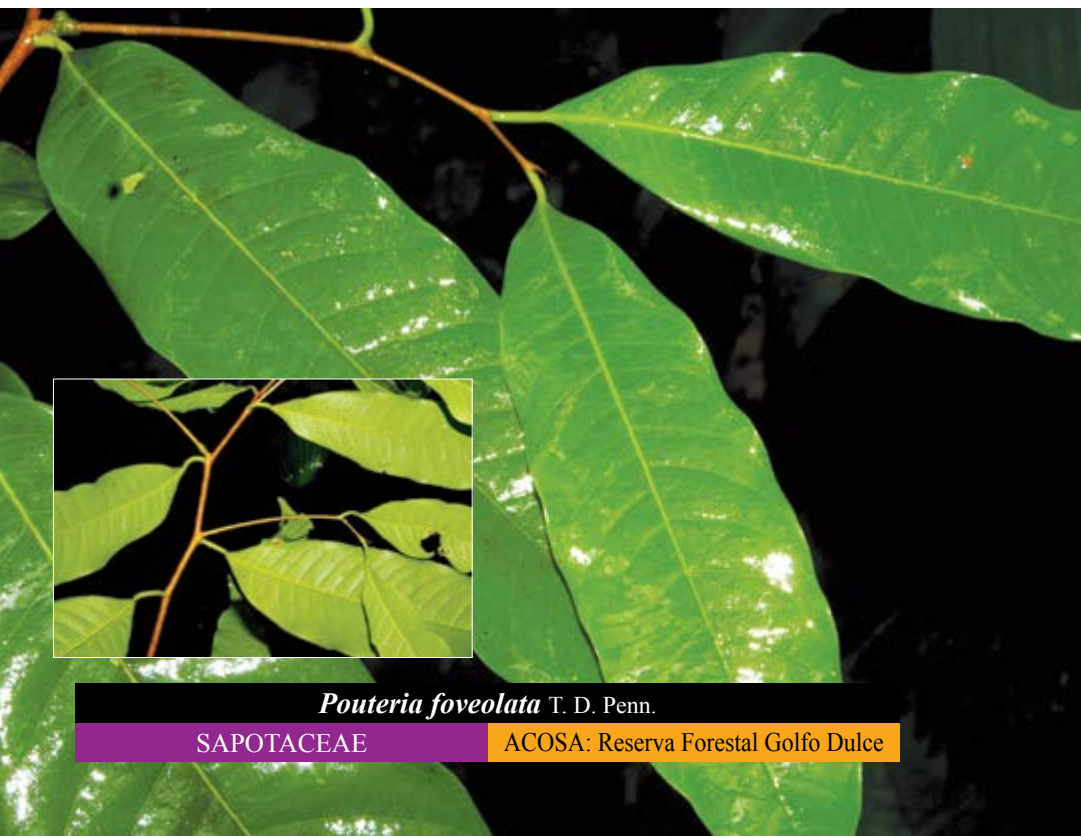
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Pouteria laevigata (Mart.) Radlk.

SAPOTACEAE

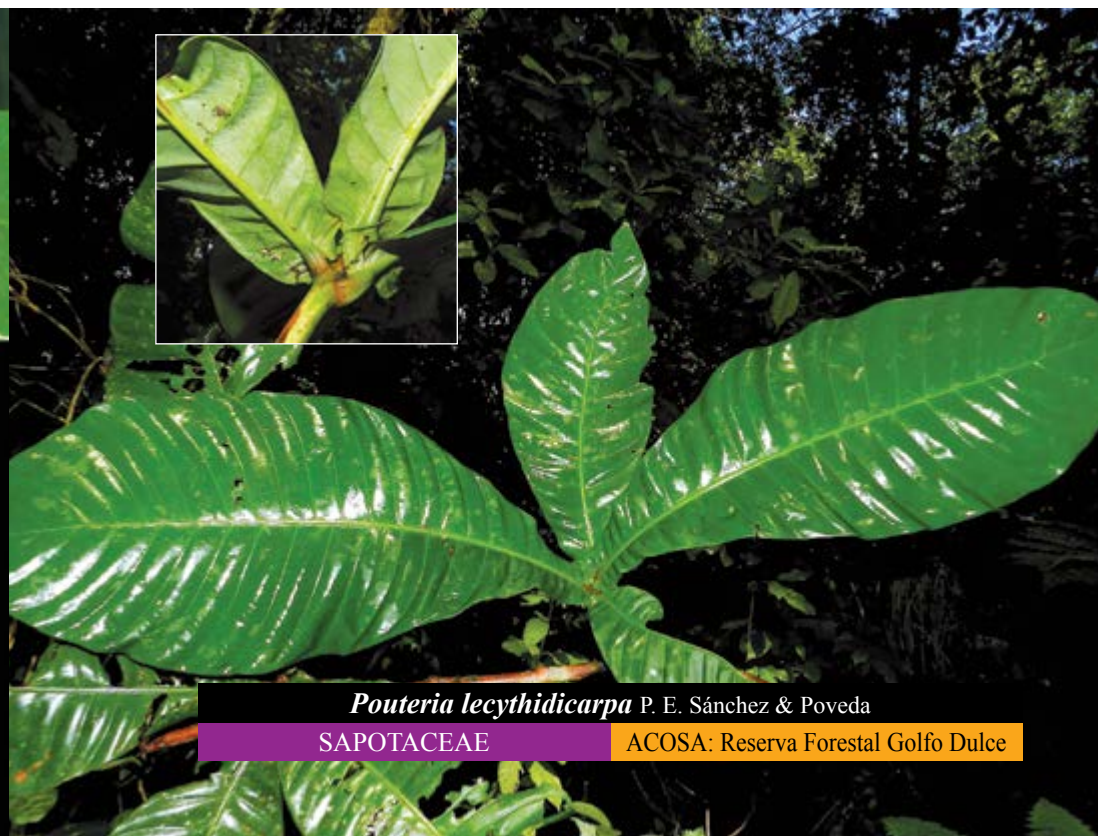
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Pouteria foveolata T. D. Penn.

SAPOTACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Pouteria lecythidicarpa P. E. Sánchez & Poveda

SAPOTACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Sideroxylon contrerasii (Lundell) T. D. Penn.

SAPOTACEAE

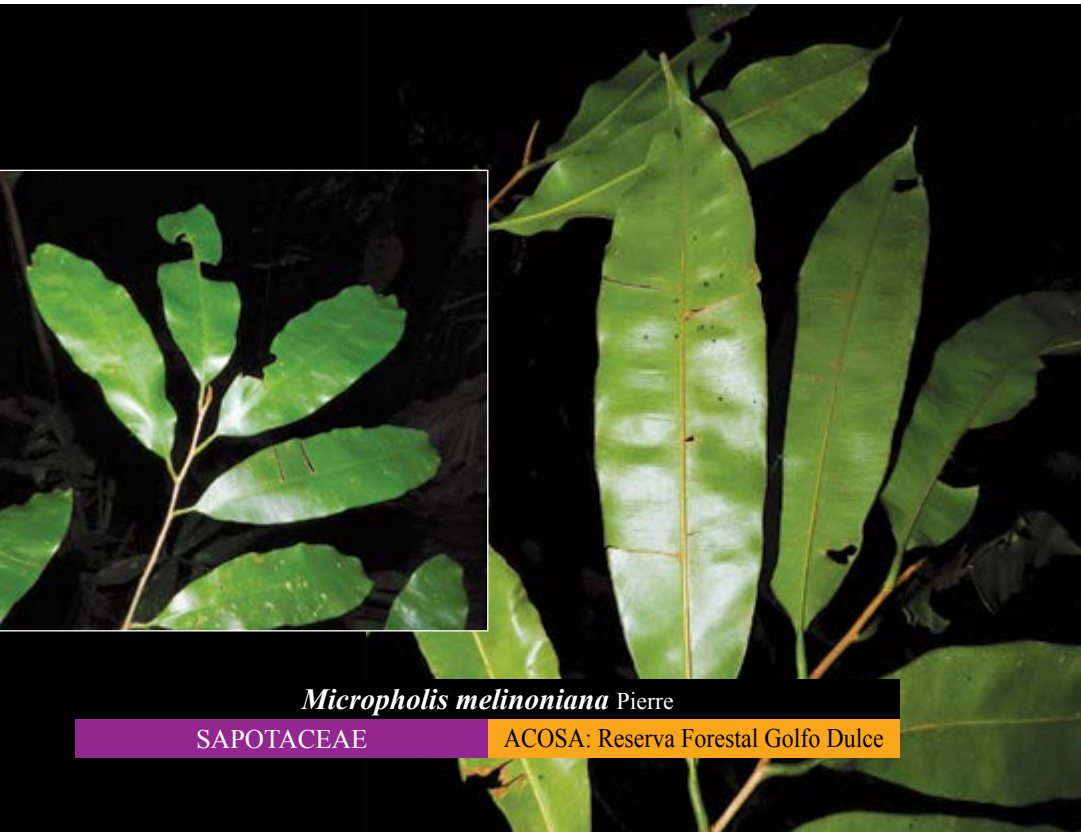
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Sarcaulus brasiliensis (A. DC.) Eyma

SAPOTACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Micropholis melinoniana Pierre

SAPOTACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Simaba polyphylla (Cavalcante) W. W. Thomas

SIMAROUBACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Smilax mollis Humb. & Bonpl. ex Willd

SMILACACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Solanum tuerckheimii Greenm.

SOLANACEAE

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja



Smilax panamensis Morong

SMILACACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Solanum velutinum Dunal

SOLANACEAE

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja



Melochia villosa (Mill.) Fawc. & Rendle

STERCULIACEAE

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja



Sterculia allenii E. Taylor

STERCULIACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Theobroma angustifolium Moc. & Sessé ex DC

STERCULIACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Symplococarpon purpusii (Brandege) Kobuski

THEACEAE

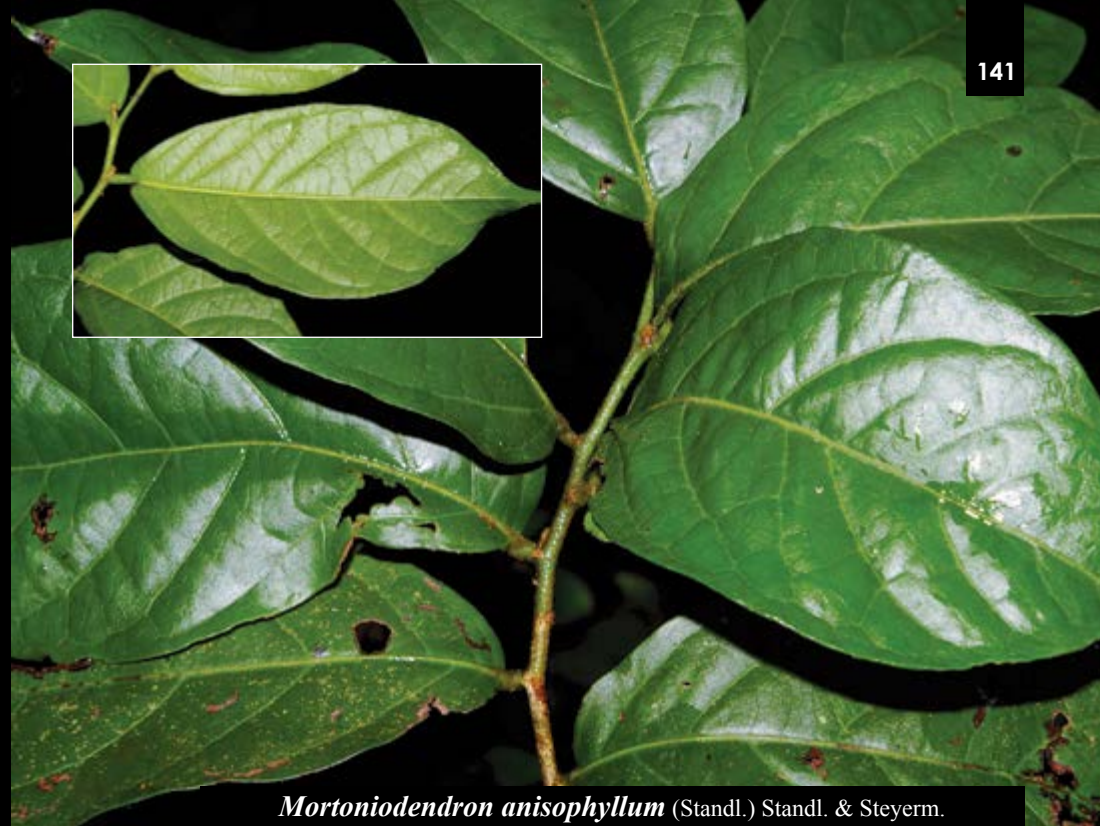
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja



Daphnopsis costaricensis Barringer & Grayum

THYMELAEACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Mortoniodendron anisophyllum (Standl.) Standl. & Steyerem.

TILIACEAE

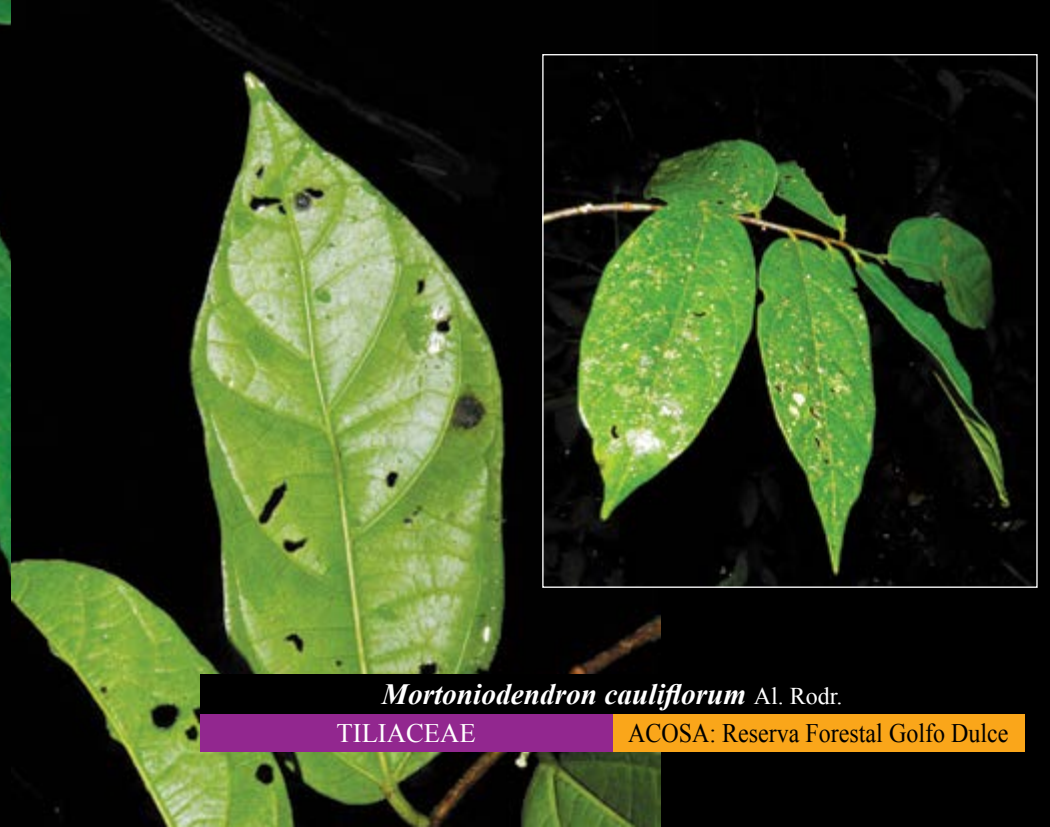
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja



Goethalsia meiantha (Donn. Sm.) Burret

TILIACEAE

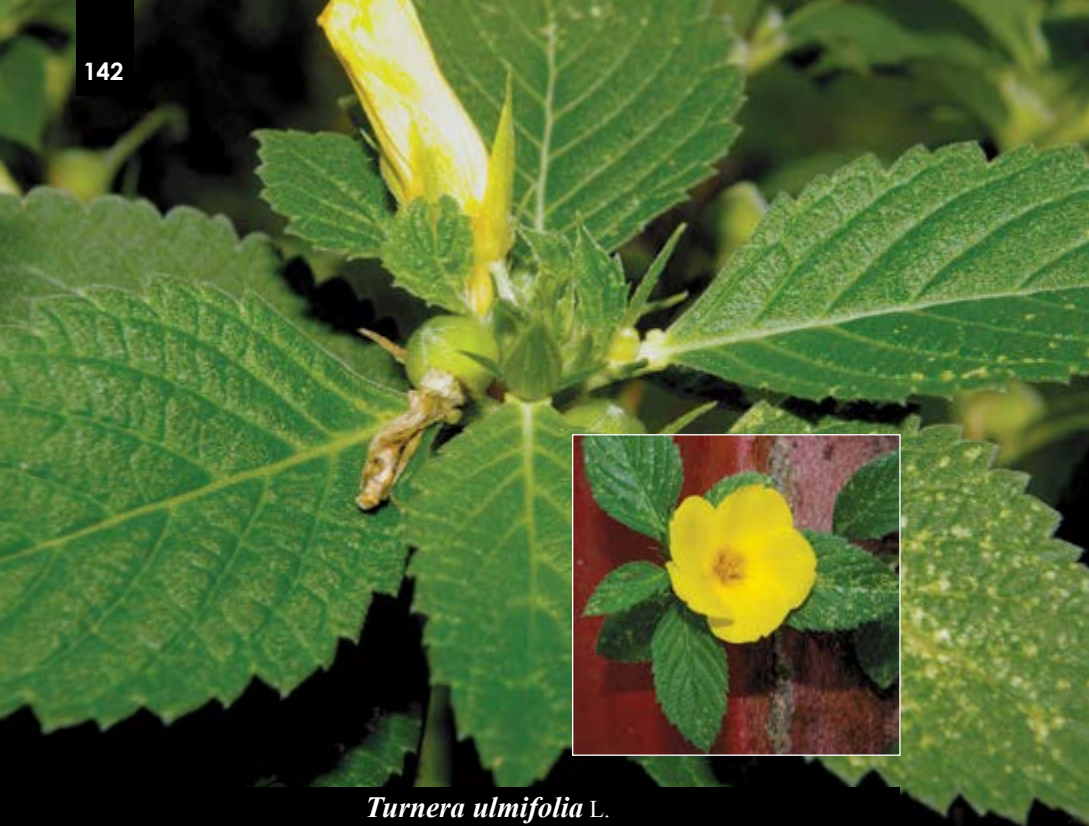
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Mortoniodendron cauliflorum Al. Rodr.

TILIACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Turnera ulmifolia L.

TURNERACEAE

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja



Ampelocera macrocarpa Forero & A. H. Gentry

ULMACEAE

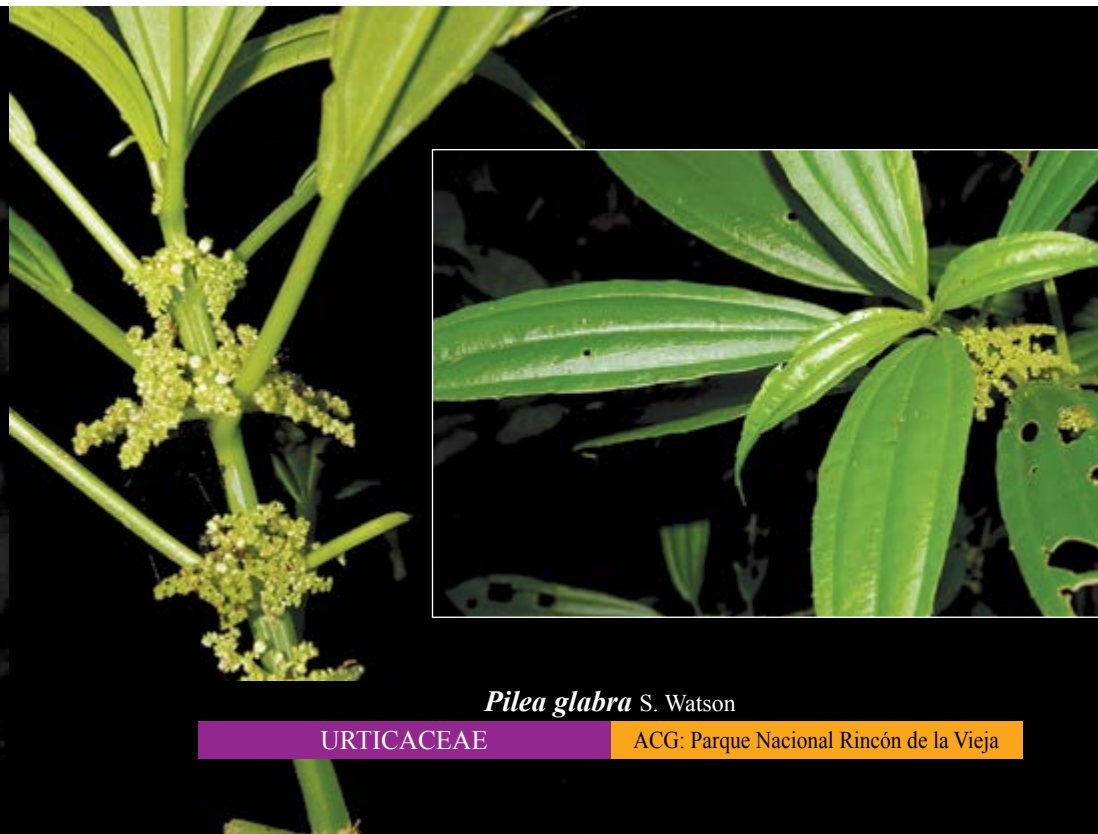
ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Typha domingensis Pers.

TYPHACEAE

ACCVC: INBioParque



Pilea glabra S. Watson

URTICACEAE

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja

144



Cecropia insignis Liebm.

URTICACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

145



Myriocarpa longipes Liebm.

URTICACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Coussapoa villosa Poepp. & Endl

URTICACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Aegiphila cephalophora Standl.

VERBENACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

146



Gmelina arborea (L.) Roxb.

VERBENACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

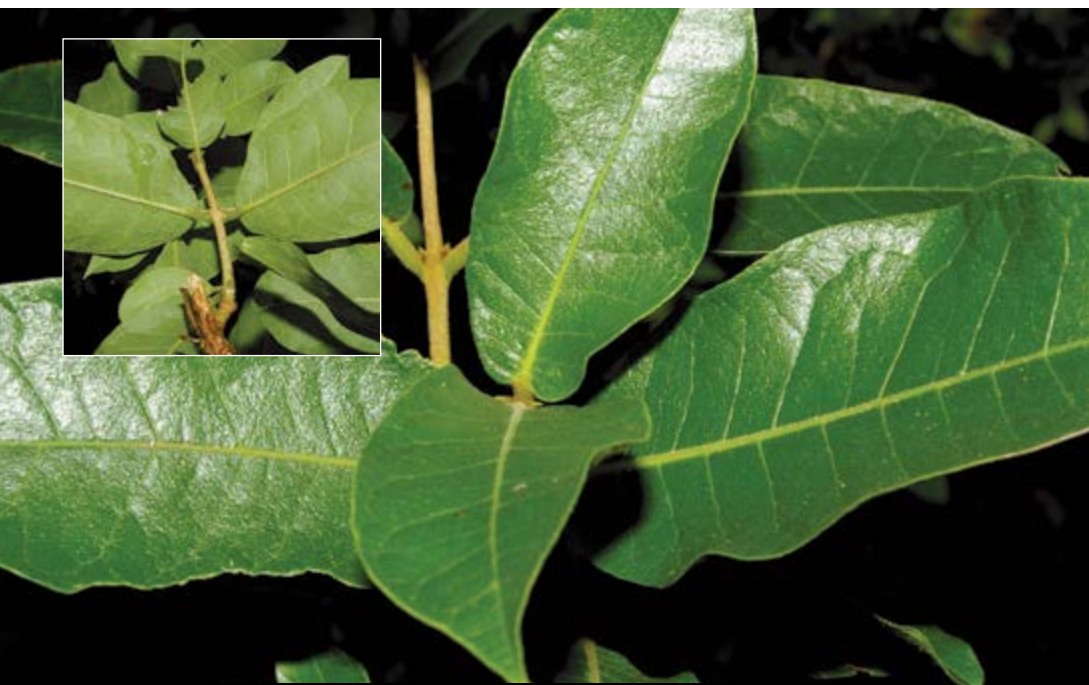
147



Stachytarpheta frantzii Pol.

VERBENACEAE

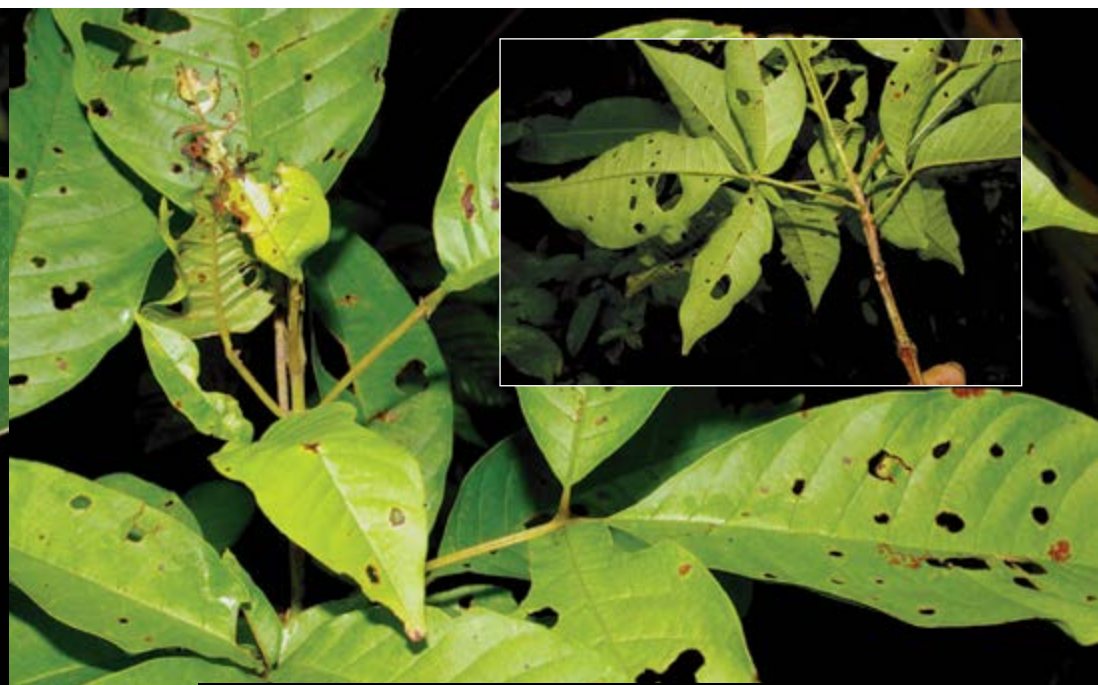
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja



Petrea volubilis L.

VERBENACEAE

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja



Vitex cooperi Standl.

VERBENACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

148



Amphirrhox longifolia (A. St.-Hil.) Spreng.

VIOLACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

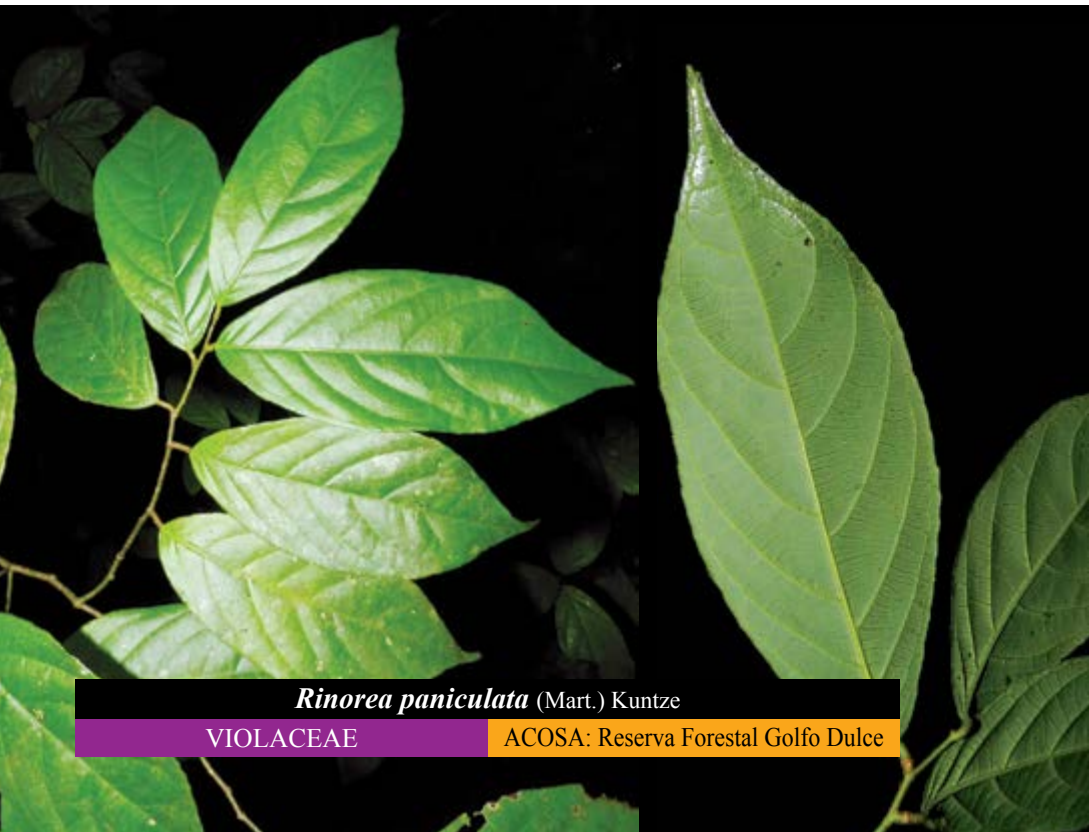
149



Rinorea squamata S. F. Blake

VIOLACEAE

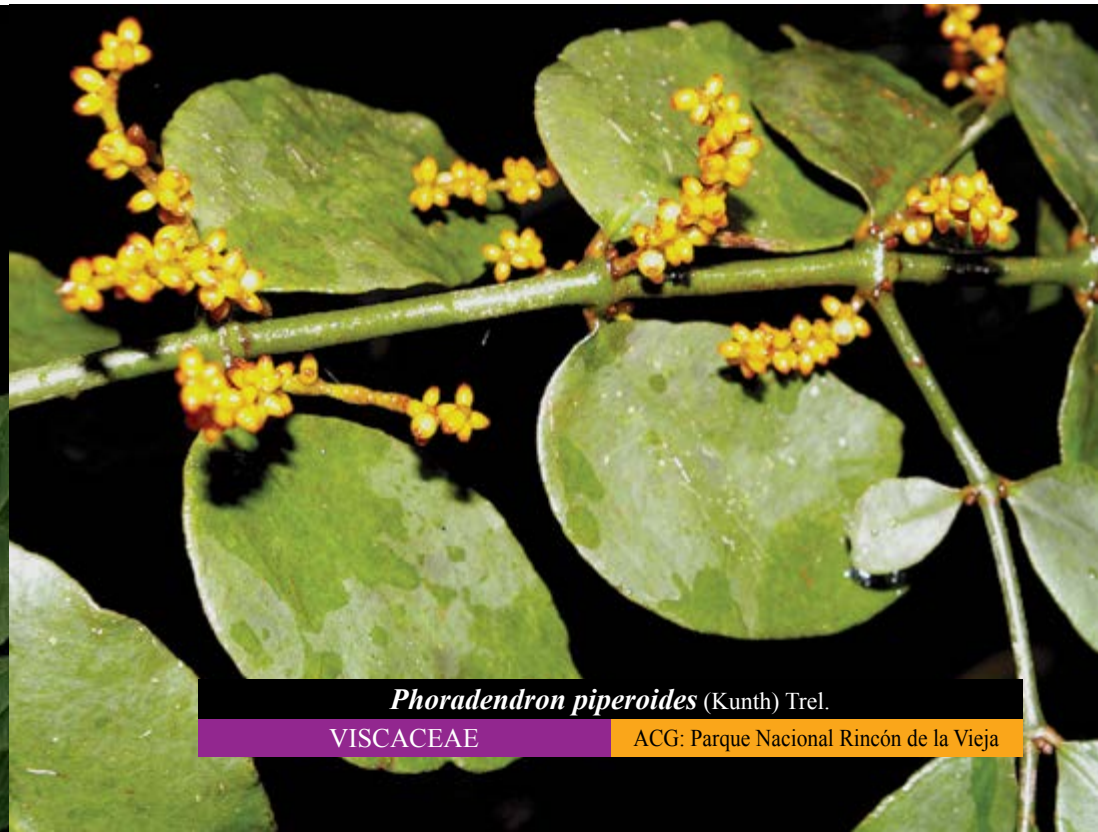
ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja



Rinorea paniculata (Mart.) Kuntze

VIOLACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Phoradendron piperoides (Kunth) Trel.

VISCACEAE

ACG: Parque Nacional Rincón de la Vieja

*Cissus alata* Jacq.

VITACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

*Vochysia allenii* Standl. & L. O. Williams

VOCHYSIACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

*Qualea polychroma* Stafleu

VOCHYSIACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce

*Zamia fairchaldiana* L. D. Gómez

ZAMIACEAE

ACOSA: Reserva Forestal Golfo Dulce



Renealmia alpinia (Rottb.) Maas

ZINGIBERACEAE

ACCVC: Finca Bosque Lluvioso, Guápiles

Index

-A-

- Abuta panamensis* 99
Acidoton nicaraguensis 47
Actinostemon caribaeus 48
Aegiphila cephalophora 145

AGAVACEAE 2

- Aiouea obscura* 78
Alchornea grandis 48
Alfaroa guanacastensis 78
Alibertia patinoi 119
Alibertia utleyorum 120
Ampelocera macrocarpa 143
Amphirrhox longifolia 148
Amphitecna kennedyi 18

ANACARDIACEAE 2

- Anaxagorea dolichocarpa* 3
Andropogon bicornis 112

ANNONACEAE 3, 4, 5, 6, 7

- Annona mucosa* 3
Anthurium clavigerum 10

APOCYNACEAE 8, 9

ARACEAE 10-14

ARALIACEAE 15

- Ardisia densiflora* 106
Ardisia dodgei 106
Ardisia fimbriifera 107

ARECACEAE 15-18

- Aspidosperma myristicifolium* 8
Aspidosperma spruceanum 8
Asplundia uncinata 39

-B-

- Bellucia pentamera* 90

BIGNONIACEAE 18, 19

BOMBACACEAE 19, 20

BORAGINACEAE 20, 21

- Buchenavia costaricensis* 34

- Buchenavia tetraphylla* 34

- Bunchosia argentea* 87

BURSERACEAE 21-24

- Byrsonima arthropoda* 87

-C-

CACTACEAE 24

- Calathea platystachya* 88

- Calathea vinosa* 88

- Calliandra bijuga* 55

- Calliandra calothyrsus* 56

- Calliandra haematocephala* 56

CARYOCARACEAE 25

Caryocar costaricense 25
Caryodaphnopsis burgeri 79
Cecropia insignis 144
 CELASTRACEAE 25-27
Chaunochiton kappleri 109
Cheiloclinium cognatum 25
Chimarrhis parviflora 120
Chiococca alba 121
Chionanthus oblanceolatus 111
Chionanthus panamensis 111
 CHRYSOBALANACEAE 27-30
Chrysochlamys grandifolia 32
Cinnamomum neurophyllum 79
Cissus alata 150
 CLETHRACEAE 30
Clethra hondurensis 30
Clidemia densiflora 90
Clidemia monantha 91
 CLUSIACEAE 31-33
Clusia gracilis 31
Clusia valerioi 31
Cnemidaria choricarpa 115
Cnestidium rufescens 36
Coffea arabica 121
 COMBRETACEAE 34, 35
Combretum graciliflorum 35
 COMMELINACEAE 36
 CONNARACEAE 36, 37
Conostegia icosandra 91
 CONVOLVULACEAE 37
Convolvulus nodiflorus 37
Copaifera camibar 51
Cordia liesneri 20
Cordia panamensis 21
 COSTACEAE 38
Costus ricus 38
Costus stenophyllus 38
Couratari scottmorii 84
Coussapoa villosa 144
Crematosperma sp. 4
Croton tenuicaudatus 49
Cryosophila guagara 15
Ctenanthe dasycarpa 89
Cupania livida 130

CYCLANTHACEAE 39, 40
Cynometra retusa 52
 CYPERACEAE 40, 41, 42
Cyperus polystachyos 40

-D-

Dalechampia osana 49
Daphnopsis costaricensis 140
Dendrobangia boliviana 77
Dendropanax raveni 15
Desmopsis heteropetala 4
Dialium guianense 52
 DICHAPETALACEAE 43, 44
Dichapetalum axillare 43
Dichapetalum hammelii 43
Dicranopygium harlingii 39
Dieffenbachia burgeri 10
 DILLENACEAE 44, 45
Discophora guianensis 77
Doliocarpus dentatus 45
Doliocarpus hispidus 44
Dracontium pittieri 11
Drypetes brownii 50
Duguetia confusa 5
Dussia sp. 63

-E-

Eichhornia crassipes 114
 ELAEOCARPACEAE 45, 46, 47
Elaeodendron xylocarpum 26
Elaeoluma glabrescens 131
Eleocharis elegans 41
Eleocharis filiculmis 41
Entada gigas 57
Equisetum giganteum 115
Eriosema diffusum 64
Eschweilera biflava 84
Eschweilera collinsii 85
 EUPHORBIACEAE 47-51
Euphorbia continifolia 50

-F-

FABACEAE 51-70
 FABACEAE/CAES. 51-55
 FABACEAE/MIM. 55-63
 FABACEAE/PAP. 63-70
 FAGACEAE 70, 71
Faramea permagnifolia 122
Ficus bullenei 100
Ficus donnell-smithii 101
Ficus maxima 101
Ficus morazaniana 102
Ficus nymphaeifolia 102
Ficus trachelosyce 103
Fimbristylis dichotoma 42
 FLACOURTIACEAE 71-73
Floscopa robusta 36
Furcraea cabuya 2

-G-

Garcinia madruno 32
Garcinia sp. 33
Geonoma pinnatifrons 16
Gleichenella pectinata 116
Gmelina arborea 146
Goethalsia meiantha 140
Guarea bullata 97
Guarea corticosa 97
Guarea grandifolia 98
Guatteria pudica 5
Guatteria rostrata 6

-H-

HAEMODORACEAE 73
Heisteria concinna 110
 HELICONIACEAE 74, 75
Heliconia irrasa 74
Heliconia latispatha 74
Heliconia trichocarpa 75
Henriettea cuneata 92
Hirtella lemsii 29
Hirtella triandra 27

Homalomena erythropus 11
Huberodendron allenii 19
 HUMIRIACEAE 75, 76
Humirastrum diguense 76
Hydrilla verticillata 76
 HYDROCHARITACEAE 76

-I-

ICACINACEAE 77
Inga acrocephala 57
Inga acuminata 58
Inga alba 58
Inga allenii 59
Inga pezizifera 59
Inga umbellifera 60
Ixora floribunda 122

-J-

Jacaranda copaia 19
 JUGLANDACEAE 78

-L-

Lacunaria panamensis 118
Laetia procera 71
Laetia sp. 72
Laetia thamnina 72
 LAURACEAE 78-83
Leandra mexicana 92
 LECYTHIDACEAE 84, 85
 LEPIDOBOTRYACEAE 85
Licania hypoleuca 28
Licania kunthiana 28
Licania platypus 29
Licania riverae 30
 LOGANIACEAE 86
Lonchocarpus atropurpureus 64
Lonchocarpus ferrugineus 65
Lonchocarpus guatemalensis 65
Lonchocarpus retifer 66
 LORANTHACEAE 86

-M-

Machaerium biovulatum 66
Macrolobium sp. 53
 MALPIGHIACEAE 87
Mandevilla hirsuta 9
Mangifera indica 2
Manilkara chicle 131
Maquira guianensis 103
 MARANTACEAE 88, 89
Matayba ingifolia 128
 MELASTOMATACEAE 90-96
 MELIACEAE 97-99
Meliosma grandiflora 128
Melochia villosa 138
 MENISPERMACEAE 99
Miconia albicans 93
Miconia dissitinervia 93
Miconia hondurensis 94
Miconia multispicata 94
Miconia osaensis 96
Micropholis melinoniana 134
Mimosa myriadena 60
Mimosa tricephala 61
Minuartia guianensis 110
 MONIMIACEAE 100
 MORACEAE 100-105
Mortoniendron anisophyllum 141
Mortoniendron cauliflorum 141
Mosannonna costaricensis 6
Mosannonna sp. 7
Mouriri cyphocarpa 95
Mouriri osaensis 95
Mouriri tuberculata 96
Moutabea gentryi 114
Myrciaria floribunda 107
Myrcia paulii-jonesii 108
Myriocarpa longipes 145
 MYRISTICACEAE 105
 MYRSINACEAE 106, 107
 MYRTACEAE 107, 108

-N-

Naucleopsis naga 104
Naucleopsis ulei 104
Nectandra hypoleuca 80
Nectandra umbrosa 80
Neonicholsonia watsonii 17
Nephrolepis brownii 116

-O-

OCHNACEAE 108
Ocotea laetevirens 81
Ocotea multiflora 81
Ocotea pentagona 82
Ocotea rivularis 82
 OLACACEAE 109, 110
 OLEACEAE 111
Omphalea diandra 51
Ormosia amazonica 67
Ouratea valerioi 108

-P-

Palicourea hondensis 123
Paspalum plicatulum 113
Pentagonia macrophylla 123
Peritassa pruinosa 26
Petrea volubilis 146
Philodendron auriculatum 12
Philodendron inaequilaterum 12
Philodendron popenoei 13
Philodendron pterotum 13
Philodendron rigidifolium 14
Philodendron sagittifolium 14
Phoradendron piperoides 149
Pilea glabra 143
 PIPERACEAE 112
Piper nudifolium 112
Pleurothyrium pauciflorum 83
 POACEAE 112, 113
 POLYGALACEAE 114
 PONTEDERIACEAE 114
Pouteria filipes 132

Pouteria foveolata 132
Pouteria laevigata 133
Pouteria lecythidicarpa 133
Protium aracouchini 21
Protium pecuniosum 22
Protium pittieri 22
Protium ravenii 23
Protium tenuifolium 23
Pseudopiptadenia suaveolens 61
Psychotria acicularis 124
Psychotria sarapiquensis 124
 PTER./CYATHEACEAE 115
 PTER./EQUISETACEAE 115
 PTER./GLEICHENIACEAE 116
 PTER./OLEANDRACEAE 116
 PTER./SALVINIACEAE 117
 PTER./SELAGINELLACEAE 117
Pueraria phaseoloides 67

-Q-

Qualea polychroma 150
Quararibea yunckeri 20
Quercus corrugata 70
Quercus salicifolia 71
 QUIINACEAE 118, 119
Quiina cruegeriana 118
Quiina macrophylla 119

-R-

Randia altiscandens 125
Randia brenesii 125
Randia monantha 126
Renealmia alpinia 152
Rhipidocladum racemiflorum 113
Rhynchospora holoschoenoides 42
Rinorea paniculata 148
Rinorea squamata 149
Rourea suerrensii 37
 RUBIACEAE 119-126
Ruptiliocarpon caracolito 85
 RUTACEAE 127

-S-

SABIACEAE 128
Salacia multiflora 27
Salvinia minima 117
 SAPINDACEAE 128-130
 SAPOTACEAE 131-135
Sarcaulus brasiliensis 135
Schnella bahiachalensis 53
Schnella guianensis 54
Schoepfia macrophylla 109
Selaginella exaltata 117
Selenicereus wercklei 24
Senna undulata 54
Serjania triquetra 130
Sideroxylon contrerasii 134
Simaba polyphylla 135
 SIMAROUBACEAE 135
Siparuna cuspidata 100
Sloanea garcia-cossioi 45
Sloanea laurifolia 46
Sloanea longipes 46
Sloanea zuliaensis 47
 SMILACACEAE 136
Smilax mollis 136
Smilax panamensis 136
Socratea exorrhiza 16
 SOLANACEAE 137
Solanum tuerckheimii 137
Solanum velutinum 137
Sorocea affinis 105
Spermacoce alata 126
Stachytarpheta frantzii 147
Stephanopodium costaricense 44
Sterculia allenii 139
 STERCULIACEAE 138, 139
Stromanthe tonckat 89
Struthanthus leptostachyus 86
Strychnos peckii 86
Stylosanthes scabra 68
Swartzia nicaraguensis 68
Swartzia ochracea 69
Swartzia picramnioides 69
Symplocarpon purpusii 139
Synechanthus warscewiczianus 17

-T-

- Tabernaemontana undulata* 9
Tachigali versicolor 55
Talisia nervosa 129
Terminalia bucidoides 35

THEACEAE 139

- Theobroma angustifolium* 138
Thoracocarpus bissectus 40

THYMELAEACEAE 140

- TILIACEAE 140, 141
Tovomita stylosa 33
Trattinnickia aspera 24
Trichilia septentrionalis 98
Trichilia sp. 99

TURNERACEAE 142

- Turnera ulmifolia* 142

TYPHACEAE 142

- Typha domingensis* 142

-U-

ULMACEAE 143

- Uribea tamarindoides* 70

URTICACEAE 143-145

-V-

- Vantanea barbourii* 75

VERBENACEAE 145, 146, 147

VIOLACEAE 148, 149

- Virola macrocarpa* 105

VISCACEAE 149

VITACEAE 150

- Vitex cooperi* 147
Vochysia allenii 151

VOCHYSIACEAE 150, 151

- Vouarana anomala* 129

-W-

- Welfia regia* 18
Williamodendron glaucophyllum 83

-X-

- Xiphidium caeruleum* 73
Xylopia sericophylla 7
Xylosma flexuosa 73

-Z-

ZAMIACEAE 151

- Zamia fairchaldiana* 151
Zanthoxylum caribaeum 127
Zanthoxylum insulare 127

ZINGIBERACEAE 152

- Zygia englesingii* 62
Zygia palmana 62
Zygia unifoliolata 63