

Nova Silva Cuscatlanica

Árboles nativos e introducidos de El Salvador

Parte 1: Angiospermae – Familias A a L

Con 141 ilustraciones originales de José Gerver Molina

Edición impresa publicada en 2009

Print edition published in 2009

ISSN 0170-4818

ISBN 978-3-921800-64-5

Edición en línea publicada el 20 de marzo de 2024

Online edition published on 20 March 2024

Autores / Authors: Walter G. BERENDSOHN, Anne Kathrina GRUBER & Jorje MONTERROSA SALOMÓN

Fuente / Source: Nova Silva Cuscatlanica. Árboles nativos e introducidos de El Salvador. Parte 1: Angiospermae – Familias A a L

Publicado por / Published by: Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem & Asociación Jardín Botánico La Laguna

DOI: <https://doi.org/10.3372/en.29.291>

© 2009 Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem & Asociación Jardín Botánico La Laguna

Esta edición en línea de libre acceso se distribuye bajo licencia CC BY 4.0

This open-access online edition is distributed under the CC BY 4.0 licence

Citación recomendada / Recommended citation:

Berendsohn W. G., Gruber A. K. & Monterrosa Salomón J. 2009: Nova Silva Cuscatlanica. Árboles nativos e introducidos de El Salvador. Parte 1: Angiospermae – Familias A a L. Con 141 ilustraciones originales de José Gerver Molina. – Berlin: Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem; La Laguna: Asociación Jardín Botánico La Laguna. – Englera 29(1). <https://doi.org/10.3372/en.29.291>



Walter G. Berendsohn,
Anne Kathrina Gruber &
Jorge Monterrosa Salomón

Nova Silva Cuscatlanica

Árboles nativos e introducidos de El Salvador

Parte 1: Angiospermae – Familias A a L

Con 141 ilustraciones originales de José Gerver Molina

Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem, Germany
Asociación Jardín Botánico La Laguna, El Salvador
Berlin · Antigua Cuscatlán · 2009

ENGLERA 29 · 1

Walter G. Berendsohn,
Anne Kathrina Gruber &
Jorge Monterrosa Salomón

Nova Silva Cuscatlanica

Árboles nativos e introducidos de El Salvador

Parte 1: Angiospermae – Familias A a L

Con 141 ilustraciones originales de José Gerver Molina

Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem, Germany
Asociación Jardín Botánico La Laguna, El Salvador
Berlin · Antiguo Cuscatlán · 2009

ENGLERA 29 · 1

Englera 29 • 1 – 2009

Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem, Freie Universität Berlin, Berlin, Germany
Asociación Jardín Botánico Laguna, Antiguo Cuscatlán, El Salvador

ISBN 978-3-921800-64-5



Jardín Botánico Laguna

Englera – Veröffentlichungen aus dem Botanischen Garten und Botanischen Museum
Berlin-Dahlem
ISSN 0170-4818

Published by the Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem
Freie Universität Berlin
<http://www.bgbm.org/englera>

Series Editor: Hans Walter Lack
Editorial office: Norbert Kilian

Typesetting & layout: Christa Menz, Michael Rodewald
Printing & bookbinding: Eppler & Buntdruck, Berlin

© Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, 2009

All rights (including translations into foreign languages) reserved. Except for the abstract, no part of this issue may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior written permission of the publisher.

Contenido

Introducción: La “Silva Cuscatlanica”	3
Objetivos.....	3
Antecedentes: Fuentes bibliográficas	4
Recopilación de datos.....	6
Formato de datos en la publicación impresa.....	11
Agradecimientos.....	13
Anexo: El sistema de números de referencia del herbario LAGU	15
Listado de árboles de El Salvador	17
Especies y nombres excluidos	226
Ilustraciones originales	249
Literatura citada	391
Fuentes electrónicas citadas	391
Abreviaciones de obras colectivas y floras citadas.....	391
Obras y artículos individuales citados	392
Índice de nombres científicos	411

Abstract

Berendsohn, W. G., Gruber, A. K. & Monterrosa Salomón, J.: *Nova Silva Cuscatlanica. Árboles nativos e introducidos de El Salvador. Parte 1: Angiospermae – Familias A a L.* – Englera 29(1). – ISBN 978-3-921800-64-5 © BGBM Berlin-Dahlem.

Based on collection activities over the past 25 years, a revision of literature, and unpublished materials, an annotated checklist of trees and arborescent species found in and reported from El Salvador, Central America is presented. This first of two volumes covers 58 angiosperm plant families (*Acanthaceae* to *Lythraceae*). A total of 577 species and 55 subspecies and forms are recognised, representing 583 taxa at the most basic rank, of which 486 are native in El Salvador. The checklist includes the correct names, their synonyms as far as they have been in use for Salvadorian taxa, the basionyms, and nomenclatural details for all names cited. Additional data for each taxon include vernacular names, data on local and global distribution, selected information on (potential) utilization, as well as detailed literature references from works directly referring to the flora of El Salvador as well as a section of relevant Central American floras. A total of 6807 herbarium collections are cited, of which 5745 specimens are located – and have been revised – at LAGU. The introduction provides a summary of collection activities related to that institution as well as an introduction to taxonomic inventories in El Salvador.

Addresses of the authors

Anne Kathrina Gruber & Walter G. Berendsohn, Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem, Freie Universität Berlin, Königin-Luise-Str. 6-8, D-14195 Berlin, Germany.

Jorge Monterrosa Salomón, Asociación Jardín Botánico La Laguna, Urbanización Industrial Plan de La Laguna, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

Introducción: La “Silva Cuscatlanica”

Objetivos

La vegetación arbórea, es decir, los bosques, son el componente principal de la vegetación natural de El Salvador. El conocimiento taxonómico sobre las especies de árboles que forman estos bosques, es la base para la adopción de medidas, bien para la conservación, o bien para la utilización sostenible de este importante recurso natural. El principal objetivo de la Nova Silva Cuscatlanica es la verificación de las especies de árboles que se reportan para El Salvador, así como, la aclaración de los nombres científicos que se han venido usando para ellas. También es su objetivo, el proveer acceso tanto a la literatura taxonómica (que incluye descripciones botánicas e ilustraciones publicadas) como a especímenes de herbario examinados, que comprueban la presencia de las especies en El Salvador. El uso de la literatura taxonómica moderna, citada en el listado, y la referencia al material herborizado accesible en el país, aseguran la correcta y controlable identificación de las especies. La gran mayoría de las fuentes bibliográficas citadas aquí están presentes en la biblioteca de la Sección Técnica del Jardín Botánico La Laguna, y por este medio fácilmente accesibles al público salvadoreño, así como a investigadores visitantes.

Los datos de la Nova Silva Cuscatlanica, también forman el puntal taxonómico de un sistema de información accesible a través de Internet, que los institutos matrices en El Salvador y Berlín ofrecen al público en general. Asimismo, este banco de datos ofrece enlaces a imágenes, descripciones publicadas, registros de usos de la planta y otros datos interesantes para el público en general y para los especialistas botánicos. Ya que el banco de datos fue diseñado de acuerdo al “Modelo Berlín” (Berendsohn & al. 2003), éste puede hacerse extensible sin problema alguno para la inclusión de datos relevantes en aplicaciones forestales, y de jardinería, entre otros. Los datos pueden ser agregados por los colaboradores a través de un programa de “Edición remota”, que permite el ingreso de los mismos usando Internet (Geoffroy & al. 2003).

Vinculado con el banco de datos de especies revisadas para la NSC, además, existe el banco de datos de muestras botánicas del Jardín Botánico La Laguna llamado “PLANTAS II”. Este sistema fue elaborado antes de 1989, en la actualidad algo obsoleto, pero en uso y proporciona información detallada de los especímenes citados.

Como cualquier obra científica, ésta se basa en los esfuerzos de muchas personas, hayan sido éstos publicados o no. El título “Nueva Silva Cuscatlanica” fue escogido con referencia a la obra básica de Paul Hamilton Allen, la cual se describe abajo. “Cuscatlanica” se refiere a la antigua ciudad de los Pipiles, nombrado Cuscatlán (pipil para “Ciudad Joya”). El Jardín Botánico La Laguna se encuentra próximo al pueblo Antiguo Cuscatlán.

Antecedentes: Fuentes bibliográficas

La “Silva Cuscatlanica” de Paul Allen¹

Paul Hamilton Allen (1911-1963, ver Hodge 1964 para un obituario), reconocido colector y especialista de la flora mesoamericana, dejó una gran cantidad de manuscritos, los cuales obviamente quería ver publicados. El más importante fue un listado de los árboles de El Salvador, llamado “Silva Cuscatlanica”. De hecho, este listado ha sido una de las fuentes principales del trabajo presentado en este libro.

En Agosto de 1958, Allen obtenía permiso por parte de la Escuela Agrícola Panamericana El Zamorano (situada cerca de Tegucigalpa, Honduras), para trabajar como consultor botánico del Ministerio de Agricultura de El Salvador. Los objetivos de esta misión consistían: por un lado, en la creación de un herbario local constituido con base en plantas de importancia económica, y por otro lado, en la elaboración de un listado de los árboles del país. Es probable que Allen tuviera la intención de publicar este listado (“Silva Cuscatlanica”), en un formato similar a su libro “The Rainforests of Golfo Dulce”, publicado dos años antes (Allen 1956).

Durante el año que Allen pasó en El Salvador, realizó diferentes empresas: efectuó una metódica búsqueda de literatura, organizó la identificación de especímenes previamente recolectados en el país, y él mismo recolectó grandes cantidades de material, dando prioridad a la colecta en zonas de bosques de altura relicticos; como los del volcán de Cerro Verde del macizo de Santa Ana, así como, el bosque nebuloso de Montecristo en el norte del país.

El manuscrito de Allen depositado en El Salvador, el cual hemos usado, enumera 874 taxones de árboles, de los cuales, 661 son nativos del país. Sin embargo, no incluye descripciones ni claves de identificación, y las fotografías tomadas por Allen nunca fueron publicadas (a pesar de que Hodge 1964 da evidencia de la existencia de éstas). Además, la lista de especies no incluye las correspondientes muestras de herbario, así que en algunos casos, no se puede averiguar con certeza a que especie, actualmente identificada, se refiere Allen.

Otras obras importantes de la investigación florística en El Salvador

Los estudios de campo de Allen, son la continuación de la obra empezada por varios naturalistas un cuarto de siglo antes. Entre ellos destacan: el Dr. Salvador Calderón, el Ing. Félix Choissy, el Dr. José Carillo, el Dr. Sisto Alberto Padilla y el Dr. Paul Carpenter Standley.

¹ Me baso aquí en la introducción escrita por Walter H. Hodge, con fecha en Mayo de 1982, para lo que iba a ser la re-edición del manuscrito “Silva Cuscatlanica” de Paul H. Allen. El texto de esta introducción me fue proporcionado por Gerrit Davidse de Missouri Botanical Garden. Citamos el manuscrito como “Allen 1959”, ya que de acuerdo a Hodge, ésta fue la fecha en que Allen concluyó su trabajo.

Standley era investigador del Field Museum en Chicago, y realizó numerosas colectas en el país entre el 20 de diciembre de 1921 y el 7 de mayo de 1922 (Carlson 1948). Estas recolecciones sirvieron como base para la “Lista Preliminar de las Plantas de El Salvador” de Standley & Calderón (1925), obra que constituye la primera compilación taxonómica de importancia del país. La parte introductoria de esta obra suministra información detallada acerca de la historia de la investigación botánica del país hasta la fecha de su publicación. También, constata que la lista incluye más de 2070 especies de plantas, y según Witsberger & al. (1982) de ellas, 416 especies corresponden a árboles nativos. Es necesario mencionar otras dos obras coetáneas: empezando en 1918, David J. Guzmán publicó varias ediciones de la obra “Especies Útiles de la Flora Salvadoreña”; y entre 1926 y 1932, Félix Choussy publicó una recopilación de su herbario con imágenes y breves descripciones. Ambas publicaciones incluyen relativamente pocas especies arbóreas.

En 1929 S. Calderón publicó un artículo informando de especies adicionales a las reportadas en la “Lista Preliminar”, y en 1946, publicó la segunda edición de dicha lista (la cual obviamente no fue coordinada con Standley), agregando más informes en un nuevo apéndice.

Margery C. Carlson visitó el país en 1946, recolectando más de 1000 especies, y publicó un artículo en 1948, ampliando el inventario de las plantas conocidas del país. En este artículo aparecen citados los especímenes, permitiendo así la comprobación de los registros.

En los años 50 y 60, investigadores del Instituto Tropical de Investigaciones Científicas (ITIC) efectuaron varios estudios, tanto de la vegetación (Lauer 1954, 1956, Lötschert, 1953, 1953a, 1955, 1959), como de grupos taxonómicos específicos (Rohweder 1956, Winkler 1965), así como informes sobre nuevas especies para la flora del país (entre ellos Lötschert 1954, Rohweder 1955, Morton & Lötschert 1956, Weberling & Lagos 1960).

La obra “Árboles del Parque Deininger”, elaborada por los voluntarios del Cuerpo de Paz: Denis Witsberger, Dean Current y Edgar Archer (1982), fue la primera publicación sobre la dendroflora de un área específica del país. Los autores reportan 144 especies para esta área protegida, situada en el Departamento de La Libertad, e incluyen descripciones botánicas de las especies, así como, sus usos y otros datos. Hemos obtenido el permiso de la editorial y de los autores para publicar, tanto el texto como las ilustraciones de esta obra en Internet, vinculado a la edición electrónica de la “Nova Silva Cuscatlanica”.

Con formato parecido al de la obra de Witsberger, se elaboraron varias tesis de Licenciatura en la Universidad Nacional de El Salvador. La tesis de Licenciatura de Marfa Luisa Reyna (1979) destaca, por tratarse del primer inventario de árboles de un bosque nebuloso del país; se reportan 177 especies de árboles, con numerosos nuevos registros para la flora nacional.

No podemos omitir otros tratamientos botánicos sistemáticos publicados a partir de los años 80. Federico Hamer (1974, 1981) elaboró una magnífica obra de las orquídeas del país, ilustrando cada especie con detalle. Seiler (1980, 1982) editó un listado de los helechos del país, revisado por Pfeiffer-Berendsohn (1989) y recientemente por Monterrosa (en pr.). Daniel (1995) preparó un catálogo completo de las *Acanthaceae* de El Salvador. La obra de Pfeiffer-Berendsohn (1989) constituye el primer fascículo del primer número de la serie Cuscatlanica, publicado por el Jardín Botánico La Laguna entre 1989 y 2001 y editado por W. Berendsohn. Este primer número denominado “Lista Preliminar de la Flora Salvadorensis”, no llegó a ser completado; pero se publicaron varios fascículos. Inicialmente estos tratamientos se basaron sólo en revisiones de la literatura existente (Berendsohn & Araniva de González 1989, 1989a, 1989b, 1991, 1992, Berendsohn 1993, 1995). Menzel

(1991) trató las plantas briofitas basándose también en una revisión de muestras de los herbarios MHES y LAGU. Finalmente, Dorr & Berendsohn (1997) y Sipman (2001) hicieron revisiones de varios herbarios, citando las muestras revisadas. Como segundo número de la serie Cuscatlania, se editó el tratamiento extensivo de la etnobotánica medicinal de El Salvador de Julio César González Ayala (1994), director técnico del Jardín Botánico La Laguna entre 1992 y 1996.

Berendsohn (1991) presentó como parte de su tesis doctoral, una dendroflora de las Laderas de La Laguna, área protegida adyacente al Jardín Botánico La Laguna, identificando 145 especies de árboles (y algunas lianas grandes), de las cuales 131 son nativas. Monro & al. (2001, 2002) publicaron guías de campo para los árboles (239 especies) y los helechos de los cafetales de El Salvador. Linares (2005) compiló un listado de árboles, basándose, entre otros, en los datos de la literatura depositados en la Sección Técnica del Jardín Botánico La Laguna, y en una revisión de herbarios del país, efectuado en el marco del mismo proyecto que ve nacer la obra aquí presentada. Recientemente, Morales (2006) ha publicado un tratamiento florístico ejemplar para la familia de los *Apocynaceae* de El Salvador.

Floras regionales

El Salvador todavía no cuenta con una flora del país, es decir, que no existe una obra taxonómica completa que incluya descripciones y claves para la identificación de las plantas existentes en el país. En la región centroamericana podemos encontrar tres Floras completas realizadas en los últimos 40 años. La “Flora of Guatemala” (Standley & al. 1946-1974) y la “Flora of Panama” (Woodson & al. 1943-1981), continúan siendo una referencia taxonómica importante; aunque muchos de los tratamientos de familias fueron publicados hace más de 50 años. La tercera, la Flora de Nicaragua (Stevens & al. 2001), es sin duda la flora completa, a la que consideramos la más importante, por el hecho de poder aplicarse a El Salvador. En cuanto a trabajos aún incompletos, pero de importancia para la identificación de plantas de El Salvador, nos encontramos con la Flora Costaricensis, editada por W. Burger (1971-), floras regionales mexicanas tales como la Flora de Veracruz, editada por A. Gómez-Pompa (1978-), la Flora Novo-Galiciana (McVaugh, 1974-) y la Flora Mesoamericana (Davidse & al. 1994-), cubriendo la región entera. Con respecto a los numerosos listados florísticos de la región, haremos una especial referencia al de Belice (Balick & al. 2000), ya que es el único país de Centroamérica cuya extensión queda situada exclusivamente en la vertiente atlántica, dando por ello los mismos problemas que El Salvador, con respecto a reportes generales de la distribución de especies en la región centroamericana.

Recopilación de datos

Especies incluidas y excluidas

Ya que en el ambiente tropical las plantas presentan formas de vida menos limitadas que en climas templados, en este listado hemos optado por aplicar al término “árbol”, una definición relativamente laxa. Por supuesto, hay muchas especies que poseen una forma arbórea típica, con un período de vida de numerosos años y un solo tronco completamente leñoso, así como las ramas, tanto las grandes como las pequeñas. Sin embargo, hay especies

que, de acuerdo al ambiente ecológico, pueden variar, presentando desde formas de árbol o arbusto, hasta de bejuco. Por ejemplo, algunas especies (los “matapalos”) regularmente comienzan su ciclo de vida como plantas epífitas y la terminan como árboles, en algunos casos llegando a ser árboles de gran tamaño. Asimismo, nos encontramos con plantas como los bambúes u otras monocotiledóneas, que aunque no cumplen los criterios estrictos para un árbol, han sido incluidas en este listado. En general, hemos incluido todas las especies que pueden ser árboles o “arbolitos” de acuerdo a la literatura; también cuando este reporte no se refiere a El Salvador. Además, hemos tomado en cuenta las descripciones de las etiquetas de los especímenes de herbario, dadas por los colectores. Finalmente, con algunas pocas excepciones, hemos incluido todas las especies listadas por Allen (1959) en la Silva Cuscatlanica.

Posterior al listado, damos una lista de nombres y especies, que aunque fueron citados como árboles presentes en el país (según o “secundum” = “sec.” un autor definido), hemos considerado excluirlos del listado, empleando al menos uno de los siguientes criterios:

- El nombre fue citado de forma incompleta por la fuente del concepto (por ejemplo, solamente dando el nombre del género y “sp.” para “especie”, o como un nombre sin estado nomenclatural, un “nomen nudum”). En los casos en los que no se citan muestras, no es posible decir con seguridad a qué especie se refiere el autor.
- El nombre fue erróneamente aplicado a una especie presente en el país.
- El concepto del taxón nombrado ha cambiado y nos encontramos con que El Salvador queda fuera del rango de la descripción dada a la especie, o bien, esta descripción ya no incluye los elementos arbóreos (que anteriormente fueron incluidos en el concepto por parte del autor de la flora o monografía).
- Aunque fue citado como árbol en una de las obras revisadas, no hay evidencia que puede alcanzar esta forma de vida.

El trabajo florístico del Jardín Botánico La Laguna y la cooperación nacional e internacional

Sin el trabajo que se llevó a cabo en la Sección Técnica del Jardín Botánico La Laguna, en los 25 años pasados, no hubiera sido posible elaborar la obra aquí presentada. Es de destacar el trabajo realizado en esta sección, con respecto a los inventarios de la flora del país, así como, el constante desarrollo de colaboraciones científicas internacionales en el campo de la botánica.

En El Salvador actualmente existen tres herbarios: el de la Universidad Nacional, fundado en los años 50, como parte del Instituto Tropical de Investigaciones Científicas (ITIC), el del Museo Nacional de Historia Natural (MHES) y el del Jardín Botánico La Laguna (LAGU). La Nova Silva Cuscatlanica está basada principalmente en las muestras de LAGU. Sin embargo, especialmente en el listado de Linares (2005), al cual se cita en las referencias de las especies, se encuentran bastantes ejemplares del resto de las instituciones. Los especímenes de LAGU se recolectaron en el transcurso de las actividades florísticas de esta institución.

La Asociación Comunitaria Jardín Botánico La Laguna, fue establecida en 1979 como una asociación de carácter privado sin fines de lucro. A partir de 1983, bajo la dirección de Maria Luisa Reyna de Aguilar, con Bettina Pfeiffer-Berendsohn y Walter Berendsohn en

función de asesores técnicos (W. Berendsohn a partir de 1985 como director técnico), se empezó la construcción de la Sección Técnica Científica con el herbario LAGU, así como una biblioteca especializada en taxonomía botánica. Actualmente, la biblioteca es indudablemente la más completa del país en su campo. Es consultada tanto por estudiantes, como por el público en general, en busca de información en el área de la botánica sistemática y aplicada, así como, de protección y conservación del medio ambiente.

El herbario LAGU se creó con el objetivo de constituirse como un herbario de referencia para la investigación de la flora del país, mientras que los demás herbarios albergan colecciones generales con muestras de todo el mundo. Se efectuaron múltiples proyectos de recolección de muestras botánicas por, o con colaboración de la Sección Técnica del Jardín Botánico La Laguna (JBLL, herbario LAGU), para realizar inventarios botánicos de las áreas naturales del país:

- Viajes de campo del JBLL realizados en el período de 1987 hasta 1990, con la cooperación del servicio de Parques Nacionales y Vida Silvestre del MAG (guías) en el Parque Nacional El Imposible (en 1990 las colectas fueron soportadas por la Compañía Técnica Internacional).
- Proyecto de tesis “Estimación de población y uso de hábitat de *Crax rubra* en el Parque Nacional El Imposible” dic. 1989 - sept. 1990. A. Sermeño, Programa Regional en Manejo de Vida Silvestre, Universidad Nacional de Costa Rica (en colaboración con el Servicio de Parques Nacionales y Vida Silvestre del MAG, el Museo de Historia Natural de El Salvador y el JBLL).
- Proyecto de tesis doctoral “La vegetación arbórea de las Laderas de La Laguna” 1987-1990. W. Berendsohn, supervisión W. Greuter, BGBM (con becas de posgrado de la Universidad Libre de Berlín y del Servicio Alemán de Intercambio Académico)
- Viajes de campo del JBLL y del Museo de Historia Natural de El Salvador, en preparación del proyecto de investigación de la vegetación de El Imposible, durante el año de 1991, con la cooperación del Servicio de Parques Nacionales y Vida Silvestre del MAG (guías).
- Proyecto “Inventario Florístico del Parque Nacional El Imposible” Fase I dic. 1991 – dic. 1993. W. Berendsohn, Jardín Botánico y Museo Botánico Berlin-Dahlem, Alemania (BGBM), en colaboración con el JBLL, la fundación Ecoactivo 20-30 (hoy SalvaNaturaleza) y el Servicio de Parques Nacionales y Vida Silvestre del MAG.
- Proyecto “Inventario Florístico del Parque Nacional El Imposible” Fase II, enero 1994 - mayo 1996 bajo el convenio de colaboración acordado entre la fundación SalvaNaturaleza, el servicio de Parques Nacionales y Vida Silvestre del MAG, el JBLL y el BGBM.
- Proyecto “Inventario Florístico del Parque Nacional El Imposible” Fase III, junio 1996 hasta finales de 2005, bajo el convenio de colaboración acordado entre la fundación SalvaNaturaleza, el servicio de Parques Nacionales y Vida Silvestre del MAG, el JBLL y el BGBM.
- Proyecto “Café y Biodiversidad”, NHM, LAGU, MARN, PROCAFE, UES y SALVANATURALEZA, de enero 1998 a enero 2002.
- Proyecto “Inventario Preliminar de la Laguna de Alegría”, Denise Williams, de febrero 1998 a febrero 2000. Cooperación Cuerpos de Paz.

- Proyecto de tesis “Diversidad de diatomeas epilíticas del río Ixcanal, Parque Nacional El Imposible” (en alemán), Viola Huck, supervisado por R. Jahn & W. Greuter (BGBM), 1999-2001, en colaboración con SalvaNatura y el JBLL (estadía en El Salvador con soporte de la Asociación de Amigos del BGBM).
- Proyecto de tesis “Sistemática y distribución de la familia *Parmeliaceae* en el Parque Nacional El Imposible” (en alemán), Jeanette Bohnke, supervisado por H. Sipman & W. Greuter (BGBM), 1999-2003, en colaboración con SalvaNatura y el JBLL (estadía en El Salvador con soporte de la Asociación de Amigos del BGBM).
- Proyecto de tesis “Diversidad taxonómica y ecológica de las *Compositae* del Parque Nacional El Imposible” (en alemán), Boris Smalla, supervisado por N. Kilian & W. Greuter (BGBM), 1998-2000, en colaboración con SalvaNatura y el JBLL (estadía en El Salvador con soporte de la Asociación de Amigos del BGBM).
- Proyecto Inventario del Mariposario. De enero a diciembre 2000 (recolección con soporte de la Asociación de Amigos del BGBM; con autorización de los propietarios, los señores Carolina y Dr. Francisco Serrano).
- Proyecto PROMABOS, Ministerio de Agricultura y Ganadería y Universidad de Utrecht (U), de octubre 2000 a enero 2002•
- Colectas en el Parque Nacional Bosque Nebuloso de Montecristo de parte de Victor Manuel Martínez (con Jorge Monterrosa y Rubén Carballo) de julio 2001 a mayo 2002 (soportado por la Asociación de Amigos del BGBM).
- Tesis de grado “Composición Florística del Estrato Herbáceo del Cerro El Aguila”, Dagoberto Rodríguez, Gabriel Cerén & Nohemy López, 2003.
- Proyecto “Inventario del A. N. P. Santa Rita”, colector principal José Manuel Rosales, visitas periódicas de Jorge Monterrosa y Rubén Carballo, de enero 2004 a diciembre 2004.
- Giras de campo dentro del proyecto “Desarrollando Capacidades y compartiendo Tecnología para la Gestión de la Biodiversidad en C.A.”, efectuadas por el Museo de Historia Natural de El Salvador (MHES) en colaboración con LAGU, INB y CR, de 2006 a 2007.

Para estos proyectos, se establecieron acuerdos detallados con las autoridades nacionales responsables (Ministerio de Agricultura y Ganadería de El Salvador) y las autoridades locales (en el caso del Parque Nacional “El Imposible” con la fundación SalvaNatura). El herbario LAGU en la actualidad, cuenta con más de 27.000 especímenes, resultado, tanto de estos proyectos, como de la colaboración durante la visita de botánicos internacionales y sus proyectos. Casi todos los especímenes de LAGU tienen duplicados distribuidos en otros herbarios nacionales e internacionales, y como resultado de esto, una gran cantidad de los especímenes han sido identificados por expertos taxónomos. Entre las instituciones internacionales colaboradoras, hemos de destacar el Jardín Botánico de Missouri en St. Louis (con la contribución en la elaboración de la Flora Mesoamericana), el Jardín Botánico y Museo Botánico Berlín-Dahlem (inventarios de El Imposible, tesis de Berendsohn (1991), y el Listado Básico de la Flora Salvadorensis), el Real Jardín Botánico de Kew (monocotiledóneas y varias familias de dicotiledóneas) y, más recientemente, el Museo de Historia Natural en Londres (biodiversidad en cafetales, conservación y monitoreo de helechos). Además, se establecieron numerosos acuerdos con especialistas de otras

instituciones, quienes determinaron el material duplicado que les fue enviado. En total, más de 170 expertos han proporcionado identificaciones a las muestras distribuidas.

La idea de hacer un listado de los árboles del país, nació de la necesidad de establecer un marco de información para este grupo de plantas tan determinantes para la vegetación tropical. A finales de la década de los 90 la base quedó establecida como resultado de años de recolección de muestras en el campo, así como, del envío periódico de muestras a taxónomos expertos, la constante revisión de literatura y la organización de los datos en los sistemas de información del JBLL. En 1998 la Asociación Jardín Botánico La Laguna, fue galardonada con el Premio Nacional del Medio Ambiente para la Investigación Científica. Este premio dio el impulso definitivo al proyecto, y fue la ocasión para que la Junta Directiva de dicha institución, aprobara el empleo de un botánico (J. L. Linares), en los años 2001 y 2002. Linares fue el encargado de reunir la información presente en LAGU, examinar los especímenes de herbario, y por último, publicar junto con los colaboradores de LAGU y del Museo Botánico en Berlín, un listado actualizado y con la nomenclatura revisada. Linares, también examinó ejemplares de los herbarios de ITIC y MHES, así como, especímenes salvadoreños, presentes en el herbario “P. C. Standley” (EAP) en Honduras. En 2004, Linares envió precipitadamente, bajo su nombre y sin ponerse de acuerdo con sus colaboradores, un listado de árboles bajo su nombre, a la revista CEIBA. Este listado fue publicado en 2005 y lo citamos – con las correcciones oportunas – en la presente obra. El resto del equipo de autores, continuó la revisión en colaboración con expertos internacionales, y ahora presenta esta obra.

Revisión de la literatura

En la Nova Silva Cuscatlanica, se han incluido referencias bibliográficas en las secciones de “Reporte para El Salvador” y “Otras Referencias” de la siguiente manera:

Se incluyeron todas las especies de las siguientes obras, que tratan específicamente la dendroflora salvadoreña: Allen (1959), Reyna (1979), Witsberger & al. (1982), Berendsohn (1991), Reyna de Aguilar (1993), Monro & al. (2001) y Linares (2005).

En cuanto a las obras que tratan toda la flora de El Salvador, fueron citadas para registros de árboles las siguientes: Standley & Calderón (1925), Standley & Calderón (1941 [para especies adicionales a la primera edición]), Kovar (1945), Carlson (1948), Berendsohn & al. (1989-1997 [Listado Básico de la Flora Salvadoreña]).

En cuanto a floras regionales o dendrofloras generales, fueron incluidas las siguientes:

- Gómez-Pompa, Sosa & al. (1978-): Flora de Veracruz
- McVaugh & al. (1974-): Flora Novo-Galiciana
- Balick & al. (2000): Check List of the Vascular Plants of Belize (este checklist, al contrario a otros de la región, fue incluido porque sirve para complementar el rango de especies donde se dice algo como, de México a Panamá, sin que se sepa si incluye Belice o no. Asimismo, lleva registros del uso de las especies que pueden ser útiles para el lector.)
- Standley & al. (1946-1976): Flora of Guatemala
- Stolze & al. 1976-1983: Ferns & Fern Allies of Guatemala
- Stevens & al. (2001): Flora de Nicaragua

- Burger (1971-): Flora Costaricensis
- Holdridge & Poveda (1975): Árboles de Costa Rica I; Zamora & al. (2000): Árboles de Costa Rica II; Zamora & al. (2004): Árboles de Costa Rica III
- Woodson, Schery & al. (1943-1981): Flora of Panama
- Howard & al. (1967-): Flora Neotropica Monographs
- Orchard & al. (1999-): Species Plantarum – Flora of the World.

Se consultaron monografías taxonómicas existentes para los grupos aquí tratados, siempre que éstas fueran accesibles. Fueron citadas las monografías consideradas de importancia para la determinación o la descripción de los taxones salvadoreños, así como las que han suministrado datos de muestras provenientes de El Salvador.

Otras fuentes usadas

También han sido utilizados diversos sistemas de información disponibles en Internet. Todos los nombres y citas nomenclaturales, fueron comparados con los registros del banco de datos del Missouri Botanical Garden (Tropicos) y, en muchos casos, con los registros del International Plant Name Index (IPNI), así como, de la World Checklist of Selected Plant Families, entre otros. También, se utilizaron los sistemas de acceso a datos de especímenes de los herbarios B, F, MO, NY, P y S. Las direcciones de acceso (URL) de todas estas fuentes se dan en la sección de literatura citada.

De igual forma, los múltiples contactos con diversos expertos fueron indispensables (véase los agradecimientos en el listado bajo el título de la familia correspondiente).

Formato de datos en la publicación impresa

Nomenclatura

La parte de la cita nomenclatural referente, tanto a los autores, como a la bibliografía, fue dada de acuerdo a estándares establecidos (Brummitt & Powell 1992 / IPNI Author query), Stafleu & al. 1973-: TL-2, BPH-2). Para esto, también fueron utilizados los sistemas de información en Internet, mencionados anteriormente. En muchos casos, fueron verificados los datos de la cita nomenclatural por medio de la revisión de los protólogos originales. En los nombres de taxones, así como de los sinónimos, se ha corregido la ortografía de acuerdo a las recomendaciones dadas por el Código Internacional de la Nomenclatura Botánica (McNeill & al. 2006).

Taxonomía

El orden y la delimitación de las familias de las angiospermas sigue el dado en la Flora de Nicaragua (o sea, el sistema de Cronquist 1981). Aunque estudios recientes han producido muchas modificaciones a este sistema, hemos tomado una decisión pragmática haciendo el alineamiento con esta obra, actualmente la más importante para la flora de El Salvador. Unas pocas excepciones están explicadas en el texto bajo las familias respectivas.

La delimitación de las especies o taxones infraespecíficos, sigue el criterio de monografías recientes y/o de expertos en la familia, en caso de haberlos. No se citan todos los sinónimos conocidos, solamente aquellos que fueron nombres aceptados en la literatura citada en esta obra.

Al nombre aceptado le sigue, en caso de que exista, su basiónimo (o su sinónimo reemplazado) seguido de otros sinónimos homotípicos. Si existen sinónimos heterotípicos, éstos aparecen contiguos en párrafos agrupados por nombres homotípicos.

Nombres comunes

Se trata de una compilación de nombres, cuyas fuentes bibliográficas se encuentran citadas en la versión publicada en Internet. Estos datos necesitan de una futura revisión crítica.

Distribución geográfica

Distribución global nativa, compilada a partir de la literatura, a veces confirmada o corregida con base en registros fiables (apoyados en muestras determinadas por expertos o bien en tipos existentes), procedentes de bancos de datos públicos. En la región centroamericana, se citan los países en secuencia Norte a Sur. Siempre se asegura que un rango dado explícitamente, cite la inclusión de Belice y de El Salvador. La distribución, siempre se refiere a la conocida, no a la distribución potencial.

Muestras citadas

Las muestras se citan agrupadas por departamentos, en la siguiente secuencia: Ahuachapán, Sonsonate, Santa Ana, La Libertad, San Salvador, Chalatenango, Cuscatlán, La Paz, Cabañas, San Vicente, Usulután, Morazán, San Miguel y La Unión (es decir, en una secuencia de Occidente a Oriente). Todas las muestras citadas del herbario LAGU fueron revisadas por J. Monterrosa, y algunas por W. Berendsohn. Con respecto a los duplicados citados del herbario B, se comprobó su existencia, y varios fueron revisados por A. K. Gruber, X. Villavicencio y W. Berendsohn. Las citas de duplicados de otros herbarios, proceden de los registros de distribución del banco de datos PLANTAS del herbario LAGU, o de las etiquetas de las mismas muestras en LAGU o B. Las citas de muestras de EAP y MEXU, que no son duplicados de los de LAGU, así como en su mayoría las de MHES y ITIC, fueron agregadas de acuerdo a Linares (2005).

Las citas de muestras obtenidas de la literatura, o de los bancos de datos, fueron agregadas para completar la documentación de la distribución de los departamentos del país. Además, siempre se incluyeron tipos del nombre o de un sinónimo del taxón, si estos fueron colectados en El Salvador. Para estas citas obtenidas de la literatura, se anota la fuente bibliográfica seguida de “n.v.” (no visto) para las muestras no examinadas por uno de los autores.

A la cita de las muestras del herbario LAGU se agrega el código de referencia de este herbario (vea anexo de la introducción) siempre y cuando este código no se pueda deducir del nombre del colector y el número de recolección dado.

Fuentes bibliográficas (reportes, otras fuentes e ilustraciones)

En el listado se ha incluido una selección de fuentes bibliográficas (véase, Revisión de Literatura). Bajo “Reportes para El Salvador”, se citan las fuentes que mencionan explícitamente a El Salvador, para la distribución de la especie. Esto no incluye a fuentes que dan rangos generales (“Centroamérica” o “México a Panamá”), ya que en este caso, existe la duda, si El Salvador haya sido incluido, o que se trate de una distribución restringida a la vertiente atlántica. Bajo “Otras Referencias”, se citan monografías o floras que contienen una descripción u otros datos de la especie, pero que no se refieren en forma explícita a la ocurrencia en El Salvador. El único listado florístico citado de áreas fuera de El Salvador, fue el de Belice (Balick & al. 2000), utilizado para comprobar la presencia o ausencia de la especie en este país, ya que es el único país que se restringe a la vertiente atlántica. Bajo “Ilustraciones”, se da la referencia a dibujos o fotos impresas de la especie.

En las secciones de “reportes y otras referencias” se indica, entre comillas, la ortografía errónea de nombres, tal y como aparecen en las fuentes:

Linares 2005: 113 (sub “*Beucarnea*” *goldmanii*).

Con la misma notación, también se citan nombres erróneamente aplicados para el taxón respectivo:

Allen 1959 (sub “*Calotropis gigantea*”).

El detalle de esta mala aplicación, se encuentra en el listado de nombres excluidos (anexo 1). Los sinónimos se citan, cuando fueron usados, como nombre aceptado en la publicación:

Witsberger & al. 1982: 58 (sub *Ficus cotinifolia*).

Se indica aquí también, cuando la fuente utiliza un concepto de la circunscripción del taxón, que difiere del nuestro: Utilizando un concepto más amplio:

D'Arcy 1975, Fl. Pan. #87: 32 (incluyendo a *Erythroxylum mexicanum*)

o un concepto más restringido:

Pennington 1997: 397 (incluida en *Inga micheliana*).

Ilustraciones originales

Las ilustraciones de las especies fueron elaboradas por parte de José Gerver Molina en el herbario LAGU, basándose en especímenes citados en el listado. Para la selección de las especies se tomó en cuenta la calidad del material accesible, exceptuando aquellas especies que aparecen ilustradas en Witsberger & al. 1982, “Árboles del Parque Deininger”, ya que se ha obtenido la autorización de reproducir estas ilustraciones en la Nueva Silva Cuscatlanica en Internet. Se han priorizado las especies que son de origen nativo, y aquellas para las que no existe ilustración o fotografía en la literatura relacionada. El dibujante se ha auxiliado de la literatura botánica presente en la biblioteca del Jardín Botánico La Laguna y su trabajo fue supervisado localmente por Jorge Monterrosa Salomón, asistido mayormente por Anne K. Gruber en Berlín.

Agradecimientos

Esta obra no hubiera sido posible sin la contribución inicial y decisiva dedicación de los miembros fundadores de la Asociación Jardín Botánico La Laguna, quienes se decidieron, desde hace casi 3 décadas, a la creación y el mantenimiento de un lugar de investigación

botánica en El Salvador, la Sección Técnica del Jardín Botánico La Laguna, cuyo desarrollo siempre ha contado con el apoyo de la ejecutiva de esta institución.

Los siguientes compañeros del Jardín Botánico La Laguna, contribuyeron con su trabajo de recolección, determinación, búsqueda de literatura, así como ayuda administrativa a la creación de la obra: Lic. Lindaura de Cea, Lic. Roberto Escobar, Lic. Regina de Cruz, Lic. Dagoberto Rodríguez, Lic. Rubén Carballo y Lic. Miguel Renderos.

Los agradecimientos a los expertos taxónomos que contribuyeron con su trabajo a la lista, aparecen mencionados en un texto de introducción de las respectivas familias.

Agradecemos la asistencia de Ximena Villavicencio Lorini, en el trabajo con las muestras de El Salvador, en el herbario del Jardín Botánico y Museo Botánico Berlín-Dahlem (B). Agradecemos también, al equipo de la biblioteca de ésta institución, en su aportación al trabajo concerniente a la literatura. En lo referente a cuestiones técnicas, Frank Specht y Dominik Röpert efectuaron la transferencia de datos al sistema “Modelo Berlín”, y ayudaron en la estandarización de autores y referencias nomenclaturales; Frank Specht también diseñó el módulo de exportación de datos; Marc Geoffroy, Anton Güntsch, Pepe Ciardelli y D. Röpert adaptaron el Taxonomic Editor para el ingreso de datos, y Javier de la Torre desarrolló el sitio Web de acceso inicial para el proyecto.

Mauricio Niño compiló los datos de la Flora de Nicaragua relevantes para la obra; Ximena Villavicencio Lorini revisó e ingresó los datos de Allen (1959) y Balick & al. (2000). Colin Hughes y Denis Filer proporcionaron los datos de las colectas de Colin en El Salvador. Werner Greuter ayudó en la clarificación de asuntos de nomenclatura y ortografía de nombres científicos, y en la continua colaboración interinstitucional entre B y LAGU. Agradecemos a Nérida Abarca por la revisión del texto en Español.

La asistencia en el trabajo de campo de numerosas personas, ha sido una contribución incalculable para los botánicos, especialmente queremos mencionar a los guardaparques del Servicio de Parques Nacionales, de SalvaNaturaleza y de otras fundaciones sirviendo en las áreas naturales protegidas en el país, que proporcionaron servicio de guía, así como muchos de sus conocimientos a la obra botánica en El Salvador.

Walter G. Berendsohn, Berlin, Marzo de 2009

Anexo: El sistema de números de referencia del herbario LAGU

En este apartado queremos explicar el sistema de “números de referencia” del herbario LAGU, ya que es importante para entender la enumeración de muestras provenientes de esta institución. Cada colecta ingresada al herbario LAGU, recibe un código (“número de referencia”), que se refiere a todo el material colectado de un taxón, y proveniente de un evento de recolección. Para esto, el código es único, pero pueden existir (y normalmente existen), varios duplicados de la muestra, todos con el mismo código.

El código consiste en tres letras (o dos y un guión), más cinco cifras consecutivas. Las letras pueden ser: una abreviación de un colector o de un proyecto, o, en el caso de los códigos “JBL”, pueden ser duplicados de otros herbarios recibidos en LAGU, o colecciones de colectores quienes no colectan de forma regular.

El siguiente cuadro es un listado de los códigos de tres letras usados por parte de LAGU, y su significado. En la última columna, se indica si este código se encuentra en las etiquetas de todos los duplicados de la muestra:

<i>Serie</i>	<i>Significado</i>	<i>Código en todas las etiquetas de las muestras?</i>
AA-	Ana Elizabeth Araniva de González	Si, todas
AM-	Alex Monro	No, solamente en las depositadas en LAGU y unas de las depositadas en B (la distribución se efectuó por parte de BM)
AMT	Amilcar Huezco	Si, todas
BPB	Bettina Pfeiffer-Berendsohn	Si, todas
BS-	Boris Smalla	No, solamente en las depositadas en LAGU y unas de las depositadas en B
CEH	Colin E. Hughes	No, solamente en las depositadas en LAGU (la distribución se efectuó por parte de FHO)
CMC	Proyecto “Inventario del P.N. Montecristo”. Colector principal (pero no exclusivo): V. M. Martínez	Si, todas (pero frecuentemente con el número asignado a la serie del colector V. M. Martínez en lugar de citar V. M. Martínez s.n.)
DR-	Dagoberto Rodríguez	Si, todas
DW-	Denise Williams	Solamente las depositadas en LAGU y B
EAM	Edy Albertina Montalvo Nos. 6200 a 6498	Si, todas
ERC	E. Raymundo Cruz	Si, todas
ES-	Eliberto Sandoval	Si, todas
GD-	Gerrit Davidse	No, solamente en las depositadas en LAGU y anotadas en unas de las depositadas en B (la distribución se efectuó por parte de MO o BM)
GPL	G. P. Lewis	No, solo las en LAGU y anotadas en algunas en B (la distribución se efectuó por parte de K)

<i>Serie</i>	<i>Significado</i>	<i>Código en todas las etiquetas de las muestras?</i>
ISB	Proyecto “Inventario del Parque Nacional El Imposible”, San Benito. Varios colectores.	Sí, todas
ISF	Proyecto “Inventario del Parque Nacional El Imposible”, San Francisco. Varios colectores.	Sí, todas
JBL	Jardín Botánico La Laguna (varios colectores)	En todas que fueron originalmente distribuidas de parte del herbario LAGU.
JB-	Jeanette Bohnke	No, solamente en las depositadas en LAGU
JCG	Julio César González	Sí, todas
JCH	J. Chávez	Sí, todas
JF-	Jorge Flores	Sí, todas
JMR	José Manuel Rosales	Sí, todas
JMS	Jorge Monterrosa Salomón	Sí, todas
KS-	Karen Sidwell	No, solamente en las depositadas en LAGU y anotado en unas de las depositadas en B (la distribución se efectuó por parte de BM)
MAG	Proyecto PROMABOS, Ministerio de Agricultura y Ganadería / Universidad de Utrecht (U), colectores principales Martín Smeets y Derk Sloot	Solamente las depositadas en LAGU (la distribución se efectuó por parte de los colectores)
MC-	Mariano Calderón	Sí, todas
MLR	María Luisa Reyna de Aguilar números de colección 1393 a 1509	Sí, todas
MP-	Magaña / Prestegard. (colección de helechos-donación)	Solamente las depositadas en LAGU.
MR-	Miguel Renderos	Sí, todas
MS-	Max Sandoval	Sí, todas
PK-	Oskar Pank	Sí, todas
PNL	J. Chávez (proyecto Pañanalapa)	Solamente las depositadas en LAGU
RA-	R. Aparicio	Sí, todas
RAC	Rubén Alonso Carballo	Sí, todas
RC-	Remigio Cruz	Sí, todas
RL-	R. López	Sí, todas
RSP	R. Santos Pino	Sí, todas
RT-	R. Toledo	Sí, todas
RV-	Raúl Villacorta	Sí, todas
WB-	Walter G. Berendsohn	Sí, todas

Listado de árboles de El Salvador

ANGIOSPERMAE

Acanthaceae

Agradecemos la revisión del boceto del listado a Thomas F. Daniel (CAS).

Aphelandra gigantiflora Lindau in Bull. Herb. Boissier 3: 369. 1895. *Aphelandra schiedeana* var. *gigantiflora* (Lindau) D.N.Gibson in Fieldiana, Bot. 34(6): 57. 1972.

= *Aphelandra padillana* Standl. in J. Washington Acad. Sci. 14(11): 244. 1924.

Árbol pequeño, según Wasshausen 1975 y Reyna de A. 1993. Los especímenes citados y las plantas observadas son arbustos.

antorcha, camarón, camarón grande, camarón rojo, cola de zorro

Usos. – “Su principal importancia es con fines ornamentales pues posee una vistosa inflorescencia” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Guatemala y El Salvador (la cita para Costa Rica probablemente se basa en la localidad del tipo en el protólogo como “In Guatemala et Costa Rica”).

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: S. Castillo & R. López s.n. [ISF00765] (B, CAS, HBG, LAGU, MO); J. L. Linares 875 [JBL03935] (EAP, LAGU); J. L. Linares & C. A. Martínez 1967 [JBL01637] (EAP, LAGU); A. K. Monro, K. Sidwell, G. Davidse & C. Ramírez 1934 (CAS, LAGU, MO); J. M. Rosales 236 (B, BM, CAS, LAGU, MO), 240 (B, BM, LAGU, MO), 245 (B, LAGU), 1756 (B, BM, LAGU, MO, US); E. Sandoval 1723 (B, CAS, EAP, LAGU, MO, US); E. Sandoval & F. Chinchilla 31 (B, LAGU, US); M. Sandoval & E. Sandoval 240 (B, CAS, F, HBG, LAGU), s.n. [ISB00806] (B, CAS, LAGU, US); A. Sermeño 37 [JBL00913] (B, LAGU, MO, US); P. C. Standley 19771 (HG, NY, US) [tipo de *A. padillana* (holotipo: US) fide Daniel 2001, n.v.], 19972 (US) [holotipo US de *Aphelandra padillana* fide Bot. Type Spec. Reg. (US) 5 ago 2006, !imagen]. LA LIBERTAD: A. K. Monro, K. Sidwell & G. Davidse 2269 (CAS, LAGU, MO); E. A. Montalvo & R. Villacorta 6355 (B, LAGU, MO, US); M. Renderos 216 (B, CAS, EAP, LAGU, MO, US); M. Renderos & R. Villacorta s.n. [RL-00036] (B, LAGU, MO, US); R. Villacorta 503 (B, LAGU, MO, US).

Rep. para El Salvador. – Daniel 2001: 118. Daniel 1995, Fl. Chiapas 4: 8. Reyna de A. 1993: 24. Berendsohn 1992: 103 (nota). Wasshausen 1995: 130. Gibson 1974, Fl. Guat. 10: 337 (sub *A. schiedeana* var. *gigantiflora*). Weberling & Lagos 1960: 196 (sub *A. schiedeana*). Carlson 1948: 280. Standley & Calderón 1925: 203 (sub *A. padillana*).

Ilustración. – **Fig. 1, p. 250.** Daniel 1995, Fl. Chiapas 4: 9, fig. 1e-i.

Bravaisia integerrima (Spreng.) Standl. in Contr. U. S. Natl. Herb. 23(5): 1335. 1926.

Amasonia integerrima Spreng., Syst. Veg. ed. 16, vol. 2, 765. 1825.

= *Bravaisia floribunda* DC. in Biblioth. Universelle Genève 17: 133. 1838.

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Colombia, Venezuela y Perú.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: P. H. Allen 7201 (EAP, F, TEX-LL, MICH, NY, US) [fide Daniel 2001, n.v.]. USULUTÁN: S. Calderón 2138 (GH, US) [fide Daniel 2001, n.v.]. SAN MIGUEL: R. Villacorta 2379 (B, EAP, LAGU, US) [EAP fide Daniel 2001, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 113. Daniel 2001: 119. Daniel 1995, Fl. Chiapas 4: 19. Daniel 1988: 119. Gibson 1974, Fl. Guat. 10: 345 (nota). Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 203 (sub *B. floribunda*).

Otras Refs. – Durkee 2001, Fl. Nic. 1: 15. Durkee 1986, Fl. Costaric. #200: 33. Durkee 1978, Fl. Pan. #177: 185.

Ilustración. – Zamora & al. 2000: 153, fig., 347, foto. Daniel 1995, Fl. Chiapas 4: 20, fig. 4. Daniel 1988: 114, fig. 1a-d y 121, fig. 4. Durkee 1986, Fl. Costaric. #200: 6, fig. 4.

Pseuderanthemum carruthersii (Seem.) Guillaumin in Ann. Inst. Bot.-Geól. Colon. Marseille ser. 5, 5-6: 48. 1948. *Eranthemum carruthersii* Seem., Fl. Vit., 185. 1866.

= *Eranthemum atropurpureum* W.Bull in Gard. Chron., n.s. 3: 619. 1875. *Pseuderanthemum atropurpureum* (W.Bull) Bailey in Gentes Herb. 1: 130, f. 61. 1923.

Distribución. – Melanesia. Cultivada.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: Choussy 24 (US) [fide Daniel 2001, n.v.]; P. C. Standley 23667 (US) [fide Daniel 2001, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Daniel 2001: 128.

Otras Refs. – Durkee 2001, Fl. Nic. 1: 28. Daniel 1995, Fl. Chiapas 4: 104. Durkee 1978, Fl. Pan. #177: 248 (sub *P. atropurpureum*).

Sanchezia parvibracteata Sprague & Hutch. in Bull. Misc. Inform. Kew 1908: 253-254. 1908. = *Sanchezia sprucei* var. *salvadorensis* Donn.Sm. in Bot. Gaz. 44(2): 116-117. 1907.

Los especímenes y las descripciones citadas en la literatura se refieren a arbustos, raramente la especie puede llegar a ser árbol pequeño, según Linares 2005.

Distribución. – Especie neotropical cultivada, su origen exacto desconocido.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: V. Padilla 173 (US) [fide Daniel 2001, n.v.]. SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00415] (B, BM, LAGU, MO). LA LIBERTAD: W. Berendsohn 9 (LAGU, MO); M. Renderos 221 (CAS, LAGU, US). SAN SALVADOR: L. V. Velasco 8985 (US) [holotipo US de *S. sprucei* var. *salvadorensis* fide Daniel 2001, !imagen Bot. Type Spec. Reg. (US) 5 ago 2006.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 113. Daniel 2001: 130. Balick & al. 2000: 138. Allen 1959.

Otras Refs. – Durkee 2001, Fl. Nic. 1: 33. Daniel 1995, Fl. Chiapas 4: 128. Durkee 1986, Fl. Costaric. #200: 86. Gibson 1974, Fl. Guat. 10: 442.

Ilustración. – Fig. 2, p. 251. Daniel 1995, Fl. Chiapas 4: 129, fig. 32. Gibson 1974, Fl. Guat. 10: 441, fig. 99.

Actinidiaceae

Saurauia kegeliana Schldtl. in Bot. Zeitung (Berlin) 11: 694-695. 1853.

= *Saurauia pauciserrata* Hemsl., Diagn. Pl. Nov. Mexic. vol. 1, 3. 1878.

alais, capulín, capulín de moco, capulín de montaña, capulín montés, cerezo, cresta de gallo, lloroncito, rosa negra

Usos. – “Localmente se utiliza para obtención de leña. La fruta es comestible por humanos ...” (Reyna de A. 1993). “Las frutas son dulces y comestibles y se venden en los mercados de la capital” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – S de México, Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: W. Berendsohn & R. Villacorta 1105 [JBL00686] (B, LAGU, MO); S. Castillo & P. García s.n. [ISF00799] (B, EAP, LAGU, MO); N. Herrera s.n. [JBL03817] (B, EAP, LAGU, MO), s.n. [JBL03783] (B, EAP, LAGU, MO, NY); H. Rivera s.n. [ISB00006] (B, F, HBG, LAGU, MO); E. Sandoval 1524 (B, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 25 (B, LAGU, MO); M. Sandoval & E. Sandoval 257 (B, LAGU); A. Sermeño 72 [JBL00921] (B, F, HBG, LAGU, MO). SONSONATE: J. L. Linares 2518 (EAP, MO) [fide Tropicos 24 oct 2005 n.v., EAP fide Linares]; A. Molina & E. A. Montalvo 21729 [JBL01545] (EAP, LAGU). SANTA ANA: J. Jurado s.n. [JBL00043] (LAGU, MO); V. M. Martínez s.n. [CMC00930] (B, EAP, LAGU, MO), s.n. [CMC00542] (B, LAGU, MO); A. Molina & E. A. Montalvo 21504 [JBL01546] (EAP, LAGU). LA LIBERTAD: E. A. Montalvo & V. M. Rosales 6418 (B, ITIC, K, LAGU, MO); L. O. Williams & A. Molina 15112 [JBL01548] (EAP, LAGU). SAN SALVADOR: A. Molina & E. A. Montalvo 21825 [JBL01544] (EAP, LAGU); A. K. Monro, G. Davidse, K. Sidwell & M. Rellenos 2241 (BM, ITIC, LAGU, MO) [fide Monro & al. 2001]; R. Villacorta & M. Fuentes 2257 (B, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Keller 2005, Fl. Chiapas 6: 6. Linares 2005: 113. Monro & al. 2001: 76. Pool 2001, Fl. Nic. 1: 41 (nota). Reyna de A. 1993: 24. Hunter 1966: 82. Reyna 1979: 168. Allen 1959. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 431. Carlson 1948: 278. Standley & Calderón 1925: 150 (sub *S. pauciserrata*).

Ilustración. – Fig. 3, p. 252. Monro & al. 2001: 76, fig.

Saurauia leucocarpa Schlttdl. in Linnaea 10(3): 249-250. 1835.

Iloroncito

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – SANTA ANA: R. A. Carballo 696 (B, EAP, LAGU, MO); J. Monterrosa & R. A. Carballo 527 (B, BM, LAGU, MO). CHALATENANGO: M. Smeets, M. G. Mancía & F. Quiñónez MART 204 [MAG00204] (LAGU, U). SIN DEPTO.: A. Molina & A. Molina 12615 (EAP) [fide Linares 2005, n.v.]; A. Molina & E. A. Montalvo 21634, 21729, 21825 (EAP) [fide Linares 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Keller 2005, Fl. Chiapas 6: 7. Linares 2005: 114. Reyna 1979: 168.

Otras Refs. – Soejarto 1984, Fl. Veracr. 35: 9. Hunter 1966: 32.

Ilustración. – Soejarto 1984: 11, fig. 1. Hunter 1966: 51, fig. 1A,F (tricomas).

Saurauia oreophila Hemsl., Diagn. Pl. Nov. Mexic. vol. 1, 3. 1878.

= *Saurauia subalpina* Donn.Sm. in Bot. Gaz. 42(4): 299. 1906.

Ilorón

Distribución. – México, Guatemala y El Salvador.

Muestra(s). – SANTA ANA: M. C. Carlson 755 (F) [fide Carlson 1948, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 114. Allen 1959. Carlson 1948: 278 (sub *S. subalpina*).

Otras Refs. – Keller 2005, Fl. Chiapas 6: 9. Hunter 1966: 71. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 433.

Ilustración. – Hunter 1966: 51, fig. 1B (tricoma).

Saurauia rubiformis Vatke in Linnaea 40(4): 221-222. 1876.

= *Saurauia pseudorubiformis* Buscal. in Malpighia 27: 149-152. 1916.

Linares 2005 excluye a esta especie. No hemos revisado ningún espécimen pero parece suficientemente distinto de las demás especies del país para dar crédito a los registros de Allen 1959 y Reyna 1979.

Ilorón áspero

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – SANTA ANA: M. L. Reyna 854 (?) [fide Reyna 1979, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Reyna 1979. Allen 1959 (sub *S. pseudorubiformis*).

Otras Refs. – Keller 2005, Fl. Chiapas 6: 10. Pool 2001, Fl. Nic. 1: 40. Hunter 1966: 60. Hunter 1965, Fl. Pan. #118: 594. Zamora & al. 2000: 187. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 434 (sub *S. pseudorubiformis*).

Ilustración. – Zamora & al. 2000: 187, fig., 347, foto 3. Hunter 1966: 51, fig. II (tricoma).

Saurauia scabrída Hemsl., Diagn. Pl. Nov. Mexic. vol. 1, 3. 1878.

llorón

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – CHALATENANGO: P. H. Allen 7104 (EAP, F, US) [fide Hunter 1966, EAP fide Linares 2005; n.v.].

Rep. para El Salvador. – Keller 2005, Fl. Chiapas 6: 11. Linares 2005: 114. Hunter 1966: 69. Reyna 1978: 156. Sub *S. villosa*: Weberling & Lagos 1960: 187; Allen 1959.

Otras Refs. – Soejarto 1984, Fl. Veracr. 35: 16 (incluyendo al tipo de *S. selerorum*). Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 436 (sub “*S. villosa*”).

Ilustración. – Hunter 1966: 51, fig. 1H (tricoma).

Saurauia selerorum Buscal. in Malpighia 25: 8. 1912.

cerbatana, confite, llorón, llorón macho, moco, moco blanco, moco de chucho, moco de gallo, moquillo, zapote de montaña

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – SANTA ANA: P. H. Allen & M. L. van Severen 7120 (F, EAP) [fide Hunter 1966, EAP fide Linares 2005; n.v.]; R. A. Carballo & H. Castaneda 98 (B, LAGU, MO); M. C. Carlson 755 (F) [fide Hunter 1966, n.v.]; A. Molina, W. Burger & B. Wallenta 16746 [JBL01552] (EAP, LAGU). CHALATENANGO: M. Smeets & M. G. Mancía MART 134 [MAG00134], MART 236 [MAG00236] (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Keller 2005, Fl. Chiapas 6: 12. Linares 2005: 114. Hunter 1966: 74. Reyna 1979: 97, 157, 169.

Otras Refs. – Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 435 (sub “*S. subalpina*”).

Ilustración. – Fig. 4, p. 253. Reyna 1979: 96, fig. 16. Hunter 1966: 51, fig. 1B,C (tricomas); 76, fig. 4.

Saurauia waldheimii Buscal. in Malpighia 28(4): 160-161. 1917.

Por primera vez, Buscaloni menciona el nombre *Saurauia “waldheimia”* en Malpighia 25 (1912), p. 12, en un cuadro, dando datos de distribución e información ecológica de algunas especies. Esto, tanto como el agrupamiento de especies dado en p. 223 de la misma publicación, no es suficiente para una diagnosis. Una diagnosis completa con la cita del espécimen no aparece antes de 1920, en el último fascículo del tomo 28 de Malpighia, donde Buscaloni también claramente afirma su intención de hacer una publicación nueva (“n. sp.”). Sin embargo, existe un estudio anatómico publicado en un fascículo entregado en 1917, donde Buscaloni suministra una colección amplia de caracteres diagnósticos dentro de un cuadro, tratando características anatómicas y químicas de especies del género. Aquí también se refiere directamente a la “fig. 28 tav. II”, la cual es una fotografía de hojas e inflorescencias de la especie (aunque se desconoce si fue publicada en el mismo fascículo).

lloroncito

Distribución. – Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – SANTA ANA: P. H. Allen & M. L. van Severen 7126 (EAP, F, NY, US) [fide Hunter 1966, EAP fide Linares 2005; n.v.]; G. Davidse, A. K. Monro, K. Sidwell, H. Martínez & C. Salazar 37288 (LAGU, MO); A. Molina, W. Burger & B. Wallenta 16904 [JBL01553] (EAP, LAGU); M. L. Reyna de Aguilar 1413 (B, ITIC, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 114 (sub *S. “waldeheimii”*). Hunter 1966: 67 (sub *S. “waldheimia”*). Reyna 1979: 157.

Otras Refs. – Pool 2001, Fl. Nic. 1: 40. Soejarto 1985: 880 (en clave). Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 437.

Saurauia yasicae Loes. in Bot. Jahrb. Syst. 23: 125-126. 1896.

Hunter 1966 en su revisión del género incluye esta especie en *S. laevigata*, pero Soejarto 1980 considera que son especies distintas y da las características para separarlas.

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Colombia.

Muestra(s). – SANTA ANA: J. Monterrosa & R. A. Carballo 527 (B, BM, LAGU, MO). SAN MIGUEL: A. K. Monro, J. Reyes & J. Mauricio 3412 (LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 114. Pool 2001, Fl. Nic. 1: 40.

Otras Refs. – Keller 2005, Fl. Chiapas 6: 13. Pool 2001, Fl. Nic. 1: 41. Zamora & al. 2000: 188. Balick & al. 2000: 65. Soejarto 1984, Fl. Veracr. 35: 23. Soejarto 1980: 32 (descripción), 40 (características para separar la especie de *S. laevigata*). Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 430. Incluida en *S. laevigata*: Hunter 1966: 84; Hunter 1965: 595.

Ilustración. – Zamora & al. 2000: 188, fig.

***Saurauia* sp.**

Árboles de hasta 11 m de altura; las hojas con venas terciarias elevadas; los sépalos con tricomas esparcidos, los tricomas con la base gruesa y con ramificaciones pequeñas; ovario glabro.

Muestra(s). – SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC01004], s.n. [CMC00735] (B, EAP, LAGU, MO).

Agavaceae

Beaucarnea goldmanii Rose in Contr. U. S. Natl. Herb. 12(7): 261- 262, t. 20. 1909.

izote de montaña

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – CHALATENANGO: M. L. Reyna 1498 (B, F, LAGU, MO, NY), 1500 (B, EAP, F, LAGU, NY).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 113 (sub “*Beaucarnea*” *goldmanii*).

Otras Refs. – Lott & García-Medozza 1994, Fl. Mesoam. 6: 36.

Dracaena fragrans (L.) Ker Gawl. in Bot. Mag. 27: t. 1081. 1808. *Aletris fragrans* L., Sp. Pl. ed. 2, vol. 1, 456. 1762.

izote mexicano, plumero

Usos. – “Especie introducida, que probablemente fue llevada al área para protección del suelo y barreras vivas acompañando a los cultivos de café” (Reyna de A. 1993). “Arbusto cultivado en San Salvador como ornamental” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – África. Cultivada en los trópicos.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: J. Vicente s.n. [WB-01257] (B, LAGU, MO), s.n. [RV-00590] (LAGU, MO); R. Villacorta 520 (LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 113. Berendsohn 1995: 12. Lott & García-Medoza 1994, Fl. Mesoam. 6: 38. Reyna de A. 1993: 25. Berendsohn 1991: 102. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 49.

Otras Refs. – Grayum 2003a, Man. Pl. Costa Rica, 2: 567. Robbins 2001, Fl. Nic. 1: 44. Bos 1984: 69. Holdridge & Poveda 1975: 68.

Ilustración. – Bos 1984: 69, fig. 13 y foto 12. Holdridge & Poveda 1975: 68, foto.

Yucca guatemalensis Baker in Refug. Bot. 5: t. 313. 1872.

= *Yucca elephantipes* Regel in Gartenflora 11: 35. 1862. [*nom. inval.*].

izote

Usos. – “.. cultivada en el área por su importancia para la retención del suelo, ya que es sembrada en curvas de nivel” (Reyna de A. 1993). “.. plantado casi siempre para formar setos. Las vistosas flores blancas son vendidas en gran cantidad en los mercados, siendo cocidas y preparadas como ensalada o tritas con huevos ...” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México(?). Ampliamente cultivada en Centroamérica.

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 113. Berendsohn 1995: 2. Sub *Y. elephantipes*: Reyna de A. 1993: 25; Berendsohn 1991: 102; Allen 1959; Standley & Calderón 1925: 50.

Otras Refs. – Grayum 2003a, Man. Pl. Costa Rica, 2: 34. Robbins 2001, Fl. Nic. 1: 47. Balick & al. 2000: 156. Sub *Y. elephantipes*: Holdridge & Poveda 1975: 65; Standley & Steyermark 1952, Fl. Guat. 3: 89.

Ilustración. – Grayum 2003a, Man. Pl. Costa Rica, 2: 34, fig. Holdridge & Poveda 1975: 65, foto. Standley & Steyermark 1952, Fl. Guat. 3: 90, fig. 19.

Amaranthaceae

Iresine angustifolia Euphrasén, Beskr. Svenska Vestindiska, 165. 1795.

aroma de medianoche, chivo, coyuntura negra, siete pellejos, tacuquelite

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Brasil y Perú; Las Antillas.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: F. Chinchilla & E. Sandoval s.n. [ISB00153] (B, F, LAGU, MO); J. M. Rosales 399, 494 (B, BM, F, LAGU, MO). LA LIBERTAD: R. Aparicio & R. Rivera 138 (B, F, LAGU); R. Cruz 8 (LAGU), s.n. [WB-00504] (B, LAGU, MO). CHALATENANGO: R. Villacorta & L. Lara 2532 (B, F, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 114. Berendsohn 1991: 45. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 167. Standley & Calderón 1925: 75.

Otras Refs. – Borsch 2001, Fl. Nic. 1: 77. Burger 1983, Fl. Costaric. #64: 173. Duke 1961, Fl. Pan. #53: 33.

Ilustración. – **Fig. 5, p. 254**. Burger 1983, Fl. Costaric. #64: 171, fig. 30.

Iresine arbuscula Uline & W.L.Bray in Bot. Gaz. 21(5): 350. 1896.

Quizás la única especie de la familia verdaderamente arbórea en El Salvador.

aroma de medianoche, chichicaste negro de altura, coyuntura de pollo, durazno de montaña

Usos. – “Su importancia es principalmente como ornamental y sus inflorescencias son usadas en celebraciones religiosas” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala y El Salvador.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: S. Castillo s.n. [ISF00834] (B, F, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 172 (B, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval 964 (B, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 114. Reyna de A. 1993: 25. Allen 1959.

Otras Refs. – Balick & al. 2000: 62. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 167.

Ilustración. – Fig. 6, p. 255.

Iresine calea (Ibáñez) Standl. in Contr. U. S. Natl. Herb. 18(3): 94. 1916. *Achyranthes calea* Ibáñez in Naturaleza (Mexico City) 4: 79. 1877.

Normalmente bejuco o liana.

algodoncillo, bejuco gitana, cola de cabra, cola de chivo, cometernero, coyuntura, flor de corona, flor de Jesús, flor de María, hierba de burro, siete cáscaras, siete pellejos, tacuquelite

Usos. – “Las pequeñas flores blancas son muy usadas para hacer coronas y otras decoraciones. La planta es un importante forraje” (Standley & Claderón 1925).

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: S. Castillo s.n. [ISF00106] (B, F, LAGU, MO); J. C. González 191 (B, EAP, ITIC, LAGU, MO); M. Sandoval & E. Sandoval s.n. [ISB00820] (B, F, LAGU, MO). SANTA ANA: L. Lara 118 [JBL02441] (B, EAP, F, LAGU, MO). LA LIBERTAD: W. Berendsohn 403 (B, LAGU, MO); R. Cruz s.n. [WB-00551] (B, LAGU, MO); J. C. González 277 (B, EAP, F, LAGU, MO). SAN SALVADOR: M. Rendoros 97 (B, EAP, ITIC, LAGU, MO); R. Villacorta & M. Fuentes 2250 (B, F, LAGU, MO). CHALATENANGO: M. Smeets, M. G. Mancia, F. Quiñónez & S. Derks MART 113 [MAG00113] (LAGU). CUSCATLÁN: S. Dar s.n. [JBL03645] (LAGU). CABAÑAS: R. A. Carballo, H. Castaneda & A. Serrano 180 (B, LAGU, MO). USULUTÁN: D. Williams 26 (B, F, LAGU, MO). MORAZÁN: J. Monterrosa, R. Lechuga & J. L. Linares 14 (B, MEXU, LAGU, MEXU, MO). LA UNIÓN: A. K. Monro, K. Sidwell, G. Davidse, J. Reyes & M. Sagastizado 2136 (BM, ITIC, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 114. Reyna de A. 1993: 25. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 168. Standley & Calderón 1925: 75.

Otras Refs. – Borsch 2001, Fl. Nic. 1: 78. Burger 1983, Fl. Costaric. #64: 173.

Ilustración. – Burger 1983, Fl. Costaric. #64: 171, fig. 30.

Iresine nigra Uline & W.L.Bray in Bot. Gaz. 21(5): 350. 1896.

Con la excepción de F. Chinchilla & al. (ISB00101) los especímenes son de arbustos o hierbas. begonia silvestre, coyuntura, coyuntura de pollo de altura, mosquito

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: F. Chinchilla, J. G. Sandoval & L. E. Escobar s.n. [ISB00101] (B, F, LAGU, MO); F. Gómez s.n. [ISF00186], s.n. [ISF00185] (B, F, LAGU, MO); A. K. Monro, K. Sidwell & M. Sagastizado 2849 (B, BM, ITIC, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 357 (B, LAGU, MO). SONSONATE: J. Monterrosa, R. A. Carballo & H. Castaneda 127 (B, LAGU). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00548] (B, EAP, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Monro & al. 2001: 95. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 171. Standley & Calderón 1925: 76.

Otras Refs. – Borsch 2001, Fl. Nic. 1: 80. Balick 2000: 62.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 95, fig.

Anacardiaceae

Anacardium occidentale L., Sp. Pl. ed. 1, 383. 1753.

marañón, marañón de jugo

Usos. – “Se observa sembrado ... y cultivado ... debido a sus frutos y semillas comercializables (Reyna de A. 1993). “El pedúnculo del fruto es grande, carnoso, rojo o amarillo, y comestible. Las semillas tostadas también son comidas y usadas para confeccionar dulces. El [pedúnculo del] fruto es conservado en aguardiente (aguardiente de marañón), al que comunica un sabor distintivo. El jugo fermentado con azúcar suministra el 'vino de marañón' (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – Nativa probablemente de Costa Rica o del N de Sudamérica hasta Brasil y Ecuador, cultivada en los trópicos.

Muestra(s). – CUSCATLÁN: S. Dar s.n. [JBL03175] (LAGU). CABAÑAS: R. A. Carballo, H. Castaneda & E. Erazo 238 (B, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 114. Reyna de A. 1993: 25, 71. Mitchel & Mori 1987: 38. Allen 1959. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 178. Standley & Calderón 1925: 136.

Otras Refs. – Mitchell 2001, Fl. Nic. 1: 85. Balick & al. 2000: 116. Blackwell & Dodson 1967, Fl. Pan. #101: 356.

Ilustración. – Zamora & al. 2000: 190, fig., 348, foto 5. Blackwell & Dodson 1967, Fl. Pan. #101: 357, fig. 2.

Astronium graveolens Jacq., Enum. Syst. Pl., 33. 1760.

cotonrón, jocotillo, ron-rón

Usos. – “Su madera es altamente apreciada para ebanistería y para construcción” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras hasta Panamá y hasta Ecuador y Brasil, Bolivia y Paraguay.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 291 (B, BM, EAP, LAGU, MO, NY), 341 (B, EAP, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 323 (B, LAGU, MO). SONSONATE: S. Calderón 2216 (GH, NY, US) [fide Barkley 1968, n.v.]. SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00790], s.n. [CMC00777] (B, EAP, LAGU, MO). LA LIBERTAD: A. K. Monro, J. Monterrosa & R. A. Carballo 3773 (B, BM, ITIC, LAGU, MO). CABAÑAS: J. Monterrosa & R. A. Carballo 459 (B, LAGU, MO, NY). LA UNIÓN: M. C. Carlson 664 (F, UC) [fide Barkley 1968, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 114. Reyna de A. 1993: 25. Witsberger & al. 1982: 214. Barkley 1968: 128. Allen 1959. Standley & Calderón 1941: 365.

Otras Refs. – Mitchell 2001, Fl. Nic. 1: 85. Balick & al. 2000: 116. Holdridge & Poveda 1975: 128. Blackwell & Dodson 1967, Fl. Pan. #101: 372. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 180.

Ilustración. – **Fig. 7, p. 256.** Holdridge & Poveda 1975: 128, foto. Witsberger & al. 1982: 215, fig. 85. Blackwell & Dodson 1967, Fl. Pan. #101: 373, fig. 8.

Mangifera indica L., Sp. Pl. ed. 1, 200. 1753.

mango

Usos. – “El árbol es apreciado por sus frutos comestibles y por su madera que soporta fuertes tensiones y es utilizada para armazones de camas de carretas y de vehículos de transporte como camiones” (Reyna de A. 1993). “El árbol frutal más abundante ... La madera es usada para yugos, artesas, moldes de panela, piladeras, leña y cercas. Ramas

foliáceas son utilizadas para cubrir enramadas de los almácigos de café ...” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – Nativa de Asia tropical pero ampliamente cultivada y a veces naturalizada en los trópicos y subtrópicos del mundo.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 2014 (B, BM, LAGU, MO, NY). LA LIBERTAD: A. K. Monro, K. Sidwell, J. P. Domínguez & R. Díaz 2904 (B, LAGU). CHALATENANGO: D. Sloat & A. Reina 426 [MAG00426] (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 115. Reyna de A. 1993: 25, 71. Berendsohn 1991: 74. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 136.

Otras Refs. – Mitchell 2001, Fl. Nic. 1: 86. Balick & al. 2000: 117. Zamora & al. 2000: 192. Blackwell & Dodson 1967, Fl. Pan. #101: 354. Standley & Steyermark 1949: 182.

Ilustración. – Zamora & al. 2000: 192, fig. Blackwell & Dodson 1967, Fl. Pan. #101: 353, fig. 1.

Mauria heterophylla Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.), vol. 7, 13-14, t. 606. “1825” [1824]. = *Mauria glauca* Donn.Sm. in Bot. Gaz. 23(1): 5. 1897.

El registro se basa en los reportes de la literatura y en el espécimen aquí citado; en LAGU no se encuentra el otro espécimen (Ibarra s.n.) citado por Linares 2005.

dantisco de montaña, jocotillo montés, paternillo

Distribución. – Costa Rica y Panamá hasta Venezuela, Perú y Bolivia. Cultivada en El Salvador.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: P. H. Allen & R. Armour 7328 (EAP) [fide Linares 2005 (“un ejemplar bastante pobre, pero se puede indentificar confiablemente”), n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 115. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 137 (sub *M. glauca*).

Otras Refs. – Holdridge & Poveda 1975: 430. Blackwell & Dodson 1967, Fl. Pan. #101: 367.

Ilustración. – Holdridge & Poveda 1975: 430, foto. Blackwell & Dodson 1967, Fl. Pan. #101: 368, fig. 6.

Rhus terebinthifolia Schltl. & Cham. in Linnaea 5(4): 600-601. 1830.

Árbol pequeño, arbusto erecto o escandente.

barrehornillo, barrionillo, sal de venado

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 1336 (B, EAP, LAGU, MO). SANTA ANA: J. Monterrosa & R. A. Carballo 483 (B, LAGU, MO, NY). SAN SALVADOR: M. Renderos & H. de Renderos 43 (B, EAP, ITIC, LAGU, MO). CHALATENANGO: D. Sloat & A. Reina 92 [MAG00521], 246 [MAG00675] (LAGU). USULUTÁN: D. Williams & R. W. Herrera 453 (LAGU). SAN MIGUEL: M. Renderos, R. Villacorta, K. Sidwell & A. K. Monro 666 (LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 189. Standley & Calderón 1925: 137.

Otras Refs. – Mitchell 2001, Fl. Nic. 1: 87. Holdridge & Poveda 1975: 427.

Ilustración. – Fig. 8, p. 257. Holdridge & Poveda 1975: 427, foto.

Schinus molle L., Sp. Pl. ed. 1, 388-389. 1753.

El espécimen Villacorta 182, citado por Linares 2005 para esta especie, es *S. terebinthifolius*. árbol del Perú, jocotillo extranjero, pimienta de California, pimientillo, pimienta

Usos. – “El fruto rico en aceite esencial ... es picante. Carminativo, antiblenorrágico, condimento. La resina que cuele del tronco ... es utilizada en la industria de los barnices ...” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – Sudamérica. Cultivada.

Muestra(s). – SIN DEPTO.: S. Calderón 1582 (NY) [fide Barkley 1944, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 115. Allen 1959. Barkley 1944: 184. Standley & Calderón 1925: 137.

Otras Refs. – Mitchell 2001, Fl. Nic. 1: 88. Holdridge & Poveda 1975: 431. Blackwell & Dodson 1967: 372 (nota). Barkley 1957: 76. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 190.

Ilustración. – Holdridge & Poveda 1975: 431, foto.

Schinus terebinthifolius Raddi in Mem. Mat. Fis. Soc. Ital. Sci. Modena, Pt. Mem. Fis. 18(2): fig. 399-400. 1820.

falso pimiento, jocotillo extranjero, pimientillo

Distribución. – Nativa de Brasil y Sudamérica. Cultivada.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: W. Berendsohn 274 (LAGU); R. Villacorta 182 (F, HBG, LAGU, MO, NY).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 115 (sub S. “*terebinthifolia*”). Monro & al. 2001: 131. Allen 1959.

Otras Refs. – Blackwell & Dodson 1967, Fl. Pan. #101: 370. Barkley 1957: 95. Barkley 1944: 189.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 131, fig. Blackwell & Dodson 1967, Fl. Pan. #101: 371, fig. 7.

Spondias mombin L., Sp. Pl. ed. 1, 371. 1753.

= *Spondias lutea* L., Sp. Pl. ed. 2, vol. 1, 613-614. 1762.

jobo, jocote, jocote de corroncha, jocote de pava, jocote jobo

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Perú y Brasil; Las Antillas. Cultivada o introducida también en partes de África y Asia.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: S. Martínez s.n. [ISF00102], s.n. [ISF00063] (B, LAGU, MO). LA LIBERTAD: A. K. Monro, R. A. Carballo & H. Castaneda 3722 (LAGU). LA UNIÓN: R. Villacorta & J. Giammattei 2548 (B, LAGU, NY).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 115 (sub S. “*mombin*”). Monro & al. 2001: 132. Reyna de A. 1993: 72. Witsberger & al. 1982: 220. Allen 1959. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 192. Standley & Calderón 1925: 137 (sub S. *lutea*).

Otras Refs. – Mitchell 2001, Fl. Nic. 1: 90. Balick & al. 2000: 117. Holdridge & Poveda 1975: 421. Blackwell & Dodson 1967, Fl. Pan. #101: 365.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 132, fig. Witsberger & al. 1982: 221, fig. 88. Holdridge & Poveda 1975: 421, foto. Blackwell & Dodson 1967, Fl. Pan. #101: 366, fig. 5.

Spondias purpurea L., Sp. Pl. ed. 2, vol. 1, 613. 1762.

= *Spondias cirouella* Tussac, Fl. Antill. vol. 3, 37. 1825.

jobo, jocote, jocote amarillo, jocote de azúcarón, jocote de bajillo, jocote de corona, jocote de iguana, jocote de invierno, jocote de pava (*S. cirouella*), jocote de verano, jocote jobo, jocote pitarillo, jocote tronador, jocote turco, pitarillo

Usos. – “.. utilizado principalmente para frutal y extracción de leña” (Reyna de A. 1993). “.. a menudo plantado para formar setos ... El fruto ... varía en tamaño y sabor” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Sudamérica; Las Antillas. Introducida y cultivada en partes de África y Asia.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: I. Martínez s.n. [ISF00163] (B, LAGU, MO); J. M. Rosales 297 (B, LAGU, MO, NY), 509 (B, BM, LAGU, MO); E. Sandoval 1157, 1210 (B, HBG, LAGU, MO), 1850 (B, LAGU, MO, NY); E. Sandoval & F. Chinchilla 637 (B, LAGU). SONSONATE: A. Miller, E.

Cubbison, A. Paschke, N. Ventura & J. Reyes 146 (MO) [fide Tropicos 15 ene 2006, n.v.]. SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00705] (B, EAP, LAGU, MO), s.n. [CMC00811] (B, LAGU, MO). LA LIBERTAD: R. Cruz s.n. [WB-00571] (B, LAGU), s.n. [WB-00420] (B, LAGU, MO), s.n. [WB-00449], s.n. [WB-00451] (LAGU); J. C. González & M. A. Hernández 355, 356 (B, EAP, LAGU, MO). CHALATENANGO: J. C. González & A. Serrano 541 (B, LAGU), 544 (B, LAGU, MO, NY). CABAÑAS: R. A. Carballo & M. Carrillo 325 (B, LAGU, MO, NY).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 115. Monro & al. 2001: 133. Reyna de A. 1993: 26, 71 (sub *S. cirouella* y 26, 72 sub *S. purpurea*). Berendssohn 1991: 74. Witsberger & al. 1982: 216 (sub *S. cirouella*) y 218. Allen 1959. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 193. Standley & Calderón 1925: 137 (sub *S. mombin*).

Otras Refs. – Mitchell 2001, Fl. Nic. 1: 90. Balick 2000: 117. Holdridge & Poveda 1975: 424. Blackwell & Dodson 1967, Fl. Pan. #101: 364.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 133, fig. Witsberger & al. 1982: 219, figs. 86 y 87. Holdridge & Poveda 1975: 424, foto.

Spondias radlkoferi Donn.Sm. in Bot. Gaz. 16(6): 194. 1891.

= *Spondias nigrescens* Pittier in Contr. U. S. Natl. Herb. 18(2): 75. 1914.

Especie parecida a *S. mombin*, de la cual se diferencia por su corteza delgada e inermes, el fruto maduro normalmente verde y con ápice apiculado cuando seco (Mitchell 2001) y su floración antes de o durante el desarrollo de las hojas nuevas (Witsberger & al. 1982).

jobo, jocote jobo

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Colombia, Ecuador y Venezuela.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 147 (B, BM, LAGU, MO), 394 (B, BM, LAGU, MO, NY), 503 (B, BM, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 115 (sub *S. "radlkoferii"*). Reyna de A. 1993: 23. Witsberger & al. 1982: 222. Allen 1959.

Otras Refs. – Mitchell 2001, Fl. Nic. 1: 90. Balick & al. 2000: 117. Holdridge & Poveda 1975: 422.

Ilustración. – Witsberger & al. 1982: 223, fig. 89. Holdridge & Poveda 1975: 422, foto.

***Tapirira* sp.**

Árboles de aproximadamente 14-15 m de altura, flores rosadas.

Muestra(s). – SANTA ANA: V. M. Martínez 519 (B, EAP, LAGU, MO), 693 (B, EAP, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005 (sub "*Toxicodendron striatum*").

Annonaceae

Agradecemos a Heimo Rainer (WU) las determinaciones de muchos especímenes y la revisión del boceto del listado.

Annona cherimola Mill., Gard. Dict. ed. 8, Annona no. 5. 1768.

anona, anona blanca, anona de tierra fría, anona poshte, cherimoya, chirimola, poshte

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Bolivia; Las Antillas. Cultivada y naturalizada; según Schatz (2001) quizás nativa de Ecuador.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: L. E. Escobar & J. G. Sandoval s.n. [ISB00498] (B, LAGU). SONSONATE: J. L. Linares 2535 [JBL01897] (EAP, LAGU). SANTA ANA: K. Flores s.n. [JBL05198] (B, LAGU); V. M. Martínez s.n. [CMC00872] (B, EAP, LAGU, MO). CHALATENANGO: D. Sloom, M. Smeets & A. Reina 67 [MAG00496] (LAGU). USULUTÁN: D. Williams & R. W. Herrera 434 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 115. Monro & al. 2001: 23. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 273. Standley & Calderón 1925: 83.

Otras Refs. – Schatz 2001, Fl. Nic. 1: 96. Zamora & al. 2000: 198.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 23, fig. Zamora & al. 2000: 198, fig.

Annona glabra L., Sp. Pl. ed. 1, 537. 1753.

anona, anona amarilla, anona de manglar, anona silvestre, anono

Usos. – “Es apreciado por sus frutos comestibles, que se comercializan localmente o en los mercados” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, Panamá hasta Ecuador, Brasil; Las Antillas; O de África.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: R. Villacorta 797 (B, LAGU, MO). LA LIBERTAD: R. Aparicio & R. Rivera 112 (B, LAGU, MO), 149 (LAGU, MO); R. Villacorta & J. C. González 1138 (LAGU). LA UNIÓN: K. Sidwell, R. Villacorta & A. K. Monro 677 (B, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 115. Reyna de A. 1993: 72.

Otras Refs. – Schatz 2001, Fl. Nic. 1: 96. Zamora & al. 2000: 199. Balick & al. 2000: 50. Fries 1962, Fl. Pan. #67: 208. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 275.

Ilustración. – Zamora & al. 2000: 199, fig., 348, foto 8.

Annona holosericea Saff. in Contr. U. S. Natl. Herb. 16(10): 269-270, t. 90, 91B. 1913.

chirimuya, morisca, sincuyito

Distribución. – El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: R. Aparicio & R. Rivera 144 (B, LAGU, MO); J. C. González 255 (B, EAP, LAGU, MO); M. A. Hernández s.n. [JCG00552] (B, EAP, LAGU, MO). CHALATENANGO: K. King & J. Chávez 57 [PNL00057] (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO). CABAÑAS: R. A. Carballo 366 (B, EAP, LAGU, MO). USULUTÁN: R. A. Carballo & S. Santamaría 884 (LAGU, MO). MORAZÁN: J. Monterrosa & C. Rivera 650 (B, INB, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 115. Monro & al. 2001: 23. Witsberger & al. 1982: 86. Weberling & Lagos 1960: 183. Allen 1959.

Otras Refs. – Schatz 2001, Fl. Nic. 1: 96.

Ilustración. – Fig. 9, p. 258. Monro & al. 2001: 23, fig. Witsberger & al. 1982: 87, fig. 21.

Annona macrophyllata Donn.Sm. in Bot. Gaz. 49(6): 453. 1910.

= *Annona diversifolia* Saff. in Science n.s. 33: 471. 1911.

anona, anona blanca, anona roja, anona rosada, anono blanco

Usos. – “.. su fruto es muy apreciado” (Reyna de A. 1993). “Esta es la especie que, en opinión de muchos, da los mejores frutos en esta familia” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – S de México, Guatemala y El Salvador.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: E. Sandoval s.n. [MS-00364] (B, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval 1265, 1266 (B, LAGU, MO). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00224] (B, BM, INB, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 115 (“registrada por primera vez en el país”, también sub *A. diversifolia*). Allen 1959 (también sub *A. diversifolia*). Sub *A. diversifolia*: Reyna de A. 1993: 25; Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 276, 274; Standley & Calderón 1925: 83.

Otras Refs. – Rainer 2001: 521. Schatz 2001, Fl. Nic. 1: 96 (sub *A. diversifolia*).

***Annona muricata* L.**, Sp. Pl. ed. 1, 536-537. 1753.

guanaba, guanaba (de) azucarón, guanaba ácida, guanábana

Usos. – “El ‘guanabo azucarón’ [forma dulce de *A. muricata*] tiene frutos muy dulces, los que son comidos crudos o empleados en la preparación de refrescos; la ‘guanaba ácida’, como su nombre lo indica [forma ácida de *A. muricata*] es fruto muy ácido y es utilizado únicamente para hacer refrescos. La madera es empleada para yugos, lo mismo que otras maderas consideradas como ‘frescas’ y que no hacen caer el pelo de la nuca de los bueyes” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – Ampliamente cultivada en el trópico americano, su origen es desconocido.

Muestra(s). – SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00311] (B, LAGU, MO). LA LIBERTAD: W. Berendsohn 342 (LAGU). SAN SALVADOR: M. Renderos 529 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 116. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 276. Standley & Calderón 1925: 83.

Otras Refs. – Schatz 2001, Fl. Nic. 1: 97. Zamora & al. 2000: 201. Balick & al. 2000: 50.

Ilustración. – Zamora & al. 2000: 201, fig.

***Annona purpurea* Moc. & Sessé ex Dunal**, Monogr. Anonac., 64, t.2. 1817.

anona sincuya, cabeza de muerto, chincuya, cincuyo, cuya, matacuy, sencuyo, sincuya, sincuyo, soncoya, suncuyo

Distribución. – SE de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Colombia y Venezuela; Trinidad.

Muestra(s). – SANTA ANA: J. L. Linares & C. A. Martínez 2604 [JBL04165] (EAP, LAGU). LA LIBERTAD: J. Mauricio, R. Reyes, W. Cañas & J. Carpio s.n. [JBL04466] (LAGU). LA PAZ: J. C. González & M. A. Hernández 501 (B, LAGU). CABAÑAS: R. A. Carballo, P. Alvarenga & E. Erazo 298 (B, EAP, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 116. Monro & al. 2001: 24. Witsberger & al. 1982: 88. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 83.

Otras Refs. – Schatz 2001, Fl. Nic. 1: 97. Zamora & al. 2000: 204. Balick 2000: 50. Fries 1962, Fl. Pan. #67: 208. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 278.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 24, fig. Zamora & al. 2000: 204. Witsberger & al. 1982: 89, fig. 22.

***Annona rensoniana* (Standl.) H.Rainer** in Ann. Naturhist. Mus. Wien, B 108: 197-198.

2007. *Rollinia rensoniana* Standl. in J. Washington Acad. Sci. 13(15): 351. 1923.

= *Rollinia membranacea* Triana & Planch. in Ann. Sci. Nat., Bot. ser. 4, 17: 31. 1862.

chulumayo, chulumuyu, churumuyo

Usos. – “.. sus usos han sido para leña” (Reyna de A. 1993). “Frutos comestibles. Madera empleada para yugos” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – S de México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Colombia.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 160, 423, 510 (B, BM, EAP, LAGU, MO); E. Sandoval s.n. [MS-00334] (B, F, HBG, LAGU); E. Sandoval & F. Chinchilla 326 (B, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Pérez 1340 (B, LAGU, MO); M. Sandoval & L. V. 67 (B, F, LAGU). SONSONATE: J. L. Linares 601

[JBL03921] (EAP, LAGU); R. Villacorta 325 (B, LAGU, MO). SANTA ANA: J. L. Linares & C. A. Martínez 1298 [JBL01652], 1298 [JBL01957] (EAP, LAGU); R. Villacorta & J. María 2200 (B, LAGU, MO). LA LIBERTAD: W. Berendsohn 417 (B, F, LAGU); R. Cruz 133 (B, LAGU); J. C. González 358 (B, ITIC, LAGU, MO); J. C. González & M. A. Hernández 346 (B, LAGU); M. Renderos & R. Villacorta 120 (B, LAGU, MO); P. C. Standley 23022 (GH, NY, US) [holotipo (US) e isotipos de *Rollinia rensioniana* fide Maas & al. 1992, n.v.; holotipo US !imagen Bot. Type Spec. Reg. (US) 5 ago 2006.]; R. Villacorta 391 (B, ITIC, LAGU, MO); R. Villacorta & R. Meléndez 1212 (B, HBG, LAGU, MO). SAN SALVADOR: P. H. Allen 6843 (F, NY) [fide Maas & al. 1992, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 116 (sub *Rollinia membranacea*). Sub *Rollinia rensioniana*: Monro & al. 2001: 47; Maas & Westra 1992, Fl. Neotr. 57: 124; Reyna de A. 1993; Berendsohn 1991: 46; Allen 1959; Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 290; Standley & Calderón 1925: 83.

Otras Refs. – Sub *Rollinia rensioniana*: Schatz 2001: 105. Zamora & al. 2000: 238.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 47, fig. Zamora & al. 2000: 238, fig. Maas 1992, Fl. Neotr. 57: 125, fig. 60.

***Annona reticulata* L., Sp. Pl. ed. 1, 537. 1753.**

anona colorada, anona silvestre, anona/o, anonillo, anono colorado, anono montés

Usos. – “El fruto es comido ... por las personas. También se utiliza para leña” (Reyna de A. 1993). “Madera empleada para yugos” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta el N de Sudamérica; Las Antillas. Ampliamente cultivada.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: E. Sandoval 1534 (B, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval 932 (B, LAGU, MO). SANTA ANA: J. L. Linares & C. A. Martínez 1561 [JBL01988] (EAP, LAGU); V. M. Martínez s.n. [CMC00019] (B, BM, INB, LAGU, MO). LA LIBERTAD: R. Cruz 155 (LAGU, MO); V. Salzman s.n. [JBL02102] (LAGU). CABAÑAS: R. A. Carballo 388 (B, LAGU, MO). SAN VICENTE: R. Villacorta 2601 (EAP, LAGU, MO). USULUTÁN: R. A. Carballo, S. P. Martínez & A. Aguilar 778 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 116. Monro & al. 2001: 24. Reyna de A. 1993: 26, 72. Witsberger & al. 1982: 90. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 278. Standley & Calderón 1925: 83.

Otras Refs. – Schatz 2001, Fl. Nic. 1: 98. Zamora & al. 2000: 205. Balick & al. 2000: 50.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 24, fig. Zamora & al. 2000: 205, fig. Witsberger & al. 1982: 91, fig. 23.

***Annona squamosa* L., Sp. Pl. ed. 1, 537. 1753.**

anona, anono

Distribución. – Brasil(?). Ampliamente cultivada en los trópicos.

Muestra(s). – LA UNIÓN: S. Trott, D. Dunn, P. Case, C. Dziekanowski & D. Thurm 217 (MO) [fide Tropicos 20 oct 2004, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 116 (“registrada por primera vez en el país”). Allen 1959. Calderón 1929: 124.

Otras Refs. – Schatz 2001: 98. Zamora & al. 2000: 206. Balick & al. 2000: 50. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 280.

Ilustración. – Zamora & al. 2000: 206, fig.

***Cananga odorata* (Lam.) Hook.f. & Thomson, Fl. Ind. vol. 1, 130. 1855. *Uvaria odorata* Lam. in Lam. & Poir., Encycl. (Lamarck) vol. 1(2), 595. 1785.**

iláng-iláng, ylang-ylang

Distribución. – SE de Asia, Filipinas, N de Australia y posiblemente Islas Salomón e Islas Carolinas. Ampliamente cultivada en los trópicos.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: W. Berendsohn 295 (LAGU, MO); M. C. Carlson 285 (F) [fide Carlson 1948, n.v.], 1150 (F) [fide Carlson 1948, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 116. Allen 1959. Carlson 1948: 276.

Otras Refs. – Zamora & al. 2000: 207. Schatz 2001, Fl. Nic. 1: 99. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 281.

Ilustración. – Zamora & al. 2000: 207, fig.

Cymbopetalum penduliflorum (Dunal) Baill. in *Adansonia* 8: 268. 1868. *Unona penduliflora* Dunal, *Monogr. Anonac.*, 100, t. 28. 1817.

Balick & al. 2000 opinan que *C. penduliflorum* probablemente fue reportada erróneamente en Belice, en lugar de *C. mayanum* Lundell. Los anteriores reportes de esta especie en El Salvador probablemente se basan en flores de venta en los mercados, pero según Murray 1993 son importadas. Parece que los especímenes aquí citados representan el primer registro fundado de este género en El Salvador. Sin embargo, queda duda respecto a *Cymbopetalum stenophyllum* Donn. Sm. de México y Guatemala; hace falta comparar muestras de esta especie con el material salvadoreño.

chilillo de chucho, orejuela(s)

Usos. – “Localmente se ha usado para cabos de hacha” (Reyna de A. 1993). “Con este nombre [orejuelas] son vendidos los pétalos secos por los especieros en los mercados, para uso medicinal (?)” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – SE de México, Guatemala y El Salvador.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: S. Martínez s.n. [ISF00133] (B, LAGU), s.n. [ISF00165] (B, LAGU, MO); M. Renderos & al. 756 (B, BM, INB, MEXU, MO); J. M. Rosales 677, 892 (B, BM, EAP, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 320 (B, LAGU, MO); E. Sandoval & A. Román 1446 (B, LAGU, MO); M. Sandoval & E. Sandoval 42 (B, F, HBG, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 116. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 83.

Otras Refs. – Murray 1993: 42. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 282.

Ilustración. – **Fig. 10, p. 259.** Murray 1993: 44, fig. 15.

Desmopsis* sp. aff. *schippii Standl.

La especie más cercana es *D. schippii* Standl., *Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser.* 11(4): 130-131. 1932, pero no concuerda con los ejemplares citados en el protólogo, según Linares 2005.

asta de bajo, guacoco blanco, tresillo

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: F. Chinchilla s.n. [ISB00263] (B, LAGU); A. K. Monro, K. Sidwell, G. Davidse & C. Ramírez 1951 (LAGU); J. M. Rosales 65 (LAGU), 723 (B, BM, EAP, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 116 (sub *Desmopsis* cf. *schippii* Standl. o spec. nova).

Monodora myristica (Gaertn.) Dunal, *Monogr. Anonac.*, 80. 1817. *Annona myristica* Gaertn., *Fruct. Sem. Pl.* vol. 2, 194, t. 125. 1791.

Distribución. – África tropical. Cultivada.

Muestra(s). – SAN SALVADOR: Sin colector s.n. [JBL01241] (B, F, HBG, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 116.

Sapranthus microcarpus (Donn.Sm.) R.E.Fr. in Kongl. Svenska Vetenskapskad. Handl. 34(5): 12. 1900. *Porcelia microcarpa* Donn.Sm. in Bot. Gaz. 20(1): 1. 1895.

Todo nuestro material del Parque Nacional El Imposible ha sido determinado como *Sapranthus microcarpus* a pesar de tener pedúnculos conspicuamente bracteados.

asta de bajo, asta de costa, canjuro, chufle, palanco

Usos. – “.. ocasionalmente ha servido para leña” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: S. Castillo s.n. [ISF00663] (B, LAGU); J. M. Rosales 165 (B, BM, LAGU, MO), 466 (B, BM, EAP, LAGU, MO), 573 (B, EAP, LAGU, MO), 1240 (B, LAGU, MO); E. Sandoval s.n. [MS-00342] (B, EAP, F, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 120 (B, LAGU); E. Sandoval & M. Sandoval 1455 (B, LAGU, MO). SONSONATE: N. Herrera s.n. [JBL03866] (LAGU). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00056] (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO); P. C. Standley 19692 (F, GH, MO, NY, US) [fide Tropicos 17 ene 2006, n.v.]; P. C. Standley & E. Padilla V. 3156 (EAP, F, MO, NY) [fide Tropicos 17 ene 2006, EAP fide Linares 2005; n.v.]. LA LIBERTAD: V. Salzman s.n. [JBL02053], s.n. [JBL02110], s.n. [JBL02073] (LAGU). LA PAZ: S. Calderón 325 (MO, US) [fide Tropicos 17 ene 2006, n.v.]. CABAÑAS: R. A. Carballo, H. Castaneda & A. Serrano 212 (B, LAGU, MO); J. Monterrosa & R. A. Carballo 472 (LAGU). SAN MIGUEL: T. B. Croat 32795 (MO) [fide Tropicos ago 2002, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 116. Reyna de A. 1993: 26. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 291. Standley & Calderón 1925: 84.

Sapranthus palanga R.E.Fr. in Acta Horti Berg. 10: 12. 1930.

Muestra(s). – SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00155] (B, LAGU, MO); A. K. Monro & Park Guard Onan 3483 (B, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 117.

Sapranthus violaceus (Dunal) Saff. in Science n.s. 33: 471. 1911. *Unona violacea* Dunal, Monogr. Anonac., 105, t. 25. 1817.

= *Sapranthus nicaraguensis* Seem. in J. Bot. 4: 369, t. 54. 1866. *Porcelia nicaraguensis* (Seem.) Benth. ex Ram.Goyena, Fl. nicarag. vol. 1, 175. 1909.

= *Sapranthus megistanthus* Standl. & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(1): 7. 1943.

asta, astade, flor de palanco, palanco, poshte

Usos. – “.. su madera ha sido usada para vigas de casas, aunque es poco durable” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: R. López s.n. [ISF00271] (B, LAGU); J. M. Rosales 162 (B, BM, EAP, LAGU, MO), 447 (B, EAP, LAGU, MO), 703 (B, BM, EAP, LAGU, MO), 738 (B, BM, LAGU, MO); E. Sandoval s.n. [MS-00359] (B, EAP, HBG, LAGU). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00876] (B, BM, EAP, INB, LAGU, MO); R. Villacorta 2924 (B, BM, INB, LAGU, MO). LA LIBERTAD: D. Witsberger 302 (MO) [fide Tropicos 17 ene 2006, n.v.]. SAN SALVADOR: P. Guzmán s.n. [JF-00178] (LAGU). USULUTÁN: R. A. Carballo & J. H. Fernández 792 (LAGU). LA UNIÓN: A. K. Monro, K. Sidwell & R. Villacorta 2763 (B, BM, ITIC, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 117. Monro & al. 2001: 49. Sub *S. nicaraguensis*: Reyna de A. 1993: 27; Witsberger & al. 1982: 92; Allen 1959; Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 292 (también sub *S. megistanthus*); Standley & Calderón 1925: 84.

Otras Refs. – Schatz 2001, Fl. Nic. 1: 107.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 49, fig. Witsberger & al. 1982: 93, fig. 24.

Xylopia frutescens Aubl., Hist. Pl. Guiane vol. 1, 602, vol. 4, t. 242. 1775.

palancillo, palanquillo, polanco

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Brasil.

Muestra(s). – SAN MIGUEL: A. K. Monro, J. Reyes & J. Mauricio 3410 (BM, ITIC, LAGU, MO) [fide Monro & al. 2001].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 117 (“registrada por primera vez en el país”). Monro & al. 2001: 55.

Otras Refs. – Schatz 2001, Fl. Nic. 1: 110. Balick & al. 2000: 50. Fries 1962, Fl. Pan. #67: 191. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 293.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 55, fig. Zamora & al. 2000: 254, fig. Fries 1962, Fl. Pan. #67: 192, fig. 158.

Apocynaceae

Agradecemos la ayuda de J. Francisco Morales (INB) en la compilación de este listado.

Alstonia pittieri (Donn.Sm.) A.H.Gentry in Ann. Missouri Bot. Gard. 70(1): 206. 1983.

Tonduzia pittieri Donn.Sm. in Bot. Gaz. 49(6): 456. 1910.

= *Rauvolfia stenophylla* Donn.Sm. in Bot. Gaz. 44(2): 115. 1907. *Tonduzia stenophylla* (Donn.Sm.) Pittier in Contr. U. S. Natl. Herb. 12(2): 104, t. 9. 1908. *Alstonia stenophylla* (Donn.Sm.) J.F.Morales in Darwiniana 43(1-4): 108. 2005. [nom. illeg.].

= *Tonduzia parvifolia* Pittier in Contr. U. S. Natl. Herb. 12(2): 103, f. 5-6. 1908.

Se apoya aquí la opinión de Morales 1995 y 2006 al distinguir esta especie de *A. longifolia* (A.DC.) Pichon, aunque en Sidiyasa 1998 se reconoció una sola especie (entonces nombrada *A. longifolia*) para Mesoamérica.

amatillo, chilindrón, chilindrón de montaña, maraliote, sulfatillo

Usos. – “Es muy apreciado por su leña 'especial' que tiene gran poder de combustión y produce buen carbón” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. L. Linares 1465 [JBL01615] (EAP, LAGU); A. Mangandi s.n. [ISF00249] (B, LAGU, MO); I. Martínez s.n. [ISF00319] (B, F, HBG, LAGU, MO); J. M. Rosales 1212 (B, EAP, LAGU, MO); E. Sandoval 1254 (B, F, HBG, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval 835 (B, LAGU, MO); M. Sandoval & E. Sandoval 91 (B, LAGU, MO); M. Sandoval & J. G. Sandoval 47 (B, INB, LAGU, MO); A. Sermeño s.n. [JBL01139] (B, HBG, LAGU, MO). SONSONATE: P. H. Allen & M. L. van Severen 6924 (EAP) [fide Morales 2006, n.v.]. SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00238] (B, BM, INB, LAGU, MO); E. A. Montalvo 3385 (MO) [fide Tropicos 20 abr 2007, n.v.]. LA LIBERTAD: W. Berendsohn 389 (B, LAGU, MO); R. Cruz 66 (LAGU); J. C. González 315 (B, EAP, LAGU, MO); K. Sidwell, A. K. Monro, M. Sagastizado & O. Komar 713 (BM, ITIC, LAGU, MO); R. Villacorta & R. Toledo 831 (LAGU). SAN SALVADOR: C. Renson 289 (F, US) [holotipo (US) e isotipo de *Rauvolfia stenophylla* fide Morales 2005]. CHALATENANGO: M. Smeets & M. G. Mancia & F. Quiñónez MART 221 [MAG00221] (LAGU). SAN VICENTE: S. Calderón 339 (MO) [fide Tropicos 28 ene 2006, n.v.]. LA UNIÓN: A. K. Monro, K. Sidwell, G. Davidge, J. Reyes & M. Sagastizado 2111 (BM, ITIC, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Morales 2006: 462. Linares 2005: 117. Monro & al. 2001: 85. Morales 1998: 194. Morales 1995: 194. Morales 2005: 108 (sub *A. stenophylla*). Incluida en *A. longifolia* (A.DC.) Pichon: Sidiyasa 1998: 145; Reyna de A. 1993: 27; Berendsohn 1991: 90. Standley & Williams 1969, Fl. Guat. 8: 402 (sub *Tonduzia pittieri*). Allen 1959 (sub e incluida en *Tonduzia longifolia*). Standley & Calderón 1925: 176 (sub *Tonduzia stenophylla*).

Otras Refs. – Sub *A. pittieri*: Gentry 2001, Fl. Nic. 1: 118; Zamora & al. 2000: 155. Nowicke 1970, Fl. Pan #162: 85 (incluida en *Tonduzia longifolia*).

Ilustración. – **Fig. 11, p. 260.** Morales 2006: 461, fig. 5B,C (fotos). Morales 2005: 110, fig. 10A,B (fotos). Monro & al. 2001: 85, fig. Sidiyasa 1998: 147, fig. 5.22a-m.

Aspidosperma megalocarpon Müll.Arg. in Linnaea 30(4): 400-401. 1860.

= *Cufodontia stegomeris* Woodson in Arch. Bot. Sist. 10(1): 39, t. 2. 1934. *Aspidosperma stegomeris* (Woodson) Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard. 38(2): 178-179, f. 10. 1951.

Según Gentry 2001, en la Flora of Panama y Flora of Guatemala *A. spruceanum* fue erróneamente tratada como *A. megalocarpon*.

candelo, chilillo, javillo, molleja de pato

Usos. – “.. su madera se utiliza para construcción de casas y elaboración de cabos de hacha” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Colombia.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 53 (B, BM, EAP, LAGU, MEXU, MO), 1312 (B, EAP, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 272, 400 (B, LAGU, MO). CABAÑAS: R. A. Carballo, P. Alvarenga & E. Erazo 301 (B, BM, EAP, INB, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Morales 2006: 463. Morales 2005: 112. Linares 2005: 117. Reyna de A. 1993: 27.

Otras Refs. – Gentry 2001, Fl. Nic. 1: 119. Zamora & al. 2000: 259. Standley & Williams 1969, Fl. Guat. 8: 339 (sub *A. stegomeris*).

Ilustración. – **Fig. 12, p. 261.** Morales 2006: 461, fig. 5D (foto). Morales 2005: 110, fig. 10C (foto). Zamora & al. 2000: 259, fig., 351, foto 18.

Cascabela ovata (Cav.) Lippold in Feddes Repert. 91(1-2): 53. 1980. *Cerbera ovata* Cav., Icon. vol. 3, 35, t. 270. 1796. *Thevetia ovata* (Cav.) A.DC., Prodr. vol. 8, 344. 1844.

= *Thevetia plumeriifolia* Benth., Bot. Voy. Sulphur, 124, t. 43. 1845.

chilindrón, chilindrón blanco, chirca

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: M. Sandoval & E. Sandoval s.n. [ISB00856] (B, INB, LAGU, MO). SANTA ANA: J. L. Linares & C. A. Martínez 2549 [JBL01834] (LAGU). LA LIBERTAD: D. Current 44 (MO) [fide Morales 2006, n.v.]; E. A. Montalvo & R. Villacorta 6376 (B, F, LAGU, MEXU, MO, NY). CHALATENANGO: K. King & J. Chávez 39 [PNL00039] (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO). CABAÑAS: R. A. Carballo, H. Castaneda & A. Serrano 189 (LAGU, MO). SAN VICENTE: P. C. Standley & E. Padilla 3440 (EAP) [fide Morales 2006, n.v.]. MORAZÁN: J. Monterrosa, R. Lechuga & J. L. Linares 4 (B, LAGU, MO). SAN MIGUEL: A. K. Monro, G. Davidse, K. Sidwell & M. Rellenos 2157 (BM, MO) [fide Morales 2006, n.v.]. LA UNIÓN: S. Calderón 2375 (MO) [fide Morales 2006, n.v.]; A. K. Monro, K. Sidwell, G. Davidse, J. Reyes & M. Sagastizado 2157 (ITIC, LAGU, BM, MO).

Rep. para El Salvador. – Morales 2006: 466. Linares 2005: 117. Sub *Thevetia “plumeriaefolia”*: Witsberger & al. 1982: 290; Standley & Williams 1969, Fl. Guat. 8: 398; Allen 1959; Standley & Calderón 1925: 176.

Otras Refs. – Gentry 2001, Fl. Nic. 1: 120. Sub *Thevetia ovata*: Morales 2005: 177; Zamora & al. 2000: 180.

Ilustración. – Morales 2006: 465, fig. 6B (foto). Morales 2005: 176, fig. 27C (foto). Zamora & al. 2000: 180, fig. Standley & Williams 1969: 397, fig. 112. Witsberger & al. 1982: 291, fig. 123.

Cascabela thevetia (L.) Lippold in Feddes Repert. 91(1-2): 52. 1980. *Cerbera thevetia* L., Sp. Pl. ed. 1, 208. 1753.

= *Cerbera peruviana* Pers., Syn. Pl. vol. 1, 267. 1805. *Thevetia peruviana* (Pers.) K.Schum. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. vol. 4(2), 159. 1895.

campanilla amarilla, chilindrón

Usos. – “.. cultivado como ornamental cerca de algunas casas” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México(?), Perú(?). Cultivada en América Tropical.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. C. González & M. A. Hernández 507 (B, LAGU, MO). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00039] (B, BM, INB, LAGU, MO). SAN SALVADOR: J. Flores s.n. [JBL00526] (LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Morales 2006: 467. Linares 2005: 117. Sub *Thevetia peruviana*: Zamora & al. 2000: 181; Reyna de A. 1993: 73; Nowicke 1970, Fl. Pan #162: 91; Standley & Williams 1969, Fl. Guat. 8: 397; Allen 1959; Standley & Calderón 1925: 176.

Otras Refs. – Gentry 2001, Fl. Nic. 1: 120. Sub *Thevetia peruviana*: Morales 2005: 177; Balick & al. 2000: 123.

Ilustración. – Morales 2006: 465, fig. 6C,D (fotos). Morales 2005: 176, fig. 27D (foto). Zamora & al. 2000: 181. Nowicke 1970, Fl. Pan. #162: 90, fig. 12.

Funtumia elastica (Preuss) Stapf in Proc. Linn. Soc. Lond. 1899: 2-3. 1899. *Kickxia elastica* Preuss in Notizbl. Königl. Bot. Gart. Berlin 2(19): 353-360, t. 1-2. 1899.

Originalmente cultivada en el área que ahora forma el Jardín Botánico La Laguna. Escapó del cultivo y ha comenzado a naturalizarse en Las Laderas de La Laguna. Potencialmente es una especie invasiva.

Distribución. – África tropical. Cultivada.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: W. Berendsohn & B. Pfeiffer-Berendsohn 89 (LAGU, MO); J. Flores s.n. [WB-00401] (B, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 117. Berendsohn 1991: 90. Calderón 1929: 127.

Otras Refs. – Hutchinson & Dalziel 1963: 74.

Ilustración. – Hutchinson & Dalziel 1963: 74, fig. 216.

Nerium oleander L., Sp. Pl. ed. 1, 209. 1753.

Normalmente es un arbusto, pero puede alcanzar forma de árbol pequeño.

narciso

Usos. – “.. común en los jardines” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – Mediterráneo. Ampliamente cultivada.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: J. Monterrosa 900 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Morales 2006: 475. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 173.

Otras Refs. – Morales 2005: 139. Gentry 2001, Fl. Nic. 1: 126. Balick & al. 2000: 123. Nowicke 1970, Fl. Pan. #162: 113. Standley & Williams 1969, Fl. Guat. 8: 368.

Ilustración. – Morales 2005: 96, fig. 5B (foto); 140, fig. 18C,D (fotos). Nowicke 1970, Fl. Pan. #162: 113, fig. 22.

Plumeria rubra L., Sp. Pl. ed. 1, 209-210. 1753.

En publicaciones recientes, los autores taxónomos no distinguen entre las formas. Por ejemplo, Gentry en Flora de Nicaragua afirma que tienen “flores blancas (rojas, rosadas o amarillas en las formas cultivadas)”.

flor blanca, flor de ensarta, flor de la cruz, flor de la cruz tinta, flor de mayo, flor de señora, frangipani

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta el N de Venezuela; Las Antillas.

Rep. para El Salvador. – Morales 2006: 477. Morales 2005: 145. Monro & al. 2001: 111. Berendsohn 1991: 89. Witsberger & al. 1982: 284. Standley & Williams 1969, Fl. Guat. 8: 372. Allen 1959.

Otras Refs. – Gentry 2001, Fl. Nic. 1: 127. Balick & al. 2000: 123. Zamora & al. 2000: 263. Nowicke 1970, Fl. Pan. #162: 78.

Ilustración. – Morales 2006: 460, fig. 4D (foto). Morales 2005: 146, fig. 20A,B (fotos). Monro & al. 2001: 111, fig. Zamora & al. 2000: 263, fig., 352, foto 21. Witsberger & al. 1982: 285, fig. 120. Standley & Williams 1969, Fl. Guat. 8: 372, fig. 105.

Plumeria rubra* f. *acutifolia (Poir.) Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard. 25(1): 211. “1937” [1938]. *Plumeria acutifolia* Poir., Encycl. (Lamarck) Suppl. vol. 2(2), 667. 1812.

flor blanca, flor de ensarta, flor de la cruz, flor de la cruz blanca, flor de mayo, flor de mayo blanca, frangipani, mayo

Usos. – “Las flores (blancas, muy olorosas) son utilizadas en la decoración de los altares de la Cruz el día 3 de Mayo y en todo el mes de Mayo en la decoración de altares, generalmente en forma de sartas, guirnaldas o festones” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta el N de Venezuela; Las Antillas.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 293 (B, BM, EAP, INB, LAGU, MO), 507 (B, BM, EAP, LAGU, MO), 622 (B, BM, EAP, INB, LAGU, MO), 1475 (B, EAP, LAGU); E. Sandoval & F. Chinchilla 296 (LAGU, MO); A. Sermeño 124 [JBL01075] (B, LAGU, MEXU, MO). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00093] (B, BM, INB, LAGU, MO), s.n. [CMC00816] (B, LAGU, MO). LA LIBERTAD: A. K. Monro, K. Sidwell, J. P. Domínguez & R. Díaz 2888 (LAGU). CHALATENANGO: M. Smeets & F. Quiñónez MART 367 [MAG00367] (LAGU). MORAZÁN: J. Monterrosa & R. A. Carballo 548 [JMS00548] (B, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 117. Reyna de A. 1993: 27. Witsberger & al. 1982: 284 (nota). Standley & Williams 1969, Fl. Guat. 8: 373. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 173 (sub *P. acutifolia*).

Ilustración. – Witsberger & al. 1982: 285, fig. 120.

Plumeria rubra* f. *lutea (Ruiz & Pav.) Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard. 25(1): 211. “1937” [1938]. *Plumeria lutea* Ruiz & Pav., Fl. Peruv. vol. 2, 21, t. 142. 1799.

No se ha observado material de este taxón, pero por ser difícil de confundir el color de la flor, se basa este registro en las observaciones de Calderón 1929 y de Linares 2005.

flor de San Antonio

Distribución. – Perú(?). Cultivada.

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 117. Calderón 1929: 128 (sub *Plumeria lutea*).

Otras Refs. – Standley & Williams 1969, Fl. Guat. 8: 374.

***Plumeria rubra* L. f. *rubra*.**

flor de ensarta, flor de la cruz, flor de la cruz tinta, flor de mayo

Distribución. – México (?). Ampliamente cultivada.

Muestra(s). – SANTA ANA: W. Berendsohn & M. Calderón s.n. [JBL00534] (LAGU). LA LIBERTAD: R. Cruz 27 (B, LAGU, MO), s.n. [JBL00577] (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 117. Witsberger & al. 1982: 284 (nota). Allen 1959.

Plumeria rubra* f. *tricolor (Ruiz & Pav.) Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard. 25(1): 211. "1937" [1938]. *Plumeria tricolor* Ruiz & Pav., Fl. Peruv. vol. 2, 20, t. 139. 1799.

No se han revisado ejemplares de herbario de este taxón, sin embargo, es difícil confundirlo. El registro se basa en las observaciones de Calderón 1929 y de Linares 2005.

Distribución. – Cultivada.

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 118. Calderón 1929: 128 (sub *Plumeria tricolor*).

Otras Ref.s. – Standley & Williams 1969, Fl. Guat. 8: 374.

Stemmadenia donnell-smithii (Rose) Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard. 15(4): 369. 1928. *Tabernaemontana donnell-smithii* Rose in Bot. Gaz. 18(6): 206. 1893.

cojón, cojón de burro, cojón de mico, cojón de puerco

Usos. – “La viscosa leche es usada para pegar los papeles de los cigarrillos, y, en los juegos de los niños, los dobleces y flecos de los papalotes; sobre discos de papel para poner en las sienas como remedio para la inflamación de los ojos; se dice ser usada también como tratamiento en las ‘picadas de araña de caballo’ ... “[sigue una detallada descripción de los análisis químicos de esta leche] (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: F. Chinchilla s.n. [ISB00623] (LAGU); A. K. Monro, K. Sidwell, G. Davidse & C. Ramírez 1952 (BM, ITIC, LAGU, MO); J. M. Rosales 36 (B, BM, LAGU, MEXU, MO), 558, 635, 791 (B, BM, INB, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 275 (B, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval s.n. [ISB00896] (B, LAGU); A. Sermeño s.n. [JBL01404] (LAGU, MO). SANTA ANA: J. L. Linares 2586 (MO) [fide Morales 2006, n.v.]; J. L. Linares & C. A. Martínez 1327 [JBL04268] (B, EAP, LAGU). LA LIBERTAD: R. Cruz s.n. [WB-00429] (B, LAGU, MO), s.n. [WB-00399] (LAGU); J. Flores 28 (B, LAGU, MO); R. Villacorta 28 (LAGU), 156 (LAGU, MO). SAN SALVADOR: P. H. Allen 6840 (EAP) [fide Morales 2006, n.v.]. SAN VICENTE: M. C. Carlson 646 (F) [fide Carlson 1948, n.v.], 649 (F) [fide Carlson 1948, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Morales 2006: 481. Morales 2005: 162. Linares 2005: 118. Monro & al. 2001: 103. Leeuwenberg 1994: 405. Reyna de A. 1993: 27, 72. Berendsohn 1991: 89. Witsberger & al. 1982: 286. Standley & Williams 1969, Fl. Guat. 8: 386. Allen 1959. Carlson 1948: 279. Standley & Calderón 1925: 175 (sub *Tabernaemontana donnell-smithii*).

Otras Ref.s. – Morales & Méndez G. 2005: 352. Gentry 2001, Fl. Nic. 1: 130. Balick & al. 2000: 122. Nowicke 1970, Fl. Pan. #162: 73.

Ilustración. – Morales 2006: 476, fig. 9C (foto). Morales 2005: 160, fig. 23D (foto). Monro & al. 2001: 103, fig. Zamora & al. 2000: 169, fig. Leeuwenberg 1994: 406, fig. 102. Witsberger & al. 1982: 287, fig. 121.

Stemmadenia eubracteata Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard. 15(4): 368, pl. 49, fig. 2. 1928.

cojón amarillo, cojón de montaña, cojón de tierra fría, cojón verde, cojón verde de altura

Distribución. – México, Guatemala y El Salvador.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: W. Berendsohn & E. Sandoval 1502 (B, LAGU, MO); F. Chinchilla s.n. [ISB00255] (B, LAGU); E. Sandoval & F. Chinchilla 201, 957 (B, LAGU, MO); E. Sandoval & E. Fuentes 1308 (B, LAGU, MO); A. Sermeño 183 [JBL01085] (B, LAGU, MEXU). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00064] (B, BM, INB, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Morales 2006: 481. Morales & Méndez G. 2005: 352. Linares 2005: 118. Reyna de A. 1993: 27. Standley & Williams 1969, Fl. Guat. 8: 387. Allen 1959. Monro & al. 2001: 103 (sub “*S. macrophylla*” Greenm.). Leeuwenberg 1994: 419 (incl. en “*S. macrophylla*” Greenm.).

Ilustración. – Morales 2006: 476, fig. 9D (foto). Monro & al. 2001: 103, fig. Leeuwenberg 1994: 420, fig. 105.

Stemmadenia pubescens Benth., Bot. Voy. Sulphur, 125. 1845. *Bignonia obovata* Hook. & Arn., Bot. Beechey Voy., 439. 1841. [nom. illeg.]. *Stemmadenia obovata* (Hook. & Arn.) K.Schum. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. vol. 4(2), 149. 1895.

= *Stemmadenia glabra* Benth., Bot. Voy. Sulphur, 124, t. 44. 1845.

= *Stemmadenia mollis* Benth., Bot. Voy. Sulphur, 125. 1845. *Stemmadenia obovata* var. *mollis* (Benth.) Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard. 15(4): 358. 1928.

Este taxón generalmente se conoce como *Stemmadenia obovata*, pero el basiónimo de este nombre, *Bignonia obovata* Hook. & Arn. 1841 es un nombre ilegítimo, ya que es homónimo de *Bignonia obovata* (Kunth) Spreng., Syst. Veg. 2: 830, 1825, el cual se basa en *Spathodea obovata* Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.) 3: 147. 1819. Nombres disponibles en lugar de la combinación ilegítima son los de Bentham (1845): *Stemmadenia mollis* Benth. Bot. Voy. Sulphur, 125. 1845. Tipo de Ecuador. *Stemmadenia glabra* Benth. Bot. Voy. Sulphur, 124, t. 44. 1845. Tipo de Honduras (Golfo de Fonseca). *Stemmadenia pubescens* Benth. Bot. Voy. Sulphur, 125. 1845. Esta última especie de Bentham se basa en el mismo tipo como la *Bignonia obovata* de Hooker & Arnold, por lo que se acepta este nombre para la especie (de acuerdo con el tratamiento de Morales & Méndez G. 2005).

cachito, cojón, cojón de burro, cojón de costa, cojón de puerco, cojón picudo, cojón verde, flor de un día, flor del día, huevos de chancho, lechito

Usos. – “.. la savia se utiliza para pegar papel, pero tiene mayor importancia como ornamental” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – SE de México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Ecuador y Bolivia.

Muestras). – AHUACHAPÁN: S. Castillo s.n. [ISF00567] (B, INB, LAGU, MO), s.n. [ISF00626] (B, LAGU); F. Chinchilla & E. Sandoval s.n. [ISB00590] (B, LAGU); J. C. González & M. A. Hernández 442 (B, LAGU, MO); F. López s.n. [ISF00364] (B, LAGU, MO); C. Ramírez s.n. [JBL02434] (LAGU); J. M. Rosales 46 (B, BM, LAGU, MEXU, MO), 296, 767 (B, BM, INB, LAGU, MO), 1317 (B, LAGU, MO); E. Sandoval 1545 (B, LAGU, MO); R. Villacorta & M. L. Reyna 1199 (B, LAGU, MO). SONSONATE: D. Rodríguez & M. Trejo 61 (LAGU). SANTA ANA: R. Villacorta & E. A. Montalvo 2210 (B, LAGU, MO). LA LIBERTAD: R. Aparicio & R. Rivera 139 (B, LAGU, MO); J. C. González 260 (B, ITIC, EAP, INB, LAGU, MO); M. Renderos 722 (B, BM, INB, LAGU, MO); R. Villacorta & M. Cortez 2050 (B, LAGU, MO). CHALATENANGO: J. C. González & Herrera 473 (B, INB, LAGU); K. King & J. Chávez s.n. [PNL00034] (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO). CUSCATLÁN: Grupo Ecológico Cantón El Zapote s.n. [JBL03210] (B, LAGU, MO). CABAÑAS: R. A. Carballo, P. A. Alvarenga & E. Erazo 290 (B, BM, INB, LAGU, MO). SAN VICENTE: P. C. Standley & E. Padilla 3523 (EAP) [fide Morales 2006, n.v.]. USULUTÁN: R. A. Carballo & J. H. Fernández 786 (LAGU). SAN MIGUEL: R. Villacorta & E. Echeverría 2355 (B, INB, LAGU, MO); R. Villacorta, A. K. Monro & K. Sidwell 2688 (B, BM, INB, LAGU, MO). LA UNIÓN: G. Davidse & R. W. Pohl 2080 (MO) [fide Morales 2006, n.v.]; A. K. Monro, K. Sidwell, G. Davidse, J. Reyes & M. Sagastizado 2153 (B, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Morales 2006: 482. Morales & Méndez G. 2005: 356. Sub *Stemmadenia obovata*: Linares 2005: 118; Monro & al. 2001: 104; Zamora & al. 2000: 172; Leeuwenberg 1994: 423; Reyna de A. 1993: 27, 72; Witsberger & al. 1982: 288; Standley & Williams 1968, Fl. Guat. 8: 389. Allen 1959 (sub *S. obovata* var. *mollis* y *S. glabra*). Standley & Calderón 1925: 174 (sub *S. mollis* y *S. glabra*).

Otras Refs. – Morales 2005: 165. Gentry 2001: 131 (sub *S. obovata*). Nowicke 1970, Fl. Pan. #162: 72 (sub *S. obovata* var. *mollis*).

Ilustración. – Morales 2006: 482, fig. 10A,B (fotos). Morales 2005: 164, fig. 24C (foto). Monro & al. 2001: 104, fig. Zamora & al. 2000: 172, fig. Leeuwenberg 1994: 425, fig. 106. Standley & Williams 1968, Fl. Guat. 8: 388, fig. 109. Witsberger & al. 1982: 287, fig. 122.

Tabernaemontana amygdalifolia Jacq., Enum. Syst. Pl., 14. 1760.

amatillo, chilindrón, cojón blanco, cojón de puerco, cojón macho, cojoncillo, huevo de gallo, jasmín de monte, leche de perra, lucero de gallo

Usos. – “La savia o leche se utiliza para pegar papel” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Guatemala, Belice, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Venezuela y Perú.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: F. Chinchilla s.n. [ISB00347] (B, LAGU, MO); F. Chinchilla, R. S. & M. L. s.n. [ISB00053] (B, BG, F, HBG, LAGU, MO); J. L. Linares & C. A. Martínez 3222 [JBL02013] (EAP, LAGU); I. Monterrosa s.n. [ISF00004] (B, BG, F, HBG, LAGU); J. M. Rosales 47 (B, BM, EAP, LAGU, MEXU, MO), 146 (B, EAP, LAGU), 262 (B, BM, EAP, INB, LAGU, MO), 420 (B, BM, EAP, LAGU, MO); E. Sandoval s.n. [MS-00341], s.n. [MS-00379] (B, INB, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 280 (B, LAGU, MO); R. Villacorta & al. s.n. [MLR01502] (B, EAP, F, ITIC, LAGU, MO). SONSONATE: J. Monterrosa, R. A. Carballo & H. Castaneda 124 [JMS00124] (B, LAGU, MO); P. C. Standley 2213 (MO, US) [fide Morales 2006, n.v.]. SANTA ANA: J. L. Linares & C. A. Martínez 1321 [JBL04266], 2470 [JBL01826], 2680 [JBL04174] (EAP, LAGU). LA LIBERTAD: E. A. Montalvo 6365 (B, F, ITIC, LAGU, MO); R. Villacorta, A. Araniva de González & J. C. González 1069 (B, EAP, ITIC, LAGU, MO); R. Villacorta & A. Araniva de González 1093 (EAP, LAGU). SAN SALVADOR: L. O. Williams & A. Molina 16754 (EAP) [fide Morales 2006, n.v.]. CABAÑAS: R. A. Carballo & M. Carrillo 662 (B, EAP, LAGU, MO); A. K. Monro, J. Monterrosa & H. Castaneda 3740 (B, BM, LAGU, MO). USULUTÁN: R. Villacorta & M. Benítez 2605 (LAGU). SAN MIGUEL: R. Villacorta, C. Dueñas & W. Rodríguez 2891 (B, BM, EAP, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Morales 2006: 483. Morales 2005: 170. Linares 2005: 118. Leeuwenberg 1994: 241. Reyna de A. 1993: 27. Allen 1959. Standley & Williams 1969, Fl. Guat. 8: 390. Standley & Calderón 1925: 174.

Otras Refs. – Gentry 2001, Fl. Nic. 1: 132. Zamora & al. 2000: 176. Balick & al. 2000: 123. Nowicke 1970, Fl. Pan. #162: 68.

Ilustración. – Morales 2005: 172, fig. 26A (foto). Zamora & al. 2000: 176, fig. Leeuwenberg 1994: 243, fig. 59. Standley & Williams 1969, Fl. Guat. 8: 391, fig. 110.

Thevetia ahouai (L.) A.DC., Prodr. vol. 8, 345. 1844. *Cerbera ahouai* L., Sp. Pl. ed. 1, 208. 1753.

cojón de costa

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta el N de Sudamérica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: E. Sandoval & M. Sandoval 1030 (B, LAGU, MO). LA LIBERTAD: J. Mena s.n. [JBL02114] (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Morales 2006: 484. Morales 2005: 175. Linares 2005: 118.

Otras Refs. – Gentry 2001, Fl. Nic. 1: 132. Zamora & al. 2000: 178. Balick & al. 2000: 123. Nowicke 1970, Fl. Pan. #162: 92. Standley & Williams 1969, Fl. Guat. 8: 394.

Ilustración. – Morales 2005: 94, fig. 2C, 6A,B, 27A,B (fotos). Zamora & al. 2000: 178, fig. Standley & Williams 1969, Fl. Guat. 8: 395, fig. 111.

Vallesia aurantiaca (M.Martens & Galeotti) J.F.Morales in Novon 8(3): 263. 1998. *Neriandra aurantiaca* M.Martens & Galeotti in Bull. Acad. Roy. Sci. Bruxelles 11(6): 356. 1844.

= *Vallesia mexicana* Müll.Arg. in Linnaea 30(4): 393. 1860.

mango, mango de tunco

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador, Honduras y Costa Rica.

Muestra(s). – SANTA ANA: R. Martínez s.n. [MHN00003] (LAGU, MHES); V. M. Martínez s.n. [CMC00730] (B, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Morales 2006: 484. Morales 1998: 263. Sub *V. mexicana*: Linares 2005: 119; Reyna de A. 1993: 28.

Otras Refs. – Morales 2005: 178. Standley & Williams 1969, Fl. Guat. 8: 405 (sub *V. mexicana*).

Ilustración. – Morales 2005: 179, fig. 28A (foto). Standley & Williams 1969, Fl. Guat. 8: 406, fig. 116.

Aquifoliaceae

Agradecemos la revisión del boceto del listado a Gabrielle Barrera y Pierre-André Loizeau (G).

Ilex brandegeana Loes. in Nova Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. German. Nat. Cur. 78: 148-149. 1901.

Distribución. – NO de México, Guatemala y El Salvador.

Rep. para El Salvador. – Sub *I. "brandegeana"*: Carranza González 2004: 138; González-Villarreal 2000: 7.

Otras Refs. – Sub *I. "brandegeana"*: Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 199.

Ilustración. – González-Villarreal 2000: 9, fig.1.

Ilex discolor Hemsl., Diagn. Pl. Nov. Mexic. vol. 1, 5. 1878.

En El Salvador se encuentran las dos variedades siguientes:

Ilex discolor Hemsl. var. *discolor*.

rodeo, rodeo amarillo

Usos. – “Sólo se ha usado para leña” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – S de México, Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: E. A. Montalvo & R. Villacorta 6489 (B, LAGU, MEXU, MO); V. Peñate, R. Villacorta & R. Morales s.n. [JBL01305] (B, HBG, LAGU, MO, US); C. Ramírez s.n. [JBL02403] (LAGU); G. Román & R. Chinchilla s.n. [ISB00561] (B, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 458, 745 (B, LAGU, MO); M. Sandoval & E. Sandoval 51, 129 (B, LAGU, MO, US); A. Sermeño 193 [JBL01090] (B, F, HBG, LAGU, MO, US); R. Toledo 26 (B, LAGU, MO, US); R. Villacorta & S. Martínez 426 (B, F, HBG, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 119. Reyna de A. 1993: 28. Allen 1959 (sub *I. discolor*).

Otras Refs. – Sub *I. discolor*: Carranza González 2004: 138; Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 199.

Ilustración. – **Fig. 13, p. 262.**

Ilex discolor var. *tolucana* (Hemsl.) Edwin ex J.Linares in Ceiba 44(2): 119. “2003” [2005].

Ilex tolucana Hemsl., Diagn. Pl. Nov. Mexic. vol. 1, 5. 1878.

Parece que Linares 2005 es el primer autor que da la cita directa y completa (incluyendo a la página) del basónimo (*Ilex tolucana* Hemsl. in Diagn. Pl. Nov. Mexic. vol. 1, 5. 1878) para esta combinación. Por eso, aunque él mismo no reconoció el hecho, hay que atribuir el nombre a Linares ya que él es el primero que ha publicado la combinación en forma válida.

limoncillo, palo de asta

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: N. Herrera s.n. [JBL03772] (F, LAGU, MO). SONSONATE: A. Molina & E. A. Montalvo 21719 [JBL01498] (B, EAP, LAGU). SAN SALVADOR: M. C. Carlson 463 (F) [fide Carlson 1948, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 119. Sub *Ilex tolucana*: Carranza González 2004: 138; González-Villarreal 2000: 18; Allen 1959; Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 201; Carlson 1948: 277.

Ilustración. – González-Villarreal 2000: 22, fig. 4.

Ilex guianensis (Aubl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. vol. 1, 113. 1891. *Macoucoua guianensis* Aubl., Hist. Pl. Guiane vol. 1, 88, t. 34. 1775.

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Venezuela y Guayana; Las Antillas.

Muestra(s). – MORAZÁN: R. A. Carballo & J. Monterrosa 959 (B, LAGU, MO, US); K. Sidwell, A. K. Monro, R. Villacorta & M. Renderos 761 (B, BM, ITIC, LAGU, MO); R. Villacorta 2791 (B, BM, EAP, F, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 119 (“registrada por primera vez en el país”). Weberling & Lagos 1960: 186. Allen 1959.

Otras Refs. – Hahn 2001, Fl. Nic. 1: 134. Zamora & al. 2000: 267. Balick & al. 2000: 106. Hahn 1993: 36. Edwin 1968, Fl. Pan. #102: 383. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 200.

Ilustración. – Fig. 14, p. 263. Zamora & al. 2000: 267, fig. Hahn 1993: 37, fig. 1.

Ilex lamprophylla Standl. in J. Washington Acad. Sci. 15(21): 476. 1925. *Ilex discolor* var. *lamprophylla* (Standl.) Edwin in Ann. Missouri Bot. Gard. 53(1): 376. 1966.

Distribución. – El Salvador, Nicaragua, Costa Rica y Panamá.

Muestra(s). – SANTA ANA: G. Davidse & R. W. Pohl 2051 (MO) [fide Tropicos 8 ago 2003].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 119 (“registrada por primera vez en el país”). Hahn 2001, Fl. Nic. 1: 135. Zamora & al. 2000: 270. Hahn 1993: 39.

Otras Refs. – Edwin 1967, Fl. Pan. #102: 386 (sub *Ilex discolor* var. *lamprophylla*).

Ilustración. – Zamora & al. 2000: 270, fig. Hahn 1993: 40, fig. 3.

Ilex liebmannii Standl. in Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 8(5): 315. 1931.

= *Ilex gracilipes* I.M.Johnst. in J. Arnold Arbor. 19(2): 124. 1938. [*nom. illeg.*]. *Ilex johnstonii* Merr. in Ceiba 1(2): 125. 1950.

El nombre fue usado en listados florísticos y artículos de Honduras (Hazlett 1979, Molina R. 1975, Nelson Sutherland 1978). También aparece en la Lista Florística de Sosa & Gómez-Pompa 1994 para la Flora de Veracruz. No se encontraron descripciones de esta especie aparte de la publicación original, por lo tanto quedan dudas con respecto a la aplicación de este nombre.

granadito

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – SANTA ANA: R. A. Carballo 357 (B, EAP, LAGU, MO); V. M. Martínez s.n. [CMC01128], s.n. [CMC01126] (B, BM, EAP, LAGU, MO); M. L. Reyna 971 (ITIC, MHES) [! foto LAGU].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 119 (también sub *I. johnstonii* y erróneamente como “registrada por primera vez en el país”). Reyna 1979 (sub *Ilex* aff. *johnstonii*). Allen 1959 (sub *I. johnstonii*).

Otras Refs. – Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 200 (sub *I. gracilipes*).

Ilex pallida Standl. in J. Washington Acad. Sci. 16(18): 482-483. 1926.

cotondrón

Distribución. – El Salvador, Nicaragua, Costa Rica y Panamá.

Muestra(s). – SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC01118], s.n. [CMC01107] (B, BM, EAP, INB, LAGU, MO); J. Monterrosa, R. A. Carballo & H. Castaneda 159 (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 119. Reyna 1979: 155 (sub *Ilex* cf. *pallida*).

Otras Refs. – Hahn 2001, Fl. Nic. 1: 135. Hahn 1993: 38.

Ilustración. – Hahn 1993: 39, fig. 2.

Ilex quercetorum I.M.Johnst. in J. Arnold Arbor. 19(2): 122. 1938.

= *Ilex standleyana* Ant.Molina. [*nom. nud.*].

El registro se basa únicamente en Linares 2005.

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – SANTA ANA: L. O. Williams & B. Heed s.n. (EAP) [fide Linares 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 119.

Otras Refs. – Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 200.

Araliaceae

Agradecemos la revisión del boceto del listado a J. Francisco Morales (INB).

Aralia humilis Cav., Icon. vol. 4, 7, t. 313. 1797.

Distribución. – S de los E. U. A., México, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – SANTA ANA: J. L. Linares & C. A. Martínez 1532 [JBL04019] (EAP, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 119.

Otras Refs. – Frodin & Govaerts 2003: 70. Cannon & Cannon 2001, Fl. Nic. 1: 189. Sosa 1979, Fl. Veracr. 8: 3. Standley & Williams 1966, Fl. Guat. 8: 4.

Ilustración. – Sosa 1979, Fl. Veracr. 8: 5, fig. 1. Standley & Williams 1966, Fl. Guat. 8: 3, fig. 1.

Dendropanax arboreus (L.) Decne. & Planch. in Rev. Hort. ser. 4, 3: 107. 1854. *Aralia arborea* L., Syst. Nat. (ed. 10), vol. 2, 967. 1759. *Gilbertia arborea* (L.) Marchal ex T.Durand & Pittier in Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 30: 281. “1891” [1892].

mano de león

Usos. – “.. localmente sólo se ha usado para leña” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Sudamérica; Las Antillas.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: S. Castillo s.n. [ISF00532] (B, LAGU, MO); F. Chinchilla s.n. [ISB00144] (B, LAGU); J. C. González & M. A. Hernández 438 (B, LAGU); D. Martínez s.n. [ISF00052] (B, LAGU, MO); I. Martínez s.n. [ISF00219] (B, LAGU, MO); C. Ramírez s.n. [JBL02424] (LAGU); J. M. Rosales 91 (B, BM, EAP, LAGU, MEXU, MO), 752 (B, BM, EAP, LAGU, MO); E. Sandoval 1804 (B, EAP, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 195 (B, LAGU); E. Sandoval & M. Sandoval 1246 (B, F, HBG, LAGU, MO); A. Sermeño 76 [JBL01004] (B, LAGU, MEXU, MO). SONSONATE: J. Monterrosa, R. A. Carballo & H. Castaneda 132 (B, LAGU, MO). SANTA ANA: J. Jurado s.n. [JBL00058] (LAGU); V. M. Martínez s.n. [CMC00361] (B, BM, MO), s.n. [CMC00683] (B, EAP, LAGU, MO); R. Villacorta 2490 (B, LAGU, MO); R. Villacorta & al. 351 (B, ITIC, LAGU, MO). LA LIBERTAD: M. Calderón s.n. [JF-00038] (B, LAGU); R. Cruz s.n. [WB-00510] (B, LAGU, MO); M. Renderos 123 (B, BM, LAGU, MO). SAN SALVADOR: M. Calderón s.n. [JBL00079] (B, LAGU, MO). CHALATENANGO: D. Angulo 4756 (LAGU, MO). CUSCATLÁN: S. Dar s.n. [JBL03705] (B, BM, LAGU, MO). CABAÑAS: R. A. Carballo, H. Castaneda & E. Erazo 233 (B, LAGU, MO); G. Davidse, K. Sidwell & A. K. Monro 37077 (LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 119. Frodin & Govaerts 2003: 126. Monro & al. 2001: 36. Reyna de A. 1993: 28, 73. Berendsohn 1991: 86. Standley & Williams 1966, Fl. Guat. 8: 5. Sub *D. "arboresum"*: Weberling & Lagos 1960: 189; Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 165 (sub *Gilibertia arborea*).

Otras Refs. – Cannon & Cannon 2001, Fl. Nic. 1: 189. Balick & al. 2001: 119. Cannon & Cannon 1989: 11. Sosa 1979, Fl. Veracr. 8: 7. Nevling 1959, Fl. Pan. #144: 229.

Ilustración. – **Fig. 15, p. 264.** Monro & al. 2001: 36, fig. Sosa 1979, Fl. Veracr. 8: 9, fig. 2. Standley & Williams 1966, Fl. Guat. 8: 6, fig. 2.

Dendropanax gonatopodus (Donn.Sm.) A.C.Sm. in Trop. Woods 66: 3. 1941. *Gilibertia gonatopoda* Donn.Sm. in Bot. Gaz. 55(6): 434. 1913.

Linares 2005 cita los especímenes Reyna 717 (EAP) y Rosales & Díaz 14 (LAGU) bajo este nombre; bajo *D. leptopodus* cita Reyna 717 (ITIC, MHES) y Rosales & Díaz 14 (EAP). La muestra citada de LAGU no se encuentra en este herbario.

asado

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – SANTA ANA: M. L. Reyna 717 (EAP, ITIC, MHES) [EAP fide Linares 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 119. Reyna 1979: 170 (sub *Dendropanax* sp.).

Otras Refs. – Frodin & Govaerts 2003: 130. Cannon & Cannon 1989: 14. Nevling 1959, Fl. Pan. #144: 231.

Dendropanax leptopodus (Donn.Sm.) A.C.Sm. in Trop. Woods 66: 3. 1941. *Gilibertia leptopoda* Donn.Sm. in Bot. Gaz. 57(5): 421-422. 1914.

Ver nota bajo *D. gonatopodus*.

asado

Distribución. – México (Chiapas), Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – SANTA ANA: M. L. Reyna 1198 (ITIC) [fide Reyna 1979 y Linares 2005; n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 120.

Otras Refs. – Frodin & Govaerts 2003: 131. Cannon & Cannon 2001, Fl. Nic. 1: 190. Cannon & Cannon 1989: 11. Standley & Williams 1966, Fl. Guat. 8: 7.

Dendropanax oliganthus (A.C.Sm.) A.C.Sm. in Trop. Woods 66: 3. 1941. *Gilibertia oligantha* A.C.Sm. in Brittonia 2(3): 251. 1936.

matasanillo

Distribución. – Guatemala y El Salvador.

Muestra(s). – SANTA ANA: R. A. Carballo 476 (B, EAP, LAGU, MO). SIN DEPTO.: M. L. Reyna 649 (ITIC, MHES) [fide Linares 2005 y Reyna 1979; n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 120. Reyna 1979: 158, 170.

Otras Refs. – Frodin & Govaerts 2003: 132. Cannon & Cannon 1989: 14. Standley & Williams 1966, Fl. Guat. 8: 7.

Dendropanax pallidus M.J.Cannon & Cannon in Bull. Brit. Mus.(Nat. Hist.), Bot. 19: 20, f. 9. 1989.

La presencia nativa de esta especie en El Salvador queda en duda, ya que uno de los especímenes citados es del Jardín Botánico y el otro de un cafetal.

Distribución. – México (Chiapas), Guatemala y El Salvador(?).

Muestra(s). – SANTA ANA: A. K. Monro, J. Reyes & J. Mauricio “3507” [AM-03560] (BM, LAGU, MO). LA LIBERTAD: G. Baños s.n. [JBL01334] (LAGU, MO) [fide Tropicos 10 abr 2004, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 120.

Otras Refs. – Frodin & Govaerts 2003: 132. Cannon & Cannon 1989: 20.

Ilustración. – Cannon & Cannon 1989: 21, fig. 9 (foto del tipo).

Oreopanax echinops (Cham. & Schltld.) Decne. & Planch. in Rev. Hort. ser. 4, 3: 108. 1854. *Aralia echinops* Schltld. & Cham. in Linnaea 5(1): 174. 1830.

mano de león de botoncillo

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00659] (B, LAGU, MO); M. L. Reyna 831 (MHES) [fide Reyna 1979 y Linares 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 120. Reyna 1979: 114, 158, 171.

Otras Refs. – Frodin & Govaerts 2003: 238. Cannon & Cannon 1989: 24. Corral & Sosa 1979, Fl. Veracr. 8: 24. Standley & Williams 1966, Fl. Guat. 8: 13.

Ilustración. – Reyna 1979: 113, fig. 20.

Oreopanax geminatus Marchal in Bull. Acad. Roy. Sci. Belgique ser. 2, 47(1): 91-92. 1879. = *Oreopanax lachnocephalus* Standl. in Publ. Carnegie Inst. Washington 461(4): 77. 1935.

mano de león de papayo

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00824], s.n. [CMC00456] (B, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 120. Reyna 1979: 171 (sub *O. “lachnocephalus”*). Allen 1959 (sub “*O. peltatus* Linden”).

Otras Refs. – Frodin & Govaerts 2003: 238. Cannon & Cannon 2001, Fl. Nic. 1: 191. Balick & al. 2000: 120. Cannon & Cannon 1989: 24. Standley & Williams 1966, Fl. Guat. 8: 14 (sub *O. lachnocephalus* (pero con nota indicando el nombre más antiguo)).

Ilustración. – Fig. 16, p. 265. Standley & Williams 1966, Fl. Guat. 8: 15, fig. 3.

Oreopanax liebmannii Marchal in Bull. Acad. Roy. Sci. Belgique ser. 2, 47(1): 87-88. 1879.

Según Cannon & Cannon 2001, *O. liebmannii* “..no puede ser claramente separada de *O. capitatus*”. Sin embargo, aquí mantenemos esta especie ya que “El estatus taxonómico de *O. capitatus* es confuso y se necesita una revisión a fondo” fide F. Morales (2008 in litt.).

asaduco

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Sudamérica tropical.

Muestra(s). – SANTA ANA: M. L. Reyna 693 (ITIC, MHES) [fide Linares 2005 y Reyna 1979 (sub *O. liebmannii*), n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 120 (también como sinónimo bajo *O. capitatus*, “registrada por primera vez en el país”). Reyna 1979: 171. Weberling und Lagos 1960: 189.

Otras Refs. – Balick 2000: 120. Corral & Sosa 1979, Fl. Veracr. 8: 27. Standley & Williams 1966, Fl. Guat. 8: 16. Nevling 1959, Fl. Pan. #144: 239. Incluida en *O. capitatus*: Frodin & Govaerts 2003: 235; Cannon & Cannon 2001, Fl. Nic. 1: 190; Cannon & Cannon 1989: 24.

Oreopanax obtusifolius L.O. Williams in Fieldiana, Bot. 31(2): 20. 1964.

Frodin & Govaerts 2003 consideran a este taxón como sinónimo de *O. guatemalensis* (Lem. ex Bosse) Decne. & Planch.

Distribución. – S de México, Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: B. Pfeiffer-Berendsohn s.n. [WB-00199] (LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 120. Cannon & Cannon 1989: 29.

Otras Refs. – Balick & al. 2000: 120. Corral & Sosa 1979, Fl. Veracr. 8: 28. Standley & Williams 1966, Fl. Guat. 8: 16.

Oreopanax sandermanus Hemsl. in Gard. Chron. ser. 3, 11(284): 718. 1892.

El registro se basa en un espécimen de una planta cultivada.

Distribución. – México, Guatemala, y Honduras. Ocasionalmente cultivada.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: J. Flores 151 (LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 120.

Otras Refs. – Frodin & Govaerts 2003: 242. Cannon & Cannon 1989: 24. Holdridge & Poveda 1975: 508. Standley & Williams 1966, Fl. Guat. 8: 18.

Ilustración. – Holdridge & Poveda 1975: 508, foto.

Oreopanax xalapensis (Kunth) Decne. & Planch. in Rev. Hort. ser. 4, 3: 108. 1854. *Aralia xalapensis* Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.), vol. 5, 8. 1821.

brasil, mano de león, mano de león de candela, mano de león de tierra fría

Usos. – “Ha sido utilizado como ornamental” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México (Chiapas), Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: W. Berendsohn & E. Sandoval 1505 (B, HBG, LAGU, MO); N. Herrera s.n. [JBL03832] (LAGU, MO); M. Renderos & R. Villacorta 553 (LAGU, MO); J. M. Rosales 365 (B, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 8 (B, LAGU); E. Sandoval & M. Sandoval 954 (B, LAGU, MO); A. Sermeño 13 [JBL00924] (B, F, HBG, LAGU, MO). SONSONATE: J. C. González 242 (B, EAP, ITIC, LAGU, MO); M. L. Reyna 1480 (B, EAP, F, LAGU, MO). SANTA ANA: J. Jurado s.n. [JBL00051] (LAGU, MO); J. L. Linares & C. A. Martínez 2091 [JBL04066] (EAP, LAGU); M. Renderos, R. Villacorta & K. Sidwell 638 (LAGU); K. Sidwell, A. K. Monro, G. Davidse & C. Ramírez 452 (LAGU); R. Villacorta 2813 (B, BM, LAGU); R. Villacorta & J. Vicente 367 (B, EAP, LAGU, MO). LA LIBERTAD: A. Molina & E. A. Montalvo 21660 [JBL01499] (EAP, LAGU). SAN SALVADOR: A. K. Monro, G. Davidse, K. Sidwell & M. Rellenos 2221 (BM, LAGU, MO). USULUTÁN: D. Williams 87 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 120. Frodin & Govaerts 2003: 245. Monro & al. 2001: 154. Reyna de A. 1993: 28. Cannon & Cannon 1989: 23. Standley & Williams 1966, Fl. Guat. 8: 19. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 165.

Otras Refs. – Cannon & Cannon 2001, Fl. Nic. 1: 191. Corral & Sosa 1979, Fl. Veracr. 8: 32. Holdridge & Poveda 1975: 191, foto. Nevling 1959: 238.

Ilustración. – Frodin & Govaerts 2003: 246. Monro & al. 2001: 154, fig. Corral & Sosa 1979, Fl. Veracr. 8: 35, fig. 9. Holdridge & Poveda 1975: 191, foto.

Polycias cumingiana (C.Presl) Fern.-Vill. in Novis. App: 102. 1880. *Paratropia cumingiana* C.Presl in Abh. Königl. Böhm. Ges. Wiss. ser. 5, 6: 610. 1851.

= *Panax ornatum* W.Bull, Cat., 9. 1888. *Nothopanax ornatum* (W.Bull) Merr. in Philipp. J. Sci. 7(4): 241. 1912.

No se han revisado ejemplares de herbario, el registro se basa en los reportes de la literatura.

Usos. – “Arbusto ornamental de los jardines” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – Ampliamente cultivada, nativa de la región del Pacífico del sur, pero la distribución nativa exacta no se conoce (fide Lowry 1989).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 120 (sub *Nothopanax “ornatus”*). Sub *Nothopanax ornatum*: Allen 1959; Standley & Calderón 1925: 165.

Otras Refs. – Frodin & Govaerts 2003: 285. Lowry 1989: 148. Lowry & al. 1989: 7. Sosa 1979, Fl. Veracr. 8: 38 (sub “*Polyscias ornatus* Bull.”). Standley & Williams 1966, Fl. Guat. 8: 11 (sub *Nothopanax “ornatus”*).

Ilustración. – Sosa 1979, Fl. Veracr. 8: 37, fig. 7.

Polyscias guilfoylei (W.Bull) L.H.Bailey in *Rhodora* 18: 153. 1912. *Aralia guilfoylei* W.Bull, Cat. vol. 83, 4. 1873. *Nothopanax guilfoylei* (W.Bull) Merr. in *Philipp. J. Sci.* 7(4): 242. 1912.

No se han revisado ejemplares de herbario; el registro se basa en los reportes de la literatura. panax

Usos. – “Arbusto ornamental cultivado en Ahuachapán” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – Polinesia(?). Ampliamente cultivada.

Rep. para El Salvador. – Sub *Nothopanax guilfoylei*: Linares 2005: 120; Allen 1959; Standley & Calderón 1925: 165.

Otras Refs. – Frodin & Govaerts 2003: 291. Lowry 1989: 149. Lowry & al. 1989: 7. Sosa 1979, Fl. Veracr. 8: 38 (clave). Holdridge & Poveda 1975: 442. Sub *Nothopanax guilfoylei*: Standley & Williams 1966, Fl. Guat. 8: 10. Nevling 1959, Fl. Pan. #144: 224 (nota).

Ilustración. – Holdridge & Poveda 1975: 442, foto.

Schefflera actinophylla (Endl.) Harms in Engl. & Prantl, *Nat. Pflanzenfam.* vol. 3(8), 36. 1894. *Brassaia actinophylla* Endl., *Nov. Stirp. Dec.* vol. 1, 89. 1839.

Distribución. – Australia, Nueva Guinea y de las islas del sur del Pacífico. Cultivada.

Muestra(s). – SIN DEPTO.: D. Witsberger 403 (ITIC).

Rep. para El Salvador. – Sub *Brassaia actinophylla*: Linares 2005: 119 ; Allen 1959.

Otras Refs. – Frodin & Govaerts 2003: 321. Cannon & Cannon 2001, Fl. Nic. 1: 191 (nota). Holdridge & Poveda 1975: 193.

Ilustración. – Holdridge & Poveda 1975: 193, foto.

Sciadodendron excelsum Griseb. in *Bonplandia* (Hanover) 6(1): 7. 1858.

cebratano, corroncha de lagarto, lagarto, palo de lagarto

Usos. – “Se usa principalmente para leña, pero de esta especie puede obtenerse madera liviana para usos diversos” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá; Haití, Colombia.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: I. Martínez s.n. [ISF00164] (B, BG, F, HBG, LAGU, MO); J. M. Rosales 787, 1270 (B, BM, EAP, LAGU, MO); R. Villacorta & M. L. Reyna 1197 (B, HBG, LAGU, MO). LA LIBERTAD: R. A. Carballo & H. Castaneda 8 (B, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 121 (sub “*Sciadodendrum excelsum*”). Frodin & Govaerts 2003: 391. Reyna de A. 1993: 28, 73. Witsberger & al. 1982: 272. Standley & Williams 1966, Fl. Guat. 8: 21. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 165.

Otras Refs. – Cannon & Cannon 2001, Fl. Nic. 1: 192. Holdridge & Poveda 1975: 74. Nevling 1959, Fl. Pan. #144: 225.

Ilustración. – Witsberger & al. 1982: 273, fig. 114. Holdridge & Poveda 1975: 74, foto. Standley & Williams 1966, Fl. Guat. 8: 20, fig. 4. Nevling 1959, Fl. Pan #144: 225, fig. 100.

Asclepiadaceae

Calotropis procera (Aiton) W.T.Aiton, Hort. Kew. ed. 2, vol. 2, 78. 1811. *Asclepias procera* Aiton, Hort. Kew. vol. 1, 305. 1789.

Incluida por Allen 1959 en su listado de árboles, y según Stevens 2001 es un arbusto o árbol pequeño, pero los especímenes citados aquí se refieren a arbustos o “hierbas”.

cojón de playa

Distribución. – Asia y N de África. Naturalizada en los trópicos del mundo.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: M. Sandoval & E. Sandoval s.n. [ISB00855] (B, LAGU, MO). LA LIBERTAD: W. Berendsohn 347 (LAGU, MO); J. Flores 223 (B, LAGU); R. Villacorta & M. Villacorta 2132 (B, F, LAGU, MO). MORAZÁN: J. Monterrosa, R. Lechuga & J. L. Linares 24 (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO). LA UNIÓN: R. Villacorta 572 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Rahman & Wilcock 1990: 307. Reyna de A. 1993: 73. Allen 1959 (sub “*C. gigantea*”).

Otras Refs. – Stevens 2001, Fl. Nic. 1: 239. Spellman 1975, Fl. Pan. #163: 113.

Ilustración. – Fig. 17, p. 266. Rahman & Wilcock 1990: 306, fig. 4.

Asteraceae

Agradecemos a John Pruski (MO) por los comentarios y la revisión del boceto del listado.

Ageratina ligustrina (DC.) R.M.King & H.Rob. in Phytologia 19: 223. 1970. *Eupatorium ligustrinum* DC., Prodr. vol. 5, 181. 1836.

= *Eupatorium semialatum* Benth., Pl. Hartw., 76. 1841.

= *Eupatorium caeciliae* B.L.Rob. in Contr. Gray Herb. 90: 23-24. 1930.

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador, Honduras y Costa Rica.

Muestra(s). – SANTA ANA: G. Davidse, A. K. Monro, K. Sidwell, H. Martínez & C. Salazar 37204 (B, BM, ITIC, LAGU, MO)..

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 121. Berendsohn & Araniva de González 1989a. Williams 1976, Fl. Guat. 12: 96 (sub *Eupatorium semialatum*). Carlson 1948: 281 (sub *Eupatorium ligustrinum*).

Otras Refs. – Turner 1997: 33. Williams 1976, Fl. Guat. 12: 60 (sub *Eupatorium ceciliae*).

Baccharis vaccinioides Kunth, Nov. Gen. Sp. (folio ed.), vol. 4, 39. “1818” [1820].

Un arbusto o árbol pequeño.

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – SANTA ANA: W. Berendsohn, J. L. Linares, R. A. Carballo, H. Castaneda & J. Monterrosa 1671 (B, BM, INB, K, LAGU, MO). CHALATENANGO: R. Villacorta, J. Puig & V. Hellebuyck 2060 (B, K, LAGU, MO, NY).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 121. Nash 1976, Fl. Guat. 12: 147. Standley & Calderón 1925: 217.

Clibadium arboreum Donn.Sm. in Bot. Gaz. 14(2): 26. 1889.

Strother 1999 ha incluido esta especie en *Clibadium surinamense* L. Parece que en general tiene una distribución en la vertiente atlántica. El registro se basa únicamente en Linares 2005, quien aparentemente no depositó material en un herbario del país.

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: J. Monterrosa 900 (LAGU) [fide Linares 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 121.

Otras Refs. – Arriagada 2003: 282. Balick & al. 2000: 149. Strother 1999, Fl. Chiapas 5: 37 (incluida en *C. surinamense*). McVaugh 1984, Fl. Novo-Gal. 12: 240. Nash 1976, Fl. Guat. 12: 226.

Ilustración. – Strother 1999, Fl. Chiapas 5: 164, fig. 8. = Nash 1976, Fl. Guat. 12: 514, fig. 59. McVaugh 1984, Fl. Novo-Gal. 12: 241, fig. 37.

Critonia daleoides DC., Prodr. vol. 5, 141. 1836. *Eupatorium daleoides* (DC.) Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. vol. 2(7), 94. 1881.

palo de seda

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00475] (B, BM, INB, LAGU, MO). CHALATENANGO: M. Smeets, F. Quiñónez & W. López s.n. [MAG00405] (LAGU, U). USULUTÁN: D. Williams 112 (LAGU, MO). MORAZÁN: A. Estrada, J. Menjivar, C. Elías & P. Galán 3734 [JBL05749] (LAGU); D. Rodríguez, B. Vicente, A. Ruíz & F. Díaz 691 (B, LAGU, MHES).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 121. Sub *Eupatorium daleoides*: Reyna 1979: 162, 174; Williams 1976, Fl. Guat. 12: 66; Allen 1959; Standley & Calderón 1925: 221.

Otras Refs. – Balick & al. 2000: 149. King & Robinson 1987: 298. King & Robinson 1975, Fl. Pan. #184: 933. Sub *Eupatorium daleoides*: Turner 2001, Fl. Nic. 1: 323; Turner 1997: 119.

Critonia hebebotrya DC. in DC., Prodr. vol. 5, 141. 1836. *Eupatorium hebebotryum* (DC.) Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. vol. 2(7), 95. 1881.

pescadillo, suquinay de tierra fría, tameagua

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: E. Sandoval & O. Rivera 1499 (B, K, LAGU, MO); B. Smalla & N. Killian 24, 86 (B, LAGU, MO); R. Villacorta & M. Sandoval 947 (B, ITIC, K, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 121. King & Robinson 1987: 298. Sub *Eupatorium hebebotryum*: Reyna 1993: 34; Williams 1976, Fl. Guat. 12: 69; Allen 1959; Standley & Calderón 1925: 221.

Otras Refs. – Sub *Eupatorium hebebotryum*: Turner 2001, Fl. Nic. 1: 324; Turner 1997: 121; McVaugh 1984, Fl. Novo-Gal. 12: 384.

Critonia morifolia (Mill.) R.M.King & H.Rob. in Phytologia 22: 49. 1971. *Eupatorium morifolium* Mill., Gard. Dict. ed. 8, no. 10. 1768.

carrizo, chimaliote, suelda con suelda, taco, vara hueca, vara negra

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Sudamérica tropical.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: F. Chinchilla & H. R. D. s.n. [ISB00234] (B, K, LAGU); O. Guerrero s.n. [ISF00209] (B, K, LAGU); S. Martínez s.n. [ISF00074] (B, HBG, K, LAGU, MO); F. C. P. & J. M. C. s.n. [ISB00221] (B, K, LAGU); J. M. Rosales 4 (LAGU, MO), 239, 418 (B, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 298 (B, LAGU, MO); M. Sandoval & E. Sandoval 310 (B, LAGU); A. Sermeño 164 [JBL01100] (B, K, LAGU, MO). SONSONATE: R. Villacorta & M. Cortez 2021 (B, K, LAGU, MO).

SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00720] (B, EAP, LAGU, MO). LA LIBERTAD: W. Berendsohn 110 (LAGU, MO). SAN SALVADOR: R. Villacorta & M. Fuentes 2254 (B, K, LAGU, MO). CUSCATLÁN: S. Dar s.n. [JBL03660] (K, LAGU). LA PAZ: J. C. González & M. A. Hernández 275 (B, K, LAGU, MO). CABAÑAS: R. A. Carballo & M. Carrillo 667 (LAGU, MO). USULUTÁN: D. Williams 277 (LAGU). MORAZÁN: J. Monterrosa, R. Lechuga & J. L. Linares 3 (B, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 121. Monro & al. 2001: 90. King & Robinson 1987: 298. Sub *Eupatorium morifolium*: Williams 1976, Fl. Guat. 12: 82; Allen 1959; Standley & Calderón 1925: 221.

Otras Refs. – Balick & al. 2000: 149. King & Robinson 1975, Fl. Pan. #184: 933. Sub *Eupatorium morifolium*: Turner 2001, Fl. Nic. 1: 326; Turner 1997: 127; McVaugh 1984, Fl. Novo-Gal. 12: 395.

Ilustración. – Fig. 18, p. 267. Monro & al. 2001: 90, fig.

Critoniadelphus nubigenus (Benth.) R.M.King & H.Rob. in *Phytologia* 22: 53. 1971.
Eupatorium nubigenum Benth., Pl. Hartw., 85. 1841.

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – SANTA ANA: G. Davide, A. K. Monro, K. Sidwell, H. Martínez & C. Salazar 37270 (B, BM, ITIC, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 121. Turner 1997: 128. King & Robinson 1987: 300.

Otras Refs. – Sub *Eupatorium nubigenum*: Williams 1976, Fl. Guat. 12: 84.

Critoniopsis leiocarpa (DC.) H.Rob. in *Proc. Biol. Soc. Washington* 106(3): 615. 1993.
Vernonia leiocarpa DC. in DC., *Prodr.* vol. 5, 34. 1836.

contigriño negro, escobillo blanco, escobillo blanco, oreja de gato, oreja de gato, oreja de gato blanco, palo de asma

Usos. – “Empleada como remedio para el asma” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: F. Chinchilla, J. R. Chinchilla & C. Rivera s.n. [ISB00295] (B, K, LAGU). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00530] (B, EAP, LAGU, MO); J. Monterrosa & R. A. Carballo 480 (B, LAGU, MO). CHALATENANGO: M. Smeets & M. G. Mancia MART 136 [MAG00136] (LAGU). USULUTÁN: D. Williams 9 (B, K, LAGU, MO). MORAZÁN: R. A. Carballo, A. Borja, S. Gómez & M. Chicas 1026 (LAGU, MO); M. Renderos 571 (EAP, K, LAGU, MEXU, MO).

Rep. para El Salvador. – Monro & al. 2001: 35. Robinson 1999: 64. Sub *Vernonia leiocarpa*: Linares 2005: 124; Nash 1976, Fl. Guat. 12: 25; Allen 1959; Standley & Calderón 1925: 229.

Otras Refs. – Keeley 2001, Fl. Nic. 1: 386 (sub *Vernonia leiocarpa*). Balick & al. 2000: 150.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 35, fig.

Critoniopsis standleyi (S.F.Blake) H.Rob. in *Proc. Biol. Soc. Washington* 106(3): 622. 1993. *Vernonia standleyi* S.F.Blake in *J. Washington Acad. Sci.* 13: 143. 1923.

Normalmente es un arbusto, pero puede ser árbol pequeño según Keeley 2001.

Distribución. – Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – SANTA ANA: R. A. Carballo & J. J. Hernández 604 (B, K, LAGU, MO). MORAZÁN: R. A. Carballo, A. Borja, S. Gómez & M. Chicas 1006 (B, LAGU, MO); M. Renderos, R. Villacorta, K. Sidwell & A. K. Monro 573 (B, BM, ITIC, K, LAGU, MEXU, MO).

Rep. para El Salvador. – Robinson 1999: 65. Sub *Vernonia standleyi*: Linares 2005: 125; Keeley 2001, Fl. Nic. 1: 387; Nash 1976, Fl. Guat. 12: 30; Standley & Calderón 1925: 229.

Ilustración. – Nash 1976, Fl. Guat. 12: 465, fig. 11.

Critoniopsis triflosculosa (Kunth) H. Rob. in Proc. Biol. Soc. Washington 106(3): 624. 1993. *Vernonia triflosculosa* Kunth, Nov. Gen. Sp. (folio ed.), vol. 4, 31. "1818" [1820]. *Vernonia triflosculosa* Kunth subsp. *triflosculosa*. *Eremosis triflosculosa* (Kunth) Gleason in Bull. New York Bot. Gard. 4: 233. 1906.

barreto, rajate bien, rajate luego, sauquillo, suquinay negro, suquinay prieto

Usos. – "La madera es empleada para leña y armazones de casas pequeñas" (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – S de México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: E. Sandoval & F. Chinchilla 405 (B, K, LAGU, MO). SONSONATE: J. L. Linares 2523 [JBL04144] (EAP, LAGU). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00771] (B, EAP, LAGU, MO). LA LIBERTAD: R. Cruz s.n. [WB-00567] (B, LAGU, MO); J. C. González 20 (B, K, LAGU, MO). CHALATENANGO: M. Smeets & F. Quiñónez MART 189 [MAG00189] (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Robinson 1999: 65. Linares 2005: 121 (sub "*Eremopsis*" *triflosculosa* subsp. *triflosculosa*). Berendsohn 1991: 102 (sub *Eremosis triflosculosa*). Sub *Vernonia triflosculosa*: Nash 1976, Fl. Guat. 12: 31; Allen 1959; Standley & Calderón 1925: 229.

Otras Refs. – Sub *Vernonia triflosculosa* subsp. *triflosculosa*: Keeley 2001, Fl. Nic. 1: 388; Zamora & al. 2000: 282; McVaugh 1984, Fl. Novo-Gal. 12: 1036; Elias 1975, Fl. Pan. #184: 872.

Ilustración. – Zamora & al. 2000: 282, fig.

Eupatorium araliifolium Less. in Linnaea 6(3): 403-404. 1831. *Neomirandea araliifolia* (Less.) R.M. King & H. Rob. in Phytologia 19: 307. 1970.

Un arbusto epifito o hemiepifito, o un árbol de hasta 10 m de altura.

polvo de queso

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – SANTA ANA: M. C. Carlson 917 (F) [fide Carlson 1948, n.v.]; V. M. Martínez s.n. [CMC00894] (B, EAP, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 121. Reyna 1979: 162, 174 (sub *E. "araliifolium"*). Carlson 1948: 281 (sub *E. "araliifolium"*).

Otras Refs. – Turner 2001, Fl. Nic. 1: 321. Balick & al. 2000: 152 (sub *Neomirandea araliifolia*). Turner 1997: 114. McVaugh 1984, Fl. Novo-Gal. 12: 354. Williams 1976, Fl. Guat. 12: 57 (sub *E. "araliifolium"*). King & Robinson 1975, Fl. Pan. #184: 983 (sub *N. "araliifolia"*).

Ilustración. – King & Robinson 1987: 416, pl. 167 = King & Robinson 1975, Fl. Pan. #184: 985, fig. 29. McVaugh 1984, Fl. Novo-Gal. 12: 355, fig. 56.

Eupatorium luxii B.L. Rob. in Proc. Amer. Acad. Arts 36(26): 480. 1901.

= *Eupatorium ruae* Standl. in Ceiba 1(1): 49. 1950.

Turner 1997 en su tratamiento de las *Eupatorieae* de México, considera *E. ruae* como sinónimo de *E. pansamalense*.

flor de mayo

Distribución. – México, Guatemala y El Salvador.

Muestra(s). – SANTA ANA: M. C. Carlson 715 (F) [fide Carlson 1948, n.v.]; M. L. Reyna 1026 (EAP, ITIC, MHES) [fide Reyna 1979, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 121. Reyna 1979: 162, 174. Williams 1976, Fl. Guat. 12: 75. Carlson 1948: 281. Allen 1958 (sub *E. ruae*).

Lasianthaea fruticosa (L.) K.M.Becker in Phytologia 31(3): 297. 1975.

En su monografía del género, Becker 1979 cita el nombre como “comb. nov.”, pero hizo la combinación ya en 1975 en Phytologia. En El Salvador se encuentra solamente la variedad típica.

Lasianthaea fruticosa (L.) K.M.Becker var. *fruticosa*. *Bidens fruticosa* L., Sp. Pl. ed. 1, 833. 1753.

= *Bidens frutescens* Mill., Gard. Dict. ed. 8, Bidens n. 4. 1768. *Zexmenia frutescens* (Mill.) S.F.Blake in Contr. Gray Herb. 52: 50. 1917.

Arbusto o árbol pequeño.

cambrillo, flor amarilla, palo de escoba, tatascame, tatascan, tizate, vara colorada

Usos. – “Algunas mujeres, cuando hilan, usan las cenizas blancas de esta madera para mantener los dedos lisos” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – SE de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá e introducida al N de Venezuela.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: S. Castillo s.n. [ISF00436] (B, K, LAGU, MO), s.n. [ISF00678], s.n. [ISF00577] (B, LAGU); O. Rivera & E. Sandoval s.n. [ISB00702] (B, K, LAGU); J. M. Rosales 414, 746, 1278, 1616 (B, BM, K, LAGU, MO); M. Sandoval & E. Sandoval 190 (B, LAGU); R. Villacorta, V. Peñate & R. Morales 898 (B, K, LAGU, MO). SANTA ANA: M. C. Carlson 793 (F, UC) [fide Becker 1979, n.v.]. LA LIBERTAD: R. Cruz s.n. [WB-01212] (LAGU); J. C. González 259 (LAGU). SAN SALVADOR: P. C. Standley 22521 (GH, NY, US) [fide Becker 1979, n.v.]. CHALATENANGO: M. Smeets & F. Quiñónez MART 354 [MAG00354] (LAGU). CUSCATLÁN: S. Dar s.n. [JBL03181] (LAGU). LA PAZ: J. C. González 98 (B, K, LAGU, MO). SAN VICENTE: P. C. Standley & E. Padilla B. 3670 (F, GH) [fide Becker 1979, n.v.]. USULUTÁN: D. Williams 209 (LAGU). LA UNIÓN: P. C. Standley 20681 (GH, MO, NY, US) [fide Becker 1979, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 122 (sub “*Lasianthea*” *fruticosa* var. *fruticosa*). Becker 1976, Fl. Guat. 12: 254. Sub *Zexmenia frutescens*: Allen 195; Standley & Calderón 1925: 230.

Otras Refs. – Harriman 2001, Fl. Nic. 1: 339. Zamora & al. 2000: 183. Strother 1999, Fl. Chiapas 5: 65. Balick & al. 2000: 151. D'Arcy 1975, Fl. Pan. #184: 1110.

Ilustración. – Zamora & al. 2000: 183, fig. Strother 1999: 183, fig. 27. Becker 1976, Fl. Guat. 12: 533, fig. 78. D'Arcy 1975, Fl. Pan. #184: 1112, fig. 62.

Montanoa guatemalensis B.L.Rob. & Greenm. in Proc. Amer. Acad. Arts 34(20): 514. 1899.

astago, catarina de tierra fría, tatascamite, tatascamite blanco

Usos. – “Sus vistosas y abundantes flores blancas sugieren un uso ornamental” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: E. Sandoval & F. Chinchilla 199 (B, K, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 122. Reyna 1993: 34. Funk 1982: 51. Nash 1976, Fl. Guat. 12: 267. Allen 1959.

Otras Refs. – Harriman 2001, Fl. Nic. 1: 347.

Ilustración. – Funk 1982: 53, fig. 35. Nash 1976, Fl. Guat. 12: 537, fig. 82.

Montanoa hibiscifolia Benth. in Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjobenhavn 1852(5-7): 89. 1852.

barrecama, chimaliote, flor amarilla, imaliote, mano de león, margarita montés, palo de marimba, tatascame, tatascamite, tatascamite blanco, vara hueca

Distribución. – S de México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá. Ampliamente cultivada.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 1656 (B, LAGU, MO). SANTA ANA: J. L. Linares & C. A. Martínez 2189 [JBL01604] (EAP, LAGU). LA LIBERTAD: A. K. Monro & D. Alexander 3088 (B, BM, ITIC, LAGU, MO). SAN SALVADOR: S. Flores 297 (MO) [fide Tropicos 28 ene 2006, n.v.]. CHALATENANGO: M. Smeets & C. Gutiérrez MART 84 [MAG00084] (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 122. Monro & al. 2001: 99. Strother 1999, Fl. Chiapas 5: 77. Funk 1982: 101. Nash 1976, Fl. Guat. 12: 268. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 224.

Otras Refs. – Harriman 2001, Fl. Nic. 1: 347. Holdridge & Poveda 1975: 479. D'Arcy 1975, Fl. Pan. #184: 1120.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 99, fig. Funk 1982: 102, fig. 63. Holdridge & Poveda 1975: 479, foto. D'Arcy 1975, Fl. Pan. #184: 1121, fig. 65.

Montanoa tomentosa Cerv., Nov. Veg. Descr. vol. 2, 11. 1825.

En El Salvador se encuentra una subespecie:

Montanoa tomentosa subsp. *xanthiifolia* (Sch.Bip. ex C.Koch) V.A.Funk in Mem. New York Bot. Gard. 36: 45. 1982. *Montanoa xanthiifolia* Sch.Bip. ex C.Koch in Wochenschr. Vereines Beförd. Gartenbaues Königl. Preuss. Staaten 7: 406. 1864.

camote blanco

Distribución. – S de México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 1643, 1762 (B, BM, EAP, K, LAGU, MO); A. Sermeño 8 [JBL00958] (B, K, LAGU, MO). LA LIBERTAD: R. Cruz s.n. [WB-00426] (B, LAGU, MO). LA UNIÓN: A. K. Monro, J. Reyes & J. Mauricio “3533” [AM-03586] (BM, ITIC, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 122 (sub *M. tomentosa* subsp. “*xanthiifolia*”). Monro & al. 2001: 99. Strother 1999, Fl. Chiapas 5: 79. Berendsohn 1991: 100. Funk 1982: 45.

Otras Refs. – Harriman 2001, Fl. Nic. 1: 348. McVaugh 1984, Fl. Novo-Gal. 12: 631. Sub *M. xanthiifolia*: Nash 1976, Fl. Guat. 12: 270; Holdridge & Poveda 1975: 481.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 99, fig. Funk 1982, fig. 31. Holdridge & Poveda 1975: 481, foto.

Pachythamnus crassirameus (B.L.Rob.) R.M.King & H.Rob. in Phytologia 23(1): 154. 1972. *Eupatorium crassirameum* B.L.Rob. in Proc. Amer. Acad. Arts 35(16): 332-333. 1900. *Ageratina crassiramea* (B.L.Rob.) R.M.King & H.Rob. in Phytologia 19: 228. 1970.

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: E. Sandoval 1562 (B, LAGU). LA LIBERTAD: A. K. Monro, R. A. Carballo, H. Castaneda & C. de López 3660 (BM, LAGU). MORAZÁN: R. A. Carballo, M. Chicas & S. Amaya 1117 (B, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 122. King & Robinson 1987: 443. Williams 1976, Fl. Guat. 12: 64 (sub *Eupatorium crassirameum*).

Otras Refs. – Sub *Ageratina crassiramea*: Turner 2001, Fl. Nic. 1: 286; Turner 1997: 24. McVaugh 1984, Fl. Novo-Gal. 12: 371 (sub *Eupatorium crassirameum*).

Ilustración. – King & Robinson 1987: 443, fig. 173.

Perymenium grande Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. vol. 2(8), 181. 1881.

En El Salvador se encuentran dos variedades:

Perymenium grande Hemsl. var. ***grande***.

= *Perymenium grande* var. *strigillosum* B.L.Rob. & Greenm. in Proc. Amer. Acad. Arts 34(20): 529. 1899. *Perymenium strigillosum* (B.L.Rob. & Greenm.) Greenm. in Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 2(8): 348. 1912.

palo de tizale, palo de tizate, tatascame, tatascamite, tatascamite de tierra fría, tatascamite rojo, tisate

Usos. – “Es apreciado para postes, horcones y leña de buena calidad” (Reyna de A. 1993). “Suministra buena madera para construcción. Algunos emplean el jugo para enfermedades de los ojos” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 1451 (B, BM, EAP, K, LAGU, MO). SONSONATE: P. H. Allen 7071 (EAP, ITIC, GH, NY, TEX, US) [fide Fay 1978, EAP y ITIC fide Linares 2005; n.v.]. SANTA ANA: J. L. Linares & C. A. Martínez 1220 [JBL03977] (EAP, LAGU); R. Villacorta & E. Kawasaki 2620 (B, EAP, K, LAGU). LA LIBERTAD: P. H. Allen 7069 (EAP, F, ITIC, NY, TEX, US) [fide Fay 1978, EAP y ITIC fide Linares 2005; n.v.]; R. Cruz s.n. [WB-00573] (B, LAGU, MO). SAN SALVADOR: M. Rendores & H. de Rendores 91 (B, EAP, ITIC, K, LAGU, MO). CHALATENANGO: W. Berendsohn, J. C. González & M. A. Hernández 1621 (B, LAGU). SAN VICENTE: P. C. Standley 21478 (GH, NY, US) [fide Fay 1978, n.v.]. USULUTÁN: D. Williams 88 (LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 122. Monro & al. 2001: 100 (sub *P. grande*). Strother 1999, Fl. Chiapas 5: 92. Reyna de A. 1993: 35. Berendsohn 1991: 101 (sub *P. grande*). Reyna 1979: 162, 174. Fay 1978: 247. Fay 1976, Fl. Guat. 12: 284. Allen 1959 (sub *P. grande* y *P. grande* var. *strigillosum*). Standley & Calderón 1925: 225 (sub *P. strigillosum* y *P. grande*).

Ilustración. – Monro & al. 2001: 99, fig. Strother 1999: 191, fig. 35. Fay 1976, Fl. Guat. 12: 543, fig. 88.

Perymenium grande var. ***nelsonii*** (B.L.Rob. & Greenm.) J.J.Fay in Phytologia 31(1): 16. 1975.

Perymenium nelsonii B.L.Rob. & Greenm. in Proc. Amer. Acad. Arts 34(20): 529. 1899.

= *Perymenium latisquamum* S.F.Blake in Contr. U. S. Natl. Herb. 22(8): 626-627. 1924.
tatascamite

Usos. – “Se utiliza para leña que presenta buena calidad” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: S. Castillo s.n. [ISF00718] (B, LAGU); F. Chinchilla s.n. [ISB00418] (B, K, LAGU); A. Mangandí s.n. [ISF00350] (B, K, LAGU), s.n. [ISF00462] (B, K, LAGU, MO); R. Morales, R. Villacorta & V. Peñate s.n. [JBL01263] (B, HBG, K, LAGU, MO); J. M. Rosales 1503 (B, BM, K, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 746 (B, LAGU, MO); E. Sandoval & O. Rivera D. 1473 (B, K, LAGU, MO). SAN SALVADOR: Grupo Ecológico Cantón El Zapote s.n. [JBL03621] (B, LAGU, MO). CHALATENANGO: J. C. González 403 (B, K, LAGU). MORAZÁN: J. Monterrosa & R. A. Carballo 729 (B, BM, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 123. Reyna 1993: 34. Fay 1978: 247. Strother 1999: 92. Fay 1976, Fl. Guat. 12: 285. Sub *Perymenium latisquamum*: Allen 1959; Standley & Calderón 1925: 225.

Otras Refs. – Harriman 2001, Fl. Nic. 1: 357.

Perymenium nicaraguense S.F.Blake in Contr. U. S. Natl. Herb. 22(8): 624. 1924.

El material observado es solamente de arbustos, pero la especie llega a ser árbol pequeño, según Harriman 2001.

Distribución. – Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – SANTA ANA: J. L. Linares & C. A. Martínez 1543 [JBL01912] (EAP, LAGU). CHALATENANGO: L. Lara s.n. [JBL02207] (B, K, LAGU, MEXU). MORAZÁN: J. Monterrosa & M. Rivera 624 (B, EAP, K, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 123.

Otras Refs. – Harriman 2001, Fl. Nic. 1: 357. Fay 1978: 250. Fay 1976, Fl. Guat. 12: 287.

Podochaenium eminens (Lag.) Sch.Bip. in Flora 44: 557. 1861. *Ferdinanda eminens* Lag., Gen. Sp. Pl., 31. 1816.

arbusto catarino, malva blanca de altura

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: G. Davidse, K. Sidwell, A. K. Monro, M. Renderos & C. Cortez 37382 (B, BM, ITIC, LAGU, MO); E. Sandoval 1144 (B, K, LAGU, MO). SONSONATE: J. L. Linares 2502 [JBL04138] (EAP, LAGU); R. Villacorta 835 (B, ITIC, K, LAGU, MO). SANTA ANA: J. L. Linares & C. A. Martínez 2393 [JBL04101] (EAP, LAGU). CHALATENANGO: J. C. González 281 (B, K, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 123 (“*Podochaenium*” *eminens*). Strother 1999, Fl. Chiapas 5: 95. Nash 1976, Fl. Guat. 12: 289.

Otras Refs. – Harriman 2001, Fl. Nic. 1: 359. Balick & al. 2000: 152. McVaugh 1984, Fl. Novo-Gal. 12: 752. Jansen & al. 1982: 482. Holdridge & Poveda 1975: 477.

Ilustración. – Strother 1999: 193, fig. 37. McVaugh 1984, Fl. Novo-Gal. 12: 753, fig. 127. Jansen & al. 1982: 478, fig. 2a. Nash 1976, Fl. Guat. 12: 545, fig. 90. Holdridge & Poveda 1975: 477, foto.

Rensonia salvadorica Standl. in J. Washington Acad. Sci. 13(8): 145. 1923.

botoncillo, canilla, tascamillo, tascamite, vara blanca, vara de zope

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador, Costa Rica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: S. Castillo s.n. [ISF00733] (B, LAGU); F. Chinchilla s.n. [ISF00457] (B, K, LAGU, MO); V. Peñate, R. Villacorta & R. Morales s.n. [JBL01310] (B, K, LAGU, MEXU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 399 (B, K, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Pérez 1468 (B, LAGU, MO); A. Sermeño s.n. [JBL01154] (K, LAGU, MO); P. C. Standley 20090 (US) [holotipo US fide Bot. Type Spec. Reg. (US) 29 ene 2006, n.v.]; R. Villacorta & E. Sandoval 962 (B, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 123. Strother 1999, Fl. Chiapas 5: 97. Nash 1976, Fl. Guat. 12: 293. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 226.

Ilustración. – Strother 1999: 195, fig. 39. Nash 1976, Fl. Guat. 12: 547, fig. 92.

Roldana petasitis (Sims) H. Rob. & Brettell in Phytologia 27(6): 423. 1974. *Cineraria petasitis* Sims in Bot. Mag. 37: t. 1536. 1813. *Senecio petasitis* (Sims) DC., Prodr. vol. 6, 431. 1838.

= *Senecio petasioides* Greenm. in Bot. Gaz. 37: 419-420. 1904.

= *Roldana petasioides* (Greenm.) H. Rob. in Phytologia 32(4): 331. 1975.

Generalmente descrita como arbusto, dejada aquí por el registro de Allen 1959.

falso papelillo, islicapuco, papelillo de queso, papelillo montés

Usos. – “Las hojas son empleadas algunas veces para envolver quesos” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: E. Sandoval 1781 (B, EAP, K, LAGU, MO). SONSONATE: J. L. Linares 2524 [JBL04145] (EAP, LAGU, MO). SANTA ANA: J. L. Linares & C. A. Martínez 1253 [JBL04292] (EAP, LAGU); K. Sidwell, A. K. Monro, G. Davidse & C. Ramírez 450 (ITIC, LAGU, BM, MO); R.

Villacorta & M. Calderón 544 (B, ITIC, K, LAGU, MO). LA LIBERTAD: E. A. Montalvo & V. M. Rosales 6476 (LAGU, MO). SAN SALVADOR: M. C. Carlson 379 (F) [fide Carlson 1948, n.v.]; A. K. Monro, G. Davidse, K. Sidwell & M. Rellenos 2206 (BM, ITIC, LAGU, MO). CHALATENANGO: J. C. González 269 (B, EAP, ITIC, K, LAGU); R. Villacorta, J. Puig & V. Hellebuyck 2085 (B, K, LAGU, MO). USULUTÁN: D. Williams 85 (B, K, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 123 (sub *R. petasioides*). Sub *Senecio petasioides*: Williams 1976, Fl. Guat. 12: 416; Carlson 1948: 281. Allen 1959 (sub *Senecio petasioides* y *S. petasites*). Standley & Calderón 1925: 226 (sub *Senecio petasites*).

Otras Refs. – Harriman 2001, Fl. Nic. 1: 363. Williams 1984: 138 (sub *Senecio petasioides*).

Roldana schaffneri (Sch.Bip. ex Klatt) H.Rob. & Brettell in *Phytologia* 27(6): 423. 1974.
Senecio schaffneri Sch.Bip. ex Klatt in *Leopoldina* 24: 126. 1888.

= *Senecio santarosae* Greenm. in *Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser.* 2(6): 281. 1907.

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – SANTA ANA: A. Molina & E. A. Montalvo 21898 [JBL01541] (EAP, LAGU). LA LIBERTAD: A. Molina & E. A. Montalvo 21663 [JBL01556] (EAP, LAGU). SAN SALVADOR: A. Molina & E. A. Montalvo 21827 [JBL01542] (EAP, LAGU). CHALATENANGO: D. Sloat & A. Reina 418 [MAG00847] (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 123 (R. “*schaffnerii*”). Sub *Senecio schaffneri*: Williams 1984: 139; Williams 1976, Fl. Guat. 12: 419. Sub *Senecio santarosae*: Allen 1959; Standley & Calderón 1925: 227.

Otras Refs. – Harriman 2001, Fl. Nic. 1: 363.

Senecio deppeanus Hemsl., *Biol. Cent.-Amer., Bot.* vol. 2(10), 239. 1881.

Normalmente es un arbusto, pero según Williams 1976 y 1984 puede alcanzar hábito de un árbol débil.

Distribución. – S de México, Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: E. Sandoval 1807 (B, K, LAGU, MEXU, MO). SANTA ANA: J. Monterrosa & R. A. Carballo 508 (B, LAGU, MO). CHALATENANGO: M. Smeets & F. Quiñónez MART 178 [MAG00178] (LAGU); R. Villacorta & L. Lara 2540 (B, K, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 123. Williams 1976, Fl. Guat. 12: 409.

Otras Refs. – Williams 1984: 137.

Sinclairia deamii (B.L.Rob. & Bartlett) Rydb. in *Britton & Rose, N. Amer. Fl.* vol. 34(4), 299. 1927. *Liabum deamii* B.L.Rob. & Bartlett in *Proc. Amer. Acad. Arts* 43(2): 60. 1907.

= *Liabum subglandulare* S.F.Blake in *Contr. U. S. Natl. Herb.* 24(1): 31. 1922.

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: A. K. Monro, K. Sidwell, G. Davidse & C. Ramírez 1924 (ITIC, LAGU, BM, MO). SANTA ANA: P. C. Standley 19695 (GH) [fide Turner 1989, n.v.]. LA LIBERTAD: M. C. Carlson 174 (F) [fide Turner 1989, n.v.]. SAN SALVADOR: K. Sidwell, G. Davidse, A. K. Monro, M. Sagastizado, T. Cardwell & Jeanette 614 (B, BM, ITIC, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 123. Turner 1989: 191. Robinson 1983: 43. Nash 1976, Fl. Guat. 12: 12 (sub *Liabum deamii*). Sub *Liabum subglandulare*: Allen 1959; Standley & Calderón 1925: 223.

Otras Refs. – Balick & al. 2000: 153.

Sinclairia discolor Hook. & Arn., Bot. Beechey Voy., 433. 1841. *Liabum discolor* (Hook. & Arn.) Benth. & Hook.f. ex Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. vol. 2(9), 232. 1881.

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: N. Herrera s.n. [JBL03751] (LAGU). SONSONATE: A. Molina & E. A. Montalvo 21610 (EAP, F, ITIC) [fide Turner 1989, EAP y ITIC fide Linares 2005; n.v.]. SANTA ANA: P. H. Allen 7147 (EAP, F, GH, TEX-LL) [fide Turner 1989, EAP fide Linares 2005; n.v.]; R. A. Carballo, J. Monterrosa & C. Aldana 140 (LAGU, MO). SAN SALVADOR: M. C. Carlson 442 (F) [fide Turner 1989, n.v.]. USULUTÁN: D. Williams 12 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 123. Turner 1989: 175. Robinson 1983: 43.

Otras Ref's. – Dillon 2001, Fl. Nic. 1: 369. Balick & al. 2000: 153. Nash 1976, Fl. Guat. 12: 13 (sub *Liabum discolor*).

Ilustración. – Robinson 1983: 42, fig. 10.

Sinclairia glabra (Hemsl.) Rydb. in Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 34(4), 297. 1927.

Liabum glabrum Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. vol. 2(9), 232. 1881.

Turner 1989 distingue tres variedades simpátricas en esta especie.

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: W. Berendsohn & B. Pfeiffer-Berendsohn 92 (MO). SAN SALVADOR: P. C. Standley 19530 (MO) [fide Tropicos 27 ene 2006, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 123. Standley & Calderón 1925: 223 (sub *Liabum glabrum* var. *hypoleucum*).

Otras Ref's. – Turner 1989: 178. Robinson 1983: 44. Sub *Liabum glabrum*: McVaugh 1984, Fl. Novo-Gal. 12: 579; Nash 1976, Fl. Guat. 12: 13.

Sinclairia sublobata (B.L.Rob.) Rydb. in Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 34(4), 297.

1927. *Liabum sublobatum* B.L.Rob. in Proc. Amer. Acad. Arts 51: 539. 1916.

Robinson 1990 aparentemente incluye esta especie en *S. glabra*. Las dos especies están cercanamente relacionadas según Pruski 2006 (com. pers.), *S. sublobata* es densamente blanco-tomentosa en el lado abaxial de las hojas, mientras *S. glabra* tiene poco o ningún tomentum blanco.

espínillo, palo de San Nicolás, papel de San Nicolás, papelillo, vara negra

Usos. – “.. ha sido empleado para leña” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – S de México, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: F. Chinchilla s.n. [ISB00348] (K, LAGU); F. Chinchilla & J. M. Chinchilla s.n. [ISB00173] (B, K, LAGU). SONSONATE: P. C. Standley 22265 (GH) [fide Turner 1989, n.v.]. SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00620] (B, K, LAGU, MO). LA LIBERTAD: R. Cruz 166 (B, LAGU), 167 (B, LAGU, MO); J. Flores 18 (LAGU, MO); P. Lemus s.n. [WB-01285] (B, HBG, LAGU); M. Renderos & R. Villacorta 121 (B, LAGU, MO); J. Vicente s.n. [WB-00534] (LAGU); R. Villacorta 531 (B, ITIC, K, LAGU, MO). SAN SALVADOR: M. C. Carlson 442 (F) [fide Carlson 1948, n.v.]; P. C. Standley 19530 (GH) [fide Turner 1989, n.v.]; R. Villacorta & M. Renderos 2252 (B, LAGU, MO). CHALATENANGO: P. H. Allen 7103 (EAP, F, GH, ITIC) [fide Turner 1989, EAP y ITIC fide Linares 2005; n.v.]; M. Smeets & M. G. Mancia MART 124 [MAG00124] (LAGU). CUSCATLÁN: E. A. Montalvo & R. Villacorta 6457 (B, ITIC, K, LAGU, MO). USULUTÁN: D. Williams 15 (LAGU, MO). LA UNIÓN: A. K. Monro, K. Sidwell, G. Davidse, J. Reyes & M. Sagastizado 2064, 2117 (BM, ITIC, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 124 (sub *S. "sublobatum"*). Reyna de A. 1993: 35. Berendsohn 1991: 101. Turner 1989: 183. Robinson 1983: 44. Sub *Liabum sublobatum*: Nash 1976, Fl. Guat. 12: 14; Allen 1959; Carlson 1948: 281.

Otras Refs. – Dillon 2001, Fl. Nic. 1: 370.

Telanthophora grandifolia (Less.) H. Rob. & Brettell in *Phytologia* 27(6): 427. 1974. *Senecio grandifolius* Less. in *Linnaea* 5(1): 162. 1830.

= *Senecio arborescens* Steetz in Seem., Bot. Voy. Herald, 162, t. 31. 1854. *Telanthophora arborescens* (Steetz) H. Rob. & Brettell in *Phytologia* 27(6): 426. 1974.

= *Senecio serraquitchensis* Greenm. in Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 2(6): 286. 1907. *Telanthophora serraquitchensis* (Greenm.) H. Rob. & Brettell in *Phytologia* 27(6): 428. 1974. *Telanthophora grandifolia* var. *serraquitchensis* (Greenm.) B.L. Clark in *Sida* 19(2): 236. 2000.

No se tiene la seguridad de separar *T. grandifolia* var. *grandifolia* de *T. grandifolia* var. *serraquitchensis* (Greenm.) H. Rob. & Brettell ni de a cual taxón pertenece el material salvadoreño. Carlson 1948 reporta ambos taxones (sub *Senecio arborea* y *S. serraquitchensis*) citando para la última especie a los siguientes especímenes: San Salvador: M. C. Carlson 465 (F). San Miguel: M. C. Carlson 780 (F). Santa Ana: M. C. Carlson 988 (F). Linares 2005 sigue este tratamiento, citando a Carlson. Clark 2000 aparentemente acepta el taxón como variedad de *T. grandifolia*.

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – SANTA ANA: M. C. Carlson 711 (F) [fide Pruski, com. pers. 18 oct 2006, n.v.]; J. L. Linares & C. A. Martínez 1264 [JBL01645] (EAP, LAGU); J. M. Tucker 1212 (F, MICH, NY, US) [fide Pruski, com. pers. 18 oct 2006, n.v.]. SAN VICENTE: P. C. Standley 21487 (GH, US) [fide Pruski, com. pers. 18 oct 2006, n.v.]. USULUTÁN: D. Williams & R. W. Herrera 238 (B, LAGU, MO). MORAZÁN: A. Molina 2845 (F, GH) [fide Pruski, com. pers. 18 oct 2006, n.v.]; P. C. Standley 23047 (F) [fide Pruski, com. pers. 18 oct 2006, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 124 (sub *T. arborescens* y *T. serraquitchensis*). Sub *Senecio arborescens*: Allen 1959; Carlson 1948: 281 (también sub *Senecio serraquitchensis*); Standley & Calderón 1925: 295.

Otras Refs. – Harriman 2001, Fl. Nic. 1: 377. Clark 2000: 236. Williams 1984: 136 (sub *Senecio arborescens*). Williams 1976, Fl. Guat. 12: 404 (sub *Senecio arborescens*), 411 (sub *Senecio grandifolius*). Barckley 1975, Fl. Pan. #184: 1264 (sub *Senecio arborescens*).

Telanthophora sublaciniatus (Greenm.) B.L. Clark in *Sida* 19(2): 236. 2000. *Senecio cobanensis* var. *sublaciniatus* Greenm. in *Ceiba* 1(2): 120. 1950.

Esta especie tiene 5 (no 8) filarios y una sola flor ligular.

Distribución. – Guatemala y El Salvador.

Muestra(s). – SANTA ANA: W. Berendsohn & R. Villacorta 1062 [JBL00635] (B, LAGU, MO); G. Davidge, A. K. Monro, K. Sidwell, H. Martínez & C. Salazar 37172 (BM, ITIC, LAGU, MO); V. M. Martínez s.n. [CMC01078] (B, EAP, LAGU, MO); J. Monterrosa, R. A. Carballo & H. Castaneda 202 (LAGU, MO).

Otras Refs. – Incluida en *Senecio cobanensis* J.M. Coult.: Linares 2005: 123. Williams 1976, Fl. Guat. 12: 407 (sub *Senecio cobanensis*).

Ilustración. – Williams 1976, Fl. Guat. 12: 587, fig. 132.

Verbesina gigantea Jacq., Icon. Pl. Rar. vol. 1(4), f. 175. 1784.

= *Verbesina myriocephala* Sch.Bip. ex Klatt in *Leopoldina* 23: 144. 1887.

Normalmente descrito como arbusto o hierba erecta, pero Zamora & al. 2000 describen la especie como arbusto o árbol.

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Venezuela y Colombia; Las Antillas.

Muestra(s). – SAN MIGUEL: A. K. Monro, J. Reyes & J. Mauricio 3419 (BM, ITIC, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Strother 1999, Fl. Chiapas 5: 135 (también 137, sub *V. myriocephala*). Nash 1976, Fl. Guat. 12: 337. Olsen 1985: 55.

Otras Refs. – Zamora & al. 2000: 278. Balick & al. 2000: 153. D'Arcy 1975, Fl. Pan. #184: 1155. Harriman 2001, Fl. Nic. 1: 382 (sub *V. myriocephala*).

Ilustración. – Zamora & al. 2000: 278, fig.

Verbesina guatemalensis B.L. Rob. & Greenm. in Proc. Amer. Acad. Arts 34(20): 550. 1899.

Olsen 1985 distingue dos variedades simpátricas de esta especie, ambas sin reportes de El Salvador: *V. guatemalensis* var. *guatemalensis*, de altitudes arriba de los 1000 m, y *V. guatemalensis* var. *glabrata* Standley & Steyermark, Field Mus. Pub. Bot. 23: 109, 1944, de altitudes menores a los 1000 m.

chimaliote, chimaliote negro, imaliote de horqueta, limaliote, suquinay

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Nicaragua.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 1506 (B, BM, K, LAGU, MO); B. Smalla 221 (B, LAGU); B. Smalla & N. Kilian 49 (B, LAGU). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00051] (B, BM, INB, K, MO). SAN SALVADOR: Grupo Ecológico Cantón El Zapote s.n. [JBL03630] (B, EAP, LAGU, MO). CHALATENANGO: M. Smeets & F. Quiñónez MART 347 [MAG00347] (LAGU, U).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 124. Reyna de A. 1993: 35. Nash 1976, Fl. Guat. 12: 339. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 228.

Otras Refs. – Harriman 2001, Fl. Nic. 1: 382. Strother 1999, Fl. Chiapas 5: 135, 136 (sub *V. guatemalensis* var. *glabrata*). Olsen 1985: 58.

Verbesina steyermarkii Standl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 320. 1940.

Distribución. – México, Guatemala y El Salvador.

Muestra(s). – SANTA ANA: R. Villacorta, J. Puig & G. Cabrera 2420 (B, EAP, K, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 124.

Otras Refs. – Nash 1976, Fl. Guat. 12: 345.

Verbesina turbacensis Kunth, Nov. Gen. Sp. (folio ed.), vol. 4, 159. “1818” [1820].

= *Verbesina sublobata* Benth., Pl. Hartw., 76. 1841.

Normalmente es un arbusto o una hierba sufrutescente, pero a veces crece como árbol débil, según Nash 1976.

camaliote, capitanejo, chimaliote, chimaliote blanco, chimaliote negro, ilamate, imaliote

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Colombia y Venezuela.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: R. López s.n. [ISF00504] (B, K, LAGU); J. M. Rosales 1767 (B, LAGU); B. Smalla 152 (B, LAGU, MO); B. Smalla & N. Kilian 17 (B, LAGU, MO). SANTA ANA: R. Villacorta & E. Kawasaki 2629 (B, K, LAGU, MEXU). LA LIBERTAD: R. Aparicio & R. Hernández 68 (B, K, LAGU, MO). SAN SALVADOR: M. Renderos 3 (ITIC, LAGU). CHALATENANGO: M. Smeets & C. Gutiérrez MART 89 [MAG00089] (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Monro & al. 2001: 79. Strother 1999, Fl. Chiapas 5: 141. Nash 1976, Fl. Guat. 12: 346 (también sub *V. sublobata*). D'Arcy 1975, Fl. Pan. #184: 1155. Standley & Calderón 1925: 229. *Otras Refs.* – Harriman 2001, Fl. Nic. 1: 384. Balick & al. 2000: 154. Olsen 1985: 53. Holdridge & Poveda 1975: 464.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 79, fig. Holdridge & Poveda 1975: 464, foto.

Verbesina vicina S.F.Blake in Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 17(4): 402, t. 17. 1938.

corazón blanco

Distribución. – El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – SANTA ANA: P. H. Allen 7152 (EAP) [fide Linares 2005, n.v.]; A. Molina & al. 16863 (EAP) [fide Linares 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 124. Reyna 1979: 162, 174. Allen 1959.

Vernonia patens Kunth, Nov. Gen. Sp. (folio ed.), vol. 4, 32. “1818” [1820].

Vernonanthura patens (Kunth) H.Rob. in Phytologia 73(2): 72. 1992.

= *Vernonia deppeana* Less. in Linnaea 6(3): 398-399. 1831. *Vernonanthura deppeana* (Less.) H.Rob. in Phytologia 73(2): 70. 1992.

palo blanco, pie de zope, rajate luego, suquinay, suquinayo

Usos. – “Sólo ha sido utilizado para leña” (Reyna de A. 1993). “Esta planta es empleada, sea su decocción o las hojas masticadas, como remedio para dolencias nerviosas, dolor de muelas o de estómago” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta el N de Sudamérica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: S. Martínez s.n. [ISF00073] (B, HBG, K, LAGU, MO); J. M. Rosales 376 (B, BM, LAGU, MO). SONSONATE: J. L. Linares 2527 [JBL01868], 2536 [JBL01827] (EAP, LAGU). SANTA ANA: J. L. Linares & C. A. Martínez 2475 [JBL04128], 2476 [JBL04129] (EAP, LAGU); J. Monterrosa & R. A. Carballo 443 (B, INB, LAGU, MO). LA LIBERTAD: V. Salzman s.n. [JBL02096] (LAGU). SAN SALVADOR: W. Berendsohn 1258 (B, K, LAGU, MO). CHALATENANGO: J. C. González & M. A. Hernández 271 (B, EAP, ITIC, K, LAGU, MO). CABAÑAS: G. Davidse, K. Sidwell & A. K. Monro 37148 (B, LAGU, MO). USULUTÁN: D. Williams 263 (LAGU). MORAZÁN: J. Monterrosa, R. Lechuga & J. L. Linares 37 (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO). SAN MIGUEL: A. K. Monro, K. Sidwell, M. Renderos & J. J. Tomas 2941 (B, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 125 (también sub *V. deppeana*). Monro & al. 2001: 54. Reyna de A. 1993: 35. Nash 1976, Fl. Guat. 12: 28, 24 (sub *V. deppeana*). Elias 1975, Fl. Pan. #184: 871. Allen 1959 (también sub *V. deppeana*). Standley & Calderón 1925: 229 (también sub *V. deppeana*).

Otras Refs. – Keeley 2001, Fl. Nic. 1: 386. Sub *Vernonanthura patens*: Balick & al. 2000: 154; Robinson 1999: 85. McVaugh 1984, Fl. Novo-Gal. 12: 1024 (sub *Vernonia deppeana*).

Ilustración. – Monro & al. 2001: 54, fig.

Berberidaceae

Berberis johnstonii Standl. & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(3): 140.

1940. *Mahonia johnstonii* (Standl. & Steyerl.) Standl. & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(1): 6. 1943.

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Nicaragua.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: D. Witsberger 465 (MHES). SIN DEPTO.: J. L. Linares 6159 (MEXU) [fide Linares 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 125 (sub *Mahonia johnstonii*).

Otras Refs. – Sub *Mahonia johnstonii*: Ahrendt 1961: 347; Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 257.

Ilustración. – Fig. 19, p. 268.

Betulaceae

Agradecemos la revisión del listado a J. Francisco Morales (INB).

Alnus acuminata Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.), vol. 2, 20. 1817.

En El Salvador se encuentra la siguiente subespecie:

Alnus acuminata subsp. *arguta* (Schltdl.) Furlow in Ann. Missouri Bot. Gard. 63(2): 380. “1976” [1977]. *Betula arguta* Schltdl. in Linnaea 7(1): 139-140. 1832. *Alnus arguta* (Schltdl.) Spach in Ann. Sci. Nat., Bot. ser. 2, 15: 205. 1841.

pinabete

Distribución. – S de México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Costa Rica y Panamá.

Muestra(s). – SANTA ANA: J. Jurado s.n. [JBL00048] (LAGU, MO); A. Molina & E. A. Montalvo 21520 [JBL01580] (EAP, LAGU, NY); J. Monterrosa, D. Rodríguez, A. Hernández & R. Martínez 979 (LAGU); J. M. Tucker 1264 (EAP, MO) [fide Tropicos 7 feb 2006, EAP fide Linares 2005; n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 125. Nee 1981, Fl. Veracr. 20: 4. Furlow 1979: 107. Sub *A. arguta*: Allen 1959; Standley & Steyermark 1952, Fl. Guat. 3: 360; Carlson 1948: 276.

Otras Refs. – Zamora & al. 2000: 284. Furlow 1977, Fl. Costaric. #49: 57 (sub *A. acuminata*). Sub “*A. ferruginea*”: Nevling 1960, Fl. Pan. #40: 93; Standley & Steyermark 1952, Fl. Guat. 3: 362.

Ilustración. – Fig. 20, p. 269. Zamora & al. 2000: 284, fig. Furlow 1977, Fl. Costaric. #49: 57, fig. 9b. Nevling 1960, Fl. Pan. #40: 93, fig. 29. Standley & Steyermark 1952, Fl. Guat. 3: 361, fig. 50.

Carpinus tropicalis (Donn.Sm.) Lundell in Lloydia 2(2): 79-80. 1939.

La especie ha sido confundida con *C. caroliniana* Walter del este de los Estados Unidos y Canadá, pero estudios estadísticos uni y multivariados han demostrado que difiere en una amplia variedad de características que incluyen hábito, forma e indumento de la hoja, caracteres de la inflorescencia y de la flor, Furlow 2001. En El Salvador se encuentra solamente la subespecie típica, la cual se transforma en *C. tropicalis* subsp. *mexicana* Furlow en el centro y noreste de México, según Furlow 2001.

Carpinus tropicalis (Donn.Sm.) Lundell subsp. *tropicalis*. *Carpinus americana* var. *tropicalis* Donn.Sm. in Bot. Gaz. 15(2): 28. 1890. *Carpinus caroliniana* var. *tropicalis* (Donn.Sm.) Standl. in Contr. U. S. Natl. Herb. 23(1): 169. 1920.

huilhuizhte de montaña

Distribución. – S de México, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00825], s.n. [CMC00769] (B, EAP, LAGU, MO). CHALATENANGO: M. L. Reyna 1507 (B, F, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 125 (sub *C. caroliniana*). Sub *C. caroliniana* var. *tropicalis*: Allen 1959; Rohweder 1955: 61.

Otras Refs. – Standley & Steyermark 1952, Fl. Guat. 3: 365 (sub *C. caroliniana* var. *tropicalis*).

Ilustración. – Standley & Steyermark 1952, Fl. Guat. 3: 366, fig. 51.

Ostrya virginiana (Mill.) K.Koch, Dendrologie vol. 2(2), 6-7. 1873. *Carpinus virginiana* Mill., Gard. Dict. ed. 8, Carpinus no. 4. 1768.

= *Ostrya italica* var. *guatemalensis* H.J.P.Winkl. in Engl., Pflanzenr. IV. 61 (Heft 19), 22. 1904. *Ostrya virginiana* var. *guatemalensis* (H.J.P.Winkl.) McBride in Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 4(6): 193. 1929.

escobillo

Distribución. – E de los E.U.A., México, Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – SANTA ANA: W. Berendsohn, J. L. Linares, R. A. Carballo, H. Castaneda & J. Monterrosa 1672 (B, LAGU, MO); W. Berendsohn, B. Pfeiffer-Berendsohn & R. Villacorta 1130 (B, F, HBG, LAGU, MO); R. Villacorta, W. Berendsohn & H. J. M. Sipman 1268 (B, F, HBG, ITIC, LAGU, MO). CHALATENANGO: M. Smeets & F. Quiñónez MART 205 [MAG00205] (LAGU); M. Smeets, C. Ruano, M. G. Mancia & F. Quiñónez MART 285 [MAG00285] (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 1215. Nee 1981, Fl. Veracr. 20: 20. Sub *O. virginiana* var. *guatemalensis*: Reyna 1979: 151, 163; Allen 1959.

Otras Refs. – Standley & Steyermark 1952, Fl. Guat. 3: 367 (sub *O. virginiana* var. *guatemalensis*).

Ilustración. – Nee 1981, Fl. Veracr. 20: 19, fig. 3. Standley & Steyermark 1952, Fl. Guat. 3: 367, fig. 52.

Bignoniaceae

Agradecemos la revisión del manuscrito a Lúcia Lohmann (SPF).

Amphitecna molinae L.O.Williams in Fieldiana, Bot. 36(4): 22. 1973. *Dendrosicus molinae* (L.O.Williams) A.H.Gentry in Taxon 22(5-6): 640. 1973.

chuxte, morro chuxte

Distribución. – El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – SANTA ANA: M. L. Reyna s.n. (ITIC) [fide Linares 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 125.

Otras Refs. – Gentry 2001, Fl. Nic. 1: 408. Gentry 1980: 72. Reyna 1979: 161, 173 (sub “*A. montana* L. O. Williams”).

Ilustración. – Gentry 1980: 59, fig 9d, 73, fig. 14b.

Astianthus viminalis (Kunth) Baill., Hist. Pl. vol. 10, 44. 1888. *Bignonia viminalis* Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.), vol. 3, 132. “1818” [1819].

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – SANTA ANA: P. H. Allen 7295 (EAP, F, ITIC, TEX-LL, NY) [fide Gentry 1992, EAP fide Linares 2005; n.v.]. CHALATENANGO: S. Calderón 2358 (B).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 125. Standley & Williams 1974, Fl. Guat. 10: 178. Allen 1959. Calderón 1929: 128.

Otras Refs. – Gentry 2001, Fl. Nic. 1: 412. Gentry 1992: 13. Gentry 1982, Fl. Veracr. 24: 72.

Ilustración. – Gentry 1982: 73, fig. 6. Gentry 1992: 14, fig. 3. Standley & Williams 1974, Fl. Guat. 10: 179, fig. 27.

Crescentia alata Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.), vol. 3, 158-159. “1818” [1819].

cuchara, cutuco, jícara, morrito, morro

Usos. – “Sus frutos se utilizan como recipientes de usos diversos y [las semillas] para la elaboración de bebidas refrescantes; para aprovecharlo como medicinal y para fines ornamentales. Produce buena leña, carbón y madera para diferentes usos” (Reyna de A. 1993). “El fruto, partido en dos, suministra dos pequeños guacales. Atados con un cordón a la cintura, estos 'guacalitos' son llevados por los arrieros para beber agua en sus viajes. Haciendo un pequeño corte en un extremo se forma un receptáculo, que es conocido con el nombre de 'cumbo', y que se pone al instrumento campesino denominado 'caramba'” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: E. Sandoval & F. Chinchilla 192 (LAGU, MO). SONSONATE: M. L. Reyna de Aguilar 1501 (B, F, LAGU, MO). CHALATENANGO: J. C. González & A. Serrano 543 (B, EAP, LAGU, MO). LA PAZ: J. C. González & M. A. Hernández 505 (B, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 125. Reyna de A. 1993: 29, 73. Gentry 1982, Fl. Veracr. 24: 88. Witsberger & al. 1982: 306. Gentry 1980, Fl. Neotr. 25: 83. Standley & Williams 1974, Fl. Guat. 10: 185. Gentry 1973, Fl. Pan. #172: 829. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 199.

Otras Refs. – Gentry 2001, Fl. Nic. 1: 413. Burger & Gentry 2000, Fl. Costaric. #194: 119. Holdridge & Poveda 1975: 180.

Ilustración. – Burger & Gentry 2000, Fl. Costaric. #194: 84, fig. 11. Gentry 1982, Fl. Veracr. 24: 91, fig. 9. Witsberger & al. 1982: 307, fig. 132. Gentry 1980: 85, fig. 15f-g. Holdridge & Poveda 1975: 180, foto. Standley & Williams 1974, Fl. Guat. 10: 186, fig. 30. Gentry 1973, Fl. Pan. #172: 830, fig. 8f-g.

***Crescentia cujete* L., Sp. Pl. ed. 1, 626. 1753.**

cutuco, guacal, huacal, jícara, jícario, jícario de cuchara, jícario de guacal, morro

Usos. – “Los frutos globosos cortados en dos, con una sierra, suministran dos guacales, recipientes para sólidos y para líquidos extensamente usados en el campo; los frutos elipsoides, cortados en dos o tres partes, a lo largo, suministran las 'cucharas de palo'; cortado solamente en uno de los polos, transversalmente, forman estos receptáculos alargados que son conocidos en toda la América Central y México con el nombre 'jícaras'. Estos utensilios son usados para beber chocolate, café, etc. y a menudo son primorosamente decorados” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Sudamérica; Las Antillas. Probablemente cultivada desde tiempos prehispánicos en Centroamérica, a veces escapando, su distribución natural no es conocida.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 2164 (B, BM, LAGU, MEXU, MO), 2235 (B, LAGU). LA LIBERTAD: J. Flores s.n. [RV-00035] (LAGU). LA PAZ: J. C. González & M. A. Hernández 441 (B, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 125. Monro & al. 2001: 109. Reyna de A. 1993: 74. Gentry 1980, Fl. Neotr. 25: 90. Standley & Williams 1974, Fl. Guat. 10: 187. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 199.

Otras Refs. – Gentry 2001, Fl. Nic. 1: 414. Balick & al. 2000: 139. Burger & Gentry 2000, Fl. Costaric. #194: 120. Gentry 1982, Fl. Veracr. 24: 90. Gentry 1973, Fl. Pan. #172: 831.

Ilustración. – Fig. 21, p. 270. Monro & al. 2001: 109, fig. Zamora & al. 2000: 290, fig. Burger & Gentry 2000, Fl. Costaric. #194: 84, fig. 11. Gentry 1980: 85, fig. 15a-e. Gentry 1973, Fl. Pan. #172: 830, fig. 8a-e.

Godmania aesculifolia (Kunth) Standl.. *Bignonia aesculifolia* Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.), vol. 3, 140. "1818" [1819].

cacho de chivo, cacho de novillo, cortez blanco

Usos. – "... se considera con buen potencial como ornamental" (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia y Brasil.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: M. A. Hernández PBT-516 [JCG00619] (B, LAGU). SANTA ANA: P. C. Standley & V. Padilla 3151 (F) [fide Gentry 1992, n.v.]. LA LIBERTAD: P. H. Allen & R. Armour 7108 (F, EAP, ITIC, TEX-LL, NY) [fide Gentry 1992, EAP y ITIC fide Linares 2005; n.v.]; P. Lemus s.n. [WB-01244] (B, LAGU); M. Renderos 727 (B, LAGU, MO). SAN SALVADOR: S. Calderón 933 (NY) [fide Gentry 1982, n.v.]. USULUTÁN: R. A. Carballo & J. H. Fernández 788 (LAGU, MO). MORAZÁN: R. A. Carballo & J. Monterrosa 953 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 125. Gentry 1992, Fl. Neotr. 25(2): 47. Berendsohn 1991: 97. Witsberger & al. 1982: 308. Standley & Williams 1974, Fl. Guat. 10: 193. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 200.

Otras Refs. – Gentry 2001, Fl. Nic. 1: 416. Balick & al. 2000: 139. Burger & Gentry 2000, Fl. Costaric. #194: 125. Gentry 1982, Fl. Veracr. 24: 110. Holdridge & Poveda 1975: 182. Gentry 1973, Fl. Pan. #172: 853.

Ilustración. – Burger & Gentry 2000, Fl. Costaric. #194: 85, fig. 12. Witsberger & al. 1982: 309, fig. 133. Gentry 1982, Fl. Veracr. 24: 113, fig. 12. Holdridge & Poveda 1975: 182, fig. Standley & Williams 1974, Fl. Guat. 10: 194, fig. 32. Gentry 1973, Fl. Pan. #172: 854, fig. 13.

Jacaranda mimosifolia D.Don in Bot. Reg. 8: t. 631. 1822.

jacaranda

Distribución. – Argentina y Bolivia. Cultivada y ocasionalmente naturalizada.

Muestra(s). – SIN DEPTO.: M. C. Carlson 617 (F) [fide Tropicos 9 feb 2006, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 126.

Otras Refs. – Gentry 2001, Fl. Nic. 1: 416. Burger & Gentry 2000, Fl. Costaric. #194: 128. Gentry & Morawetz 1992, Fl. Neotr. 25(2): 88. Gentry 1982, Fl. Veracr. 24: 115. Holdridge & Poveda 1975: 79. Standley & Williams 1974, Fl. Guat. 10: 196. Gentry 1973, Fl. Pan. #172: 863.

Ilustración. – Burger & Gentry 2000, Fl. Costaric. #194: 87, fig. 14. Gentry 1982, Fl. Veracr. 24: 117, fig. 13. Holdridge & Poveda 1975: 79, foto.

Jacaranda obtusifolia Bonpl. in Humb. & Bonpl., Pl. Aequinoct. vol. 1(3), 62, pl. 18. "1808" [1806].

En El Salvador se encuentra la siguiente subespecie:

Jacaranda obtusifolia subsp. ***rhombifolia*** (G.Mey.) A.H.Gentry in Mem. New York Bot. Gard. 29: 257. 1978. *Jacaranda rhombifolia* G.Mey., Prim. Fl. Esseq., 213. 1818.

= *Bignonia filicifolia* Anderson in Trans. Soc. Arts 25: 200. 1807. [nom. nud.].

= *Jacaranda filicifolia* D.Don in Edinburgh Philos. J. 9: 266-267. 1823. [nom. illeg.].

jacaranda

Distribución. – Venezuela, Guayana y Brasil. Cultivada.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: J. Flores 44 (LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 126. Sub *J. filicifolia*: Anderson: Allen 1959; Standley & Calderón 1925: 200.

Otras Refs. – Gentry 1992, Fl. Neotr. 25: 94.

Kigelia africana (Lam.) Benth., Niger Fl., 463. 1849. *Bignonia africana* Lam. in Lam. & Poir., Encycl. (Lamarck) vol. 1(2), 424. 1785.

= *Crescentia pinnata* Jacq., Collectanea vol. 3, 203-204, t. 18. "1789" [1791]. *Kigelia pinnata* (Jacq.) DC. in Biblioth. Universelle Genève 17: 134. 1838.

salchichón del diablo

Distribución. – E de África. Cultivada en los trópicos.

Muestra(s). – SAN SALVADOR: R. Villacorta 2494 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 126 (sub *K. pinnata*).

Otras Refs. – Gentry 2001, Fl. Nic. 1: 417. Sub *Kigelia pinnata*: Burger & Gentry 2000, Fl. Costaric. #194: 128; Holdridge & Poveda 1975: 216; Gentry 1973, Fl. Pan. #172: 864.

Ilustración. – Holdridge & Poveda 1975: 216, foto. Gentry 1973, Fl. Pan. #172: 865, fig. 16.

Parmentiera aculeata (Kunth) Seem., Bot. Voy. Herald, 183. 1854. *Crescentia aculeata* Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.), vol. 3, 158. "1818" [1819].

= *Crescentia edulis* Desv. in J. Bot. Agric. 4: 112-113. 1814.

= *Parmentiera edulis* DC. in A.DC., Prodr. vol. 9, 244. 1845. [*nom. illeg.*]. *Crescentia edulis* Moc. ex DC. in A.DC., Prodr. vol. 9, 244. 1845. [*nom. illeg.*].

cuajilote

Usos. – "Los frutos largos, angostos, angulados, son tostados y comidos. Se dice también que son usados como remedio para los fríos" (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras. Cultivada en Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – SONSONATE: P. C. Standley 22010 (US) [fide Gentry 1980, n.v.]. LA LIBERTAD: M. Calderón s.n. [RV-00023] (LAGU, MO); J. Flores s.n. [JBL00597] (LAGU, MO). SAN SALVADOR: C. Renson 317 (NY, US) [fide Gentry 1980, n.v.]. LA PAZ: J. C. González & M. A. Hernández 522 (B, LAGU). LA UNIÓN: P. C. Standley 21056 (GH, NY, US) [fide Gentry 1980, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 126. Gentry 1980, Fl. Neotr. 25: 98. Standley & Williams 1974, Fl. Guat. 10: 209. Sub *P. edulis*: Allen 1959; Standley & Calderón 1925: 200.

Otras Refs. – Gentry 2001, Fl. Nic. 1: 422. Balick & al. 2000: 140. Burger & Gentry 2000, Fl. Costaric. #194: 141. Gentry 1982, Fl. Veracr. 24: 155. Gentry 1973, Fl. Pan. #172: 899. Holdridge & Poveda 1975: 152 (sub *P. edulis*).

Ilustración. – Burger & Gentry 2000, Fl. Costaric. #194: 84, fig. 11. Gentry 1982, Fl. Veracr. 24: 157, fig. 20. Holdridge & Poveda 1975: 152. Standley & Williams 1974, Fl. Guat. 10: 210, fig. 36.

Spathodea campanulata P.Beauv., Fl. Oware vol. 1, 47-48, tab. 27, 28. 1805.

llama de bosque

Usos. – "En la planicie costera, se ha utilizado para leña" (Reyna de A. 1993).

Distribución. – África tropical. Cultivada y naturalizada en todos los trópicos.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: R. Cruz 65 (LAGU); O. Pank 1 (B, LAGU). SAN SALVADOR: M. Martínez s.n. [JBL02214] (LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 126. Monro & al. 2001: 132. Reyna de A. 1993: 74. Gentry 1992, Fl. Neotr. 25: 118. Berendsohn 1991: 98. Standley & Williams 1974, Fl. Guat. 10: 222. Allen 1959.

Otras Refs. – Gentry 2001, Fl. Nic. 1: 425. Balick 2000: 140. Burger & Gentry 2000, Fl. Costaric. #194: 149. Gentry 1982, Fl. Veracr. 24: 176. Holdridge & Poveda 1975: 210. Gentry 1973, Fl. Pan. #172: 935. Hutchinson & Dalziel 1963: 386.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 132, fig. Burger & Gentry 2000, Fl. Costaric. #194: 88, fig. 15. Gentry 1992, Fl. Neotr. 25: 119, fig. 36. Gentry 1982, Fl. Veracr. 24: 177, fig. 23. Holdridge & Poveda 1975: 201, foto. Gentry 1973, Fl. Pan. #172: 934, fig. 34.

Tabebuia chrysantha (Jacq.) G.Nicholson, Ill. Dict. Gard. vol. 4, 1. 1887.

En El Salvador se encuentra solamente la subespecie típica.

Tabebuia chrysantha (Jacq.) G.Nicholson subsp. ***chrysantha***. *Bignonia chrysantha* Jacq., Pl. Hort. Schoenbr. vol. 2, 45, tab. 211. 1797.

cortez, cortez amarillo, cortez blanco, cortez coyote, cortez negro, cortez prieto, flor amarilla, masicaran, quebracho

Usos. – “Sus vistosas flores sugieren usos ornamentales. Sólo se ha empleado para extracción de leña y madera rústica” (Reyna de A. 1993). “Suministra buena madera, utilizada para traviesas de ferrocarril (1a calidad), ejes y ruedas de carreta, trapiches, pilones o mazos de piladera, bolas, etc.” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Colombia, Venezuela, Ecuador (árbol nacional) y Perú.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: F. Chinchilla s.n. [ISB00041] (B, F, HBG, LAGU, MO); F. Chinchilla & O. López s.n. [ISB00308] (B, LAGU); I. Martínez s.n. [ISF00218] (B, LAGU); J. M. Rosales 156 (B, BM, LAGU, MO), 459 (B, BM, EAP, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 304 (B, LAGU, MO). SONSONATE: S. Calderón 2219 (US) [fide Gentry 1992, n.v.]. SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00794] (B, EAP, LAGU, MO). LA LIBERTAD: P. H. Allen 7297 (EAP, F, ITIC, NY, TEX-LL) [fide Gentry 1992, EAP y ITIC fide Linares 2005; n.v.]. SAN SALVADOR: P. H. Allen & R. Armour 6852 (EAP, F, ITIC, US) [fide Gentry 1992, EAP y ITIC fide Linares 2005; n.v.]. CABAÑAS: J. Monterrosa & R. A. Carballo 493 (B, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 126. Gentry 1992, Fl. Neotr. 25: 165. Sub *T. chrysantha*: Monro & al. 2001: 155. Reyna de A. 1993. Witsberger & al. 1982: 310. Standley & Williams 1974, Fl. Guat. 10: 223. Gentry 1970: 258. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 200.

Otras Refs. – Sub *T. chrysantha*: Gentry 2001, Fl. Nic. 1: 426. Zamora & al. 2000: 146. Balick & al. 2000: 140. Burger & Gentry 2000, Fl. Costaric. #194: 153 (clave). Gentry 1982, Fl. Veracr. 24: 184. Holdridge & Poveda 1975: 186. Gentry 1973, Fl. Pan. #172: 941.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 155, fig. Zamora & al. 2000: 146, fig. Witsberger & al. 1982: 311, fig. 134. Holdridge & Poveda 1975: 186, foto.

Tabebuia donnell-smithii Rose in Bot. Gaz. 17(12): 418-419, t. 26. 1892. *Roseodendron donnell-smithii* (Rose) Miranda in Bol. Soc. Bot. México 29: 43. 1965.

cortez, cortez blanco

Usos. – “El árbol es usado como ornamental y, localmente, para leña y madera ... se utiliza como cerco vivo y partes de carreta” (Reyna de A. 1993). “Suministra madera blanca, utilizada de diversos modos” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras; Venezuela, Colombia y Ecuador.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 364 (B, LAGU, MO); E. Sandoval s.n. [MS-00366] (B, EAP, LAGU, MO). SONSONATE: S. Calderón 1441 (MO) [fide Gentry 1992]. LA LIBERTAD: W. Berendsohn 419 (B, LAGU, MO). SAN SALVADOR: P. H. Allen 7192 (EAP, F, ITIC, TEX-LL) [fide Gentry 1992, EAP & ITIC fide Linares 2005; n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 126. Reyna de A. 1993: 29, 74. Berendsohn 1991: 98. Standley & Williams 1974, Fl. Guat. 10: 218 (sub *Roseodendron donnell-smithii*). Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 201.

Ilustración. – Standley & Williams 1974, Fl. Guat. 10: 219, fig. 38.

Tabebuia impetiginosa (Mart. ex DC.) Standl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 11(5): 176. 1936. *Tecoma impetiginosa* Mart. ex DC. in A.DC., Prodr. vol. 9, 218. 1845.

= *Tabebuia palmeri* Rose in Contr. U. S. Natl. Herb. 1(4): 109, t. 11. 1891.

cortez, cortez negro, flor morada

Usos. – “Es utilizado para leña y para de madera de diferentes aplicaciones” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – SE de México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Argentina.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 44 (B, LAGU), 143 (B, BM, EAP, LAGU, MO); E. Sandoval 1725 (B, BM, EAP, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval 926 (B, LAGU, MO). LA LIBERTAD: R. Cruz 144 (B, F, HBG, LAGU, MO). SAN SALVADOR: P. H. Allen & García 6918 (F, NY, US) [fide Gentry 1970, n.v.]. SAN MIGUEL: J. M. Tucker 904 (F, G, K, MICH, NY, TEX-LL, US) [fide Gentry 1970 y 1992, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 126. Monro & al. 2001: 156. Reyna de A. 1993: 29, 74. Berendsohn 1991: 98. Witsberger & al. 1982: 312. Sub *T. palmeri*: Standley & Williams 1974, Fl. Guat. 10: 225; Gentry 1970: 256. Allen 1959.

Otras Refs. – Gentry 2001, Fl. Nic. 1: 427. Burger & Gentry 2000, Fl. Costaric. #194: 153. Holdridge & Poveda 1975: 184 (sub *T. palmeri*). Gentry 1973, Fl. Pan. #172: 945.

Ilustración. – Fig. 22, p. 271. Monro & al. 2001: 156, fig. Burger & Gentry 2000, Fl. Costaric. #194: 86, fig. 13. Gentry 1992, Fl. Neotr. 25: 188, fig. 49c-d, 201, fig. 52c. Witsberger & al. 1982: 313, fig. 135. Holdridge & Poveda 1975: 184, foto.

Tabebuia ochracea (Cham.) Standl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 11(5): 176. 1936. *Tecoma ochracea* Cham. in Linnaea 7(5): 653-655. 1832.

En El Salvador se encuentra la siguiente subespecie:

Tabebuia ochracea subsp. ***neochrysantha*** (A.H.Gentry) A.H.Gentry in Ann. Missouri Bot. Gard. 60(3): 948. “1973” [1974]. *Tabebuia neochrysantha* A.H.Gentry in Brittonia 22: 260-262. 1970.

cortez

Distribución. – El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Colombia y el NO de Venezuela.

Muestra(s). – LA UNIÓN: P. C. Standley 20942 (NY, US) [fide Gentry 1970 y 1992, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 126. Gentry 2001, Fl. Nic. 1: 427. Gentry 1992, Fl. Neotr. 25: 230. Gentry 1973, Fl. Pan. #172: 948. Gentry 1970: 260.

Otras Refs. – Burger & Gentry 2000, Fl. Costaric. #194: 154.

Ilustración. – Burger & Gentry 2000, Fl. Costaric. #194: 86, fig. 13. Gentry 1992, Fl. Neotr. 25: 188, fig. 49h-j.

Tabebuia rosea (Bertol.) A.DC., Prodr. vol. 9, 215. 1845. *Tecoma rosea* Bertol. in Novi Comment. Acad. Sci. Inst. Bononiensis 4: 425. 1840.

= *Bignonia pentaphylla* L., Sp. Pl. ed. 2, vol. 2, 870. 1763. *Tabebuia pentaphylla* (L.) Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. vol. 2(12), 495. 1882.

macuilís, maculigua, maculís, maquiligua, maquiligüe, maquilisguat, maquilisgüe, maquilishuat

Usos. – “Es utilizado para obtención de madera de diferentes aplicaciones” (Reyna de A. 1993). “Las grandes flores, de color de rosa, ofrecen distintos grados de intensidad en su coloración, y son muy ostentosas. La madera ... es extensamente utilizada para toda clase de muebles, cielos rasos, etc. La corteza se dice tener propiedades medicinales; que una infusión, en agua caliente, es eficaz en afecciones de la garganta” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Ecuador y Venezuela.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: F. Chinchilla & C. R. s.n. [ISB00140] (B, LAGU); J. M. Rosales 278 (B, BM, EAP, LAGU, MO); E. Sandoval s.n. [MS-00368] (B, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 273 (B, LAGU, MO). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00701] (B, EAP, LAGU, MO). LA LIBERTAD: R. Aparicio & R. Rivera 159 (LAGU); R. Cruz s.n. [WB-00578] (LAGU); J. Flores s.n. [RV-00045] (LAGU). SAN SALVADOR: M. Renderos 536 (LAGU); P. C. Standley 23623 (NY, US) [fide Gentry 1992, n.v.]. CHALATENANGO: M. Smeets & D. Sloom MART 395 [MAG00395] (LAGU). LA PAZ: M. C. Carlson 1101 (EAP, F) [fide Gentry 1970 y 1992, EAP fide Linares 2005; n.v.]. USULUTÁN: D. Williams & R. W. Herrera 260 (LAGU). SAN MIGUEL: P. C. Standley 20982 (MO, NY, US) [fide Gentry 1970 y 1992, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 126. Monro & al. 2001: 156. Reyna de A. 1993: 29, 74. Gentry 1992, Fl. Neotr. 25: 249. Berendsohn 1991: 99. Witsberger & al. 1982: 314. Standley & Williams 1974, Fl. Guat. 10: 225. Gentry 1970: 253. Sub *T. pentaphylla*: Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 201.

Otras Refs. – Gentry 2001, Fl. Nic. 1: 427. Balick & al. 2000: 140. Burger & Gentry 2000, Fl. Costaric. #194: 155. Gentry 1982, Fl. Veracr. 24: 191. Holdridge & Poveda 1975: 182. Gentry 1973, Fl. Pan. #172: 951.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 156, fig. Burger & Gentry 2000, Fl. Costaric. #194: 86, fig. 13. Gentry 1992, Fl. Neotr. 25: 188, fig. 49k-m. Gentry 1982, Fl. Veracr. 24: 193, fig. 25. Witsberger & al. 1982: 315, fig. 136. Holdridge & Poveda 1975: 183, foto.

Tecoma stans (L.) Juss. ex Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.), vol. 3, 144. “1818” [1819].

Bignonia stans L., Sp. Pl. ed. 2, vol. 2, 871. 1763.

Gentry 1992 distingue 3 variedades, todo el material citado de El Salvador pertenece a *Tecoma stans* var. *stans*.

flor amarilla, flor de San Andrés, flor de San Sebastián, marchucha, San Andrés, tache, tagualaishte, tagualaishte, tagualashte, tasto

Usos. – “.. ha sido empleado para leña ... es utilizado como ornamental” (Reyna de A. 1993). “La madera es buena para construcción y leña” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – Desde el SO de los E.U.A. hasta el NO de Argentina, la distribución probablemente extendida por el cultivo pero muy probablemente nativa en El Salvador.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: S. Castillo & R. Calderón s.n. [ISF00809] (B, EAP, LAGU, MO); F. Chinchilla, R. S. & C. Rivera s.n. [ISB00060] (B, F, HBG, LAGU, MO), s.n. [ISB00297] (B, LAGU); I. Martínez s.n. [ISF00043] (B, BG, F, HBG, LAGU, MO); S. Martínez s.n. [ISF00131] (B, HBG, LAGU); J. M. Rosales 96 (B, BM, EAP, LAGU, MEXU, MO), 246 (B, LAGU, MO), 601 (B, BM, EAP, LAGU, MO). SONSONATE: J. C. González 283 (B, EAP, ITIC, LAGU). SANTA ANA: J. L. Linares

1160 [JBL03969] (EAP, LAGU). LA LIBERTAD: R. Cruz 19 (B, LAGU, MO); J. Flores 171 (LAGU, MO). CHALATENANGO: M. Smeets & C. Ruano MART 65 [MAG00065] (LAGU). CUSCATLÁN: S. Dar s.n. [JBL03171] (LAGU). USULUTÁN: D. Williams 28, 106 (LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 127. Monro & al. 2001: 133. Reyna de A. 1993: 29. Berendsohn 1991: 99. Witsberger & al. 1982: 316. Standley & Williams 1974, Fl. Guat. 10: 227. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 201.

Otras Refs. – Gentry 2001, Fl. Nic. 1: 427. Burger & Gentry 2000, Fl. Costaric. #194: 157. Gentry 1982, Fl. Veracr. 24: 196. Balick & al. 2000: 180 (como cultivada). Holdridge & Poveda 1975: 222. Gentry 1973, Fl. Pan. #172: 958.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 133, fig. Burger & Gentry 2000, Fl. Costaric. #194: 88, fig. 15. Witsberger & al. 1982: 317, fig. 137. Gentry 1982, Fl. Veracr. 24: 197, fig. 26. Holdridge & Poveda 1975: 222, foto. Gentry 1973, Fl. Pan. #172: 959, fig. 38.

Bixaceae

***Bixa orellana* L., Sp. Pl. ed. 1, 512. 1753.**

= *Orellana americana* var. *leiocarpa* Kuntze, Revis. Gen. Pl. vol. 1, 45. 1891. *Bixa orellana* f. *leiocarpa* (Kuntze) J.F. Macbr. in Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(4/1): 11. 1941. *Bixa orellana* var. *leiocarpa* (Kuntze) Standl. & L.O. Williams in Fieldiana, Bot. 29(6): 358. 1961.

La variedad o forma *leiocarpa* se distingue por sus cápsulas sin espinas.

achiote, achiote, achiote silvestre, achote, achote, achote, achote montés, cuajachote

Usos. – “.. ha tenido gran diversidad de usos como tinte, desde antes de la Época Colonial. Tiene potencial para la agroindustria y para ser utilizado como ornamental” (Reyna de A. 1993). “La pulpa que encierra las semillas, pasada a través de un lienzo y evaporada, suministra una masa conocida con el nombre de 'ACHOTE', tinte anaranjado, que se emplea para colorear el arroz y otras comidas” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – Sudamérica y América tropical. Cultivada y distribuida en todos los trópicos.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 1564 (B, BM, EAP, LAGU, MO). SANTA ANA: J. C. González 171 (LAGU). LA LIBERTAD: M. Carranza & J. López s.n. [RT-00032] (B, F, HBG, LAGU, MO); A. Núñez, C. Oquellí & F. Ascencio 9 [AMT00009] (B, K, LAGU); O. Pank 14 (B, LAGU, MO). SAN SALVADOR: J. Flores s.n. [JBL00586], s.n. [JBL00521] (LAGU, MO). CHALATENANGO: R. Villacorta & R. Campos 2470 (B, F, LAGU, MO). LA PAZ: J. C. González & M. A. Hernández 500 (B, LAGU). CABAÑAS: A. K. Monro & K. Sidwell 2792 (B, BM, ITIC, LAGU, MO). USULUTÁN: E. Raymundo s.n. [JBL04403] (B, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 127 (sub *B. orellana* var. *orellana* y *B. orellana* var. *leiocarpa*). Monro & al. 2001 (en índice). Reyna de A. 1993: 74. Witsberger & al. 1982: 254. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 152.

Otras Refs. – Poppendieck 2001, Fl. Nic. 1: 429. McVaugh 2001, Fl. Novo-Gal. 3: 343. Zamora & al. 2000: 291. Balick & al. 2000: 72. Robyns 1967, Fl. Pan. #125: 57. Standley & Williams 1961, Fl. Guat. 7: 65, 66 (también sub *B. orellana* var. *leiocarpa*).

Ilustración. – McVaugh 2001, Fl. Novo-Gal. 3: 344, fig. 78. Zamora & al. 2000: 291, fig. Witsberger & al. 1982: 255, fig. 105. Robyns 1967, Fl. Pan. #125: 58, fig. 1.

Bombacaceae

Seguendo la Flora de Nicaragua, el género *Hampea* se trata en la familia *Malvaceae*.

Ceiba aesculifolia (Kunth) Britten & Baker f. in J. Bot. 34: 175. 1896. *Bombax aesculifolium* Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.), vol. 5, 298-299. "1821" [1822].

ceibillo, pochote

Usos. – "El pelo del fruto es utilizado para rellenar almohadas" (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: F. Chinchilla & F. Chinchilla R. s.n. [ISB00122] (B, LAGU); J. M. Rosales 717 (B, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 329 (B, LAGU, MO); A. Sermeño 142 [JBL01057] (B, HBG, LAGU). SONSONATE: R. Villacorta 2270 (B, F, LAGU, MO). SANTA ANA: R. A. Carballo & H. Castaneda 67 (B, LAGU). LA LIBERTAD: R. Cruz 188 (B, F, LAGU, MO), s.n. [WB-00511] (HBG, LAGU), s.n. [WB-00561] (LAGU). SAN SALVADOR: R. Villacorta 2154 (B, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 127. Gibbs & Semir 2002: 291, sub *C. aesculifolia* subsp. *aesculifolia*. Monro & al. 2001: 153. Avendaño Reyes 1998, Fl. Veracr. 107: 8. Dorr & Berendsohn 1997. Reyna de A. 1993: 30. Berendsohn 1991: 79. Witsberger & al. 1982: 242. Holdridge & Poveda 1975: 203. Allen 1959. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 390. Standley & Calderón 1925: 147.

Otras Refs. – Gentry & Alverson 2001, Fl. Nic. 1: 431. McVaugh 2001, Fl. Novo-Gal. 3: 153. Balick & al. 2000: 68.

Ilustración. – McVaugh 2001, Fl. Novo-Gal. 3: 154, fig. 30. Monro & al. 2001: 153, fig. Avendaño Reyes 1998, Fl. Veracr. 107: 9, fig. 2. Cascante-Marín 1997: 20. Gibbs & al. 1988: 128, fig. 1a. Witsberger & al. 1982: 243, fig. 99. Holdridge & Poveda 1975: 203, foto.

Ceiba pentandra (L.) Gaertn., Fruct. Sem. Pl. vol. 2, 244. 1791. *Bombax pentandrum* L., Sp. Pl. ed. 1, 511. 1753.

ceiba

Usos. – "... no tiene madera durable, por lo que sólo se utiliza para fabricar ataúdes ... muy voluminoso en el tronco, por lo que se utiliza para elaborar 'cayucos' de una sola pieza (embarcaciones talladas)" (Reyna de A. 1993). "La madera ... utilizada para leña, tambores, bateas, etc. El algodón o borra de las cápsulas constituye el 'Kapok de Java', que es hasta ahora, el más estimado (BEILLE). En El Salvador se utiliza para rellenar almohadas, etc." (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Brasil y Ecuador; Las Antillas. Probablemente también nativa en África y quizás Asia, fide Gentry & Alverson (2001) y Gibbs & Semir (2002).

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: F. Chinchilla & O. Rivera D. s.n. [ISB00033] (B, F, HBG, LAGU, MO); J. M. Rosales 1704 (B, BM, EAP, LAGU, MO); E. Sandoval s.n. [MS-00323] (B, LAGU, MO). LA LIBERTAD: R. Aparicio & R. Hernández 84 (B, LAGU); R. Cruz 4 (B, F, HBG, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 127. Gibbs & Semir 2002: 285. Dorr & Berendsohn 1997. Reyna de A. 1993: 30, 75. Berendsohn 1991: 79. Witsberger & al. 1982: 244. Robyns 1964, Fl. Pan. #116: 48. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 147.

Otras Refs. – Gentry & Alverson 2001, Fl. Nic. 1: 431. McVaugh 2001, Fl. Novo-Gal. 3: 156. Balick & al. 2000: 68. Avendaño Reyes 1998, Fl. Veracr. 107: 12. Cascante-Marín 1997: 20. Holdridge & Poveda 1975: 202. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 391.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 153, fig. Gibbs & al. 1988: 128, fig. 1d. Witsberger & al. 1982: 245, fig. 100. Holdridge & Poveda 1975: 202, foto.

Ochroma pyramidale (Cav. ex Lam.) Urb. in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 5: 123. 1920. *Bombax pyramidale* Cav. ex Lam. in Lam. & Poir., Encycl. (Lamarck) vol. 2(2), 552. 1788.

= *Ochroma lagopus* Sw., Prodr., 98. 1788.

= *Ochroma velutina* Rowlee in J. Washington Acad. Sci. 9: 164. 1919.

algodón, balsa, iriondo, sorbete

Usos. – “La fibra algodonosa contenida en los frutos es usada para rellenar almohadas. Este árbol suministra una de las más ligeras maderas [‘balsa’] ... que puede sustituir al corcho ... se le ha empleado extensamente en los navíos en forma de salvavidas” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Bolivia y Brasil; Las Antillas.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: R. Cruz s.n. [JF-00055] (LAGU); M. Renderos 417 (B, LAGU, MO, US). SIN DEPTO.: P. C. Standley 19638 (US) [fide Dorr & Berendsohn 1997].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 127. Monro & al. 2001: 42. Dorr & Berendsohn 1997. Allen 1959 (sub *O. lagopus*). Standley & Calderón 1925: 148 (sub *O. velutina*).

Otras Refs. – Gentry & Alverson 2001, Fl. Nic. 1: 433. Balick & al. 2000: 68. Avendaño Reyes 1998, Fl. Veracr. 107: 13. Cascante-Marín 1997: 23. Holdridge & Poveda 1975: 494 (sub *O. lagopus*). Robyns 1964, Fl. Pan. #116: 64. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 396 (sub *O. lagopus*).

Ilustración. – Fig. 23, p. 272. Monro & al. 2001: 42, fig. Avendaño Reyes 1998, Fl. Veracr. 107: 15, fig. 3. Holdridge & Poveda 1975: 494, foto. Robyns 1964, Fl. Pan. #116: 65, fig. 9.

Pachira aquatica Aubl., Hist. Pl. Guiane Suppl. vol. 2, 726-727; vol. 4, t. 291, 292. 1775.

pumpo, pumpunjuche, shila blanca

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Brasil y Perú. Cultivada.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: W. Berendsohn 343 (B, LAGU). SIN DEPTO.: S. Calderón 1084 (US) [fide Dorr & Berendsohn 1997], 1889 (US) [fide Dorr & Berendsohn 1997].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 128. Dorr & Berendsohn 1997. Reyna de A. 1993: 75. Allen 1959. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 399. Standley & Calderón 1925: 148.

Otras Refs. – Gentry & Alverson 2001, Fl. Nic. 1: 433. McVaugh 2001, Fl. Novo-Gal. 3: 148 (nota sub fam. *Bombacaceae*). Balick & al. 2000: 68. Avendaño Reyes 1998, Fl. Veracr. 107: 18. Cascante-Marín 1997: 24. Holdridge & Poveda 1975: 196. Robyns 1964, Fl. Pan. #116: 45.

Ilustración. – Avendaño Reyes 1998, Fl. Veracr. 107: 19, fig. 4. Holdridge & Poveda 1975: 196, foto. Robyns 1964, Fl. Pan. #116: 47, fig. 3.

Pachira quinata (Jacq.) W.S.Alverson in Novon 4(1): 7. 1994. *Bombax quinatum* Jacq., Enum. Syst. Pl., 26. 1760. *Bombacopsis quinata* (Jacq.) Dugand in Contr. Hist. Nat. Colomb. 1: 2-4. 1938.

pochote

Distribución. – Belice, Guatemala(?), El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Venezuela y Perú. Cultivada.

Muestra(s). – LA UNIÓN: C. N. Ventura s.n. (ITIC) [fide Linares 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 127 (sub *Bombacopsis quinata*).

Otras Refs. – Gentry & Alverson 2001, Fl. Nic. 1: 433. Cascante-Marín 1997: 24. Sub *Bombacopsis quinata*: Balick & al. 2000: 68; Holdridge & Poveda 1975: 201; Robyns 1964, Fl. Pan. #116: 41.

Ilustración. – Holdridge & Poveda 1975: 204, foto.

Pseudobombax ellipticum (Kunth) Dugand in *Caldasia* 2(11): 67. 1943. *Bombax ellipticum* Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.), vol. 5, 299-300. "1821" [1822].

gila, jilinsuche, pilinsuchil, shila, shilo, shilo blanco, shilo colorado

Usos. – "Su madera se ha utilizado para leña y para fabricar bateas" (Reyna de A. 1993). "La madera ... es utilizada para leña, bateas, etc. Últimamente se han atribuido a la corteza propiedades medicinales, entre otras la de suprimir en los diabéticos la eliminación de azúcar por la orina. El pelo del fruto es utilizado para rellenar almohadas" (Standley & Calderón 1925),

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua. Según Gentry & Alverson 2001 también nativa en Cuba y cultivada en el resto de Las Antillas Mayores.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 1776 (LAGU); E. Sandoval 1526, 1553 (B, LAGU), s.n. [MS-00326] (B, EAP, LAGU, MO); A. Sermeño s.n. [JBL01036] (B, LAGU). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00405] (B, BM, LAGU, MO). LA LIBERTAD: W. Berendsohn 298 (LAGU, MO); R. Cruz s.n. [WB-00516] (HBG, LAGU), s.n. [WB-00494] (LAGU); J. Flores 37 (B, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 128. Monro & al. 2001: 155. Avendaño Reyes 1998, Fl. Veracr. 107: 24 (sub *P. ellipticum* var. *ellipticum*). Dorr & Berendsohn 1997. Reyna de A. 1993: 30, 75. Berendsohn 1991: 78. Witsberger & al. 1982: 246. Robyns 1963: 40. Sub *Bombax ellipticum*: Allen 1959; Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 388; Standley & Calderón 1925: 147.

Otras Refs. – Gentry & Alverson 2001, Fl. Nic. 1: 434. McVaugh 2001, Fl. Novo-Gal. 3: 157. Balick & al. 2000: 68.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 155, fig. Avendaño Reyes 1998, Fl. Veracr. 107: 25, fig. 5. Witsberger & al. 1982: 247, fig. 101. Robyns 1963: 33, fig. 1.

Pseudobombax septenatum (Jacq.) Dugand in *Caldasia* 2(6): 65-67. 1943. *Bombax septenatum* Jacq., Enum. Syst. Pl., 26. 1760.

= *Pachira barrigon* Seem., Bot. Voy. Herald, 83-84. 1853. *Bombax barrigon* (Seem.) Decne. in Fl. Serres Jard. Eur. 23: 44. 1880.

El espécimen citado por Linares 2005, E. Sandoval MS-00326, pertenece a *P. ellipticum*. El espécimen ISB00034 aquí citado concuerda con la descripción dada en la Flora de Nicaragua, con la excepción de que allá se describen las flores como blancas, mientras el espécimen tiene "flores rojas". Sin embargo, según Robyns 1963, los pétalos pueden ser rosados.

Distribución. – El Salvador, Nicaragua, Costa Rica y Panamá y hasta Venezuela, Perú y Bolivia.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: S. Chinchilla & E. Sandoval s.n. [ISB00034] (B, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 128 ("reportada por primera vez en el país"). Dorr & Berendsohn 1997 (esp. excluida). Guzmán 1918: 632 (sub *Bombax "barrigona"*).

Otras Refs. – Gentry & Alverson 2001, Fl. Nic. 1: 434. Cascante-Marín 1997: 25. Holdridge & Poveda 1975: 201. Robyns 1964a, Fl. Pan. #116: 39. Robyns 1963: 32.

Ilustración. – Holdridge & Poveda 1975: 201, foto. Robyns 1964a, Fl. Pan. #116: 40, fig. 1. Robyns 1963: 33, pl. 1.

Quararibea funebris (La Llave) Vischer in Bull. Soc. Bot. Genève ser. 2, 11: 205. "1919" [1920].

En El Salvador se encuentra solamente la subespecie típica.

Quararibea funebris (La Llave) Vischer subsp. *funebris*. *Lexarza funebris* La Llave in La Llave & Lex., Nov. Veg. Descr. vol. 2, 7. 1825.

= *Myrodia guatemalteca* Donn.Sm. in Bot. Gaz. 16(1): 2. 1891. *Quararibea guatemalteca* (Donn.Sm.) Standl. & Steyermark. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 62. 1944.

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – SIN DEPTO.: Hayes s.n. (BM) [fide Dorr & Berendsohn 1997, n.v.]; C. Renson 318 (NY, US) [fide Dorr & Berendsohn 1997, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Dorr & Berendsohn 1997. Sub *Quararibea funebris*: Linares 2005: 128; Avendaño Reyes 1998, Fl. Veracr. 108: 31; Cascante-Marín 1997: 27; Allen 1959; Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 401; Standley & Calderón 1925: 148.

Otras Refs. – Gentry & Alverson 2001, Fl. Nic. 1: 435. Sub *Q. funebris*: Zamora & al. 2000: 300; Balick & al. 2000: 68.

Ilustración. – Zamora & al. 2000: 300, fig.

Boraginaceae

Agradecemos la revisión del manuscrito a James S. Miller (NY).

Bourreria huanita (Lex.) Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. vol. 2(11), 370. 1882. *Morelosia huanita* Lex., Nov. Veg. Descr. vol. 1, 1-2. 1824.

= *Ehretia formosa* DC. in A.DC., Prodr. vol. 9, 510. 1845. *Bourreria formosa* (DC.) Hemsl., Diagn. Pl. Nov. Mexic. vol. 2, 34-35. 1879.

esquinsuche, liston, palo de rosa, patacón

Usos. – “Se ha utilizado para leña y para elaborar cachas de herramientas. Posee olorosísimas flores ... se sugiere para emplearlo en jardinería” (Reyna de A. 1993). “Las flores secas son agregadas al fermento del 'Agua Dulce', bebida alcohólica obtenida por fermentación del azúcar sin refinar” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – SE de México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras y Costa Rica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 327 (B, BM, EAP, LAGU, MO); E. Sandoval 1159 (B, LAGU, MO), 1866 (B, BM, EAP, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 215 (B, LAGU, MO). SANTA ANA: A. K. Monro & Park Guard Onan 3480 (B, BM, LAGU, MO). LA LIBERTAD: S. Calderón 1750 (NY, US) [fide Tropicos 18 feb 2006, n.v.]; M. C. Carlson 234 (F) [fide Carlson 1948, n.v.]. SAN SALVADOR: A. E. Cortez s.n. [MLR01447] (LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 128. Monro & al. 2001: 27. Reyna de A. 1993: 37. Gibson 1970a, Fl. Guat. 9: 114. Allen 1959 (sub *Bourreria "formosana"*). Carlson 1948: 280. Standley & Calderón 1925: 183 (sub *Bourreria formosa*).

Otras Refs. – Miller 2001, Fl. Nic. 1: 437. Balick & al. 2000: 129.

Ilustración. – **Fig. 24, p. 273.**

Cordia alliodora (Ruiz & Pav.) Oken in Allg. Naturgesch. 3(2): 1098. 1841. *Cerdana alliodora* Ruiz & Pav., Fl. Peruv. vol. 2, 47, pl. 184. 1799.

laurel, laurel blanco, laurel macho, laurel negro

Usos. – “Especie que produce madera de muy buena calidad por ser moderadamente blanda, fuerte y resistente al ataque de termitas. En El Imposible se utiliza principalmente para muebles torneados” (Reyna de A. 1993). “La madera fina es empleada para hacer armazones de camas plegadizas ('tijeras'), para camas de carretas y construcción general. Una decocción de las hojas se dice ser empleada al exterior en casos de heridas o golpes, aplicándose también las hojas mismas, estrujadas o calentadas, como cataplasmas sobre las lesiones” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Argentina; Las Antillas.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: S. Martínez s.n. [ISF00015] (B, F, HBG, LAGU, MO); J. M. Rosales 142 (B, BM, EAP, LAGU, MO); A. Sermeño 52 [JBL00915] (B, F, HBG, LAGU, MO). SONSONATE: W. Berendsohn & M. Calderón s.n. [JBL00623] (B, BM, LAGU, MO). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00877] (B, EAP, LAGU, MO). LA LIBERTAD: R. Cruz s.n. [WB-00415] (B, F, LAGU, MO), s.n. [WB-00499] (B, LAGU, MO); J. Flores 16 (LAGU, MO). CHALATENANGO: M. Smeets, M. G. Mancia, F. Quiñónez & S. Derks s.n. [MAG00114] (LAGU). CABAÑAS: G. Davidse, K. Sidwell & A. K. Monro 37087 (LAGU, MO); A. K. Monro & K. Sidwell 2797 (B, BM, ITIC, LAGU, MO). SAN MIGUEL: A. K. Monro, K. Sidwell, M. Renderos & J. J. Tomas 2943 (B, BM, ITIC, LAGU, MO). LA UNIÓN: A. K. Monro, K. Sidwell, G. Davidse, J. Reyes & M. Sagastizado 2135 (B, BM, ITIC, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 128. Monro & al. 2001: 34. Reyna de A. 1993: 30, 75. Berendsohn 1991: 93. Witsberger & al. 1982: 294. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 183.

Otras Refs. – Miller 2001, Fl. Nic. 1: 440. Zamora & al. 2000: 314. Balick & al. 2000: 129. Miller 1988: 465. Nash & Moreno 1981, Fl. Veracr. 18: 16. Gibson 1970a, Fl. Guat. 9: 118. Nowicke 1969, Fl. Pan. #167: 55. Johnston 1950: 181.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 34, fig. Zamora & al. 2000: 314, fig. Witsberger & al. 1982: 295, fig. 125. Gibson 1970a, Fl. Guat. 9: 119, fig. 23.

Cordia collococca L., Fl. Jamaic., 14. 1759.

manone, manume, manune rojo, manuno

Usos. – “Localmente sólo se [ha] utilizado para leña” (Reyna de A. 1993). “.. frutas rojas, muy dulces y algo astringentes, comestibles” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta el N de Sudamérica; Las Antillas.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 326 (B, BM, LAGU, MO); E. Sandoval 1550 (B, EAP, LAGU, MO). LA LIBERTAD: A. K. Monro, R. A. Carballo, H. Castaneda & C. de López 3669 (B, BM, ITIC, LAGU, MO); A. K. Monro, R. Carballo, H. Castaneda & C. de López 3666 (B, BM, ITIC, LAGU, MO). LA PAZ: J. C. González & M. A. Hernández 457 (B, LAGU, MO). CABAÑAS: R. A. Carballo & M. Carrillo 324, 324 (B, BM, LAGU, MEXU, MO). USULUTÁN: R. A. Carballo 797 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 128. Witsberger & al. 1982: 296. Nash & Moreno 1981, Fl. Veracr. 18: 22. Gibson 1970a, Fl. Guat. 9: 121. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 184.

Otras Refs. – Miller 2001, Fl. Nic. 1: 441. Zamora & al. 2000: 316. Miller 1988: 470. Johnston 1940: 345.

Ilustración. – Zamora & al. 2000: 316, fig. Witsberger & al. 1982: 297, fig. 126.

Cordia dentata Poir. in Lam. & Poir., *Encycl. (Lamarck)* vol. 7, 48. 1806.

cebito, tigüilote, tigüilote negro, tihuilote

Usos. – “Árbol relativamente común por toda la planicie costera, donde es utilizado para cerco vivo. El uso principal que se da a esta especie es como combustible [leña] y como frutal ...” (Reyna de A. 1993). “.. su pulpa empleada a veces para pegar el papel de cigarrillos. Una decocción de las flores como sudorífica. Es la planta más abundantemente empleada, en las partes calientes, para postes de las cercas de alambra” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y al N de Sudamérica; Las Antillas.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: E. Sandoval & M. Sandoval s.n. [JBL01350] (B, LAGU, MO). SANTA ANA: W. E. Harmon & J. A. Fuentes 5940 (MO) [fide Tropicos 18 feb 2006, n.v.]. LA LIBERTAD: R. Aparicio & R. Hernández 23 (B, LAGU, MO); M. Constanza & R. Vásquez s.n. [JBL01426] (B,

LAGU, MO); R. Cruz 22 (B, LAGU, MO); O. Pank 4 (B, LAGU, MO); R. Villacorta, V. Ruiz & R. Campos 175 (B, F, HBG, LAGU, MO). SAN SALVADOR: J. C. González & M. A. Hernández 227 (B, ITIC, EAP, ITIC, LAGU, MO). CHALATENANGO: J. C. González & A. Serrano 539 (B, EAP, LAGU, MO). LA PAZ: J. C. González 165 (B, ITIC, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 128. Monro & al. 2001: 66. Reyna de A. 1993: 30, 75. Berendsohn 1991: 94. Witsberger & al. 1982: 298. Allen 1959. Carlson 1948: 280. Standley & Calderón 1925: 183 (sub “*C. alba*”).

Otras Refs. – Miller 2001, Fl. Nic. 1: 442. Zamora & al. 2000: 318. Balick & al. 2000: 129. Miller 1988: 478. Nash & Moreno 1981, Fl. Veracr. 18: 24. Gibson 1970a, Fl. Guat. 9: 124. Nowicke 1969, Fl. Pan. #167: 56. Johnston 1940: 347.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 66, fig. Zamora & al. 2000: 318. Witsberger & al. 1982: 299, fig. 128.

Cordia diversifolia Pav. ex A.DC., Prodr. vol. 9, 474. 1845.

Esta especie normalmente ocurre en la vertiente atlántica de Centroamérica, pero según Johnston 1940, fue también colectada en Esquintla, Guatemala.

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: R. A. Carballo 1205 (LAGU). SIN DEPTO.: A. C. Del Cid 1058 (ITIC) [fide Linares 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 128. Allen 1959.

Otras Refs. – Miller 2001, Fl. Nic. 1: 442. Zamora & al. 2000: 319. Balick & al. 2000: 319. Nash & Moreno 1981, Fl. Veracr. 18: 27. Gibson 1970a, Fl. Guat. 9: 125. Nowicke 1969, Fl. Pan. #167: 53. Johnston 1940: 341.

Ilustración. – Zamora & al. 2000: 319, fig.

Cordia dodecandra A.DC., Prodr. vol. 9, 478. 1845.

Distribución. – México, Belice, Guatemala, Honduras y Cuba. Cultivada.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: W. Berendsohn 87 (LAGU, MO), 293 (B, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 129. Allen 1959.

Otras Refs. – Balick & al. 2000: 130. Nash & Moreno 1981, Fl. Veracr. 18: 29. Gibson 1970a, Fl. Guat. 9: 126.

Cordia eriostigma Pittier in Contr. U. S. Natl. Herb. 18(6): 251, f. 101. 1917.

manune de costa, manune rojo

Distribución. – México, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Ecuador y Perú.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: J. Vicente s.n. [JBL01242] (B, ITIC, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 129. Reyna de A. 1993. Witsberger & al. 1982: 296. Gibson 1970a, Fl. Guat. 9: 122 y 133 (notas).

Otras Refs. – Miller 2001, Fl. Nic. 1: 443. Zamora & al. 2000: 321. Miller 1988: 480. Johnston 1940: 350.

Ilustración. – Zamora & al. 2000: 321, fig. Witsberger & al. 1982: 297, fig. 127.

Cordia gerascanthus L., Syst. Nat. (ed. 10), vol. 2, 936. 1759.

laurel hembra, laurel negro, volador

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica; Las Antillas.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: P. H. Allen 7204 (EAP, ITIC) [fide Linares 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 129. Witsberger & al. 1982: 300. Allen 1959.

Otras Refs. – Miller 2001, Fl. Nic. 1: 443. Zamora & al. 2000: 322. Balick & al. 2000: 130. Gibson 1970a, Fl. Guat. 9: 127. Johnston 1950: 182.

Ilustración. – Zamora & al. 2000: 322, fig. Witsberger & al. 1982: 301, fig. 129.

Cordia inermis (Mill.) I.M.Johnst. in J. Arnold Arbor. 30(1): 95-96. 1949. *Lantana inerma* Mill., Gard. Dict. ed. 8, Lantana no. 2. 1768.

= *Cordia cana* M.Martens & Galeotti in Bull. Acad. Roy. Sci. Bruxelles 11(2): 331. 1844.

Todas las publicaciones, con la sola excepción de Balick 2000, describen esta planta como arbusto. Los especímenes citados también la clasifican así, menos D. Williams & R. W. Herrera 426 (“árbol frágil”).

cuajatinta, escoba negra, escobilla negra, varilla negra

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: V. Campos s.n. [ISF00368] (B, F, HBG, LAGU, MO); J. M. Rosales 1465 (B, BM, EAP, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 610 (B, LAGU, MO). SONSONATE: R. Villacorta 600 (B, ITIC, LAGU, MO). SANTA ANA: E. A. Montalvo, J. C. González & R. Villacorta 6330 (B, LAGU, MO). LA LIBERTAD: R. Cruz s.n. [WB-01123] (B, LAGU, MO); P. Lemus s.n. [WB-01180] (B, F, HBG, LAGU, MO). SAN SALVADOR: J. Flores s.n. [JBL00583] (B, BM, LAGU, MO). CHALATENANGO: D. Sloat & A. Reina 386 [MAG00815] (LAGU). LA PAZ: J. C. González 97 (B, F, HBG, LAGU, MO). USULUTÁN: D. Williams & R. W. Herrera 426 (LAGU). LA UNIÓN: P. C. Standley 20668 (GH, US) [fide Johnston 1949 (cita “G”), n.v.].

Rep. para El Salvador. – Weberling & Lagos 1960: 193. Standley & Calderón 1925: 183 (sub *C. cana*).

Otras Refs. – Miller 2001, Fl. Nic. 1: 444. Balick 2000: 130. Miller 1988: 482. Nash & Moreno 1981, Fl. Veracr. 18: 32. Gibson 1970a, Fl. Guat. 9: 128. Nowicke 1969, Fl. Pan. #167: 65. Johnston 1949: 95.

Ilustración. – Nowicke 1969, Fl. Pan. #167: 66, fig. 15.

Cordia panamensis L.Riley in Bull. Misc. Inform. Kew 1927(3): 125. 1927.

Según Miller 2001, esta especie se diferencia por ser dioica y por tener hojas grandes, escabrosas y obviamente heteromorfas.

manune, manuno, manuno blanco

Usos. – “Potencialmente puede ser utilizado como ornamental” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá, Colombia, Ecuador y Venezuela.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: O. Guerrero s.n. [ISF00414] (B, K, LAGU); J. M. Rosales 559 (B, BM, K, LAGU, MO), 1264 (BM, EAP, LAGU, MO), 1285 (B, BM, LAGU, MO); A. Sermeño 186 [JBL01106] (B, ITIC, LAGU, MEXU). LA LIBERTAD: V. Salzman s.n. [JBL02054] (LAGU). LA UNIÓN: G. L. Webster, K. Miller & L. Miller 11855 (MO) [fide Tropicos 18 feb 2006, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 129. Monro & al. 2001: 34. Witsberger & al. 1982: 302. Nowicke 1969, Fl. Pan. #167: 54. Johnston 1940: 347. Sub “*C. heterophylla*”: Allen 1959; Standley & Calderón 1925: 184.

Otras Refs. – Zamora & al. 2000: 325. Miller 1988: 487.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 34, fig. Zamora & al. 2000: 325, fig. Witsberger & al. 1982: 303, fig. 130.

Cordia salvadorensis Standl. in J. Washington Acad. Sci. 14(11): 242. 1924.

= *Cordia inornata* I.M.Johnst. in J. Arnold Arbor. 21(3): 341-342. 1940.

Distribución. – México, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – SAN SALVADOR: S. Calderón 1126 (US, GH) [holotipo (US) fide Standley 1924a, 'imagen Bot. Type Spec. Reg. (US) 5 ago 2006; isotipo GH (“G”) fide Johnson 1940; n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 129. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 184. Sub *C. inornata*: Weberling & Lagos 1960: 193; Johnston 1940: 340, 341.

Otras Refs. – Miller 2001, Fl. Nic. 1: 446.

Cordia sebestena L., Sp. Pl. ed. 1, 190-191. 1753.

perita blanca

Distribución. – Florida, Bahamas, México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Panamá y Venezuela; Las Antillas. Cultivada.

Muestra(s). – LA PAZ: R. Villacorta 2337 (B, EAP, ITIC, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 129.

Otras Refs. – Miller 2001, Fl. Nic. 1: 446. Balick & al. 2000: 130. Miller 1988: 491. Gibson 1970a, Fl. Guat. 9: 130. Nowicke 1969, Fl. Pan. #167: 58.

Ehretia latifolia DC. in A.DC., Prodr. vol. 9, 503. 1845.

= *Ehretia luxiana* Donn.Sm. in Bot. Gaz. 18(1): 5. 1893.

= *Ehretia austin-smithii* Standl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 18(3): 984-985. 1938.

bareno, barreno, guarle, manzanita, palo de rosas, pepe nance, tambor

Usos. – “Se ha utilizado para leña, pero tiene potencial ornamental por su pequeño tamaño y flores olorosas” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: A. K. Monro, K. Sidwell & M. Sagastizado 2859 (B, BM, ITIC, LAGU, MO); K. Sidwell, A. K. Monro & M. Sagastizado 827 (B, BM, ITIC, LAGU, MO). SONSONATE: P. H. Allen 7072 (EAP, F, G, GH, ITIC, NY, TEX-LL) [fide Miller 1989, EAP & ITIC fide Monro & al. 2001; n.v.]. SANTA ANA: J. L. Linares & C. A. Martínez 1293 [JBL01891] (EAP, LAGU). LA LIBERTAD: S. Calderón 1418 (GH, NY, US) [fide Miller 1989, n.v.]. SAN SALVADOR: S. Calderón 2246 (F, GH, NY, US) [fide Miller 1989, n.v.]. CHALATENANGO: D. Sloom & A. Reina 394 [MAG00823] (LAGU). USULUTÁN: S. Calderón 2144 (US) [fide Miller 1989, n.v.]. SAN MIGUEL: K. Sidwell, A. K. Monro, J. Martínez, R. Villacorta & M. Renderos 880 (B, BM, ITIC, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 129. Monro & al. 2001: 67. Miller 1989: 1062. Sub *E. luxiana*: Reyna de A. 1993: 37; Gibson 1970a, Fl. Guat. 9: 135; Allen 1959; Standley & Calderón 1925: 184.

Otras Refs. – Miller 2001, Fl. Nic. 1: 447. Zamora & al. 2000: 327. Miller 1988: 498. Nash & Moreno 1981, Fl. Veracr. 18: 59. Nowicke 1969, Fl. Pan. #167: 51 (sub *E. austin-smithii*).

Ilustración. – Monro & al. 2001: 67, fig. Zamora & al. 2000: 327, fig., foto 31. Miller 1989: 1053, figs. 1-2; 1054, fig. 1; 1056, fig. 9; 1058, fig. 13E; 1066, figs. 22-23, Nowicke 1969, Fl. Pan. #167: 51, fig. 9.

Lepidocordia williamsii (I.M.Johnst.) J.S.Mill. in Phytologia 66(6): 476. 1989. *Antrophora williamsii* I.M.Johnst. in J. Arnold Arbor. 31(2): 172-173. 1950.

El registro se basa únicamente en Linares 2005; aparentemente no se ha depositado material en un herbario del país.

Distribución. – México, El Salvador y Nicaragua.

Muestra(s). – SANTA ANA: J. L. Linares & F. S. Cardoza 7534 (EAP, MEXU, MO) [fide Linares 2005, MO y departamento fide Tropicós 9 nov 2007, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 129.

Otras Refs. – Miller 2001, Fl. Nic. 1: 451.

Tournefortia acutiflora M.Martens & Galeotti in Bull. Acad. Roy. Sci. Bruxelles 11(2): 333-334. 1844.

= *Tournefortia petiolaris* DC. in A.DC., Prodr. vol. 9, 520. 1845.

= *Tournefortia nelsonii* Donn.Sm. in Bot. Gaz. 23(1): 10. 1897.

alacrán, salvio

Distribución. – SE de México, Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: M. Renderos 115 (B, EAP, MO). SANTA ANA: J. Jurado & R. Villacorta s.n. [JBL00053] (LAGU, MO); V. M. Martínez s.n. [CMC00386] (B, BM, LAGU, MO). LA LIBERTAD: M. Renderos 407 (B, LAGU, MEXU, MO). SAN SALVADOR: T. Hernández 103 (MO) [fide Tropicos 7 jul 2003, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 129 (también sub *T. petiolaris*). Reyna de A. 1993: 31. Nash & Moreno 1981, Fl. Veracr. 18: 146 (sub *T. petiolaris*). Reyna 1979: 161, 173. Gibson 1970a, Fl. Guat. 9: 166 (sub *T. petiolaris*). Weberling & Lagos 1960: 193. Allen 1959 (también sub *T. petiolaris* y *T. "nelsonii"*). Standley & Calderón 1925: 185 (sub *T. nelsonii*).

Otras Refs. – Nash & Moreno 1981, Fl. Veracr. 18: 129. Gibson 1970a, Fl. Guat. 9: 158.

Tournefortia angustiflora Ruiz & Pav., Fl. Peruv. vol. 2, 25-26, t. 151. 1799.

Arbusto escandente, ocasionalmente liana o árbol pequeño, según Miller 1988.

Distribución. – Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Colombia, Ecuador y Perú.

Muestra(s). – SANTA ANA: J. L. Linares & C. A. Martínez 950 [JBL02002] (EAP, LAGU). CHALATENANGO: M. Smeets, C. Ruano, M. G. Mancia & F. Quiñónez MART 277 [MAG00277] (LAGU). CABAÑAS: J. Monterrosa, A. Soto & A. M. Rivera 1113 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 129. Weberling & Lagos 1960: 193.

Otras Refs. – Miller 2001, Fl. Nic. 1: 453. Balick & al. 2000: 130. Miller 1988: 505. Gibson 1970, Fl. Guat. 9: 158. Nowicke 1969, Fl. Pan. #167: 43.

Brunelliaceae

Agradecemos la revisión del listado a J. Francisco Morales (INB).

Brunellia mexicana Standl. in J. Washington Acad. Sci. 17(7): 166. 1927.

aceituno

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – SANTA ANA: J. Monterrosa & R. A. Carballo 354 (B, BM, EAP, LAGU, MO); M. L. Reyna 1459, 1460 (B, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 129. Nee 1985, Fl. Veracr. 44: 2. Reyna 1979: 78, 153, 166. Cuatrecasas 1970, Fl. Neotr. 2: 98. Allen 1959.

Otras Refs. – Stein 2001, Fl. Nic. 1: 496. Balick & al. 2000: 81. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 424.

Ilustración. – Fig. 25, p. 274. Nee 1985, Fl. Veracr. 44: 3, fig. 1. Reyna 1979: 77, fig. 11.

Buddlejaceae

Buddleja americana L., Sp. Pl. ed. 1, 112. 1753.

salvia, salvia santa, salviona

Usos. – “La planta es empleada como remedio en caso de fríos, para dolores de estómago y de espalda; las hojas para hacer cigarrillos, etc.” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y Sudamérica (hasta Bolivia); Las Antillas.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: E. Sandoval 1797 (B, ITIC, K, LAGU, MO); P. C. Standley 19950 (GH, S, US) [fide Norman 1966, n.v.]. SONSONATE: P. C. Standley 23513 (US), fide Norman 1966, n.v.; R. Villacorta & A. González 701 (B, ITIC, LAGU, MO). SANTA ANA: J. Monterrosa & R. A. Carballo 517 (B, LAGU, MO); P. C. Standley 20403 (GH, US), fide Norman 1966, n.v.. LA LIBERTAD: R. L. Wilbur & al. 16413 (DUKE) [fide Norman 2000, n.v.]. SAN SALVADOR: S. Calderón 87 (GH, NY, US), fide Norman 1966, n.v.; M. C. Carlson 36 (EAP, F, GH, UC) [fide Norman 2000, EAP fide Linares 2005; n.v.]. CHALATENANGO: D. Sloom & A. Reina 258 [MAG00687] (LAGU); M. Smeets, F. Quiñónez & W. López MART 414 [MAG00414] (LAGU). CABAÑAS: J. Monterrosa & R. A. Carballo 498 (B, LAGU). SAN VICENTE: P. C. Standley 21590 (GH, S, US) [fide Norman 2000, n.v.]. USulután: D. Williams 266 (LAGU). MORAZÁN: J. M. Tucker 728 (BH, NY, UC, US) [fide Norman 2000, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 169. Norman 2000, Fl. Neotr. 81: 135. Sub “*Buddleia*” *americana*: Norman 1966: 83; Allen 1959; Standley & Calderón 1925: 171.

Otras Refs. – Norman 2001, Fl. Nic. 1: 497. Balick & al. 2000: 134. Blackwell 1967, Fl. Pan. #159: 402. Gibson 1969, Fl. Guat. 8: 278.

Ilustración. – Fig. 26, p. 275. Norman 2000, Fl. Neotr. 81: 136, fig. 67. Blackwell 1967, Fl. Pan. #159: 403, fig. 3.

Buddleja euryphylla Standl. & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 223-224. 1947.

Norman 2000 menciona que la forma del estigma (dividido, con lóbulos incurvados) mencionada en descripciones anteriores es una anomalía encontrada solamente en el tipo; Norman describe el estigma como “clavado, 0.5-0.6 mm de largo.”

raja bien

Distribución. – Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – SANTA ANA: A. Molina & al. 16935 (EAP, F, US) [fide Norman 2000, EAP fide Linares 2005; n.v.]. SAN SALVADOR: P. H. Allen & M. L. van Severen 7196 (EAP, US) [fide Norman 2000, EAP fide Linares 2005; n.v.].

Rep. para El Salvador. – Norman 2000, Fl. Neotr. 81: 174. Sub “*B. cordata*”: Linares 2005: 169; Reyna 1979: 160, 172. Allen 1959 (sub “*B. astralis*”).

Otras Refs. – Gibson 1969, Fl. Guat. 8: 280. Norman 1966: 74 (sub “*Buddleia*” *euryphylla*).

Ilustración. – Norman 2000, Fl. Neotr. 81: 168, fig. 81C (foto de muestra).

Burseraceae

Bursera bipinnata (Moc. & Sessé ex DC.) Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 1: 44. 1881. *Amyris bipinnata* Moc. & Sessé ex DC., Prodr. vol. 2, 82. 1825.

= *Bursera gracilis* Engl., Monogr. Phan. vol. 4, 50. 1883. *Elaphrium gracile* (Engl.) Rose in Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 25(3), 249. 1911.

copal santo

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – SIN DEPTO.: P. C. Standley & E. Padilla 3148 (EAP) [fide Linares 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 129. Rzedowski & Calderón de Rzedowski 1996, Fl. Veracr. 94: 6. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 436. Standley & Calderón 1925: 125 (sub *Elaphrium gracile*).

Ilustración. – Rzedowski & Calderón de Rzedowski 1996, Fl. Veracr. 94: 7, fig. 1.

Bursera graveolens (Kunth) Triana & Planch. in Ann. Sci. Nat., Bot. ser. 5, 14: 303. 1872.

Elaphrium graveolens Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.), vol. 7, 31. “1825” [1824].

copalillo

Usos. – “Tiene propiedades medicinales” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – S de México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica; Colombia, Ecuador y Perú.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: E. A. Montalvo 6259 (B, LAGU, MO); V. Salzman s.n. [JBL02109] (LAGU). CHALATENANGO: M. Renderos & M. A. Hernández 693 (B, BM, EAP, ITIC, LAGU, MO). CABAÑAS: R. A. Carballo, P. Alvarenga & E. Erazo 295 (B, BM, EAP, LAGU, MO). SAN MIGUEL: L. Lara s.n. [JBL02152] (B, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 129. Rzedowski & Calderón de Rzedowski 1996, Fl. Veracr. 94: 18 (sub *B. graveolens* var. *graveolens*). Witsberger & al. 1982: 180. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 438. Standley & Calderón 1925: 125 (sub *Elaphrium graveolens*).

Otras Refs. – Porter & Pool 2001, Fl. Nic. 1: 502. Holdridge & Poveda 1975: 406.

Ilustración. – Witsberger & al. 1982: 181, fig. 68. Holdridge & Poveda 1975: 406, foto.

Bursera schlechtendalii Engl. in A.DC. & C.DC., Monogr. Phan. vol. 4, 41. 1883.

Distribución. – S de México, Guatemala, El Salvador, Honduras y Costa Rica.

Muestra(s). – CHALATENANGO: M. Renderos & M. A. Hernández 694 (B, LAGU, MO); R. Villacorta & L. Lara 2541 (B, F, LAGU, MO). MORAZÁN: A. K. Monro, J. P. Domínguez & M. Sermeño 3825 (LAGU); J. Monterrosa & R. A. Carballo 538 (B, BM, LAGU, MO); M. Renderos, R. Villacorta & al. 569 (LAGU, MEXU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 130 (sub *B. “schlechtendalii”*).

Otras Refs. – Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 438.

Ilustración. – **Fig. 27, p. 276.**

Bursera simaruba (L.) Sarg. in Gard. & Forest 3: 260. 1890. *Pistacia simaruba* L., Sp. Pl. ed. 1, 1026. 1753. *Elaphrium simaruba* (L.) Rose in Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 25(3), 246. 1911.

indio desnudo, jiote, palo de cruz, palo jiote

Usos. – “Sus usos locales incluyen cercos vivos, leña y medicina natural, en la que tiene diferentes aplicaciones” (Reyna de A. 1993). “Se refiere que las semillas pulverizadas son empleadas como remedio en casos de reumatismo y ‘dolor de estómago’. El árbol es muy usado como brotón en setos vivos. La resina que produce, conocida en el comercio con el nombre de *resina chivou*, es utilizada en la industria de los barnices” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – Florida, S de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Colombia, Venezuela y Guayana; Las Antillas.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: S. Castillo s.n. [ISF00691], s.n. [ISF00664], s.n. [ISF00595] (B, LAGU); F. Chinchilla s.n. [ISB00225] (B, BG, F, HBG, LAGU, MO); J. M. Rosales 55 (B, BM, EAP, LAGU, MEXU, MO), 681 (B, BM, EAP, LAGU, MO); E. Sandoval 1212 (B, F, HBG, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 330 (B, LAGU, MO); M. Sandoval & E. Sandoval s.n. [ISB00902] (B, LAGU); R. Toledo 19 (B, LAGU). LA LIBERTAD: R. Aparicio & R. Rivera 105 (B, LAGU, MO); R. Cruz s.n. [WB-00498] (B, LAGU), s.n. [WB-00512] (HBG, LAGU); J. Flores s.n. [RV-00049] (LAGU); A. K. Monro, K. Sidwell, J. P. Domínguez & R. Díaz 2886 (B, BM, ITIC, LAGU, MO). CHALATENANGO: M. Smeets, F. Quiñónez & W. López MART 425 [MAG00425] (LAGU). CUSCATLÁN: Grupo Ecológico Cantón La Bermuda s.n. [JBL03343] (B, EAP, LAGU, MO). CABAÑAS: G. Davidse, K. Sidwell & A. K. Monro 37082 (B, BM, ITIC, LAGU, MO); R. Villacorta & R. M. Rivas 2120 (B, F, HBG, LAGU, MO). USulután: A. K. Monro, R. Villacorta & J. Reyes 3023 (B, BM, ITIC, LAGU, MO). LA UNIÓN: A. K. Monro, K. Sidwell, G. Davidse, J. Reyes & M. Sagastizado 2148 (BM, ITIC, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 130. Monro & al. 2001: 117. Reyna de A. 1993: 31, 75. Berendsohn 1991: 67. Witsberger & al. 1982: 182. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 439. Standley & Calderón 1925: 125 (sub *Elaphrium simaruba*).

Otras Refs. – Porter & Pool 2001, Fl. Nic. 1: 502. Balick & al. 2000: 116. Rzedowski & Calderón de Rzedowski 1996, Fl. Veracr. 94: 21. Holdridge & Poveda 1975: 405. Porter 1970, Fl. Pan. #91: 8.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 117, fig. Witsberger & al. 1982: 183, fig. 69. Holdridge & Poveda 1975: 405, foto.

Buxaceae

Buxus bartlettii Standl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 11(4): 134-135. 1932.

Generalmente descrita como arbusto, pero incluida en el listado de árboles en Linares 2005. pino silvestre blanco

Distribución. – México, Belice, Guatemala y El Salvador.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: F. Chinchilla & H. Rivera D. s.n. [ISB00631] (B, LAGU); M. Sandoval & E. Sandoval 49 (B, LAGU, MEXU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 130 (sub *B. "bartlettii"*).

Otras Refs. – Balick & al. 2000: 106. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 173.

Ilustración. – Fig. 28, p. 277.

Cactaceae

Agradecemos la revisión del boceto del listado a Beat Leuenberger (B).

Brasiliopuntia brasiliensis (Willd.) A. Berger, Entwicklungslin. Kakt., 94. 1926. *Cactus brasiliensis* Willd., Enum. Pl., Suppl. 33. 1814. *Opuntia brasiliensis* (Willd.) Haw., Suppl. Pl. Succ., 79. 1819.

Distribución. – Perú, Bolivia, Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina. Cultivada.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: R. Villacorta & M. Renderos 2573 (B, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 130 (sub *Opuntia brasiliensis*).

Otras Refs. – Hunt & al. 2006: 35. Scheinvar 1985: 52. Jardim & al. 2003: 92 (sub *Opuntia brasiliensis*).

Ilustración. – Hunt & al. 2006: 485, fig. 485.1 (foto). Jardim & al. 2003: 92, fig. 34. Scheinvar 1985: 54, fig. 22 (foto); 55, fig. 23.

Nopalea cochenillifera (L.) Salm-Dyck, Cact. Hort. Dyck., 64. "1849" [1850]. *Cactus cochenillifer* L., Sp. Pl. ed. 1, 468. 1753. *Opuntia cochenillifera* (L.) Mill., Gard. Dict. ed. 8, Opuntia no. 6. 1768.

cactus, higo chombo, nopal, tuna

Usos. – "Comúnmente plantado en setos y jardines ... primitivamente cultivada ... para la crianza de la cochinilla." (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – S de México o N de Centroamérica(?). Cultivada en los trópicos y subtrópicos del mundo, escapada y/o naturalizada en Centroamérica.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: W. Berendsohn 341 (LAGU, MO); J. C. González & M. A. Hernández 345 (LAGU); R. Villacorta 216 (B, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 157.

Otras Refs. – Hunt & al. 2006: 195. Solomon 2001, Fl. Nic. 1: 514 (sub *Opuntia dejecta*). Balick & al. 2000: 61 (sub *Opuntia chochenillifera*). Standley & Williams 1962, Fl. Guat. 7: 213. Woodson & Schery 1958, Fl. Pan. #134: 74.

Ilustración. – Hunt & al. 2006: 487, figs. 487.3 y 487.4. Woodson & Schery 1958, Fl. Pan. #134: 73, fig. 22.

Nopalea dejecta (Salm-Dyck) Salm-Dyck, Cact. Hort. Dyck., 64. "1849" [1850]. *Opuntia dejecta* Salm-Dyck in Salm-Dyck, Hort. Dyck, 361. 1834.

Distribución. – S de México, Guatemala, El Salvador y Nicaragua.

Muestra(s). – SIN DEPTO.: P. H. Allen & R. Armour 7106 (EAP, ITIC) [fide Linares 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 130; Standley & Williams 1962, Fl. Guat. 7: 215; Allen 1959; Standley & Calderón 1925: 157.

Otras Refs. – Hunt & al. 2006: 195. Solomon 2001, Fl. Nic. 1: 514 (sub *Opuntia dejecta*). Woodson & Schery 1958, Fl. Pan. #134: 74.

Ilustración. – Hunt & al. 2006: 487, figs. 487.5 y 487.6.

Pereskia bleo (Kunth) DC., Prodr. vol. 3, 475. 1828. *Cactus bleo* Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.), vol. 6, 69-70. 1823.

Distribución. – Panamá y Colombia. Cultivada.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: B. Pfeiffer-Berendsohn s.n. [WB-00071] (LAGU, MO).

Otras Refs. – Hunt & al. 2006: 229. Solomon 2001, Fl. Nic. 1: 516. Leuenberger 1986: 99. Woodson & Schery 1958, Fl. Pan. #134: 72.

Ilustración. – Hunt & al. 2006: 450, figs. 450.5 y 450.6. Leuenberger 1986, figs. mult.

Pereskia lychnidiflora DC. in Mem. Mus. Hist. Nat. 17: 75-76, t. 18. 1828.

= *Pereskia autumnalis* Eichlam in Monatsschr. Kakteenk. 19: 22-25. 1909. *Pereskia autumnalis* (Eichlam) Rose in Contr. U. S. Natl. Herb. 12(9): 399, t. 52-54. 1909.

matal, matiare, matrial

Usos. – "Se utiliza como cerco vivo ..." (Reyna de A. 1993). "Este cacto es plantado en El Salvador, casi por todas partes, formando cercas, que son muy efectivas" (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – S de México, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: J. C. González 231 (B, EAP, ITIC, LAGU); E. A. Montalvo & R. Villacorta 6374 (B, K, LAGU) [K fide Kew Herb. Cat. 12 jun 2007].

Rep. para El Salvador. – Hunt & al. 2006: 230. Linares 2005: 130. Leuenberger 1986: 76. Sub *Pereskia autumnalis*: Reyna de A. 1993: 76; Allen 1959. Standley & Williams 1962, Fl. Guat. 7: 224; Standley & Calderón 1925: 158.

Ilustración. – Hunt & al. 2006: 452, figs. 452.4 y 452.5. Leuenberger 1986: 78, fig. 29 (y varias más).

Stenocereus aragonii (F.A.C.Weber) Buxb. in Bot. Stud. 12: 99. 1961. *Cereus aragonii* F.A.C.Weber in Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris). 8(6): 456. 1902.

Existen dudas con respecto a la circunscripción de esta especie.

órgano

Distribución. – El Salvador, Costa Rica

Muestra(s). – SIN DEPTO.: J. L. Linares & F. S. Cardoza 7560 (EAP, MEXU) [fide Linares 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 130.

Otras Refs. – Hunt & al. 2006: 265.

Ilustración. – Hunt & al. 2006: 53, figs. 53. 1 y 53.2.

Stenocereus eichlamii (Britton & Rose) Buxb. ex Bravo, Cact. Mexico, ed. 2 vol. 1, 585. 1978. *Lemaireocereus eichlamii* Britton & Rose, Cact. vol. 2, 89, f. 132. 1920.

órgano

Usos. – “.. empleada ... para formar cercados” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – S de México, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 855 (B, LAGU); E. Sandoval & R. Chinchilla 1186 (B, LAGU). SONSONATE: P. C. Standley 22328 (US) [fide Arroyo-Cosultchi & al. 2006, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Sub *Lemaireocereus eichlamii*: Standley & Williams 1962, Fl. Guat. 7: 208; Allen 1959; Standley & Calderón 1925: 157.

Otras Refs. – Hunt & al. 2006: 266. Solomon 2001, Fl. Nic. 1: 519.

Ilustración. – Hunt & al. 2006: 53, figs. 53.3 y 53.4.

Capparaceae

Capparis discolor Donn.Sm. in Bot. Gaz. 24(6): 389-390. 1897.

= *Capparis tuerckheimii* Donn.Sm. in Bot. Gaz. 46(2): 100. 1908.

= *Capparis uniflora* Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard. 35(1): 96. 1948.

pólvora

Usos. – “Sus vistosas flores sugieren un uso ornamental. Se ha utilizado ocasionalmente para leña” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Belice(?), Guatemala, El Salvador, Honduras, Costa Rica, Panamá y Colombia.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 258 (EAP, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 130. Reyna de A. 1993: 32 (sub *C. tuerckheimii*).

Otras Refs. – Iltis 2001, Fl. Nic. 1: 570. Zamora & al. 2000: 332. Woodson & Schery 1948, Fl. Pan. #73: 96 (sub *C. uniflora*). Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 587 (sub *C. tuerckheimii*).

Ilustración. – Zamora & al. 2000: 332, fig.; 354, foto 32.

Capparis flexuosa (L.) L., Sp. Pl. ed. 2, vol. 1, 722. 1762. *Morisonia flexuosa* L., Pl. Jamaic. Pug., 14. 1759.

caimito montañero

Distribución. – Florida, S de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Venezuela y Perú; Las Antillas.

Muestras(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 813 (B, LAGU, MO). LA LIBERTAD: R. Aparicio & R. Hernández 93 (B, LAGU); J. C. González 159 (B, HBG, LAGU, MO); R. Villacorta & M. Villacorta 2554 (B, LAGU, MO). USULUTÁN: R. A. Carballo & S. Santamaría 904 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 130. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 384. Standley & Calderón 1925: 87.

Otras Refs. – Iltis 2001, Fl. Nic. 1: 571. Zamora & al. 2000: 334. Balick & al. 2000: 76.

Ilustración. – Zamora & al. 2000: 334, fig.; 355, foto 34. Woodson & Schery 1948, Fl. Pan. #73: 95, fig. 50.

Capparis frondosa Jacq., Enum. Syst. Pl., 24. 1760.

= *Capparis stenophylla* Standl. in J. Washington Acad. Sci. 13(20): 437. 1923.

= *Capparis baducca* D.E.Prado in Taxon 42: 658. 1993.

Ver Rankin & Greuter (2004: 261) para la aplicación de los nombres *C. frondosa* vs. *C. baducca*.

amaranto silvestre, caimito blanco, mango silvestre, pisquino, quita-calzón, viril de venado

Distribución. – NE de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Brasil; Las Antillas.

Muestras(s). – AHUACHAPÁN: S. Castillo s.n. [ISF00583] (B, ITIC, LAGU), s.n. [ISF00522] (B, LAGU, MO); F. Chinchilla & O. López s.n. [ISB00156] (B, HBG, LAGU, WIS); S. Martínez s.n. [ISF00057], s.n. [ISF00040] (B, LAGU, MO, WIS); J. M. Rosales 49 (LAGU, MO, WIS), 257 (B, LAGU), 1855 (B, BM, LAGU, MO, WIS); E. Sandoval 1532 (B, ITIC, LAGU, MEXU, MO); R. Villacorta & M. L. Reyna 1221 (B, ITIC, LAGU, MO). SONSONATE: P. C. Standley 22330 (MO) [fide Tropicos 12 ene 2006, n.v.]. SANTA ANA: R. Villacorta & E. Echeverría 2452 (LAGU). LA LIBERTAD: K. Sidwell, G. Davidse & A. K. Monro 459 (B, LAGU). SAN SALVADOR: K. Sidwell, G. Davidse, A. K. Monro, M. Sagastizado, T. Cardwell & Jeanette 623 (BM, ITIC, LAGU, MO). LA PAZ: R. Villacorta 2857 (B, BM, LAGU, WIS). SAN VICENTE: P. C. Standley 21681 (US) [holotipo (US) de *Capparis stenophylla* fide Tropicos 30 oct 2004, !imagen Bot. Type Spec. Reg. (US) 5 ago 2006]. USULUTÁN: R. A. Carballo, A. Castro & R. Claros 818 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 131. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 383 (sub "*C. baducca* L."). Standley & Calderón 1925: 87 (sub "*C. baducca* L." y *C. stenophylla*).

Otras Refs. – Iltis 2001, Fl. Nic. 1: 571. Balick & al. 2000: 76. Zamora & al. 2000: 330 (sub *C. baducca*). Woodson & Schery 1948: 95 (sub "*C. baducca* L.").

Ilustración. – Fig. 29, p. 278. Zamora & al. 2000: 330, fig.

Capparis heydeana Donn.Sm. in Bot. Gaz. 18(6): 197. 1893.

= *Capparis hexandra* S.F.Blake in Proc. Biol. Soc. Washington 33(26): 117-118. 1920.

pólvora, repollo negro

Usos. – “.. ha sido utilizado para leña” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – S de México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta NO de Panamá.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: E. Sandoval & O. Rivera 1172 (B, LAGU, MO, WIS).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 131. Reyna de A. 1993: 31 (sub *C. hexandra*). Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 385 (sub *C. hexandra* y *C. heydeana*). Standley & Calderón 1925: 273.

Otras Refs. – Iltis 2001, Fl. Nic. 1: 572. Zamora & al. 2000: 335.

Ilustración. – Zamora & al. 2000: 335, fig.

Capparis indica (L.) Druce in Bot. Exch. Club Soc. Brit. Isles 3: 415. 1914. *Breynia indica* L., Sp. Pl. ed. 1, 503. 1753. *Capparis indica* (L.) Fawc. & Rendle in J. Bot. 52(618): 144. 1914.

En Iltis 2001 se afirma que la descripción de *C. indica* dada en la Flora of Guatemala se refiere en realidad a *C. pringlei*.

curumo, guacoco, humashnaca, ishtaten, madresal, repollo, repollo de costa

Usos. – “.. ha sido empleado para leña y para fines medicinales” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – NO de México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Colombia y Venezuela (pero aparentemente no presente en Belice); Las Antillas.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: S. Castillo s.n. [ISF00639], s.n. [ISF00616], s.n. [ISF00587], s.n. [ISF00576] (B, K, LAGU), s.n. [ISF00536] (B, LAGU, MO); O. Guerrero s.n. [ISF00149] (B, LAGU, MO, WIS); R. López s.n. [ISF00341] (B, LAGU, MO); I. Martínez s.n. [ISF00292] (B, LAGU, MO), s.n. [ISF00036] (B, LAGU, MO, WIS); S. Martínez s.n. [ISF00029] (B, LAGU, MO, WIS); C. Ramírez s.n. [JBL02396] (B, ITIC, LAGU, MO, NY); J. M. Rosales 259, 260, 707, 729, 900 (B, BM, LAGU, MO, WIS); E. Sandoval & O. Rivera 1173 (B, LAGU, MO, WIS); E. Sandoval & M. Sandoval s.n. [JBL01357] (B, LAGU, MO, WIS); M. Sandoval & E. Sandoval s.n. [ISB00823] (B, LAGU, MO). SONSONATE: R. Villacorta 2870 (B, BM, LAGU, MO, WIS). SANTA ANA: J. L. Linares & C. A. Martínez 3255 [JBL01815] (EAP, LAGU). LA LIBERTAD: E. A. Montalvo 6112 [JBL00022] (LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 131. Reyna de A. 1993: 31. Witsberger & al. 1982: 98. Allen 1959.

Otras Refs. – Iltis 2001, Fl. Nic. 1: 572. Zamora & al. 2000: 337.

Ilustración. – Zamora & al. 2000: 337, fig. Witsberger & al. 1982: 99, fig. 27.

Capparis mollicella Standl. in Proc. Biol. Soc. Washington 37(4): 44-45. 1924.

pólvora

Distribución. – México, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica y NO de Panamá.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: I. Martínez s.n. [ISF00037] (B, LAGU, MO, WIS); E. Sandoval s.n. [MS-00320] (B, K, LAGU); E. Sandoval & M. Sandoval 1087 (B, LAGU, MO, WIS); A. Sermeño 73 [JBL00973] (B, HBG, LAGU, MO, WIS). SANTA ANA: J. L. Linares & C. A. Martínez 3248 [JBL01817] (EAP, LAGU). LA LIBERTAD: R. Villacorta & E. Echeverría 2879 (B, BM, EAP, LAGU, MEXU, MO, WIS).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 131. Zamora & al. 2000: 338.

Otras Refs. – Iltis 2001, Fl. Nic. 1: 573.

Ilustración. – Zamora & al. 2000: 338, fig.

Capparis odoratissima Jacq., Pl. Hort. Schoenbr. vol. 1, 57-58, t. 110. 1797.

caimito montañero, icaquillo, marío

Usos. – “Es utilizado para leña y para extracción de madera. Por sus vistosas flores, es cultivado y podría promoverse para esa finalidad” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – SE de México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Venezuela y Perú; Las Antillas.

Muestra(s). – SONSONATE: K. De Riemer 1616 [JBL03871] (LAGU); R. Villacorta & E. A. Montalvo 2286 (B, F, ITIC, LAGU, MO). USULUTÁN: R. A. Carballo & S. Santamaría 867 (LAGU, WIS); R. A. Carballo, A. Castro & R. Claros 823 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 131. Reyna de A. 1993: 76. Witsberger & al. 1982: 98. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 87.

Otras Refs. – Iltis 2001, Fl. Nic. 1: 573. Zamora & al. 2000: 339. Woodson & Schery 1948, Fl. Pan. #73: 89.

Ilustración. – Zamora & al. 2000: 339, fig.

Capparis pachaca Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.), vol. 5, 93. 1821.

En El Salvador se encuentra la siguiente subespecie:

Capparis pachaca subsp. ***oxysepala*** (C.Wright ex Radlk.) H.H.Iltis in Southw. Naturalist 10: 61-63. f1, f3. 1965. *Capparis oxysepala* C.Wright ex Radlk. in Sitzungsber. Math.-Phys. Cl. Königl. Bayer. Akad. Wiss. München 14(1): 172-173. 1884.

tresillo

Distribución. – S de México, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica y Panamá.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: F. Chinchilla & A. Román s.n. [ISB00250] (B, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 131.

Otras Refs. – Iltis 2001, Fl. Nic. 1: 574. Zamora & al. 2000: 340 (sub *C. pachaca*).

Capparis pringlei Briq. in Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 17: 390. 1914.

Se distingue de *C. indica* por crecer a elevaciones relativamente mayores y en lugares más húmedos, tiene flores más pequeñas y frutos más cortos, hojas generalmente más grandes y anchas, y pecíolos mucho más grandes y variables, según Iltis 2001.

árbol de repollo, palo de repollo, repollo

Usos. – “Solo se ha empleado para leña” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – S de México, El Salvador, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: F. Chinchilla & R. A. Chinchilla s.n. [ISB00363] (B, LAGU, MO); F. López s.n. [ISF00237] (B, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 176, 346 (B, LAGU, MO, WIS); A. Sermeño 54 [JBL00972] (B, F, HBG, K, LAGU, MO, WIS).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 131. Reyna de A. 1993.

Otras Refs. – Iltis 2001, Fl. Nic. 1: 575. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 385 (sub “*C. indica*”).

Crateva tapia L., Sp. Pl. ed. 1, 444. 1753.

anonillo, cachimbo, granadillo macho, matasanillo, matasano de mico

Usos. – “Localmente ha sido utilizado para leña. Aunque caducifolio, es una de las especies consideradas con mayor potencial como ornamental, pues posee flores de singular belleza” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – O de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta la Amazonia brasileña; Las Antillas.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: W. Berendsohn & R. Villacorta 1652 (B, LAGU); J. M. Rosales 980 (LAGU); E. Sandoval & F. Chinchilla 238 (B, LAGU, MO); R. Villacorta 2888 (B, BM, LAGU, MEXU, MO, WIS). LA LIBERTAD: R. Villacorta 1137 (LAGU). USULUTÁN: R. A. Carballo & S. Santamaría 883 (LAGU, MO, WIS). SAN MIGUEL: R. Villacorta 2164 (B, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 131. Reyna de A. 1993: 76. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 391. Standley & Calderón 1925: 87 (sub “*Crataeva*” *tapia*).

Otras Refs. – Iltis 2001, Fl. Nic. 1: 582. Balick & al. 2000: 76. Holdridge & Poveda 1975: 169. Jacobs 1964: 189 (sub *Crataeva tapia* f. *tapia*. Woodson & Schery 1948, Fl. Pan. #73: 86.

Ilustración. – Holdridge & Poveda 1975: 169, foto. Woodson & Schery 1948, Fl. Pan. #73: 87, fig. 48.

Forchammeria trifoliata Radlk. in Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 1(4): 399. 1898.
estrella de oriente, tres marías

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá; Cuba y Jamaica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: E. Sandoval & F. Chinchilla 50 (B, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Sub “*Forchammeria*” *trifoliata*: Linares 2005: 131; Standley & Calderón 1925: 87.

Otras Refs. – Iltis 2001, Fl. Nic. 1: 383. Zamora & al. 2000: 113. Balick & al. 2000: 76 (sub *F. trifoliata* var. *trifoliata*). Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 393.

Ilustración. – Zamora & al. 2000: 113, fig.

Morisonia americana L., Sp. Pl. ed. 1, 503. 1753.

Distribución. – O de México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica; Colombia, Venezuela, Guayana y Ecuador; Las Antillas.

Muestra(s). – SONSONATE: M. L. Reyna 1421 (B, HBG, LAGU, MO). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00319] (B, BM, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 131.

Otras Refs. – Iltis 2001, Fl. Nic. 1: 583. Zamora & al. 2000: 344. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 395.

Ilustración. – Zamora & al. 2000: 344, fig.

Caprifoliaceae

Sambucus canadensis L., Sp. Pl. ed. 1, 269. 1753. *Sambucus nigra* subsp. *canadensis* (L.) Bolli, Rev. Gen. Sambucus Diss. Bot. 223, 168. 1997.

= *Sambucus mexicana* C.Presl ex DC., Prodr. vol. 4, 322. 1830.

= *Sambucus canadensis* var. *lacinata* A.Gray Syn. Fl. N. Amer. 1(2): 9. 1884

saúco, saúco blanco

Usos. – “.. cultivado en los jardines y naturalizado en los setos ...”(Standley & Calderón 1925).

Distribución. – Canadá hasta Belice y Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá. Probablemente cultivada y parcialmente naturalizada en Las Antillas y dentro de su rango natural.

Muestra(s). – SANTA ANA: J. Monterrosa, A. Hernández & R. Martínez 976 (LAGU); R. Villacorta & S. Martínez 278 (B, F, HBG, K, LAGU, MO). LA LIBERTAD: J. Flores 13 (LAGU); J. C. González 333 (B, LAGU, MO). MORAZÁN: J. C. González 146 (B, HBG, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 131 (también sub *S. mexicana*). Bolli 1994: 168 (sub *S. nigra* subsp. *canadensis*). Nash 1976, Fl. Guat. 11: 279 (sub *S. canadensis* y *S. mexicana*). Sub *S. mexicana*: Reyna de A. 1993: 32; Allen 1959; Standley & Calderón 1925: 211.

Otras Refs. – Solomon 2001, Fl. Nic. 1: 585. Villareal 2003, Fl. Veracr. 129: 2 (sub *S. nigra* subsp. *canadensis*). Sub *Sambucus mexicana*: Balick & al. 2000: 148. Holdridge & Poveda 1975: 215. D'Arcy 1973, Fl. Pan. #180: 160 (sub *S. canadensis* var. *lacinata*).

Ilustración. – Fig. 30, p. 279. Villareal 2003, Fl. Veracr. 129: 3, fig. 1. Bolli 1994: 229, pl. 2. Nash 1976, Fl. Guat. 11: 281, fig. 2. Holdridge & Poveda 1975: 215, foto.

Viburnum blandum C.V.Morton in Contr. U. S. Natl. Herb. 26(7): 352. 1933.

contigrillo, flor de la selva

Usos. – “La belleza de sus flores le hace tener un potencial ornamental” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Guatemala y El Salvador.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: M. L. Reyna de Aguilar & R. Villacorta 1494 (B, EAP, F, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 132. Reyna de A. 1993: 32. Nash 1976, Fl. Guat. 11: 287. Reyna 1979: 174. Allen 1959.

Viburnum hartwegii Benth., Pl. Hartw., 84. 1841.

= *Viburnum guatemalense* Gand. in Bull. Soc. Bot. France 65: 33. 1918.

antorcha, bejuco, casampulga/o, flor de la selva de altura, flor de la selva de tierra fría, ojo de cangrejo, palo de quino, pimienta, quina, quino, resedo blanco

Usos. – “.. podría ser utilizado como ornamental ya que tiene vistosas flores” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México (Chiapas), Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: G. Davidse, K. Sidwell, A. K. Monro, M. Renderos & C. Cortez 37396 (B, LAGU, MO); N. Herrera s.n. [JBL03769] (LAGU), s.n. [JBL03781] (LAGU, MO); J. M. Rosales 592 (B, LAGU); E. Sandoval 1694 (B, EAP, LAGU, MO), 1816 (B, EAP, F, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 373 (LAGU, MO), 780 (B, LAGU, MO); M. Sandoval & J. C. González 54 (B, LAGU); R. Villacorta & R. M. Rivas 2091 (B, LAGU, MO). SONSONATE: R. Villacorta 760 (B, F, HBG, LAGU, MO). SANTA ANA: J. Jurado s.n. [JBL00068] (LAGU, MO); M. Renderos, R. Villacorta & K. Sidwell 645 (B, BM, F, LAGU, MO); M. L. Reyna 1416 (B, LAGU, MO). LA LIBERTAD: A. Molina & E. A. Montalvo 21659 [JBL01500] (EAP, LAGU); M. Renderos 409 (B, BM, LAGU, MO). SAN SALVADOR: M. C. Carlson 389 (F) [fide Carlson 1948, n.v.]; A. K. Monro, G. Davidse, K. Sidwell & M. Rellenos 2197 (B, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 132. Monro & al. 2001: 105. Nash 1976, Fl. Guat. 11: 290. Reyna 1979: 142, 162, 174. Sub *V. guatemalense*: Allen 1959; Carlson 1948: 281.

Otras Refs. – Solomon 2001, Fl. Nic. 1: 586.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 105, fig. Reyna 1979: 141, fig. 28. Nash 1976, Fl. Guat. 11: 291, fig. 4.

Viburnum jucundum C.V.Morton in Contr. U. S. Natl. Herb. 26(7): 355. 1933.

El registro se basa únicamente en Linares 2005.

Distribución. – México, Guatemala y El Salvador.

Muestra(s). – SIN DEPTO.: Hernández & R. Toledo s.n. (ITIC) [fide Linares 2005].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 132.

Otras Refs. – Nash 1974, Fl. Guat. 11: 292.

Viburnum lautum C.V.Morton in Contr. U. S. Natl. Herb. 26(7): 351. 1933.

Distribución. – México, Guatemala y El Salvador.

Muestra(s). – SANTA ANA: M. L. Reyna s.n. (ITIC) [fide Linares 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 132.

Otras Refs. – Nash 1976, Fl. Guat. 11: 294.

Caricaceae

Agradecemos la revisión del listado a J. Francisco Morales (INB).

Carica cauliflora Jacq., Pl. Hort. Schoenbr. vol. 3, 33, t. 311. 1798.

= *Carica pennata* Heilborn in Svensk. Bot. Tidskr. 30: 222-223, f. 3. 1936.

melocotón, melocotón de montaña, melocotón de tacuazín, molocote, papayo de montaña

Usos. – “.. sus semillas son comidas por las personas” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá hasta el N de Sudamérica (Venezuela, Colombia); Trinidad.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 726 (B, BM, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 261, 353, 388 (B, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Pérez 1260 (B, LAGU). LA LIBERTAD: R. Cruz 23 (LAGU, MO); J. Flores 23 (LAGU); M. Renderos & R. Villacorta 522 (LAGU). USULUTÁN: D. Williams 121 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 132. Reyna de A. 1993: 32. Berendsohn 1991: 82. Witsberger & al. 1982: 262 (nota). Badillo 1971: 120. Standley & Williams 1961, Fl. Guat. 7: 151 (sub *C. pennata*). Allen 1959. Standley & Calderón 1925 : 156.

Otras Refs. – Badillo 2001, Fl. Nic. 1: 587. Moreno 1980, Fl. Veracr. 10: 3. Holdridge & Poveda 1975 : 483 (sub *C. pennata*).

Ilustración. – Moreno 1980, Fl. Veracr. 10: 5, fig. 1. Holdridge & Poveda 1975: 483, foto. Badillo 1971: 120, lam. 26.

Carica papaya L., Sp. Pl. ed. 1, 1036. 1753.

molocote, papaya, papayo, papayo macho, papayo morado, payo morado

Usos. – “.. tiene diversas propiedades medicinales” (Reyna de A. 1993). “Cultivado ... por sus frutos, que son uno de los mejores de todos los frutos tropicales. Son comidos crudos y cocidos y preparados de muchos modos” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – América tropical. Ampliamente cultivada y naturalizada en los trópicos.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 789 (B, BM, EAP, LAGU, MO). LA LIBERTAD: R. Aparicio & R. Hernández 25 (B, LAGU, MO); J. C. González & R. Villacorta 132 (B, HBG, LAGU, MO). SAN SALVADOR: K. Sidwell, G. Davidse, A. K. Monro, M. Sagastizado, T. Cardwell & Jeanette 624 (LAGU). SAN VICENTE: G. Davidse, A. K. Monro, K. Sidwell & R. Villacorta 37480 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 132. Reyna de A. 1993: 76. Witsberger & al. 1982: 262. Allen 1959. Standley & Calderón 1925 : 156.

Otras Refs. – Badillo 2001, Fl. Nic. 1: 587. McVaugh 2001, Fl. Novo-Gal. 3: 461. Balick & al. 2000: 74. Moreno 1980, Fl. Veracr. 10: 7. Holdridge & Poveda 1975: 482. Standley & Williams 1961, Fl. Guat. 7: 148. Woodson & Schery 1958, Fl. Pan. #131: 27.

Ilustración. – McVaugh 2001, Fl. Novo-Gal. 3: 462, fig. 92. Witsberger & al. 1982: 263, fig. 109. Holdridge & Poveda 1975: 482, foto. Standley & Williams 1961, Fl. Guat. 7: 149, fig. 17. Woodson & Schery 1958a: 26, fig. 4.

Jacaratia mexicana A.DC., Prodr. vol. 15(1), 420. 1864. *Carica mexicana* (A.DC.) L.O.Williams in Fieldiana, Bot. 29(6): 368. 1961.

cuayote, guayote, julupe

Usos. – “Los frutos son ... comidos al madurar” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 2433 (LAGU). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00564] (B, EAP, LAGU, MO). LA LIBERTAD: A. K. Monro, R. A. Carballo & H. Castaneda 3714 (B, BM, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 132. Reyna de A. 1993: 32 (sub *Carica mexicana*). Moreno 1980, Fl. Veracr. 10: 14. Allen 1959, Standley & Calderón 1941: 368. Standley & Calderón 1925: 156.

Otras Refs. – Badillo 2001, Fl. Nic. 1: 588. McVaugh 2001, Fl. Novo-Gal. 3: 464. Balick & al. 2000: 74 (sub *Carica mexicana*). Holdridge & Poveda 1975: 206. Standley & Williams 1961, Fl. Guat. 7: 147 (sub *C. mexicana*).

Ilustración. – McVaugh 2001, Fl. Novo-Gal. 3: 466, fig. 93. Moreno 1980, Fl. Veracr. 10: 14, fig. 2. Holdridge & Poveda 1975: 206, foto.

Casuarinaceae

Casuarina equisetifolia L., Amoen. Acad. vol. 4, 143. 1759.

casuarina, pino australiano, pino de Australia, pino de costa

Usos. – “La madera se ocupa para leña ...” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – SE de Asia y Australia. Ampliamente cultivada en los trópicos.

Muestra(s). – SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00053] (B, BM, LAGU, MEXU, MO). LA LIBERTAD: J. Flores s.n. [RV-00036] (LAGU). SAN SALVADOR: F. de M. Martínez s.n. [JBL02216] (LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 132. Reyna de A. 1993: 76. Allen 1959, Standley & Calderón 1925: 60.

Otras Refs. – Hamilton 2001, Fl. Nic. 1: 592. Balick & al. 2000: 60. Nee 1983, Fl. Veracr. 27: 5. Burger 1971, Fl. Costaric. #40: 4. Standley & Steyermark 1952, Fl. Guat. 3: 227.

Ilustración. – Fig. 31, p. 280.

Cecropiaceae

Cecropia obtusifolia Bertol. in Novi Comment. Acad. Sci. Inst. Bononiensis 4: 439. 1840.

= *Cecropia mexicana* Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. vol. 3(15), 151, t. 80. 1883.

guarumo, guarumo blanco, guarumo colorado

Usos. – “Ha sido empleado en medicina natural” (Reyna de A. 1993). “Secciones del tronco son usadas a menudo como conductos de agua. Las hojas con sal son aceptadas por las vacas y comidas con avidez. Si las vacas después del parto, no han podido expulsar la placenta, se les da hojas de guarumo con sal y las 'parias' son expulsadas muy fácilmente” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta el N de Sudamérica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: A. K. Monro, G. Davidse, K. Sidwell & L. E. Escobar 2058 (B, BM, ITIC, LAGU, MO); J. M. Rosales 76 (B, BM, EAP, LAGU, MEXU, MO), 560 (B, BM, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval 942 (B, HBG, LAGU, MO); A. Sermeño 80 [JBL00987] (B, LAGU, MO), 166 [JBL01079] (LAGU). LA LIBERTAD: W. Berendsohn 311 (LAGU, MO); R. Cruz 169 (B, F, HBG, LAGU, MO), s.n. [WB-00479] (B, LAGU, MO). SAN SALVADOR: S. Calderón 1264 (US) [fide Berg & Franco Rosselli 2005]; P. C. Standley 1964, 23181 (US) [fide Berg & Franco Rosselli 2005]. CHALATENANGO: M. Smeets, F. Quiñónez & W. López MART 408 [MAG00408] (LAGU).

CUSCATLÁN: S. Dar s.n. [JBL03653] (B, LAGU, MO). CABAÑAS: R. A. Carballo, H. Castaneda & E. Erazo 224 (B, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Berg & Franco Rosselli 2005: 128. Linares 2005: 177 (sub fam. *Moraceae*). Monro & al. 2001: 65. Reyna de A. 1993: 33. Berendsohn & Araniva de González 1992. Berendsohn 1991: 38. Allen 1959. Carlson 1948: 276. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 21. Standley & Calderón 1925: 65 (sub *C. mexicana* en fam. *Moraceae*).

Otras Refs. – Stevens 2001, Fl. Nic. 1: 594. Balick & al. 2000: 58. Burger 1977, Fl. Costaric. #52: 125. Holdridge & Poveda 1975: 485. Woodson & Schery 1960, Fl. Pan. #64: 175.

Ilustración. – Fig. 32, p. 281. Berg & Franco Rosselli 2005: 129, fig. 36. Monro & al. 2001: 65, fig. Burger 1977, Fl. Costaric. #52: 105, fig. 23. Holdridge & Poveda 1975: 485, foto. Woodson & Schery 1960, Fl. Pan. #64: 176, fig. 61.

Cecropia peltata L., Syst. Nat. (ed. 10), vol. 2, 1286. 1759.

guarumo, guarumo blanco, guarumo de hoja pequeña

Usos. – “Localmente los usos más conocidos son los medicinales, ya que la infusión de sus hojas sirve para curar la artritis. Los tallos huecos de este árbol son utilizados para hacer boyas que se amarran a las redes de pesca” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Colombia, Venezuela y Ecuador.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 77 (B, BM, EAP, LAGU, MEXU, MO), 561 (B, BM, EAP, LAGU, MO), 904 (B, BM, F, LAGU, MO), 1844 (B, BM, LAGU, MEXU, MO). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00098] (B, BM, LAGU, MO). SAN SALVADOR: M. Renderos 189 (LAGU). LA UNIÓN: A. K. Monro, K. Sidwell & R. Villacorta 2758 (BM, ITIC, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 177 (sub fam. *Moraceae*). Monro & al. 2001: 65. Reyna de A. 1993: 33, 77. Berendsohn & Araniva de González 1992. Witsberger & al. 1982: 54. Allen 1959.

Otras Refs. – Berg & Franco Rosselli 2005: 142. Stevens 2001, Fl. Nic. 1: 594. Balick & al. 2000: 58. Burger 1977, Fl. Costaric. #52: 126. Holdridge & Poveda 1975: 486. Woodson & Schery 1960, Fl. Pan. #64: 173. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 22.

Ilustración. – Berg & Franco Rosselli 2005: 143, fig. 38. Monro & al. 2001: 65, fig. Witsberger & al. 1982: 55, fig. 5. Burger 1977, Fl. Costaric. #52: 105, fig. 23. Holdridge & Poveda 1975: 486, foto. Woodson & Schery 1960, Fl. Pan. #64: 172, fig. 60.

Celastraceae

Cassine xylocarpa Vent., Choix. Pl., 23, t. 23. 1803. *Elaeodendron xylocarpum* (Vent.) DC., Prodr. vol. 2, 11. 1825.

calá, manzano silvestre

Distribución. – México, Belice, El Salvador, Honduras, Costa Rica, Panamá y Venezuela; Las Antillas.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: V. Campos s.n. [ISF00153] (B, LAGU, MO); F. Chinchilla & F. Pérez s.n. [ISB00038] (B, F, HBG, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 132.

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 38. Balick & al. 2000: 105 (sub *Elaeodendron xylocarpum*).

Ilustración. – Zamora & al. 2004: 39, fig.

Euonymus benthamii Lundell in *Wrightia* 4(5): 157. 1971. *Euonymus acuminata* Benth., Pl. Hartw., 59-60. 1840. [*nom. illeg. superfl.*].

Ma 2001 afirma que esta especie es un “arbusto siempreverde de hasta 3 m de alto”. Ver también la nota bajo *E. costaricensis*. El reporte se basa únicamente en Linares 2005, quien aparentemente no había visto la revisión de Ma.

Distribución. – México, Guatemala y El Salvador.

Muestra(s). – SIN DEPTO.: A. Molina & al. 16867 (EAP) [fide Linares 2005].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 133 (sub *E. “acuminatus* Raf.”).

Otras Refs. – Ma 2001: 102. Standley & Steyermark 1949: 205.

Euonymus costaricensis Standl. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser.* 18(2): 631. 1937.

Ma 2001 dice que esta especie es parecida a *E. benthamii* en sus características vegetativas y del fruto, la diferencia de las dos especies es que el diámetro de las flores es de 6 mm (pétalos 1.8-2.3 mm en diámetro según Moreno 2001) con pétalos casi orbiculares, mientras las flores de *E. benthamii* miden 9-10 mm de diámetro y tienen pétalos obovados.

Distribución. – El Salvador, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – SANTA ANA: R. A. Carballo 472 (B, BM, EAP, LAGU, MO); V. M. Martínez s.n. [CMC00941], s.n. [CMC00828] (B, EAP, LAGU, MO), s.n. [CMC00602] (B, LAGU, MICH, MO).

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 46. Moreno 2001, *Fl. Nic.* 1: 598. Ma 2001: 105.

Ilustración. – Zamora & al. 2004: 47, fig.

Maytenus chiapensis Lundell in *Wrightia* 1(2): 156. 1946.

arrayán rojo, arrayán rojo de altura, caimito blanco, camarón, escobo amarillo, escobo blanco

Usos. – “Es uno de los árboles apreciados como productor de buena leña” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Guatemala y El Salvador.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: W. Berendsohn & E. Sandoval 1504 (B, LAGU, MO); I. Martínez s.n. [ISF00187], s.n. [ISF00168], s.n. [ISF00188] (B, LAGU, MO); C. Ramírez s.n. [JBL02414] (B, F, ITIC, LAGU, NY), s.n. [JBL02417] (LAGU); J. M. Rosales 330 (B, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 245, 291, 372 (B, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Pérez 1288 (B, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval 829, 979 (B, LAGU, MO); M. Sandoval & E. Sandoval 250 (B, LAGU, MEXU, MO), s.n. [JBL01369] (B, LAGU, MO); A. Sermeño s.n. [JBL00942] (B, ITIC, LAGU, MO); R. Villacorta & W. Berendsohn 2880 (B, BM, LAGU, MEXU, MO). SANTA ANA: R. A. Carballo 329 (B, EAP, LAGU, MO); V. M. Martínez s.n. [CMC00762] (B, BM, EAP, INB, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 133. Reyna de A. 1993: 33.

Maytenus segoviarum Standl. & L.O. Williams in *Ceiba* 1(2): 85. 1950.

Distribución. – El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00551] (B, EAP, LAGU, MO). MORAZÁN: J. Monterrosa & C. Rivera 704 (B, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 133.

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 56. Moreno 2001, *Fl. Nic.* 1: 599.

Ilustración. – Zamora & al. 2004: 57, fig.

Perrottetia longistylis Rose in *Contr. U. S. Natl. Herb.* 5(3): 110. 1897.

capulincillo

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00526] (B, EAP, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 133 (sub *P. "longystilis"*). Lundell 1985: 233. Reyna 1979: 155, 168.

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 62. Moreno 2001, Fl. Nic. 1: 600. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 210.

Ilustración. – Zamora & al. 2004: 63, fig.; 498, foto 6.

Quetzalia reynae Lundell in *Phytologia* 48(2): 132. 1981.

pal de palomo

Distribución. – El Salvador.

Muestra(s). – SANTA ANA: S. Martínez s.n. [M. L. Reyna 1114] (TEX-LL) [holotipo de *Q. reynae* fide Lundell 1981, n.v.]; J. Monterrosa & R. A. Carballo 336 (B, BM, LAGU, MO); M. L. Reyna 1219 (TEX-LL) [fide Lundell 1981, n.v.], 1324 [JBL00599] (B, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 133. Lundell 1981: 132. Reyna 1979 (sub "*Microtropis ilicina*").

Wimmeria acuminata L.O. Williams in *Fieldiana, Bot.* 31(10): 253-255, fig. 1. 1967.

Especie con tallos, hojas y flores glabras y las hojas lanceoladas o elíptico-lanceoladas.

ala de angel

Distribución. – México, El Salvador.

Muestra(s). – SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00404] (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 133.

Ilustración. – Williams 1967: 254, fig. 1.

Wimmeria cyclocarpa Radlk. in *Bot. Gaz.* 18(6): 199-200. 1893.

Especie con tallos, hojas y flores densamente pubescentes y hojas elípticas.

camaroncillo, lupita

Usos. – “Sus ramas con frutas aladas, se venden como adornos” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00420], s.n. [CMC00412], s.n. [CMC00411], s.n. [CMC00341] (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 133. Allen 1959. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 216. Standley & Calderón 1925: 274.

Zinowiewia cuneifolia Lundell in *Phytologia* 48(2): 132. 1981.

barreto, barreto amarillo, barreto de tierra fría, barreto rojo, culebro, culebro amarillo, naranjillo, rosa blanca, siete pellejos, volador

Usos. – “Se utiliza para leña y madera aserrada” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – El Salvador y Nicaragua.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: L. E. Escobar & J. G. Sandoval s.n. [ISB00610] (B, LAGU, MO); A. Mangandí s.n. [ISF00281] (B, F, LAGU, MO); J. M. Rosales 1016 (B, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 250 (B, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval 788 (B, LAGU, MO); M. Sandoval & E. Sandoval 50 (B, LAGU, MO); A. Sermeño 110 [JBL01009] (B, LAGU, MEXU, MO). SANTA ANA: P. H. Allen 6944 (EAP, TEX-LL) [holotipo de *Z. cuneifolia* TEX-LL fide Lundell 1981, isotipo EAP fide Linares 2005; n.v.]; R. Villacorta 2625 (B, EAP, F, LAGU); R. Villacorta & S. Martínez 378 (B, CR, ITIC, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 133. Lundell 1981: 132. Sub “*Zinowiewia integerrima*” (Turcz.) Turcz.: Monro & al. 2001: 105; Reyna de A. 1993: 33 (también sub “*Z. tacanensis*”); Reyna 1979: 155, 168; Weberling und Lagos 1960: 186; Allen 1959. Carlson 1948: 277 (sub “*Z. rubra*”).

Ilustración. – Fig. 33, p. 282. Monro & al. 2001: 105, fig.

Chloranthaceae

Hedyosmum mexicanum C.Cordem. in Adansonia 3: 307. 1862-1863.

guanabo, taba de jolote

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – SANTA ANA: P. H. Allen 7164 (EAP, F, TEX-LL, US) [fide Todzia 1988, EAP fide Linares 2005; n.v.]; V. M. Martínez s.n. [CMC00488], s.n. [CMC00458] (B, BM, LAGU, MO), s.n. [CMC01022] (B, EAP, LAGU, MO); A. Molina & al. 16712 (EAP, F, ITIC, NY, US) [fide Todzia 1988, EAP y ITIC fide Linares 2005; n.v.]; A. Molina & A. Molina 12536 (EAP, F, ITIC, NY) [fide Todzia 1988, EAP y ITIC fide Linares 2005; n.v.]; R. Villacorta & L. Lara 2653 (B, ITIC, LAGU). CHALATENANGO: J. Alas s.n. [JBL04688] (B, LAGU, MO); D. Angulo s.n. [JBL04754] (B, LAGU, MO); J. M. Tucker 1090 (F, G, K, NY, TEX-LL, US) [fide Todzia 1988, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 133. Todzia 1988, Fl. Neotr. 48: 104. Reyna 1979: 53, 151, 163.

Otras Ref's. – Zamora & al. 2004: 84. Todzia 2001, Fl. Nic. 1: 605. Balick & al. 2000: 52. Ludlow-Wiechers 1978, Fl. Veracr. 3: 4. Standley & Steyermark 1952, Fl. Guat. 3: 338.

Ilustración. – Fig. 34, p. 283. Zamora & al. 2004: 85, fig. Reyna 1979: 52, fig. 5. Ludlow-Wiechers 1978, Fl. Veracr. 3: 3, fig. 1. Standley & Steyermark 1952, Fl. Guat. 3: 339, fig. 46.

Chrysobalanaceae

Chrysobalanus icaco L., Sp. Pl. ed. 1, 513. 1753.

icaco, icaco negro, icaco rosado

Usos. – “El fruto es ... algo astringente, pulpa blanca algo insípida” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – Florida, México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta el S de Brasil; Las Antillas; O de África.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: W. Berendsohn 55 (LAGU, MO); E. A. Montalvo 6200 (B, F, HBG, ITIC, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 133. Reyna de A. 1993: 78. Prance 1989: 4. Prance 1972: 15. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 90.

Otras Ref's. – Zamora & al. 2004: 88. Prance & Sothers 2003, Fl. World 9: 5. Prance 2001, Fl. Nic. 1: 606. Balick & al. 2000: 81. McVaugh, R. 1950, Fl. Pan. #81: 166. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 442.

Ilustración. – Zamora & al. 2004: 89, fig.; 499, foto 10. Prance & Sothers 2003, Fl. World 9: 6, fig. 1. McVaugh 1950, Fl. Pan. #81: 167, fig. 71.

Couepia polyandra (Kunth) Rose in Contr. U. S. Natl. Herb. 5(4): 196. 1899. *Hirtella polyandra* Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.), vol. 6, 246, t. 565. “1823” [1824].

olozapo, suncito, sunsapotillo, ulezapote, ulozapote, uluzapote, zapote bolo, zapotillo, zapotillo amarillo, zunsapote, zunzapotillo

Usos. – “Fruto comestible, dulce, oblongo, amarillo, muy fibroso” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.
Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 404 (B, BM, EAP, LAGU, MO). LA LIBERTAD: F. López s.n. [JBL02192] (B, LAGU). MORAZÁN: M. L. Reyna 1433 (B, F, HBG, K, LAGU, MO) [F y K fide Prance & Sothers 2003].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 133. Prance & Sothers 2003a, Fl. World 10: 47. Prance 1972, Fl. Neotr. 9: 252. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 443. Standley & Calderón 1925: 90.

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 92. Prance 2001, Fl. Nic. 1: 607. Balick & al. 2000: 81.

Ilustración. – Zamora & al. 2004: 93, fig.; 499, fotos 11-12.

Hirtella racemosa Lam. in Lam. & Poir., Encycl. (Lamarck) vol. 3(1), 133. 1789.

En El Salvador se encuentra solamente la siguiente variedad. En Nicaragua también se encuentra *H. racemosa* var. *racemosa*.

Hirtella racemosa* var. *hexandra (Willd. ex Roem. & Schult.) Prance in Fl. Neotrop. Monogr. 9: 328-330. 1972. *Hirtella hexandra* Willd. ex Roem. & Schult., Syst. Veg. vol. 5, 274. 1819.

aceitunillo, aceitunito, icaco montés, icaquillo

Usos. – “Sus vistosas flores permiten ubicarle un potencial ornamental. El fruto es comido ... por personas. Se reporta que la almendra tiene sabor similar al cacao” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Sudamérica; Las Antillas.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: S. Castillo & P. García s.n. [ISF00838] (B, EAP, LAGU, MO); J. M. Chinchilla s.n. [ISB00212] (B, LAGU, MO); O. Guerrero s.n. [ISF00443] (B, F, HBG, LAGU); H.R.D. & F. Chinchilla s.n. [ISB00231] (B, LAGU); D. Martínez s.n. [ISF00049] (B, LAGU, MO); S. Martínez & S.C. s.n. [ISF00022] (B, F, LAGU); A. K. Monro, K. Sidwell, G. Davidse & C. Ramírez 1938 (B, LAGU); C. Ramírez s.n. [JBL02423] (LAGU, NY); J. M. Rosales 120, 600, 607, 754 (B, BM, EAP, LAGU, MO), 1408 (B, LAGU), 1563 (B, BM, EAP, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 21 (B, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval 943 (B, LAGU, MO); M. Sandoval & E. Sandoval s.n. [ISB00901] (B, LAGU, MO); A. Sermeño 2 [JBL00943] (B, BM, F, LAGU, MO); R. Villacorta & S. Martínez 413 (B, LAGU, MO); R. Villacorta, R. Morales & V. Peñate 922 (B, ITIC, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 133. Prance & Sothers 2003a, Fl. World 10: 151. Prance 1972, Fl. Neotr. 9: 328. Allen 1959 (sub *H. racemosa* y *H. americana*). Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 451 (sub *H. racemosa*).

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 104. Prance 2001, Fl. Nic. 1: 610. Balick & al. 2000: 81. Prance 1972, Fl. Neotr. 9: 325 (sub *H. racemosa*). McVaugh 1950, Fl. Pan. #81: 174 (sub *H. racemosa*).

Ilustración. – **Fig. 35, p. 284.** Zamora & al. 2004: 105, fig.; 500, fotos 15-16.

Licania arborea Seem., Bot. Voy. Herald, 118, t. 25, f.1. 1853.

cacahuanance, canilla de mula, jobo, roble, roble de costa

Usos. – “.. ha sido utilizado para leña y carbón” (Reyna de A. 1993). “Se informa que el árbol suministra buena madera” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta N de Sudamérica (allá quizás introducida, fide Prance 1989).

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: I. Martínez s.n. [ISF00058] (B, LAGU); J. M. Rosales 252 (B, BM, EAP, LAGU, MO). SANTA ANA: J. L. Linares & C. A. Martínez 2047 [JBL04054] (EAP, LAGU). LA LIBERTAD: A. K. Monro, R. A. Carballo, H. Castaneda & C. de López 3662 (LAGU). CABAÑAS: J. Monterrosa & R. A. Carballo 474 (B, LAGU, MO). USULUTÁN: R. Raymundo s.n. [JBL04411] (B, LAGU). MORAZÁN: R. Villacorta, K. Sidwell, A. K. Monro & M. Renderos 2769 (B, BM, EAP, LAGU, MEXU, MO). SAN MIGUEL: R. Villacorta, A. K. Monro & K. Sidwell 2687 (B, BM, EAP, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 134. Prance & Sothers 2003, Fl. World 9: 91. Reyna de A. 1993: 35, 78. Witsberger & al. 1982: 100. Prance 1972, Fl. Neotr. 9: 86. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 454. Standley & Calderón 1925: 90.

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 116. Prance 2001, Fl. Nic. 1: 612. Prance 1989, Fl. Neotr. 9 suppl.: 35. McVaugh 1950, Fl. Pan. #81: 168.

Ilustración. – Zamora & al. 2004: 117, fig.; 501, fotos 19-20. Witsberger & al. 1982: 101, fig. 28.

Licania platypus (Hemsl.) Fritsch in Ann. K. K. Naturhist. Hofmus. 4: 53. 1889. *Moquilea platypus* Hemsl., Diagn. Pl. Nov. Mexic. vol. 1, 9. 1878.

sonzapote, súngano, sunza, sunzapote, zúngano, zunza, zunzapote

Usos. – “El árbol es apreciado por sus frutos comestibles y por la buena leña que produce” (Reyna de A. 1993). “Los grandes frutos ... son comestibles ... “(Standley & Calderón 1925).

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y el N de Sudamérica.

Muestra(s). – SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00149] (B, BM, INB, LAGU, MO). LA LIBERTAD: A. K. Monro, K. Sidwell, J. P. Domínguez & R. Díaz 2905 (BM, ITIC, LAGU, MO). SAN SALVADOR: A. K. Monro, J. Reyes & J. Mauricio 3451 (B, BM, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 134. Prance & Sothers 2003, Fl. World 9: 57. Monro & al. 2001: 41. Reyna de A. 1993: 78. Prance 1972, Fl. Neotr. 9: 55. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 456. Standley & Calderón 1925: 90.

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 140. Prance 2001, Fl. Nic. 1: 613. Balick & al. 2000: 82. McVaugh 1950, Fl. Pan. #81: 170.

Ilustración. – Zamora & al. 2004: 140, fig.; 503, fotos 26-27. Monro & al. 2001: 41, fig. McVaugh 1950, Fl. Pan. #81: 171, fig. 72.

Licania retifolia S.F.Blake in Contr. Gray Herb. 52: 66-67. 1917.

canilla de mula, jobo, mulo, roble

Usos. – “.. sólo ha sido empleado para fabricar ataúdes y ocasionalmente como combustible [leña]” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – SO de México y El Salvador.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: F. Chinchilla s.n. [ISB00044] (B, F, HBG, K, LAGU, MO); C. Ramírez s.n. [JBL02421] (LAGU, NY); J. M. Rosales 1650 (B, BM, EAP, LAGU, MO); E. Sandoval 1163 (B, F, HBG, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval 1360 (B, F, HBG, LAGU, MO); A. Sermeño 57 [JBL00971] (B, F, HBG, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 134. Prance & Sothers 2003, Fl. World 9: 37. Monro & al. 2001: 41. Reyna de A. 1993: 36. Prance 1989, Fl. Neotr. 9 suppl.: 50.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 41, fig.

Licania sparsipilis S.F.Blake in Contr. Gray Herb. 52: 67-68. 1917.

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y Colombia.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. H. Castro s.n. (NY) [fide Prance & Sothers 2003, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Prance & Sothers 2003, Fl. World 9: 77. Prance 1989, Fl. Neotr. 9 suppl.: 33.

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 144. Prance 2001, Fl. Nic. 1: 613. Balick & al. 2000: 82. Prance 1972, Fl. Neotr. 9: 73. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 456.

Ilustración. – Zamora & al. 2004: 145, fig.

Clethraceae

Clethra mexicana DC., Prodr. vol. 7, 590. 1839.

= *Clethra lanata* M.Martens & Galeotti in Bull. Acad. Roy. Sci. Bruxelles 9(1): 538. 1842.

= *Clethra salvadorensis* Britton in Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 29(1), 9. 1914.

= *Clethra rensonii* Britton ex Standl. & S.Calderón, Lista Pl. Salvador, 167. 1925. [*nom. inval.*].

Si se considera *C. mexicana* sensu stricto como especie separada (de México), todos los especímenes citados pertenecen a *Clethra lanata*.

durazno de montaña, estoraque de tierra fría, estoraque rojo, nance de macho, nance macho, pepe nance, sapotillo, tepeaguacate, tepeaguacate, tepezapote, terciopelo, zapotillo, zapotillo de montaña

Usos. – “Localmente se ha usado para extracción de leña y para sacar tablas de poco grosor. Sus vistosas flores sugieren un uso ornamental” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: V. Campos s.n. [ISF00147] (B, LAGU, MO); N. Herrera s.n. [JBL03830] (LAGU, MO); S. Martínez s.n. [ISF00112] (B, LAGU, MO); A. K. Monro, C. N. Ventura & M. Salazar 2993 (B, BM, LAGU, MO); J. M. Rosales 377 (B, LAGU, MO); E. Sandoval 1093 (B, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 249, 1185 (B, LAGU, MO); M. Sandoval & E. Sandoval s.n. [ISB00914] (B, LAGU, MO); A. Sermeño s.n. [JBL01030] (B, HBG, K, LAGU, MO). SONSONATE: M. Renderos & R. Villacorta 166 (B, EAP, LAGU, MO). SANTA ANA: H. Pittier 1893 (NY, US) [holotipo (US) e isotipo de *Clethra salvadorensis* fide Sleumer 1967, holotipo (US) limagen Bot. Type Spec. Reg. (US) 5 ago 2006; isotipo (NY), n.v.]. LA LIBERTAD: R. Cruz 173 (B, F, HBG, LAGU, MO), s.n. [WB-00536] (B, LAGU, MO); J. C. González 263 (B, EAP, ITIC, LAGU, MO); E. A. Montalvo 6443 (B, ITIC, LAGU, MO). SAN SALVADOR: M. C. Carlson 447 (EAP, F) [fide Carlson 1948 y Sleumer 1967, EAP fide Linares 2005; n.v.]; A. K. Monro, G. Davidge, K. Sidwell & M. Rellenos 2237 (BM, LAGU, MO); P. C. Standley 20518 (?) [fide Sleumer 1967, n.v.]. CHALATENANGO: M. Smeets & M. G. Mancía & F. Quiñónez MART 163 [MAG00163] (LAGU); M. Smeets & M. G. Mancía MART 143 [MAG00143] (LAGU). SAN VICENTE: S. Calderón 331 (EAP, MO, NY) [fide Sleumer 1967, EAP fide Linares 2005, MO fide Tropicos 25 feb 2006; n.v.]. USULUTÁN: D. Williams & R. W. Herrera 438 (LAGU, MO). MORAZÁN: R. A. Carballo, M. Chicas & S. Amaya 1107 (B, LAGU, MEXU, MO); J. A. Tablas s.n. [JBL04445] (B, LAGU). LA UNIÓN: Wall s.n. (S) [fide Sleumer 1967, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 134 (también sub *C. lanata* y *C. salvadorensis*). Monro & al. 2001: 32. Reyna 1993: 34. Bárcena 1981, Fl. Veracr. 15: 9 se refiere a *Clethra mexicana* sensu stricto, la especie mexicana, excluyendo *C. lanata*. Standley & Williams 1966, Fl. Guat. 8: 78. Carlson 1948: 279 (sub *C. salvadorensis*). Sub *C. lanata*: Berendsohn 1991: 87; Sleumer 1967: 161; Allen 1959; Standley & Calderón 1925: 167.

Otras Ref's. – Balick & al. 2000: 77. Sub *Clethra lanata*: Hamilton 2001, Fl. Nic. 1: 615. Hamilton 1985: 540. Robertson 1968, Fl. Pan. #147: 389. Sleumer 1967: 161.

Ilustración. – Fig. 36, p. 285. Monro & al. 2001: 32, fig. Robertson 1968, Fl. Pan. #147: 389, fig. 1. Standley & Williams 1966, Fl. Guat. 8: 77, fig. 19.

Clethra occidentalis (L.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. vol. 2, 389. 1891. *Tinus occidentalis* L., Syst. Nat. (ed. 10), vol. 2, 1010. 1759.

= *Clethra macrophylla* M.Martens & Galeotti in Bull. Acad. Roy. Sci. Bruxelles 9(1): 539. 1842.

Balick & al. 2001 incluyen *C. macrophylla* en *C. occidentalis*. Si se consideran especies separadas, el material salvadoreño sigue perteneciendo a *C. occidentalis*. Linares 2005 incluye el espécimen J. M. Tucker 1088 en *C. pachecoana* pero menciona que la especie probablemente fue reportada en lugar de *C. vicentina*.

Distribución. – Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua; Las Antillas.

Muestra(s). – CHALATENANGO: J. M. Tucker 1088 (EAP, US?) [fide Sleumer 1967, EAP fide Linares; n.v.].

Rep. para El Salvador. – Sleumer 1967: 156. Standley & Williams 1966, Fl. Guat. 8: 76 (sub *C. macrophylla* e incluyendo a *C. vicentina*).

Otras Refs. – Hamilton 2001, Fl. Nic. 1: 616. Balick & al. 2000: 77. Hamilton 1985: 539. Duncan 1979: 163.

Clethra pachecoana Standl. & Steyerem. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 259. 1940.

nance macho

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador.

Muestra(s). – SANTA ANA: P. H. Allen 6956 (EAP, ITIC) [fide Sleumer 1967, EAP y ITIC fide Linares 2005; n.v.], 6959 (EAP, ITIC) [fide Sleumer 1967, EAP y ITIC fide Linares 2005; n.v.]; P. H. Allen & R. Armour 6795 (EAP, ITIC) [fide Sleumer 1967, EAP y ITIC fide Linares 2005; n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 134. Sleumer 1967: 120. Standley & Williams 1966, Fl. Guat. 8: 80. Allen 1959. Carlson 1948: 279.

Clethra suaveolens Turcz. in Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 36(3): 230-231. 1863.

= *Clethra vulcanicola* Standl. in J. Washington Acad. Sci. 13(15): 353. 1923.

nance macho, zapotillo

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – SANTA ANA: W. Berendsohn 1051 [JBL00624] (B, LAGU, MO); M. C. Carlson 709 (F) [fide Carlson 1948, n.v.]; A. Molina & E. A. Montalvo 21886 (BM, EAP, LAGU) [BM fide Tropicós 9 nov 2007, EAP fide Linares 2005]. SAN SALVADOR: M. C. Carlson 415 (EAP, F) [fide Sleumer 1967, EAP fide Linares 2005; n.v.]; P. C. Standley 22954 (GH, NY, US) [tipo de *Clethra vulcanicola* fide Sleumer 1967, holotipo (US) de *Clethra vulcanicola* !imagen Bot. Type Spec. Reg. (US) 7 ago 2006; isotipos GH, NY, n.v.]. CHALATENANGO: M. Smeets & M. G. Mancia MART 125 [MAG00125] (CINAT, ITIC, LAGU, PROMA, U); F. Weberling 2029 (?) [fide Sleumer 1967, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 134. Bárcena 1981, Fl. Veracr. 15: 15. Reyna 1979: 159, 171. Sleumer 1967: 103. Standley & Steyermark 1966, Fl. Guat. 8: 81. Carlson 1948: 279. Sub *C. vulcanicola*: Allen 1959; Standley & Calderón 1925: 167.

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 160.

Ilustración. – Zamora & al. 2004: 161, fig.

Clethra vicentina Standl. in J. Washington Acad. Sci. 13(15): 353. 1923.

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00508] (B, EAP, LAGU, MO); J. Monterrosa & R. A. Carballo 419 [JMS00419] (B, BM, EAP, LAGU, MO). CHALATENANGO: D. Angulo s.n. [JBL04742] (B, BM, LAGU, MO). SAN VICENTE: P. C. Standley 21603 (EAP, F, GH, NY, US) [holotipo (US) e isotipos F, GH, NY fide Sleumer 1967, isotipo EAP fide Linares 2005; n.v.]. MORAZÁN: K. Sidwell, A. K. Monro, R. Villacorta & M. Renderos 732 (B, BM, ITIC, LAGU, MO); J. M. Tucker 606 (BH, EAP) [fide Sleumer 1967, EAP fide Linares 2005; n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 134. Sleumer 1967: 154. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 167.

Otras Refs. – Hamilton 2001, Fl. Nic. 1: 616.

Clusiaceae

Calophyllum brasiliense Cambess. in A.St.-Hil., Fl. Bras. Merid. (quarto ed.) vol. 1, 247-248, t. 67. 1825.

En El Salvador se encuentra la siguiente variedad:

Calophyllum brasiliense var. *rekoii* (Standl.) Standl. in Trop. Woods 30: 7. 1932.

Calophyllum rekoii Standl. in Contr. U. S. Natl. Herb. 20(6): 192. 1919.

árbol nevado, barillo, barío, marillo, marío, varillo

Usos. – “Produce buena leña y madera para construcción: cuartón, tabla, costanera y regla” (Reyna de A. 1993). “La madera es fina y utilizada para construcción y leña. De incisiones hechas en la corteza brota un latex amarillo, empleado como tópicos por la gente del campo para cicatrizar el ombligo de los recién nacidos ...” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta el N de Sudamérica; Las Antillas.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 70 (B, BM, EAP, LAGU, MEXU, MO), 1642 (B, BM, EAP, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 37 (B, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval s.n. [JBL01376] (B, LAGU, MO); A. Sermeño s.n. [JBL00983] (B, BM, F, HBG, LAGU, MO). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00608] (B, EAP, LAGU, MO). LA LIBERTAD: R. Cruz 171 (B, LAGU, MO), s.n. [WB-01198] (B, F, HBG, LAGU, MO); J. Flores 29, 68 (B, LAGU, MO); E. A. Montalvo & E. Arévalo 6368 (B, K, LAGU, MO, MHES); M. Renderos & R. Villacorta 297 (BM, LAGU, MO). CABAÑAS: J. Monterrosa & R. A. Carballo 431 (B, EAP, INB, LAGU, MO). USULUTÁN: R. A. Carballo & S. Santamaría 902 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 134. Monro & al. 2001: 87. Reyna de A. 1993: 41. Berendsohn 1991: 51. Standley & Williams 1961, Fl. Guat. 7: 38. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 151 (sub *C. rekoii*).

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 162 (sub *C. brasiliense*). Hammel 2001, Fl. Nic. 1: 618. McVaugh 2001, Fl. Novo-Gal. 3: 41. Balick & al. 2000: 65.

Ilustración. – Fig. 37, p. 286. Zamora & al. 2004: 163, fig.; 505, foto 33. McVaugh 2001, Fl. Novo-Gal. 3: 42, fig. 7. Monro & al. 2001: 87, fig.

Clusia guatemalensis Hemsl., Diagn. Pl. Nov. Mexic. vol. 1, 2-3. 1878.

= *Clusia mexicana* Vesque, Epharמושis vol. 3, 9, t. 24-25. 1892.

árcabo, capulamate, chilamate, higo de la montaña, icaco montés, mangle de tierra fría, manzana de ratón, manzana montés, manzana/o del diablo, manzano de montaña, matapalo

Usos. – “.. ocasionalmente ha sido utilizado para leña” (Reyna de A. (1993).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: S. Castillo s.n. [ISF00318] (LAGU, MO); N. Herrera s.n. [JBL03844] (LAGU); R. Morales, R. Villacorta & V. Peñate s.n. [JBL01278] (LAGU, MO); E. Sandoval 1705 (B, LAGU), s.n. [MS-00336] (LAGU); E. Sandoval & F. Chinchilla 724 (B, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval s.n. [JBL01394] (B, LAGU, MO); M. Sandoval & E. Sandoval 154, 263 (B, LAGU). SONSONATE: J. C. González & R. Villacorta 14 (B, LAGU, MO). SANTA ANA: M. C. Carlson 786 (F) [fide Carlson 1948, n.v.]; R. Villacorta 1058 (B, F, HBG, LAGU, MO). LA LIBERTAD: W. Berendsohn 228 (LAGU, MO); R. Cruz s.n. [WB-00437] (B, HBG, LAGU, MO); E. A. Montalvo 6311 (B, F, HBG, LAGU, MO). CHALATENANGO: M. Renderos 153 (B, BM, F, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 135. Monro & al. 2001: 88. Reyna de A. 1993: 41. Berendsohn 1991: 50. Standley & Williams 1961, Fl. Guat. 7: 43. Carlson 1948: 278. Sub *C. mexicana*: Allen 1959; Standley & Calderón 1925: 151.

Otras Refs. – Hammel 2001, Fl. Nic. 1: 623. Balick & al. 2000: 65.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 88, fig.

Clusia lusoria Standl. & Steyerem. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 63. 1944.

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – SANTA ANA: W. Berendsohn, R. Villacorta & H. J. M. Sipman 1549 (B, LAGU, MO); V. M. Martínez 510 (B, EAP, LAGU, MO); J. D. Toledo & B. A. Hernández 24 (ITIC, MO) [fide Tropicos 25 feb 2006, ITIC fide Linares; n.v.]; R. Villacorta 2167 (B, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 135.

Otras Refs. – Standley & Williams 1961, Fl. Guat. 7: 44.

Clusia minor L., Sp. Pl. ed. 1, 510. 1753.

El taxón aquí es tratado en el sentido estricto, como descrito por Hammel 2001.

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta el N de Sudamérica; Las Antillas.

Muestra(s). – MORAZÁN: R. A. Carballo & J. Monterrosa 1220 (B, LAGU, MO); R. A. Carballo, A. Borja, S. Gómez & M. Chicas 1025 (B, BM, LAGU, MO); A. K. Monro, J. P. Domínguez & M. Sermeño 3826 (B, BM, ITIC, LAGU, MO).

Otras Refs. – Hammel 2001, Fl. Nic. 1: 623. Balick & al. 2000: 66. Hammel 1986: 116 (en clave). D'Arcy 1980, Fl. Pan. #123: 987.

Ilustración. – D'Arcy 1980, Fl. Pan. #123: 981, fig. 2A-D.

Clusia rosea Jacq., Enum. Syst. Pl., 34. 1760.

Esta especie fue incluida en *Clusia major* L. por D'Arcy 1980 en la Flora of Panama. *C. major* es una especie de Las Antillas. Las colectas son de plantas cultivadas y Linares 2005 opina que la especie no es nativa de El Salvador.

manzana del diablo

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador(?) y Honduras hasta Panamá y hasta Sudamérica; Las Antillas.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: R. Villacorta 166 (LAGU). SAN SALVADOR: M. L. Reyna de Aguilar 1474 (B, EAP, ITIC, LAGU, MO, US).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 135.

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 187. Hammel 2001, Fl. Nic. 1: 624. Balick & al. 2000: 66. Hammel 1986: 117 (en clave). D'Arcy 1980, Fl. Pan. #123: 986 (sub *Clusia major*). Standley & Williams 1961, Fl. Guat. 7: 45.

Ilustración. – Zamora & al. 2004: 188, fig.; 507, fotos 41-42.

Clusia salvinii Donn.Sm. in Bot. Gaz. 35(1): 1. 1903.

Varios de los especímenes citados por Linares 2005 bajo esta especie fueron redeterminados por B. Hammel en MO como *C. lusoria* entre 2003 y 2005.

hoja de cohete

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Bolivia, Colombia y Venezuela.

Muestra(s). – SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00122] (B, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 135. Reyna 1979: 106, 157, 169. Allen 1959.

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 192. Hammel 2001, Fl. Nic. 1: 624. Balick & al. 2000: 66. D'Arcy 1980, Fl. Pan. #123: 991. Standley & Williams 1961, Fl. Guat. 7: 46.

Ilustración. – Zamora & al. 2004: 193, fig. Reyna 1979: 104-105, fig. 18a,b.

Garcinia intermedia (Pittier) Hammel in Ann. Missouri Bot. Gard. 76(3): 927-928. 1989.
Rheedia intermedia Pittier in Contr. U. S. Natl. Herb. 13(12): 454, f. 81. 1912.

= *Calophyllum edule* Seem., Bot. Voy. Herald, 89. 1853. *Rheedia edulis* (Seem.) Triana & Planch. in Ann. Sci. Nat., Bot. ser. 4, 14: 310-311. 1860.

chaparrón

Usos. – “Sus frutos son comidos ... por las personas pues poseen buen sabor. Localmente se ha utilizado para leña” (Reyna de A. 1993). “Árbol grande de frutas comestibles” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: Anon. s.n. [ISB00096] (B, LAGU, MO); W. Berendsohn, R. Villacorta & V. Campos 1351 (B, BM, F, HBG, LAGU, MO); J. M. Rosales 185 (B, BM, EAP, LAGU, MO); E. Sandoval 1833 (B, BM, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 47 (B, LAGU, MO); E. Sandoval & R. Chinchilla 1007 (B, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval 951 (B, LAGU, MO); M. Sandoval & E. Sandoval s.n. [ISB00871] (B, LAGU); A. Sermeño 58 [JBL00969] (B, BM, F, HBG, LAGU). SONSONATE: A. K. Monro, H. Castaneda, N. Ventura, J. Reyes & R. A. Carballo “3488” [AM-03541] (LAGU). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00630], s.n. [CMC00648] (B, EAP, LAGU, MO). LA LIBERTAD: W. Berendsohn 362 (LAGU, MO); R. Villacorta s.n. [JF-00029-1] (B, LAGU, MO). USULUTÁN: D. Williams & R. W. Herrera 452 (LAGU, MO). MORAZÁN: M. A. Hernández s.n. [JCG00641] (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Monro & al. 2001: 93. Sub *Rheedia edulis*: Linares 2005: 135; Reyna de A. 1993: 42; D'Arcy 1980, Fl. Pan. #123: 1012; Standley & Williams 1961, Fl. Guat. 7: 55; Allen 1959; Standley & Calderón 1925: 152.

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 200. Hammel 2001, Fl. Nic. 1: 626. Balick & al. 2000: 66.

Ilustración. – Zamora & al. 2004: 201, fig.; 507, fotos 43-44. Monro & al. 2001: 93, fig. D'Arcy 1980, Fl. Pan. #123: 1013, fig. 8A. Standley & Williams 1961, Fl. Guat. 7: 56, fig. 10.

Garcinia mangostana L., Sp. Pl. ed. 1, 443-444. 1753.

chaparón, garcinia

Usos. – Plantada por su fruto comestible.

Distribución. – Indonesia y Malasia. Cultivada.

Muestra(s). – SAN SALVADOR: R. A. Carballo 1208 (B, HBG, K, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 218. Reyna de A., lista inédita, ca. 1989.

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 208. D'Arcy 1980, Fl. Pan. #123: 998. Standley & Williams 1961, Fl. Guat. 7: 46 (nota).

Ilustración. – Zamora & al. 2004: 209, fig. D'Arcy 1980, Fl. Pan. #123: 999, fig. 4B.

Mammea americana L., Sp. Pl. ed. 1, 512. 1753.

mamey

Usos. – “.. cultivado en muchos lugares por su excelente fruto; las hojas son utilizadas para decoración de calles y altares en casos de festividades cívicas o religiosas ... (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – Cultivada, probablemente nativa de Las Antillas, ahora cultivada en las vertientes pacíficas de México y Centroamérica.

Muestra(s). – SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00020] (B, BM, INB, LAGU, MO). LA LIBERTAD: W. Berendssohn 308 (LAGU); R. Villacorta & M. Renderos 2566 (B, LAGU, MO). LA PAZ: J. C. González & M. A. Hernández 435 (B, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 135. Monro & al. 2001: 97. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 151.

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 210. Hammel 2001, Fl. Nic. 1: 627. McVaugh 2001, Fl. Novo-Gal. 3: 40 (nota sub fam. Clusiaceae). D'Arcy 1980, Fl. Pan. #123: 1003. Standley & Williams 1961, Fl. Guat. 7: 52.

Ilustración. – Zamora & al. 2004: 211, fig. Monro & al. 2001: 97, fig. Standley & Williams 1961, Fl. Guat. 7: 53, fig. 9.

Vismia baccifera (L.) Triana & Planch. in Ann. Sci. Nat., Bot. ser. 4, 18: 300. 1862.

Hypericum bacciferum L., Mant. Pl. vol. 2, 277. 1771.

= *Vismia mexicana* Schlttdl. in Linnaea 10(3): 245-246. 1835.

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Venezuela, Perú y Bolivia.

Muestra(s). – CHALATENANGO: D. A. Angulo s.n. [JBL04752] (LAGU); D. Sloat & A. Reina 429 [MAG00858] (LAGU). SIN DEPTO.: J. L. Linares & al. 7802 (EAP, MEXU) [fide Linares 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 135.

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 226. Robson 2001, Fl. Nic. 1: 630. Balick & al. 2000: 66. D'Arcy 1987: 654. Standley & Williams 1961, Fl. Guat. 7: 61 (sub *V. mexicana*).

Ilustración. – Zamora & al. 2004: 227, fig.; 511, foto 58.

Cochlospermaceae

Agradecemos la revisión del listado a J. Francisco Morales (INB).

Cochlospermum vitifolium (Willd.) Spreng., Syst. Veg. ed. 16, vol. 2, 596. 1825. *Bombax vitifolium* Willd., Enum. Pl. vol. 2, 720. 1809.

bombón, flor amarilla, tecomasuche, tecomasúchil

Usos. – “Su mayor importancia es como especie ornamental” (Reyna de A. 1993). “Las flores, grandes y amarillas, aparecen cuando el árbol está completamente desprovisto de hojas. Sus estambres son empleados para adulterar el 'azafrán'. Los frutos contienen fibra sedosa utilizada para rellenar almohadas” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta el N de Sudamérica; Las Antillas.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: F. Chinchilla s.n. [ISB00011] (B, BG, HBG, LAGU, MO); F. Chinchilla & O. López s.n. [ISB00127] (B, BG, F, HBG, LAGU); J. M. Rosales 179 (B, BM, EAP, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 397 (B, LAGU). SANTA ANA: J. L. Linares & C. A. Martínez 3244 [JBL01919] (EAP, LAGU). LA LIBERTAD: R. Aparicio & R. Rivera 107 (B, LAGU, MO); J. Flores s.n. [RV-00037] (LAGU); K. Sidwell, G. Davidse & A. K. Monro 516 (LAGU). SAN SALVADOR: M. Renderos 175 (LAGU). CHALATENANGO: M. Smeets s.n. [MAG00110] (LAGU). CUSCATLÁN: S. Dar s.n. [JBL03706], s.n. [JBL03182] (LAGU). MORAZÁN: A. K. Monro, K. Sidwell, R. Villacorta & M. Renderos 2845 (B, BM, ITIC, LAGU, MO). LA UNIÓN: A. A. Beetle 26261 (MO) [fide Tropicos 25 feb 2006].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 135. Monro & al. 2001: 66. Reyna 1993: 34, 77. Witsberger & al. 1982: 256. Poppendieck 1981, Fl. Neotr. 27: 9. Standley & Williams 1961, Fl. Guat. 7: 69. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 152 (como sinónimo de *Maximiliana vitifolia*).

Otras Refs. – Poppendieck 2001, Fl. Nic. 1: 430. Balick & al. 2000: 72. Holdridge & Poveda 1975: 505. Robyns 1967, Fl. Pan. #126: 62.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 66, fig. Witsberger & al. 1982: 256, fig. 106. Holdridge & Poveda 1975: 505. Robyns 1967, Fl. Pan. #126: 63, fig. 1.

Combretaceae

***Conocarpus erectus* L., Sp. Pl. ed. 1, 176. 1753.**

botoncillo

Usos. – “Se usa para leña pero principalmente como pivotes en las construcciones” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá; O de África.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: R. Villacorta & E. A. Montalvo 807 (B, HBG, LAGU, MO). SONSONATE: O. Rohweder 3171 (MO) [fide Tropicos 25 feb 2006]. LA LIBERTAD: R. Aparicio & R. Hernández 21 (B, F, LAGU, MO); J. C. González & R. Villacorta 134 (B, F, HBG, LAGU, MO); R. Villacorta 2009 (B, F, LAGU, MO). LA PAZ: J. C. González & M. A. Hernández 324 (B, EAP, LAGU, MO). SAN VICENTE: K. Sidwell, G. Davidse, A. K. Monro, J. Quezada Díaz & Fundación CORDES 641, CORDES 642 (BM, ITIC, LAGU, MO). USULUTÁN: R. A. Carballo & J. Larín 924 (LAGU, MO). LA UNIÓN: G. Davidse, A. K. Monro, K. Sidwell, N. Ventura, J. Reyes & M. Sagastizado 37351 (B, BM, ITIC, LAGU, MO); R. Villacorta 571 (B, ITIC, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Reyna de A. 1993: 77. Standley & Williams 1962, Fl. Guat. 7: 275. Allen 1959. Sub C. “*erecta*”: Linares 2005: 135; Standley & Calderón 1925: 160.

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 236 (suc C. “*erecta*”). Stace 2001, Fl. Nic. 1: 635. Balick & al. 2000: 103. Exell 1958, Fl. Pan. #139: 161.

Ilustración. – **Fig. 38, p. 287.** Zamora & al. 2004: 237, fig.; 512, fotos 62-63. Exell 1958, Fl. Pan. #139: 160, fig. 50.

***Laguncularia racemosa* (L.) C.F.Gaertn., Suppl. Carp. vol. 3, 209-210, t. 217. 1807.**

Conocarpus racemosus L., Syst. Nat. (ed. 10), vol. 2, 930. 1759.

cincahuite, mangle blanco, sincahuite

Usos. – “Es muy apreciado para la construcción en general y para producción de leña” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – Florida, México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Brasil y Perú; Las Antillas; Los Galápagos; O de África tropical desde Senegal hasta Angola.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: R. Villacorta & E. A. Montalvo 816 (B, F, LAGU, MEXU, MO); R. Villacorta, E. A. Montalvo & E. López 836 (B, HBG, F, MO). LA LIBERTAD: R. Aparicio & R. Rivera 1 (B, LAGU, MO); J. C. González 70 (B, EAP, F, LAGU, MO), 317 (B, EAP, ITIC, LAGU, MO). LA PAZ: J. C. González & M. A. Hernández 325 (B, ITIC, LAGU, MO); O. Rohweder 2573 (MO) [fide Tropicos 25 feb 2006, n.v.]. SAN VICENTE: K. Sidwell, G. Davidse, A. K. Monro, J. Quezada Díaz & Fundación CORDES 648 (BM, ITIC, LAGU, MO). USULUTÁN: R. A. Carballo & L. A. Cabrera 832 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 136. Reyna de A. 1993: 77. Standley & Williams 1962, Fl. Guat. 7: 276. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 160.

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 238. Stace 2001, Fl. Nic. 1: 636. Balick & al. 2000: 103. Exell 1958, Fl. Pan. #139: 162.

Ilustración. – Zamora & al. 2004: 239, fig.; 512-513, fotos 64-66. Exell 1958, Fl. Pan. #139: 163, fig. 51.

Terminalia catappa L., Syst. Nat. (ed. 12), vol. 2, 674. 1767.

almendro, almendro de playa

Usos. – “Fue introducido y cultivado como árbol ornamental en nuestro país. Sus frutos, las almendras, son muy apreciadas y comercializadas en la zona costera. Se usa frecuentemente para leña” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – Asia tropical, cultivada y naturalizada en los trópicos.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: E. Sandoval 1544 (B, LAGU). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00470] (B, BM, LAGU, MO), s.n. [CMC00461] (B, K, LAGU, MEXU, MO). LA LIBERTAD: R. Aparicio & R. Rivera 4 (B, LAGU, MO); W. Berendsohn 307 (LAGU); M. Renderos 193 (B, K, LAGU). SAN SALVADOR: M. Renderos 537 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 136. Reyna de A. 1993: 77. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 160.

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 244. Stace 2001, Fl. Nic. 1: 637. Balick & al. 2000: 103. Standley & Williams 1962, Fl. Guat. 7: 279. Exell 1958, Fl. Pan. #139: 155 (nota).

Ilustración. – Zamora & al. 2004: 245, fig.; 514, foto 70.

Terminalia muelleri Benth., Fl. Austral. vol. 2, 500. 1864.

almendrita

Distribución. – Australia. Cultivada y escapada.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: E. A. Montalvo 6275 (B, LAGU, MO).

Otras Refs. – Pedley 1990: 279.

Ilustración. – Pedley 1990: 280, fig. 99A-C.

Terminalia oblonga (Ruiz & Pav.) Steud., Nomencl. Bot. ed. 2, vol. 2, 668. 1841.

Gimbernatea oblonga Ruiz & Pav., Fl. Peruv. Prodr., 138. 1794.

= *Terminalia chiriquensis* Pittier in Contr. U. S. Natl. Herb. 18(6): 238. 1917.

tepezapote, terciopelo, volador, zapotillo de montaña

Usos. – “Se utiliza para construcción, postes para cerco y como leña” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta el N de Sudamérica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: S. Castillo s.n. [ISF00490] (B, F, HBG, LAGU, MO); J. M. Rosales 8 (B, BM, LAGU, MEXU, MO); E. Sandoval 1531 (B, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 300 (B, LAGU, MO); M. Sandoval 223 (B, LAGU, MO). LA LIBERTAD: R. Aparicio & R. Rivera 134 (LAGU, MO); R. Cruz 76 (B, LAGU), s.n. [WB-00582] (B, F, HBG, LAGU, MO). SAN SALVADOR: M. L. Reyna 1476 (B, HBG, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 136. Monro & al. 2001: 52. Reyna de A. 1993: 34, 77. Berendsohn 1991: 85. Witsberger & al. 1982: 264. Standley & Williams 1962, Fl. Guat. 7: 281. Allen 1959.

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 246. Stace 2001, Fl. Nic. 1: 637. Balick & al. 2000: 103. Williams 1962: 385. Exell 1958, Fl. Pan. #139: 155 (sub *T. chiriquensis*).

Ilustración. – Zamora & al. 2004: 247, fig.; 514, fotos 71-72. Monro & al. 2001: 52, fig. Witsberger & al. 1982: 265, fig. 110. Standley & Williams 1962, Fl. Guat. 7: 280, fig. 48. Williams 1962: 385, fig. 10. Exell 1958, Fl. Pan. #139: 154, fig. 47.

Convolvulaceae

Ipomoea wolcottiana Rose in Gard. & Forest 7: (342) 367, f. 59. 1894.

En El Salvador se encuentra la subespecie típica.

Ipomoea wolcottiana Rose subsp. *wolcottiana*.

Probablemente sea una sola especie arbórea junto con *I. arborescens*.

cuajilote, flor blanca, palo bobo, palo de ceniza, siete camisas, siete camisas blancas, siete pellejos, tutumushte, tutumushto, tutumustagua

Usos. – “Tiene diversas aplicaciones medicinales” (Reyna de A. 1993). “.. la madera ... se la dedique a fabricar horcones. Las cenizas dan buenas lejías ...” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Guatemala y El Salvador.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: E. Sandoval & F. Chinchilla 205 (B, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval 977 (B, LAGU, MO). SANTA ANA: J. Monterrosa, M. Renderos & J. L. Linares 92 [JMS00092] (B, BM, LAGU, MO). LA LIBERTAD: R. Cruz 154 (B, HBG, LAGU, MO); K. Sidwell, G. Davidse & A. K. Monro 512 (BM, ITIC, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 136. Austin & Huáman 1996. McPherson 1981: 543. Sub *I. arborescens*: Reyna de A. 1993: 78; Witsberger & al. 1982: 292; Standley & Williams 1970, Fl. Guat. 9: 31 (pro parte?); Allen 1959; Standley & Calderón 1925: 179.

Otras Refs. – McDonald 1994, Fl. Veracr. 77: 131.

Ilustración. – Witsberger & al. 1982: 293, fig. 124.

Cornaceae

Cornus disciflora DC., Prodr. vol. 4, 273. 1830.

granadillo, palo blanco

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Costa Rica y Panamá.

Muestra(s). – SANTA ANA: P. H. Allen & M. L. van Severen 7117 (EAP, F) [fide Tropicos 8 dic 2003, EAP fide Linares 2005; n.v.]; V. M. Martínez s.n. [CMC01071] (B, BM, EAP, LAGU, MO), s.n. [CMC00401] (B, BM, LAGU, MO), s.n. [CMC00905], s.n. [CMC00507] (B, EAP, LAGU, MO); J. Monterrosa & R. A. Carballo 264 (B, BM, EAP, LAGU, MO); R. Villacorta 2485 (B, LAGU, MO); R. Villacorta & M. Méndez 2182 (B, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 136. Reyna 1979: 118, 159, 171. Standley & Williams 1966, Fl. Guat. 8: 67. Allen 1959.

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 248. Sosa 1978, Fl. Veracr. 2: 3. Woodson & Schery 1959, Fl. Pan. #146: 256.

Ilustración. – **Fig. 39, p. 288.** Zamora & al. 2004: 249, fig.; 515, fotos 73-74. Reyna 1979: 117, fig. 21. Standley & Williams 1966, Fl. Guat. 8: 68, fig. 17. Woodson & Schery 1958, Fl. Pan. #146: 255, fig. 108.

Cunoniaceae

Agradecemos la revisión del listado a J. Francisco Morales (INB).

Weinmannia balbisiana Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.), vol. 6, 51, t. 520. 1823.

= *Weinmannia tuerckheimii* Engl. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, vol. 18a, 252. 1930.

malacate

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Costa Rica y Panamá hasta Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia.

Muestra(s). – SANTA ANA: P. H. Allen & R. Armour 7286 (EAP, F) [fide Bernardi 1963, EAP fide Linares 2005; n.v.]; V. M. Martínez s.n. [CMC01029] (B, EAP, LAGU, MEXU, MO), s.n. [CMC00962], s.n. [CMC00881] (B, EAP, LAGU, MO), s.n. [CMC01144] (B, LAGU, MO). CHALATENANGO: J. M. Tucker 1201 (EAP, F, G) [fide Bernardi 1963, EAP fide Linares 2005; n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 136 (también sub “*Weinmannia tuerckheimii*”). Bernardi 1963: 311 (sub *Weinmannia balbisiana* var. *balbisiana*). Sub *W. tuerckheimii*: Weberling & Lagos 1960: 184; Allen 1959.

Otras Refs. – Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 425 (sub *W. tuerckheimii*).

Ilustración. – Fig. 40, p. 289.

Dichapetalaceae

Dichapetalum donnell-smithii Engl. in Bot. Jahrb. Syst. 23: 144. 1896.

En El Salvador se encuentra la variedad típica.

Dichapetalum donnell-smithii Engl. var. *donnell-smithii*.

cacagüillo, cacahuillo, caraquillo, huevo de gato, huevo de tacuazín, trompillo

Usos. – “Se le aprecia por ser productor de buena leña” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – SE de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: F. Chinchilla s.n. [ISB00220] (B, F, LAGU, MO); F. Chinchilla & F. Chinchilla R. s.n. [ISB00148] (B, LAGU, MO); F. Chinchilla & H. R. D. s.n. [ISB00233] (B, LAGU); L. E. Escobar & J. Sandoval s.n. [ISB00407] (B, LAGU, MO); F. López s.n. [ISF00122] (B, LAGU, MO); I. Martínez s.n. [ISF00124] (B, LAGU, MO); C. Ramírez s.n. [JBL02406] (LAGU); J. M. Rosales 128, 242 (B, BM, EAP, LAGU, MO), 583 (B, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 155 (B, LAGU, MO); A. Sermeño 53 [JBL00920] (B, F, HBG, LAGU, MO); R. Villacorta 1198 (B, F, HBG, LAGU, MO). SONSONATE: H. Pittier 1977 (BM, P, US) [fide Prance 1972, n.v.]. SANTA ANA: J. Monterrosa 109 (B, BM, EAP, INB, LAGU, MEXU, MO). LA LIBERTAD: S. Calderón 1502 (NY, US) [fide Prance 1972, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 136. Monro & al. 2001: 37. Reyna de A. 1993: 36. Prance 1972a, Fl. Neotr. 10: 28. Standley & Calderón 1925: 129.

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 264 (sub *D. “donnellsmithii”*). Balick & al. 2000: 106. Prance 1996: 215 (en clave). Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 24.

Ilustración. – Fig. 41, p. 290. Zamora & al. 2004: 265, fig. Monro & al. 2001: 37, fig.

Dilleniaceae

Curatella americana L., Syst. Nat. (ed. 10), vol. 2, 1079. 1759.

chaparro, hoja de lija, lengua de vaca, malcajaco, raspa lengua

Usos. – “La madera es utilizada para fustes de monturas. Las hojas, que son muy ásperas, para pulir madera” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Sudamérica; Cuba.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: M. Sandoval & E. Sandoval 230 (B, LAGU, MEXU, MO). SANTA ANA: J. L. Linares & C. A. Martínez 2418 [JBL01876] (EAP, LAGU). LA LIBERTAD: R. A. Carballo & H. Castaneda s.n. [JBL04233] (B, LAGU, MO). SAN SALVADOR: R. Escobar s.n. [JBL02430] (B, LAGU, MO). CHALATENANGO: M. A. Hernández PBT 224 [JCG00563] (B, LAGU). CUSCATLÁN: R. Villacorta & A. Araniva de González 2546 (B, LAGU). CABAÑAS: J. Monterrosa & R. A. Carballo 505 (B, LAGU, MO). MORAZÁN: A. K. Monro, K. Sidwell, R. Villacorta & M. Renderos 2829 (BM, ITIC, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 136. Monro & al. 2001: 67. Witsberger & al. 1982: 252. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 7: 2. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 150.

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 274. Todzia 2001, Fl. Nic. 1: 803. Balick & al. 2000: 64. Hunter 1965, Fl. Nic. #118: 587.

Ilustración. – Zamora & al. 2004: 275, fig.; 516-517, fotos 80-81. Monro & al. 2001: 67, fig. Witsberger & al. 1982: 253, fig. 104. Hunter 1965, Fl. Nic. #118: 588, fig. 3.

Dillenia indica L., Sp. Pl. ed. 1, 535. 1753.

falsa magnolia, magnolia, magnolia mejicana

Distribución. – India, S de China e Indochina, y hasta Borneo y Java, Fiji y el N de Australia (Queensland). Cultivada en los trópicos.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: J. Flores s.n. [RV-00039] (LAGU). SAN SALVADOR: M. Renderos 533 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 136. Allen 1959.

Otras Refs. – Zhang Zhixiang & Kubitzki 2007, Fl. China 12: 332. Todzia 2001, Fl. Nic. 1: 804. Hoogland 1952: 109.

Ilustración. – Fig. 42, p. 291.

Dillenia suffruticosa (Griff.) Martelli, Malesia vol. 3(3), 163. 1887. *Wormia suffruticosa* Griff., Not. Pl. Asiat. vol. 4, 706, t. 349, f. 1. 1854.

Nuestros especímenes son de arbustos, pero según Todzia 2001 la especie es árbol o arbusto.

Distribución. – Indomalasia.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: W. Berendsohn 30 (LAGU, MO); M. Renderos 234 (EAP, K, LAGU, MO).

Otras Refs. – Todzia 2001, Fl. Nic. 1: 804. Hoogland 1952: 70.

Ebenaceae

Agradecemos la ayuda de Bruno Wallnöfer (W) en la determinación de los especímenes y la revisión del listado.

Diospyros digyna Jacq., Pl. Hort. Schoenbr. vol. 3, 35., t. 313. 1798.

manzano negro, manzano verde, zapote de mico

Usos. – “.. con frutas comestibles” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá; Las Antillas(?). Cultivada en los trópicos.

Muestra(s). – SONSONATE: M. L. Reyna 1495 (B, EAP, ITIC, LAGU, MO). SAN SALVADOR: S. Calderón 286 (GH, NY, US). [fide Wallnöfer com. pers. 2006, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 136 (también sub “*D. ebenaster*”). Reyna de A. 1993: 36. Pacheco 1981, Fl. Veracr. 16: 7. Standley & Williams 1967, Fl. Guat. 8: 247. Sub “*D. ebenaster*”: Allen 1959; Standley & Calderón 1925: 170.

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 278. Pool 2001, Fl. Nic. 1: 815. Balick & al. 2000: 79. White 1978, Fl. Pan. #155: 149.

Ilustración. – Zamora & al. 2004: 279, fig. Pacheco 1981, Fl. Veracr. 16: 9, fig. 1. White 1978, Fl. Pan. #155: 148, fig. 2.

Diospyros johnstoniana Standl. & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(3): 165. 1940.

cacho de venado, ébano, limoncillo silvestre, palo negro, pergamino negro

Distribución. – Guatemala y El Salvador.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: F. Gómez s.n. [ISF00365] (B, LAGU, MO); J. M. Rosales 1286 (B, LAGU); E. Sandoval & F. Chinchilla 3 (B, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval 981 (B, LAGU, MO); A. Sermeño 43 [JBL00930] (B, LAGU, MEXU, MO). SIN DEPTO.: D. Witsberger 660 (F) [fide Tropicos 11 dic 2003, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 137. Allen 1959.

Otras Refs. – Standley & Williams 1967, Fl. Guat. 8: 248.

Diospyros morenoi A.Pool in Novon 7(2): 189, f. 1. 1997.

Distribución. – El Salvador y Nicaragua.

Muestra(s). – SANTA ANA: R. Villacorta & J. María 2199 (B, LAGU, MO). CABAÑAS: R. A. Carballo, H. Castaneda & E. Erazo 247 (B, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 137.

Otras Refs. – A. Pool 2001, Fl. Nic. 1: 816.

Ilustración. – Fig. 43, p. 292. Pool 1997: 190, fig. 1.

Diospyros salicifolia Humb. & Bonpl. ex Willd., Sp. Pl. ed. 4, vol. 4(2), 1112. 1806.

= *Maba verae-crucis* Standl. in Contr. U. S. Natl. Herb. 18(3): 119. 1916. *Diospyros verae-crucis* (Standl.) Standl. in Publ. Carnegie Inst. Washington 461(4): 80. 1935.

= *Maba nicaraguensis* Standl. in Contr. U. S. Natl. Herb. 20(6): 193. 1919. *Diospyros nicaraguensis* (Standl.) Standl. in Publ. Carnegie Inst. Washington 461(4): 80. 1935.

Una especie extremadamente variable, según Wallnöfer (com. pers. 2006).

almendrillo, árbol trecillo, asta rojo, coyolillo, escobillo, guacoco, pepenance, pipanance, pipinace, tepenance, títere, torolito, torolito títere, trecillo

Usos. – “Localmente [en El Imposible] sólo ha sido empleado para leña” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: C. Ramírez s.n. [JBL02432] (B, EAP, LAGU, NY); J. M. Rosales 88 (B, BM, EAP, LAGU, MEXU, MO), 587, 724, 1351 (B, BM, EAP, LAGU, MO); R. Villacorta 2884 (B, BM, EAP, LAGU, MO). SONSONATE: J. L. Linares 595 [JBL01847] (EAP, LAGU); R. Villacorta 1186 (B, LAGU, MO). SANTA ANA: E. Ramos 90 [CMC00090] (B, BM, LAGU, MO); R. Villacorta & J. María 2204 (B, LAGU, MO). LA LIBERTAD: W. Berendsohn 391 (LAGU); R. Cruz s.n. [WB-00492] (B, LAGU, MO). SAN SALVADOR: M. Renderos 385 (B, BM, LAGU, MEXU, MO). CABAÑAS: R. A. Carballo, H. Castaneda & A. Serrano 206 (LAGU, MO). MORAZÁN: J. Monterrosa & M. Rivera 618 (B, BM, LAGU, MO); J. Monterrosa, R. Lechuga & J. L. Linares 15 (B, BM, LAGU, MEXU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 137. Monro & al. 2001: 37. Sub *D. verae-crucis*: Reyna de A. 1993: 36. Berendsohn 1991: 88. Witsberger & al. 1982: 282. Pacheco 1981, Fl. Veracr. 16: 16. Standley & Williams 1967, Fl. Guat. 8: 251. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 170 (sub *Maba verae-crucis*).

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 286. Pool 2001, Fl. Nic. 1: 816. Balick & al. 2000: 79. White 1978, Fl. Pan. #155: 151.

Ilustración. – Zamora & al. 2004: 287, fig. Monro & al. 2001: 37, fig. Witsberger & al. 1982: 282, fig. 119. Pacheco 1981, Fl. Veracr. 16: 17, fig. 2. White 1978, Fl. Pan. #155: 151, fig. 4.

Elaeocarpaceae

La mayoría de los autores incluyen al género *Muntingia* aquí, pero Dorr & Berendsohn 1997 lo trataban bajo Tiliaceae, así como se ubica en la obra presente, mientras que en la Flora de Nicaragua se incluye en *Flacourtiaceae* y según el “Angiosperm Phylogeny Website” (Stevens 2007), se debe tratar como una familia separada, *Muntingiaceae*.

Sloanea terniflora (Sessé & Moc. ex DC.) Standl. in Trop. Woods 79: 10. 1944.
Lecostomon terniflorum Moc. & Sessé ex DC., Prodr. vol. 2, 639. 1825.

= *Sloanea quadrivalvis* Seem., Bot. Voy. Herald, 85-86, t. 15. 1853.

pica-pica, terciopelo

Usos. – “Produce leña de buena calidad” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Perú, Bolivia y Brasil.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: S. Castillo & V. Ruíz s.n. [ISF00840] (B, LAGU, MEXU, MO); F. Chinchilla & R. A. S. s.n. [ISB00286] (B, LAGU, US); E. Sandoval 1209 (B, LAGU, MO, US); E. Sandoval & F. Chinchilla 226 (B, LAGU, MO); M. Sandoval & E. Sandoval 248 (B, LAGU, MEXU, MO); R. Villacorta & M. L. Reyna de Aguilar 1227 (B, F, LAGU, MO). CHALATENANGO: A. Molina & E. A. Montalvo 21594 [JBL01511] (EAP, LAGU). CABAÑAS: R. A. Carballo, H. Castaneda & E. Erazo 263 (B, LAGU, MO). SAN VICENTE: G. Davidse, A. K. Monro, K. Sidwell & R. Villacorta 37501 (B, BM, ITIC, LAGU, MO). USULUTÁN: R. A. Carballo & L. A. Cabrera 800 (LAGU). MORAZÁN: R. A. Carballo, A. Borja, S. Gómez & M. Chicas 1018 (LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 137. Monro & al. 2001: 50. Dorr & Berendsohn 1997. Reyna de A. 1993: 37, 79. Allen 1959. Smith Jr. 1954: 94. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 319. Standley & Calderón 1925: 142 (sub *S. quadrivalvis*).

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 334. Smith 2001, Fl. Nic. 1: 820. McVaugh 2001, Fl. Novo-Gal. 3: 65. Smith Jr. 1965, Fl. Pan. #113: 493.

Ilustración. – Fig. 44, p. 293. Zamora & al. 2004: 335, fig.; 520, fotos 93-94. McVaugh 2001, Fl. Novo-Gal. 3: 67, fig. 11. Monro & al. 2001: 50, fig.

Ericaceae

Agradecemos la ayuda y revisión del listado a James L. Luteyn (NY).

Agarista mexicana (Hemsl.) Judd in J. Arnold Arbor. 60: 495. 1979.

En El Salvador se encuentra la variedad típica.

Agarista mexicana (Hemsl.) Judd var. *mexicana*. *Andromeda mexicana* Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. vol. 2(10), 282. 1881. *Leucothoe mexicana* (Hemsl.) Small in Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 29(1), 57. 1914.

carnoso, pellejo de lagarto, tripa de gallina

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – SANTA ANA: M. C. Carlson 956 (F, UC) [fide Judd 1995, n.v.]; V. M. Martínez s.n. [CMC00338] (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO). CHALATENANGO: D. Angulo s.n. [JBL04729] (B, LAGU, MO); S. Calderón 2455 (F, US) [fide Judd 1995, n.v.]; J. A. Lagos & F. Weberling 256 (L, M) [fide Judd 1995, n.v.]. MORAZÁN: K. Sidwell, A. K. Monro, R. Villacorta & M. Renderos 737 (B, BM, ITIC, LAGU, MO); J. M. Tucker 698 (G, NY, P, UC, US) [fide Judd 1995, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 137 (sub *A. mexicana*). Luteyn & Wilbur 2001, Fl. Nic. 1: 823 (en nota sub *A. mexicana* var. *pinetorum*). Judd in Luteyn 1995, Fl. Neotr. 66(2): 315. Judd 1984: 291. Standley & Williams 1966, Fl. Guat. 8: 109 (sub *Leucothoe mexicana*). Carlson 1948 (sub "*Leucothoe mexicana*"). Calderón 1929: 127 (sub *Andromeda mexicana*).

Otras Refs. – Balick & al. 2000: 77.

Ilustración. – Standley & Williams 1966, Fl. Guat. 8: 109, fig. 30.

Arbutus xalapensis Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.), vol. 3, 279. "1818" [1819].

canelo, canelo rojo, madroño

Distribución. – New Mexico, Texas, México, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – SANTA ANA: P. H. Allen 7183 (EAP, F, GH, MICH, NY, US) [fide Sørensen 1995, EAP fide Linares 2005; n.v.]; V. M. Martínez s.n. [CMC00295] (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO). CHALATENANGO: J. M. Tucker 1108 (A, EAP, GH, MICH, NY, UC) [fide Sørensen 1995, EAP fide Linares 2005; n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 137. Sørensen in Luteyn 1995, Fl. Neotr. 66(2): 205. Allen 1959. Standley & Williams 1966, Fl. Guat. 8: 90.

Otras Refs. – Luteyn & Wilbur 2001, Fl. Nic. 1: 823.

Ilustración. – Standley & Williams 1966, Fl. Guat. 8: 90, fig. 23.

Bejaria aestuans Mutis ex L., Mant. Pl. vol. 2, 242-243. 1771.

= *Bejaria glauca* Bonpl. in Humb. & Bonpl., Pl. Aequinoct. vol. 2(15), 118, t. 117. "1809" [1813].

= *Bejaria mexicana* Benth., Pl. Hartw., 15. 1839.

= *Bejaria guatemalensis* Camp in Bull. Torrey Bot. Club 68(2): 110. 1941.

azahar

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta N de Sudamérica.

Muestra(s). – SANTA ANA: P. H. Allen & M. L. van Severen 7134 (EAP, US) [fide Clemants 1995, EAP fide Linares 2005; n.v.]; V. M. Martínez s.n. [CMC00746] (B, EAP, LAGU, MO). MORAZÁN: K. Sidwell, A. K. Monro, R. Villacorta & M. Renderos 738 (LAGU, MO); R. Villacorta, K. Sidwell, A. K. Monro & M. Renderos 2796 (B, BM, EAP, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Luteyn & Wilbur 2005, Fl. Costaric. #172: 24. Linares 2005: 137. Clemants 1995, Fl. Neotr. 66(2): 75. Reyna 1979: 121, 159, 171 (sub *B. guatemalensis*). Allen 1959 (sub "*Befaria*" *guatemalensis*).

Otras Refs. – Luteyn & Wilbur 2001, Fl. Nic. 1: 824. Balick & al. 2000: 77. Wilbur & Luteyn 1978, Fl. Pan. #149: 38. Standley & Williams 1966, Fl. Guat. 8: 95 (sub "*Befaria*" *guatemalensis* y *B. mexicana*).

Ilustración. – Luteyn & Wilbur 2005, Fl. Costaric. #172: 5, fig. 1C, 8, fig. 4. Clemants 1995, Fl. Neotr. 66(2): 75, fig. 7, 8a,b. Reyna 1979: 120, fig. 22. Wilbur & Luteyn 1978, Fl. Pan. #149: 39, fig. 4. Standley & Williams 1966, Fl. Guat. 8: 96, fig. 25.

Cavendishia bracteata (Ruiz & Pav. ex J.St.-Hil.) Hoerold in Bot. Jahrb. Syst. 42: 280. 1909.

Thibaudia bracteata Ruiz & Pav. ex J.St.-Hil., Expos. Fam. Nat. vol. 1(2), 362. 1805.

= *Thibaudia crassifolia* Benth., Pl. Hartw., 65. 1840. *Cavendishia crassifolia* (Benth.) Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. vol. 2(10), 273. 1881.

= *Cavendishia guatemalensis* Loes. in Bull. Herb. Boissier ser. 2, 3: 221. 1903.

= *Cavendishia chiapensis* Brandegees in Univ. Calif. Publ. Bot. 6(8): 188. 1915. *Cavendishia guatemalensis* var. *chiapensis* (Brandegee) L.O. Williams in Fieldiana, Bot. 31(6): 169. 1965.

Normalmente es un arbusto terrestre o epifito, pero raramente puede crecer como árbol de hasta 15 m de altura (según Luteyn 1983).

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Venezuela y Bolivia.

Muestras. – SANTA ANA: W. Berendsohn 1682 (B, BM, INB, LAGU, MO); R. Villacorta, J. Puig & G. Cabrera 2431 (B, EAP, LAGU, MO). CHALATENANGO: E. A. Montalvo 4827 (UC) [fide Luteyn 1983, n.v.]; R. Villacorta, J. Puig & V. Hellebuyck 2059 (B, F, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Luteyn 1983, Fl. Neotr. 35: 137. Luteyn 1976: 46 (sub *Cavendishia crassifolia*). Standley & Williams 1966, Fl. Guat. 8: 99 (sub *C. guatemalensis* var. *chiapensis*). Carlson 1948: 279 (sub *C. guatemalensis*).

Otras Refs. – Luteyn & Wilbur 2005, Fl. Costaric. #172: 29. Luteyn & Wilbur 2001, Fl. Nic. 1: 825. Wilbur & Luteyn 1978, Fl. Pan. #149: 54 (sub *C. crassifolia*). Standley & Williams 1966, Fl. Guat. 8: 98 (sub *C. crassifolia*), 99 (sub *C. guatemalensis*).

Ilustración. – Luteyn & Wilbur 2005, Fl. Costaric. #172: 15, fig. 11, 18, fig. 14. Luteyn 1983, Fl. Neotr. 35: 23, fig. 15, 144, fig. 53, 151, fig. 54. Luteyn 1976: 108, fig. 55 (foto del tipo de *C. crassifolia*). Standley & Williams 1966, Fl. Guat. 8: 100, fig. 26.

Gaultheria acuminata Schldtl. & Cham. in Linnaea 5(1): 126. 1830.

= *Gaultheria chiapensis* Camp in Bull. Torrey Bot. Club 66(1): 12. 1939.

Arbusto o árbol pequeño, según Luteyn 1995.

Distribución. – México, El Salvador y Honduras.

Muestras. – SANTA ANA: M. C. Carlson 880 (F) [fide Carlson 1948, n.v.]; A. Molina & A. Molina R. 12677 (F, NY) [fide Luteyn 1995, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Luteyn 1995, Fl. Neotr. 66(2): 466. Sub *G. chiapensis*: Standley & Williams 1966, Fl. Guat. 8: 105; Carlson 1948: 279.

Gaultheria erecta Vent., Descr. Pl. Nouv. vol. 5, t. 5c. 1800.

= *Gaultheria odorata* Bredem. ex Willd. in Ges. Naturf. Freunde Berlin Neue Schriften 3: 425. 1801.

= *Gaultheria lancifolia* var. *dulcis* Camp in Bull. Torrey Bot. Club 66(1): 14. 1939.

Frecuentemente un arbusto, pero existen varios especímenes que son de árboles.

pasas

Usos. – “.. bayas negras, dulces y comestibles” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta N de Sudamérica y a lo largo de los Andes hasta Argentina.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: M. Renderos & H. de Renderos 750 (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO). SANTA ANA: P. H. Allen & R. Armour 6827 (F, NY, TEX-LL) [fide Luteyn 1995, n.v.]; W. Berendsohn 1673 (B, LAGU, MO); W. Berendsohn, R. Villacorta & H. J. M. Sipman 1545 (B, LAGU, MO, NY); A. Molina & al. 16835 (BM, F, GH, NY, US) [fide Luteyn 1995, n.v.]; J. Monterrosa, R. A. Carballo & H. Castaneda 196 (B, BM, INB, LAGU, MO); J. Monterrosa, D. Rodriguez & A. Hernández 1006 (LAGU); B. Pfeiffer-Berendsohn 1 (B, LAGU, MO); R. Villacorta 1032 (B, LAGU, MO). LA LIBERTAD: G. Davidse & R. W. Pohl 2031 (MO, NY) [fide Luteyn 1995, n.v.]; A. Molina & E. A. Montalvo 21674 [JBL01509] (EAP, LAGU). SAN SALVADOR: M. Renderos & H. de Renderos 47 (B, EAP, ITIC, LAGU, MO); P. C. Standley 22944 (GH, MO, NY, US) [holotipo (NY) e isotipos de *Gaultheria lancifolia* var. *dulcis*, colectados en el volcán de San Salvador, fide Luteyn 1995, n.v.]. USULUTÁN: D. Williams & R. W. Herrera 437 (LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 137. Luteyn 1995: 475. Sub *G. odorata*: Standley & Williams 1966, Fl. Guat. 8: 106; Allen 1959. Carlson 1948: 279 (sub *G. lancifolia* var. *dulcis*).

Otras Refs. – Luteyn & Wilbur 2005, Fl. Costaric. #172: 60. Luteyn & Wilbur 2001, Fl. Nic. 1: 826. Wilbur & Luteyn 1978, Fl. Pan. #149: 87 (sub *Gaultheria odorata*).

Ilustración. – Fig. 45, p. 294. Luteyn & Wilbur 2005, Fl. Costaric. #172: 5, fig. 1E, 12, fig. 8. Standley & Williams 1966, Fl. Guat. 8: 107, fig. 29.

Vaccinium poasanum Donn.Sm. in Bot. Gaz. 24(6): 395. 1897.

Distribución. – Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – SANTA ANA: R. A. Carballo 358 (B, EAP, LAGU, MO); V. M. Martínez s.n. [CMC01101] (B, BM, EAP, INB, LAGU, MO), s.n. [CMC00318] (B, BM, INB, LAGU, MO); R. Villacorta & al. 1014 (B, CR, LAGU, MO); R. Villacorta, J. Puig & G. Cabrera 2432 (B, EAP, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Wilbur fide Luteyn (com. pers. 2006). Linares 2005: 137 (sub “*Vaccinium*” *poasanum*). Standley & Williams 1966, Fl. Guat. 8: 126. Allen 1959. Carlson 1948: 279.

Otras Refs. – Luteyn & Wilbur 2005, Fl. Costaric. #172: 100. Luteyn & Wilbur 2001, Fl. Nic. 1: 831. Wilbur & Luteyn 1978, Fl. Pan. #149: 139.

Ilustración. – Luteyn & Wilbur 2005, Fl. Costaric. #172: 6, fig. 2X, 12, fig. 8.

Vaccinium selerianum (Loes.) Sleumer in Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 13(116): 124. 1936. *Pernettya seleriana* Loes. in Bull. Herb. Boissier ser. 2, 3: 217-218. 1903.

= *Vaccinium minarum* Standl. & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 219. 1947.

= *Vaccinium hondurensis* A.C.Sm. in Ceiba 3(3): 185. 1953.

De acuerdo a J. Luteyn (in litt. 14 dec 2003, basándose en la revisión en curso por parte de R. L. Wilbur y J. Luteyn), *V. hondurensis*, *V. minarum*, *V. quicheanum* y *V. tolbertianum* son sinónimos de *Vaccinium selerianum*. En unas anotaciones de especímenes aparece el nombre *Vaccinium secundum* Klotzsch, que se tiene que considerar como nomen dubium de acuerdo a Luteyn. Existe una fotografía del tipo perdido en Berlin, pero no hay otros ejemplares de herbario, y el espécimen en la foto se ve exactamente como *V. crenatum*, una especie sudamericana. El espécimen fue colectado por Warszewicz, presuntamente en Centroamérica, pero existe la posibilidad que de hecho provenga de Sudamérica.

boldo

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC01127] (B, EAP, LAGU, MO); A. Molina R. 12683 (EAP, NY) [fide Tropicos 1 mar 2006, EAP fide Linares 2005; n.v.]; R. Villacorta & J. Hernández 2683 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Sub *V. hondurensis*: Linares 2005: 137; Weberling & Lagos 1960: 190; Allen 1959.

Otras Refs. – Standley & Williams 1966, Fl. Guat. 8: 126 (sub *V. minarum*).

Erythroxylaceae

Erythroxylum areolatum L., Syst. Nat. (ed. 10), vol. 2, 1035. 1759.

Según Linares 2005 es una especie del Caribe, reportada por error por otra *Erythroxylum*, pero Plowman & Hensold 2004 citan el espécimen de El Salvador.

fruta de gallina, orote, pergamino, pie de paloma

Usos. – “Se reporta como productor de leña de buena calidad” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua; Brasil, Las Guyanas; Las Antillas.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: P. C. Standley 20127 (NY) [fide Hensold & Torres 17 dic 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Plowman & Hensold 2004: 5. Reyna de A. 1993: 37, 79. Witsberger & al. 1982: 170. Allen 1959. Standley & Calderón 1929: 121 (sub “*Erythroxylon*” *areolatum*).

Otras Refs. – Plowman 2001, Fl. Nic. 1: 835. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 391.

Ilustración. – Witsberger & al. 1982: 171, fig. 63.

Erythroxylum guatemalense Lundell in *Wrightia* 4(6): 176. 1971.

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: A. Sermeño 195 [JBL01092] (B, F, HBG, LAGU, MO) [F fide Hensold & Torres 17 dic 2005].

Rep. para El Salvador. – Plowman & Hensold 2004: 23.

Otras Refs. – Plowman 2001, Fl. Nic. 1: 836. Balick & al. 2000: 112.

Erythroxylum havanense Jacq., *Enum. Syst. Pl.*, 21. 1760.

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta el N de Sudamérica; Las Antillas.

Muestra(s). – SANTA ANA: D. Current, E. Archer & D. Witsberger 6 (F, MO) [fide Hensold & Torres 17 dic 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 137 (“registrada por primera vez en el país”). Plowman & Hensold 2004: 23.

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 348. Plowman 2001, Fl. Nic. 1: 837. Plowman 1991, Fl. Costaric. #102: 33. D’Arcy & Schanen 1975, Fl. Pan. #87: 32 (incluyendo a *E. mexicanum*).

Ilustración. – Zamora & al. 2004: 349, fig.; 521, foto 98. Plowman 1991, Fl. Costaric. #102: 34, fig. 7.

Erythroxylum mexicanum Kunth, *Nov. Gen. Sp.* (quarto ed.), vol. 5, 178. “1821” [1822].

ocote, pergamino, pie de paloma, pie de palomo

Distribución. – México, El Salvador, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: S. Castillo & A. Mangandi s.n. [ISF00798] (B, EAP, LAGU, MO). SONSONATE: P. C. Standley 21894 (NY) [fide Hensold & Torres 17 dic 2005, n.v.]. SANTA ANA: J. L. Linares & C. A. Martínez 2608 [JBL01600] (EAP, LAGU); P. C. Standley & E. Padilla 3069 (EAP, F) [EAP fide Linares 2005, F fide Hensold & Torres 17 dic 2005, n.v.]. LA LIBERTAD: W. A. Egler 626 (F) [fide Hensold & Torres 17 dic 2005, n.v.]; M. A. Hernández s.n. [JCG00553] (B, EAP, LAGU, MEXU, MO). SAN SALVADOR: P. C. Standley 19455 (GH, NY) [fide Hensold & Torres 17 dic 2005, n.v.]. CHALATENANGO: M. Renderos & H. Renderos 545 (B, BM, ITIC, LAGU, MO); R. Villacorta & L. Lara 2524 (B, LAGU, MO). CUSCATLÁN: S. Dar s.n. [JBL03697] (B, LAGU, MO). SAN VICENTE: P. C. Standley 21369 (NY, US) [fide Hensold & Torres 17 dic 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 137. Plowman 2001: 837. Plowman 1991: 33 (nota). Sub “*Erythroxylon*” *mexicanum*: Allen 1959; Standley & Calderón 1925: 121.

Otras Refs. – D’Arcy & Schanen 1975: 32 (incl. en *E. havanense*).

Erythroxylum rotundifolium Lunan in *Hort. Jamaic.* 2: 116. 1814.

= *Erythroxylum pallidum* Rose in *Contr. U. S. Natl. Herb.* 8(4): 314. 1905.

ébano, pergamino, pie de paloma, sangre de chucho

Usos. – “Localmente se ha utilizado para horcones de casas rústicas y para leña” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica; Bahamas y Las Antillas Mayores.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: F. Chinchilla s.n. [ISB00431] (B, LAGU); T. R. Croat 42149 (F, MO) [fide Hensold & Torres 17 dic 2005, n.v.]; E. A. Montalvo & R. Villacorta 6495 (B, EAP, F, LAGU, MEXU, MO); E. Sandoval 1270 (B, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 437 (B, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval 791 (B, LAGU, MO); P. C. Standley 20051 (GH, NY, US) [fide Hensold & Torres 17 dic 2005, n.v.]; D. Witsberger 699 (F) [fide Hensold & Torres 17 dic 2005, n.v.]. SONSONATE: S. Calderón 2225 (F, GH, NY, US) [fide Hensold & Torres 17 dic 2005, n.v.]. LA LIBERTAD: P. H. Allen & R. Armour 7331 (EAP, F, GH, NY, TEX-LL, US) [fide Hensold & Torres 17 dic 2005, EAP fide Linares 2005; n.v.]; S. Calderón 1549 (NY, US) [fide Hensold & Torres 17 dic 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 137. Plowman & Hensold 2004: 41. Reyna de A. 1993: 37. Sub “*Erythroxylon pallidum*” Allen 1959; Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 392. Standley & Calderón 1925: 121 (sub “*Erythroxylon*” sp., árbol “afín a” *E. pallidum*).

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 352. Plowman 2001, Fl. Nic. 1: 838. Balick & al. 2000: 112. Plowman 1991, Fl. Costaric. #102:36.

Ilustración. – Fig. 46, p. 295. Zamora & al. 2004: 353, fig.

Euphorbiaceae

Agradecemos a Hans-Joachim Esser (M) la revisión del manuscrito y la determinación de numerosos especímenes.

Acalypha diversifolia Jacq., Pl. Hort. Schoenbr. vol. 2, 63, pl. 224. 1797.

chichicaste mudo, palo de sangre

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta el centro de Sudamérica.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: A. K. Monro, K. Sidwell & G. Davidse 2265 (BM, ITIC, LAGU, MO); F. Weberling 467 (M) [fide Esser, com. pers., n.v.]. LA PAZ: J. C. González & R. Villacorta 42 (B, LAGU, MO). CABAÑAS: R. A. Carballo, H. Castaneda & A. Serrano 220 (B, LAGU, M, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 138. Monro & al. 2001: 61. Reyna de A. 1993: 79. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 130.

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 354. Levin 2001, Fl. Nic. 1: 846. Balick & al. 2000: 107. Govaerts & al. 2000: 60. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 50. Webster & Burch 1968, Fl. Pan. #97: 305. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 33.

Ilustración. – Zamora & al. 2004: 355, fig.; 522, fotos 101-102. Monro & al. 2001: 61, fig. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 27, fig. 14.

Acalypha leptopoda Müll.Arg. in Linnaea 34(1): 39-40. 1865.

El material visto es de arbustos, pero Burger & Huft 1995 afirman que crece como árbol pequeño.

gusanito

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: W. Berendsohn & E. Sandoval 1529 (B, LAGU, M, MO); J. M. Rosales 395 (B, BM, F, LAGU, M, MO); E. Sandoval & R. Chinchilla 1181 (B, LAGU, M, MO). SANTA ANA: R. A. Carballo 327 (B, EAP, LAGU, M, MO); J. Monterrosa & R. A. Carballo 575 (B, LAGU, MO).

LA LIBERTAD: W. Berendsohn 329 (LAGU, MO); F. Schwanitz 653 (M) [fide Esser, com. pers., n.v.]. SAN SALVADOR: F. Weberling 2181 (M) [fide Esser, com. pers., n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 138. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 37. Standley & Calderón 1925: 130.

Otras Refs. – Levin 2001, Fl. Nic. 1: 848. Balick & al. 2000: 107. Govaerts & al. 2000: 72. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 51. Webster & Burch 1968, Fl. Pan. #97: 304.

Ilustración. – Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 28, fig. 15.

Acalypha macrostachya Jacq., Pl. Hort. Schoenbr. vol. 2, 63, pl. 245. 1797.

chichicaste blanco, chichicaste cola de gato, chichicaste dulce, chichicaste gusano blanco, chichicaste macho, chichicaste mudo, falso chichicaste, gusano, shuampa

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Bolivia y Brasil.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: W. Berendsohn & E. Sandoval 1508 (B, LAGU, MO); F. Chinchilla & M. López s.n. [ISB00258] (B, F, LAGU); F. Chinchilla & A. Román s.n. [ISB00147] (B, LAGU, MO); I. Martínez s.n. [ISF00130] (B, F, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 30 (B, BM, F, LAGU, MO), 239, 394 (B, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval 1128, s.n. [JBL01378] (B, LAGU, MO); M. Sandoval & E. Sandoval 306 (B, F, LAGU, M, MO); R. Villacorta 1079 (B, F, LAGU, M, MO). SONSONATE: J. L. Linares 2526 [JBL04146] (EAP, LAGU). SANTA ANA: M. L. Reyna s.n. [JBL00640] (B, BM, EAP, LAGU, MO). LA LIBERTAD: W. Berendsohn, A. Araniva de González & R. Villacorta 1045 [JBL00616] (LAGU, MO); R. Cruz 219 (B, LAGU, MO); R. Villacorta & E. A. Montalvo 2305 (B, F, LAGU, MO). SAN SALVADOR: A. Molina & E. A. Montalvo 21849 [JBL01577] (B, EAP, LAGU). CHALATENANGO: D. Sloom & A. Reina 203 [MAG00632] (LAGU). USULUTÁN: D. Williams 255 (LAGU). SAN MIGUEL: M. Renderos & R. Villacorta 686 (B, BM, F, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 138. Monro & al. 2001: 61. Reyna de A. 1993: 38. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 38. Standley & Calderón 1925: 130.

Otras Refs. – Levin 2001, Fl. Nic. 1: 848. Balick & al. 2000: 107. Govaerts & al. 2000: 73. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 52.

Ilustración. – **Fig. 47, p. 296.** Monro & al. 2001: 61, fig. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 28, fig. 15. Webster & Burch 1968, Fl. Pan. #97: 303.

Acalypha villosa Jacq., Enum. Syst. Pl., 32. 1760.

Arbusto o árbol pequeño.

chichicaste cola de gato, chichicaste dulce, chichicaste sin espinas, gusanillo de río, malva montañés

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y Sudamérica hasta Paraguay.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: S. Castillo & C. Ramírez s.n. [ISF00561] (B, F, LAGU, M, MO); F. Chinchilla & J. C. M. s.n. [ISB00222] (B, F, LAGU, MO); S. Martínez s.n. [ISF00079] (B, K, LAGU, MO); J. M. Rosales 566 (B, BM, F, LAGU, M, MO), 805 (B, BM, F, LAGU, MO), 2453 (B, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 425 (B, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Pérez 1227 (B, LAGU, MO). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00330] (B, BM, INB, LAGU, MO). LA LIBERTAD: R. Cruz 25 (F, LAGU, MO), 48 (B, LAGU, MO); P. Lemus s.n. [RC-00103] (B, LAGU, MO); R. A. Santo Pino s.n. [AMT00036] (B, EAP, LAGU, MO); F. Weberling 2162 (M) [fide Esser, com. pers., n.v.]. SAN SALVADOR: K. Sidwell, G. Davidse, A. K. Monro, M. Sagastizado, T. Cardwell & Jeannette 547 (B, BM, ITIC, LAGU, MO). CHALATENANGO: M. Smeets, M. G. Mancia & F. Quiñónes MART 169 [MAG00169] (LAGU). CABAÑAS: R. A. Carballo, P. Alvarenga & E. Erazo 299 (B, LAGU, M, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 138. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 46. Standley & Calderón 1925: 130.

Otras Refs. – Levin 2001, Fl. Nic. 1: 851. Balick & al. 2000: 107. Govaerts & al. 2000: 92. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 55. Webster & Burch 1968, Fl. Pan. #97: 302.

Ilustración. – Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 28, fig. 15.

Adelia barbinervis Schltld. & Cham. in *Linnaea* 6(2): 362. 1831.

espino blanco, macaguite, tinterillo, tintorillo

Usos. – “Se dice que las semillas pulverizadas son aplicadas al pelo para volverlo suave” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. L. Linares & C. A. Martínez 3211 [JBL02014] (EAP, LAGU); C. Ramírez s.n. [JBL02405] (LAGU); J. M. Rosales 2059, 2065, 2289 (B, F, INB, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – De-Nova & Sosa 2007: 1028. Linares 2005: 138. Allen 1959. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 48. Standley & Calderón 1925: 130.

Otras Refs. – Balick & al. 2000: 107. Govaerts & al. 2000: 123. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 59 (nota).

Alchornea latifolia Sw., *Prodr.*, 98. 1788.

achote de montaña, ahuchote, pochote, pochotón, tambor, tambor rojo, tepeachote, tepechote

Usos. – “Árbol grande que se dice suministrar buena madera” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Venezuela y Perú; Las Antillas.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: W. Berendsohn & E. Sandoval 1531 (B, LAGU, MO); M. L. Reyna 1497 (B, EAP, F, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval 955 (B, LAGU, MO); M. Sandoval & E. Sandoval s.n. [ISB00880] (B, LAGU). SANTA ANA: M. L. Reyna & R. Villacorta 1449 (B, HBG, LAGU). SAN SALVADOR: R. A. Carballo 1206 (LAGU). CHALATENANGO: D. Angulo s.n. [JBL04753] (B, BM, LAGU, MO). MORAZÁN: J. M. Tucker 805 (MICH, NY) [fide Secco 2004].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 138. Secco 2004, Fl. Neotr. 93: 103. Monro & al. 2001: 62. Reyna de A. 1993: 38. Allen 1959. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 49. Standley & Calderón 1925: 130.

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 366. Webster 2001, Fl. Nic. 1: 854. Balick & al. 2000: 107. Govaerts & al. 2000: 143. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 61. Webster & Huft 1988: 1101. Webster & Burch 1968, Fl. Pan. #97: 281.

Ilustración. – Secco 2004, Fl. Neotr. 93: 105, fig. 40. Zamora & al. 2004: 367, fig.; 523, foto 105. Monro & al. 2001: 62, fig. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 37 fig. 24.

Alchornea triplinervia (Spreng.) Müll.Arg. in *A.DC.*, *Prodr.* vol. 15(2), 909. 1866.

Antidesma triplinervium Spreng., *Neue Entdeck. Pflanzenk.* vol. 2, 116. 1821.

El registro se basa únicamente en Linares 2005. Según Secco 2004 la distribución de esta especie es de Trinidad, Tobago y Panamá hacia el Sur (hasta Paraguay y Argentina). De países al N de Panamá Secco reporta *A. costaricensis* Pax & K. Hoffm. de Nicaragua hasta Panamá y Colombia, *A. chiapasana* Miranda de México, *A. integrifolia* Pax & K. Hoffm. de Guatemala y Colombia y *A. guatemalensis* Lundell de Guatemala.

Distribución. – Panamá; Trinidad y Tobago y Sudamérica.

Muestra(s). – SIN DEPTO.: D. A. Angulo s.n. (EAP) [fide Linares 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 138.

Otras Refs. – Secco 2004, Fl. Neotr. 93: 111. Zamora & al. 2004: 368. Webster 2001, Fl. Nic. 1: 854. Govaerts & al. 2000: 146. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 62. Webster & Huft 1988: 1101.

Ilustración. – Secco 2004, Fl. Neotr. 93: 112, fig. 43. Zamora & al. 2004: 369, fig.

Aleurites moluccanus (L.) Willd., Sp. Pl. ed. 4, vol. 4(1), 590. 1805. *Jatropha moluccana* L., Sp. Pl. ed. 1, 1006. 1753.

= *Aleurites trilobus* J.R.Forst. & G.Forst. in J.R.Forst., Char. Gen. Pl. ed. 2, 111, t. 56. 1776. árbol de indias, falso nogal, nuez vomitiva

Usos. – “El aceite extraído de las semillas es comestible y medicinal” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – SE de Asia y Pacífico occidental. Cultivada en los trópicos.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: J. Flores 50 (LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 138. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 131 (sub A. “moluccana”).

Otras Refs. – Sub A. “moluccana”: Govaerts & al. 2000: 152; Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 6; Holdridge & Poveda 1975: 515; Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 50 (nota).

Ilustración. – Govaerts & al. 2000: 153, fig. Holdridge & Poveda 1975: 515, foto.

Bernardia nicaraguensis Standl. & L.O.Williams in Ceiba 1(2): 85. 1950.

Arbusto o árbol pequeño.

Distribución. – El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – SANTA ANA: J. L. Linares 7513 (MO) [fide Tropicos 17 abr 2006, n.v.]. SIN DEPTO.: J. L. Linares & C. A. Martínez 5465 (MEXU) [fide Linares 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 138.

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 376. Webster 2001, Fl. Nic. 1: 855. Govaerts & al. 2000: 253. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 68.

Ilustración. – Zamora & al. 2004: 377, fig.; 524, foto 109. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 25, fig. 12.

***Bernardia* sp.**

Actualmente no se ha podido identificar este material. Linares 2005 cita los especímenes de Rosales y propone que “podría tratarse de otra especie nueva para la ciencia”.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 280 (B, F, LAGU, MO), 445, 667 (B, BM, F, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 421 (B, F, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 138.

Cnidocolus aconitifolius (Mill.) I.M.Johnst. in Contr. Gray Herb. 68: 86. 1923. *Jatropha aconitifolia* Mill., Gard. Dict. ed. 8, no. 6. 1768.

candelero, chaidra, chaira, chayo, copapayo, papayilla, papayillo

Usos. – “Comúnmente plantado en setos y cerca de las casas ... Se informa que las hojas tiernas son cocinadas y comidas” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – S de México(?). Cultivada y naturalizada en toda Centroamérica, el N de Sudamérica y partes de Las Antillas.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 470 (B, BM, EAP, F, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 138. Allen 1959. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 59. Standley & Calderón 1925: 133 (sub *Jatropha aconitifolia*).

Otras Refs. – Webster 2001, Fl. Nic. 1: 862. Balick & al. 2000: 108. Govaerts & al. 2000: 392. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 81. Webster & Huft 1988: 1114 (sub *C. aconitifolius* subsp. *aconitifolius*. Holdridge & Poveda 1975: 499. Webster & Burch 1968, Fl. Pan. #97: 246.

Ilustración. – Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 15, fig. 2. Holdridge & Poveda 1975: 499, foto.

Cnidoscolus multilobus (Pax) I.M.Johnst. in Contr. Gray Herb. 68: 86. 1923. *Jatropha multiloba* Pax in Engl., Pflanzenz. IV. 147 (Heft 42), 107. 1910.

Arbusto o árbol pequeño.

chichicaste de altura, chichicaste mano de león

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala y El Salvador.

Muestra(s). – SANTA ANA: J. L. Linares 2654 (EAP, MO) [fide Tropicos 6 jun 2004, EAP fide Linares 2005; n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 138. Reyna de A. 1993: 38.

Otras Refs. – Balick & al. 2000: 108. Govaerts & al. 2000: 395. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 61.

Cnidoscolus tubulosus (Müll.Arg.) I.M.Johnst. in Contr. Gray Herb. 68: 86. 1923. *Jatropha tubulosa* Müll.Arg. in Linnaea 34(2): 212. 1865.

= *Jatropha jurgensenii* Briq. in Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 4: 229. 1900.

Cnidoscolus jurgensenii (Briq.) Lundell in Bull. Torrey Bot. Club 72(3): 324. 1945.

chichicaste de río, chichicastón, mala mujer

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica; disyunta en Sudamérica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: V. Peñate, R. Villacorta & R. Morales s.n. [JBL01306] (B, F, LAGU, MEXU, MO); J. M. Rosales 1771 (LAGU), 1824 (B, BM, INB, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 351 (B, F, LAGU, MO). SANTA ANA: S. Calderón 988 (NY) [fide Breckon 1979, n.v.]; M. C. Carlson 782 (F) [fide Carlson 1948, fide Breckon 1979; n.v.]. LA LIBERTAD: D. Witsberger 394 (MO) [fide Tropicos 14 dic 2003, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 139. Govaerts & al. 2000: 397. Witsberger & al. 1982: 202 (sub *Cnidoscolus jurgensenii*). Breckon 1979: 128. Allen 1959. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 62. Carlson 1948: 277.

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 382. Webster 2001, Fl. Nic. 1: 863. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 81.

Ilustración. – Zamora & al. 2004: 383, fig.; 524, foto 111. Witsberger & al. 1982: 203, fig. 79. Breckon 1979: 129, fig. 3.

Codiaeum variegatum (L.) A.Juss., Euphorb. Gen., 80, 111, pl. 9, f. 30. 1824. *Croton variegatus* L., Sp. Pl. ed. 1, 1199. 1753.

crotón, tirabuzón

Distribución. – Islas del Pacífico suroeste. Ampliamente cultivada en todos los trópicos.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: J. Monterrosa 1028 (LAGU, B). SIN DEPTO.: P. C. Standley & E. Padilla 2921 (EAP) [fide Linares 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 139. Allen 1959.

Otras Refs. – Webster 2001, Fl. Nic. 1: 864. Balick & al. 2000: 111. Govaerts & al. 2000: 402. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 82. Holdridge & Poveda 1975: 472. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 63.

Ilustración. – Holdridge & Poveda 1975: 472, foto.

Croton guatemalensis Lottsy in Bot. Gaz. 20(8): 353, pl. 25. 1895.

= *Croton eluterioides* Lottsy in Bot. Gaz. 20(8): 352, pl. 25. 1895.

Se sigue aquí el tratamiento de Standley & Steyermark 1949, Webster 2001 y Linares 2005 considerando *Croton eluterioides* y *C. guatemalensis* como una sola especie. Es un

complejo variable, probablemente haya más de una especie involucrada, pero con el material disponible hay dificultades para distinguir las especies *C. guatemalensis*, *C. niveus*, *C. reflexifolius* y *C. pseudoniveus*. Linares (com. pers.) concluyó que todo el material (en EAP) queda bien ubicado en dos especies, *Croton pseudoniveus* y *Croton guatemalensis*. *C. guatemalensis* había sido identificada antes como *Croton reflexifolius*, especie que, aparentemente, es propia de las áreas secas del Pacífico mexicano y del centro norte de Centroamérica. Las plantas de El Salvador identificadas antes con este nombre son de los bosques nebulosos, ampliamente usadas como cortina rompevientos en los cafetales alcanzando alturas de hasta 15-20 m.

copalchí, sasafrás

Usos. – “Esta especie se utiliza en otros sitios del país para formar barreras rompevientos y proteger las plantaciones de café. En El Imposible, sólo ha sido utilizado ocasionalmente para leña y en medicina natural” (Reyna de A. 1993). “En Occidente y en la costa es empleado comúnmente para formar setos vivos; ... en los cercados de los cafetales ... como quiebra vientos... las hojas utilizadas en la confección de algunos aguardientes; la corteza como febrífugo y remedio tónico” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – SE de México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: W. Berendsohn & R. Villacorta 1115 [JBL00696] (B, F, LAGU, MO); F. Chinchilla, L. E. Escobar & J. G. Sandoval s.n. [ISB00293] (B, F, LAGU); F. López s.n. [ISF00222] (B, F, LAGU, MO); A. Mangandi s.n. [ISF00230] (B, F, LAGU, MO); C. Ramírez s.n. [JBL02422] (LAGU); E. Sandoval & M. Sandoval 1045 (B, LAGU, MO); A. Sermeño 146 [JBL01058] (B, F, ITIC, LAGU, MO). SANTA ANA: J. C. González & M. A. Hernández 220 (B, EAP, ITIC, K, LAGU, MO); J. L. Linares & C. A. Martínez 2190 [JBL01593] (EAP, LAGU). LA LIBERTAD: E. A. Montalvo & V. M. Rosales 6477 (B, F, ITIC, LAGU, MO). CHALATENANGO: M. Smeets & M. G. Marcia MART 146 [MAG00146] (LAGU). LA PAZ: R. Villacorta, M. L. Reyna de Aguilar & S. Martínez 298 (B, F, HBG, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 139. Allen 1959. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 72. Carlson 1948: 277. Sub *C. reflexifolius*: Monro & al. 2001: 35; Reyna de A. 1993: 38; Allen 1959; Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 78; Carlson 1948: 277; Standley & Calderón 1925: 131.

Otras Refs. – Webster 2001, Fl. Nic. 1: 869. Webster 2001: 360. Balick & al. 2000: 108 (sub *C. reflexifolius* como nota). Govaerts & al. 2000: 457; 448 (sub *C. eluterioides*). Croizat 1942: 447 (excl. *C. eluterioides*).

Ilustración. – Monro & al. 2001: 35, fig. Govaerts & al. 2000: 458, fig.

Croton pseudoniveus Lundell in Phytologia 1(14): 449-450. 1940.

Ver nota bajo *C. guatemalensis*.

copalchí, copalchí de peña, copalchí rojo

Distribución. – O de México, El Salvador y Panamá.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 442 (B, BM, LAGU, MO), 841, 848 (B, BM, F, LAGU, MO); M. Sandoval & E. Sandoval 104 (B, EAP, F, LAGU, MO). SANTA ANA: J. L. Linares & C. A. Martínez 2059 [JBL01597] (B, EAP, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 139. Webster 2001, Fl. Nic. 1: 872.

Otras Refs. – Webster 2001, Fl. Nic. 1: 872. Webster 2001: 360. Govaerts & al. 2000: 492. Webster & Burch 1968, Fl. Pan. #97: 252.

Croton xalapensis Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.), vol. 2, 85. 1817.

Arbusto o árbol débil.

artanto, palo de Jesús

Distribución. – E de México, Belice, Guatemala, El Salvador, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: A. Molina & E. A. Montalvo 21793 [JBL01477] (EAP, LAGU); J. M. Rosales 716 (B, BM, F, LAGU, MO). SONSONATE: R. Villacorta 754 (B, ITIC, LAGU). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00838] (B, EAP, LAGU, MO). USULUTÁN: D. Williams 89 (B, F, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 139. Reyna 1979: 155, 167. Standley & Calderón 1925: 132.

Otras Refs. – Webster 2001, Fl. Nic. 1: 874. Webster 2001: 356. Balick & al. 2000: 108. Govaerts & al. 2000: 515. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 101. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 80.

Ilustración. – Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 31, fig. 18.

Drypetes afzelii (Pax) Hutch. in Oliv., Dyer, Prain & A.W.Hill, Fl. Trop. Afr. vol. 6(1), 685. 1912. *Cyclostemon afzelii* Pax in Bot. Jahrb. Syst. 23: 520. 1897.

Distribución. – E de África tropical. Cultivada.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: R. Villacorta 201 (LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 139.

Otras Refs. – Govaerts & al. 2000: 591. Pax & Hoffmann 1922: 249.

Drypetes brownii Standl. in Trop. Woods 20: 20-21. 1929.

La presencia nativa de esta especie en el país no está confirmada, ya que el único espécimen es de un arbusto cultivado en el Jardín Botánico La Laguna.

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: R. Villacorta & M. Renderos 2577 (B, LAGU, MEXU, MO) [Arbusto cultivado en el Jardín Botánico La Laguna, det. McPherson 2000].

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 418; 422 (nota). Levin 2001, Fl. Nic. 1: 878. Balick & al. 2000: 109. Govaerts & al. 2000: 593. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 111. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 89.

Ilustración. – Zamora & al. 2004: 419, fig. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 40, fig. 27.

Drypetes lateriflora (Sw.) Krug & Urb. in Bot. Jahrb. Syst. 15: 357. 1893. *Schaefferia lateriflora* Sw., Prodr., 38. 1788.

= *Drypetes crocea* Poit. in Mem. Mus. Hist. Nat. 1: 159. 1815.

aluminio, duraznillo, iluminio, mula

Usos. – “Localmente se utiliza para vigas de las casas” (Reyna de A. 1993). “Se refiere que suministra buena madera” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – Florida, SE de México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras, Costa Rica; Las Antillas.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: I. Martínez s.n. [ISF00162] (B, LAGU, M, MO); J. M. Rosales 304 (B, BM, F, LAGU, MO), 1758 (B, LAGU, MO, US), 1810 (B, BM, F, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval 889 (B, LAGU, M, MO); M. Sandoval & E. Sandoval 264 (B, ITIC, LAGU, MEXU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 139. Monro & al. 2001: 38. Reyna de A. 1993: 38. Allen 1959. Standley & Calderón 1941: 364. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 89. Standley & Calderón 1925: 132 (sub *D. crocea*).

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 420. Levin 2001, Fl. Nic. 1: 878. Balick & al. 2000: 109. Govaerts & al. 2000: 601. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 112.

Ilustración. – Zamora & al. 2004: 421, fig. Monro & al. 2001: 38, fig. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 40, fig. 27.

Euphorbia cotinifolia L., Sp. Pl. ed. 1, 453. 1753.

pascuita roja

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta el N de Sudamérica.

Muestra(s). – CHALATENANGO: D. Sloom & A. Reina 354 [MAG00783] (LAGU); M. Smeets, M. Gutiérrez & F. Quiñónez MART 227 [MAG00227] (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 139. Allen 1959.

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 424. Huft 2001: 880. Govaerts & al. 2000: 702. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 116. Webster & Burch 1968, Fl. Pan. #97: 333. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 96.

Ilustración. – Zamora & al. 2004: 425, fig. Govaerts & al. 2000, vol. 2: t. 5. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 43, fig. 30.

Euphorbia leucocephala Lotsy in Bot. Gaz. 20(8): 350, t. 24. 1895.

caraña, caraño blanco, caraño rojo, pascuita

Usos. – “.. ha sido utilizada en la medicina natural” (Reyna de A. 1993). “Cultivada ... como planta de setos” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – S de México, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua. Cultivada en Costa Rica y Panamá.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: S. Castillo s.n. [ISF00784] (B, EAP, F, LAGU, MO); R. Chinchilla s.n. [ISB00009] (B, F, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval 1407 (B, LAGU, M, MO); M. Sandoval & O. Rivera 180 (B, EAP, F, LAGU, M, MO); M. Sandoval & E. Sandoval 262 (B, F, LAGU, M, MEXU, MO); A. Sermeño s.n. [JBL00907] (B, F, ITIC, LAGU, MO); R. Villacorta & W. Berendsohn 925 (B, F, HBG, LAGU); R. Villacorta, M. Chinchilla, G. Linares & M. Sandoval 960 (B, ITIC, LAGU, MO). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00359] (B, BM, CR, INB, LAGU, MO). LA LIBERTAD: R. Villacorta s.n. [JF-00321] (HBG, LAGU, MO). SAN MIGUEL: R. Villacorta, K. Sidwell, A. K. Monro & M. Rendoers 2831 (B, EAP, F, LAGU, M, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 139. Reyna de A. 1993: 39. Allen 1959. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 106. Standley & Calderón 1925: 133.

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 428. Huft 2001, Fl. Nic. 1: 881. Govaerts & al. 2000: 767. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 119. Webster & Huft 1988: 1138.

Ilustración. – Zamora & al. 2004: 429, fig. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 43, fig. 30.

Euphorbia pulcherrima Willd. ex Klotzsch in Allg. Gartenzeitung 2(4): 27-28. 1834.

Burger & Huft 1995 afirman que puede ser árbol pequeño, pero el material visto se refiere a arbustos.

flor de pascua, pascua, pascua amarilla

Usos. – “.. común en setos y jardines; una de las plantas más vistosas y hermosas de la América Central” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – O de México y O de Guatemala(?). Ampliamente cultivada.

Muestra(s). – SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00248] (B, LAGU, M, MO), s.n. [CMC00221] (B, LAGU, MO). CHALATENANGO: M. Smeets & M. D. Paniagua MART 294 [MAG00294] (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Govaerts & al. 2000: 814. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 111. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 133.

Otras Refs. – Huft 2001, Fl. Nic. 1: 882. Balick & al. 2000: 111. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 120. Holdridge & Poveda 1975: 471.

Ilustración. – Holdridge & Poveda 1975: 471, foto.

Euphorbia schlechtendalii Boiss., Cent. Euphorb., 18. 1860.

= *Euphorbia adinophylla* Donn.Sm. in Bot. Gaz. 47(4): 261. 1909.

caraño, caraño rojo, pascuita

Usos. – “Se reporta que la leche de este arbolito, recogida en lienzos y puesta sobre quebraduras, se utiliza para curar las fracturas” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 59 (B, BM, F, LAGU, MEXU, MO), 397 (B, BM, F, LAGU, MO). SANTA ANA: M. Renderos, K. Sidwell, A. K. Monro & R. Villacorta 736 (B, LAGU, MO). LA LIBERTAD: A. K. Monro, M. Hernández C. & R. Manzanares 3102 (BM, LAGU, MO). MORAZÁN: M. Renderos & R. Villacorta 584 (B, BM, F, ITIC, LAGU, M, MEXU, MO). SIN DEPTO.: C. Renson 187 (US) [isotipo de *E. adinophylla* fide Bot. Type Spec. Reg. (US) 17 abr 2006, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 139. Govaerts & al. 2000: 826. Reyna de A. 1993: 39 (sub *E. adynophylla*). Witsberger & al. 1982: 204. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 113. Standley & Calderón 1925: 132 (sub *E. adinophylla*).

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 430. Huft 2001, Fl. Nic. 1: 883. Balick & al. 2000: 109. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 121.

Ilustración. – Zamora & al. 2004: 431, fig. Witsberger & al. 1982: 205, fig. 80.

Euphorbia tirucalli L., Sp. Pl. ed. 1, 452. 1753.

El registro se basa en las observaciones registradas en la literatura; no se han encontrado ejemplares de herbario de El Salvador.

coral, coral verde, esqueleto

Distribución. – E de África e India(?). Cultivada.

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 139. Allen 1959.

Otras Refs. – Huft 2001, Fl. Nic. 1: 883. Balick & al. 2000: 111. Govaerts & al. 2000: 849. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 122.

Euphorbia umbellata (Pax) Bruyns in *Euphorbia World* 3(1): 5. 2007. *Synadenium umbellatum* Pax in Bot. Jahrb. Syst. 19: 125. 1894.

= *Synadenium grantii* Hook.f. in Bot. Mag. 93: t. 5633. 1867. *Euphorbia pseudograntii* Bruyns in Taxon 55(2): 414. 2006. [nom. illeg.].

La lectotipificación bajo este nombre en Wolf (1988: 1627) se refiere a *E. umbellulata* Engelm. ex Boiss. (Prodromus 15(2) p. 40).

Distribución. – E de África. Cultivada.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: R. Villacorta 242 (LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 141 (sub *Synadenium grantii*).

Otras Refs. – Sub *Synadenium grantii*: Webster 2001, Fl. Nic. 1: 902; Govaerts & al. 2000: 1503; Burger & Huft 1995: Fl. Costaric. #113: 158.

Ilustración. – Govaerts & al. 2000, vol. 4: t. 1B.

Garcia nutans Vahl in Skr. Naturhist.-Selsk. 2(1): 217-219, t. 9. 1792.

huevo de gato

Usos. – “Localmente sólo ha sido utilizado ocasionalmente para leña, pero tiene potencial agroindustrial, pues en México ha sido estudiado como una posible fuente de aceite comercial” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Colombia y Venezuela; Las Antillas.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: F. Chinchilla, A. Ramón & E. Sandoval s.n. [ISB00390] (B, LAGU, M, MO); R. Chinchilla s.n. [ISB00437] (B, LAGU); J. M. Rosales 181 (B, BM, F, LAGU, MO); E. Sandoval 1651 (B, EAP, LAGU, M, MO). SANTA ANA: J. L. Linares & C. A. Martínez 2667 [JBL01882] (EAP, LAGU) [= JBL04172]. LA LIBERTAD: V. Salzman s.n. [JBL02043], s.n. [JBL02035], s.n. [JBL02033] (LAGU). CHALATENANGO: K. King & J. Chávez s.n. [PNL00001] (B, BM, INB, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 139. Reyna de A. 1993: 39. Allen 1959. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 118. Standley & Calderón 1925: 133.

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 432. Webster 2001, Fl. Nic. 1: 883. Govaerts & al. 2000: 934. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 123. Webster & Burch 1968, Fl. Pan. #97: 238.

Ilustración. – Zamora & al. 2004: 433, fig.; 527, fotos 123-124. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 34, fig. 21. Webster & Burch 1968, Fl. Pan. #97: 239, fig. 6.

Gymnanthes riparia (Schltdl.) Klotzsch in Arch. Naturgesch. 7: 182. 1841. *Excoecaria riparia* Schltdl. in Linnaea 7(3): 386-387. 1832.

= *Gymnanthes guatemalensis* Standl. & Steyermark in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 122. 1944.

comida de paloma, pata de paloma, quiebra muelas, triquitra

Usos. – “Ocasionalmente ha sido utilizado para leña” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: F. Chinchilla s.n. [ISB00539] (B, F, LAGU); L. E. Escobar & J. G. Sandoval s.n. [ISB00743] (B, LAGU); R. López 21 (B, F, HBG, LAGU, MO); A. Mangandi s.n. [ISF00229] (B, LAGU, M, MO); J. M. Rosales 1327 (B, LAGU, MO); E. Sandoval 1589 (B, CR, EAP, LAGU, M, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 443 (B, LAGU, MO); A. Sermeño 196 [JBL01093] (B, F, HBG, LAGU, MEXU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 140. Monro & al. 2001: 68. Reyna de A. 1993: 39.

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 434. Webster 2001, Fl. Nic. 1: 884. Govaerts & al. 2000: 980. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 124. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 119 (sub *G. guatemalensis*).

Ilustración. – Zamora & al. 2004: 435, fig. Monro & al. 2001: 68, fig. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 25, fig. 12; 39, fig. 26.

Hevea brasiliensis (Willd. ex A.Juss.) Müll.Arg. in Linnaea 34(2): 204. 1865. *Siphonia brasiliensis* Willd. ex A.Juss., Euphorb. Gen., 40, pl. 12, pl. 38b, f. 1-6. 1824.

árbol de hule, caucho, hule, palo de hule

Usos. – “Árbol nativo del Brasil que suministra el caucho de Pará” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – Brasil (Amazonia). Ampliamente cultivada en los trópicos.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: J. Flores s.n. [RV-00040] (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 140. Allen 1959. Standley & Calderón 1941: 348. Standley & Calderón 1925: 274.

Otras Refs. – Webster 2001, Fl. Nic. 1: 884. Balick & al. 2000: 111. Govaerts & al. 2000: 989. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 125. Holdridge & Poveda 1975: 168. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 120 (nota).

Ilustración. – Govaerts & al. 2000: 990, fig. Holdridge & Poveda 1975: 168, foto.

***Hippomane mancinella* L., Sp. Pl. ed. 1, 1191. 1753.**

manzanilla, manzanillo, manzanillo de la playa, manzanillo del diablo

Usos. – “.. podría ser utilizado como ornamental, pero bajo riesgo [irritaciones graves al tacto]” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – Florida, México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Colombia; Las Bahamas; Las Antillas.

Muestra(s). – SONSONATE: M. L. Reyna 1467 (B, F, HBG, LAGU, MICH); R. Villacorta & E. A. Montalvo 2287 (B, F, LAGU, M, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 140. Reyna de A. 1993: 79. Allen 1959. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 123. Standley & Calderón 1925: 133.

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 436. Huft 2001, Fl. Nic. 1: 885. Balick & al. 2000: 109. Govaerts & al. 2000: 1002. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 125. Webster & Burch 1968, Fl. Pan. #97: 328.

Ilustración. – Zamora & al. 2004: 437, fig.; 528, fotos 125-126. Govaerts & al. 2000, vol. 3: t. 1A. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 45, fig. 32. Webster & Burch 1968, Fl. Pan. #97: 329, fig. 23.

***Hura polyandra* Baill., Étude Euphorb., 543. 1858.**

habillo, jabillo, javillo, pistolero del diablo

Usos. – “Podría ser empleado como ornamental” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Nicaragua.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: J. Flores s.n. [RV-00041] (LAGU). CABAÑAS: R. A. Carballo, H. Castaneda & E. Erazo 231 (LAGU, MO); A. K. Monro, J. Monterrosa & H. Castaneda 3741 (LAGU). SAN MIGUEL: R. Villacorta 2893 (BM, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 140. Reyna de A. 1993: 79. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 133.

Otras Refs. – Huft 2001, Fl. Nic. 1: 886. Govaerts & al. 2000: 1010. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 126 (nota). Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 124.

***Jatropha curcas* L., Sp. Pl. ed. 1, 1006-1007. 1753.**

coquillo, tempate

Usos. – “Arbolito cultivado ... en los cercos ... Sus principales usos son en la medicina natural” (Reyna de A. 1993). “.. frecuentemente sembrado para formar cercas. Las semillas ... son aceitosas y venenosas. El aceite purga a la dosis de 10 - 12 gotas. La savia lactescente es usada por algunas gentes para curar erupciones de los labios ... y es aplicado en la frente y sienes para curar la inflamación de los ojos. Las hojas son también purgantes” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México(?). Ampliamente cultivada y naturalizada en los trópicos.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: O. Guerrero s.n. [ISF00255] (B, LAGU); J. M. Rosales 617, 734 (B, BM, F, LAGU, MO). SONSONATE: F. Weberling 2012 (M) [fide Esser, com. pers., n.v.]. LA LIBERTAD: R. Cruz 56 (B, LAGU, MO), 220 (B, F, HBG, LAGU, MO); J. Flores 232 (B, LAGU, M), s.n. [JBL00498] (LAGU, MO). SAN SALVADOR: J. C. González & M. A. Hernández 226 (B, ITIC, LAGU, MO); M. Renderos 190 (LAGU); F. Weberling 2095 (M) [fide Esser, com. pers., n.v.]. CHALATENANGO: D. Sloot & A. Reina s.n. [MAG00547] (LAGU). LA PAZ: M. H. Merino s.n. [JBL03890] (B, LAGU, MO). CABAÑAS: R. A. Carballo 374 (LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 140. Reyna de A. 1993: 79. Berendsohn 1991: 64. Witsberger & al. 1982: 206. Allen 1959. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 127. Standley & Calderón 1925: 134.

Otras Refs. – Webster 2001, Fl. Nic. 1: 887. Balick & al. 2000: 109. Govaerts & al. 2000: 1022. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 130. Holdridge & Poveda 1975: 516. Webster & Burch 1968, Fl. Pan. #97: 237.

Ilustración. – Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 16, fig. 3. Witsberger & al. 1982: 207, fig. 81. Holdridge & Poveda 1975: 516, foto.

Mabea montana Müll.Arg. in A.DC., Prodr. vol. 15(2), 1151. 1866.

Los especímenes en LAGU son del área del Río Sapó en Morazán y son de una sola especie, la cual anteriormente fue determinada como *M. occidentalis*, pero según Webster & Huft 1988 y Huft & Webster 2001 esta especie tiene más de 30 estambres por flor, mientras nuestro material cuenta con 12 a 18 estambres.

Distribución. – El Salvador, Costa Rica(?), Panamá y hasta el N de Sudamérica; Trinidad.

Muestra(s). – MORAZÁN: M. A. Hernández s.n. [JCG00639] (B, LAGU); A. K. Monro, J. P. Domínguez & M. Sermeño 3806 (B, LAGU); J. Monterrosa & R. A. Carballo 740 (B, BM, F, LAGU, MO); M. Renderos, R. Villacorta, K. Sidwell & A. K. Monro 601 (B, BM, EAP, ITIC, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 140.

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 450. Huft & Webster 2001, Fl. Nic. 1: 890 (nota). Govaerts & al. 2000: 1073. Webster & Huft 1988: 1125 (clave). Burger & Huft 1995: 133 (nota negando la presencia en Costa Rica). Webster & Burch 1968, Fl. Pan. #97: 321.

Ilustración. – Zamora & al. 2004: 451, fig.

Manihot aesculifolia (Kunth) Pohl, Pl. Bras. Icon. Descr. vol. 1, 55. 1827.

= *Manihot gualanensis* S.F.Blake in Contr. U. S. Natl. Herb. 24(1): 13. 1922.

Con la excepción de Linares 2005 las referencias citadas consideran esta especie como arbusto, aunque Rogers & Appan 1973 afirman que puede alcanzar 7 m de altura y poseer un tronco de 10 cm de diámetro en la base.

yucca cimarrona, yuquilla

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – SANTA ANA: J. L. Linares & C. A. Martínez 2784 [JBL01939] (EAP, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 140. Govaerts & al. 2000: 1132. Rogers & Appan 1973, Fl. Neotr. 13: 39. Allen 1959 (sub *M. gualanensis*). Standley & Steyermark 1949: 134. Standley & Calderón 1925: 134.

Otras Refs. – Webster 2001, Fl. Nic. 1: 890. Balick & al. 2000: 109. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 134. Webster & Huft 1988: 1113. Webster & Burch 1968, Fl. Pan. #97: 241 (sub *M. gualanensis*).

Ilustración. – Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 14, fig. 1. Webster & Burch 1968, Fl. Pan. #97: 242, fig. 7.

Manihot esculenta Crantz, Inst. Rei Herb. vol. 1, 167. 1766.

= *Jatropha dulcis* J.F.Gmel., Onom. bot. vol. 5, 7. 1772-1778. *Manihot dulcis* (J.F.Gmel.) Pax in Engl., Pflanzenr. IV. 147 (Heft 44), 71. 1912.

Normalmente descrita como arbusto o hasta hierba, pero en Webster & Burch 1968 así como en Burger & Huft 1995 se afirma que puede tomar forma de árbol pequeño.

yuca, yuca amarga, yuca brava, yuca dulce

Usos. – “Extensamente cultivada ... Las grandes y suculentas raíces son usadas en todas partes como verdura. También para preparar el almidón ...” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – Sudamérica(?). Ampliamente cultivada en los trópicos del mundo.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: E. Sandoval & H. Rivera 1323 (B, F, HBG, LAGU, MO). SANTA ANA: R. Villacorta & J. C. González 2140 (B, F, LAGU, MO). LA LIBERTAD: R. Villacorta 235 (B, F, LAGU, MO). SAN SALVADOR: R. Villacorta 2168 (B, F, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Allen 1959 (también sub *M. dulcis*). Standley & Calderón 1925: 134 (sub *M. dulcis*).

Otras Refs. – Webster 2001, Fl. Nic. 1: 891. Balick & al. 2000: 110. Govaerts & al. 2000: 1135. Rogers & Appan 1973, Fl. Neotr. 13: 25. Webster & Burch 1968, Fl. Pan. #97: 241. Burger & Huft 1995: 135. Standley & Steyermark 1949: 135; 134 (sub *M. dulcis*).

Ilustración. – Govaerts & al. 2000, vol. 3: t. 6. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 14, fig. 1.

Manihot glaziovii Müll.Arg. in Mart., Fl. Bras. vol. 11(2), 446. 1874.

caucho blanco, caucho de Ceara, hule

Usos. – “Especie que produce el 'Caucho de Ceara' “(Standley & Calderón 1925).

Distribución. – NE de Brasil. Cultivada en otras áreas tropicales.

Muestra(s). – SANTA ANA: P. H. Allen & R. Armour 7008 (EAP, F, NY) [fide Rogers & Appan 1973, EAP fide Linares 2005; n.v.]. LA LIBERTAD: M. C. Carlson 215 (F, UC) [fide Rogers & Appan 1973, n.v.]. SAN SALVADOR: S. Calderón 1815 (F) [fide Rogers & Appan 1973, n.v.], 1817 (S) [fide Rogers & Appan 1973, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 140. Rogers & Appan 1973, Fl. Neotr. 13: 177. Allen 1959. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 137. Standley & Calderón 1925: 134.

Otras Refs. – Webster 2001, Fl. Nic. 1: 891. Govaerts & al. 2000: 1137. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 136. Holdridge & Poveda 1975: 501.

Ilustración. – Holdridge & Poveda 1975: 501, foto. Rogers & Appan 1973, Fl. Neotr. 13: 180, fig. 82.

Manihot rhomboidea Müll.Arg. in Linnaea 34(2): 205. 1865.

En El Salvador se encuentra la siguiente subespecie:

Manihot rhomboidea subsp. ***microcarpa*** (Müll.Arg.) D.J.Rogers & Appan in Fl. Neotrop. Monogr. 13: 60. 1973. *Manihot microcarpa* Müll.Arg. in Flora 55: 42. 1872.

La especie fue descrita por Rogers & Appan 1973 como arbusto proliferante, de hasta 50 cm de alto. En Webster 2001 se describe como arbusto o árbol pequeño.

Distribución. – O de México, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – SIN DEPTO.: J. L. Linares & C. A. Martínez 1570 (EAP) [fide Linares 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 140. Govaerts & al. 2000: 1142. Rogers & Appan 1973, Fl. Neotr. 13: 60.

Otras Refs. – Webster 2001, Fl. Nic. 1: 891.

Ilustración. – Rogers & Appan 1973, Fl. Neotr. 13: 61, fig. 19A,B.

Margaritaria nobilis L.f., Suppl. Pl., 428. “1781” [1782]. *Phyllanthus nobilis* (L.f.) Müll.Arg. in A.D.C., Prodr. vol. 15(2), 414. 1866.

mapahuate, nistamal, nixtamal

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Sudamérica; Las Antillas.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: S. Castillo s.n. [ISF00653] (B, EAP, LAGU, MO). SONSONATE: P. C. Standley 23509 (MO) [fide Tropicos 20 abr 2006, n.v.]. SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00294] (B, BM, F, INB, LAGU, M, MO). SAN SALVADOR: P. C. Standley 23320 (MO) [fide Tropicos 20 abr 2006, n.v.]. CHALATENANGO: P. H. Allen 7040 (EAP, F, US) [fide Webster 1979, EAP fide Linares 2005; n.v.]. USULUTÁN: R. A. Carballo, S. P. Martínez & A. Aguilar 776 (LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 140. Govaerts & al. 2000: 1162. Webster 1979: 412. Sub *Phyllanthus nobilis*: Allen 1959; Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 154.

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 454. Webster 2001, Fl. Nic. 1: 891. Balick & al. 2000: 110. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 136. Webster & Burch 1968, Fl. Pan. #97: 217.

Ilustración. – Zamora & al. 2004: 455, fig.; 531, foto 137. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 38, fig. 25. Webster & Burch 1968, Fl. Pan. #97: 218, fig. 2.

Omphalea oleifera Hemsl. in Pharm. J. Trans ser. 3, 13: 301. 1882.

castañete, chirán, hoja de queso, palo de jabón, palo de queso, palo shilan, shilan, shirán, tambor, tambor blanco

Usos. – “.. su leña es apreciada por ser de combustión lenta” (Reyna de A. 1993). “Se afirma que las semillas tienen propiedades medicinales. Los frutos juveniles son hervidos y comidos, lo mismo las semillas maduras son comestibles después de quitados todos los embriones. Las semillas son ricas en aceite, que es utilizado para la cocina, para iluminación y para preparar jabón. Se afirma que tiene propiedades purgantes análogas a las del aceite de ricino ... Las grandes hojas son aprovechadas para envolver quesos” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Nicaragua.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: E. Sandoval & F. Chinchilla 264 (B, F, LAGU, MO); A. Sermeño s.n. [JBL01025] (B, F, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 140. Govaerts & al. 2000: 1227. Reyna de A. 1993: 39, 79. Witsberger & al. 1982: 208. Allen 1959. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 139. Standley & Calderón 1925: 135.

Otras Refs. – Webster 2001, Fl. Nic. 1: 893.

Ilustración. – Witsberger & al. 1982: 209, fig. 82.

Ophellantha spinosa Standl. in J. Washington Acad. Sci. 14(4): 98. 1924. *Acidocroton spinosus* (Standl.) G.L. Webster in Ann. Missouri Bot. Gard. 81: 107. 1994.

limoncillo

Distribución. – México, Guatemala(?), El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: V. Peñate, R. Morales & R. Villacorta s.n. [JBL01291] (B, LAGU, MO); E. Sandoval 1053 (B, LAGU, M, MO). SONSONATE: J. Monterrosa, R. A. Carballo & H. Castaneda 122 (B, LAGU) [en el duplicado en B no hay más nombres de colectores]; P. C. Standley 21819 (US) [holotipo fide Standley 1924; foto: LAGU!].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 140. Govaerts & al. 2000: 1228. Allen 1959. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 140 (nota). Standley & Calderón 1925: 135, 289.

Otras Refs. – Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 138 (nota). Webster & Huft 1988: 1129 (nota).

Phyllanthus acidus (L.) Skeels in U.S.D.A. Bur. Pl. Industr. Bull. 148: 17. 1909. *Averrhoa acida* L., Sp. Pl. ed. 1, 428. 1753.

grosella, guinda, pimiento

Usos. – “.. cultivado por sus frutos ácidos, comestibles” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – O de África tropical(?). Ampliamente cultivada en los trópicos.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: W. Berendsohn 316 (LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 140. Reyna de A. 1993: 80. Allen 1959. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 146. Standley & Calderón 1925: 135.

Otras Refs. – Webster 2001, Fl. Nic. 1: 895. Balick & al. 2000: 110. Govaerts & al. 2000: 1264. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 142. Webster & Burch 1968, Fl. Pan. #97: 220 (nota).

Phyllanthus acuminatus Vahl, Symb. Bot. vol. 2, 95. 1791.

chilillo, jocotillo, palo de zope, pimientilla, pimientillo

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Argentina; Las Antillas.**Muestra(s).** – AHUACHAPÁN: M. Sandoval & E. Sandoval s.n. [ISB00899] (B, F, LAGU, MO). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00133] (B, BM, F, INB, LAGU, MO), s.n. [CMC00325] (B, BM, INB, LAGU, MO). LA LIBERTAD: W. Berendsohn 315 (B, LAGU); P. Lemus s.n. [WB-01242] (B, LAGU) [Monro & al. 2001], s.n. [WB-01241] (LAGU, MO). SAN SALVADOR: P. C. Standley 19520 (US) [fide Webster 2003, n.v.]. CUSCATLÁN: Hernández 211 (US) [fide Webster 2003, n.v.]. CABAÑAS: J. Monterrosa 238 (B, F, INB, LAGU, MO).**Rep. para El Salvador.** – Linares 2005: 141. Webster 2003: 29. Monro & al. 2001: 45. Govaerts & al. 2000: 1264. Berendsohn 1991: 64. Allen 1959. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 148 (sub "*Phyllanthus brasiliensis*"). Standley & Calderón 1925: 135.**Otras Refs.** – Zamora & al. 2004: 462. Webster 2001, Fl. Nic. 1: 895. Webster 2001: 382. Balick & al. 2000: 110. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 142. Webster & Burch 1968, Fl. Pan. #97: 220 (nota).**Ilustración.** – Zamora & al. 2004: 463, fig. Monro & al. 2001: 45, fig. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 22 fig. 9.***Phyllanthus elsiae*** Urb. in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 405-406. 1919.

palo de zope, pimientillo, pimientillo, pimientillo cimarrón

Distribución. – SE de México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta el N de Sudamérica.**Muestra(s).** – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 2095 (B, F, INB, LAGU, MO). LA LIBERTAD: R. Aparicio & R. Rivera 111 (LAGU); W. Berendsohn 314 (LAGU, MO); J. C. González 157 (B, F, HBG, LAGU, MO); R. Villacorta, E. A. Montalvo & E. López 843 (B, F, ITIC, LAGU, MO). CUSCATLÁN: M. Renderos 364 (LAGU, MO, NY). USULUTÁN: R. A. Carballo & S. Santamaría 873 (F, LAGU).**Rep. para El Salvador.** – Linares 2005: 141. Govaerts & al. 2000: 1285. Reyna de A. 1993: 80.**Otras Refs.** – Webster 2001, Fl. Nic. 1: 897. Webster 2001: 381. Webster & Burch 1968, Fl. Pan. #97: 224.***Phyllanthus grandifolius*** L., Sp. Pl. ed. 1, 981. 1753.= *Phyllanthus glaucescens* Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.), vol. 2, 115. 1817.

comida de danta, peine de mico

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras.**Muestra(s).** – AHUACHAPÁN: M. Sandoval & E. Sandoval s.n. [ISB00915] (B, EAP, LAGU, MO). SONSONATE: R. Villacorta 2404 (B, EAP, F, LAGU, MO).**Rep. para El Salvador.** – Sub *P. glaucescens*: Linares 2005: 141; Reyna 1979: 155, 167; Allen 1959; Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 150; Calderón 1929: 126.**Otras Refs.** – Balick & al. 2000: 110. Govaerts & al. 2000: 1291.***Phyllanthus laxiflorus*** Benth., Pl. Hartw., 90. 1842.

El registro se basa únicamente en Linares 2005.

Distribución. – México, Guatemala y El Salvador.**Muestra(s).** – SIN DEPTO.: J. L. Linares & F. S. Cardoza 7498 (EAP, MEXU) [fide Linares 2005, n.v.], 7499 (EAP, MEXU).**Rep. para El Salvador.** – Linares 2005: 141.**Otras Refs.** – Govaerts & al. 2000: 1297. Standley & Steyermark 1949: 150 (incl. en *P. glaucescens*).

Phyllanthus mcvaughii G.L.Webster in Brittonia 18(4): 339-342, f. 1, 3, 4, 7, 8. 1966.

Normalmente es un arbusto.

Distribución. – México, Guatemala y El Salvador.

Muestra(s). – MORAZÁN: J. M. Tucker 679 (DAV, F, UC, US) [fide Webster 1966 y 2003, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Webster 2003: 29. Burger & Huft 1975, Fl. Costaric. #113: 145 (en nota). Webster 1966: 336.

Phyllanthus mocinianus Baill. in Adansonia 1: 35. 1860.

El nombre *Phyllanthus micrandrus* Müll. Arg. (= *Phyllanthus graveolens* subsp. *micrandrus* (Müll. Arg.) G.L. Webster, Lundellia 6: 24-25. 2003, de México) fue erróneamente aplicado a esta especie en Standley & Steyermark 1949. Supuestamente, el registro de Linares 2005 bajo este nombre también se refiere a *P. mocinianus*. *P. anisolobus* Müll. Arg. es una especie distribuida desde Nicaragua a Panamá y Colombia; fue incluida a *Phyllanthus mocinianus* por Burger & Huft 1995, pero aquí se apoya a Webster 2003 quien las mantiene aparte.

ojo de camarón, plomillo

Distribución. – México, Belice, Guatemala y El Salvador.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 177 (B, BM, EAP, F, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval s.n. [JBL01337] (B, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 141 (con ref. a Burger & Huft 1995). Webster 2003: 23.

Otras Refs. – Webster 2001: 383. Zamora & al. 2004: 464. Balick & al. 2000: 110. Govaerts & al. 2000: 1305. Incluyendo a *P. anisolobus* Müll. Arg.: Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 144.

Ilustración. – Zamora & al. 2004: 465, fig. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 22, fig. 9.

Ricinus communis L., Sp. Pl. ed. 1, 1007. 1753.

Arbusto o árbol pequeño.

higuerilla, higuerrillo, higuero blanco, higuero colorado, huiguero, recino

Usos. – “De sus semillas se extrae el 'aceite de castor', que es muy usado en medicina como purgante, también como lubricante de maquinaria” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – E de África(?). Ampliamente naturalizada en los trópicos.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 2154 (B, F, LAGU, MO). SONSONATE: A. K. Monro, D. Alexander & O. González 3073 (BM, ITIC, LAGU, MO). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00073] (B, LAGU). LA LIBERTAD: R. Aparicio & R. Rivera 154 (B, LAGU). USULUTÁN: D. Williams 122 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 141. Monro & al. 2001: 75. Witsberger & al. 1982: 210. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 136.

Otras Refs. – Webster 2001, Fl. Nic. 1: 900. Balick & al. 2000: 110. Govaerts & al. 2000: 1403. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 150. Holdridge & Poveda 1975: 498. Webster & Burch 1968, Fl. Pan. #97: 299. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 157.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 75, fig. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 14, fig. 1. Witsberger & al. 1982: 211, fig. 83. Holdridge & Poveda 1975: 498, foto.

Sapium glandulosum (L.) Morong in Ann. New York Acad. Sci. 7: 227. 1893. *Hippomane glandulosa* L., Sp. Pl. ed. 1, 1191. 1753. *Sapium aucuparium* Jacq., Enum. Syst. Pl., 31. 1760. [nom. illeg. superfl.].

= *Sapium oligoneurum* K.Schum. & Pittier in Contr. U. S. Natl. Herb. 12(4): 168, t. 17. 1908.

= *Sapium giganteum* Pittier in Contr. U. S. Natl. Herb. 20(3): 128. 1918.

= *Sapium schippii* Croizat in Amer. Midl. Naturalist 29(2): 477. 1943.

chilamate

Usos. – “Eventualmente se ha usado para leña” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Sudamérica tropical; Las Antillas menos Cuba y Haití.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 1025 (B, LAGU, MO); M. Sandoval & E. Sandoval 62 (B, F, LAGU, MEXU, MO). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00175] (B, BM, F, INB, LAGU, M, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 141. Govaerts & al. 2000: 1420. Kruijt 1996: 44. Reyna de A. 1993: 39 (sub *S. oligoneurum*). Witsberger & al. 1982: 212 (sub *S. aucuparium*).

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 476. Webster 2001, Fl. Nic. 1: 901. Balick & al. 2000: 110. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 153. Webster & Burch 1968, Fl. Pan. #97: 327 (sub *S. giganteum* y *S. oligoneurum*). Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 161 (sub *S. schippii*).

Ilustración. – Zamora & al. 2004: 477, fig.; 532, fotos 143-144. Govaerts & al. 2000: 1421, fig. Kruijt 1996: 45, fig. 15. Burger & Huft 1995: 35, fig. 22; 36, fig. 23. Witsberger & al. 1982: 213, fig. 84.

Sapium macrocarpum Müll.Arg. in Linnaea 32(1): 119. 1863.

= *Sapium pedicellatum* Huber in Bull. Herb. Boissier ser. 2, 6: 352, f. 9. 1906.

= *Sapium thelocarpum* K.Schum. & Pittier in Contr. U. S. Natl. Herb. 12(4): 166, t. 13. 1908.

chilamate, yos

Usos. – “.. se utiliza ocasionalmente para cercos vivos” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 801 (B, BM, F, LAGU, MO), 2516 (B, F, INB, LAGU, MO). SANTA ANA: J. C. González & M. A. Hernández 216 (B, EAP, F, ITIC, LAGU, MO); A. K. Monro & R. Douglas 3466 (B, BM, ITIC, LAGU, MO); J. M. Tucker 1244 (DAV, P) [fide Esser, com. pers., n.v.]. LA LIBERTAD: W. Berendsohn & S. Martínez 1295 (B, F, HBG, LAGU); R. Cruz 49 (B, LAGU, MO); J. C. González 336 (B, EAP, ITIC, LAGU, MO); M. Renderos 473 (B, EAP, ITIC, LAGU, M, MEXU, MO); R. Villacorta 264 (B, F, LAGU, MO). SAN SALVADOR: F. Weberling 2132a (M) [fide Esser, com. pers., n.v.], 2132 (M) [fide Esser, com. pers., n.v.]. SAN MIGUEL: R. Villacorta & E. Echeverría 2350 (B, EAP, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 141 (también sub *S. pedicellatum*). Monro & al. 2001: 48. Govaerts & al. 2000: 1425. Reyna de A. 1993: 40; 80 (sub *S. pedicellatum*). Berendsohn 1991: 65 (sub *S. pedicellatum*). Reyna 1979: 155, 167 (sub *S. thelocarpum*). Allen 1959. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 160. Standley & Calderón 1925: 136.

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 480. Webster 2001, Fl. Nic. 1: 901. Balick & al. 2000: 110. Kruijt 1996: 65. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 154. Webster & Burch 1968, Fl. Pan. #97: 327 (sub *S. thelocarpum*).

Ilustración. – Zamora & al. 2004: 481, fig. Monro & al. 2001: 48, fig. Kruijt 1996: 64, fig. 22; 86, fig. 34D. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 36, fig. 23.

Tetrorchidium rotundatum Standl. in Trop. Woods 16: 44. 1928.

No se han examinado ejemplares de herbario para comparar las especies de *Tetrorchidium* de la región, pero según las descripciones dadas en Webster 1988, Burger & Huft 1995 y Webster (2001, Fl. Nic. 1: 902) se considera que se trata de *T. rotundatum* y no de *T. euryphyllum* Standl. En Honduras hay una especie más: *T. brevifolium* Standl. & Steyermark. (syn. *T. molinae* L. O. Williams, según Nelson Sutherland 2001: 22).

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – SONSONATE: J. Monterrosa, W. Berendsohn, M. L. Reyna & R. Villacorta 1333 (B, LAGU, MO); M. L. Reyna 1509 (B, BM, LAGU, MO). LA LIBERTAD: A. K. Monro 3649 (B, LAGU).

Otras Refs. – Zamora & al. 2004: 492. Webster 2001, Fl. Nic. 1: 902. Govaerts & al. 2000: 1516. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 160. Ibarra-Manríquez & Sinaca C. 1995: 101. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 167.

Ilustración. – Zamora & al. 2004: 493, fig. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 34, fig. 21.

Fagaceae

Quercus acatenangensis Trel. in Mem. Natl. Acad. Sci. 20: 163, pl. 320. 1924. *Quercus longifolia* Liebm. in Kongel. Danske Vidensk. Selsk. Skr., Naturvidensk. Math. Afd. ser. 5, 1854: 185. 1854. [*nom. illeg.*].

encino, roble belloto

Distribución. – México, Belice, Guatemala y El Salvador.

Muestra(s). – SANTA ANA: M. L. Reyna s.n. (MHES) [fide Linares 2005, n.v.]. CHALATENANGO: S. Calderón 2429 (EAP) [fide Linares 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 141. Govaerts & Frodin 1998: 214. Allen 1959. Tucker & Muller 1945: 115.

Otras Refs. – Balick & al. 2000: 60. Standley & Steyermark 1952, Fl. Guat. 3: 376.

Quercus benthamii A.DC., Prodr. vol. 16(2.1), 29. 1864.

= *Quercus rapurahuensis* Pittier ex Seemen in Bull. Herb. Boissier, ser. 2, 4(7): 654. 1904.

= *Quercus gemmata* Trel. in Mem. Natl. Acad. Sci. 20: 152, pl. 299. 1924.

= *Quercus baruensis* C.H.Müll. in Trop. Woods 108: 75. 1958.

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – CHALATENANGO: J. M. Tucker 1126 (MO) [fide Tropicós 15 dic 2003, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 142. Govaerts & Frodin 1998: 223. Allen 1959. Standley & Steyermark 1952, Fl. Guat. 3: 378. Standley & Calderón 1925: 284 (sub *Q. gemmata*).

Otras Refs. – Breedlove 2001, Fl. Nic. 2: 1078. Burger 1977, Fl. Costaric. #50: 76 (sub *Q. rapurahuensis* Pittier “ex Trel.”). Muller 1960, Fl. Pan. #41: 103 (sub *Q. baruensis*).

Ilustración. – Burger 1977, Fl. Costaric. #50: 63, fig. 11 *Q. rapurahuensis*.

Quercus crispifolia Trel. in Mem. Natl. Acad. Sci. 20: 147, pl. 286. 1924.

= *Quercus amphioxys* Trel. in Mem. Natl. Acad. Sci. 20: 141, pl. 268. 1924.

encino, roble

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador, Honduras(?) y Colombia.

Muestra(s). – SAN SALVADOR: M. C. Carlson 412, 486, 487 (UC ex F) [fide Muller 1950, n.v]; G. Niederlein s.n. (B) [holotipo de *Q. amphioxys* fide Tropicós 12 may 2006, no encontrado en B (supuestamente quemado)].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 142. Govaerts & Frodin 1998: 236. Allen 1959. Standley & Steyermark 1952, Fl. Guat. 3: 382. Muller 1950: 136. Standley & Calderón 1925: 284 (sub *Q. amphioxys*).

Quercus elliptica Née in Anales Ci. Nat. 3(9): 278. 1801.

= *Quercus hondurensis* Trel. in Mem. Natl. Acad. Sci. 20: 140, pl. 266. 1924.

= *Quercus guayabalana* Trel. ex Standl. in Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 8(1): 6. 1930.

roble amarillo, roble manilca, roble negro

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – CHALATENANGO: D. Angulo s.n. [JBL04738] (B, BM, LAGU, MO). CUSCATLÁN: S. Calderón 1982 (US) [holotipo de *Q. guayabalana* fide Bot. Type Spec. Reg. (US) 22 abr 2006, 'imagen']. USULUTÁN: M. L. Reyna 1506 (B, LAGU, MO). MORAZÁN: A. K. Monro, K. Sidwell, R. Villacorta & M. Renderos 2835 (BM, ITIC, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 142. Govaerts & Frodin 1998 (también sub *Q. hondurensis*). Sub *Quercus hondurensis*: Allen 1959. Standley & Steyermark 1952, Fl. Guat. 3: 385. Tucker & Muller 1945: 114. Muller 1942: 49.

Otras Refs. – Romero & al. 2002: 583. Breedlove 2001, Fl. Nic. 2: 1079. Balick & al. 2000: 60. McVaugh 1974, Fl. Novo-Gal. 1: 37.

Ilustración. – Romero & al. 2002: 584, fig. 18. McVaugh 1974, Fl. Novo-Gal. 1: 37, fig. 13.

Quercus esemilensis Tucker & C.H.Müll. in Madroño 8(4): 115-117, pl. 14. 1945.

Distribución. – El Salvador.

Muestra(s). – CHALATENANGO: J. M. Tucker 1126 (EAP, UC) [fide Tucker & Muller 1945, EAP fide Linares 2005; n.v.], 1198 (UC, US) [tipo UC fide Tucker & Muller 1945, n.v.; isotipo US fide Bot. Type Spec. Reg. (US) 22 abr 2006, 'imagen'].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 142. Govaerts & Frodin 1998: 242 (sub *Q. "esemilensis"*). Allen 1959 (sub *Q. "esemilensis"*). Tucker & Muller 1945: 115.

Ilustración. – Tucker & Muller 1945: 115, fig. 13, 14.

Quercus insignis M.Martens & Galeotti in Bull. Acad. Roy. Sci. Bruxelles 10(1): 219. 1843.

= *Quercus oocarpa* Liebm. in Overs. Kongel. Danske Vidensk. Selsk. Forh. Medlemmers Arbeider 1854: 184. 1854.

= *Quercus davidsoniae* Standl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(1): 14. 1940.

encino, roble

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – SIN DEPTO.: J. M. Tucker 1200 (EAP) [fide Linares 2005, n.v.]; D. Witsberger 679 (MHES) [fide Linares 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 142. Sub *Quercus oocarpa*: Allen 1959; Standley & Steyermark 1952, Fl. Guat. 3: 386; Tucker & Muller 1945: 112.

Otras Refs. – Breedlove 2001, Fl. Nic. 2: 1080. Balick & al. 2000: 60. Govaerts & Frodin 1998: 261. Burger 1977, Fl. Costaric. #50: 71, 74 (sub *Q. oocarpa*). Muller 1960, Fl. Pan. #41: 96 (sub *Q. davidsoniae*), 98 (sub *Q. oocarpa*). Standley & Steyermark 1952, Fl. Guat. 3: 385.

Ilustración. – Muller 1960, Fl. Pan. #41: 97, fig. 30.

Quercus lancifolia Schltld. & Cham. in Linnaea 5(1): 78. 1830.

= *Quercus corrugata* Hook. in Icon. Pl. 5: pl. 403-404. 1842.

= *Quercus boqueronae* Trel. in Mem. Natl. Acad. Sci. 20: 48, pl. 33. 1924.

= *Quercus pilaria* Trel. in Mem. Natl. Acad. Sci. 20: 44, pl. 19. 1924.

= *Quercus aaata* C.H.Müll. in U.S.D.A. Bur. Pl. Industr. Misc. Publ. 477: 27, pl. 23-26. 1942.

roble, roble blanco, roble encino, roble malcote, roble negro

Usos. – “Es poseedor de una excelente leña y madera para aserrar ...” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Belice(?), Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: E. Sandoval & F. Chinchilla 376 (B, EAP, LAGU, MO). SANTA ANA: M. L. Reyna 704 (MHES) [Reyna 1979, det. fide Linares 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 142. Reyna de A. 1993: 40 (sub *Q. boqueronae*). Reyna 1979: 61, 151, 163 (sub *Quercus aaata*). Allen 1959 (sub *Q. corrugata*). Standley & Steyermark 1952, Fl. Guat. 3: 381 (sub *Q. corrugata*). Muller 1942: 24 (sub *Q. aaata*, *Q. boqueronae* y *Q. corrugata*).

Otras Refs. – Breedlove 2001, Fl. Nic. 2: 1080. Govaerts & Frodin 1998: 265. Burger 1977, Fl. Costaric. #50: 68 (sub *Q. corrugata*). Muller 1960, Fl. Pan. #41: 99. Standley & Steyermark 1952, Fl. Guat. 3: 376 (sub *Q. aaata*), 389 (sub *Q. pilaria*).

Ilustración. – Reyna 1979: 60, fig. 7.

Quercus peduncularis Née in Anales Ci. Nat. 3(9): 270. 1801.

= *Quercus arachnoidea* Trel. in Mem. Natl. Acad. Sci. 20: 59, pl. 55. 1924.

Linares 2005 cita este nombre como sinónimo de *Q. segoviensis* y el sinónimo *Q. arachnoidea* bajo ambas, *Q. segoviensis* y *Q. pilicaulis*.

encino, roble, roble negro

Distribución. – SE de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – SANTA ANA: R. Villacorta, K. Sidwell & M. Renderos 2811 (BM, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Monro & al. 2001: 47, 74. Allen 1959. Standley & Steyermark 1952, Fl. Guat. 3: 388. Standley & Calderón 1925: 284 (sub *Q. arachnoidea*).

Otras Refs. – Romero & al. 2002: 566. McVaugh 1974, Fl. Novo-Gal. 1: 65. Govaerts & Frodin 1998: 281.

Ilustración. – Romero & al. 2002: 567, fig. 8. Monro & al. 2001: 47, 74, figs. McVaugh 1974, Fl. Novo-Gal. 1: 65, fig. 28.

Quercus pilicaulis Trel. in Mem. Natl. Acad. Sci. 20: 67, pl. 3-4, 77-80. 1924.

Este registro se basa únicamente en Linares 2005.

Distribución. – Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – SIN DEPTO.: V. M. Rosales & C. C. Díaz M1 (EAP) [fide Linares 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 142.

Otras Refs. – Govaerts & Frodin 1998: 287. Standley & Steyermark 1952, Fl. Guat. 3: 390.

Quercus purulhana Trel. in Mem. Natl. Acad. Sci. 20: 63, pl. 64. 1924.

Este registro se basa únicamente en Linares 2005.

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – SIN DEPTO.: J. L. Linares & al. 7811 (EAP, MEXU) [fide Linares 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 143.

Otras Refs. – Breedlove 2001, Fl. Nic. 2: 1082. Balick & al. 2000: 60. Standley & Steyermark 1952, Fl. Guat. 3: 392. Muller 1942: 36.

Quercus salicifolia Née in Anales Ci. Nat. 3(9): 265. 1801.

= *Quercus eugeniifolia* Liebm. in Overs. Kongel. Danske Vidensk. Selsk. Forh. Medlemmers Arbeider 1854: 185. 1854.

= *Quercus seemanii* Liebm. in Overs. Kongel. Danske Vidensk. Selsk. Forh. Medlemmers Arbeider 1854: 188. 1854.

= *Quercus flagellifera* Trel. in Mem. Natl. Acad. Sci. 20: 162, pl. 319. 1924.

encino, roble

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – CHALATENANGO: J. M. Tucker 1066 (UC) [fide Tucker & Muller 1945, n.v.], 1089 (EAP, UC) [fide Tucker & Muller 1945, EAP fide Linares 2005; n.v.], 1202 (EAP, UC) [fide Tucker & Muller 1945, EAP fide Linares 2005; n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 143. Govaerts & Frodin 1998: 305 (también sub *Q. eugeniifolia* y *Q. seemannii*). Reyna 1979, sub *Quercus* aff. *seemannii*. Allen 1959 (sub *Q. flagellifera* y *Q. eugeniaefolia*). Tucker & Muller 1945: 114 (sub *Q. eugeniaefolia* y *Q. "seemanni"*, 115 (sub *Q. flagellifera*).

Otras Refs. – Breedlove 2001, Fl. Nic. 2: 1082. Burger 1977, Fl. Costaric. #50: 77 (sub *Q. seemannii*). McVaugh 1974, Fl. Novo-Gal. 1: 77. Muller 1960, Fl. Pan. #41: 102 (sub *Q. seemannii*). Standley & Steyermark 1952, Fl. Guat. 3: 384 (sub *Q. flagellifera*).

Ilustración. – McVaugh 1974, Fl. Novo-Gal. 1: 78, fig. 35. Muller 1960, Fl. Pan. #41: 97, fig. 30.

Quercus sapotifolia Liebm. in Overs. Kongel. Danske Vidensk. Selsk. Forh. Medlemmers Arbejder 1854: 185. 1854.

= *Quercus apanecana* Trel. in Mem. Natl. Acad. Sci. 20: 152. 1924.

= *Quercus siguatepequeana* Trel. in J. Arnold Arbor. 11(1): 25. 1930.

encino malcote, roble de altura, roble encina, roble encino, roble rojo

Usos. – “Produce leña de excelente calidad y madera para usos diversos” (Reyna de A. 1993). “La corteza es empleada para curtir” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: L. E. Escobar & J. G. Sandoval s.n. [ISB00609] (B, F, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval 986 (B, LAGU, MO); P. C. Standley 20187 (US) [holotipo de *Q. apanecana* fide Bot. Type Spec. Reg. (US) 22 abr 2006, limagen]. SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC01106] (B, BM, EAP, LAGU, MO), s.n. [CMC00493], s.n. [CMC00452] (B, BM, LAGU, MO). CHALATENANGO: J. M. Tucker 1110 (EAP, UC) [fide Tucker & Muller 1945, EAP fide Linares (supuestamente: “J.M. 1110”); n.v.]. USULUTÁN: D. Williams 144 (B, K, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 143. Govaerts & Frodin 1998: 306. Sub *Q. "sapotaefolia"*: Reyna de A. 1993: 40; Allen 1959; Standley & Steyermark 1952, Fl. Guat. 3: 392. Tucker & Muller 1945: 114. Muller 1942: 51. Standley & Calderón 1925: 63 (sub *Q. apanecana*).

Otras Refs. – Breedlove 2001, Fl. Nic. 2: 1082. Balick & al. 2000: 60.

Ilustración. – Fig. 48, p. 297.

Quercus segoviensis Liebm. in Overs. Kongel. Danske Vidensk. Selsk. Forh. Medlemmers Arbejder 1854: 186. 1854.

= *Quercus achoteana* var. *sublanosa* Trel. in Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 17(4): 356. 1938. *Quercus peduncularis* var. *sublanosa* (Trel.) C.H.Müll. in U.S.D.A. Bur. Pl. Industr. Misc. Publ. 477: 34, pl. 38-39. 1942.

roble, roble belloto, roble encino

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – SANTA ANA: O. Rohweder 2774 (MO) [fide Tropicós 22 abr 2006, n.v.]. MORAZÁN: J. M. Tucker 808 (UC) [fide Tucker & Muller 1945, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 143 (incluyendo a *Q. peduncularis*). Sub *Q. peduncularis* var. *sublanosa*: Allen 1959; Standley & Steyermark 1952, Fl. Guat. 3: 389; Tucker & Muller 1945: 112.

Otras Refs. – Breedlove 2001, Fl. Nic. 2: 1083. Balick & al. 2000: 60. Govaerts & Frodin 1998: 307 (excluyendo sinónimos).

Quercus skinneri Benth., Pl. Hartw., 90. 1842.

= *Quercus grandis* Liebm. in Overs. Kongel. Danske Vidensk. Selsk. Forh. Medlemmers Arbejder 1854: 183. 1854.

= *Quercus salvadorensis* Trel. in Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 8(1): 5. 1930.

Breedlove 2001 (Fl. Nic. 2: 1084) trata *Q. grandis* como sinónimo de *Q. xalapensis*, además opina que estudios detallados probablemente resulten en la inclusión de *Q. skinneri* en el concepto de *Q. xalapensis*.

belloto blanco, belloto/a, chicharro, encino, roble, roble belloto, roble blanco, roble negro

Usos. – “Tiene muy buena leña y madera de aplicaciones variadas” (Reyna de A. 1993). “Suministra buena madera para construcción” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: F. Chinchilla, J. G. Sandoval & L. E. Escobar s.n. [ISB00103] (B, F, LAGU, MO); G. Davidse, K. Sidwell, A. K. Monro, M. Renderos & C. Cortez 37414 (B, BM, ITIC, LAGU, MO); N. Herrera s.n. [JBL03822] (B, LAGU, MO); A. Molina & E. A. Montalvo 21805 [JBL01586] (EAP, LAGU); A. K. Monro, G. Davidse, K. Sidwell & L. E. Escobar 2030 (B, BM, ITIC, LAGU, MO); C. Ramírez 28 [JBL02426] (LAGU, NY); E. Sandoval & F. Chinchilla 335 (B, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval 1203 (B, LAGU, MO); R. Villacorta & M. L. Reyna 2750 (BM, LAGU, MO). SONSONATE: M. L. Reyna 1481 (B, HBG, ITIC, LAGU, MO). SANTA ANA: A. Molina & E. A. Montalvo 21500 [JBL01574] (EAP, LAGU); K. Sidwell, A. K. Monro, G. Davidse & C. Ramírez 412 (BM, ITIC, LAGU, MO); J. M. Tucker 1276 (UC) [fide Tucker & Muller 1945, n.v.]. CUSCATLÁN: S. Calderón 1981 (US) [holotipo de *Q. salvadorensis* fide Bot. Type Spec. Reg. (US) 22 abr 2006, !imagen]. SAN VICENTE: P. C. Standley 21599 (MO, NY, US) [fide Muller 1942, n.v.]. MORAZÁN: J. M. Tucker 800 (EAP, UC) [fide Tucker & Muller 1945, EAP fide Linares 2005; n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 143 (sub *Q. “skinnerii”*). Monro & al. 2001: 74. Govaerts & Frodin 1998: 310. Reyna de A. 1993: 40. Allen 1959. Standley & Steyermark 1952, Fl. Guat. 3: 394. Tucker & Muller 1945: 115. Muller 1942: 69. Standley & Calderón 1925: 63 (sub *Q. grandis*).

Ilustración. – Monro & al. 2001: 74, fig.

Quercus tristis Liebm. in Overs. Kongel. Danske Vidensk. Selsk. Forh. Medlemmers Arbejder 1854: 174. 1854.

= *Quercus tristis* f. *niederleini* Trel. in Mem. Natl. Acad. Sci. 20: 171. 1924.

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – SANTA ANA: W. Berendsohn, J. L. Linares, R. A. Carballo, H. Castaneda & J. Monterrosa 1666 (B, BM, LAGU, MO); A. Molina & E. A. Montalvo 21889 [JBL01504] (EAP, LAGU). SAN SALVADOR: G. Niederlein s.n. (B) [tipo de *Q. tristis* forma *niederleinii* fide Tropicos 22 abr 2006, no encontrado en B (probablemente quemado)].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 144. Govaerts & Frodin 1998: 318. Allen 1959. Standley & Steyermark 1952, Fl. Guat. 3: 395. Standley & Calderón 1925: 284 (sub *Q. tristis* f. “*niederleini*”).

Quercus vicentensis Trel. in Mem. Natl. Acad. Sci. 20: 59. 1924.

= *Quercus comasaguana* Trel. in Mem. Natl. Acad. Sci. 20: 43. 1924.

roble, roble negro

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: S. Calderón 1430 (US) [isotipo de *Q. comasaguana* fide Bot. Type Spec. Reg. (US) 22 abr 2006, !imagen]. SAN VICENTE: P. C. Standley 21593 (US) [holotipo fide Bot. Type Spec. Reg. (US) 22 abr 2006, !imagen]. MORAZÁN: J. M. Tucker 810 (UC) [fide Tucker & Muller 1945, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 144. Govaerts & Frodin 1998: 320. Allen 1959. Tucker & Muller 1945: 112. Muller 1942: 37. Standley & Calderón 1925: 63.

Ilustración. – Muller 1942: 134, pl. 42 (foto del tipo); 135, pl. 43 (foto del tipo de *Q. comasaguana*).

Flacourtiaceae

Casearia aculeata Jacq., Enum. Syst. Pl., 21. 1760.

= *Casearia stjohnii* I.M.Johnst. in Sargentia 8: 213-214. 1949. *Casearia guianensis* var. *stjohnii* (I.M.Johnst.) Croat in Ann. Missouri Bot. Gard. 62(2): 487. 1975.

Arbusto, rara vez árbol, pero citada como árbol en Allen 1959 y descrita como arbusto o árbol en Sleumer 1980.

galera, espuela de gallo o tinterillo, guacuco, tinterillo

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta el N de Argentina; Las Antillas.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: R. López s.n. [ISF00412] (B, LAGU, MO); A. Mangandi s.n. [ISF00351] (B, LAGU, MO); I. Martínez s.n. [ISF00179] (B, LAGU, MO); J. M. Rosales 495 (B, BM, EAP, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 460 (B, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval 1386 (B, LAGU, MO). USULUTÁN: R. A. Carballo, S. P. Martínez & A. Aguilar 777 (LAGU); R. Villacorta & M. Benítez 2609 (B, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 144. Reyna de A. 1993: 40. Sleumer 1980, Fl. Neotr. 22: 328. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 153 (sub "*C. guianensis*").

Otras Refs. – Pool 2001, Fl. Nic. 2: 1088. McVaugh 2001, Fl. Novo-Gal. 3: 308. Balick & al. 2000: 71. Nee 1999, Fl. Veracr. 111: 9. Robyns 1968, Fl. Pan. #128: 119 (sub *C. stjohnii*). Standley & Williams 1961, Fl. Guat. 7: 88.

Casearia arguta Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.), vol. 5, 364-365. "1821" [1823].

caulote de altura, cuculmico, falso caulote, raspalengua

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Colombia y Venezuela.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: A. Molina & E. A. Montalvo 21816 [JBL01506] (LAGU); J. M. Rosales 474 (B, BM, EAP, LAGU, MO); E. Sandoval 1546 (B, EAP, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 144. Reyna de A. 1993: 40, 80. Sleumer 1980, Fl. Neotr. 22: 373. Standley & Williams 1961, Fl. Guat. 7: 89. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 153.

Otras Refs. – Pool 2001, Fl. Nic. 2: 1089. McVaugh 2001, Fl. Novo-Gal. 3: 309. Balick & al. 2000: 71. Nee 1999, Fl. Veracr. 111: 11. Robyns 1968, Fl. Pan. #128: 118.

Ilustración. – McVaugh 2001, Fl. Novo-Gal. 3: 310, fig. 67.

Casearia commersoniana Cambess. in A.St.-Hil., Fl. Bras. Merid. (quarto ed.) vol. 2, 171. "1829" [1830].

= *Casearia myriantha* Turcz. in Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 36(2): 609. 1863. *Casearia javitensis* var. *myriantha* (Turcz.) L.O.Williams in Fieldiana, Bot. 29(6): 359. 1961.

camarón cola de pava, camarón rojo, chilillo, cutiyo

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Colombia, Venezuela, Las Guayanas y Brasil.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: S. Castillo s.n. [ISF00596] (B, EAP, LAGU, MEXU, MO); F. Chinchilla s.n. [ISB00324] (B, F, LAGU, MO); F. Chinchilla & A. Román s.n. [ISB00368] (B, LAGU); F. Chinchilla & E. Sandoval s.n. [ISB00105] (B, F, LAGU, MO); F. Gómez s.n. [ISF00252] (B, LAGU, MO); R. López s.n. [ISF00258] (B, LAGU, MO); I. Martínez s.n. [ISF00220] (B, F, HBG, LAGU, MO); C. Ramírez 12 [JBL02418] (LAGU); J. M. Rosales 402, 437, 449, 762, 778, 793 (B, BM, EAP, LAGU, MO); E. Sandoval 1852 (B, BM, F, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 355 (B, LAGU, MO); A. Sermeño 134 [JBL01050] (B, F, HBG, LAGU); R. Villacorta & M. L. Reyna 1206 (B, ITIC, LAGU, MO). SONSONATE: R. Villacorta 2949 (B, LAGU). LA LIBERTAD: M. A. Hernández s.n. [JCG00603] (B, LAGU, MO). CABAÑAS: R. A. Carballo & S. Carrillo 311 (B, BM, EAP, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 144. Reyna de A. 1993: 41.

Otras Refs. – Pool 2001, Fl. Nic. 2: 1089. Balick & al. 2000: 71. Nee 1999, Fl. Veracr. 111: 12. Sleumer 1980, Fl. Neotr. 22: 408. Robyns 1968, Fl. Pan. #128: 123. Standley & Williams 1961, Fl. Guat. 7: 90 (sub *C. javitensis* var. *myriantha*).

Ilustración. – Fig. 49, p. 298. Robyns 1968, Fl. Pan. #128: 124, fig. 9.

Casearia corymbosa Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.), vol. 5, 366-367. “1821” [1823].

= *Casearia banquitana* E.H.L.Krause in Beih. Bot. Centralbl. 32 (Abt.2): 345. 1914.

= *Casearia laevis* Standl. in Contr. U. S. Natl. Herb. 23(3): 845. 1923. *Casearia banquitana* var. *laevis* (Standl.) I.M.Johnst. in Sargentia 8: 211. 1949.

cafecillo de costa, canchuro, canjurillo chilillo, canjuro, chilillo, come-culebra, molleja de pato, molleja de pollo, palanco

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Colombia y Venezuela.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: S. Castillo s.n. [ISF00669], s.n. [ISF00651] (B, EAP, LAGU), s.n. [ISF00644] (B, EAP, LAGU, MEXU, MO), s.n. [ISF00645], s.n. [ISF00539], s.n. [ISF00548], s.n. [ISF00637] (B, EAP, LAGU, MO); F. Chinchilla s.n. [ISB00484] (B, LAGU); I. Martínez s.n. [ISF00180] (B, LAGU, MO); J. M. Rosales 422, 484, 532, 613 (B, BM, EAP, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 452 (B, LAGU, MO); E. Sandoval & O. Rivera 1171 (B, LAGU, MO); A. Sermeño 143 [JBL01074] (B, F, HBG, LAGU, MO). SONSONATE: R. Villacorta 2873 (B, BM, EAP, LAGU, MO). SANTA ANA: J. L. Linares & C. A. Martínez 2451 [JBL04118] (B, EAP, LAGU). LA LIBERTAD: R. Aparicio & R. Rivera 153 (B, LAGU, MO); R. Cruz 36 (B, F, HBG, LAGU, MO), 128 (B, F, LAGU, MO), s.n. [WB-01124] (B, F, HBG, LAGU, MO), s.n. [WB-00454] (B, LAGU); J. C. González 181 (B, EAP, ITIC, LAGU, MO); J. C. González & M. A. Hernández 367 (B, EAP, ITIC, LAGU, MO); E. A. Montalvo 6367 (B, F, ITIC, LAGU, MO). SAN SALVADOR: Grupo Ecológico Cantón El Zapote s.n. [JBL03325] (B, LAGU, MO); M. Renderos 182 (B, EAP, LAGU, MO). CHALATENANGO: J. C. González & R. W. Herrera 465 (B, LAGU, MO). SAN MIGUEL: R. Villacorta 2165, 2338, 2380 (B, EAP, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 144. Reyna de A. 1993: 41. Berendsohn 1991: 81. Witsberger & al. 1982: 258. Sleumer 1980, Fl. Neotr. 22: 298. Sub *C. nitida*: Robyns 1968, Fl. Pan. #128: 121; Standley & Williams 1961, Fl. Guat. 7: 91; Allen 1959 (también sub *C. banquitana* y *C. banquitana* var. *laevis*; Standley & Calderón 1925: 153. Carlson 1948: 278 (sub *C. laevis*).

Otras Refs. – Pool 2001, Fl. Nic. 2: 1090. McVaugh 2001, Fl. Novo-Gal. 3: 311. Balick & al. 2000: 71. Nee 1999, Fl. Veracr. 111: 15.

Ilustración. – McVaugh 2001, Fl. Novo-Gal. 3: 312, fig. 68. Nee 1999, Fl. Veracr. 111: 19, fig. 2. Witsberger & al. 1982: 259, fig. 107.

Casearia sanchezii J.Linares & D. Angulo F. in Rev. Mex. Biodiversidad 76(1): 3-6, f. 1-2. 2005.

Desafortunadamente ningún material de esta especie fue depositado en uno de los herbarios del país.

volador

Distribución. – México (Chiapas) y El Salvador.

Muestra(s). – SANTA ANA: J. L. Linares & al. 6035, 6036, 6037 (EAP, MEXU) [fide Linares & Angulo 2005, n.v.]; V. M. Martínez s.n. [CMC01152] (LAGU) [“R. Martínez s.n.” en Linares & Angulo 2005]; M. L. Reyna 928 (EAP) [fide Linares & Angulo 2005, n.v.]. CHALATENANGO: J. L. Linares & D. Angulo 5937 (EAP, MEXU) [holotipo, MEXU; isotipos, MEXU, EAP, fide Linares & Angulo 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 145. Reyna 1979: 169 (sub “*Casearia* cf. *guianensis*”).

Casearia sylvestris Sw., Fl. Ind. Occid. vol. 2(1), 752-753. 1798.

En Sleumer 1980 se acepta este taxón como var. *sylvestris* y se describe una otra variedad (var. *lingua*) la cual está confinada a Sudamérica. Anteriormente se habían distinguido por la pubescencia de las flores, pero asegura Sleumer que eso es variable en ambas variedades. También menciona que las dos variedades se confunden.

barredera, pata de mula, sombra de armado, sombra de conejo, sombra de cusuco, sombra de mula/o

Usos. – “Las flores frescas exhalan olor de valeriana. Se dice tener propiedades medicinales” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y Sudamérica hasta Argentina; Las Antillas.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: W. Berendsohn & R. Villacorta 1651 (B, LAGU); S. Castillo s.n. [ISF00541] (B, EAP, LAGU, MO), s.n. [ISF00119] (B, LAGU, MO); R. Chinchilla s.n. [ISB00008] (B, LAGU, MO); D. Martínez s.n. [ISF00048] (B, LAGU, MO); I. Martínez s.n. [ISF00001] (B, LAGU, MO); C. Ramírez s.n. [JBL02394] (LAGU, MO, NY); J. M. Rosales 85 (B, BM, EAP, LAGU, MEXU, MO); M. Sandoval & E. Sandoval 280 (B, EAP, LAGU, MO), s.n. [JBL01368] (B, LAGU, MO); A. Sermeño s.n. [JBL00933] (B, ITIC, LAGU, MO). SANTA ANA: J. Monterrosa, M. Renderos & J. L. Linares 77 (B, BM, LAGU, MEXU, MO). LA LIBERTAD: A. K. Monro, R. A. Carballo & H. Castaneda 3739 (B, BM, ITIC, LAGU, MO). SAN SALVADOR: L. Medina & A. Lovo s.n. [JBL02447] (B, EAP, LAGU, MO). CHALATENANGO: M. Renderos & R. Escobar 148 (B, CR, EAP, LAGU, MO). CABAÑAS: G. Davidse, K. Sidwell & A. K. Monro 37084 (BM, LAGU, MO). USULUTÁN: M. L. Reyna 1504 (B, LAGU, MO). MORAZÁN: M. Renderos & R. Villacorta 595 (LAGU, MO); R. Villacorta 2772 (B, BM, LAGU). SAN MIGUEL: A. K. Monro, K. Sidwell, G. Davidse, J. Reyes & M. Sagastizado 2155 (B, BM, ITIC, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 145 (sub *C. sylvestris* var. *sylvestris*). Monro & al. 2001: 28. Reyna de A. 1993: 40 (sub *C. sylvestris* var. *sylvestris*). Sleumer 1980, Fl. Neotr. 22: 392. Robyns 1968, Fl. Pan. #128: 122. Standley & Williams 1961, Fl. Guat. 7: 92. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 153.

Otras Refs. – Pool 2001, Fl. Nic. 2: 1091. McVaugh 2001, Fl. Novo-Gal. 3: 314. Balick & al. 2000: 71 (sub *C. sylvestris* var. *sylvestris*.) Nee 1999, Fl. Veracr. 111: 24.

Ilustración. – McVaugh 2001, Fl. Novo-Gal. 3: 315, fig. 69. Monro & al. 2001: 28, fig.

Casearia tremula (Griseb.) Griseb. ex C.Wright in Anales Acad. Ci. Med. Habana 5: 201. 1868. *Zuelania tremula* Griseb., Cat. Pl. Cub., 9. 1866.

= *Casearia spiralis* J.R.Johnst. in Proc. Amer. Acad. Arts 40(21): 691-692. 1905.

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica; Colombia y Venezuela; Las Antillas

Muestra(s). – SIN DEPTO.: J. Araque & al. s.n. (EAP) [fide Linares 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 145.

Otras Refs. – Pool 2001, Fl. Nic. 2: 1092. McVaugh 2001, Fl. Novo-Gal. 3: 316. Balick & al. 2000: 71. Sleumer 1980, Fl. Neotr. 22: 287. Standley & Williams 1961, Fl. Guat. 7: 92 (sub *C. spiralis*).

Dovyalis caffra (Hook.f. & Harv.) Warb. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. vol. 3(6a), 44. 1893. *Aberia caffra* Harv. in Harv. & Sond., Fl. Cap. vol. 2, 584. 1862.

Arbusto o árbol pequeño. Linares 2005 opina que “probablemente sea un registro erróneo en lugar de *Dovyalis hebecarpa*” pero, se pone en duda, aunque el reporte de Standley & Calderón 1925 se refiere a un árbol “cultivado en la Puerta de La Laguna”, lo que hoy es el Jardín Botánico La Laguna, donde se encuentra *D. hebecarpa*. Sin embargo, las especies son claramente diferentes, y Allen 1959 reporta las dos, así que en este estudio se asume la presencia de esta especie en el país, por lo menos en el pasado.

manzana cafre

Distribución. – S de África. Cultivada.

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 145. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 153.

Otras Refs. – Sleumer 1972: 68.

Dovyalis hebecarpa (Gardner) Warb. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. vol. 3(6a), 44. 1893. *Roumea hebecarpa* Gardner in Calcutta J. Nat. Hist. 7: 449-450. 1847.

ketembila

Distribución. – Sri Lanka. Cultivada en los trópicos.

Muestra(s). – SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00298] (B, BM, LAGU, MEXU, MO). LA LIBERTAD: W. Berendsohn 124 (LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 145. Allen 1959.

Otras Refs. – Pool 2001, Fl. Nic. 2: 1092. Sleumer 1972: 69.

Flacourtia inermis Roxb., Pl. Coromandel vol. 3, 16. 1811.

lovi-lovi

Distribución. – India(?). Cultivada.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: W. Berendsohn & B. Pfeiffer-Berendsohn 125 (LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 145. Allen 1959.

Olmediella betschleriana (Göpp.) Loes. in Notizbl. Königl. Bot. Gart. Berlin 4: 181. 1905.

Ilex betschleriana Göpp. in Linnaea 26(6): 745. 1855.

cajeto, castaño, castaño de altura, morro amarillo

Distribución. – S de México, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – SANTA ANA: M. C. Carlson 905 (F) [fide Carlson 1948, n.v.]; V. M. Martínez s.n. [CMC00571] (B, F, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 145. Nee 1999, Fl. Veracr. 111: 50. Sleumer 1980, Fl. Neotr. 22: 122. Reyna 1979: 157, 169. Allen 1959. Standley & Williams 1961, Fl. Guat. 7: 98. Carlson 1948: 278.

Otras Refs. – Pool 2001, Fl. Nic. 2: 1098.

Ilustración. – Nee 1999, Fl. Veracr. 111: 49, fig. 9.

Prockia crucis P.Browne ex L., Syst. Nat. (ed. 10), vol. 2, 1074. 1759.

aguijón de avispa, cacho de novillo, caulote de tierra fría, clavel, clavo de avispa, flor de arito, pata de pollo

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala y El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Sudamérica; Las Antillas.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: F. Chinchilla & O. López s.n. [ISB00339] (B, LAGU, MO); R. López s.n. [ISF00269] (B, LAGU), s.n. [ISF00322] (F, LAGU, MO); J. M. Rosales 491 (B, BM, EAP, LAGU, MO); M. Sandoval & E. Sandoval s.n. [ISB00895] (B, EAP, LAGU, MO). SONSONATE: T. B. Croat 42246 (EAP, MO) [fide Tropicos 24 abr 2006, EAP fide Linares 2005; n.v.]. SANTA ANA: J. L. Linares 683 [JBL01850] (EAP, LAGU); J. L. Linares & C. A. Martínez 2620 [JBL01819] (B, EAP, LAGU). LA LIBERTAD: R. Cruz 51 (B, LAGU, MO), 74 (LAGU), 75 (B, LAGU). CHALATENANGO: M. Smeets & F. Quiñónez MART 211 [MAG00211] (LAGU). CABAÑAS: R. A. Carballo 383 (B, LAGU, MO). USULUTÁN: A. K. Monro, R. Villacorta & J. Reyes 3012 (B, BM, LAGU, MO); D. Williams & R. W. Herrera 375 (B, LAGU, MEXU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 145. Reyna de A. 1993: 41. Berendsohn 1991: 81. Sleumer 1980, Fl. Neotr. 22: 68. Standley & Williams 1961, Fl. Guat. 7: 102. Allen 1959. Standley & Calderón 1941: 348. Standley & Calderón. 1925: 274.

Otras Refs. – Pool 2001, Fl. Nic. 2: 1099. McVaugh 2001, Fl. Novo-Gal. 3: 325. Balick & al. 2000: 72. Nee 1999, Fl. Veracr. 111: 58. Robyns 1968, Fl. Pan. #128: 111.

Ilustración. – McVaugh 2001, Fl. Novo-Gal. 3: 324, fig. 73. Nee 1999, Fl. Veracr. 111: 59, fig. 11. Robyns 1968, Fl. Pan. #128: 111, fig. 7.

Xylosma characantha Standl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 11(4): 136. 1932.

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: F. Chinchilla & G. A. Linares s.n. [ISB00087] (B, EAP, LAGU, MO); G. Davidse, K. Sidwell, A. K. Monro, M. Renderos & C. Cortez 37385 (B, LAGU, MO); A. K. Monro, K. Sidwell, G. Davidse & C. Ramírez 1942 (B, LAGU); M. Renderos 561 (B, BM, EAP, LAGU, MO); J. M. Rosales 133 (B, BM, EAP, LAGU, MO). SANTA ANA: M. L. Reyna de Aguilar 1411 (B, ITIC, LAGU, MO). LA LIBERTAD: A. K. Monro, K. Sidwell & G. Davidse 2270 (BM, ITIC, LAGU, MO). CHALATENANGO: D. Sloat & A. Reina 219 [MAG00648] (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 145. Standley & Williams 1961, Fl. Guat. 7: 107 (incl. en *X. velutina*).

Otras Refs. – Pool 2001, Fl. Nic. 2: 1101. McVaugh 2001, Fl. Novo-Gal. 3: 329 (sub *X. characanthum*). Balick & al. 2000: 72. Sleumer 1980, Fl. Neotr. 22: 150.

Xylosma chlorantha Donn.Sm. in Bot. Gaz. 57(5): 415-416. 1914.

Ver nota bajo *X. intermedia*.

aguja de arra, ensarta flor

Usos. – “.. ha sido utilizado para leña” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: F. Chinchilla & O. López s.n. [ISB00056] (B, LAGU, MO); J. M. Rosales 448 (B, BM, EAP, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 1067 (B, LAGU, MO); A. Sermeño s.n. [JBL01019] (LAGU). SANTA ANA: M. L. Reyna de Aguilar 1410 (B, ITIC, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 145. Monro & al. 2001: 79. Reyna de A. 1993: 41. Witsberger & al. 1982: 260. Sleumer 1980, Fl. Neotr. 22: 153. Standley & Calderón 1925: 154 (sub “*Myroxylon intermedium*”) fide Sleumer 1980.

Otras Refs. – Pool 2001, Fl. Nic. 2: 1101. Balick & al. 2000: 72. Nee 1999, Fl. Veracr. 111: 62. Standley & Williams 1961, Fl. Guat. 7: 105.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 79, fig. Witsberger & al. 1982: 261, fig. 108.

Xylosma flexuosa (Kunth) Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. vol. 1(1), 57. 1879. *Flacourtia flexuosa* Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.), vol. 7, 239. 1825. *Myroxylon flexuosum* (Kunth) Kuntze, Revis. Gen. Pl. vol. 1, 44. 1891.

= *Flacourtia celastrina* Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.), vol. 7, 239-240. 1825. *Myroxylon celastrinum* (Kunth) Kuntze, Revis. Gen. Pl. vol. 1, P 44. 1891. *Xylosma celastrina* (Kunth) Gilg in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, vol. 21, 434. 1925.

aguja de arrea, canchuro, come-culebra

Usos. – “Posee fina madera, pero solo se utiliza para leña porque no alcanza buen grosor” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – S de Texas, México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Venezuela.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: V. Campos s.n. [ISF00155] (B, LAGU, MO); N. Herrera s.n. [JBL03821], s.n. [JBL03845] (LAGU); J. M. Rosales 271 (B, BM, EAP, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval 1414 (B, LAGU, MO); M. Sandoval & E. Sandoval 288 (B, LAGU, MEXU, MO), s.n. [JBL01365] (B, LAGU, MO); A. Sermeño s.n. [JBL00940] (B, LAGU, MO). SONSONATE: P. H. Allen 7079 (EAP, F, GH, NY, TEX-LL, US) [fide Sleumer 1980, EAP fide Linares 2005; n.v.]; R. Villacorta 759 (LAGU, MO). SANTA ANA: A. Molina & E. A. Montalvo 21521 [JBL01583] (EAP, LAGU); M. Renderos, R. Villacorta & K. Sidwell 648 (B, LAGU, MO); R. Villacorta & E. Kawasaki 2615 (B, F, ITIC, LAGU, MO). LA LIBERTAD: R. Cruz 30 (B, HBG, LAGU); A. Molina & E. A. Montalvo 21677 (EAP, F) [fide Sleumer 1980, EAP fide Linares 2005; n.v.]. SAN SALVADOR: S. Calderón 114 (GH, NY, US) [fide Sleumer 1980, n.v.]; A. Molina & E. A. Montalvo 21548 (EAP, F, NY) [fide Sleumer 1980, EAP fide Linares 2005; n.v.]. SAN VICENTE: P. C. Standley 21259, 21696 (GH, NY, US) [fide Sleumer 1980, n.v.]. USulután: D. Williams & R. W. Herrera 339 (LAGU). MORAZÁN: J. M. Tucker 466 (GH, K, MICH, NY, US) [fide Sleumer 1980, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 145 (sub *X. “flexuosum”*). Nee 1999, Fl. Veracr. 111: 63 (sub *X. “flexuosum”*). Reyna de A. 1993: 41. Berendsohn 1991: 82. Sleumer 1980, Fl. Neotr. 22: 157. Standley & Williams 1961, Fl. Guat. 7: 105. Allen 1959 (también sub *X. “celastrinum”*). Carlson 1948: 278 (sub *X. “flexuosum”*). Standley & Calderón 1941: 196 (sub *X. celastrina*). Standley & Calderón 1925: 153 (sub *Myroxylon celastrinum*).

Otras Refs. – Pool 2001, Fl. Nic. 2: 1102. McVaugh 2001, Fl. Novo-Gal. 3: 329 (sub *X. “flexuosum”*). Balick & al. 2000: 72. Robyns 1968, Fl. Pan. #128: 140.

Ilustración. – McVaugh 2001, Fl. Novo-Gal. 3: 330, fig. 75. Nee 1999, Fl. Veracr. 111: 65, fig. 12.

Xylosma intermedia (Seem.) Triana & Planch. in Ann. Sci. Nat., Bot. ser. 4, 17: 100. 1862.

Hisingera intermedia Seem., Bot. Voy. Herald, 249. 1854. *Myroxylon intermedium* (Seem.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. vol. 1, 44. 1891.

= *Xylosma horrida* Rose in Contr. U. S. Natl. Herb. 1(9): 303. 1895.

Sleumer 1980 cita especímenes de El Salvador para *X. intermedia* y *X. chlorantha*, pero nota que el reporte de Standley & Calderón 1925 de *X. intermedia* fue equivocado, porque se basó en un espécimen de *X. chlorantha*. Se supone que el reporte de Allen 1959 bajo el mismo nombre (y con los mismos autores) se basa en Standley & Calderón.

aguja de arra

Usos. – “Es apreciado por su fina, aunque delgada leña” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Colombia, Venezuela y la Amazonia brasileña.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: R. Aparicio & R. Rivera 131 (B, LAGU, MO). MORAZÁN: J. M. Tucker 572 (EAP, F, G, GH, IAN, K, NY, P, TEX, US) [fide Sleumer 1980, EAP fide Linares 2005; n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 146. Sub *Xylosma* “*intermedium*”: Nee 1999, Fl. Veracr. 111: 68; Sleumer 1980, Fl. Neotr. 22: 144. Sub “*Xilosma intermedium*”: Reyna de A. 1993: 80; Witsberger & al. 1982: 260.

Otras Refs. – Pool 2001, Fl. Nic. 2: 1103. McVaugh 2001, Fl. Novo-Gal. 3: 333 (sub *X. “intermedium”*). Robyns 1968, Fl. Pan. #128: 141.

Ilustración. – Witsberger & al. 1982: 261, fig. 108. Sleumer 1980, Fl. Neotr. 22: 146, fig. 9.

Xylosma panamensis Turcz. in Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 36(2): 554. 1863.

= *Hisingera elliptica* Clos in Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 4 8: 226. 1857. *Myroxylon ellipticum* (Clos) Kuntze, Revis. Gen. Pl. vol. 1, 44. 1891.

= *Xylosma hemsleyana* Standl. in J. Washington Acad. Sci. 17(7): 169. 1927.

= *Xylosma sessile* Standl. & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 177. 1944.

aguja de arra, alfiler, alfilerillo, pepenace, pico de gorrión

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: R. Cruz 30-1 [WB-00575] (LAGU). SAN SALVADOR: A. Molina & E. A. Montalvo 21548 [JBL01576] (B, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 146. Allen 1959 (sub *X. ellipticum* y *X. hemsleyana*). Standley & Calderón 1941: 196 (sub *X. hemsleyana*). Standley & Calderón 1925: 154 (sub *Myroxylon ellipticum*).

Otras Refs. – Pool 2001, Fl. Nic. 2: 1104. Nee 1999, Fl. Veracr. 111: 70 (sub *X. “panamense”*). Sleumer 1980, Fl. Neotr. 22: 155. Robyns 1968, Fl. Pan. #128: 138. Standley & Williams 1961, Fl. Guat. 7: 107 (sub *X. sessile*).

Ilustración. – Robyns 1968, Fl. Pan. #128: 139, fig. 14.

Xylosma quichensis Donn.Sm. in Bot. Gaz. 18(6): 197. 1893.

aguja de arrea, comasagua

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador, Honduras y Costa Rica.

Muestra(s). – SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC01117], s.n. [CMC01105] (B, BM, EAP, LAGU, MO), s.n. [CMC01131] (B, LAGU, MO); J. Monterrosa & R. A. Carballo 344 (B, BM, EAP, LAGU, MEXU, MO). SIN DEPTO.: S. Calderón 1578 (US) [fide Sleumer 1980, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 146 (sub *X. “quichense”*). Sleumer 1980, Fl. Neotr. 22: 154.

Otras Refs. – Nee 1999, Fl. Veracr. 111: 72 (sub *X. “quichense”*). Standley & Williams 1961, Fl. Guat. 7: 106.

Xylosma velutina (Tul.) Triana & Planch. in Ann. Sci. Nat., Bot. ser. 4, 17: 97-98. 1862.

Flacourtia velutina Tul. in Ann. Sci. Nat., Bot. ser. 3, 7: 295-296. 1847.

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Colombia, Ecuador y Perú.

Muestra(s). – SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00216] (B, BM, LAGU, MEXU, MO); P. C. Standley & V. Padilla 3137 (F) [fide Sleumer 1980, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 146. Sleumer 1980, Fl. Neotr. 22: 149. Standley & Williams 1961, Fl. Guat. 7: 107 (pro parte).

Otras Refs. – Pool 2001, Fl. Nic. 2: 1104. Sub *X. “velutinum”*: McVaugh 2001, Fl. Novo-Gal. 3: 333; Nee 1999, Fl. Veracr. 111: 74.

Hamamelidaceae

Liquidambar styraciflua L., Sp. Pl. ed. 1, 999. 1753.

= *Liquidambar macrophylla* Oerst., Amer. Centr., 16, t. 10. 1863.

= *Liquidambar styraciflua* var. *mexicana* Oerst., Amer. Centr., 16, t. 11. 1863.

diquidambo, liquidámbar, liquidambo

Distribución. – E y SE de E.U.A., México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – SANTA ANA: M. C. Carlson 757 (EAP, F) [fide Carlson 1948, EAP fide Linares 2005; n.v.]; N. C. Fassett 28302 (EAP, MO) [fide Tropicos 24 abr 2006, EAP fide Linares; n.v.]; V. M. Martínez s.n. [CMC00454] (B, BM, LAGU, MO); J. Monterrosa, R. Lechuga & J. L. Linares 141 (LAGU). CHALATENANGO: D. Angulo s.n. [JBL04749] (B, BM, LAGU, MO); M. C. Carlson 608 (EAP, F) [fide Carlson 1948, EAP fide Linares 2005; n.v.]; R. Villacorta & L. Lara 2535 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 146. Monro & al. 2001: 70. Allen 1959. Carlson 1948: 276. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 428. Calderón 1929: 125.

Otras Refs. – Dorr 2001, Fl. Nic. 2: 1131. Balick & al. 2000: 56. Sosa 1978, Fl. Veracr. 1: 2 (sub *L. macrophylla*). Holdridge & Poveda 1975: 510.

Ilustración. – Fig. 50, p. 299. Monro & al. 2001: 70, fig. Sosa 1978, Fl. Veracr. 1: 3, fig. 1. Holdridge & Poveda 1975: 510, foto.

Matudaea trinervia Lundell in Lloydia 3(3): 210. 1940.

ujushte, ujushte de montaña, ujushte montés

Distribución. – O de México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC01081] (B, BM, EAP, LAGU, MO), s.n. [CMC01011] (B, EAP, LAGU, MO), s.n. [CMC00481] (B, INB, LAGU, MO), s.n. [CMC01141] (B, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 146. Lundell 1981: 131. Reyna 1979: 153, 166.

Otras Refs. – Dorr 2001, Fl. Nic. 2: 1131. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 430.

Hernandiaceae

Gyrocarpus americanus Jacq., Select. Stirp. Amer. Hist., 282, t. 178, f. 80. 1763.

chichicaste rojo, corroncho, corroncho de lagarto, gallito, lagarto, mano de lagarto, tambor

Usos. – “.. ha sido usado ocasionalmente para leña. Podría emplearse como ornamental, ya que posee vistosos frutos alados” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá hasta N de Sudamérica; Asia; Australia.

Muestra(s). – SONSONATE: S. Calderón 1674 (US?) [fide Kubitzki 1969, sin designación del herbario, n.v.]. SANTA ANA: A. K. Monro, J. Reyes & J. Mauricio “3515” [AM-03568] (B, BM, ITIC, LAGU, MO). SAN MIGUEL: J. M. Tucker 898 (?) [fide Kubitzki 1969, sin designación del herbario]. LA UNIÓN: G. Davidse, K. Sidwell, A. K. Monro, N. Ventura, J. Reyes & M. Sagastizado 37329 (B, EAP, LAGU, MO); A. K. Monro, K. Sidwell & R. Villacorta 2760 (B, BM, ITIC, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 146. Monro & al. 2001: 69. Reyna de A. 1993: 42. Witsberger & al. 1982: 96. Kubitzki 1969: 182, 183 (sub *Gyrocarpus americanus* subsp. *americanus*). Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 345 (incluyendo a *G. jatrophifolius* y *G. mocinoi*). Standley & Calderón 1925: 85.

Otras Refs. – Hahn 2001, Fl. Nic. 2: 1140. Espejo 1992: 3 (nota). Espejo Serna 1991: 40 (en discusión). Holdridge & Poveda 1975: 503.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 69, fig. Espejo Serna 1991: 41, fig. 1A. Holdridge & Poveda 1975: 503, foto. Kubitzki 1969: 189, fig. 45.

Gyrocarpus jatrophifolius Domin in Biblioth. Bot. 22(89,2): 682, t. 23, f. 4. 1925.

corroncha de lagarto, lagarto, tambor

Distribución. – S de México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica.

Muestra(s). – SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00447] (B, LAGU, MO). LA LIBERTAD: W. Berendsohn & R. Cruz 476, 476-1, 476-2 (B, LAGU, MO). SAN SALVADOR: T. Plowman 3030A (K) [fide Kew Herb. Cat. 12 jun 2007].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 146. Espejo 1992: 4. Berendsohn 1991: 48. Burger 1990, Fl. Costaric. #81: 131. Kubitzki 1969: 191 (incluyendo a *G. mocinoi*).

Otras Refs. – Hahn 2001, Fl. Nic. 2: 1140. Espejo Serna 1991: 45.

Ilustración. – Fig. 51, p. 300. Espejo 1992: 5, fig. 1. Espejo Serna 1991: 41, fig. 1B; 44, fig. 4A. Burger 1990, Fl. Costaric. #81: 130, fig. 23C. Kubitzki 1969: 190, fig. 46.

Gyrocarpus mocinoi Espejo in Acta Bot. Mex. 13: 48. 1991. *Gyrocarpus americanus* var. *pavonii* Meisn. in A.DC., Prodr. vol. 15(1), 248. 1864.

Distribución. – México, Guatemala y El Salvador.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 232 (B, BM, LAGU, MO). SANTA ANA: J. Monterrosa 87 (B, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 146.

Otras Refs. – Espejo Serna 1991: 48 (sub *G. "mocinoi"*).

Ilustración. – Espejo Serna 1991: 44, fig. 4B.

Hippocrateaceae

Semialarium mexicanum (Miers) Mennega in Proc. Kon. Ned. Akad. Wetensch., C 91: 316. 1988. *Hippocratea mexicana* Miers in Trans. Linn. Soc. London 28: 352-353. 1872.

= *Hippocratea excelsa* Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.), vol. 5, 139. "1821" [1822].

Hemiangium excelsum (Kunth) A.C.Sm. in Brittonia 3(3): 414, f. 7. 1940.

= *Hippocratea uniflora* DC., Prodr. vol. 1, 567. 1824.

Trepadoras, arbustos o árboles.

cancerina, cucaracho, matapalo, matapiojo

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 67 (B, BM, EAP, LAGU, MEXU, MO), 272, 718 (B, BM, EAP, LAGU, MO). SANTA ANA: J. L. Linares & C. A. Martínez 2548 [JBL04155] (EAP, LAGU); V. M. Martínez s.n. [CMC00442] (B, BM, LAGU, MO). LA LIBERTAD: J. C. González 379 (B, ITIC, LAGU, MO); A. K. Monro, J. Monterrosa & R. A. Carballo 3782 (B, BM, ITIC, LAGU, MO). SAN SALVADOR: P. C. Standley 22756 (MO) [fide Tropicos 24 abr 2006, n.v.]. CABAÑAS: R. A. Carballo 382 (B, INB, LAGU, MO); J. Monterrosa, A. Soto & A. M. Rivera 1076 (LAGU). MORAZÁN: J. Monterrosa & R. A. Carballo 536 (B, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 146 (sub *Hemiangium excelsum*). Sub *Hippocratea excelsa*: Reyna de A. 1993: 80; Allen 1959; Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 220. Standley & Calderón 1925: 137 (sub *Hippocratea uniflora*).

Otras Refs. – Mennega 2001, Fl. Nic. 2: 1147. Sub *Hemiangium excelsum*: Balick & al. 2000: 106; Dodson & Robyns 1965: 89.

Ilustración. – Fig. 52, p. 301. Dodson & Robyns 1965: 83, fig. 1C.

Hydrophyllaceae

Wigandia urens (Ruiz & Pav.) Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.), vol. 3, 127-128. “1818” [1819]. *Hydrolea urens* Ruiz & Pav., Fl. Peruv. vol. 3, 21-22, t. 243. 1802.

= *Wigandia caracasana* Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.), vol. 3, 128. “1818” [1819]. *Wigandia urens* var. *caracasana* (Kunth) D.N.Gibson in Fieldiana, Bot. 31(15): 353-354. 1968.

= *Wigandia kunthii* Choisy in Mém. Soc. Phys. Genève 6: 116. 1833. [*nom. illeg. superfl.*].

Se sigue aquí el tratamiento de Pérez-Cáliz & Carranza González 2005, quienes escriben de *Wigandia urens*: “Planta variable en pubescencia, por lo que diversos autores reconocen varias especies. Por otro lado, el polimorfismo en el indumento se ha relacionado con la humedad del medio ambiente; asimismo, se ha observado que las ramas maduras con frecuencia llevan pubescencia diferente de la de las ramas jóvenes, por lo que se considera que la segregación en varias entidades no está debidamente sustentada.” Linares 2005 reconoce dos variedades en El Salvador, pero el hecho de que tres de los especímenes citados en su publicación aparecen bajo ambas variedades (Carlson 181 y Cox & Guzmán 186, 196) sirve como reconfirmación de nuestra opinión.

chichicaste, chichicaste de río, matapulga, tabacón

Usos. – “Posee vistosas flores azul-morado ...” (Reyna de A. 1993). “Los tallos son usados para el fuego” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Belice(?), Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Colombia y Venezuela.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: E. Sandoval & F. Chinchilla 317 (LAGU). SONSONATE: J. C. González & R. Villacorta 17 (B, LAGU). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00365] (B, BM, LAGU, MO). LA LIBERTAD: M. C. Carlson 181 (EAP, MO, NY) [fide Tropicos 24 abr 2006, EAP fide Linares 2005; n.v.]; P. Lemus s.n. [WB-01213] [WB-01213-1] (B, F, HBG, LAGU, MO). SAN SALVADOR: K. Sidwell, G. Davidse, A. K. Monro, M. Sagastizado, T. Cardwell & Jeanette 523 (LAGU, MO). CHALATENANGO: M. Renderos & R. Escobar 147 (LAGU); M. Smeets & M. G. Mancia MART 148 [MAG00148] (LAGU); J. M. Tucker 1095 (EAP, MICH) [fide Tropicos 24 abr 2006, EAP fide Linares 2005; n.v.]. USULUTÁN: D. Williams 223 (LAGU). MORAZÁN: R. A. Carballo, M. Chicas & S. Amaya 1125 (B, LAGU, MO); J. Monterrosa, R. Lechuga & J. L. Linares 27 (B, BM, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 147 (sub *W. urens* var. *caracasana* y *W. urens* var. *urens*). Reyna de A. 1993: 42. Gibson 1970, Fl. Guat. 9: 109. Sub *Wigandia kunthii*: Allen 1959; Standley & Calderón 1925: 183.

Otras Refs. – Pérez-Calix & Carranza González 2005: 43. Sullivan 2001, Fl. Nic. 2: 1155 (sub *Wigandia urens* var. *caracasana*). Nash 1979, Fl. Veracr 5: 32. Croat 1967, Fl. Pan. #166: 418 (sub *W. caracasana*).

Ilustración. – Fig. 53, p. 302. Pérez-Calix & Carranza González 2005: 44, fig. Nash 1979, Fl. Veracr. 5: 33, fig. 4. Gibson 1970, Fl. Guat. 9: 110, fig. 21.

Icacinaceae

Calatola costaricensis Standl. in J. Washington Acad. Sci. 16(15): 416-418. 1926.

= *Calatola venezuelana* Pittier in Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 4: 360. 1938.

nogal, nogal de montaña

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Perú.

Muestra(s). – SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC01145] (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 147. Reyna de A. 1993: 42. Reyna 1979: 155 (sub “*C. laevigata*”).

Otras Refs. – Vera-Caletti & Wendt 2001: 48 (en clave). Howard 2001, Fl. Nic. 2: 1156. Balick & al. 2000: 106. Howard 1976, Fl. Pan. #106: 402.

Ilustración. – Howard 1976, Fl. Pan. #106: 403, fig. 1.

Calatola laevigata Standl. in Contr. U. S. Natl. Herb. 23(3): 689. 1923.

Dennis Witsberger (2006, com. pers.) reporta que hizo un gran esfuerzo para identificar sus especímenes del Parque Nacional El Imposible, pero falló. El tratamiento en la Flora of Guatemala así como otras publicaciones dendrológicas no dieron resultados claros. La publicación de Vera-Caletti & Wendt 2001 de una nueva especie, *C. uxpanapensis* puede haber resuelto el problema. En su discusión sobre las diferencias entre esta especie y *C. laevigata* aclaran que la última es una especie de la vertiente del Pacífico, de hábitat parecido a lo encontrado en El Imposible, mientras la nueva especie reúne las poblaciones de la vertiente del Atlántico. Además dan diferencias diagnósticas para separar las especies. Aunque no se han examinado los ejemplares, con las fotos del endocarpo que facilitó Witsberger no queda duda de que se trata de *C. laevigata*, como lo opina Witsberger y como afirmó Reyna de A. ya en 1993, y no se trata de *C. uxpanapensis* como supone Linares 2005.

sapotillo, tempisque macho

Distribución. – México y El Salvador.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: D. Witsberger 695, 718, 726, 727, 784, 785, 812 (MHES); D. Witsberger & Chinchilla SB 6 # 26 (MHES).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 147 (sub “*Calatola spec. nov.*”). Reyna de A. 1993: 42.

Otras Refs. – Vera-Caletti & Wendt 2001: 44.

Ilustración. – Fig. 54, p. 303. Vera-Caletti & Wendt 2001: 46, fig. 3.

Juglandaceae

Juglans olanchana Standl. & L.O.Williams in Ceiba 1(2): 76. 1950.

= *Juglans guatemalensis* W.E.Manning in Amer. J. Bot. 35: 356. 1952.

nogal

Usos. – “Las nueces son comestibles y también las emplean los niños en sus juegos” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua. También cultivada.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: R. Cruz 143 (B, LAGU, MO), 183 (B, HBG, LAGU, MO), 194 (B, F, FHO, K, LAGU, MO); A. K. Monro, K. Sidwell & G. Davidse 2279 (B, BM, ITIC, LAGU, MO); M. Renderos & al. 460 (B, EAP, K, LAGU, MO); J. Vicente s.n. [JF-00305] (B, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 147. Monro & al. 2001: 124. Berendsohn 1991: 29. Narave Flores 1983, Fl. Veracr. 31: 19. Allen 1959 (sub *J. guatemalensis*). Manning 1957: 144. Standley & Calderón 1925: 63 (sub "*J. pyriformis*").

Otras Refs. – Stone 2001, Fl. Nic. 2: 1162. Williams & Molina 1970: 209. Manning 1952, Fl. Guat. 3: 356 (sub *J. guatemalensis*).

Ilustración. – Fig. 55, p. 304. Monro & al. 2001: 124, fig.

Lauraceae

Beilschmiedia hondurensis Kosterm. in Recueil Trav. Bot. Neerl. 35: 854-855. 1938.

Según Nishida 1999, esta especie se distingue fácilmente de *B. mexicana* por su patrón de venación, específicamente de las areolas (las áreas más pequeñas de la lámina rodeadas por venas). En *B. mexicana* es del tipo fino, con areolas de menos de 0.7 mm de diámetro, en *B. hondurensis* es del tipo grande, con areolas de diámetros de más de 15 mm y con venas ramificadas abiertas entrando al área. De *B. brenesii* Allen 1948 la distingue por sus pecíolos de color más oscuro que el de la lámina.

aguacatillo de macho, palo de asta

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – SANTA ANA: M. L. Reyna 1156 (MHES) [!], 1404 (B, F, HBG, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 147 (sub "*Beilschmiedia mexicana* (Mez) Kosterm."). Reyna 1979: 150 (sub "*Beilshmiidea*" *hondurensis* y 164 (sub "*Beilschmiedea*" *hondurensis* vel aff.).

Otras Refs. – Balick & al. 2000: 51. Nishida 1999: 677. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 308 (descripción basada solamente en el tipo).

Ilustración. – Nishida 1999: 660, fig. 1C; 663, fig. 4E-F.

Cinnamomum areolatum (Lundell) Kosterm. in Reinwardtia 6(1): 20. 1961. *Phoebe areolata* Lundell in Contr. Univ. Michigan Herb. 7: 13-14. 1942.

palo negro

Distribución. – México y El Salvador

Muestra(s). – SANTA ANA: M. L. Reyna 1405 (B, HBG, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 147.

Otras Refs. – Balick & al. 2000: 51. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 339 (sub *Phoebe areolata*).

Cinnamomum camphora (L.) J.Presl in Bercht. & J.Presl, Prir. Rostlin vol. 2, 47. 1825.

Laurus camphora L., Sp. Pl. ed. 1, 369. 1753.

El registro se basa en los reportes de Standley & Calderón 1925 y Allen 1959, no se han encontrado ejemplares de herbario.

alcanfor

Usos. – "Es de este árbol que se obtiene el alcanfor de las farmacias" (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – E de Asia. Cultivada.

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 147. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 84.

Otras Refs. – Burger & van der Werff 1990, Fl. Costaric. #80: 45 (clave). Allen 1948, Fl. Pan. #70:2 (nota). Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 310.

Cinnamomum padiforme (Standl. & Steyerem.) Kosterm. in Reinwardtia 6(1): 22. 1961. *Phoebe padiformis* Standl. & Steyerem. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 117. 1944.

Distribución. – Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – SANTA ANA: R. A. Carballo & H. Castaneda 85 (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO); V. M. Martínez s.n. [CMC00215], s.n. [CMC00214], s.n. [CMC00105] (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO), s.n. [CMC00354] (B, BM, INB, LAGU, MO). CHALATENANGO: D. Angulo s.n. [JBL04758] (LAGU, MO).

Otras Refs. – van der Werff 2001, Fl. Nic. 2: 1193. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 343 (sub *Phoebe padiformis*).

Cinnamomum triplinerve (Ruiz & Pav.) Kosterm. in Reinwardtia 6(1): 24. 1961. *Laurus triplinervis* Ruiz & Pav., Fl. Peruv. vol. 4, t. 363. 1802-1830.

= *Persea cinnamomifolia* Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.), vol. 2, 160. 1817. *Phoebe cinnamomifolia* (Kunth) Nees in Linnaea 21(4): 488. 1848.

= *Phoebe mexicana* Meisn. in A.D.C., Prodr. vol. 15(1), 31. 1864.

canela, palo negro, pimienta roja

Usos. – “Es utilizado para leña y para extraer tablas y madera de buena calidad” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y Sudamérica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: E. Sandoval 1058 (B, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval 787 (B, LAGU, MO). SAN SALVADOR: M. C. Carlson 408 (F) [fide Carlson 1948, n.j.v.]. SIN DEPTO.: Escobar 1386 (EAP, ITIC) [fide Monro & al. 2001, EAP fide Linares 2005; n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 147 (también como sinónimo de *Phoebe amplifolia*). Monro & al. 2001: 32. Sub *Phoebe mexicana*: Reyna de A. 1993: 43; Allen 1959; Carlson 1948: 276.

Otras Refs. – van der Werff 2001, Fl. Nic. 2: 1193. Balick & al. 2000: 51. Burger & van der Werff 1990, Fl. Costaric. #80: 111 (sub *Phoebe cinnamomifolia*). Allen 1948, Fl. Pan. #70: 12 (sub *Phoebe mexicana*). Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 342 (sub *Phoebe mexicana*).

Ilustración. – Monro & al. 2001: 32, fig. Burger & van der Werff 1990, Fl. Costaric. #80: 14, fig. 1. Allen 1948, Fl. Pan. #70: 12, fig. 7.

Cinnamomum verum J.Presl in Bercht. & J.Presl, Prir. Rostlin vol. 2, 36, 37-44. 1825.

= *Cinnamomum zeylanicum* Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind. vol. 11, 568. 1826.

canela

Usos. – “La cáscara secada es utilizada como condimento” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – Nativa del SE de Asia, pero cultivada extensamente en los trópicos.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: W. Berendsohn 296 (LAGU); M. Renderos 708 (B, BM, LAGU, MEXU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 148. Sub *C. zeylanicum*: Allen 1959; Standley & Calderón 1925: 84.

Otras Refs. – Burger & van der Werff 1990, Fl. Costaric. #80: 45 (clave). Kostermans 1986: 43, 146. Allen 1948, Fl. Pan. #70:2 (sub *C. zeylanicum*, nota). Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 310 (sub *C. zeylanicum*).

Ilustración. – Kostermans 1986: 44, fig. 9.

Litsea glaucescens Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.), vol. 2, 168. 1817.

= *Litsea guatemalensis* Mez in Jahrb. Königl. Bot. Gart. Berlin 5: 479. 1889.

Linares 2005 trata *L. guatemalensis* como especie separada, reportada por primera vez para El Salvador, y nota que los especímenes de esta especie son “.. consistentemente tomentosos y crecen a mayor altitud que *L. glaucescens* ...”. Los especímenes citados aquí son de un rango de altitud de entre 1475 m y 2200 m sin agrupación notable y no se pudo observar una correlación entre pubescencia y altitud.

laurel, laurel de comida, laurel de especia, laurelillo

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador, Honduras y Costa Rica.

Muestra(s). – SANTA ANA: J. L. Linares & C. A. Martínez 2168 [JBL01590], 2179 [JBL04082] (B, EAP, LAGU); V. M. Martínez s.n. [CMC00342], s.n. [CMC00108] (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO), s.n. [CMC00355] (B, BM, INB, LAGU, MO), s.n. [CMC00860], s.n. [CMC00714] (B, EAP, LAGU, MO); J. Monterrosa, R. A. Carballo & H. Castaneda 211 (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO); M. L. Reyna 1396 (B, HBG, ITIC, LAGU). CHALATENANGO: J. Alas s.n. [JBL04682] (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 148. Reyna 1979: 74, 152, 164. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 315. Standley & Calderón 1925: 84.

Otras Refs. – Burger & van der Werff 1990, Fl. Costaric. #80: 53.

Ilustración. – Burger & van der Werff 1990, Fl. Costaric. #80: 17, fig. 4. Reyna 1979:73, fig. 10.

Nectandra cuspidata Nees, Syst. Laur., 330. 1836. *Nectandra membranacea* subsp. *cuspidata* (Nees) Rohwer in Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg 20: 72. 1986.

= *Nectandra gentlei* Lundell in Contr. Univ. Michigan Herb. 6: 13-15. 1941.

El registro se basa únicamente en Linares 2005.

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta el S de Brasil y Paraguay.

Muestra(s). – SIN DEPTO.: L. Murillo s.n. (EAP) [fide Linares 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 148.

Otras Refs. – van der Werff 2001, Fl. Nic. 2: 1196. Balick & al. 2000: 51. Rohwer 1993: 100. Rohwer 1986: 72 (sub *N. membranacea* subsp. *cuspidata*). Allen 1948, Fl. Pan. #70: 46 (sub *N. gentlei*).

Ilustración. – Allen 1948, Fl. Pan. #70: 47, fig. 29.

Nectandra hihua (Ruiz & Pav.) Rohwer in Fl. Neotrop. Monogr. 60: 196. 1993. *Laurus hihua* Ruiz & Pav., Fl. Peruv. vol. 4, t. 364. 1802-1830.

= *Nectandra glabrescens* Benth., Bot. Voy. Sulphur, 161. 1846.

aguacate del monte, canelito, canelón, pimienta

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Sudamérica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 1961, 1961 (B, INB, LAGU, MEXU, MO); P. C. Standley 19883 (MO, US) [fide Rohwer 1993, n.v.]. SONSONATE: P. C. Standley 22225 (MO, NY, US) [fide Rohwer 1993, n.v.]. LA LIBERTAD: P. H. Allen 7230 (F, NY, US) [fide Rohwer 1993, n.v.]. CABAÑAS: J. Monterrosa & R. A. Carballo 504 (B, EAP, LAGU, MO). SAN VICENTE: G. Davidse, A. K. Monro, K. Sidwell & R. Villacorta 37487 (B, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 148. Rohwer 1993, Fl. Neotr. 60: 196. Sub *N. glabrescens*: Allen 1959; Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 318; Standley & Calderón 1925: 84.

Otras Refs. – van der Werff 2001, Fl. Nic. 2: 1196. Balick & al. 2000: 51. Rohwer 1986: 51 (sub *N. glabrescens*).

Nectandra lineata (Kunth) Rohwer in Fl. Neotrop. Monogr. 60: 209. 1993. *Ocotea lineata* Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.), vol. 2, 131. 1817.

= *Nectandra berchemiifolia* var. *caucana* Meisn. in A.DC., Prodr. vol. 15(1), 155. 1864. *Nectandra caucana* (Meisn.) Mez in Jahrb. Königl. Bot. Gart. Berlin 5: 420. 1889.

aguacate de mico, aguacate de monte, canelón

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta el N de Sudamérica.

Muestra(s). – SAN VICENTE: P. C. Standley & V. Padilla 3727 (F) [fide Rohwer 1993, n.v.]. USULUTÁN: W. C. Shannon 5003 (F, US) [fide Rohwer 1993, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 148 (también sub “*N. globosa*”). Rohwer 1993, Fl. Neotr. 60: 209. Sub “*N. globosa*”: Allen 1959; Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 318; Standley & Calderón 1925: 84.

Otras Refs. – van der Werff 2001, Fl. Nic. 2: 1196. Burger & van der Werff 1990, Fl. Costaric. #80: 58 (sub “*N. globosa*”). Allen 1948, Fl. Pan. #70: 43 (incl. en “*N. globosa*”).

Ilustración. – Burger & van der Werff 1990, Fl. Costaric. #80: 31, fig. 18.

Nectandra martinicensis Mez in Mitt. Bot. Vereins Kreis Freiburg 47-48: 421. 1888.

= *Nectandra woodsoniana* C.K.Allen in J. Arnold Arbor. 26(4): 380-381. 1945.

canelón

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta el N de Sudamérica; Trinidad y Tobago.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: W. Berendsohn 388 (LAGU); R. Cruz 39, 60 (B, LAGU, MO); J. Vicente & R. Cruz s.n. [WB-01116] (B, F, HBG, LAGU, MO). SAN SALVADOR: S. Calderón 1117 (MO, NY) [fide Rohwer 1993, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 148. Rohwer 1993, Fl. Neotr. 60: 59. Berendsohn 1991: 47. van der Werff 1984: 1181. Allen 1948, Fl. Pan. #70: 48 (sub *N. woodsoniana*).

Otras Refs. – van der Werff 2001, Fl. Nic. 2: 1196. Balick & al. 2000: 51. Burger & van der Werff 1990, Fl. Costaric. #80: 61. Rohwer 1986: 79; 80 (sub *N. woodsoniana*).

Ilustración. – **Fig. 56, p. 305.** Burger & van der Werff 1990, Fl. Costaric. #80: 30, fig. 17. Allen 1948, Fl. Pan. #70: 49, fig. 30.

Nectandra ramonensis Standl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 18(2): 453. 1937.

El registro se basa en la literatura citada. Especie hasta la fecha reportada en Costa Rica y Panamá, parecida a *N. lineata*.

palo de asta

Usos. – “Produce leña y buena madera para aserrar y utilizar en diversos usos” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – El Salvador, Costa Rica y Panamá.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: D. Witsberger 778 (MHES) [fide Linares 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 148. Reyna de A. 1993: 42.

Otras Refs. – Rohwer 1993, Fl. Neotr. 60: 213. Burger & van der Werff 1990, Fl. Costaric. #80: 64. Rohwer 1986: 54. Allen 1948, Fl. Pan. #70: 45.

Ilustración. – Burger & van der Werff 1990, Fl. Costaric. #80: 31, fig. 18.

Nectandra rudis C.K.Allen in J. Arnold Arbor. 26(4): 401-402. 1945.

El registro se basa en la literatura citada.

Distribución. – México (Chiapas), Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – SANTA ANA: J. M. Tucker 1318 (EAP, F, NY, US) [fide Rohwer 1993, EAP fide Linares 2005; n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 149. Rohwer 1993, Fl. Neotr. 60: 86.

Otras Refs. – Rohwer 1986: 76.

Ocotea acuminatissima (Lundell) Rohwer in Bot. Jahrb. Syst. 112(3): 379. 1991. *Phoebe acuminatissima* Lundell in Contr. Univ. Michigan Herb. 6: 19. 1941.

El registro se basa en la literatura citada.

laurel, pimiento negro, pimiento negro de tierra fría

Usos. – “Es utilizado para leña y para extraer tablas y madera de buena calidad” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Nicaragua.

Muestra(s). – SANTA ANA: M. L. Reyna 636 (MHES) [fide Linares 2005, n.v.], 692 (EAP, MHES) [fide Reyna de A. 1979, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 149. Sub *Phoebe acuminatissima*: Reyna de A. 1993: 43; Reyna 1979: 153, 165; Weberling & Lagos 1960: 183; Allen 1959.

Otras Refs. – van der Werff 2002: 436. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 338 (sub *Phoebe acuminatissima*).

Ocotea botrantha Rohwer in Bot. Jahrb. Syst. 112(3): 375. 1991.

La mayoría de los especímenes citados por Linares 2005 bajo este nombre, también los cita bajo *O. sinuata* en la misma publicación. van der Werff 2002 confirma que las dos especies son estrechamente relacionadas.

cachilaguay, cachilahuat, chipinahuaca

Distribución. – México (Chiapas), Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: E. Sandoval & M. Sandoval 948 (B, EAP, LAGU, MO). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00243] (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO), s.n. [CMC00437] (B, BM, INB, LAGU, MO); J. Monterrosa, R. A. Carballo & H. Castaneda 214 (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO). LA LIBERTAD: R. Cruz 9 (LAGU), 180, 182 (B, F, HBG, LAGU, MO), s.n. [WB-00509] (B, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 149. van der Werff 2002: 438. Berendsohn 1991: 47.

Ocotea bourgeauviana (Mez) van der Werff in Novon 9(4): 574, t.2. 1999. *Phoebe bourgeauviana* Mez in Jahrb. Königl. Bot. Gart. Berlin 5: 194. 1889.

= *Nectandra longicuspis* Lundell in Wrightia 5(2): 34-35. 1974.

El registro se basa en la literatura citada.

oreja de burro, palo amarillo

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – SANTA ANA: M. L. Reyna 942 (MHES) [fide Reyna 1979, MHES fide Linares 2005; n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 149 (sub *O. “bourgeauviana”*). Sub *Phoebe bourgeauviana*: Reyna 1979: 153, 165; Weberling & Lagos 1960: 183; Allen 1959.

Otras Refs. – Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 339 (sub *Phoebe bourgeauviana*).

Ocotea chiapensis (Lundell) Standl. & Steyermark in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 114. 1944. *Nectandra chiapensis* Lundell in Contr. Univ. Michigan Herb. 6: 12. 1941.

El registro se basa en la literatura citada.

verbena

Distribución. – México, Guatemala y El Salvador.

Muestra(s). – SANTA ANA: M. L. Reyna 1107 (MHES) [fide Reyna 1979, MHES fide Linares 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 149. Reyna 1979: 152, 164.

Otras Refs. – van der Werff 2002: 439. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 325.

Ocotea effusa (Meisn.) Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. vol. 3(14), 73. 1882. *Oreodaphne effusa* Meisn. in A.DC., Prodr. vol. 15(1), 120. 1864.

canelito, palo negro, pimienta, pimienta de montaña, pimienta roja, trompillo

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala y El Salvador.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: F. Chinchilla, J. G. Sandoval & L. E. Escobar s.n. [ISB00024] (B, LAGU, MO). SANTA ANA: M. L. Reyna 891 (MHES) [fide Reyna 1979, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Sub “*Persea effusa*”: Linares 2005: 150; Allen 1959. Sub *Phoebe effusa*: Reyna 1979: 153, 165; Standley & Calderón 1925: 85.

Otras Refs. – van der Werff 2002: 440. Balick & al. 2000: 52. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 326.

Ocotea guatemalensis Lundell in Wrightia 5(9): 339. 1977.

Distribución. – Guatemala, Honduras y El Salvador; posiblemente Costa Rica y Panamá.

Muestra(s). – SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC01019, s.n. [CMC00908] (B, EAP, LAGU, MO).

Otras Refs. – van der Werff 2002: 441. Rohwer 1986: 142.

Ocotea helicterifolia (Meisn.) Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. vol. 3(14), 73. 1882. *Oreodaphne helicterifolia* Meisn. in A.DC., Prodr. vol. 15(1), 123. 1864. *Phoebe helicterifolia* (Meisn.) Mez in Jahrb. Königl. Bot. Gart. Berlin 5: 193. 1889.

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00480] (B, INB, LAGU, MO); J. Monterrosa & R. A. Carballo 407 (B, EAP, LAGU, MO), 452 (B, LAGU, MO), 492 (B, EAP, INB, LAGU, MO); M. L. Reyna de Aguilar 1400 (B, HBG, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 149.

Otras Refs. – van der Werff 2002: 441. van der Werff 2001, Fl. Nic. 2: 1201. Balick & al. 2000: 52. Rohwer 1986: 123. Burger & van der Werff 1990, Fl. Costaric. #80: 82. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 340 (sub *Phoebe helicterifolia*).

Ilustración. – Burger & van der Werff 1990, Fl. Costaric. #80: 21, fig. 8.

Ocotea heydeana (Mez & Donn.Sm.) Bernardi in Candollea 22: 93. 1967. *Nectandra heydeana* Mez & Donn.Sm. in Bot. Gaz. 19(7): 262., t. 25. 1894.

trompillo

Distribución. – Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: G. Davidse, K. Sidwell, A. K. Monro, M. Renderos & C. Cortez 37453 (B, BM, ITIC, LAGU, MO); N. Herrera s.n. [JBL03774] (B, LAGU, MO). SONSONATE: J. L. Linares 2493 [JBL04135] (EAP, LAGU). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00933], s.n. [CMC00843], s.n. [CMC00732], s.n. [CMC00651] (B, EAP, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 149 (incluyendo a *O. platyphylla*). van der Werff 2002: 442. Sub *Nectandra heydeana*: Allen 1959; Standley & Calderón 1925: 84.

Otras Refs. – Sub *Nectandra heydeana*: Rohwer 1986: 149, incluyendo *Ocotea (Phoebe) platyphylla*; Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 319, incluyendo a *Ocotea (Phoebe) platyphylla*.

Ocotea platyphylla (Lundell) Rohwer in Bot. Jahrb. Syst. 112(3): 390. 1991. *Phoebe platyphylla* Lundell in Contr. Univ. Michigan Herb. 6: 23. 1941.

Esta especie fue tratada en el pasado como sinónimo de *O. heydeana*.

trompillo

Distribución. – México (Chiapas), Guatemala y El Salvador.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: M. L. Reyna 1483 (B, EAP, LAGU, MO); K. Sidwell, A. K. Monro & M. Sagastizado 823 (B, BM, ITIC, LAGU, MO). SANTA ANA: M. L. Reyna 1444 (B, HBG, EAP, ITIC, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – van der Werff 2002: 446.

Ocotea purpurea (Mez) van der Werff in Novon 9(4): 579. 1999. *Phoebe purpurea* Mez in Jahrb. Königl. Bot. Gart. Berlin 5: 196. 1889.

= *Nectandra capituliforma* Lundell in Wrightia 5(2): 33. 1974.

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador, Honduras y Panamá.

Muestra(s). – CHALATENANGO: J. M. Tucker 1001 (EAP, MO) [det. “vel aff.” fide Tropicos 26 abr 2006, EAP fide Linares 2005; n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 149 (sub *O. pittieri* (Mez) van der Werff).

Otras Refs. – van der Werff 2002: 446. Rohwer 1986: 124 (sub “*Nectandra*” *capituliforma*).

Ocotea rhytidotricha Rohwer in Bot. Jahrb. Syst. 112(3): 391. 1991.

Parte del grupo de especies parecidas a *O. heydeana*. Este espécimen fue determinado (y re-determinado) como *Ocotea* aff. *rhytidotricha* por tener pelos erectos en el envés de la lámina, lo que no permite la inclusión en *O. heydeana*, según van der Werff (Jul. 2004 en litt.).

Distribución. – El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – SONSONATE: R. Villacorta 704 (B, ITIC, LAGU, MEXU, MO).

Rep. para El Salvador. – van der Werff 2002: 446.

Otras Refs. – van der Werff 2001, Fl. Nic. 2: 1203.

Ocotea salvadorensis (Lundell) van der Werff in Novon 6(4): 481. 1996. *Nectandra salvadorensis* Lundell in Wrightia 4(3): 105-106. 1969. *Phoebe salvadorensis* (Lundell) Lundell in Wrightia 5(9): 344. 1977.

cashulahuicate, pimienta negra, trompillo

Distribución. – El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – SONSONATE: J. L. Linares 1294 [JBL03988] (EAP, LAGU); A. K. Monro, H. Castaneda, N. Ventura, J. Reyes & R. A. Carballo “3500” [AM-03553] (LAGU, MO). SANTA ANA: P. H. Allen 7173 (EAP, GH, TEX-LL) [TEX-LL holotipo de *N. salvadorensis* fide Tropicos 25 abr 2006, EAP fide Linares 2005, GH fide van der Werff 2002; n.v.]; V. M. Martínez s.n. [CMC00328] (B, BM, INB, LAGU, MO), s.n. [CMC00975], s.n. [CMC00642] (B, EAP, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 149. Monro & al. 2001: 43.

Otras Refs. – van der Werff 2002: 447. Rohwer 1986: 124 (sub *Phoebe* (?) *salvadorensis*).

Ilustración. – Monro & al. 2001: 43, fig.

Ocotea sinuata (Mez) Rohwer in Bot. Jahrb. Syst. 112(3): 373. 1991. *Nectandra sinuata* Mez in Jahrb. Königl. Bot. Gart. Berlin 5: 402. 1889.

Ver nota bajo *O. bothrantha*.

aguacate amarillo, aguacate de mico, aguacate de montaña, cachulaguácate, cachulaguacate de tierra fría, chipinahuaca, palo de chipinahuaca, trompillo, trompito

Usos. – “Localmente ha sido utilizado para fabricar yugos y en la producción de leña y madera” (Reyna de A. 1993). “.. la madera es buena” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – S de México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: F. Chinchilla, L. E. Escobar & J. G. Sandoval s.n. [ISB00182] (B, LAGU, MO); F. Chinchilla, R. S. & M. L. s.n. [ISB00049] (B, LAGU, MO); O. Guerrero s.n. [ISF00177] (B, LAGU, MO); I. Martínez s.n. [ISF00129] (B, LAGU, MO); M. Sandoval & E. Sandoval 286 (B, EAP, LAGU, MO); A. Sermeño 50 [JBL00908] (B, LAGU, MEXU, MO). SONSONATE: A. K. Monro, H. Castaneda, N. Ventura, J. Reyes & R. A. Carballo “3491” [AM-03544] (BM, LAGU, MO); M. L. Reyna 1482 (B, EAP, LAGU, MO). SANTA ANA: A. K. Monro, J. Reyes & J. Mauricio “3521” [AM-03574] (LAGU); J. Monterrosa, M. Renderos & J. L. Linares 82 (B, BM, INB, LAGU, MO). LA LIBERTAD: R. Cruz s.n. [WB-00447] (LAGU). SAN SALVADOR: V. J. Hellebuyck s.n. (MO) [fide Tropicos 25 abr 2006, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 149. Monro & al. 2001: 43. Reyna de A. 1993: 43. *Sub Nectandra sinuata*: Burger & van der Werff 1990, Fl. Costaric. #80: 66; Allen 1959; Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 321; Standley & Calderón 1925: 84.

Otras Refs. – van der Werff 2002: 448. van der Werff 2001, Fl. Nic. 2: 1203. Rohwer 1986: 63 (sub *Nectandra sinuata*).

Ilustración. – Monro & al. 2001: 43, fig. Burger & van der Werff 1990, Fl. Costaric. #80: 20, fig. 7.

Ocotea veraguensis (Meisn.) Mez in Jahrb. Königl. Bot. Gart. Berlin 5: 240. 1889.

Sassafridium veraguense Meisn. in A.DC., Prodr. vol. 15(1), 171. 1864.

canelito, canelo, canelo montés, macahuite, pimientillo, pimientito, pimientito negro, pimientito silvestre

Usos. – “Produce buena madera para muebles y para construcción” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Colombia y Ecuador.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: S. Castillo s.n. [ISF00515] (B, AP, LAGU, MO); S. Castillo & R. Calderón s.n. [ISF00832] (B, EAP, LAGU, MO); F. Chinchilla & G. A. Linares s.n. [ISB00699] (B, LAGU); O. Guerrero s.n. [ISF00046] (B, LAGU, MO); S. Martínez s.n. [ISF00113], s.n. [ISF00091] (B, LAGU, MO); V. Peñate, R. Villacorta & R. Morales s.n. [JBL01313] (B, LAGU, MEXU, MO); E. Rivera s.n. [ISB00002] (B, LAGU, MO); J. M. Rosales 22 (B, BM, EAP, LAGU, MEXU, MO), 270 (B, BM, EAP, LAGU, MO), 457 (B, BM, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 166, 260 (B, LAGU, MO); M. Sandoval & E. Sandoval 152 (B, LAGU, MEXU, MO); A. Sermeño 14 [JBL00923] (B, HBG, LAGU, MO); R. Villacorta 2882 (B, BM, EAP, LAGU, MO). SONSONATE: J. Monterrosa, R. A. Carballo & H. Castaneda 123 (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO). SANTA ANA: R. A. Carballo, H. Castaneda, L. Murillo & al. 275 (B, LAGU, MO); J. C. González 179 (B, LAGU, MO); V. M. Martínez s.n. [CMC00395], s.n. [CMC00595] (B, BM, INB, LAGU, MO); R. Villacorta & C. Hernández 992 (B, LAGU, MO). CABAÑAS: R. A. Carballo, P. Alvarenga & E. Erazo 303 (B, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 150. Monro & al. 2001: 44. Reyna de A. 1993: 43, 81. Witsberger & al. 1982: 94. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 328. Standley & Calderón 1925: 85, 285.

Otras Refs. – van der Werff 2002: 449. van der Werff 2001, Fl. Nic. 2: 1203. Burger & van der Werff 1990, Fl. Costaric. #80: 97. Rohwer 1986: 108. Allen 1948, Fl. Pan. #70: 29.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 44, fig. Burger & van der Werff 1990, Fl. Costaric. #80: 27, fig. 14. Witsberger & al. 1982: 94, fig. 25. Allen 1948, Fl. Pan. #70: 30, fig. 19.

Persea americana Mill., Gard. Dict. ed. 8, Persea. 1768. *Laurus persea* L., Sp. Pl. ed. 1, 370. 1753.

= *Persea drymifolia* Schlttdl. & Cham. in Linnaea 6(2): 365. 1831. *Persea americana* var. *drymifolia* (Cham. & Schlttdl.) S.F.Blake in J. Washington Acad. Sci. 10: 15. 1920.

= *Persea steyermarkii* C.K.Allen in J. Arnold Arbor. 26(3): 286. 1945.

= *Persea nubigena* L.O.Williams in Ceiba 1(1): 55. 1950. *Persea americana* var. *nubigena* (L.O.Williams) L.E.Kopp in Mem. New York Bot. Gard. 14: 19. 1966.

= *Persea gigantea* L.O.Williams in Ceiba 4(1): 39. 1953.

Los especímenes Molina 12489, 16827, Reyna 658, 961, 1398, Tucker 1092 y Villacorta 1273 fueron identificados como *P. steyermarkii* en Linares 2005.

aguacate, aguacate chapín, aguacate de anís, aguacate de crema, aguacate de mico, aguacate morado, aguacate verde

Usos. – “.. produce frutos muy apreciados y comercializados. La madera es empleada en construcción” (Reyna de A. 1993). “Cultivado en todo el país por su fruto comestible” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – S de México y N de Centroamérica(?). Ampliamente cultivada.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: E. Sandoval 1158 (B, HBG, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval 862, 887, 888, 1046, 1047 (B, LAGU, MO), 1193 (B, F, HBG, LAGU, MO); M. Sandoval & E. Sandoval 6, 7 (B, LAGU). SANTA ANA: G. Davidse, A. K. Monro, K. Sidwell, H. Martínez & C. Salazar 37160 (B, BM, ITIC, LAGU, MO); M. L. Reyna 1393, 1394 (HBG, LAGU). LA LIBERTAD: R. Cruz 226 (B, HBG, LAGU). CHALATENANGO: J. M. Tucker 1092 (EAP, MO) [fide Tropicos 25 abr 2006, EAP fide Linares 2005; n.v.]. CABAÑAS: A. K. Monro & K. Sidwell 2794 (BM, ITIC, LAGU, MO). SAN MIGUEL: K. Sidwell, A. K. Monro, J. Martínez, R. Villacorta & M. Renderos 875 (B, BM, ITIC, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 150 (también sub *P. americana* var. *nubigena* y sub *P. steyermarkii*). Monro & al. 2001: 44. Reyna de A. 1993: 43, 81 (sub *P. americana* var. *americana*). Berendsohn 1991: 46 (sub *P. americana* var. *americana*). Reyna 1979: 152, 165. Kopp 1966: 21 (sub *Persea steyermarkii*). Allen 1959 (también sub *P. americana* var. *drymifolia* y *P. gigantea*). Standley & Calderón 1925: 85 (también sub *P. americana* var. *drymifolia*).

Otras Refs. – van der Werff 2002a: 580. van der Werff 2001, Fl. Nic. 2: 1204. Balick & al. 2000: 52. Burger & van der Werff 1990, Fl. Costaric. #80: 103. Kopp 1966: 15: var. *americana*; 18: var. *drymifolia*. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 330; 333: var. *drymifolia*; 335: *Persea steyermarkii*. Allen 1948, Fl. Pan. #70: 3.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 44, fig. Burger & van der Werff 1990, Fl. Costaric. #80: 28, fig. 15. Kopp 1966: 18, fig. 2.

Persea caerulea (Ruiz & Pav.) Mez in Jahrb. Königl. Bot. Gart. Berlin 5: 171. 1889. *Laurus caerulea* Ruiz & Pav., Fl. Peruv. vol. 4, t. 350. 1802-1830.

= *Persea skutchii* C.K.Allen in J. Arnold Arbor. 26(3): 298. 1945.

El registro se basa en la literatura citada.

aguacate de mico

Distribución. – El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Sudamérica.

Muestra(s). – CHALATENANGO: J. L. Linares & D. Angulo 5952 (MEXU) [fide Linares 2005 y com. pers.] [fide Linares 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 150. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 85 (sub *P. “coerulea”*).

Otras Refs. – van der Werff 2002a: 581. van der Werff 2001, Fl. Nic. 2: 1205, Burger & van der Werff 1990, Fl. Costaric. #80: 104. Allen 1948, Fl. Pan. #70: 6 (sub *P. skutchii*).

Ilustración. – Allen 1948, Fl. Pan #70: 6, fig. 3.

Persea schiedeana Nees, Syst. Laur., 130. 1836.

aguacate cusha, aguacate shucte, chucte, chupte

Usos. – “.. fue introducido [en el área de El Imposible] para aprovechar sus frutos, que son apreciados para consumo humano. Produce buena madera para construcción” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras, Costa Rica, Panamá y Colombia.

Muestra(s). – SANTA ANA: M. L. Reyna 1161 (MHES) [fide Reyna 1979, MHES fide Linares 2005; n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 150. Reyna de A. 1993: 43. Reyna 1979: 152, 165. Kopp 1966: 22. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 85.

Otras Refs. – van der Werff 2002a: 584. van der Werff 2001, Fl. Nic. 2: 1205 (nota). Balick & al. 2000: 52. Burger & van der Werff 1990, Fl. Costaric. #80: 107. Allen 1948, Fl. Pan. #70: 4. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 334.

Ilustración. – Burger & van der Werff 1990, Fl. Costaric. #80: 19. Kopp 1966: 16, fig. 2. Allen 1948, Fl. Pan. #70: 4, fig. 1.

Persea standleyi C.K.Allen in J. Arnold Arbor. 26(3): 301. 1945. *Mutisiopersea standleyi* (C.K.Allen) Kosterm. in Rheedeia 3(2): 135. 1993.

laurelito

Distribución. – Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00937] (B, BM, EAP, INB, LAGU, MO), s.n. [CMC01056], s.n. [CMC00956] (B, EAP, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 150 (sub *P.* “*standleyii*”). Reyna 1979: 153, 165.

Otras Refs. – van der Werff 2002a: 585. Kopp 1966: 47. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 335.

Persea vesticula Standl. & Steyermark in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(3): 116. 1944. *Mutisiopersea vesticula* (Standl. & Steyermark) Kosterm. in Rheedeia 3(2): 135. 1993. = *Persea popenoei* L.O.Williams in Ceiba 1(1): 57. 1950.

cabo de hacha

Distribución. – México (Chiapas), Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – SANTA ANA: R. A. Carballo 346 (B, LAGU, MO); V. M. Martínez s.n. [CMC00406] (B, BM, INB, LAGU, MO), s.n. [CMC00998], s.n. [CMC00959] (B, EAP, LAGU, MO); M. L. Reyna 656 (EAP) [fide Reyna 1979, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 151. van der Werff 2002a: 585. Reyna 1979: 153, 165. Sub *P. popenoei*: Weberling & Lagos 1960: 183; Allen 1959.

Otras Refs. – Kopp 1966: 52. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 336.

Lecythidaceae

Couroupita guianensis Aubl., Hist. Pl. Guiane Suppl. vol. 2, 708, t. 282. 1775.

árbol de cañón, cañón, zapote mico importado

Distribución. – Costa Rica y Panamá hasta Amazonia, cultivada en los trópicos.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: W. Berendsohn 344 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 151. Berendsohn 1989. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 159.

Otras Refs. – Mori & Prance 1990, Fl. Neotr. 21(2): 95. Prance & Mori 1979, Fl. Neotr. 21(1) notas.

Ilustración. – Fig. 57, p. 306. Mori & Prance 1990: 96, fig. 36.

Couroupita nicaraguarensis DC., Prodr. vol. 3, 294. 1828.

= *Couroupita odoratissima* Seem., Bot. Voy. Herald, 126. 1854.

= *Couroupita darienensis* Pittier in Contr. U. S. Natl. Herb. 26(1): 7, t. 5. 1927.

= *Couroupita parviflora* Standl. in Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 4(8): 238-239. 1929.

= *Couroupita cutteri* C.V.Morton & Skutch in J. Washington Acad. Sci. 20: 396, t. 1. 1930.

Distribución. – El Salvador, Nicaragua, Costa Rica y Panamá y hasta Ecuador.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: S. Calderón 681 (US) [fide Mori & Prance 1990, n.v.]; M. C. Carlson 514 (F) [fide Mori & Prance 1990, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 151 (sub *C. "nicaraguensis"*). Prance & Mori 2001, Fl. Nic. 2: 1207. Mori & Prance 1990, Fl. Neotr. 21(2): 93.

Otras Refs. – Woodson & Schery 1958: 125 (sub *C. nicaraguarensis*, *C. cutteri*, *C. darienensis*, *C. odoratissima* y *C. parviflora* en clave y en forma de nota).

Lecythis minor Jacq., Select. Stirp. Amer. Hist., 168, pl. 109. 1763.

= *Lecythis elliptica* Kunth, Syn. Pl. vol. 3, 424. 1824.

trampa de mico

Distribución. – Venezuela y Colombia. Cultivada.

Muestra(s). – SANTA ANA: D. Landaverde s.n. [JBL02211] (LAGU). LA LIBERTAD: O. Pank 3 (B, LAGU, MO); R. Villacorta 603 (B, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 151. Berendsohn 1989. Allen 1959 (sub *L. elliptica*).

Otras Refs. – Mori & Prance 1990, Fl. Neotr. 21(2): 317.

Ilustración. – Mori & Prance 1990, Fl. Neotr. 21(2): 270, fig. 92.

Leguminosae

Agradecemos la ayuda constante de María de Lourdes Rico-Arce (K) en la determinación de numerosos especímenes enviados de LAGU via B a Royal Botanic Gardens, Kew, como parte de una colaboración acordada en 1986 y seguida desde entonces. Agradecemos también la revisión de los registros del género *Inga* a Odile Poncy (P).

Leguminosae-Caesalpinioideae

Acrocarpus fraxinifolius Wight & Arn. in Mag. Zool. Bot. 2: 547-548. 1838.

El registro se basa en Linares 2005, quien menciona que es “ampliamente cultivada en fincas de café, pero no hay ningún ejemplar de herbario”.

cedro rosado, mundani

Distribución. – S de Asia. Cultivada.

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 159.

Otras Refs. – Holdridge & Poveda 1975: 97.

Ilustración. – Holdridge & Poveda 1975: 97, foto.

Amherstia nobilis Wall., Pl. Asiat. Rar. vol. 1, 1-3, t. 1-2. “1830” [1829].

árbol toha

Usos. – “Se le considera como uno de los árboles más vistosos que se conocen” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – India. Cultivada en los trópicos.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: W. Berendsohn & B. Pfeiffer-Berendsohn 97 (LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 159. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 101.

Ilustración. – Fig. 58, p. 307.

Barnebydendron riedelii (Tul.) J.H.Kirkbr. in Sida 18: 817. 1999. *Phyllocarpus riedelii* Tul. in Ann. Sci. Nat., Bot. ser. 2, 20: 143. 1843.

= *Phyllocarpus septentrionalis* Donn.Sm. in Bot. Gaz. 55(6): 433. 1913.

flor de mico, guacamayo, papagayo

Distribución. – Guatemala, y Honduras hasta Panamá y hasta Perú y Brasil. Cultivada.

Muestra(s). – SAN SALVADOR: M. Calderón s.n. [RV-00515] (B, F, HBG, K, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Warwick & al 2008: 144. Linares 2005: 161 (sub *Phyllocarpus* “septentrionalis”). Allen 1959 (sub *Phyllocarpus septentrionalis*).

Otras Refs. – Zarucchi 2001, Fl. Nic. 1: 522. Sub *Phyllocarpus septentrionalis*: Holdridge & Poveda 1975: 306. Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 24. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 144.

Ilustración. – Warwick & al. 2008: 146, fig. 1; 147, fig. 2 (fotos). Holdridge & Poveda 1975: 306, foto.

Bauhinia aculeata L., Sp. Pl. ed. 1, 374. 1753.

= *Bauhinia emarginata* Mill., Gard. Dict. ed. 8, Bauhinia n. 5. 1768.

= *Bauhinia albiflora* Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 23(4), 203. 1930.

cabra, casco de venado, pata de cabra, pie de cabra

Usos. – “Se ha utilizado para leña, pero un uso potencial sería como ornamental” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – El Salvador, Panamá; Bolivia, Ecuador y Perú; Barbados, Grenada. Cultivada.

Muestra(s). – SONSONATE: P. C. Standley 22373 (NY, US) [holotipo (US) e isotipo de *B. albiflora* fide Wunderlin 1983; holotipo US !imagen Bot. Type Spec. Reg. (US) 8 jul 2006; isotipo (NY), n.v.]; R. P. Wunderlin 5044 (MO) [fide Tropicos 15 jun 2006, n.v.]. LA LIBERTAD: D. Current 28 (MO) [fide Tropicos 15 jun 2006, n.v.]; R. Villacorta & E. Echeverría 2275 (B, K, LAGU, MEXU, MO). SAN MIGUEL: P. H. Allen & R. Armour 6867 (EAP, F) [fide Wunderlin 1983, EAP fide Linares 2005; n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 159. Wunderlin 1983: 101. Witsberger & al. 1982: 126. Sub *B. emarginata*: Reyna de A. 1993; Standley & Calderón 1925: 101. Allen 1959 (con dudas sub *B. emarginata*).

Otras Refs. – Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 13 (sub *B. emarginata*).

Ilustración. – Witsberger & al. 1982: 127, fig. 41.

Bauhinia cookii Rose in Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 23(4), 205. 1930.

= *Casparia calderonii* Rose in Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 23(4), 217. 1930. *Bauhinia calderonii* (Rose) Lundell in Phytologia 1(6): 214. 1937. *Bauhinia calderonii* (Rose) Standl. & Steyermark in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 161. 1944. [nom. illeg. superfl.].

= *Bauhinia gigas* Lundell in Phytologia 1(6): 213-214. 1937.

Fácilmente reconocida por ser la única especie de *Bauhinia* arbórea en Mesoamérica con flores amarillo-sulfúreas.

pata de cabro, pata de venado, pie de cabro

Usos. – “Ocasionalmente a sido utilizado para leña ...” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras y Costa Rica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: A. Mangandi s.n. [ISF00349] (B, LAGU, MO); I. Martínez s.n. [ISF00247] (B, F, LAGU, MO); J. M. Rosales 12 (B, BM, K, LAGU, MEXU, MO), 467, 534 (B, BM, K, LAGU, MO); E. Sandoval 1001, 1530 (B, K, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Pérez 1463 (B, K, LAGU, MO); M. Sandoval & E. Sandoval 187, 279 (B, LAGU), 317 (B, K, LAGU, MO), s.n. [ISB00921] (B, LAGU, MO); A. Sermeño 21 [JBL00960] (B, K, LAGU, MEXU, MO). SONSONATE: S. Calderón 2226 (NY, US) [holotipo (US), isotipo (US) y fragmento de isotipo (NY) de *Casparia calderonii*, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Wunderlin 2006: 110. Linares 2005: 159. Reyna de A. 1993: 47. Wunderlin 1983: 104.

Otras Refs. – Wunderlin 2001, Fl. Nic. 1: 523. Balick & al. 2000: 86. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 12. Holdridge & Poveda 1975: 525. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 90 (sub *B. calderonii* y *B. gigas*).

Ilustración. – Fig. 59, p. 308. Torres 1999: 42, fig. 2. Holdridge & Poveda 1975: 525, foto.

Bauhinia divaricata L., Sp. Pl. ed. 1, 374. 1753.

calzoncillo, pata de cabra, pie de cabro, pie de venado

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica; Las Antillas Grandes (excepto Puerto Rico).

Muestra(s). – SONSONATE: H. Pittier 1988 (F, US) [fide Torres 1999 y Wunderlin 1983, n.v.]. LA LIBERTAD: V. Salzman s.n. [JBL02039] (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 159. Monro & al. 2001: 62. Torres 1999: 55. Wunderlin 1983: 107.

Otras Refs. – Wunderlin 2001, Fl. Nic. 1: 523. Balick & al. 2000: 86. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 13. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 91.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 62, fig. Torres 1999: 68, fig. 7.

Bauhinia monandra Kurz in J. Asiat. Soc., Bengal, Pt. 2, Nat. Hist. 42(2): 73. 1873.

pie de venado

Distribución. – SE de Asia. Cultivada y a veces naturalizada en los trópicos.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: M. C. Carlson 273 (EAP) [fide Linares 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 159. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 286.

Otras Refs. – Wunderlin 2001, Fl. Nic. 1: 523. Holdridge & Poveda 1975: 524.

Ilustración. – Holdridge & Poveda 1975: 524, foto.

Bauhinia pauletia (Cav.) Pers., Syn. Pl. vol. 1, 455. 1805. *Pauletia aculeata* Cav., Icon. vol. 5, 6, t. 410. 1799.

cabra, garabatlillo, pie de cabra, pie de venado, tripas de oveja, tripas de vieja, zarza de cabra

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá, Colombia y Venezuela; Las Antillas.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: L. O. Williams & A. Molina 15051 (EAP, MO) [fide Tropicos 15 jun 2006, EAP fide Linares 2005; n.v.]. SAN SALVADOR: O. Rohweder 2856 (MO) [fide Tropicos 15 jun 2006, n.v.]. CHALATENANGO: J. C. González & R. W. Herrera 464 (B, K, LAGU, MEXU, MO); L. Lara s.n. [JBL02128] (LAGU); D. Rodríguez & H. Castaneda 299 (LAGU). LA PAZ: W. Berendsohn & S. Calderón 1195 (B, F, HBG, LAGU, MO). USULUTÁN: E. A. Montalvo & G. de Menjivar 4008 (MO).

MORAZÁN: J. Monterrosa, R. Lechuga & J. L. Linares 28 (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO). SAN MIGUEL: R. Villacorta 2162 (K, LAGU, MEXU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 159. Wunderlin 2001, Fl. Nic. 1: 525. Torres 1999: 107. Wunderlin 1983: 117. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 93. Standley & Calderón 1925: 101.

Otras Refs. – McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 15. Holdridge & Poveda 1975: 527. Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 11.

Ilustración. – **Fig. 60, p. 309.** Holdridge & Poveda 1975: 527, foto. Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 12, fig. 108.

***Bauhinia purpurea* L., Sp. Pl. ed. 1, 375. 1753.**

pie de cabra, pie de venado

Distribución. – Asia. Cultivada.

Rep. para El Salvador. – Allen 1959.

Otras Refs. – Holdridge & Poveda 1975: 523. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 94. Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 14.

Ilustración. – Holdridge & Poveda 1975: 523, foto.

***Bauhinia seleriana* Harms in Bull. Herb. Boissier 7(7): 549. 1899.**

El registro se basa únicamente en Linares 2005; aparentemente no depositó duplicados de especímenes en el país.

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – SIN DEPTO.: J. L. Linares & al. 7736 (EAP, MEXU) [fide Linares 2005, n.v.]; J. L. Linares & C. A. Martínez 6686 (EAP) [fide Linares 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 159.

Otras Refs. – Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 95.

***Bauhinia ungulata* L., Sp. Pl. ed. 1, 374. 1753.**

calzoncillo, pata de cabra, pata de cabro blanco, pata de venado, pie de cabro, pie de cabro rojo, pie de venado

Usos. – “Aunque su madera es firme y de buena duración, no toma buen grosor, razón por la que sólo se ha utilizado para leña” (Reyna de A. 1993). “La madera es muy buena para leña y mangos de herramientas. Los que fabrican 'aparejos', monturas para bestias de carga, emplean únicamente la madera del *B. ungulata* L. para los arcos delanteros y traseros del fuste ...” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y Sudamérica hasta Brasil y Bolivia.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: W. Berendsohn 1615 (B, F, HBG, K, LAGU, MO); S. Castillo s.n. [ISF00516] (B, K, LAGU, MO); F. Chinchilla s.n. [ISB00074] (B, F, K, LAGU, MO); F. Chinchilla & J. R. Chinchilla s.n. [ISB00342] (B, K, LAGU); J. M. Rosales 45 (B, BM, EAP, K, LAGU, MEXU, MO), 538 (B, BM, EAP, K, LAGU, MO); E. Sandoval s.n. [MS-00354] (B, EAP, K, LAGU), s.n. [MS-00340] (B, EAP, K, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval 895 (B, K, LAGU, MO); R. Villacorta 258 (LAGU, MO), 651 (B, K, LAGU, MO). SONSONATE: R. P. Wunderlin 5044A, 5045 (MO) [fide Tropicos 15 jun 2006, n.v.]. SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00177] (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO); J. Monterrosa, M. Renderos & J. L. Linares 93 (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO). LA LIBERTAD: W. Berendsohn 239 (LAGU, MO); R. P. Wunderlin 5043 (MO) [fide Tropicos 15 jun 2006, n.v.]. SAN SALVADOR: M. Renderos & al. 174 (LAGU). CUSCATLÁN: S. Dar s.n. [JBL03674] (LAGU, MO). CABAÑAS: G. Davide, K. Sidwell & A. K. Monro 37089 (LAGU, MO); J. Monterrosa & R. A.

Carballo 469 (B, LAGU). SAN VICENTE: R. P. Wunderlin 5032 (MO) [fide Tropicos 15 jun 2006, n.v.]. LA UNIÓN: A. K. Monro, K. Sidwell, G. Davidse, J. Reyes & M. Sagastizado 2141 (BM, LAGU, MO). *Rep. para El Salvador*. – Linares 2005: 159. Monro & al. 2001: 63. Torres 1999: 102. Reyna de A. 1993: 47. Wunderlin 1983: 124. Witsberger & al. 1982: 128. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 95. Standley & Calderón 1925: 101.

Otras Refs. – Wunderlin 2001, Fl. Nic. 1: 525. Balick & al. 2000: 86. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 19. Holdridge & Poveda 1975: 526. Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 13.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 63, fig. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 20, fig. 2. Witsberger & al. 1982: 129, fig. 42. Holdridge & Poveda 1975: 526, foto.

Bauhinia variegata L., Sp. Pl. ed. 1, 375. 1753.

= *Bauhinia candida* Aiton, Hort. Kew. vol. 2, 49. 1789. *Bauhinia variegata* var. *candida* (Aiton) Buch.-Ham. in Trans. Linn. Soc. London 13(2): 497. 1822.

Distribución. – Trópicos del viejo mundo. Cultivada en todos los trópicos y subtropicos.

Muestra(s). – SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00626] (B, LAGU, MEXU, MO). SAN SALVADOR: Alvarado 1 (ITIC) [fide Linares 2005, n.v.]; R. Tobar s.n. (MHES) [fide Linares 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 159 (sub *B. variegata* var. *variegata*) y 160 (sub *B. variegata* var. *candida*). Allen 1959 (sub *B. variegata* var. *candida*).

Otras Refs. – Wunderlin 2001, Fl. Nic. 1: 525. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 21.

Brownea coccinea Jacq., Select. Stirp. Amer. Hist., 194-195, t. 121. 1763.

rosa de montaña

Distribución. – Venezuela. Cultivada en los trópicos.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: M. Renderos 201 (B, K, LAGU, MO); R. Villacorta 2264 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 160. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 102.

Brownea macrophylla Mast. in Gard. Chron. 7: 777-778, f. 149. 1873.

rosa de la montaña gigante

Distribución. – Panamá al N de Sudamérica. Cultivada.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: R. Villacorta s.n. [JF-00319] (B, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 160. Allen 1959.

Otras Refs. – Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 35.

Caesalpinia coriaria (Jacq.) Willd., Sp. Pl. ed. 4, vol. 2(1), 532. 1799. *Poinciana coriaria* Jacq., Select. Stirp. Amer. Hist., 123-124, t. 175, f. 36. 1763.

nacascalol, nacascalolo, nacascalote, nacascalotl, timaco, tinaco

Usos. – “Las frutas ... son utilizadas en las tenerías y para teñir en negro y azul” [sigue una detallada descripción del proceso] (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá, Colombia y Venezuela; Las Antillas.

Muestra(s). – SANTA ANA: G. P. Lewis, C. E. Hughes & B. Pfeiffer-Berendsohn 1745 (K, LAGU) [K fide Kew Herb. Cat. 12 jun 2007]. LA PAZ: O. Rohweder 2928 (MO) [fide Tropicos 21 jun 2006, n.v.]. LA UNIÓN: G. Davidse, K. Sidwell, A. K. Monro, N. Ventura, J. Reyes & M. Sagastizado 37334 (B, BM, ITIC, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 160. Monro & al. 2001: 162. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 99. Standley & Calderón 1925: 102.

Otras Refs. – Lasseigne 2001, Fl. Nic. 1: 528. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 27. Holdridge & Poveda 1975: 144. Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 90.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 162, fig. Holdridge & Poveda 1975: 144, foto.

***Caesalpinia eriostachys* Benth., Bot. Voy. Sulphur, 88. 1844.**

cuaresma, hormiguerillo de la costa, iguana, iguano, pintadillo, quaresma

Usos. – “Se utiliza su leña y madera. Posee flores muy vistosas ... los usos potenciales incluyen aspectos ornamentales” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá; Cuba.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: O. Chinchilla & F. Chinchilla s.n. [ISB00192] (B, LAGU); M. Sandoval & E. Sandoval s.n. [ISB00803] (B, K, LAGU, MO); R. Villacorta & J. C. González 983 (B, ITIC, LAGU, MO); R. Villacorta & M. L. Reyna 1207 (B, K, LAGU, MO). SONSONATE: G. P. Lewis & C. E. Hughes 1718, 1719 (BR, FHO, K, LAGU, MEXU, NY, US). SANTA ANA: G. P. Lewis & C. E. Hughes 1747 (FHO, K, LAGU). LA LIBERTAD: P. H. Allen 7199 (EAP, TEX-LL, NY) [fide Lewis 1998, n.v.]; M. C. Carlson 558 (EAP, F) [fide Lewis 1998, n.v.]; R. Villacorta & E. A. Montalvo 2278 (B, K, LAGU, MEXU, MO). SAN SALVADOR: Wendland s.n. (K) [fide Lewis 1998, n.v.]. CHALATENANGO: K. King & J. Chávez s.n. [PNL00017] (LAGU). MORAZÁN: S. Calderón 2033 (GH, NY, US) [fide Lewis 1998, n.v.]; J. M. Tucker 551 (F, TEX-LL) [fide Lewis 1998, n.v.]. SAN MIGUEL: S. Calderón 2132 (NY) [fide Lewis 1998, n.v.]. LA UNIÓN: A. A. Beetle 26254 (K, US) [fide Lewis 1998, n.v.]; A. K. Monro, K. Sidwell, G. Davise, J. Reyes & M. Sagastizado 2156 (B, BM, ITIC, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 160. Lewis 1998: 99. Reyna de A. 1993: 83. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 101. Standley & Calderón 1925: 103.

Otras Refs. – Lasseigne 2001, Fl. Nic. 1: 528. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 28. Holdridge & Poveda 1975: 112. Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 89.

Ilustración. – **Fig. 61, p. 310.** Lewis 1998: 103, fig. 16. Holdridge & Poveda 1975: 112, foto. Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 90, fig. 131.

***Caesalpinia exostemma* DC., Prodr. vol. 2, 483. 1825.**

En El Salvador se encuentra solamente la subespecie típica.

***Caesalpinia exostemma* DC. subsp. *exostemma*.**

= *Poinciana conzattii* Rose in Contr. U. S. Natl. Herb. 13(9): 303. 1911. *Caesalpinia conzattii* (Rose) Standl. in Trop. Woods 37: 34. 1934.

barbón, camaroncillo, camaroncillo, camaroncito, coralito, flor de mar, flor del mar, flor mareña, flor mareña

Usos. – “Se considera a esta especie con un fuerte potencial ornamental, ya que produce vistosas flores de color crema-anaranjado, alcanza poca altura y no requiere mucho mantenimiento” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: E. Sandoval 1752 (B, EAP, K, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval 976 (B, K, LAGU, MO); R. Villacorta & J. C. González 987 (B, K, LAGU, MEXU, MO). SONSONATE: G. P. Lewis & C. E. Hughes 1720 (FHO, K, LAGU, MEXU). SANTA ANA: G. P. Lewis & C. E. Hughes 1746 (FHO, K, LAGU, MEXU). LA LIBERTAD: P. H. Allen 7200 (EAP, F, GH, NY, SI, TEX-LL) [fide Lewis 1998, n.v.]; W. Berendsohn 384 (LAGU, MO); W. Berendsohn & B. Pfeiffer-Berendsohn 106 (LAGU, MO); G. P. Lewis & C. E. Hughes 1717 (FHO, K, LAGU, MEXU); R. Villacorta 1195 (B, LAGU, MEXU, MO); R. Villacorta & E. A. Montalvo 2276 (B, K, LAGU, MEXU, MO). SAN SALVADOR: S. Calderón 736 (NY) [fide Lewis 1998, n.v.]; P. C. Standley 20526 (NY) [fide Lewis 1998, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 160. Lewis 1998: 67. Reyna de A. 1993: 47 y 84. Allen 1959. Carlson 1948: 277 (sub *C. conzattii*). Standley & Calderón 1925: 103.

Otras Refs. – Lasseigne 2001, Fl. Nic. 1: 528. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 29. Holdridge & Poveda 1975: 107. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 101.

Ilustración. – Fig. 62, p. 311. Lewis 1998: 69, fig. 8. Holdridge & Poveda 1975: 107, foto.

Caesalpinia pulcherrima (L.) Sw., *Observ. Bot.*, 166. 1791. *Poinciana pulcherrima* L., *Sp. Pl.* ed. 1, 380. 1753.

Normalmente es un arbusto, raramente un árbol pequeño.

barbón, flor barbona, guacamay, guacamaya

Usos. – “.. comúnmente plantado cerca de las casas ... Las flores son grandes, rojas y amarillas y muy vistosas” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – Neotropical, el origen nativo desconocido. Cultivada y naturalizada en los trópicos del Mundo.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: E. Sandoval & M. Sandoval 1035 (B, HBG, K, LAGU). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00168] (B, LAGU, MO). LA LIBERTAD: W. Berendsohn 246, 465 (LAGU); D. Rodríguez & R. G. Cruz 216 (LAGU). SAN SALVADOR: J. C. González 232 (B, EAP, ITIC, LAGU, MEXU); M. Smeets & C. Ruano s.n. [MAG00068], s.n. [MAG00066] (LAGU). CHALATENANGO: K. King & J. Chávez s.n. [PNL00060] (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO). CUSCATLÁN: Grupo Ecológico Cantón La Bermuda s.n. [JBL03345] (B, K, LAGU, MEXU, MO). LA PAZ: M. H. Merino s.n. [JBL03886], s.n. [JBL03884] (LAGU). USULUTÁN: D. Williams 80 (LAGU, MO). MORAZÁN: M. L. Reyna de Aguilar 1431 (K, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 160. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 102. Standley & Calderón 1925: 103.

Otras Refs. – Lasseigne 2001, Fl. Nic. 1: 529. Balick & al. 2000: 86. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 34. Holdridge & Poveda 1975: 93. Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 88.

Ilustración. – Holdridge & Poveda 1975: 93, foto.

Caesalpinia velutina (Britton & Rose) Standl. in *Trop. Woods* 34: 40. 1933. *Brasilettia velutina* Britton & Rose, *N. Amer. Fl.* vol. 23(5), 322. 1930.

El registro se basa en Linares 2005.

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Nicaragua.

Muestra(s). – SIN DEPTO.: D. Current 21 (MHES); J. L. Linares 7912 (EAP, MEXU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 160.

Otras Refs. – Lasseigne 2001, Fl. Nic. 1: 529. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 103.

Cassia fistula L., *Sp. Pl.* ed. 1, 377-378. 1753.

cañafístola, cañafístula

Usos. – “Las flores amarillo-pálidas son muy vistosas. La pulpa del fruto tiene propiedades medicinales” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – SE de Asia. Ampliamente cultivada y naturalizada.

Muestra(s). – SONSONATE: S. Calderón 625 (MO) [fide Tropicos 24 jun 2006, n.v.]. LA LIBERTAD: R. Villacorta & A. Cardoza 165 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 160. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 104.

Otras Refs. – Barneby 2001, Fl. Nic. 1: 530. Balick & al. 2000: 88. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 37. Irwin & Barneby 1982: 14. Holdridge & Poveda 1975: 287. Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 44. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 114.

Ilustración. – **Fig. 63, p. 312.** Holdridge & Poveda 1975: 287, foto. Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 44, fig. 117.

Cassia grandis L.f., Suppl. Pl., 230. “1781” [1782].

carago, caragua, caragüe, carao

Usos. – “Es apreciado por sus frutos, de los que se obtiene una refrescante bebida, y por ser productor de leña y madera para construcción” (Reyna de A. 1993). “Las flores rosadas ... son muy vistosas. La pulpa de las legumbres es comestible” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta el N de Sudamérica; Las Antillas.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 352 (B, BM, K, LAGU, MO), 2280 (B, LAGU). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00725] (B, EAP, LAGU, MEXU, MO), s.n. [CMC00862] (B, EAP, LAGU, MO). LA LIBERTAD: R. Aparicio & R. Hernández 87 (LAGU); R. Cruz s.n. [JF-00052] (LAGU, MO); R. Villacorta & M. Renderos 2497 (B, EAP, K, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 160. Reyna de A. 1993: 84. Witsberger & al. 1982: 130. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 116. Standley & Calderón 1925: 104.

Otras Refs. – Barneby 2001, Fl. Nic. 1: 530. Balick & al. 2000: 86. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 38. Irwin & Barneby 1982: 30. Holdridge & Poveda 1975: 292. Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 45.

Ilustración. – Witsberger & al. 1982: 131, fig. 43. Holdridge & Poveda 1975: 292, foto. Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 46, fig. 118.

Cassia javanica L., Sp. Pl. ed. 1, 379. 1753.

= *Cassia nodosa* Buch.-Ham. ex Roxb., Fl. Ind. ed. 1832, vol. 2, 336. 1832.

= *Cassia javanica* var. *indochinensis* Gagnep. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine vol. 2(2), 158. 1913.

En El Salvador (y otros lugares neotropicales) solamente se encuentra la variedad con flores rosadas (ver discusión en Irwin & Barneby 1982).

lluvia rosada

Usos. – “Es cultivado cerca de las casas por sus vistosas flores rosadas” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – China, Filipinas, Indochina. Ampliamente cultivada en los trópicos.

Muestra(s). – SAN SALVADOR: W. Berendsohn 1116 [JBL00699] (B, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 160 (sub *C. javanica* var. *indochinensis* y *C. javanica* var. *javanica*. Reyna de A. 1993: 84. Allen 1959 (sub *C. nodosa*).

Otras Refs. – Barneby 2001, Fl. Nic. 1: 531. Balick & al. 2000: 88. Irwin & Barneby 1982: 46. Holdridge & Poveda 1975: 294. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 118 (en nota).

Ilustración. – **Fig. 64, p. 313.** Holdridge & Poveda 1975: 294, foto.

Cassia moschata Kunth, Nov. Gen. Sp. (folio ed.), vol. 6, 266. 1824 [abr].

El duplicado del espécimen citado en MO fue determinado como *C. fistula*, pero los especímenes en B y LAGU son de *C. moschata*.

Distribución. – Colombia y Venezuela. Cultivada.

Muestra(s). – SONSONATE: R. Villacorta 773 (B, K, LAGU, MEXU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 160.

Otras Refs. – Barneby 2001, Fl. Nic. 1: 531. Balick & al. 2000: 86. Irwin & Barneby 1982: 33. Holdridge & Poveda 1975: 295. Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 47.

Ilustración. – **Fig. 65, p. 314.** Holdridge & Poveda 1975: 295. Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 47, fig. 119.

***Ceratonia siliqua* L., Sp. Pl. ed. 1, 1026. 1753.**

carob, pan de San Juan

Distribución. – Mediterráneo Oriental hasta Arabia. Cultivada.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: R. Villacorta 2353 (B, EAP, LAGU, MO), s.n. [JF-00316] (LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 154. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 133 (nota).

***Chamaecrista zygomphalloides* (Taub.) H.S.Irwin & Barneby in Mem. New York Bot. Gard. 35(2): 660. 1982. *Cassia zygomphalloides* Taub. in Flora 75 (n.s. 50): 79-80. 1892.**

En El Salvador se encuentra la siguiente variedad:

***Chamaecrista zygomphalloides* var. *deamii* (Britton & Rose) H.S.Irwin & Barneby in Mem. New York Bot. Gard. 35(2): 661. 1982. *Grimaldia deamii* Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 23(5), 300. 1930. *Cassia deamii* (Britton & Rose) Lundell in Publ. Carnegie Inst. Washington 478: 212. 1937.**

Un arbusto sufrutescente, raramente algo arborescente; se mantiene en el listado principalmente porque Allen 1959 incluyó la especie en su listado.

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Las Guyanas y Brasil.

Muestra(s). – CHALATENANGO: M. Renderos & M. A. Hernández 703 (B, K, LAGU). USULUTÁN: D. Williams & R. W. Herrera 444 (LAGU). MORAZÁN: A. K. Monro, K. Sidwell, R. Villacorta & M. Renderos 2804 (BM, ITIC, LAGU, MO); D. Rodríguez, A. Ruíz, B. Vicente & F. Díaz 487 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Sub *Cassia deamii*: Weberling & Lagos 1960: 184; Allen 1959.

Otras Refs. – Barneby 2001, Fl. Nic. 1: 536. Balick & al. 2000: 87. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 113 (sub *Cassia deamii*).

Ilustración. – **Fig. 66, p. 315.**

***Crudia choussyana* (Standl.) Standl. in Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 4(8): 213. 1929. *Apalatoa choussyana* Standl. in J. Washington Acad. Sci. 13(20): 440. 1923.**

chichipate, copataishte, copataiste, copataste, mollejón

Distribución. – El Salvador.

Muestra(s). – SONSONATE: D. Rodríguez & G. Trejo 199 (B, BM, LAGU, MEXU). LA LIBERTAD: C. E. Hughes & G. P. Lewis 1249 (FHO, K, LAGU, MEXU, NY, US); A. K. Monro, R. A. Carballo, H. Castaneda & C. de López 3651 (B, LAGU); K. Sidwell, G. Davidse & A. K. Monro 469 (B, LAGU, MO). SAN SALVADOR: M. L. Reyna 1471 (F, K, LAGU, MO), 1478 (B, F, K, LAGU, MO). SIN DEPTO.: S. Calderón 1573 (MO, US) [holotipo (US) de *Apalatoa choussyana* fide Standley 1923, !imagen Bot. Type Spec. Reg. (US) 6 jul 2006; isotipo (MO) fide Tropicos 22 jun 2006, !imagen].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 160. Pool 2001, Fl. Nic. 1: 537 (sub *C. acuminata*). Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 101 (sub *Apalatoa choussyana*).

Otras Refs. – Pool 2001, Fl. Nic. 2: 537 (incl. en *C. acuminata* Benth.).

Ilustración. – **Fig. 67, p. 316.**

***Delonix regia* (Bojer ex Hook.) Raf., Fl. Tellur. vol. 2, 92. “1836” [1837]. *Poinciana regia* Bojer ex Hook. in Bot. Mag. 56: pl. 2884. 1829.**

árbol de fuego, flor de fuego, guacamaya, morazán

Usos. – “.. propagado como ornamental ...” (Reyna de A. 1993). “.. muy común en los parques y las fincas; flores grandes, rojas, muy vistosas ...” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – Madagascar. Cultivada en los trópicos. Ocasionalmente naturalizada especialmente en la costa.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: F. Chinchilla s.n. [ISB00422] (B, LAGU). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00444] (B, BM, LAGU, MO). LA LIBERTAD: R. Cruz 46 (B, LAGU, MO). CHALATENANGO: M. Smeets, M. G. Mancía & F. Quiñónez MART 192 [MAG00192] (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 161. Reyna de A. 1993: 84. Berendsohn 1991: 58. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 105.

Otras Refs. – Dorr, Fl. Nic. 1: 538. Balick & al. 2000: 87. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 64. Holdridge & Poveda 1975: 113. Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 83. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 135.

Ilustración. – Fig. 68, p. 317. Holdridge & Poveda 1975: 113, foto.

Haematoxylum brasiletto H.Karst., Fl. Columb. vol. 2(1), 27-28, t. 114. 1862.

No se han examinado ejemplares de herbario de esta especie, el registro se basa únicamente en Allen 1959 y Standley & Calderón 1925; Linares 2005 menciona que es probable que crezca en la parte seca de Morazán.

brasil, brasileto, brasiletto

Usos. – “La madera contiene el principio colorante Hematoxilina” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador(?), Honduras, Nicaragua y Costa Rica; Haití(?); Colombia y Venezuela.

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 161. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 138. Standley & Calderón 1925: 105.

Otras Refs. – Lasseigne 2001, Fl. Nic. 1: 539. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 65. Holdridge & Poveda 1975: 309. Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 93.

Ilustración. – McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 66. Holdridge & Poveda 1975: 309, foto.

Hymenaea courbaril L., Sp. Pl. ed. 1, 1192. 1753.

copinol, guapinol

Usos. – “Los frutos ... también se consumen por las personas. La madera es dura, pesada y hasta difícil de trabajar, por lo cual casi sólo se ha usado para objetos sólidos, tallados finos y ebanistería especial. Su leña es altamente apreciada en la zona” (Reyna de A. 1993). “La pulpa del fruto es comestible. La madera es de muy excelente calidad, empleada para cilindros de trapiches, piladeras, lanzaderas de telar, ruedas de carreta, bolas, etc. El árbol produce una especie de goma-resina que en algunas localidades es aprovechada para preparar barnices” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta el N de Sudamérica; Las Antillas.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: S. Castillo s.n. [ISF00592] (B, K, LAGU, MO); I. Martínez s.n. [ISF00002] (B, LAGU); J. M. Rosales 138 (B, EAP, LAGU), 358 (B, BM, EAP, LAGU, MO), 456 (B, BM, EAP, K, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 423 (B, K, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval 996 (B, HBG, K, LAGU, MO). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00820] (B, EAP, LAGU, MO). LA LIBERTAD: W. Berendsohn 397 (B, LAGU, MO); R. Cruz 202 (F, K, LAGU, MO); C. E. Hughes & G. P. Lewis 1252 (FHO, K, LAGU, MEXU, NY). CABAÑAS: G. Davidsen, K. Sidwell & A. K. Monro 37081 (LAGU, MO); J. Monterrosa & R. A. Carballo 464 (B, INB, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 161. Reyna de A. 1993: 48. Berendsohn 1991: 59. Witsberger & al. 1982: 136. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 141. Standley & Calderón 1925: 105.

Otras Refs. – Lasseigne 2001, Fl. Nic. 1: 539. Balick & al. 2000: 87. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 70. Holdridge & Poveda 1975: 318. Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 30.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 142, fig. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 30, fig. 12. Witsberger & al. 1982: 137, fig. 46. Holdridge & Poveda 1975: 318. Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 31, fig. 113.

Parkinsonia aculeata L., Sp. Pl. ed. 1, 375. 1753.

palo de sulfuro, sulfatillo, sulfato, sulfuro

Distribución. – S de los E.U.A.(?), México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras(?). Cultivada y ampliamente naturalizada en zonas de clima caliente.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: M. Renderos & R. Villacorta 116 (B, F, LAGU, MO); D. Rodríguez 186 (LAGU). SAN SALVADOR: E. López s.n. [JBL00708] (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 161. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 106.

Otras Refs. – Dorr 2001, Fl. Nic. 1: 541. Balick & al. 2000: 88. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 73. Holdridge & Poveda 1975: 90. Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 94. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 143.

Ilustración. – Fig. 69, p. 318. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 72, fig. 13. Holdridge & Poveda 1975: 90, foto.

Peltophorum pterocarpum (DC.) Backer ex K. Heyne, Nutt. Pl. Ned.-Ind. (ed. 2) vol. 2, 755-757. 1927. *Inga pterocarpa* DC., Prodr. vol. 2, 441. 1825.

= *Peltophorum inerme* Fern.-Vill. in Blanco, Fl. Filip. ed. 3, Nov. App. 69. 1880. [*nom. inval.*].

El registro se basa solamente en Allen 1959 y la observación de Linares 2005.

flor de fuego amarillo

Distribución. – Indonesia. Cultivada.

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 161. Allen 1959 (sub *P. inerme*).

Otras Refs. – Zarucchi 2001, Fl. Nic. 1: 541. Sub *P. inerme*: Holdridge & Poveda 1975: 110. Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 84. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 143 (nota).

Ilustración. – Holdridge & Poveda 1975: 110, foto.

Poepigia procera C. Presl, Symb. Bot. vol. 1, 16. pl. 8. 1830.

frijolillo, memble, memble amarillo, membrón de bajío, quebracho blanco, tepemiste

Usos. – “La madera es dura y fina y apropiada para ebanistería. Utilizada para ejes de carreta, traviesas de ferrocarril, etc.” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – S de México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Costa Rica, Panamá y hasta Perú y Brasil; Cuba.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: S. Castillo s.n. [ISF00772] (B, K, LAGU, MEXU, MO); O. Guerrero s.n. [ISF00302] (B, F, HBG, K, LAGU), s.n. [ISF00398] (B, K, LAGU, MO); G. P. Lewis & C. E. Hughes 1721 (LAGU); J. M. Rosales 902, 978, 997, 1757 (B, BM, EAP, K, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 564 (B, K, LAGU, MO); M. Sandoval & E. Sandoval s.n. [ISB00804] (B, BG, HBG, LAGU, MO). SANTA ANA: J. L. Linares 546 [JBL03917], 546 [JBL01982] (EAP, LAGU, MEXU); R. Villacorta & J. C. González 2152 (B, K, LAGU, MEXU, MO). LA LIBERTAD: A. K. Monro & N. Menjívar 2974 (B, LAGU, MO). USULUTÁN: R. Villacorta 2166 (B, K, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 161. Monro & al. 2001: 146. Reyna de A. 1993: 48. Witsberger & al. 1982: 138. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 145. Standley & Calderón 1925: 106.

Otras Refs. – Zarucchi 2001, Fl. Nic. 1: 542. Balick & al. 2000: 87. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 73.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 146, fig. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 74, fig. 14. Witsberger & al. 1982: 139, fig. 47.

***Saraca indica* L., Mant. Pl. vol. 1, 98. 1767.**

asoka

Distribución. – India. Cultivada.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: W. Berendsohn 381 (B, LAGU, MO); M. Renderos & R. Villacorta 281 (B, LAGU); D. Rodríguez 757 (B, BM, CR, INB, LAGU, MEXU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 161.

Ilustración. – **Fig. 70, p. 319.**

***Schizolobium parahyba* (Vell.) S.F.Blake in Contr. U. S. Natl. Herb. 20(7): 240. 1919.**

Cassia parahyba Vell., Fl. Flumin., 168, t. 70, t. 4. “1825” [1829].

chapulaltapa, melón, vaporub

Distribución. – S y E de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Brasil y Perú.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: R. Cruz s.n. [WB-00496] (B, HBG, LAGU, MO); R. Villacorta 2263 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 161. Monro & al. 2001: 167. Berendsohn 1991: 57. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 146. Standley & Calderón 1925: 106 (sub S. “*parahybum*”).

Otras Refs. – Lasseigne 2001, Fl. Nic. 1: 543. Balick & al. 2000: 87. Holdridge & Poveda 1975: 108. Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 87.

Ilustración. – **Fig. 71, p. 320.** Monro & al. 2001: 167, fig. Holdridge & Poveda 1975: 108. Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 86, fig. 130.

***Senna alata* (L.) Roxb., Fl. Ind. ed. 1832, vol. 2, 349. 1832. *Cassia alata* L., Sp. Pl. ed. 1, 378. 1753.**

Arbusto o árbol pequeño.

barajo

Distribución. – Las Guyanas y quizás en la perifería de la Cuenca del Orinoco y Amazonas en Venezuela (Irwin & Barneby 1982). Ahora naturalizada en los trópicos.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: M. Renderos 350 (LAGU, MO). SAN SALVADOR: M. Smeets & C. Ruano MART 67 [MAG00067] (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 161. Sub *Cassia alata*: Allen 1959; Standley & Calderón 1925: 103.

Otras Refs. – Barneby 2001, Fl. Nic. 1: 547. Balick & al. 2000: 87. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 79. Irwin & Barneby 1982: 460. Sub *Cassia alata*: Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 109; Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 53.

Ilustración. – **Fig. 72, p. 321.**

***Senna atomaria* (L.) H.S.Irwin & Barneby in Mem. New York Bot. Gard. 35(2): 588. 1982.**

Cassia atomaria L., Mant. Pl. vol. 1, 68. 1767.

arguchoco, caraguillo, caragüillo, carajuillo, frijolillo, moco de chompipe, moco de chumpe, moco de gallo, moco de güegüecho

Distribución. – S de México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica; Colombia, Venezuela; Las Antillas.

Muestra(s). – SANTA ANA: V. M. Martínez s.n.[CMC00185] (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO), s.n. [CMC00708] (B, EAP, LAGU, MO); J. Monterrosa & R. A. Carballo 519 (B, LAGU, MO). LA UNIÓN: A. K. Monro, K. Sidwell, G. Davidse, J. Reyes & M. Sagastizado 2151 (BM, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 161. Sub “*Cassia emarginata*”: Allen 1959; Standley & Calderón 1925: 103.

Otras Refs. – Barneby 2001, Fl. Nic. 1: 548. Balick & al. 2000: 87. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 80. Sub “*Cassia emarginata*”: Holdridge & Poveda 1975: 296; Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 54; Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 114.

Ilustración. – Holdridge & Poveda 1975: 298, foto.

Senna guatemalensis (Donn.Sm.) H.S.Irwin & Barneby in Mem. New York Bot. Gard. 35(1): 302. 1982. *Cassia guatemalensis* Donn.Sm. in Bot. Gaz. 23(1): 6. 1897.

En El Salvador se encuentra la siguiente variedad:

Senna guatemalensis var. *oligantha* H.S.Irwin & Barneby in Mem. New York Bot. Gard. 35(1): 303-304. 1982.

barajo negro, cesaquillo, vainillo

Distribución. – S de México, Guatemala, El Salvador y O de Nicaragua.

Muestra(s). – SANTA ANA: W. Berendsohn, H. J. M. Sipman & R. Vásquez 1668 (B, BM, INB, LAGU, MO); C. E. Hughes, G. P. Lewis, M. L. Reyna de Aguilar & B. Pfeiffer-Berendsohn 1260 (FHO, K, LAGU, MEXU, NY); V. M. Martínez s.n. [CMC00432] (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO); J. Monterrosa & R. A. Carballo 405 (B, EAP, INB, LAGU, MO); J. Monterrosa, R. A. Carballo & H. Castaneda 189 (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO). CHALATENANGO: W. Berendsohn, H. J. M. Sipman & R. Vásquez 1587 (B, K, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 162. Irwin & Barneby 1982: 303. Sub *Cassia guatemalensis*: Reyna 1979: 154, 166; Allen 1959; Carlson 1948: 277.

Otras Refs. – Barneby 2001, Fl. Nic. 1: 549. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 116 (sub *Cassia guatemalensis*).

Ilustración. – Fig. 73, p. 322.

Senna hayesiana (Britton & Rose) H.S.Irwin & Barneby in Mem. New York Bot. Gard. 35(1): 133. 1982. *Chamaefistula hayesiana* Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 23(4), 235. 1930. *Cassia hayesiana* (Britton & Rose) Standl. in Contr. Arnold Arbor. 5: 75. 1933.

= *Chamaefistula lanata* Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 23(4), 237. 1930.

= *Chamaefistula maxonii* Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 23(4), 234. 1930. *Cassia maxonii* (Britton & Rose) Schery in Ann. Missouri Bot. Gard. 38(1): 77. 1951.

= *Chamaefistula membranacea* Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 23(4), 236. 1930.

= *Chamaefistula subpilosa* Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 23(4), 235. 1930.

Arbusto o árbol, las flores con solamente 4 estambres obviamente fértiles +/- del mismo tamaño y 3+3 estaminoides, ninguna de las hojuelas es semi-cordata en la base, y todas las hojuelas tienen el margen revoluto, carácter que distingue esta especie de *Senna bacillaris*.

barajo negro, frijolón, varajo, yema de huevo

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Colombia y Venezuela. Cultivada y naturalizada en Martinique.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: W. Berendsohn, R. Villacorta & V. M. Martínez 1339 (B, K, LAGU, MO); S. Castillo s.n. [ISF00767], s.n. [ISF00749] (B, K, LAGU, MO); S. Castillo & F. López s.n. [ISF00822] (B, K, LAGU, MO); J. M. Rosales 1754 (B, BM, EAP, K, LAGU, MO); E. Sandoval & M.

Sandoval 1124 (B, K, LAGU, MO); P. C. Standley 20022 (NY, US) [holotipo (US) e isotipo de *Chamaefistula subpilosa* fide Irwin & Barneby 1982; holotipo !imagen Bot. Type Spec. Reg. (US) 8 jul 2006; isotipo (NY) n.v.]. SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00162] (B, BM, INB, MEXU, MO), s.n. [CMC00582] (B, LAGU, MEXU, MO). LA LIBERTAD: R. Aparicio & R. Hernández 53 (B, K, LAGU, MO); R. Cruz 153 (LAGU, MO); J. C. González 423 (B, EAP, K, LAGU, MO). SAN SALVADOR: S. Calderón 1103 (NY, US) [holotipo (US) e isotipo de *Chamaefistula lanata* fide Irwin & Barneby 1982; holotipo !imagen Bot. Type Spec. Reg. (US) 8 jul 2006; isotipo (NY) n.v.]; P. C. Standley 19430 (NY, US) [holotipo (US) e isotipo de *Chamaefistula membranacea* fide Irwin & Barneby 1982; holotipo !imagen Bot. Type Spec. Reg. (US) 8 jul 2006; isotipo (NY) n.v.]. CHALATENANGO: M. Smeets & M. G. Mancia MART 48 [MAG00048] (LAGU). CABAÑAS: R. A. Carballo, H. Castaneda & A. Serrano 191 (LAGU). MORAZÁN: J. Monterrosa & R. A. Carballo 888 (LAGU). SAN MIGUEL: T. B. Croat 32790 (MO) [fide Barneby 1982 y Tropicos 10 Abr 2004; n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 162, 161 (sub “*S. bacillaris* var. *bacillaris*”). Monro & al. 2001: 147 (sub “*S. bacillaris*”). Irwin & Barneby 1982: 133. Allen 1959 (sub “*Cassia bacillaris*”).

Otras Refs. – Barneby 2001, Fl. Nic. 1: 549. Balick & al. 2000: 87.

Ilustración. – Fig. 74, p. 323. Monro & al. 2001: 147, fig.

Senna holwayana (Rose) H.S.Irwin & Barneby in Mem. New York Bot. Gard. 35(2): 559. 1982. En El Salvador se encuentran las variedades siguientes:

Senna holwayana var. ***absoidea*** H.S.Irwin & Barneby in Mem. New York Bot. Gard. 35(2): 561, f. 33. 1982.

El reporte se basa en Irwin & Barneby 1982, quienes reportan una población de esta variedad “about Lago Olomega in San Miguel”.

Distribución. – Guatemala y El Salvador.

Rep. para El Salvador. – Irwin & Barneby 1982: 561.

Ilustración. – Irwin & Barneby 1982: 562, fig. 33.

Senna holwayana (Rose) H.S.Irwin & Barneby var. ***holwayana***. *Cassia holwayana* Rose in Contr. U. S. Natl. Herb. 8(4): 301. 1905.

= *Peiransia salvadorensis* Britton ex Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 23(4), 264. 1930.

Distribución. – S de México, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – LA PAZ: S. Calderón s.n. (F) [!foto en LAGU [JBL01238]]. MORAZÁN: S. Calderón 2485 (F, NY) [holotipo (NY) y isotipo de *Peiransia salvadorensis*, fide Irwin & Barneby 1982, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 162 (sub *S. holwayana*). Irwin & Barneby 1982: 560. Standley & Calderón 1925: 104 (sub *Cassia holwayana*).

Otras Refs. – Barneby 2001, Fl. Nic. 1: 550. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 117 (sub *Cassia holwayana*).

Senna nicaraguensis (Benth.) H.S.Irwin & Barneby in Mem. New York Bot. Gard. 35(2): 463. 1982. *Cassia nicaraguensis* Benth. in Trans. Linn. Soc. London 27: 552. 1871.

barajillo, barajo, barajo negro, barajo yema de huevo, caragüillo, estarat, flor amarilla, huevo de iguana, sambrán, sedazo de tierra fría, storat, vainilla, yema de huevo

Usos. – “Ocasionalmente ha sido usado para leña” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – SE de México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: S. Castillo s.n. [ISF00770], s.n. [ISF00739] (B, EAP, K, LAGU, MO), s.n. [ISF00427] (B, EAP, LAGU, MO); A. Mangandi s.n. [ISF00463] (B, K, LAGU); V. Peñate, R. Morales & R. Villacorta s.n. [JBL01292] (B, F, ITIC, HBG, LAGU, MO); J. M. Rosales 1517 (B, BM, LAGU, MO),

1518 (B, BM, K, LAGU, MO), 1570 (B, LAGU), 1600 (B, BM, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval 1457 (B, LAGU); M. Sandoval 176 (B, K, LAGU, MEXU, MO); R. Villacorta 946 (B, K, LAGU, MO). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00158] (B, BM, INB, LAGU, MO), s.n. [CMC00191] (B, LAGU, MO). LA LIBERTAD: R. Cruz s.n. [WB-00439] (B, LAGU, MO); M. Renderos 514 (K, LAGU, MEXU, MO). CHALATENANGO: J. C. González 399 (B, ITIC, K, LAGU, MO); K. King & J. Chávez 111 [PNL 00111] (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO). CABAÑAS: J. Monterrosa & R. A. Carballo 397 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 162. Monro & al. 2001: 148. Reyna de A. 1993: 47, 84. Berendsohn 1991: 58. Witsberger & al. 1982: 132. Sub *Cassia nicaraguensis*: Allen 1959; Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 121; Standley & Calderón 1925: 104.

Otras Ref's. – Barneby 2001, Fl. Nic. 1: 551. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 95. Irwin & Barneby 1982: 463. Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 51.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 148, fig. Irwin & Barneby 1982: 68, fig. 11. Witsberger & al. 1982: 133, fig. 44. Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 51, fig. 121.

Senna pallida (Vahl) H.S.Irwin & Barneby in Mem. New York Bot. Gard. 35(2): 531. 1982. Lourteig 1988 propone a *Senna pallida* como sinónimo de *Senna galegifolia* (L.) Barneby & Lourteig, pero Barneby 2001 continúa con el tratamiento propuesto en 1982 y aparentemente las combinaciones nuevas para las variedades no fueron publicadas ni usadas, por lo menos en México y en el área mesoamericana (L. Rico, com. pers, 2006). En El Salvador se encuentran las siguientes variedades:

Senna pallida (Vahl) H.S.Irwin & Barneby var. ***pallida***. *Cassia pallida* Vahl, Eclog. Amer. vol. 3, 12. 1807.

= *Cassia xiphoidea* Bertol., Fl. Guatimal., 15. 1840.

barbona amarilla, brasilillo, caraguillo, carne asada, chaperno, chapulín macho, flor barbona amarilla, frijolillo, moco de gallo, yema de huevo

Usos. – “Solo ha sido utilizado para leña” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá, hasta Colombia, Venezuela y Brasil; Las Antillas.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: W. Berendsohn & R. Villacorta 1092 [JBL00673] (B, LAGU, MO), 1093 [JBL00674] (B, LAGU); S. Castillo s.n. [ISF00492] (B, K, LAGU); S. Castillo & R. Calderón s.n. [ISF00782] (B, K, LAGU, MO); R. López s.n. [ISF00503] (B, K, LAGU); S. Martínez s.n. [ISF00100] (B, K, LAGU, MO); J. M. Rosales 56 (B, BM, EAP, K, LAGU, MEXU, MO), 524 (B, BM, EAP, LAGU, MO); E. Sandoval 1796 (B, ITIC, LAGU, MEXU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 122 (B, K, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval 1039 (B, K, LAGU, MO); M. Sandoval & E. Sandoval 259 (B, K, LAGU, MEXU, MO); R. Villacorta & W. Berendsohn 1292 (B, K, LAGU, MO). SANTA ANA: W. Berendsohn, R. Villacorta & H. J. M. Sipman 1540 (B, K, LAGU, MO); V. M. Martínez s.n. [CMC00190], s.n. [CMC00425] (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO). LA LIBERTAD: M. Constanza & R. Vásquez s.n. [JBL01428] (B, K, LAGU, MEXU, MO); R. Villacorta 2047 (B, K, LAGU, MEXU, MO); R. Villacorta & E. A. Montalvo 2283 (B, K, LAGU, MEXU, MO). CHALATENANGO: J. C. González & R. W. Herrera 482 (B, EAP, K, LAGU, MEXU, MO); D. Sloom & A. Reina 384 [MAG00813] (LAGU); M. Smeets, A. Ochoa & P. Ramos MART 18 [MAG00018] (LAGU). CUSCATLÁN: M. Renderos 369 (B, BM, LAGU, MEXU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 162. Sub *Cassia xiphoidea*: Weberling & Lagos 1960: 184; Allen 1959 (también sub “*C. biflora*”). Standley & Calderón 1925: 103 (sub “*Cassia biflora*”).

Otras Ref's. – Barneby 2001, Fl. Nic. 1: 553. Balick & al. 2000: 88. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 100. Irwin & Barneby 1982: 537. Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 73 (sub “*Cassia biflora*”). Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 132 (sub *Cassia xiphoidea*).

Ilustración. – Fig. 75, p. 324. Irwin & Barneby 1982: 68, fig. 11.

Senna pallida var. *quiedondilla* (Micheli) H.S.Irwin & Barneby in Mem. New York Bot. Gard. 35(2): 549. 1982. *Cassia quiedondilla* Micheli in Mém. Soc. Phys. Genève 34(3): 272, t. 19. 1903.

Normalmente es un arbusto débil, pero según Barneby 1982 a veces crece como árbol delgado de hasta 10 m de altura.

Distribución. – S de México, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – SONSONATE: G. P. Lewis, C. E. Hughes, W. Berendsohn & R. Villacorta 1729 (K, LAGU). SANTA ANA: R. Martínez s.n. [JBL04783] (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 162. Irwin & Barneby 1982: 549.

Otras Refs. – Barneby 2001, Fl. Nic. 1: 553.

Ilustración. – Fig. 76, p. 325.

Senna pendula (Humb. & Bonpl. ex Willd.) H.S.Irwin & Barneby in Mem. New York Bot. Gard. 35(1): 378. 1982. *Cassia pendula* Humb. & Bonpl. ex Willd., Enum. Pl. vol. 1, 440. 1809.

En El Salvador se encuentra la siguiente variedad:

Senna pendula var. *advena* (Vogel) H.S.Irwin & Barneby in Mem. New York Bot. Gard. 35(1): 389. 1982. *Cassia indecora* var. *advena* Vogel, Gen. Cass. Syn., 18. 1837.

= *Cassia indecora* Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.), vol. 6, 344. “1823” [1824].

Distribución. – S de México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y Sudamérica; Las Antillas.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 1975 (B, INB, LAGU, MEXU, MO). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00478] (B, LAGU, MO). LA LIBERTAD: P. Lemus s.n. [RC-00112] (B, LAGU, MO), s.n. [WB-01283] (LAGU). SAN SALVADOR: R. Villacorta 2862 (B, BM, K, LAGU, MO). CHALATENANGO: M. Smeets, C. Ruano, V. Landaverde & F. Chinchilla MART 100 [MAG00100] (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 163. Carlson 1948: 277 (sub *Cassia indecora*).

Otras Refs. – Barneby 2001, Fl. Nic. 1: 553. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 102. Irwin & Barneby 1982: 389. Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 75 (sub *Cassia bicapsularis* var. *pubescens*). Sub *Cassia indecora*: Carlson 1948: 277; Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 118.

Ilustración. – Fig. 77, p. 326.

Senna reticulata (Willd.) H.S.Irwin & Barneby in Mem. New York Bot. Gard. 35(2): 458. 1982. *Cassia reticulata* Willd., Enum. Pl. vol. 1, 443. 1809.

barajillo, barajo, barajo negro, sambrán, sambrán de río

Usos. – “Se afirma que la planta tiene propiedades purgantes” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Bolivia y Brasil.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 2391 (B, LAGU, MO). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00523] (B, EAP, LAGU, MO). LA LIBERTAD: W. E. Harmon & J. A. Fuentes 4974 (MO) [fide Tropicos 24 jun 2006, n.v.]; H. Huezo & C. Salazar s.n. [AMT00016] (B, LAGU, MEXU, MO). SAN VICENTE: G. Davidse, A. K. Monro, K. Sidwell & R. Villacorta 37512 (BM, ITIC, LAGU, MO). MORAZÁN: R. A. Carballo & M. Chicas 1233 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 163. Monro & al. 2001: 148. Irwin & Barneby 1982: 458. Witsberger & al. 1982: 134. Sub *Cassia reticulata*: Allen 1959; Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 124; Standley & Calderón 1925: 105.

Otras Refs. – Balick & al. 2000: 88. Sub *Cassia reticulata*: Holdridge & Poveda 1975: 289; Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 52.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 148, fig. Witsberger & al. 1982: 135, fig. 45. Holdridge & Poveda 1975: 289, foto.

Senna septemtrionalis (Viv.) H.S.Irwin & Barneby in Mem. New York Bot. Gard. 35(1): 365. 1982. *Cassia septemtrionalis* Viv., Elench. Pl., 14. 1802.

= *Cassia laevigata* Willd., Enum. Pl. vol. 1, 441. 1809.

Arbusto o árbol pequeño.

frijolillo

Usos. – “Las semillas son empleadas en algunos localidades como sustituto del café” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica. Cultivada y naturalizada en los trópicos.

Muestra(s). – SONSONATE: R. Villacorta & al. 330 (B, K, ITIC, LAGU, MO). LA LIBERTAD: W. Berendsohn, R. Villacorta & Martínez 1441 (B, MO). CHALATENANGO: M. Smeets, M. G. Mancia & F. Quiñónez MART 202 [MAG00202] (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 163. Sub *Cassia laevigata*: Allen 1959; Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 118; Standley & Calderón 1925: 104.

Otras Refs. – Barneby 2001, Fl. Nic. 1: 555. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 108. Irwin & Barneby 1982: 365. Sub *Cassia laevigata*: Holdridge & Poveda 1975: 249; Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 67.

Ilustración. – **Fig. 78, p. 327.**

Senna siamea (Lam.) H.S.Irwin & Barneby in Mem. New York Bot. Gard. 35(1): 98. 1982.

Cassia siamea Lam. in Lam. & Poir., Encycl. (Lamarck) vol. 1(2), 648-649. 1785.

cassia amarilla, cassia del Siam, falso ceníbero

Distribución. – Burma y Tailandia(?). Cultivada en los trópicos.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: E. Sandoval 1751 (B, EAP, K, LAGU, MO). SAN SALVADOR: B. A. Hernández 109 (MO) [fide Tropicos 10 abr 2004, n.v.]; M. Renderos 528 (B, K, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 163. Sub *Cassia siamea*: Allen 1959; Standley & Calderón 1925: 105.

Otras Refs. – Barneby 2001, Fl. Nic. 1: 555. Irwin & Barneby 1982: 98. Sub *Cassia siamea*: Holdridge & Poveda 1975: 291; Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 48; Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 126.

Ilustración. – **Fig. 79, p. 328.** Holdridge & Poveda 1975: 291, foto.

Senna skinneri (Benth.) H.S.Irwin & Barneby in Mem. New York Bot. Gard. 35(1): 218.

1982. *Cassia skinneri* Benth. in Trans. Linn. Soc. London 27: 542. 1871.

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica; Venezuela.

Muestra(s). – LA UNIÓN: J. Menjivar, A. R. Boyer, C. Elias, A. Marquina & E. Ventura 859 (LAGU, MHES).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 163. Sub *Cassia skinneri*: Allen 1959; Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 127; Standley & Calderón 1925: 105.

Otras Refs. – Barneby 2001, Fl. Nic. 1: 555. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 110. Irwin & Barneby 1982: 218. Holdridge & Poveda 1975: 297 (sub *Cassia skinneri*).

Ilustración. – Holdridge & Poveda 1975: 297, foto.

Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby in Mem. New York Bot. Gard. 35(2): 600. 1982.

En El Salvador se encuentra la variedad típica (la otra variedad ha sido observada solamente en Sudamérica según Irwin & Barneby 1982).

Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby var. *spectabilis*. *Cassia spectabilis* DC., Cat. Pl. Horti. Monsp., 90. 1813.

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador (¿cultivada?) y Honduras hasta Panamá y Sudamérica; Las Antillas Mayores.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: D. Witsberger 375 (ITIC, MHES) [ITIC fide Linares 2005, !MHES]. LA UNIÓN: A. K. Monro, J. Reyes & J. Mauricio “3535” [AM-03588] (LAGU); D. Rodríguez, A. Ruíz, A. Estrada & G. Cerén 551 (B, LAGU). SIN DEPTO.: E. A. Montalvo 102 (ITIC) [fide Linares 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 163. Sub *Cassia spectabilis*: Allen 1959; Standley & Calderón 1925: 105.

Otras Refs. – Barneby 2001, Fl. Nic. 1: 556. Balick & al. 2000: 88. Irwin & Barneby 1982: 603. Sub *Cassia spectabilis*: Holdridge & Poveda 1975: 288. Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 49. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 127.

Ilustración. – Fig. 80, p. 329. Holdridge & Poveda 1975: 288, foto. Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 49, fig. 120.

Tamarindus indica L., Sp. Pl. ed. 1, 34. 1753.

tamarindo

Usos. – “Se cultiva ... por sus apreciados frutos, productores de una refrescante bebida. También produce buena madera y leña” (Reyna de A. 1993). “La pulpa de los frutos es comestible y se usa mucho para preparar refrescos, helados, etc.” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – Asia tropical. Cultivada en todos los trópicos y subtropicos.

Muestra(s). – SANTA ANA: R. Villacorta s.n. [JBL00531] (LAGU). SAN SALVADOR: M. Renderos 534 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 163. Reyna de A. 1993: 83. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 106.

Otras Refs. – Dorr 2001, Fl. Nic. 1: 557. Balick & al. 2000: 88. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 114. Holdridge & Poveda 1975: 310. Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 37. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 150.

Ilustración. – Fig. 81, p. 330. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 115, fig. 17. Holdridge & Poveda 1975: 310, foto. Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 38, fig. 116.

Leguminosae-Mimosoideae

Para *Acacia* seguimos aquí el tratamiento reciente de Rico 2007, en mantener el género *Acacia*, con excepción de la separación de *Acaciella*, aunque se reconoce que *Acacia* no representa un taxón monofilético. Siguiendo la decisión algo sorprendente de la sesión de nomenclatura del XVII Congreso Internacional de Botánica en Viena (cf. Moore 2008), el nombre *Acacia* será aplicable únicamente a las especies de Australia. Las Acacias de El Salvador se transferirían a los géneros *Senegalia*, *Vachellia* o *Mariosousa*. Los nombres correspondientes aparecen citados aquí en la lista de sinónimos del taxón correspondiente.

Acacia centralis (Britton & Rose) Lundell in Contr. Univ. Michigan Herb. 4: 7. 1940. *Senegalia centralis* Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 23(2), 113. 1928. *Mariosousa centralis* (Britton & Rose) Seigler & Ebinger in Novon 16(3): 417. 2006.

quebracho

Distribución. – S de México, Guatemala, El Salvador y Nicaragua.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: P. H. Allen & R. Armour 7257 (F, TEX-LL, NY, US) [fide Jawad & al. 2000, n.v.]. SAN SALVADOR: S. Calderón 1774 (BM, F, NY, US) [holotipo (NY) e isotipos (BM, F) de *Senegalia centralis* (la localidad es “near San Salvador”), fide Jawad & al. 2000, n.v.; isotipo US !imagen Bot. Type Spec. Reg. (US) 20 jul 2006].

Rep. para El Salvador. – Rico 2007: 63. Seigler & al. 2006a: 417 (sub *Mariosousa centralis*). Rico 2001, Fl. Nic. 2: 1448. Jawad & al. 2000: 537. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 6. Standley & Calderón 1925: 94 (sub “*A. acatensis*” Benth.).

Acacia collinsii Saff. in Science n.s. 31: 677. 1910. *Myrmecodendron collinsii* (Saff.) Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 23(2), 92. 1928. *Vachellia collinsii* (Saff.) Seigler & Ebinger in Phytologia 87(3): 150. “2005” [2006].

= *Acacia costaricensis* Schenck in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 361. 1913.

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua. Introducida en otros lugares.

Muestra(s). – LA UNIÓN: D. H. Janzen 1801 (EAP) [fide Janzen 1974, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Rico 2007: 66. Linares 2005: 151. Janzen 1974: 99.

Otras Refs. – Rico 2001, Fl. Nic. 2: 1448. Balick & al. 2000: 82. Holdridge & Poveda 1975: 83 (sub *A. costaricensis*). Woodson & Schery 1950, Fl. Pan. #83: 277 (sub *A. costaricensis*). Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 6 (sub *A. collinsii*), 7 (sub *A. costaricensis*).

Ilustración. – Holdridge & Poveda 1975: 83, foto. Janzen 1974: 105-115, figs. 88-103. Woodson & Schery 1950, Fl. Pan. #83: 278, fig. 98.

Acacia cornigera (L.) Willd., Sp. Pl. ed. 4, vol. 4(2), 1080. 1806. *Mimosa cornigera* L., Sp. Pl. ed. 1, 520. 1753. *Tauroceras cornigerum* (L.) Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 23(2), 86. 1928. *Vachellia cornigera* (L.) Seigler & Ebinger in Phytologia 87(3): 153. “2005” [2006].

= *Acacia spadicigera* Schlttdl. & Cham. in Linnaea 5(4): 594-595. 1830.

cachito, cortapito, cutupito, guascanal, iscanal, ishcanal, ixcanal, izcanal, pico de gorrión, pico de gurrión

Usos. – “La pulpa del fruto ... es comestible” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica. Introducida en otros lugares.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: J. C. González 206 (B, EAP, K, LAGU, MO). SAN SALVADOR: R. Villacorta 728 (B, EAP, K, LAGU, MO). CABAÑAS: R. A. Carballo & F. Medrano 626 (B, LAGU, MO); R. A. Carballo, H. Castaneda & A. Serrano 215 (B, LAGU, MO); A. K. Monro & K. Sidwell 2782 (B, BM, ITIC, LAGU, MO). MORAZÁN: R. A. Carballo, S. Gómez, A. Pereira & S. Amaya 1060 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 151. Monro & al. 2001: 159. Allen 1959. Carlson 1948: 277 (sub *A. spadicigera*). Standley & Calderón 1925: 95.

Otras Refs. – Rico 2001, Fl. Nic. 2: 1449. Balick & al. 2000: 82. Sub *A. spadicigera*: Holdridge & Poveda 1975: 84; Woodson & Schery 1950, Fl. Pan. #83: 279; Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 14.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 159, fig. Holdridge & Poveda 1975: 84, foto.

Acacia farnesiana (L.) Willd., Sp. Pl. ed. 4, vol. 4(2), 1083-1084. 1806. *Mimosa farnesiana* L., Sp. Pl. ed. 1, 521. 1753. *Vachellia farnesiana* (L.) Wight & Arn., Prodr. Fl. Ind. Orient. vol. 1, 272. 1834.

= *Acacia farnesiana* var. *guanacastensis* H.D. Clarke, Seigler & Ebinger in Syst. Bot. 14(4): 562-564. 1989. *Vachellia guanacastensis* (H.D. Clarke, Seigler & Ebinger) Seigler & Ebinger in Phytologia 87(3): 159. "2005" [2006].

Rico 2007 mantiene la variedad *A. farnesiana* var. *guanacastensis*, pero duda si las características de la pubescencia que proponen Seigler y Ebinger 1989 sirven para separar dos taxones. Según Rico 2008 (in litt.) efectivamente no se puede distinguir en una clave perfectamente las variedades, a menos que sea por la pubescencia de las ramitas y el fruto en *A. farnesiana* var. *guanacastensis*, que también tiene el fruto más alargado; se han visto poblaciones de esta variedad en el Istmo de Tehuantepec, México, en El Salvador en colecciones de La Unión (Villacorta 566 & Sidwell & al. 668) y finalmente en las de Nicaragua; las demás colecciones aquí citadas son de var. *farnesiana*. Mientras no se tengan caracteres diagnósticos para separarlos, no se aceptan aquí las variedades.

árbol cuachimol, espino, espino blanco, espino de bajo, espino ruco

Distribución. – S de E.U.A., México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta el N de Sudamérica; Las Antillas. Introducida y a veces naturalizada en lugares en África, Asia, Australia y Europa.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: E. Sandoval s.n. [JBL01364] (B, LAGU, MO); R. Villacorta 2233 (B, EAP, K, LAGU, MO). SONSONATE: W. Berendsohn & R. Villacorta 1267 (B, F, K, LAGU, MO). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00496] (B, BM, INB, LAGU, MO); A. R. Turish s.n. [JBL00078] (LAGU). CHALATENANGO: J. C. González & R. W. Herrera 474 (B, K, LAGU, MO). MORAZÁN: J. M. Tucker 552 (CAS, K) [fide Rico 2008, com. pers., n.v.]. LA UNIÓN: R. Villacorta 566 (B, EAP, K, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Rico 2007: 84 (sub *A. farnesiana* var. *farnesiana* y *A. farnesiana* var. *guanacastensis*). Linares 2005: 152. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 8. Standley & Calderón 1925: 95.

Otras Refs. – Rico 2001, Fl. Nic. 2: 1449. Balick & al. 2000: 82. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 127. Holdridge & Poveda 1975: 88. Woodson & Schery 1950, Fl. Pan. #83: 274.

Ilustración. – Holdridge & Poveda 1975: 88, foto.

Acacia hindsii Benth. in London J. Bot. 1: 504. 1842. *Myrmecodendron hindsii* (Benth.) Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 23(2), 91. 1928. *Vachellia hindsii* (Benth.) Seigler & Ebinger in Phytologia 87(3): 159. "2005" [2006].

cachito, cutipito, guascanal, iscanal, iscanal negro, ishcanal, ixcanal, izcanal

Usos. – "Algunas personas le atribuyen propiedades medicinales, pero su principal uso es la eventual producción de leña ..." (Reyna de A. 1993). "La pulpa del fruto ... es comestible" (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Panamá.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 383 (B, BM, K, LAGU, MO); E. Sandoval 197, 1050, s.n. [MS-00332] (B, K, LAGU, MO); M. Sandoval 284 (B, F, HBG, LAGU); A. Sermeño 111 [JBL01010] (B, HBG, K, LAGU, MO). SONSONATE: R. Ibarra s.n. [JBL04964] (LAGU). SANTA ANA: A. K. Monro, J. Reyes & J. Mauricio "3509" [AM-03562] (B, BM, ITIC, LAGU, MO). LA LIBERTAD: R. Aparicio 114 (B, K, LAGU, MO); W. Berendsohn 38 (LAGU, MO); R. Cruz s.n. [WB-00485] (B, LAGU, MO). SAN SALVADOR: O. Pank s.n. [WB-00101] (EAP, LAGU, MO). CHALATENANGO: K. King & J. Chávez 10 [PNL00010] (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO). CUSCATLÁN: S. Dar. s.n.

[JBL03694] (LAGU, MO). CABAÑAS: R. A. Carballo 664 (LAGU). USULUTÁN: D. Williams & R. W. Herrera 443 (LAGU). SIN DEPTO.: La Union: A. A. Beetle 26256 (CAS, K) [fide Rico 2008, com. pers., n.v.]; Morazan: J. M. Tucker 486 (CAS, K) [fide Rico 2008, com. pers., n.v.].

Rep. para El Salvador. – Rico 2007: 99. Linares 2005: 152. Monro & al. 2001: 159. Reyna de A. 1993: 44, 81. Berendsohn 1991: 53. Witsberger & al. 1982: 102. Janzen 1974: 113. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 10. Standley & Calderón 1925: 95.

Otras Refs. – Rico 2001, Fl. Nic. 2: 1450. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 129. Holdridge & Poveda 1975: 85 (con la foto ilustrando una colección de Honduras).

Ilustración. – Rico 2007: 100, fig. 23. Monro & al. 2001: 159, fig. Witsberger & al. 1982: 103, fig. 29. Holdridge & Poveda 1975: 85, foto. Janzen 1974: 120-129, figs. 107-109, 112, 115-119.

Acacia mangium Willd., Sp. Pl. ed. 4, vol. 4(2), 1053-1054. 1806. *Racosperma mangium* (Willd.) Pedley in *Austrobaileya* 2(4): 352. 1987.

Distribución. – Australia (Queensland), Papua Nueva Guinea e Indonesia. Ampliamente cultivada en los trópicos.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: M. Cortez s.n. [RV-01145] (B, K, LAGU, MO); M. Renderos & R. Villacorta 122 (B, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 152.

Otras Refs. – Rico 2001, Fl. Nic. 2: 1446 (nota).

Ilustración. – **Fig. 82, p. 331.**

Acacia pennatula (Schltdl. & Cham.) Benth. in *London J. Bot.* 1: 390. 1842.

En El Salvador se encuentran aparentemente solamente la variedad típica. Según Rico-Arce 2007 (com. pers.) el espécimen K. Sidwell & al. 668 (B, LAGU, MO) parece ser un híbrido entre *A. farnesiana* y *A. pennatula*, pero ambas especies son variables y el espécimen se parece más a *A. pennatula*; otra especie cercanamente relacionada es *A. schaffneri*.

Acacia pennatula (Schltdl. & Cham.) Benth. subsp. *pennatula*. *Inga pennatula* Schltdl. & Cham. in *Linnaea* 5(4): 593. 1830. *Vachellia pennatula* (Schltdl. & Cham.) Seigler & Ebinger in *Phytologia* 87(3): 164. “2005” [2006].

espino, espino de cabro amarillo, espino jiote, espino negro, espino ruco

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua; Colombia, Ecuador, Venezuela y Perú. Introducida en otros lugares.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: A. R. Turish s.n. [JBL00077] (B, LAGU, MO). SANTA ANA: G. P. Lewis, C. E. Hughes, B. Pfeiffer-Berendsohn & M. L. Reyna 1743 (B, LAGU, MO); J. L. Linares 4199 [JBL04205] (EAP, LAGU); V. M. Martínez s.n. [CMC00179] (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO); E. A. Montalvo, J. C. González & R. Villacorta 6327 (B, LAGU, MO). CHALATENANGO: L. Lara s.n. [JBL02126] (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Rico 2007: 141. Sub *A. pennatula*: Linares 2005: 152; Allen 1959; Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 13; Standley & Calderón 1925: 95.

Otras Refs. – Sub *A. pennatula*: Rico 2001, Fl. Nic. 2: 1451. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 133.

Ilustración. – **Fig. 83, p. 332.**

Acacia picachensis Brandege in *Univ. Calif. Publ. Bot.* 6(8): 179. 1915. *Senegalia picachensis* (Brandegee) Britton & Rose, *N. Amer. Fl.* vol. 23(2), 118. 1928.

= *Senegalia deamii* Britton & Rose, *N. Amer. Fl.* vol. 23(2), 117. 1928. *Acacia deamii* (Britton & Rose) Standl. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser.* 11(5): 158. 1936.

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Nicaragua.

Muestra(s). – SANTA ANA: P. C. Standley & E. Padilla 3138 (EAP) [fide Linares 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 152.

Otras Refs. – Rico 2007: 143. Rico 2001, Fl. Nic. 2: 1451. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 134. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 7 (sub *Acacia deamii*).

Ilustración. – Rico 2007: 143, fig. 35.

Acacia polyphylla DC., Cat. Pl. Horti. Monsp., 74. 1813.

En El Salvador y Centroamérica se encuentra solamente la variedad típica, las dos otras variedades en Sudamérica (Rico 2007).

Acacia polyphylla DC. var. ***polyphylla***. *Senegalia polyphylla* (DC.) Britton & Rose ex Britton & Killip in Ann. New York Acad. Sci. 35(3): 142. 1936.

= *Acacia glomerosa* Benth. in London J. Bot. 1: 521. 1842. *Senegalia glomerosa* (Benth.) Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 23(2), 116. 1928.

cagalero, cola de garrobo, espino blanco, huiste, llora sangre, malacaro, palhuishte, palhuiste, palo de zarzón, pepetillo, sicahuite, ucaena, zarzo, zarzo blanco

Usos. – “.. se reportó que es buen productor de leña y de madera para construcciones rústicas” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador, Costa Rica y Panamá hasta Sudamérica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: S. Castillo s.n. [ISF00435] (B, F, K, LAGU, MO); J. M. Rosales 137, 464 (B, BM, K, LAGU, MO), 1890 (B, INB, LAGU, MEXU, MO); E. Sandoval 1784 (B, K, LAGU, MEXU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 229 (B, K, LAGU); E. Sandoval & F. Pérez 1464 (B, BG, F, HBG, LAGU, MO); M. Sandoval s.n. [ISB00835] (B, F, HBG, K, LAGU). SANTA ANA: J. L. Linares & C. A. Martínez 865 [JBL01446] (LAGU); V. M. Martínez s.n. [CMC00181] (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO), s.n. [CMC00495] (B, BM, INB, LAGU, MO). LA LIBERTAD: R. Cruz s.n. [WB-00543] (B, F, K, LAGU, MO), s.n. [WB-00538] (B, K, LAGU); M. Renderos & R. Villacorta 119 (B, EAP, K, LAGU, MO). SAN SALVADOR: K. Sidwell, G. Davidse, A. K. Monro, M. Sagastizado, T. Cardwell & Jeanette Bohnke 581 (B, EAP, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Rico 2007: 147. Sub *A. polyphylla*: Linares 2005: 152; Monro & al. 2001: 160. Sub *A. glomerosa*: Reyna de A. 1993: 44, 81; Berendsohn 1991: 53; Allen 1959; McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 10. Standley & Calderón 1925: 95.

Otras Refs. – Rico 2001, Fl. Nic. 2: 1451 (sub *A. polyphylla*); pero constata que “no ha sido colectada en Nicaragua”. Sub *A. glomerosa*: Balick & al. 2000: 82. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 128. Holdridge & Poveda 1975: 96. Woodson & Schery 1950, Fl. Pan. #83: 271.

Ilustración. – **Fig. 84, p. 333**. Monro & al. 2001: 160, fig. Holdridge & Poveda 1975: 96, foto.

Acacia riparia Kunth, Nov. Gen. Sp. (folio ed.), vol. 6, 218. 1824 [ene].

En El Salvador se encuentran las siguientes variedades:

Acacia riparia Kunth var. ***riparia***. *Senegalia riparia* (Kunth) Britton & Rose in Ann. New York Acad. Sci. 35(3): 144. 1936.

zarza

Distribución. – México, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica y Panamá; Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, y Argentina; Las Antillas.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: E. Sandoval & M. Sandoval 1034 (B, K, LAGU, MO); M. Sandoval & E. Sandoval s.n. [ISB00826] (B, K, LAGU, MO). SANTA ANA: G. P. Lewis, C. E. Hughes, B. Pfeiffer-Berendsohn & M. L. Reyna 1741 (K, LAGU). LA LIBERTAD: J. C. González 182 (B, EAP, K, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Rico 2007: 158. Sub *A. riparia*: McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 135; Allen 1959; Standley & Calderón 1925: 95.

Otras Refs. – Sub *A. riparia*: Rico 2001, Fl. Nic. 2: 1452. Zamora & al. 2000: 124. Woodson & Schery 1950, Fl. Pan. #83: 273.

Ilustración. – Fig. 85, p. 334. Zamora & al. 2000: 124, fig.

Acacia riparia* var. *tucumanensis (Griseb.) Griseb.. *Acacia tucumanensis* Griseb. in Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 19: 135. 1874. *Senegalia tucumanensis* (Griseb.) Seigler & Ebinger in Phytologia 88(1): 76. 2006.

= *Senegalia riparioides* Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 23(2), 117. 1928. *Acacia riparioides* (Britton & Rose) Standl. in Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 3(3): 277. 1930.

Variiedad claramente distinguida por sus glándulas petiolares estipitadas, según Rico 2007.

zarza

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador; Bolivia, Brasil, Paraguay y Argentina.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: P. C. Standley 19848 (EAP, F, G, GH, NY, MO, US) [holotipo (NY) de *Senegalia riparioides* fide McVaugh 1987, n.v.; isotipos (US) !imagen Bot. Type Spec. Reg. (US) 21 jul 2006; isotipo (EAP) fide Linares 2005, n.v.; isotipo (MO) fide Tropicos 21 jul 2006, n.v., isotipos F, G, GH fide Seigler & al. 2006, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Rico 2007: 160. Linares 2005: 152 (sub *A. riparia*). Sub *A. riparioides*: Allen 1959; Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 14.

Acacia tenuifolia (L.) Willd., Sp. Pl. ed. 4, vol. 4(2), 1091. 1806.

En El Salvador se encuentra solamente la variedad típica.

Acacia tenuifolia (L.) Willd. var. *tenuifolia*. *Mimosa tenuifolia* L., Sp. Pl. ed. 1, 523. 1753.

Senegalia tenuifolia (L.) Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 23(2), 118. 1928.

= *Acacia paniculata* Willd., Sp. Pl. ed. 4, vol. 4(2), 1074. 1806.

Normalmente descritos como arbustos, sin embargo, Rico 2007 los describe como “arbustos escandentes o árboles”. También, afirma que se trata de un “complejo de especies que necesita más estudios” (2008, com. pers.) y constata que no ha visto ejemplares de El Salvador. Por lo tanto, el registro se basa únicamente en el reporte de Allen 1958.

Distribución. – México, El Salvador, Costa Rica, Panamá y hasta el N de Sudamérica, Brasil y Bolivia; Las Antillas.

Rep. para El Salvador. – Rico 2007: 33. Linares 2005: 152 (como especie esperada). Berendsohn & Araniva de González 1989. Allen 1959 (sub *A. paniculata*).

Otras Refs. – Rico 2001, Fl. Nic. 2: 1452 (como especie esperada para Nicaragua). McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 138. Woodson & Schery 1950, Fl. Pan. #83: 272.

Ilustración. – Rico 2007: 34, fig. 46.

Acaciella angustissima (Mill.) Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 23(2), 100. 1928.

En El Salvador se encuentra solamente la variedad típica, aunque es probable que la variedad *A. angustissima* var. *filicioides* (Cav.) L. Rico se localice en un futuro también en el país.

Acaciella angustissima (Mill.) Britton & Rose var. *angustissima*. *Mimosa angustissima*

Mill., Gard. Dict. ed. 8, Mimosa no. 19. 1768. *Acacia angustissima* (Mill.) Kuntze, Revis.

Gen. Pl. vol. 3(2), 47. 1898.

= *Acaciella rensonii* Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 23(2), 101. 1928.

= *Acaciella salvadorensis* Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 23(2), 101. 1928.

guaje, guaje blanco, guaje de bajillo, guaje rojo, guajillo, quebracho rojo

Usos. – “Se utiliza para leña y madera de construcción, pero sus vistosas flores sugieren también un uso ornamental” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – S de los E.U.A., México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Venezuela, Colombia, Perú, Ecuador, Bolivia y Argentina

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: M. Calderón s.n. [RV-00618] (K, LAGU, MO); F. Chinchilla s.n. [ISB 00746] (B, HBG, K, LAGU); F. Chinchilla & R. Chinchilla R. s.n. [ISB00599] (B, HBG, K, LAGU); M. L. Reyna 1464 (B, FHO, K, LAGU, MO); J. M. Rosales 1373 (B, BM, K, LAGU, MO); E. Sandoval 620 (B, K, LAGU, MO); P. C. Standley 19871 (US) [holotipo de *Acaciella salvadorensis* fide Bot. Type Spec. Reg. (US) 9 jun 2006, !imagen]; R. Villacorta & G. Puig 2480 (B, K, MEXU, MO). SONSONATE: A. K. Monro, H. Castaneda, N. Ventura, J. Reyes & R. A. Carballo “3496” [AM-03549] (B, BM, ITIC, LAGU, MO). SANTA ANA: J. L. Linares & C. A. Martínez 1250 [JBL03982] (EAP, LAGU); D. J. Macqueen 499 (FHO, K, MEXU, NY) [fide Rico-Arce in litt. 2008, n.v.]. LA LIBERTAD: C. E. Hughes & G. P. Lewis 1247 (FHO, K, LAGU, MEXU); D. J. Macqueen 503 (FHO, K, MEXU, NY) [fide Rico-Arce in litt. 2008, n.v.]; M. Renderos & al. 340 (B, LAGU, MO). SAN SALVADOR: C. Renson 115 (US) [holotipo US de *Acaciella rensonii* fide Bot. Type Spec. Reg. (US) 3 jul 2006, !imagen]. CHALATENANGO: W. Berendsohn & al. 1625 (B, K, LAGU, MEXU, MO); R. Villacorta & E. Ramos 2454 (B, EAP, K, LAGU). MORAZÁN: J. M. Tucker 682 (G, K, UC) [fide Rico-Arce & Bachman 2006, K y UC fide Rico-Arce in litt. 2008; n.v.]. SAN MIGUEL: A. K. Monro, K. Sidwell, G. Davidse, J. Reyes & M. Sagastizado 2059 (B, BM, EAP, ITIC, LAGU, MO); K. Sidwell, A. K. Monro, J. Martínez, R. Villacorta & M. Renderos 864 (K, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Rico-Arce & Bachman 2006: 195. Sub *Acacia angustissima*: Linares 2005: 151; Monro & al. 2001: 160; Reyna de A. 1993: 44, 81; Allen 1959; Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 5: 5; Standley & Calderón 1925: 95.

Otras Refs. – Sub *Acacia angustissima*: Rico 2001, Fl. Nic. 2: 1448; Balick & al. 2000: 82; McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 121; Holdridge & Poveda 1975: 142; Woodson & Schery 1950, Fl. Pan. #83: 268.

Ilustración. – **Fig. 86, p. 335.** Rico-Arce & Bachman 2006: 197, fig. 2. Monro & al. 2001: 160, fig. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 122, fig. 18. Holdridge & Poveda 1975: 142, foto. Woodson & Schery 1950, Fl. Pan. #83: 269, fig. 97.

Acaciella villosa (Sw.) Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 23(2), 104. 1928. *Mimosa villosa* Sw., Prodr., 85. 1788. *Acacia villosa* (Sw.) Willd., Sp. Pl. ed. 4, vol. 4(2), 1067-1068. 1806.

= *Acacia polyodioides* Standl. in Contr. U. S. Natl. Herb. 20(6): 184-185. 1919.

= *Acacia calderonii* Standl. in J. Washington Acad. Sci. 13(20): 439. 1923.

guajillo

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Venezuela, Colombia, Ecuador y Perú; Las Antillas.

Muestra(s). – SANTA ANA: S. Calderón 977 (NY, US) [lectotipo (US) e isolectotipo (NY) de *A. calderonii* fide Rico-Arce & Bachman 2006.]. LA LIBERTAD: R. A. Carballo & al. s.n. [JBL04222] (B, BM, INB, LAGU, MO); A. G. Palomo s.n. [JBL04458] (B, BM, INB, LAGU, MO); C. R. Worth, J. L. Morrison & A. A. Beetle 8840 (K!, UC) [fide Rico-Arce in litt. 2008, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Rico-Arce & Bachman 2006: 236. Linares 2005: 152 (sub *Acacia polyodioides* y *A. calderonii*, y con *A. centralis* como sinónimo de la segunda). Sub *A. polyodioides*: Allen 1959; Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 13. Standley & Calderón 1925: 95 (sub *A. “calderoni”*).

Otras Refs. – Sub *Acacia villosa*: Rico 2001, Fl. Nic. 2: 1453; Balick & al. 2000: 82; Woodson & Schery 1950, Fl. Pan. #83: 270 (pero vea nota en Rico 2001). McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 134 (sub *A. polyodioides*).

Ilustración. – **Fig. 87, p. 336.** Rico-Arce & Bachman 2006: 238, fig. 28.

Adenanthera pavonina L., Sp. Pl. ed. 1, 384. 1753.

coralito, falso sándalo, sándalo falso

Distribución. – SE de Asia y Malasia. Cultivada en los trópicos.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: W. Berendsohn & B. Pfeiffer-Berendsohn 76 (LAGU, MO); R. Villacorta 90 (B, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 153. Allen 1959.

Albizia adinocephala (Donn.Sm.) Britton & Rose ex Record, N. Amer. Fl. vol. 23(1), 47. 1928. *Pithecellobium adinocephalum* Donn.Sm. in Bot. Gaz. 57(5): 419-420. 1914.

Hojas con folíolos acuminados.

chapilte, chapulaltapa, chipilse, chipilte, chipiltre, conacaste, conacaste blanco, polvo de queso

Usos. – “Su uso principal es para obtención de leña” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – SE de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: F. Chinchilla s.n. [ISB00556] (B, K, LAGU); J. M. Rosales 343 (B, BM, K, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 473 (B, K, LAGU, MO); A. Sermeño 177 [JBL01102] (B, F, HBG, K, LAGU, MEXU, MO). SONSONATE: W. Chacón s.n. [JBL04785] (LAGU). SANTA ANA: G. P. Lewis & C. E. Hughes 1733 (FHO, K, LAGU); V. M. Martínez s.n. [CMC00180] (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO). LA LIBERTAD: W. Berendsohn 390 (LAGU); R. Cruz s.n. [WB-00487] (B, LAGU, MO), s.n. [WB-00497] (LAGU, MO). SAN SALVADOR: N. Navarrete s.n. [JBL02022] (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 153. Monro & al. 2001: 161. Barneby & Grimes 1996: 218. Reyna de A. 1993: 44, 82 (sub A. “*adinocephala*”). Berendsohn 1991: 56. Allen 1959. Woodson & Schery 1950, Fl. Pan. #83: 253. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 16.

Otras Refs. – Rico 2001, Fl. Nic. 2: 1454. Balick & al. 2000: 82. Holdridge & Poveda 1975: 102 (sub “*Albizzia*” *adinocephala*).

Ilustración. – Fig. 88, p. 337. Monro & al. 2001: 161, fig. Holdridge & Poveda 1975: 102, foto.

Albizia carbonaria Britton in Sci. Surv. Porto Rico & Virgin Island 6(3): 348-349. 1926.

= *Albizia malacocarpa* Standl. ex Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 23(1), 44. 1928.

pisquín, quebracho

Distribución. – El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Perú y SE de Brasil; Las Antillas Mayores.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 963, 969 (B, BM, K, LAGU, MO). SANTA ANA: R. A. Carballo & H. Castaneda 62 (B, LAGU). LA LIBERTAD: M. Renderos 524 (B, BM, ITIC, K, LAGU, MEXU, MO). SAN SALVADOR: S. Calderón 2042 (US) [sintipo US de *A. malacocarpa* fide Bot. Type Spec. Reg. (US) 28 abr 2006, !imagen].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 153. Rico 2001, Fl. Nic. 2: 1455. Barneby & Grimes 1996: 224. Allen 1959. Woodson & Schery 1950, Fl. Pan. #83: 252. Standley & Calderón 1925: 96 (sub “*Albizzia*” *malacocarpa* Standl. “especie nueva” - nomen nudum).

Otras Refs. – Holdridge & Poveda 1975: 134.

Ilustración. – Fig. 89, p. 338. Holdridge & Poveda 1975: 134, foto.

Albizia guachapele (Kunth) Dugand in Phytologia 13: 389. 1966. *Acacia guachapele* Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.), vol. 6, 281-282. “1823” [1824]. *Lysiloma guachapele* (Kunth) Benth. in Trans. Linn. Soc. London 30(3): 533. 1875. *Pseudosamanea guachapele* (Kunth) Harms in Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11(101): 54. 1930. *Pithecellobium guachapele* (Kunth) J.F.Macbr. in Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(3):

54. 1943. *Pithecellobium guachapele* (Kunth) Cowan in Mem. New York Bot. Gard. 10: 144. 1958. [*nom. illeg.*].

= *Pithecellobium longepedatum* Pittier in Contr. U. S. Natl. Herb. 20(12): 464-465. 1922. *Albizia longipedata* (Pittier) Britton & Rose ex Record in Trop. Woods 11: 14. 1927.

canilla de mula, carrito, carrito gavilán, cenicero, gavilán, memble, zorrillo

Usos. – “Se ha utilizado para leña y en construcciones rústicas, especialmente en muelles, ya que su madera es casi incorruptible al agua” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Colombia, Ecuador y Venezuela.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 1922 (B, INB, LAGU, MEXU, MO), 2217 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Monro & al. 2001: 161. Reyna de A. 1993: 44, 82. Witsberger & al. 1982: 106. Allen 1959. Sub *Pseudosamanea guachapele*: Linares 2005: 158; Barneby & Grimes 1996: 115. Sub “*Albizzia*” *longepedata*: Woodson & Schery 1950, Fl. Pan. #83: 255; Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 17. Standley & Calderón 1925: 100 (sub “*Pithecollobium*” *longepedatum*).

Otras Refs. – Rico 2001, Fl. Nic. 2: 1455. Holdridge & Poveda 1975: 99.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 161, fig. Witsberger & al. 1982: 107, fig. 31. Holdridge & Poveda 1975: 99, foto. Woodson & Schery 1950, Fl. Pan. #83: 255, fig. 94.

Albizia lebbek (L.) Benth. in London J. Bot. 3: 87. 1844. *Mimosa lebbek* L., Sp. Pl. ed. 1, 516. 1753.

acacia, canjor, canjuro

Distribución. – África y Asia. Ampliamente cultivada en los trópicos.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: R. Villacorta 775 (K, LAGU, MO). SAN SALVADOR: P. C. Standley 22391 (EAP, MO) [fide Tropicos 28 abr 2006, EAP fide Linares 2005; n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 153. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 17. Standley & Calderón 1925: 96 (sub “*Albizzia lebbek*”).

Otras Refs. – Rico 2001, Fl. Nic. 2: 1455. Balick & al. 2000: 82. Barneby & Grimes 1997: 242. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 144. Woodson & Schery 1950, Fl. Pan. #83: 254.

Albizia niopoides (Benth.) Spruce ex Burkart, Legum. Argent. ed. 2, 542. 1952. *Pithecellobium niopoides* Spruce ex Benth. in Trans. Linn. Soc. London 30(3): 591-592. 1875.

= *Pithecellobium caribaeum* Urb., Symb. Antill. vol. 2(2), 260-261. 1900. *Albizia caribaea* (Urb.) Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 23(1), 44. 1928.

Especie caracterizada por su corteza lisa, amarillo-blanquecina metálica, según Rico 2001. Barneby & Grimes 1996 distinguen la variedad *A. niopoides* var. *colombiana* de la variedad típica.

conacaste blanco

Usos. – “El uso local es principalmente para leña y para horcones dentro del agua, donde es muy durable” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – SE de México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Brasil; Las Antillas.

Muestra(s). – SONSONATE: C. E. Hughes, G. P. Lewis, W. Berendsohn & R. Villacorta 1231 (AAU, CR, FHO, K, LAGU, MEXU, NY). SANTA ANA: P. H. Allen 7112 (EAP, MO) [fide Tropicos 28 abr 2006, EAP fide Linares 2005; n.v.]; J. L. Linares & C. A. Martínez 2685 (EAP, MEXU) [fide Rico-Arce in litt. 2008, EAP fide Linares 2005]. LA UNIÓN: G. Davidse, K. Sidwell, A. K. Monro, N. Ventura, J. Reyes & M. Sagastizado 37337 (B, BM, ITIC, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 153. Monro & al. 2001: 162. Barneby & Grimes 1996 (sub *A. niopoides* var. *niopoides*). Sub *A. caribaea*: Reyna de A. 1993: 82; Witsberger & al. 1982: 104; Allen 1959. *Otras Refs.* – Rico 2001, Fl. Nic. 2: 1456. Sub *A. caribaea*: Holdridge & Poveda 1975: 133; Woodson & Schery 1950, Fl. Pan. #83: 253.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 162, fig. Witsberger & al. 1982: 105, fig. 30. Holdridge & Poveda 1975: 133, foto.

Albizia xerophytica J.Linares in Rev. Mex. Biodiversidad 76(1): 7-10, f. 1-2. 2005.

Distribución. – El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC01154], s.n. [CMC01147] (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 153.

Ilustración. – **Fig. 90, p. 339.**

Calliandra caeciliae Harms in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 89. 1921.

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – MORAZÁN: D. Rodríguez, A. Ruíz, B. Vicente & F. Díaz 478 (LAGU); R. Villacorta, K. Sidwell, A. K. Monro & M. Renderos 2767 (K, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 153.

Otras Refs. – Hernández 2001, Fl. Nic. 2: 1458. Barneby 1998: 84. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 152. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 20.

Ilustración. – **Fig. 91, p. 340.**

Calliandra calothyrsus Meisn. in Linnaea 21(4): 251-252. 1848. *Calliandra houstoniana* var. *calothyrsus* (Meisn.) Barneby in Mem. New York Bot. Gard. 74(3): 180. 1998.

= *Calliandra confusa* Sprague & Riley in Bull. Misc. Inform. Kew 1923(10): 371-372. 1923. guaje rojo, hormiguillo de altura

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta el N de Sudamérica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: E. Sandoval 1268, s.n. [MS-00365] (B, K, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 153. Barneby 1998: 180 (sub *Calliandra houstoniana* var. *calothyrsus*). Standley & Calderón 1925: 96.

Otras Refs. – Hernández 2001, Fl. Nic. 2: 1458. Balick & al. 2000: 82 (sub *C. houstoniana* var. *calothyrsus*). McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 153. Sub *C. confusa*: Holdridge & Poveda 1975: 140; Woodson & Schery 1950, Fl. Pan. #83: 264. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 22.

Ilustración. – **Fig. 92, p. 341.** Holdridge & Poveda 1975: 140, foto. Woodson & Schery 1950, Fl. Pan. #83: 265, fig. 96.

Calliandra grandiflora (L'Hér.) Benth. in J. Bot. (Hooker) 2(11): 139. 1840. *Mimosa grandiflora* L'Hér., Sert. Angl., 30. 1788.

barbillón

Distribución. – O y S de México, Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – SANTA ANA: W. Berendsohn, R. Villacorta & B. Pfeiffer-Berendsohn 1129 (B, F, HBG, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 153. Weberling & Lagos 1960: 184. Allen 1959.

Otras Refs. – Barneby 1998: 179 (sub *C. houstoniana* var. *anomala*). McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 158. Holdridge & Poveda 1975: 121. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 23.

Ilustración. – Fig. 93, p. 342. Holdridge & Poveda 1975: 121, foto.

Calliandra houstoniana (Mill.) Standl. in Contr. U. S. Natl. Herb. 23(2): 386. 1922.
Mimosa houstoniana Mill., Gard. Dict. ed. 8, Mimosa no. 16. 1768.

Arbusto o árbol pequeño.

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – SANTA ANA: R. A. Carballo & H. Castaneda 121 (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO); M. Renderos & al. 731 (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO). CHALATENANGO: J. Monterrosa, A. Soto & E. Echeverría 1315 (LAGU); D. Sloot & A. Reina 243 [MAG00672] (LAGU); M. Smeets, A. Ochoa & P. Ramos MART 22 [MAG00022] (LAGU). CUSCATLÁN: R. Cruz 234 (B, K, LAGU, MO). MORAZÁN: R. Villacorta, K. Sidwell & M. Renderos 2809 (B, BM, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 153. Barneby 1998: 182 (sub *C. houstoniana* var. *houstoniana*). Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 25. Standley & Calderón 1925: 96.

Otras Refs. – Hernández 2001, Fl. Nic. 2: 1459. Balick & al. 2000: 83 (sub *C. houstoniana* var. *houstoniana*). McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 162.

Ilustración. – Fig. 94, p. 343.

Calliandra molinae Standl. in Ceiba 1(1): 39-40. 1950.

El registro se basa únicamente en Linares 2005, pero el espécimen Linares & Martínez 4756 también está citado bajo el nombre de *C. mexicana* en esta misma obra.

Distribución. – El Salvador, Honduras y Nicaragua

Muestra(s). – SANTA ANA: J. L. Linares & C. A. Martínez 4756 (EAP, MEXU) [fide Linares 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 153.

Otras Refs. – Hernández 2001, Fl. Nic. 2: 1459. Barneby 1998: 37.

Calliandra surinamensis Benth. in London J. Bot. 3: 105. 1844.

Distribución. – Las Guyanas y Brasil. Ampliamente cultivada.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: W. Berendsohn & B. Pfeiffer-Berendsohn 90 (LAGU, MO); R. G. Cruz s.n. [JBL04568] (LAGU); M. Renderos & R. Villacorta 304 (B, K, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 153. Berendsohn & Araniya de González 1989.

Otras Refs. – Barneby 1998: 76. Holdridge & Poveda 1975: 125.

Ilustración. – Fig. 95, p. 344. Holdridge & Poveda 1975: 125, foto.

Calliandra tergemina (L.) Benth. in London J. Bot. 3: 96. 1844. *Mimosa tergemina* L., Sp. Pl. ed. 1, 517. 1753.

Barneby (1998: 131) trata a *C. tergemina* var. *tergemina* como una variedad distribuida en Sudamérica y Las Antillas e incluye los elementos centroamericanos en *C. tergemina* var. *emarginata* (= *C. emarginata*). Linares 2005 establece que ambas variedades existen en El Salvador, representadas por *C. tergemina* var. *tergemina* y *C. mexicana*. Aquí se sigue el tratamiento de Barneby 1998, siendo la única publicación que trata este complejo en forma completa.

Calliandra tergemina var. ***emarginata*** (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Barneby in Mem. New York Bot. Gard. 74(3): 129. 1998. *Inga emarginata* Humb. & Bonpl. ex Willd., Sp. Pl. ed. 4, vol. 4(2), 1009-1010. 1806. *Calliandra emarginata* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Benth. in London J. Bot. 3: 95. 1844.

= *Calliandra mexicana* Brandege in Univ. Calif. Publ. Bot. 10(2): 183. 1922.

= *Anneslia deamii* Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 23(1), 56. 1928. *Calliandra deamii* (Britton & Rose) Standl. in Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 4(8): 309. 1929.

barba de rey, barba de viejo, barba roja, barbón, barbona roja, brocha roja, brochita, salitrero, shilito

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: F. Chinchilla s.n. [ISB00253] (B, K, LAGU); A. Mangandi s.n. [ISF00231] (B, K, LAGU, MO); S. Martínez s.n. [ISF00114] (B, K, LAGU, MO); J. M. Rosales 166 (B, BM, K, LAGU, MO); E. Sandoval 1775 (B, ITIC, K, LAGU, MEXU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 198 (B, K, LAGU), 690 (B, K, LAGU, MO); R. Villacorta, R. Toledo & R. López 881 (B, K, LAGU). SANTA ANA: J. L. Linares & C. A. Martínez 999 [JBL03953] (EAP, LAGU); R. Villacorta 1266 (LAGU). MORAZÁN: R. A. Carballo, A. Borja, S. Gómez & M. Chicas 1008 (B, INB, LAGU, MO); J. Monterrosa & R. A. Carballo 790 (B, LAGU); M. Renderos, K. Sidwell, A. K. Monro & R. Villacorta 585 (LAGU, MEXU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 153 (sub *C. mexicana*), 154 (sub *C. tergemina* var. *tergemina*). Barneby 1998: 129. Sub *C. emarginata*: Allen 1959 (también sub *C. deamii*); Standley & Calderón 1925: 96.

Otras Refs. – Balick & al. 2000: 83. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 154 (sub *C. emarginata*). Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 22 (sub *C. emarginata*), 24 (sub *C. mexicana*).

Ilustración. – Fig. 96, p. 345.

Chloroleucon mangense (Jacq.) Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 23(1), 38. 1928. *Mimosa mangensis* Jacq., Enum. Syst. Pl., 34. 1760.

Barneby & Grimes 1996 distinguen 6 variedades de esta especie; en El Salvador se encuentra reportada solamente una.

Chloroleucon mangense var. *leucospermum* (Brandege) Barneby & J.W.Grimes in Mem. New York Bot. Gard. 74(1): 154. 1996. *Pithecolobium leucospermum* Brandege in Univ. Calif. Publ. Bot. 10(2): 182. 1922.

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – SANTA ANA: J. L. Linares 7892 (EAP, MEXU) [fide Linares 2005 y com. pers., n.v.]; J. L. Linares & C. A. Martínez 7246 (EAP, MEXU) [fide Linares 2005 y com. pers., n.v.]. LA LIBERTAD: D. Current 7 (ITIC, MHES) [fide Linares 2005 y com. pers., n.v.].

Rep. para El Salvador. – Sub *C. mangense*: Linares 2005: 154; Berendsohn & Araniva de González 1989.

Otras Refs. – McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 236 (sub *Pithecolobium leucospermum*). Incluida en *Chloroleucon mangense* sin distinguir variedades: Rico 2001, Fl. Nic. 2: 1460; Balick & al. 2000; Barneby & Grimes 1996: 149. Sub "*Pithecolobium mangense*": Holdridge & Poveda 1975: 91; Woodson & Schery 1950, Fl. Pan. #83: 241.

Cojoba arborea (L.) Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 23(1), 29-30. 1928.

En El Salvador se encuentra solamente la variedad típica.

Cojoba arborea (L.) Britton & Rose var. *arborea*. *Mimosa arborea* L., Sp. Pl. ed. 1, 519. 1753. *Pithecolobium arboreum* (L.) Urb., Symb. Antill. vol. 2(2), 259. 1900.

= *Cojoba guatemalensis* Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 23(1), 30. 1928. *Pithecolobium vulcanorum* (Britton & Rose) Standl. & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 164. 1944.

agüijillo, agüijote, guaje de tierra fría, guaje rojo de altura, guaje rojo de tierra fría, quebracho

Usos. – “Se reporta como productor de leña de buena calidad” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Colombia y Ecuador; Las Antillas.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: N. Herrera s.n. [JBL03850] (EAP, LAGU, MO), s.n. [JBL03719] (LAGU); A. Mangandí s.n. [ISF00337] (LAGU); E. Sandoval & F. Chinchilla 282 (B, K, LAGU, MO). SONSONATE: J. L. Linares 2494 [JBL01646] (LAGU). SANTA ANA: G. P. Lewis, C. E. Hughes, B. Pfeiffer-Berendsohn & M. L. Reyna 1748 (K, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 154. Barneby & Grimes 1997: 43. Sub *Pithecolobium arboreum*: Reyna de A. 1993: 47; Reyna 1979: 154, 166. Allen 1959 (sub “*Pithecolobium vulcanorum*”). Calderón 1929: 125 (sub “*Pithecolobium arboreum*”).

Otras Refs. – Balick & al. 2000: 83. Sub *Cojoba arborea*: Rico 2001, Fl. Nic. 2: 1461. Holdridge & Poveda 1975: 127 (sub “*Pithecolobium arboreum*”). Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 70 (sub “*Pithecolobium arboreum*”), 84 (sub “*Pithecolobium vulcanorum*”).

Ilustración. – Holdridge & Poveda 1975: 127, foto.

Enterolobium cyclocarpum (Jacq.) Griseb., Fl. Brit. W. I. vol. 3, 226. 1860. *Mimosa cyclocarpa* Jacq., Fragm. Bot., 30, 107, t.34, f.1. 1801.

árbol de orejas, caro hembra, conacaste, conacaste negro, palo de orejas

Usos. – “Su madera es muy apreciada para leña, construcciones diversas, ebanistería y artesanía, pero se debe tener cuidado con el aserrín que produce, pues es irritante y hasta tóxico” (Reyna de A. 1993). “Suministra buena madera para construcción y combustible, para obra de banco ordinaria, canoas, bateas, artesas, etc.” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – O y S de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta el N de Sudamérica; Las Antillas.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 612 (B, BM, K, LAGU, MO); E. Sandoval 324 (B, LAGU), 1115 (B, F, HBG, LAGU, MO). SANTA ANA: C. E. Hughes, G. P. Lewis, M. L. Reyna de Aguilar & B. Pfeiffer-Berendsohn 1254 (FHO, K, LAGU, MEXU, NY); V. M. Martínez s.n. [CMC00171] (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO). LA LIBERTAD: R. Aparicio & R. Hernández 92 (B, K, LAGU, MO); R. Cruz 20 (B, LAGU, MO); J. C. González & M. A. Hernández 215 (B, K, LAGU, MO). CABAÑAS: R. A. Carballo, H. Castaneda & E. Erazo 230 (LAGU, MO). LA UNIÓN: A. K. Monro, K. Sidwell & R. Villacorta 2757 (B, BM, ITIC, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 154. Monro & al. 2001: 163. Reyna de A. 1993: 45, 82. Berendsohn 1991: 55. Witsberger & al. 1982: 108. Allen 1959. Woodson & Schery 1950, Fl. Pan. #83: 259. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 32. Standley & Calderón 1925: 97.

Otras Refs. – Pool 2001, Fl. Nic. 2: 1464. Balick & al. 2000: 83. Barneby & Grimes 1996: 248 (nota). McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 176. Holdridge & Poveda 1975: 135.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 163, fig. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 177, fig. 23. Witsberger & al. 1982: 109, fig. 32. Holdridge & Poveda 1975: 135, foto.

Inga calderonii Standl. in J. Washington Acad. Sci. 13(15): 352. 1923.

caite de mico, cujín de montaña, pepeto, pepeto de mico, pepeto zapato de mico, zapato de mico, zapato verde de mico

Usos. – “Sus frutos son comidos ... por las personas ... Es productor de buena leña y madera para construcción” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – SE de México, Guatemala y El Salvador. Introducida a Honduras (fide Pennington 1997).

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: G. P. Lewis, C. E. Hughes, W. Berendsohn & R. Villacorta 1724 (K, LAGU); R. López 22 (B, K, LAGU, MO); J. M. Rosales 363 (B, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 194, 325 (B, K, LAGU, MO); A. Sermeño s.n. [JBL00981] (B, K, LAGU, MEXU, MO). SONSONATE: J. L. Linares 613 [JBL01858] (EAP, LAGU); R. Villacorta & M. Renderos 2591 (B, K, LAGU, MEXU). SANTA ANA: J. L. Linares & C. A. Martínez 2164a [JBL04079] (EAP, LAGU); A. K. Monro & Park Guard Onan 3476 (B, BM, LAGU, MO). LA LIBERTAD: S. Calderón 1392 (US) [holotipo US de *Inga calderonii* fide Bot. Type Spec. Reg. (US) 8 jul 2006, limagen], 1513 (GH, US) [holotipo US, fide León 1966, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 154. Monro & al. 2001: 142. Pennington 1997: 606. Sousa S. 1993: 235. Reyna de A. 1993: 45. León 1966: 311. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 97 (sub *I. "calderoni"*).

Ilustración. – **Fig. 97, p. 346**. Monro & al. 2001: 142, fig. Pennington 1997: 606, fig. 180.

Inga flexuosa Schldtl. in Linnaea 12(5): 559. 1838.

= *Inga schiedeana* Steud., Nomencl. Bot. ed. 2, vol. 1(7), 810. 1840. [*nom. illeg. superfl.*] nom. nov. para *I. flexuosa* Schldtl., pero no había necesidad de reemplazarle ya que el nombre más antiguo no fue publicado válidamente (*Inga flexuosa* J. Graham, A Numerical List of Dried Specimens n. 5286. 1831.).

= *Inga micheliana* Harms in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 13(378-380): 525-526. 1915.

= *Inga hintonii* Sandwith in Bull. Misc. Inform. Kew 1937(5): 304-305. 1937.

= *Inga davidsoniae* Standl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(2): 79. 1940.

= *Inga nubigena* Ant.Molina in Ceiba 18(1-2): 99-101. 1974.

Seguimos aquí a Sousa S. & al. 2003, quienes reúnen varios conceptos de *I. flexuosa*, *I. hintonii* e *I. micheliana* bajo una sola especie. Pennington 1997, separa *I. micheliana* como una especie de la vertiente pacífica, dejando a *I. flexuosa* como especie mexicana, pero asegura que las dos especies son parientes cercanos.

cuje, pepeto

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: N. Herrera s.n. [JBL03849] (LAGU, MO). SONSONATE: A. Molina & E. A. Montalvo 21730 (EAP, NY) [fide Sousa S. 1993, EAP fide Linares 2005; n.v.]. SANTA ANA: A. Molian & E. A. Montalvo 21494 (EAP, F, MO) [fide Sousa S. 1993, MO fide Pennington 1997, EAP fide Linares 2005; n.v.]; J. Monterrosa & R. A. Carballo 263 (B, INB, K, LAGU, MO), 324 (B, EAP, LAGU, MO), 325 (B, LAGU, MO); M. L. Reyna 711 (EAP, ITIC, MHES) [fide Reyna 1979, EAP fide Linares 2005; n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 154. Sousa S. 1993: 245. Reyna 1979: 86, 154, 166 (sub *I. hintonii*). Sub *I. micheliana*: Pennington 1997: 397; Carlson 1948: 277; Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 40.

Otras Refs. – Sousa S. 2001, Fl. Nic. 2: 1474 (sub *I. hintonii*). Zamora & al. 2000: 103 (sub *I. micheliana*). Pennington 1997: 389 (como endémico de México, excluyendo a *I. micheliana*). McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 181 (sub *I. hintonii*). León 1966: 304 (sub "*I. schiedeana*"), 305 (sub *I. micheliana*) y 310 (sub *I. hintonii*). Woodson & Schery 1950, Fl. Pan. #83: 193 (sub *I. davidsoniae*).

Ilustración. – **Fig. 98, p. 347**. Zamora & al. 2000: 103, fig. Pennington 1997: 397, fig. 95. Reyna 1979: 85, fig. 13.

Inga laurina (Sw.) Willd., Sp. Pl. ed. 4, vol. 4(2), 1018. 1806. *Mimosa laurina* Sw., Prodr., 85. 1788.

= *Mimosa fagifolia* L., Sp. Pl. ed. 1, 516. 1753. *Inga fagifolia* (L.) Willd. ex Benth. in Trans. Linn. Soc. London 30(3): 607. 1875. [*nom. illeg.*].

caspirol, chapernillo, kujinicuil, nacaspilo, nacapiro, paternillo, pepeto, pepeto caspirol, pepeto de río, pepeto negro, pepeto silvestre

Usos. – “Los frutos son comidos por personas ... produce buena leña, postes y madera rústica para construcción” (Reyna de A. 1993). “La madera es utilizada para leña” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – O de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Brasil y Argentina; Las Antillas.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: F. Chinchilla s.n. [ISB00098] (B, LAGU, MO); G. P. Lewis, C. E. Hughes, W. Berendsohn & R. Villacorta 1727 (K, LAGU); V. Rivas s.n. [ISF00839] (B, LAGU); J. M. Rosales 346 (B, BM, K, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 214 (B, K, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval 1112 (B, K, LAGU); R. Villacorta & W. Berendsohn 923 (B, K, LAGU, MEXU, MO). SONSONATE: A. K. Monro, H. Castaneda, N. Ventura, J. Reyes & R. A. Carballo “3493” [AM-03546] (B, BM, ITIC, LAGU, MO); H. Pittier 1990 (US) [fide León 1966, n.v.]; R. Villacorta 2673 (B, K, LAGU, MEXU, MO). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00809] (B, EAP, LAGU, MO). LA LIBERTAD: R. Villacorta 609 (K, LAGU). SAN SALVADOR: S. Calderón 215 (GH, NY, US) [fide León 1966, n.v.]; P. C. Standley 19450 (GH, NY, US) [fide León 1966, n.v.]. LA PAZ: S. Calderón 293 (GH, NY, US) [fide León 1966, n.v.]. CABAÑAS: G. Davidse, K. Sidwell & A. K. Monro 37091 (LAGU, MO); R. Villacorta & R. M. Rivas 2114 (B, ITIC, K, LAGU, MO). SAN VICENTE: P. C. Standley 21744 (F, GH, MO, NY, US) [fide León 1966, n.v.]. USULUTÁN: R. A. Carballo, A. Castro & R. Claros 826 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 154. Monro & al. 2001: 143. Pennington 1997: 163. Sousa S. 1993: 250. Witsberger & al. 1982: 110. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 38. Standley & Calderón 1925: 97. Sub *I. fagifolia*: Reyna de A. 1993: 45, 82; León 1966: 283; Allen 1959.

Otras Refs. – Sousa S. 2001, Fl. Nic. 2: 1474. Zamora & al. 2000: 100. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 182. Holdridge & Poveda 1975: 258 (sub *I. fagifolia*). Woodson & Schery 1950, Fl. Pan. #83: 221.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 143, fig. Zamora & al. 2000: 100, fig., 356, foto 38. Pennington 1997: 164, fig. 6. Witsberger & al. 1982: 111, fig. 33. Holdridge & Poveda 1975: 258, foto. León 1966: 284, fig. 2.

Inga oerstediana Benth. in Seem., Bot. Voy. Herald, 117. 1853.

= *Inga edulis* var. *minutula* Schery in Ann. Missouri Bot. Gard. 37(2): 209-210, f. 81. 1950.

Inga minutula (Schery) T.S.Elias in Phytologia 14(4): 211. 1967.

cuje de río, cuje purito, kujinicuil, paternillo, pepeto peludo, pepeto purito, pepetón, pepurito

Usos. – “.. se cultiva para sombra de esas plantaciones [de café]. Sus frutos son comidos ... por las personas. Produce buena leña y madera para tablas y para construcciones rústicas” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Venezuela y Bolivia; Las Antillas Menores.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 2460 (B, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval 1075 (B, K, LAGU, MO). SONSONATE: A. K. Monro, D. Alexander & O. González 3067 (BM, LAGU, MO). SANTA ANA: P. Cabezas s.n. [JBL00508] (LAGU); R. Villacorta & S. Martínez 274 (K, LAGU, MO). LA LIBERTAD: P. Lemus s.n. [RC-00121] (B, LAGU); J. F. Vicente s.n. [WB-01207] (B, LAGU, MO). SAN SALVADOR: J. Vicente s.n. [WB-01286] (K, LAGU, MO). CHALATENANGO: D. Sloot & A. Reina 201 (LAGU); M. Smeets & M. G. Mancia MART 132 [MAG00132] (LAGU). USULUTÁN: R. A. Carballo, A. Castro & R. Claros 830 (LAGU); E. Raymundo s.n. [JBL04402] (B, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 155. Monro & al. 2001: 144. Pennington 1997: 736. Sousa S. 1993: 252. León 1966: 330. Sub *I. minutula*: Reyna de A. 1993: 45; Berendsohn 1991: 55.

Otras Refs. – Sousa S. 2001, Fl. Nic. 2: 1476. Balick & al. 2000: 83. Holdridge & Poveda 1975: 235. Woodson & Schery 1950: 207, 209 (sub *I. edulis* var. *minutula*).

Ilustración. – **Fig. 99, p. 348.** Monro & al. 2001: 144, fig. Pennington 1997: 737, fig. 234. Holdridge & Poveda 1975: 235, foto. Woodson & Schery 1950: 207, fig. 80.

Inga paterno Harms in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 13(373-375): 419-420. 1914.

En Pennington 1997 se incluye esta especie en *Inga jinicuil* Schltdl. & Cham. ex G. Don y se afirma que el tamaño y la persistencia de estípulas son una característica variable en muchas especies de *Inga*. Sin embargo, en Sousa S. 2001 se mantienen los taxones aparte usando las estípulas como característica clave para distinguirlos (“estípulas persistentes, oblongas a obovadas, foliáceas” en *I. paterno*, “pronto caducas, liguladas” en *I. jinicuil*). Todo nuestro material pertenece a *I. paterno* s.str.

guama, guamo, nacaspilo, paterna, paterno, paterno

Usos. – “Es apreciado por sus frutos que son comidos crudos (la cobertura de las semillas) y cocidos (las semillas) ... También es apreciado por ser productor de buena leña y madera rústica” (Reyna de A. 1993). “La pulpa de las frutas es comida como fruta, cruda; los cotiledones, cocidos hasta ablandamiento en agua de cernada, y espolvoreados de sal, como ensalada” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – S de México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: F. Chinchilla & J. Sandoval s.n. [ISB00345] (B, LAGU); A. K. Monro & M. L. Fomtg 2982 (B, BM, ITIC, LAGU, MO); E. Sandoval & H. Rivera 1253 (B, K, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval 997 (B, LAGU). SANTA ANA: C. E. Hughes, G. P. Lewis, W. Berendsohn & R. Villacorta 1240 (FHO, K, LAGU, MEXU, NY). LA LIBERTAD: D. Rodríguez 222 (LAGU). SAN SALVADOR: R. Villacorta 266 (B, K, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 155 (también sub *I. jinicuil*). Reyna de A. 1993: 45. Allen 1959. León 1966: 350. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 41. Standley & Calderón 1925: 97. Incluida en *Inga jinicuil*: Monro & al. 2001: 143; Pennington 1997: 336.

Otras Refs. – Sousa S. 2001, Fl. Nic. 2: 1477. Holdridge & Poveda 1975: 246.

Ilustración. – **Fig. 100, p. 349.** Monro & al. 2001: 143, fig. Holdridge & Poveda 1975: 246, foto.

Inga pavoniana G. Don, Gen. Hist. vol. 2, 388. 1832.

= *Inga panamensis* Seem., Bot. Voy. Herald, 117. 1853.

= *Inga pittieri* Micheli in Bull. Herb. Boissier 2(7): 446-447, t. 13. 1894. *Inga panamensis* var. *pittieri* (Micheli) Schery in Ann. Missouri Bot. Gard. 37(2): 203. 1950.

= *Inga preussii* Harms in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 13(373-375): 420. 1914.

= *Inga rensonii* Pittier in Contr. U. S. Natl. Herb. 18(5): 209. 1916.

= *Inga rodrigueziana* Pittier in Contr. U. S. Natl. Herb. 18(5): 209. 1916. *Inga panamensis* var. *rodrigueziana* (Pittier) Schery in Ann. Missouri Bot. Gard. 37(2): 205. 1950.

= *Inga salvadorensis* Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 23(1), 12. 1928.

= *Inga panamensis* var. *clavata* Schery in Ann. Missouri Bot. Gard. 37(2): 204. 1950.

León 1966 y Pennington 1997 usan el nombre *I. sapindoides* para este taxón. Se ha examinado el tipo en B-W y se confirmó la afirmación de Sousa S. 1993 y 2001, en que el holotipo, aunque fue examinado por Pennington, no puede ser asignado con certitud, ya que se trata de “un ejemplar estéril y fragmentado” que además tiene una diagnosis errónea. Por lo tanto se usa aquí el nombre de *I. pavoniana*, “del cual no hay duda de su identidad” (Sousa S. 1993).

cuajiniquil, cuajiniquil, cuje, cujín, cujinicuil, guajinicuil, guajiniquil, nacaspilo, pepeto guamo, pepeto guano, pepeto siniquil, quijinicuil, sinicuil

Usos. – “Se le aprecia por sus frutos comestibles y por producir una excelente leña” (Reyna de A. 1993). “.. es considerado ... como buena sombra para café ... La pulpa que rodea las semillas ... es comida cruda. La madera es utilizada para leña”(Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Perú y el N de Venezuela; Trinidad.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: E. Sandoval & F. Chinchilla 287 (B, K, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval 863 (B, LAGU), s.n. [JBL01396] (B, K, LAGU, MO). SONSONATE: H. Pittier 1974 (US) [fide León 1966, n.v.]; P. C. Standley 21803 (GH) [fide Sousa S. 1993, n.v.]. SANTA ANA: R. Villacorta & S. Martínez 275 (B, K, LAGU, MO). LA LIBERTAD: R. Cruz 181 (K, LAGU), s.n. [WB-01206] (B, F, HBG, LAGU, MO). SAN SALVADOR: S. Calderón 1828 (NY, US) [holotipo (NY, destruido, foto: K) e isotipo de *I. salvadorensis*, fide Pennington 1997; isotipo (US) !imagen Bot. Type Spec. Reg. (US) 8 jul 2006; holotipo (NY y foto K) n.v.]; P. R. Preuss 1386 (B) [holotipo de *I. preussii*, quemado en B pero con foto en EAP y MO fide Pennington 1997, y en GH fide León 1966; n.v.]; C. Renson 239 (NY, US) [holotipo (US) e isotipo de *I. rensonii*, fide Pennington 1997; holotipo !imagen Bot. Type Spec. Reg. (US) 8 jul 2006; isotipo (NY) n.v.]. CHALATENANGO: M. Smeets & C. Ruano MART 69 [MAG00069] (LAGU). CABAÑAS: A. K. Monro & K. Sidwell 2802 (B, BM, ITIC, LAGU, MO). SAN VICENTE: P. C. Standley 21342 (GH, US) [fide León 1966, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 155. Sousa S. 2001, Fl. Nic. 2: 1477. Sousa S. 1993: 253. Sub *I. sapindoides*: Monro & al. 2001: 145; Pennington 1997: 759; Reyna de A. 1993: 46; Berendsohn 1991: 54; León 1966: 325. Weberling & Lagos 1960: 185 (sub *I. rodrigueziana*). Allen 1959 (sub *I. preussii*, *I. "rensoni"*, *I. rodrigueziana* e *I. salvadorensis*). Standley & Calderón 1925: 97 (sub *I. preussii*).

Otras Refs. – Balick & al. 2000: 83. Holdridge & Poveda 1975: 243 (sub *I. sapindoides*). Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 43 (sub *I. rodrigueziana*). Woodson & Schery 1950, Fl. Pan. #83: 201 (sub *I. panamensis*), 203 (sub *I. panamensis* var. *pittieri*), 204 (sub *I. panamensis* var. *clavata*), 205 (sub *I. panamensis* var. *rodrigueziana*).

Ilustración. – Fig. 101, p. 350. Monro & al. 2001: 145, fig. Pennington 1997: 760, fig. 241. Holdridge & Poveda 1975: 243, foto. Woodson & Schery 1950, Fl. Pan. #83: 203, fig. 77, 204, fig. 78, 205, fig. 79.

Inga punctata Willd., Sp. Pl. ed. 4, vol. 4(2), 1016. 1806.

= *Inga leptoloba* Schtdl. in *Linnaea* 12(5): 560. 1838.

árbol pepeto cuadrado, cuje, cuje guamito, guamito, guarmito, pepeto, pepeto de río, pepeto guamito, pepeto negro

Usos. – “Es productor de buena leña y madera, pero principalmente de un fino carbón ...” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Brasil y Bolivia; Cuba, Trinidad.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: W. Berendsohn, R. Villacorta & H. J. M. Sipman 1607 (B, K, LAGU, MO); G. P. Lewis, C. E. Hughes, W. Berendsohn & R. Villacorta 1726 (K, LAGU); E. Sandoval s.n. [ISB00443] (B, K, LAGU); E. Sandoval & F. Chinchilla 135 (B, K, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval 1192 (B, K, LAGU, MO); M. Sandoval & E. Sandoval 314 (B, LAGU). SONSONATE: A. K. Monro, D. Alexander & O. González 3064 (BM, LAGU, MO); R. Villacorta & M. Renderos 2580 (B, K, LAGU, MEXU, MO). SANTA ANA: J. L. Linares 699 [JBL01857] (EAP, LAGU); R. Villacorta & S. Martínez 273 (B, K, LAGU, MO). LA LIBERTAD: A. Mangandi, R. Ibarra & E. Ramírez s.n. [JBL04465] (LAGU); A. K. Monro, K. Sidwell & G. Davide 2313 (B, BM, ITIC, LAGU, MO); J. Reyes, D. Burgos, M. Hernández, J. Zayes & A. K. Monro s.n. [JBL04506] (LAGU). SAN SALVADOR: A. K. Monro, J. Reyes & J. Mauricio 3457 (BM, LAGU); R. Villacorta 621 (B, K, LAGU, MO) [cit. en Pennington 1997]. CHALATENANGO: M. Smeets & M. G. Mancia MART 50 [MAG00050] (LAGU).

CABAÑAS: S. Calderón 1574 (GH, MO, NY, US) [fide León 1966, n.v.]. LA UNIÓN: M. C. Carlson 663 (F) [fide León 1966, n.v.]; A. K. Monro, K. Sidwell, G. Davidse, J. Reyes & M. Sagastizado 2060 (B, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 155 (sub *I. "punctacta"*). Monro & al. 2001: 144. Pennington 1997: 432. Reyna de A. 1993: 45. Sousa S. 1993: 256. Berendsohn 1991: 54. León 1966: 290. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 42, también 38 (sub *I. leptoloba*). Standley & Calderón 1925: 98.

Otras Refs. – Sousa S. 2001, Fl. Nic. 2: 1478. Balick & al. 2000: 84. Holdridge & Poveda 1975: 257. Woodson & Schery 1950, Fl. Pan. #83: 220.

Ilustración. – Fig. 102, p. 351. Monro & al. 2001: 144, fig. Pennington 1997: 433, fig. 111. Holdridge & Poveda 1975: 257, foto.

Inga vera Willd., Sp. Pl. ed. 4, vol. 4(2), 1010. 1806.

En El Salvador se encuentra la subespecie típica.

Inga vera Willd. subsp. ***vera***. *Mimosa inga* L., Sp. Pl. ed. 1, 516. 1753.

= *Inga spuria* Humb. & Bonpl. ex Willd., Sp. Pl. ed. 4, vol. 4(2), 1011. 1806. *Inga vera* subsp. *spuria* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) J. León in Ann. Missouri Bot. Gard. 53(3): 339. 1966.

cuje de río, cujín, cujinicuil, jaepete, nacaspilo, nacaspilo, pepete, pepetillo, pepeto, pepeto chumayo, pepeto de río, pepeto real, pepito, zapatillo, zapato de mico, zapato de mico

Usos. – “.. produce buena leña, carbón y madera para usos diversos” (Reyna de A. 1993). “.. sembrado frecuentemente para sombra en los cafetales ... su pulpa es comestible” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Ecuador; Las Antillas Mayores.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 564 (B, BM, K, LAGU, MO); R. Villacorta 2758 (B, ITIC, LAGU, MEXU, MO). SONSONATE: G. P. Lewis, C. E. Hughes, W. Berendsohn & R. Villacorta 1728 (K, LAGU); J. L. Linares 597 [JBL01862] (EAP, LAGU, MO) [MO fide Tropicos 13 mar 2007, n.v.]. SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00440] (B, INB, LAGU, MO). LA LIBERTAD: R. Aparicio 155 (B, LAGU); W. Berendsohn, R. Villacorta & V. M. Martínez 1450 (B, LAGU, MO); R. Cruz 185 (B, HBG, K, LAGU, MO). SAN SALVADOR: S. Calderón 1565 (NY, US) [fide León 1966, n.v.], 1897 (GH, US) [fide León 1966, n.v.]. CHALATENANGO: M. Smeets & M. G. Mancia MART 129 [MAG00129] (LAGU); M. Smeets & F. Quiñónez MART 338 [MAG00338] (LAGU). CUSCATLÁN: S. Dar s.n. [JBL03174] (LAGU). LA PAZ: M. Renderos 482 (K, LAGU, MEXU, MO). CABAÑAS: S. Calderón 1587 (US) [fide León 1966, n.v.]; R. A. Carballo & M. Carrillo 310 (B, EAP, LAGU, MEXU, MO); G. Davidse, K. Sidwell & A. K. Monro 37086 (BM, ITIC, LAGU, MO). USULUTÁN: R. A. Carballo & S. Santamaría 868 (LAGU). MORAZÁN: A. K. Monro & K. Sidwell 2806 (B, BM, ITIC, LAGU, MO); J. Monterrosa & R. A. Carballo 784 (B, INB, LAGU, MEXU, MO). SAN MIGUEL: P. C. Standley 21142 (GH, MO, US) [fide León 1966, n.v.]. LA UNIÓN: P. C. Standley 20935 (GH, US) [fide León 1966, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Monro & al. 2001: 145. Pennington 1997: 713. León 1966: 336. Sub *I. vera*: Linares 2005: 155; Sousa 2001, Fl. Nic. 2: 1483; Sousa S. 1993: 266. Sub *I. vera* subsp. *spuria*: Reyna de A. 1993: 46, 82; Witsberger & al. 1982: 112; León 1966: 339. Sub *I. spuria*: Allen 1959; Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 44; Standley & Calderón 1925: 98.

Otras Refs. – Balick & al. 2000: 84 (sub *I. vera*). Woodson & Schery 1950, Fl. Pan. #83: 210 (sub *I. spuria*).

Ilustración. – Monro & al. 2001: 145, fig. Pennington 1997: 710, fig. 225; 711, foto. Witsberger & al. 1982: 113, fig. 34.

Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit in Taxon 10(2): 53. 1961. *Mimosa leucocephala* Lam. in Lam. & Poir., Encycl. (Lamarck) vol. 1(1), 12. 1783.

En El Salvador se encuentra solamente una subespecie:

Leucaena leucocephala subsp. ***glabrata*** (Rose) Zárata in Phytologia 63(4): 305. 1987. *Leucaena glabrata* Rose in Contr. U. S. Natl. Herb. 5(3): 140-141. 1897.

barba de león, guaje, leucaena

Distribución. – Rango nativo desconocido. Cultivada en los trópicos.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 2130 (LAGU). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00375] (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO); A. K. Monro, J. Reyes & J. Mauricio “3526” [AM-03579] (LAGU). LA LIBERTAD: P. Lemus s.n. [WB-01209] (B, FHO, K, LAGU, MO). LA PAZ: E. A. Montalvo 6389 (B, K, LAGU, MEXU, MO). MORAZÁN: M. L. Reyna 1436 (B, F, K, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 155. Monro & al. 2001: 163. Zárata 2001, Fl. Nic. 2: 1484. Hughes 1998: 114. Allen 1958 (sub “*Leucaena glauca* (L.) Benth.”).

Otras Refs. – McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 185. Zárata 1987: 305.

Ilustración. – Fig. 103, p. 352. Monro & al. 2001: 163, fig. Hughes 1998: 115, fig. 40.

Leucaena magnifica (C.E.Hughes) C.E.Hughes in Contr. Univ. Michigan Herb. 21: 286. 1997. *Leucaena shannonii* subsp. ***magnifica*** C.E.Hughes in Kew Bull. 46(3): 550-552, f. 1. 1991.

Especie en peligro de extinción, según Hughes 1998.

guaje

Distribución. – Guatemala y El Salvador.

Muestra(s). – SIN DEPTO.: P. H. Allen s.n. (F, NY) [fide Hughes 1998, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 156. Hughes 1998: 199.

Ilustración. – Hughes 1998: 201, fig. 69.

Leucaena salvadorensis Standl. ex Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 23(2), 125. 1928. *Leucaena shannonii* subsp. ***salvadorensis*** (Standl. ex Britton & Rose) Zárata in Ann. Missouri Bot. Gard. 74(2): 449. 1987.

Confundida anteriormente en la literatura con *L. shannonii* (Flora of Guatemala) debido a la escasez de material, y posteriormente con *L. leucocephala* subsp. *glabrata* debido a la existencia de un cultivo llamado 'Salvador' de esta subespecie.

aserillo, cascahuite, frijolillo, guacayama de montaña, guaje

Distribución. – El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – MORAZÁN: S. Calderón & J. M. Perla 2031 (NY, US) [holotipo (NY) y fragmento del holotipo (US) fide Hughes 1998; holotipo (NY) n.v.; fragmento (US) !imagen Bot. Type Spec. Reg. (US) 8 jul 2006; isotipo MO fide Tropicos 7 jun 2006, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 156. Zárata 2001, Fl. Nic. 2: 1485 (sub *Leucaena shannonii* subsp. *salvadorensis*). Hughes 1998: 205. Allen 1959 (sub *L. “shannonii”*). Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 48. Standley & Calderón 1925: 98.

Ilustración. – Hughes 1998: 207, fig. 72.

Leucaena shannonii Donn.Sm. in Bot. Gaz. 57(5): 419. 1914.

cascahuite, guacayama de montaña, guaje, hormiguillo de altura, hormiguillo rojo

Usos. – “Produce buena leña” (Reyna de A. 1993). “Se informa que da buena madera” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México (Campeche y Chiapas), Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: E. Sandoval & M. Sandoval 971 (B, K, LAGU). SANTA ANA: C. E. Hughes & G. P. Lewis 1245, 1246 (FHO, K, LAGU, MEXU, NY); P. C. Standley 19686 (GH, NY, US) [fide Hughes 1998, n.v.]. LA LIBERTAD: R. Cruz s.n. [WB-00436] (B, LAGU, MO); C. E. Hughes & G. P. Lewis 1248 (FHO, K, LAGU, MEXU, NY), 1251 (FHO, K, LAGU, MEXU). SAN SALVADOR: S. Calderón 2245 (US) [fide Hughes 1998, n.v.]. CUSCATLÁN: W. C. Shannon 5032 (US) [lectotipo fide Hughes 1998, imagen Bot. Type Spec. Reg. (US) 8 jul 2006 (“syntype”)]. LA PAZ: S. Calderón 336 (GH, NY, US) [fide Hughes 1998, n.v.]. SAN VICENTE: P. C. Standley 21662 (GH, NY, US) [fide Hughes 1998, n.v.], 21747 (GH, NY, US) [fide Hughes 1998, n.v.]; P. C. Standley & E. Padilla 3477 (EAP, F) [fide Hughes 1998, n.v.]. SAN MIGUEL: S. Calderón 2105 (GH, NY, US) [fide Hughes 1998, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 156. Hughes 1998: 193. Reyna de A. 1993: 46. Berendsohn 1991: 52. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 48. Standley & Calderón 1925: 98 (sub *L. “shannoni”*).

Otras Refs. – Zárate 2001, Fl. Nic. 2: 1485 (sub *Leucaena shannonii* subsp. *shannonii*).

Ilustración. – Fig. 104, p. 353. Hughes 1998: 195, fig. 67.

Leucaena trichandra (Zucc.) Urb., Symb. Antill. vol. 2(2), 267. 1900. *Acacia trichandra* Zucc. in Abh. Math.-Phys. Cl. Königl. Bayer. Akad. Wiss. 2: 349. 1837. *Leucaena diversifolia* subsp. *trichandra* (Zucc.) F.J.Pan in Quart. J. Chin. Forest. 21: 89. 1988.

= *Leucaena stenocarpa* Urb., Symb. Antill. vol. 2(2), 266-267. 1900. *Leucaena diversifolia* subsp. *stenocarpa* (Urb.) Zárate in Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Auton. México, Bot. 65: 152. 1994.

= *Leucaena guatemalensis* Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 23(2), 126. 1928.

= *Leucaena standleyi* Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 23(2), 128. 1928.

cuaje, cuaje rojo, guaje, guaje de bajío, guaje rojo

Usos. – “Se aprecia por producir buenos horcones para la construcción de casas y por su excelente leña” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: F. Chinchilla s.n. [ISB00417] (B, LAGU); C. E. Hughes, G. P. Lewis, W. Berendsohn & R. Villacorta 1233 (FHO, K, LAGU, MEXU, NY, US), 1234 (FHO, K, LAGU, MEXU); M. L. Reyna 1465 (B, FHO, K, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 258 (B, K, LAGU, MO); M. Sandoval & G. Linares 175 (B, HBG, LAGU); M. Sandoval & E. Sandoval s.n. [ISB00798], s.n. [ISB00913] (B, K, LAGU, MO); A. Sermeño 5 [JBL00937] (B, K, LAGU, MEXU, MO). SONSONATE: P. H. Allen & M. L. van Severen 6922 (EAP, F, GH, NY, TEX-LL, US) [fide Hughes 1998, n.v.]; C. E. Hughes, G. P. Lewis, W. Berendsohn & R. Villacorta 1236 (BR, FHO, K, LAGU, MEXU, NY); J. L. Linares & C. A. Martínez 1501 [JBL01893] (EAP, LAGU); A. Molina & E. A. Montalvo 21711 (EAP, F, NY, US) [fide Hughes 1998, n.v.]. SANTA ANA: C. E. Hughes & G. P. Lewis 1244 (FHO, K, LAGU, MEXU, NY); C. E. Hughes, G. P. Lewis, M. L. Reyna de Aguilar & B. Pfeiffer-Berendsohn 1259 (FHO, K, LAGU, MEXU, NY), 1266 (FHO, K, LAGU, MEXU); J. L. Linares & C. A. Martínez 1102 [JBL01990] (EAP, LAGU); P. C. Standley 20409 (GH, NY, US) [holotipo (NY) e isotipo (GH) de *L. standleyi* fide Hughes 1998, n.v.; isotipo (US) de *L. standleyi* fide Bot. Type Spec. Reg. (US) 11 jul 2006, imagen]. CHALATENANGO: D. J. Macqueen 508 (FHO, K, MEXU, NY) [fide Hughes 1998, n.v.]; M. Smeets, M. G. Mancía & F. Quiñónez MART 197 [MAG00197] (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 156. Zárata 2001, Fl. Nic. 2: 1484 (sub *L. diversifolia* subsp. *stenocarpa*). Monro & al. 2001: 164. Hughes 1998: 128. Reyna 1979: 154 y 166 (sub *L. diversifolia*). Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 48 (sub *L. guatemalensis*).

Otras Refs. – Balick & al. 2000: 84.

Ilustración. – **Fig. 105, p. 354.** Monro & al. 2001: 164, fig. Hughes 1998: 131, fig. 45.

Lysiloma acapulcense (Kunth) Benth. in London J. Bot. 3: 83. 1844.

= *Acacia acapulcensis* Kunth, Mimosas, 78-81, pl. 24. 1819.

= *Acacia desmostachys* Benth., Pl. Hartw., 13. 1839. *Lysiloma desmostachys* (Benth.) Benth. in London J. Bot. 3: 84. 1844.

McVaugh 1987 y otros autores separan *L. microphyllum* de esta especie, pero Barneby & Grimes 1996 afirman que son completamente confluentes en el sureste de México. Según Standley & Steyermark (1946: 49) *L. desmostachys* y *L. acapulcense* se distinguen por sus flores sésiles o pediceladas. Sin embargo, McVaugh 1987 ubica a *L. desmostachys* como sinónimo de *L. acapulcense*, las diferencias no parecen ser consistentes y no ameritan mantenerlas como especies separadas. Gale & Pennington (2004) confirman el procedimiento que se ha seguido.

cicahuite, quebracho, quebracho colorado, sicahuite

Usos. – “El cocimiento de la corteza es empleado por la gente del pueblo como tratamiento en las disenterías” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – Centro y SO de México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestras. – AHUACHAPÁN: A. R. Turish s.n. [JBL00076] (LAGU, MO). SONSONATE: J. C. González & R. Villacorta 13 (LAGU, MEXU, MO); M. Renderos & R. Villacorta 164 (B, K, LAGU, MEXU, MO). SANTA ANA: J. Monterrosa, M. Renderos & J. L. Linares 85 (B, BM, INB, K, LAGU, MEXU, MO), 96 (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO); M. Renderos & al. 739 (INB, LAGU, MEXU). SAN SALVADOR: S. Calderón 1523 (MO) [fide Tropicos 6 jun 2006, n.v.]; P. C. Standley 22729 (F, GH, MO, NY, PH, US) [fide Thompson 1980, n.v.]. CHALATENANGO: D. Angulo s.n. [JBL04717] (LAGU); E. A. Montalvo 4662 (ITIC, STU, UC) [fide Thompson 1980, n.v.]. LA PAZ: S. Calderón 340 (US) [holotipo (US) de *Lysiloma multifoliata* fide Bot. Type Spec. Reg. (US) 20 jul 2006, imagen (US barcode 550)]. CABAÑAS: R. A. Carballo, H. Castaneda & A. Serrano 216 (B, LAGU, MEXU, MO); G. Davidse, K. Sidwell & A. K. Monro 37146 (BM, ITIC, LAGU, MO); J. Monterrosa & R. A. Carballo 396 (B, LAGU, MO). SAN VICENTE: P. C. Standley 21650 (GH, NY, US) [fide Thompson 1980, n.v.]. MORAZÁN: J. Monterrosa & R. A. Carballo 743 (B, LAGU, MEXU, MO), 868 (LAGU); M. L. Reyna 1426 (B, ITIC, K, LAGU, MO); J. A. Tablas s.n. [JBL04448] (B, LAGU). SAN MIGUEL: M. Renderos, R. Villacorta & K. Sidwell 680 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 156. Gale & Pennington 2004: 455. Monro & al. 2001: 164. Barneby & Grimes 1996: 259 (en conspectus). Thompson 1980: 87. Allen 1959 (también sub *L. “demostachys”*). Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 49 (también sub *L. desmostachys*). Standley & Calderón 1925: 98.

Otras Refs. – Andrade & Sousa S. 2001, Fl. Nic. 2: 1486. Balick & al. 2000: 84. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 189. Holdridge & Poveda 1975: 137 (sub *L. “demostachys”*).

Ilustración. – **Fig. 106, p. 355.** Gale & Pennington 2004: 457, fig. 1. Monro & al. 2001: 164, fig. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 190, fig. 26. Thompson 1980: 98, fig. 15. Holdridge & Poveda 1975: 137, foto.

Lysiloma auritum (Schltdl.) Benth. in London J. Bot. 3: 83. 1844. *Acacia aurita* Schltdl. in Linnaea 12(5): 572-573. 1838.

= *Lysiloma multifoliolatum* Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 23(2), 84. 1928.

Standley & Steyermark 1946 separan *L. multifoliolatum* de *L. auritum* basándose en las inflorescencias subglobosas pero con el raquis evidente en *L. auritum* contra las inflorescencias capitadas de *L. multifoliolatum*.

cicaguíte, cicahuite, guaje, quebracho blanco, sicaguíte, sicahuite

Usos. – “La corteza es usada para curtir pieles ...” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: F. Chinchilla s.n. [ISB00239] (B, K, LAGU); J. M. Rosales 1682 (B, BM, LAGU, MO); E. Sandoval 1832 (B, K, LAGU, MEXU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 252 (B, K, LAGU, MO). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00861], s.n. [CMC00379] (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO), s.n. [CMC00870] (B, EAP, LAGU, MO); J. Monterrosa & R. A. Carballo 384 (B, INB, LAGU, MO). LA LIBERTAD: A. K. Monro, R. A. Carballo & H. Castaneda 3723 (BM, LAGU). SAN SALVADOR: L. Medina & A. Lobo s.n. [JBL02445] (LAGU); P. C. Standley 22799 (GH, F, MO, NY, PH, US) [fide Thompson 1980, n.v.]. CHALATENANGO: D. Sloat, M. Smeets & A. Reina 19 [MAG00448] (LAGU); M. Smeets, M. G. Mancía & F. Quiñónez MART 171 [MAG00171] (LAGU). LA PAZ: S. Calderón 340 (GH, NY, US) [holotipo (NY) e isotipo (US) de *Lysiloma multifoliolatum* fide Gale & Pennington 2004, holotipo (US) e isotipo (GH) fide Thompson 1980; n.v.]. USulután: D. Williams & R. W. Herrera 439 (B, LAGU, MEXU, MO). MORAZÁN: J. Monterrosa & R. A. Carballo 783 (LAGU); K. Sidwell, A. K. Monro, R. Villacorta & M. Renderos 740 (B, BM, ITIC, LAGU, MO). LA UNIÓN: A. K. Monro, K. Sidwell, G. Davidse, J. Reyes & M. Sagastizado 2113 (BM, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 156. Gale & Pennington 2004: 458 (sub *L. “aurita”*). Witsberger & al. 1982: 114. Thompson 1980: 100. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 49; 51 (sub *L. multifoliolatum*). Standley & Calderón 1925: 98 (sub *L. “aurita”*).

Otras Refs. – Andrade & Sousa S. 2001, Fl. Nic. 2: 1486. Zamora & al. 2000: 129. Barneby & Grimes 1996: 259-260 (en conspectus).

Ilustración. – Gale & Pennington 2004: 460, fig. 2. Zamora & al. 2000: 129, fig. Witsberger & al. 1982: 115, fig. 35. Thompson 1980: 108, fig. 17.

Lysiloma divaricatum (Jacq.) J.F. Macbr. in Contr. Gray Herb. 59: 6. 1919. *Mimosa divaricata* Jacq., Pl. Hort. Schoenbr. vol. 3, 76-77, pl. 395. 1798.

= *Lysiloma calderonii* Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 23(2), 82. 1928.

= *Lysiloma kellermanii* Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 23(2), 81. 1928.

= *Lysiloma salvadorensis* Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 23(2), 83. 1928.

Gramáticamente, *Lysiloma* es del género neutro, ver Nicholson 1994 y Stearn (1992: 268).

carbón, cola de garrobo, quebracho, quebracho negro, sicahuite, tepemisque, yaje

Usos. – “Sus usos locales incluyen leña y postes” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: R. López s.n. [ISF00343] (B, K, LAGU, MO); A. K. Monro, J. Monterrosa, H. Castaneda & C. de López 3641 (B, BM, LAGU); J. M. Rosales 347, 348 (B, BM, K, LAGU, MO), 349 (B, BM, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 202 (B, K, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval 1311 (B, K, LAGU, MO); M. Sandoval & E. Sandoval 33 (B, K, LAGU, MEXU, MO); M. Sandoval, E. Sandoval & J. G. Sandoval s.n. [ISB00831] (B, K, LAGU, MO); R. Villacorta, K. Sidwell, A. K. Monro & M. Renderos 2756 (LAGU). SANTA ANA: S. Calderón 1011 (NY, US, GH) [holotipo (NY) e isotipos de *Lysiloma calderonii* fide Thompson 1980 y Gale & Pennington 2004; n.v.; isotipo (US) 'imagen Bot. Type Spec. Reg. (US) 21 jul 2006]; G. P. Lewis, C. E. Hughes, B. Pfeiffer-Berendsohn &

M. L. Reyna de Aguilar 1744 (AAU, BR, FHO, K, LAGU, MEXU, NY, US); G. Martínez s.n. [JBL04790] (LAGU); V. M. Martínez s.n. [CMC00188], s.n. [CMC00187] (B, BM, INB, LAGU, MO), s.n. [CMC00378] (B, LAGU, MO); A. K. Monro & R. Douglas 3471 (B, BM, LAGU); R. Villacorta & E. Echeverría 2450 (B, K, LAGU, MO). LA LIBERTAD: R. Cruz 136 (B, K, LAGU); J. Vicente s.n. [WB-00529] (B, K, LAGU, MO). SAN SALVADOR: M. L. Reyna 1472 (K, LAGU, MO). SAN VICENTE: P. C. Standley 21205 (NY, US) [holotipo (NY) de *L. salvadorensis* fide Gale & Pennington 2004, n.v.; isotipo (US) !imagen Bot. Type Spec. Reg. (US) 20 jul 2006]. USULUTÁN: R. A. Carballo 801 (LAGU). MORAZÁN: A. K. Monro, J. P. Domínguez & M. Sermeño 3848 (B, BM, ITIC, LAGU, MO). SAN MIGUEL: A. K. Monro, J. Reyes & J. Mauricio 3415 (BM, LAGU); J. M. Tucker 903 (K, MICH, UC) [fide Thompson 1980, n.v.]; R. Villacorta, A. K. Monro & K. Sidwell 2700 (B, BM, K, LAGU, MEXU). LA UNIÓN: P. C. Standley 20654 (GH, US) [fide Thompson 1980, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 156. Gale & Pennington 2004 (sub *L. "divaricata"*). Monro & al. 2001: 165. Reyna de A. 1993: 46, 82. Berendsohn 1991: 57. Witsberger & al. 1982: 116. Thompson 1980: 53. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 99 (sub *L. "divaricata"*).

Otras Refs. – Andrade & Sousa S. 2001, Fl. Nic. 2: 1487. Barneby & Grimes 1996: 260 (en conspectus). Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 51 (sub *L. kellermanii*).

Ilustración. – Gale & Pennington 2004: 426, fig. 3. Monro & al. 2001: 165, fig. Witsberger & al. 1982: 117, fig. 36. Thompson 1980: 61, fig. 9.

Mimosa acantholoba (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Poir., Encycl. (Lamarck) Suppl. vol. 1(1), 83. 1810. *Acacia acantholoba* Humb. & Bonpl. ex Willd., Sp. Pl. ed. 4, vol. 4(2), 1089. 1806.

En El Salvador se encuentra la siguiente variedad:

Mimosa acantholoba var. ***seticuspis*** (Barneby) R.Grether in Novon 10: 29. 2000. *Mimosa seticuspis* Barneby in Mem. New York Bot. Gard. 65: 109. 1991.

Linares 2005 cita el tipo de este taxón bajo *M. platycarpa*.

Distribución. – El Salvador.

Muestra(s). – SANTA ANA: C. E. Hughes, G. P. Lewis, M. L. Reyna de Aguilar & B. Pfeiffer-Berendsohn 1256 (FHO, K, LAGU, MEXU, NY) [holotipo (NY) e isotipos de *Mimosa seticuspis* fide Barneby 1991 y Grether 2000].

Rep. para El Salvador. – Barneby 1991: 109 (sub *M. seticuspis*).

Ilustración. – Fig. 107, p. 356.

Mimosa platycarpa Benth. in Trans. Linn. Soc. London 30(3): 417. 1875. *Neomimosa platycarpa* (Benth.) Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 23(3), 173. 1928. *Mimosa acantholoba* var. *platycarpa* (Benth.) Barneby in Mem. New York Bot. Gard. 65: 108. 1991.

En El Salvador se encuentra la variedad típica.

Mimosa platycarpa Benth. var. ***platycarpa***.

carbón blanco, carboncillo

Distribución. – S de México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – MORAZÁN: M. L. Reyna 1435 (K, LAGU). SAN MIGUEL: R. Villacorta 2288 (B, K, LAGU), 2681 (EAP, LAGU); R. Villacorta & R. Campos 2444 (B, EAP, K, LAGU, MEXU, MO).

Rep. para El Salvador. – Sub *M. platycarpa*: Linares 2005: 157. Weberling und Lagos 1960: 185. Allen 1959.

Otras Refs. – Grether 2001, Fl. Nic. 2: 1494 (sub *M. platycarpa*). Grether 2000: 30 (en clave y nota). Barneby 1991: 108 (sub *M. acantholoba* var. *platycarpa*). Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 59.

Ilustración. – Fig. 108, p. 357.

Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir., *Encycl. (Lamarck) Suppl.* vol. 1(1), 82. 1810. *Acacia tenuiflora* Willd., *Sp. Pl.* ed. 4, vol. 4(2), 1088. 1806.

carbón, carbón colorado

Usos. – “Con la madera de esta especie se prepara en el Oriente todo el carbón que se consume en aquellas regiones, siendo dicho carbón de muy buena calidad. También se emplea la madera cortada en ramas para formar setos trenzados en forma de canasto. La corteza de las ramas es de color rojizo magento. Actualmente la cáscara es transportada por ferrocarril para las tenerías de San Salvador” (Standley & Calderón 1941).

Distribución. – México (Oaxaca y Chiapas), El Salvador, Honduras, Nicaragua(?), Panamá, N de Colombia, N de Venezuela y NE de Brasil.

Muestra(s). – MORAZÁN: M. L. Reyna 1429 (K, LAGU, MO), 1434 (B, F, HBG, ITIC, K, LAGU, MO); A. R. Turish s.n. [JBL00028] (B, LAGU). SAN MIGUEL: A. K. Monro, K. Sidwell, G. Davidse, J. Reyes & M. Sagastizado 2143 (B, EAP, LAGU, MO); R. Villacorta 2289 (B, K, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 157. Grether 2001, *Fl. Nic.* 2: 1496. Barneby 1991: 135. Allen 1959. Standley & Calderón 1941: 128.

Ilustración. – Fig. 109, p. 358.

Piptadenia flava (Spreng. ex DC.) Benth. in *Trans. Linn. Soc. London* 30(3): 371. 1875.

Acacia flava Spreng. ex DC., *Prodr.* vol. 2, 469. 1825.

zarza, zarza negra

Distribución. – O de México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta el N de Sudamérica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 9 (B, BM, K, LAGU, MEXU, MO), 1363 (B, BM, K, LAGU, MEXU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 157.

Otras Refs. – Sousa S. & Andrade 2001, *Fl. Nic.* 2: 1500. Woodson & Schery 1950, *Fl. Pan.* #83: 308. Standley & Steyermark 1946, *Fl. Guat.* 5: 66.

Ilustración. – Fig. 110, p. 359.

Piptadenia obliqua (Pers.) J.F.Macbr. in *Contr. Gray Herb.* 59: 17. 1919. *Sophora obliqua* Pers., *Syn. Pl.* vol. 1, 452. 1805.

= *Goldmania constricta* Micheli & Rose ex Micheli in *Mém. Soc. Genève* 34(3): 274-275, pl. 20. 1903. *Piptadenia constricta* (Micheli & Rose ex Micheli) J.F.Macbr. in *Contr. Gray Herb.* 59: 18. 1919.

árbol de hormiguillo, hormiguillo, hormiguillo blanco, lengua de vaca, pintadillo, plumajillo, quebracho

Usos. – “Se dice que es productor de madera para teclas de marimba. Sus principales usos han sido para leña y madera rústica” (Reyna de A. 1993). “Se dice que el árbol suministra madera de buena calidad” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Guatemala y El Salvador.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: W. Berendsohn & R. Villacorta 1089 [JBL00670], 1090 [JBL00671] (B, LAGU, MO); F. Chinchilla s.n. [ISB00341] (B, LAGU); J. C. González & M. A. Hernández 444 (B, K, LAGU); O. Guerrero s.n. [ISF00256] (B, BG, HBG, K, LAGU); C. E. Hughes, G. P. Lewis, W. Berendsohn & R. Villacorta 1232 (FHO, K, LAGU, MEXU, NY); O. Martínez s.n. [ISF00016] (B, LAGU, MO); J. M. Rosales 48 (B, BM, K, LAGU, MEXU, MO), 342 (B, BM, K, LAGU, MO); E. Sandoval 1830 (B, K, LAGU, MEXU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 152 (B, K, LAGU); E.

Sandoval & M. Sandoval 1073 (B, K, LAGU); A. Sermeño 119 [JBL01015] (B, K, LAGU, MEXU, MO). SONSONATE: P. C. Standley 21977 (MO) [fide Tropicos 12 jun 2006, n.v.]. LA LIBERTAD: R. Villacorta & E. Echeverría 2274 (B, K, LAGU, MO); R. Villacorta & E. A. Montalvo 2277 (B, K, LAGU, MEXU, MO); R. Villacorta, J. C. González & A. Araniva de González 1086 (B, K, LAGU, MEXU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 157. Monro & al. 2001: 166. Sub *Piptadenia constricta*: Reyna de A. 1993: 46 (también sub *P. "obliqua"* 83; Witsberger & al. 1982: 118; Allen 1959; Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 66; Standley & Calderón 1925: 99.

Otras Refs. – McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 229 (sub *P. constricta*).

Ilustración. – Monro & al. 2001: 166, fig. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 230, fig. 31. Witsberger & al. 1982: 119, fig. 37.

Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth. in London J. Bot. 3: 199. 1844. *Mimosa dulcis* Roxb., Pl. Coromandel vol. 1, 67, t. 99. 1795.

espino, guachimol, guayacán blanco, mangollano, mangollano blanco, mochigüiste, mongollano

Usos. – “Produce buena leña y carbón” (Reyna de A. 1993). “Las semillas negras están rodeadas de un arilo blanco comestible” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta el Norte de Sudamérica (Colombia y Venezuela). Cultivada y naturalizada también en Las Antillas, los paleotrópicos y (más tarde fide Barneby & Grimes 1997) en las demás áreas de América tropical y subtropical.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 150 (B, BM, K, LAGU, MO), 887 (B, BM, LAGU, MO). SONSONATE: W. Berendsohn & R. Villacorta 1266 (B, F, LAGU, MO). SANTA ANA: J. L. Linares & C. A. Martínez 2425 (EAP, MEXU, MO) [fide Tropicos 14 jun 2006, EAP fide Linares 2005; n.v.]. LA LIBERTAD: R. Aparicio & R. Hernández 43 (B, K, LAGU); M. Calderón s.n. [JF-00180] (LAGU); M. C. Carlson 546 (EAP, MO) [fide Tropicos 14 jun 2006, EAP fide Linares 2005; n.v.]; H. Huezó & C. Salazar 14 [AMT00014] (B, K, LAGU); K. Sidwell, G. Davidse & A. K. Monro 517 (BM, LAGU, MO); R. Villacorta 1192 (B, K, LAGU). SAN SALVADOR: J. C. González & M. A. Hernández 233 (B, ITIC, LAGU, MO); M. Renderos, C. Funes & M. Gálvez 535 (LAGU, MO); D. L. Segura s.n. [RV-00501] (B, K, LAGU, MO); K. Sidwell, G. Davidse, A. K. Monro, M. Sagastizado, T. Cardwell & Jeanette 554 (B, BM, LAGU, MO), 556 (BM, LAGU, MO), 613 (B, BM, LAGU, MO). SAN VICENTE: K. Sidwell, G. Davidse, A. K. Monro, J. Quezada Díaz, Fundación CORDES 640 (B, BM, LAGU, MO). LA UNIÓN: C. D. Johnson 156-68 (MO) [fide Tropicos 12 jun 2006, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 157. Monro & al. 2001: 166. Barneby & Grimes 1997: 23. Reyna de A. 1993: 83. Witsberger & al. 1982: 120. Sub “*Pithecolobium*” *dulce*: Allen 1959; Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 73; Standley & Calderón 1925: 100.

Otras Refs. – Rico 2001, Fl. Nic. 2: 1500. Balick & al. 2000: 85. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 234. Sub “*Pithecolobium*” *dulce*: Holdridge & Poveda 1975: 92; Woodson & Schery 1950, Fl. Pan. #83: 240.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 166, fig. Witsberger & al. 1982: 121, fig. 38.

Pithecellobium lanceolatum (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Benth. in London J. Bot. 5: 105. 1846. *Inga lanceolata* Humb. & Bonpl. ex Willd., Sp. Pl. ed. 4, vol. 4(2), 1005-1006. 1806.

= *Pithecellobium pachypus* Pittier in Contr. U. S. Natl. Herb. 20(12): 457. 1922.

Ver Barneby & Grimes 1997 para la validez de la publicación de Bentham en 1846. Linares 2005 considera que *P. pachypus* es una especie separada, citando el espécimen J. L. Linares

2468, pero aquí se apoya la posición de L. Rico 2006 (in litt.) y se trata este nombre como sinónimo.

abracade, guachimol, mangollano, nacascolo

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta el N de Sudamérica.

Muestras. – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 443 (B, BM, K, LAGU, MO), 2205 (B, INB, LAGU, MEXU, MO). SANTA ANA: C. E. Hughes, G. P. Lewis, M. L. Reyna de Aguilar & B. Pfeiffer-Berendsohn 1257 (FHO, K, LAGU, MEXU, NY); J. L. Linares & C. A. Martínez 2468 [JBL04123] (EAP, LAGU, MO); M. L. Reyna 1422 (LAGU, MO). SAN SALVADOR: S. Calderón 1485 (MO) [fide Tropicos (sub *P. pachypus*) 12 jun 2006, n.v.]; C. Renson 218 (NY, US) [holotipo (US) e isotipo (NY) de *Pithecellobium pachypus* fide Barneby & Grimes 1997; holotipo US !imagen Bot. Type Spec. Reg. (US) 21 jul 2006; isotipo (NY), n.v.]. USULUTÁN: R. A. Carballo 802 (K, LAGU); R. A. Carballo & J. H. Hernández 804 (K, LAGU). SAN MIGUEL: R. Villacorta & R. Campos 2445 (B, EAP, K, LAGU, MO); R. Villacorta & J. Giammattei 2553 (B, K, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 157 (también sub *P. pachypus*). Barneby & Grimes 1997: 27. Sub "*Pithecolobium*" *pachypus*: Allen 1959; Woodson & Schery 1950, Fl. Pan. #83: 238 (nota); Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 78; Standley & Calderón 1925: 100.

Otras Refs. – Rico 2001, Fl. Nic. 2: 1501. Zamora & al. 2000: 134. Balick & al. 2000: 85. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 234. Holdridge & Poveda 1975: 92, incluida en "*Pithecolobium*" *dulce*. Woodson & Schery 1950, Fl. Pan. #83: 238. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 76 (sub "*Pithecolobium*" *lanceolatum*).

Ilustración. – Fig. 111, p. 360.

Pithecellobium oblongum Benth. in London J. Bot. 3: 198-199. 1844.

= *Pithecellobium microstachyum* Standl. in J. Washington Acad. Sci. 13(20): 439-440. 1923.

En su revisión del género, Barneby & Grimes 1997 incluyen este taxón en *P. unguis-cati*, estableciendo que las características usadas para separar las especies de este complejo (por ejemplo la pubescencia y el largo de las inflorescencias) varían ampliamente. Sin embargo, aquí se sigue el tratamiento de Rico 2001 en la Flora de Nicaragua y Sousa S. & al. 2001 para los árboles de México, separando *P. oblongum* (y *P. seleri* Harms) de México y Centroamérica de *P. unguis-cati* del Caribe, y se incluye *P. microstachyum* en *P. oblongum*, aunque Linares 2005 reconoce la última especie separadamente, caracterizada por sus espigas más cortas. La ausencia de una verdadera diferencia es ilustrada por el hecho de que Linares cita el tipo de *P. microstachyum*, Standley 20646, bajo *P. oblongum*.

guayacán, guayacán negro, mangollano, mangollano de carbón, mongollano, mongollano guayacán, uña de gato

Usos. – "Suministra buena madera" (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – SE de México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y el N de Colombia.

Muestras. – LA UNIÓN: G. Davidse, A. K. Monro, K. Sidwell, N. Ventura, J. Reyes & M. Sagastizado 37353 (LAGU, MO); P. C. Standley 20646 (MO, NY, US) [holotipo (US) e isotipo (NY) de *Pithecolobium microstachyum* fide Barneby & Grimes 1997; holotipo US !imagen Bot. Type Spec. Reg. (US) 21 jul 2006; isotipo (NY) n.v.; isotipo MO fide Tropicos 23 jun 2004, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 157 (también sub *P. microstachyum*). Barneby & Grimes 1997: 17 (incluida en *Pithecellobium unguis-cati* (L.) Benth.). Witsberger & al. 1982: 122. Woodson & Schery 1950, Fl. Pan. #83: 239. Sub "*Pithecolobium*" *microstachyum*: Allen 1959; Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 78; Standley & Calderón 1925: 100.

Otras Refs. – Rico 2001, Fl. Nic. 2: 1502. Zamora & al. 2000: 134, incluida en *Pithecolobium unguicati*. Holdridge & Poveda 1975: 92, incluida en “*Pithecolobium*” dulce.

Ilustración. – Witsberger & al. 1982: 123, fig. 39. Woodson & Schery 1950, Fl. Pan. #83: 239, fig. 90.

Prosopis juliflora (Sw.) DC., Prodr. vol. 2, 447. 1825. *Mimosa juliflora* Sw., Prodr., 85. 1788. carbón, espino blanco, palo de carbón, tizón o carboncillo

Usos. – “.. es muy apreciado para obtención de leña y carbón de excelente calidad. Potencialmente podría ser cultivado y explotado para múltiples usos: forraje, maderable y para sombra. Se reporta que produce miel de sabor superior” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – S de los E.U.A., México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Sudamérica; Las Antillas.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: R. Aparicio & R. Hernández 18 (B, K, LAGU); E. A. Montalvo 6091 [JBL00025] (LAGU, MO); A. Núñez, A. Huevo & C. Salazar 1 [AMT00001] (LAGU, MEXU, MO); R. Villacorta 1190 (B, K, LAGU, MEXU, MO). SAN VICENTE: K. Sidwell 637 (B, LAGU, MO). USULUTÁN: R. A. Carballo, A. Ramos & R. López 848 (EAP, LAGU). LA UNIÓN: R. Villacorta 565 (K, LAGU, MEXU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 158. Reyna de A. 1993: 83. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 85. Standley & Calderón 1925: 101.

Otras Refs. – Sousa S. & Andrade 2001, Fl. Nic. 2: 1502. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 241. Woodson & Schery 1950, Fl. Pan. #83: 305.

Ilustración. – Fig. 112, p. 361.

Samanea saman (Jacq.) Merr. in J. Washington Acad. Sci. 6(2): 47. 1916. *Mimosa saman* Jacq., Fragm. Bot., 15, 54, t. 9. 1800. *Pithecolobium saman* (Jacq.) Benth. in London J. Bot. 3: 216. 1844. *Albizia saman* (Jacq.) F.Muell., Select. Pl. ed. 2, 12. 1876.

carreto, cenicero, cenizaro, genízero, saman, zorra

Usos. – “Produce buena leña y madera para construcción, pero es especialmente apreciado para hacer canoas de una sola pieza ...” (Reyna de A. 1993). “Cortes transversales de los gruesos troncos son utilizados como ruedas en las carretas llamadas de ‘troza’ “(Standley & Calderón 1925).

Distribución. – El Salvador(?) y Honduras hasta Panamá y hasta el N de Sudamérica. Cultivada y naturalizada en todo Latinoamérica, Las Antillas y ocasionalmente en los paleotrópicos.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 1929 (B, INB, LAGU, MEXU, MO). SANTA ANA: J. L. Linares & C. A. Martínez 1329 [JBL04271] (EAP, LAGU); V. M. Martínez s.n. [CMC00428] (B, BM, INB, LAGU, MO), s.n. [CMC00647] (B, EAP, LAGU, MEXU, MO). LA LIBERTAD: R. Cruz s.n. [WB-00565] (B, LAGU, MO); C. E. Hughes & G. P. Lewis 1241 (AAU, FHO, K, LAGU, MEXU, NY); R. Villacorta 2008 (B, F, K, LAGU, MO). LA PAZ: J. C. González 239 (B, LAGU, MEXU, MO). USULUTÁN: R. A. Carballo, S. P. Martínez & A. Aguilar 783 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 158. Barneby & Grimes 1996: 119. Berendsohn 1991: 55 (sub *Albizia saman*). Sub *Pithecolobium saman*: Reyna de A. 1993: 47, 83; Witsberger & al. 1982: 124. Sub “*Pithecolobium*” *saman*: Allen 1959; Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 81; Standley & Calderón 1925: 101.

Otras Refs. – Rico 2001, Fl. Nic. 2: 1454 (sub *Albizia saman*). Balick & al. 2000: 85. Sub “*Pithecolobium*” *saman*: Holdridge & Poveda 1975: 98; Woodson & Schery 1950, Fl. Pan. #83: 245.

Ilustración. – Witsberger & al. 1982: 125, fig. 40. Woodson & Schery 1950, Fl. Pan. #83: 245, fig. 92.

Zapoteca formosa (Kunth) H.M.Hern. in Ann. Missouri Bot. Gard. 73(4): 757. "1986" [1987].

En El Salvador se encuentran las subespecies siguientes:

Zapoteca formosa (Kunth) H.M.Hern. subsp. *formosa*. *Acacia formosa* Kunth, Mimoses, 102-105, t. 32. 1822. *Calliandra formosa* (Kunth) Benth. in London J. Bot. 3: 98. 1844.

= *Calliandra capillata* Benth. in London J. Bot. 3: 98. 1844.

= *Calliandra penduliflora* Rose in Contr. U. S. Natl. Herb. 5(4): 193. 1899.

= *Anneslia izalcoensis* Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 23(1), 69. 1928.

Generalmente es un arbusto, pero fue incluida en *Silva Cuscatlanica* de Allen 1959.

barbón, barbón montañés, barbona blanca, chilito, falsa cola de garrobo, machetillo

Distribución. – E.U.A., México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica; Venezuela, Colombia, Brasil, Perú, Bolivia y NE de Argentina; Las Antillas.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: S. Castillo s.n. [ISF00697] (B, K, LAGU, MO); F. Chinchilla & O. Rivera D. s.n. [ISB00632] (B, LAGU); F. López s.n. [ISF00387] (B, K, LAGU, MO); R. López s.n. [ISF00411] (B, K, LAGU, MO); J. M. Rosales 379, 1182 (B, BM, K, LAGU, MO), 1288 (B, LAGU, MO), 1432 (B, LAGU); E. Sandoval 1536 (B, K, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 97 (B, K, LAGU). SONSONATE: J. L. Linares 621 [JBL01846] (EAP, LAGU, MEXU); P. C. Standley 21818 (GH, NY, US) [isolectotipo (US) de *Anneslia izalcoensis* fide Hernández 1989, !imagen Bot. Type Spec. Reg. (US) 6 jul 2006; lectotipo (NY) e isolectotipo (GH) fide Hernández 1989, n.v.]. SANTA ANA: R. Villacorta 2919 (LAGU). LA LIBERTAD: R. Cruz s.n. [WB-01122] (B, LAGU); P. Lemus s.n. [WB-01284] (B, LAGU, MO); M. Renderos & R. Villacorta 287 (B, LAGU, MO); V. Salzman s.n. [JBL02112] (LAGU); R. Villacorta & R. Cruz 473 (B, F, HBG, K, LAGU, MO); R. Villacorta & E. de Flores 388 (K, LAGU, MO). CHALATENANGO: S. Calderón 2468 (F, US) [fide Hernández 1989, n.v.]; D. Sloom, M. Smeets & A. Reina 56 [MAG00485] (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 158. Hernández 1989: 842. Allen 1959 (sub *Anneslia izalcoensis* como sinónimo de *Calliandra capillata*). Sub *Calliandra penduliflora*: Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 25 (también sub *Calliandra capillata*); Standley & Calderón 1925: 96.

Otras Refs. – Hernández 2001, Fl. Nic. 2: 1504. Zamora & al. 2000: 137. McVaugh 1987, Fl. Novogal. 5: 156 (sub *Calliandra formosa*).

Ilustración. – Fig. 113, p. 362. Zamora & al. 2000: 137, fig. Hernández 1989: 839, fig. 43.

Zapoteca formosa subsp. *salvadorensis* (Britton & Rose) H.M.Hern. in Ann. Missouri Bot. Gard. 76(3): 847. 1989. *Anneslia salvadorensis* Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 23(1), 68-69. 1928.

barbón montañés

Distribución. – S de Guatemala y El Salvador.

Muestra(s). – SAN SALVADOR: P. C. Standley 20452 (GH, MO, NY, US) [lectotipo (NY) e isolectotipos de *Anneslia salvadorensis* fide Hernández 1989; NY !imagen NY Bot. Gard. Virt. Herb. 21 ago 2008; US !imagen Bot. Type Spec. Reg. (US) 6 jul 2006; MO Tropicos 21 ago 2008; GH n.v.]. CHALATENANGO: M. Smeets & F. Quiñónez MART 214 [MAG00214] (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 158. Hernández 1989: 847. Allen 1959 y Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 20, in syn. sub *Anneslia salvadorensis*, allá asignada a *Calliandra capillata* Benth.). Calderón 1929: 125 (sub "*Calliandra salvadorensis* (Britton & Rose) Standley").

Ilustración. – Fig. 114, p. 363.

Zapoteca portoricensis (Jacq.) H.M.Hern. in Ann. Missouri Bot. Gard. 73(4): 758. "1986" [1987].

En El Salvador se encuentra solamente la subespecie típica.

Zapoteca portoricensis (Jacq.) H.M.Hern. subsp. *portoricensis*. *Mimosa portoricensis* Jacq., Collectanea vol. 4, 143-144. 1790. *Calliandra portoricensis* (Jacq.) Benth. in London J. Bot. 3: 99. 1844.

Normalmente son arbustos, raramente alcanzan una altura de 6 m según Hernández 1989, pero Allen 1959 incluyó la especie en Silva Cuscatlanica.

guacamaya montés, pelo de vieja

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y Sudamérica; Las Antillas.

Muestra(s). – SANTA ANA: R. A. Carballo, J. Monterrosa & al. 176 (B, LAGU, MO); T. B. Croat 42340 (EAP, MO) [fide Hernández 1989, EAP fide Linares 2005 (identificada como *Z. tetragona*); n.v.]; G. P. Lewis, C. E. Hughes, B. Pfeiffer-Berendsohn & M. L. Reyna 1749 (K, LAGU); V. M. Martínez s.n. [CMC01099] (B, BM, EAP, INB, LAGU, MO); R. Villacorta & J. C. González 2151 (B, K, LAGU). SAN SALVADOR: P. C. Standley 22958 (GH, NY, US) [fide Hernández 1989, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 158. Hernández 1989: 819. Sub *Calliandra portoricensis*: Allen 1959; Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 25; Standley & Calderón 1925: 96.

Otras Refs. – Hernández 2001, Fl. Nic. 2: 1504. Zamora & al. 2000: 139.

Ilustración. – Fig. 115, p. 364. Zamora & al. 2000: 139, fig.

Zapoteca tetragona (Willd.) H.M.Hern. in Ann. Missouri Bot. Gard. 73(4): 757. "1986" [1987]. *Acacia tetragona* Willd., Sp. Pl. ed. 4, vol. 4(2), 1069. 1806. *Calliandra tetragona* (Willd.) Benth. in J. Bot. (Hooker) 2(11): 139. 1840.

Un arbusto o raramente un árbol, según Hernández 1989.

caliandria, kanjuro

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Venezuela, Colombia y Ecuador.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. L. Linares 483 [JBL01447] (EAP, LAGU); J. M. Rosales 1912 (B, INB, LAGU, MEXU, MO); E. Sandoval 1765 (B, EAP, ITIC, K, LAGU, MEXU, MO), 1872 (B, BM, K, LAGU, MO); P. C. Standley & E. Padilla 2873 (EAP, F, NY) [fide Hernández 1989, EAP fide Linares 2005; n.v.]. SANTA ANA: P. H. Allen & R. Armour 7009 (EAP, F, TEX-LL, NY, US) [fide Hernández 1989, EAP fide Linares 2005; n.v.]. LA LIBERTAD: Clausen & Kovar 6208 (MEXU, NY) [fide Hernández 1989, n.v.]; R. Cruz s.n. [RV-00202] (B, LAGU, MO). SAN SALVADOR: M. Renderos 56 (B, EAP, ITIC, K, LAGU, MO); P. C. Standley 19206 (GH, NY, US) [fide Hernández 1989, n.v.]. CABAÑAS: G. Davidse, K. Sidwell & A. K. Monro 37122 (LAGU, MO); A. K. Monro & K. Sidwell 2790 (BM, LAGU, MO). USULUTÁN: D. Williams 135 (LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 159. Monro & al. 2001: 167. Hernández 1989: 832. Sub *Calliandra tetragona*: Allen 1959; Standley & Calderón 1925: 96.

Otras Refs. – Hernández 2001, Fl. Nic. 2: 1504. Zamora & al. 2000: 139 (nota). Balick & al. 2000: 85. Sub *Calliandra tetragona*: McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 168; Holdridge & Poveda 1975: 141; Woodson & Schery 1950, Fl. Pan. #83: 261; Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 27.

Ilustración. – Fig. 116, p. 365. Monro & al. 2001: 167, fig. Woodson & Schery 1950, Fl. Pan. #83: 262, fig. 95.

Leguminosae-Papilionoideae

Acosmium panamense (Benth.) Yakovlev in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 29(3): 353. 1969. *Sweetia panamense* Benth. in J. Linn. Soc., Bot. 8: 263. 1865. *Leptolobium panamense* (Benth.) Sch.Rodr. & A.M.G.Azevedo in Taxon 57(3): 983. 2008.

Schütz Rodrigues & Tozzi 2007, 2008 proponen la inclusión de esta especie en el género *Leptolobium* Vogel, el cual separan de *Acosmium* s. str.

chichipate, quina silvestre

Usos. – "... suministra buena madera, empleada para trapiches, carretas, traviesas de ferrocarril, bolas, etc. La corteza es amarga y algunos la emplean como remedio para el paludismo" (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – SE de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Colombia y Venezuela.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: O. Guerrero s.n. [ISF00453] (B, K, LAGU, MO); J. M. Rosales 1350, 1361, 1449 (B, BM, K, LAGU, MO); R. Villacorta 887 (B, K, LAGU, MEXU, MO). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00159] (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO). LA LIBERTAD: R. A. Carballo & H. Castaneda 9 (B, LAGU, MO); G. P. Lewis & C. E. Hughes 1739 (K, LAGU). MORAZÁN: J. Monterrosa & R. A. Carballo 749 (B, LAGU, MEXU, MO); J. Monterrosa & M. Rivera 581 (B, BM, LAGU, MEXU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 164. Dillon 1980, Fl. Pan. #83: 538. Reyna de A. 1993: 48. Sub *Sweetia "panamensis"*: Witsberger & al. 1982: 168; Mohlenbrock 1963: 246; Allen 1959; Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 351; Standley & Calderón 1925: 118.

Otras Refs. – Crowder 2001, Fl. Nic. 2: 953. Balick & al. 2000: 88. Holdridge & Poveda 1975: 373 (sub *Sweetia "panamensis"*).

Ilustración. – Dillon 1980, Fl. Pan. #83: 538, fig. 2. Witsberger & al. 1982: 169, fig. 62. Holdridge & Poveda 1975: 373, foto. Mohlenbrock 1963: 248, fig. 13.

Andira inermis (W.Wright) DC., Prodr. vol. 2, 475. 1825.

Ver Pennington 2003 para la historia nomenclatural de este taxón. En El Salvador se encuentra solamente la subespecie típica.

Andira inermis (W.Wright) DC. subsp. *inermis*. *Geoffroea inermis* W.Wright in London Med. J. 8: 256. 1787.

= *Andira jamaicensis* Urb., Symb. Antill. vol. 4(2), 298. 1905. [*nom. illeg. superfl.*].

almendro, almendro de río, almendro macho, almendro montés, almendro real, yaba wood, yava

Usos. – "Produce leña y madera para construcción y se cultiva como ornamental" (Reyna de A. 1993). "... con frecuencia plantado en los parques. Las flores de color lila o purpúreas ... aparecen muy vistosas ... Tanto la cáscara del árbol como los frutos se dice ser empleados como purgantes. La madera es el YABA WOOD del comercio. Madera empleada para ruedas de carreta, construcción, etc." (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Perú, Bolivia, Paraguay y Argentina; Las Antillas; África.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: S. Castillo s.n. [ISF00556] (B, LAGU, MO); J. M. Rosales 351 (B, BM, K, LAGU, MO); E. Sandoval 1549 (B, EAP, K, LAGU, MO). SONSONATE: P. C. Standley 21796 (GH, MO, US) [fide Pennington 2003, n.v.]. SANTA ANA: G. P. Lewis & C. E. Hughes 1737 (LAGU). LA LIBERTAD: R. Aparicio & R. Hernández 90 (B, K, LAGU, MO); P. C. Standley 23206 (US) [fide Pennington 2003, n.v.]. SAN SALVADOR: P. H. Allen 7190 (EAP, US) [fide Pennington 2003, EAP fide

Linares 2005; n.v.]. CHALATENANGO: K. King & J. Chávez s.n. [PNL00027] (B, LAGU, MO). SAN VICENTE: P. C. Standley 21277 (GH, US) [fide Pennington 2003, n.v.]. MORAZÁN: A. K. Monro, J. P. Domínguez & M. Sermeño 3812 (BM, LAGU, MO); J. Monterrosa & R. A. Carballo 550 (B, LAGU). SAN MIGUEL: P. C. Standley 20991 (GH, MO, NY) [fide Pennington 2003, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Pennington 2003: 42. Sub *Andira inermis*: Linares 2005: 164; Monro & al. 2001: 139; Reyna de A. 1993: 48, 84; McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 278; Witsberger & al. 1982: 140; Allen 1959; Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 164. Standley & Calderón 1925: 107 (sub *Andira jamaicensis*).

Otras Refs. – Sub *Andira inermis*: Zarucchi 2001, Fl. Nic. 2: 959; Balick & al. 2000: 89; Holdridge & Poveda 1975: 366. Dwyer 1965, Fl. Pan. #83: 49 (sub *Geoffroea inermis*).

Ilustración. – Monro & al. 2001: 139, fig. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 279, fig. 37. Witsberger & al. 1982: 141, fig. 48. Holdridge & Poveda 1975: 366, foto. Dwyer 1965, Fl. Pan. #83: 50, fig. 144.

Ateleia martinezii J.Linares in Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Auton. México, Bot. 72(1): 86-90, fig. 1, tab. 1. 2001.

Del material citado en el protólogo de esta especie endémica, ni un paratipo ha sido distribuido en un herbario del país de origen (confirmado por Linares 2004, en litt.).

Distribución. – El Salvador.

Muestra(s). – SANTA ANA: J. L. Linares 4556, 4557 (EAP, K, MEXU) [paratipos K, MEXU fide Linares 2001, n.v.; EAP fide Linares 2005, n.v.], 4991, 4992, 4994 (EAP, K, MEXU) [paratipo MEXU fide Linares 2001, n.v.; EAP y K fide Linares 2005, n.v.]; J. L. Linares & C. A. Martínez 4498a, 4499, 4500 (EAP, K, MEXU) [paratipos K, MEXU fide Linares 2001, n.v.; EAP fide Linares 2005, n.v.], 4498 (EAP, K, MEXU, MO) [holotipo (MEXU) e isotipo (K) de *Ateleia martinezii* fide Linares 2001, n.v.; EAP fide Linares 2005, n.v.; isotipo MO !imagen en Tropicos 25 jun 2006]; Martínez s.n. (K, MEXU) [paratipos fide Linares 2001, n.v.]; V. M. Martínez s.n. [CMC00377] (B, BM, INB, LAGU, MO), s.n. [CMC01133], s.n. [CMC00585] (B, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 164 (“reportada por primera vez en el país”). Linares 2001: 86.

Ilustración. – Linares 2001: 87, fig. 1.

Clitoria glaberrima Pittier in Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 8: 264. 1943.

chapelno

Distribución. – México, El Salvador, Costa Rica, Panamá y Venezuela.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: R. A. Carballo & H. Castaneda 28 (B, LAGU, MEXU, MO). SAN MIGUEL: S. Calderón 1428 (MO) [fide Tropicos 25 jun 2006, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 164.

Otras Refs. – Fantz 2001, Fl. Nic. 2: 974. Zamora & al. 2000: 118. Fantz 1980, Fl. Pan. #83: 586.

Ilustración. – **Fig. 117, p. 366.** Zamora & al. 2000: 118, fig.

Coursetia polyphylla Brandegees in Univ. Calif. Publ. Bot. 4(19): 376. 1913.

En El Salvador se encuentra la siguiente variedad:

Coursetia polyphylla var. *breviloba* M.Sousa & Lavin in Syst. Bot. 12(1): 112-113. 1987.

El reporte se basa únicamente en Linares 2005.

Distribución. – Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – SIN DEPTO.: J. L. Linares & F. S. Cardoza 7529 (EAP, MEXU) [fide Linares 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 164.

Otras Refs. – Lavin 2001, Fl. Nic. 2: 979. Lavin 1988: 59. Sub *C. polyphylla*: Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 189.

Dalbergia agudelo J.Linares & M.Sousa in Ceiba 48(1): 61-63, fig. 1. “2007” [2008].

El registro se basa únicamente en Linares & Sousa 2008, aparentemente no se ha depositado material en un herbario del país.

Distribución. – Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – CHALATENANGO: J. L. Linares & D. A. Angulo 7740 (EAP, MEXU) [fide Linares & Sousa S. 2008, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares & Sousa S. 2008: 61. Linares 2005: 165 (sub “*Dalbergia* spec. nov. ined.”).

Dalbergia brownei (Jacq.) Schinz in Bull. Herb. Boissier 6: 731. 1898. *Amerimmon brownei* Jacq., Enum. Syst. Pl., 27. 1760.

Generalmente es un arbusto, pero Rudd 2001 afirma que puede ser un árbol pequeño.

Distribución. – Florida, México, Belice, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta el N de Sudamérica; Las Antillas.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: R. Villacorta & E. A. Montalvo 815 (B, K, LAGU, MEXU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 164.

Otras Refs. – Linares & Sousa S. 2008: 70 (en clave). Rudd 2001, Fl. Nic. 2: 985. Balick & al. 2000: 90. Holdridge & Poveda 1975: 452. Dwyer 1965, Fl. Pan. #83: 9. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 202.

Ilustración. – Holdridge & Poveda 1975: 452, foto.

Dalbergia calderonii Standl. in Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 4(8): 311. 1929.

= *Dalbergia funera* Standl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 55. 1944.

Rudd 2001 explícitamente excluye El Salvador del rango de la variedad típica de esta especie, aunque el tipo, así como el tipo del sinónimo citado, *D. funera*, fueron colectados en El Salvador. Probablemente el comentario se refiere a la otra variedad, *D. calderonii* var. *molinae*.

chaperno, funera

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – SANTA ANA: R. Villacorta 2171 (B, K, LAGU, MEXU, MO). CHALATENANGO: S. Calderón 2454 (F, US) [holotipo (F) de *Dalbergia calderonii* fide Tropicos 26 jun 2006, n.v.; fragmento del tipo (US) fide Bot. Type Spec. Reg. (US) 26 jun 2006 !imagen. La publicación original cita “Salvador Calderón 2654” “Herb. Field Mus. No. 580,410”.], 2479 (F, US) [holotipo (F) de *Dalbergia funera* fide Tropicos 26 jun 2006, n.v.; isotipo (US) fide Bot. Type Spec. Reg. (US) 26 jun 2006, !imagen.]. MORAZÁN: R. A. Carballo & M. Chicas 1241 (LAGU); J. Monterrosa & R. A. Carballo 876 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 164. Calderón 1929: 125. Sub *Dalbergia funera*: Allen 1959; Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 203.

Otras Refs. – Linares & Sousa S. 2008: 72 (en clave). Rudd 2001, Fl. Nic. 2: 985 (sub *D. calderonii* var. *calderonii*).

Dalbergia calycina Benth. in J. Proc. Linn. Soc., Bot. 4 (Suppl.): 35. 1860.

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00770] (B, EAP, LAGU, MO), s.n. [CMC01135], s.n. [CMC01132] (B, LAGU, MO). CHALATENANGO: M. Smeets & M. G. Mancia MART 141 [MAG00141] (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 164.

Otras Refs. – Linares & Sousa S. 2008: 71 (en clave). Rudd 2001, Fl. Nic. 2: 985. Zamora & al. 2000: 48 y 50. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 203.

Ilustración. – Fig. 118, p. 367. Zamora & al. 2000: 48, fig.

Dalbergia chontalensis Standl. & L.O.Williams in Ceiba 1(2): 81. 1950. *Dalbergia glabra* var. *chontalensis* (Standl. & L.O.Williams) Rudd in Novon 5(4): 368. 1995.

Bejucos, arbustos o árboles. Especímenes de esta especie fueron determinados como *D. glabra*, pero aquí se apoya a Linares 2005 en mantener las especies separadas.

costilla del diablo

Distribución. – Guatemala, El Salvador y Nicaragua.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 618, 648 (B, BM, K, LAGU, MO); E. Sandoval 1548 (B, K, LAGU, MEXU, MO). SANTA ANA: J. L. Linares & C. A. Martínez 2422 [JBL04112] (EAP, LAGU, MEXU, MO), 2433 [JBL01848] (LAGU, MEXU). LA LIBERTAD: M. C. Carlson 564 (EAP, F) [fide Carlson 1948, EAP fide Linares 2005; n.v.]; R. Villacorta & E. A. Montalvo 2280 (K, LAGU, MEXU, MO); R. Villacorta, A. Araniva de González & J. C. González 1094 (B, K, LAGU, MEXU, MO). CHALATENANGO: J. C. González & R. W. Herrera 466 (B, K, LAGU, MEXU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 164. Sub *D. glabra*: Allen 1959; Carlson 1948: 277.

Otras Refs. – Linares & Sousa S. 2008: 71 (en clave). Rudd 2001, Fl. Nic. 2: 986 (sub *D. glabra* var. *chontalensis*).

Ilustración. – Fig. 119, p. 368.

Dalbergia congestiflora Pittier in J. Washington Acad. Sci. 12(3): 57-58. 1922.

ébano

Distribución. – México y El Salvador.

Muestra(s). – SANTA ANA: C. E. Hughes, G. P. Lewis, M. L. Reyna de Aguilar & B. Pfeiffer-Berendsohn 1253 (FHO, K, LAGU, MEXU, NY); V. M. Martínez s.n. [CMC00497], s.n. [CMC00393] (B, BM, INB, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 164.

Otras Refs. – Linares & Sousa S. 2008: 72 (en clave). McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 396.

Ilustración. – Fig. 120, p. 369. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 397, fig. 54.

Dalbergia melanocardium Pittier in J. Washington Acad. Sci. 12(3): 57-58. 1922.

Amerimnon melanocardium (Pittier) Standl. in J. Washington Acad. Sci. 13(20): 443. 1923.

El espécimen Gentle 7073 citado por Balick & al. (2000: 90) para Belice bajo este nombre fue determinado como *D. stevensonii* Standl. por Zamora y Linares (según Tropicos 27 jun 2007).

chapulaltapa, corazón barsino, funera

Distribución. – México, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – SONSONATE: C. E. Hughes, W. Berendsohn & R. Villacorta 1237 (B, FHO, LAGU). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC01055] (B, BM, EAP, INB, LAGU, MEXU, MO), s.n. [CMC00174], s.n. [CMC00173] (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO), s.n. [CMC00175] (B, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 164. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 205. Standley & Calderón 1925: 107 (sub *Amerimnon melanocardium*).

Otras Refs. – Linares & Sousa S. 2008: 74 (en clave). Zamora & al. 2000: 49.

Ilustración. – Fig. 121, p. 370.

Dalbergia retusa Hemsl., Diagn. Pl. Nov. Mexic. vol. 1, 8. 1878.

En El Salvador se encuentra solamente la siguiente variedad:

Dalbergia retusa var. *cuscatlanica* (Standl.) Rudd in Novon 5(4): 368. 1995. *Amerimmon cuscatlanicum* Standl. in J. Washington Acad. Sci. 13(20): 442-443. 1923. *Dalbergia cuscatlanica* (Standl.) Standl. in Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 4(8): 215. 1929.

= *Dalbergia lineata* Pittier in J. Washington Acad. Sci. 12(3): 63-64. 1922. *Amerimmon lineatum* (Pittier) Standl. in J. Washington Acad. Sci. 13(20): 442. 1923. *Dalbergia retusa* var. *lineata* (Pittier) Rudd in Novon 5(4): 368. 1995.

= *Dalbergia pacifica* Standl. & Steyererm. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 236. 1940. *Dalbergia retusa* var. *pacifica* (Standl. & Steyererm.) Rudd in Novon 5(4): 368. 1995.

éban, funera

Usos. – “.. suministra buena madera para construcción y ebanistería” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – SANTA ANA: R. A. Carballo & H. Castaneda 71 (B, BM, K, INB, LAGU, MEXU, MO); J. C. González & R. Villacorta 180 (B, EAP, ITIC, K, LAGU, MO); A. K. Monro, J. Reyes & J. Mauricio “3516” [AM-03569] (BM, LAGU, MO). SAN SALVADOR: S. Calderón 1556 (MO, NY) [fide Tropicos 26 jun 2006 (sub *D. retusa* var. *lineata*), NY fide Linares 2005; n.v.], 1557 (US) [holotipo US de *Amerimmon cuscatlanicum* fide Bot. Type Spec. Reg. (US) 26 jun 2006, !imagen].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 164. Monro & al. 2001: 119 (sub *D. retusa*). Allen 1959 (sub *D. cuscatlanica*). Standley & Calderón 1925: 107 (sub *Amerimmon lineatum* y *A. cuscatlanicum*).

Otras Refs. – Linares & Sousa S. 2008: 72 (en clave). Holdridge & Poveda 1975: 368. Dwyer 1965, Fl. Pan. #83: 5 (sub *D. cuscatlanica*). Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 205 (sub *D. pacifica*).

Ilustración. – Monro & al. 2001: 119, fig. Holdridge & Poveda 1975: 368.

Dalbergia salvanaturae J.Linares & M.Sousa in Ceiba 48(1): 69-70, fig. 7. “2007” [2008].

Aparentemente no se depositó un duplicado del tipo en el país.

funera amarilla, funera amarillo

Distribución. – El Salvador.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. L. Linares & J. F. Gutiérrez 12150 (EAP, MEXU) [Holotipo (MEXU) y isotipos (EAP, MEXU) de *D. salvanaturae* fide Linares & Sousa S. 2008, n.v.]; E. Sandoval 1734 (B, BM, K, LAGU, MEXU, MO); E. Sandoval & Chinchilla 1068 (B, K, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 479 (B, K, LAGU, MO); A. Sermeño s.n. [JBL01172] (B, K, LAGU, MEXU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares & Sousa S. 2008: 69. Linares 2005: 165 (sub “*Dalbergia* spec. nov. ined.”).

Dalbergia tucurensis Donn.Sm. in Bot. Gaz. 46(2): 111. 1908.

= *Dalbergia variabilis* var. *cubilquitzensis* Donn.Sm. in Bot. Gaz. 57(5): 417. 1914.

Dalbergia cubilquitzensis (Donn.Sm.) Pittier in J. Washington Acad. Sci. 12(3): 56. 1922.

funera amarilla, rón-rón

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: F. Gómez s.n. [ISF00339] (B, K, LAGU); E. Sandoval 1734 (B, BM, K, LAGU, MEXU, MO); E. Sandoval & O. Rivera D. 1341 (B, K, LAGU); A. Sermeño s.n. [JBL01172] (B, K, LAGU, MEXU, MO). SANTA ANA: A. K. Monro, J. Reyes & J. Mauricio “3519” [AM-03572] (BM, ITIC, LAGU, MEXU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 165. Monro & al. 2001: 120. Allen 1959.

Otras Refs. – Linares & Sousa S. 2008: 74 (en clave). Sub *D. cubilquitzensis*: Rudd 2001, Fl. Nic. 2: 986; Balick & al. 2000: 90. Holdridge & Poveda 1975: 369. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 207.

Ilustración. – Fig. 122, p. 371. Monro & al. 2001: 120, fig. Holdridge & Poveda 1975: 369, foto.

Diphysa americana (Mill.) M.Sousa in Ann. Missouri Bot. Gard. 77(3): 576. 1990. *Colutea americana* Mill., Gard. Dict. ed. 8, Colutea No. 5. 1768.

= *Diphysa robinoides* Benth. ex Benth. & Oerst. in Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjobenhavn 1853(1-2): 11-12. 1854.

guachipelí, guachipilí, guachipilín, guachipita, huachipilín

Usos. – “Suministra madera fina, dura ... para construcción, durmientes de ferrocarril y leña. Algunos emplean la corteza como remedio para el ‘paludismo’ “(Standley & Calderón 1925).

Distribución. – SE de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: S. Castillo s.n. [ISF00284] (B, LAGU, MO); A. Mangandi s.n. [ISF00228] (B, K, LAGU); J. M. Rosales 1712 (B, BM, K, LAGU, MO), 1788 (LAGU); E. Sandoval & F. Chinchilla 277 (B, K, LAGU, MO), 306 (B, LAGU); A. Sermeño 216 [JBL01146] (B, K, LAGU, MEXU, MO); R. Villacorta & M. L. Reyna 1201 (B, F, HBG, K, LAGU, MO). SONSONATE: C. E. Hughes, G. P. Lewis, W. Berendsohn & R. Villacorta 1238, 1239 (FHO, K, LAGU, MEXU, NY). SANTA ANA: R. A. Carballo & J. J. Hernández 621 (B, EAP, LAGU, MO); V. M. Martínez s.n. [CMC00502] (B, EAP, LAGU, MO); M. L. Reyna 1450 (B, F, HBG, K, LAGU, MO). LA LIBERTAD: R. Cruz 33 (B, LAGU, MO), 164 (B, LAGU); E. A. Montalvo 6473 (B, ITIC, LAGU, MEXU, MO); M. Renderos 411 (LAGU, MO). SAN SALVADOR: A. K. Monro, G. Davidse, K. Sidwell & M. Rellenos 2254 (B, BM, ITIC, LAGU, MO). CHALATENANGO: R. Villacorta 2536 (LAGU, MEXU). USULUTÁN: D. Williams & R. W. Herrera 450 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 165. Monro & al. 2001: 120. Sub *D. robinoides*: Reyna de A. 1993: 49; Berendsohn 1991: 63; Witsberger & al. 1982: 142; Reyna 1979: 154, 166; Allen 1959; Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 246; Standley & Calderón 1925: 110.

Otras Refs. – Sousa S. & Antonio O. 2001, Fl. Nic. 2: 1003. Balick & al. 2000: 91. Sousa S. 1990: 576. Sub *D. robinoides*: White 1980, Fl. Pan. #83: 675; Holdridge & Poveda 1975: 377.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 120, fig. Witsberger & al. 1982: 143, fig. 49. White 1980, Fl. Pan. #83: 676, fig. 23. Holdridge & Poveda 1975: 377, foto.

Diphysa floribunda Peyr. in Linnaea 30(1): 78-79. 1859.

El material de esta especie fue distribuido bajo *D. carthagenensis* Jacq.

guachipilín

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. L. Linares & C. A. Martínez 2025 [JBL01791] (EAP, LAGU). SANTA ANA: M. C. Carlson 949 (F) [fide Carlson 1948, n.v.]. SAN SALVADOR: M. C. Carlson 439 (F) [fide Carlson 1948, n.v.]. LA UNIÓN: A. K. Monro, J. Reyes & J. Mauricio “3527” [AM-03580] (BM, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 165. Monro & al. 2001: 121. Allen 1959. Carlson 1948: 277.

Otras Refs. – Sousa S. & Antonio O. 2001, Fl. Nic. 2: 1003. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 497. White 1980, Fl. Pan. #83: 677 (nota). Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 245.

Ilustración. – Fig. 123, p. 372. Monro & al. 2001: 121, fig. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 498, fig. 62.

Diphysa humilis Oerst. in Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjobenhavn 1853(1-2): 12-13. 1854.

falso chipilín, guachipilín, guachipilín de roca, palo de iguana

Distribución. – El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: E. Sandoval & F. Chinchilla 147 (B, K, LAGU); M. Sandoval & E. Sandoval 292 (B, LAGU). MORAZÁN: R. A. Carballo, A. Borja, S. Gómez & M. Chicas 1028 (B, INB, LAGU, MO); R. A. Carballo, M. Chicas & S. Amaya 1094 (B, LAGU, MEXU, MO); A. K. Monro, K. Sidwell, R. Villacorta & M. Renderos 2813 (B, BM, ITIC, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 165. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 110.

Otras Refs. – Sousa S. & Antonio O. 2001, Fl. Nic. 2: 1003.

Ilustración. – Fig. 124, p. 373.

Dussia cuscatlanica (Standl.) Standl. & Steyerem. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(5): 341. 1940. *Cashalia cuscatlanica* Standl. in J. Washington Acad. Sci. 13(20): 441-442. 1923.

cashal, cáshal

Distribución. – México (Chiapas), Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: W. Berendsohn, Martínez & Campo 1366 (B, LAGU, MO); I. Martínez s.n. [ISF00216] (B, LAGU); J. M. Rosales 1736 (B, LAGU); E. Sandoval & M. Sandoval 1162 (B, F, HBG, LAGU, MO); P. C. Standley 20197 (US) [2 especímenes, holotipo e isotipo de *Cashalia cuscatlanica* fide Bot. Type Spec. Reg. (US) 26 jun 2006, imágenes].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 165. Monro & al. 2001: 121. Reyna de A. 1993: 49. Dillon 1980a, Fl. Pan. #83: 679. Rudd 1963: 260. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 248. Standley & Calderón 1925: 109 (sub *Cashalia cuscatlanica*).

Otras Refs. – Crowder 2001, Fl. Nic. 2: 1005. Holdridge & Poveda 1975: 339.

Ilustración. – Fig. 125, p. 374. Monro & al. 2001: 121, fig. Holdridge & Poveda 1975: 339, foto. Dillon 1980a, Fl. Pan. #83: 680, fig. 24. Rudd 1963: 261, fig. 5.

Erythrina berteroa Urb., Symb. Antill. vol. 5(3), 370. 1908.

cuchillo, palo de pito, pito, pitón, quilite

Usos. – “Se utiliza para cercos vivos y es apreciado porque produce flores que son consumidas...” (Reyna de A. 1993). “Las flores jóvenes enteras y el cáliz y estandarte de las adultas son comidas. Las semillas tienen propiedades narcóticas...” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Colombia; Las Antillas.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 1777 (EAP, LAGU); M. Sandoval & E. Sandoval s.n. [ISB00890] (B, LAGU); A. Sermeño s.n. [JBL01018] (B, LAGU, MEXU). SONSONATE: T. B. Croat 42242 (MO) [fide Tropicos 27 jun 2006, n.v.]. LA LIBERTAD: M. C. Carlson 93 (EAP, F) [fide Carlson 1948, EAP fide Linares 2005; n.v.]; R. Cruz 45 (B, LAGU, MO), s.n. [WB-00438] (HBG, LAGU, MO); V. Salzman s.n. [JBL02103] (LAGU). SAN SALVADOR: S. Calderón 403 (MO) [fide Tropicos 27 jun 2006, n.v.]. CHALATENANGO: M. Smeets & M. G. Mancia MART 126 [MAG00126] (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 165. Monro & al. 2001: 122. Reyna de A. 1993: 49, 84. Berendsohn 1991: 63. Witsberger & al. 1982: 144. Krukoff & Barneby 1974: 390. Allen 1959. Carlson 1948: 277. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 253. Standley & Calderón 1925: 111 (sub “*E. rubrinervia*”).

Otras Refs. – Neill 2001, Fl. Nic. 2: 1009. Balick & al. 2000: 91. Dwyer & D'Arcy 1980, Fl. Pan. #83: 687. Holdridge & Poveda 1975: 160.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 122, fig. Witsberger & al. 1982: 145, fig. 50. Dwyer & D'Arcy 1980, Fl. Pan. #83: 688, fig. 26. Holdridge & Poveda 1975: 160, foto. Krukoff & Barneby 1974: 390, fig.

Erythrina crista-galli L., Mant. Pl. vol. 1, 99-100. 1767.

Distribución. – S de Brasil, Paraguay y Argentina. Ampliamente cultivada en los trópicos y subtrópicos.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: S. Martínez s.n. [RV000401] (HBG, K, LAGU). SAN SALVADOR: J. C. González & M. A. Hernández 447 (LAGU); K. Sidwell, G. Davidse, A. K. Monro, M. Sagastizado, T. Cardwell & Jeanette 557 (B, EAP, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 165 (sub *E. "crista galli"*). Allen 1959.

Otras Refs. – Neill 2001, Fl. Nic. 2: 1009. Balick & al. 2000: 95 (sub especies cultivadas). Dwyer & D'Arcy 1980, Fl. Pan. #83: 692. Holdridge & Poveda 1975: 162.

Ilustración. – Holdridge & Poveda 1975: 162, foto.

Erythrina fusca Lour., Fl. Cochinch. vol. 2, 427-428. 1790.

= *Erythrina glauca* Willd. in Ges. Naturf. Freunde Berlin Neue Schriften 3: 428-429. 1801.
aguijote, ahuejote, ahuijote, ajuijote

Distribución. – Pantropical.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: R. Villacorta & N. Navarrete 2680 (B, K, LAGU, MEXU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 165. Monro & al. 2001: 122. Krukoff & Barneby 1974: 340. Sub *E. glauca*: Allen 1959; Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 255; Standley & Calderón 1925: 111.

Otras Refs. – Neill 2001, Fl. Nic. 2: 1009. Balick & al. 2000: 92. Dwyer & D'Arcy 1980, Fl. Pan. #83: 693-694. Holdridge & Poveda 1975: 157 (sub *E. glauca*).

Ilustración. – Monro & al. 2001: 122, fig. Holdridge & Poveda 1975: 157, foto. Krukoff & Barneby 1974: 341, fig.

Erythrina macrophylla DC., Prodr. vol. 2, 411. 1825.

ahijote

Distribución. – Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – SAN SALVADOR: M. C. Carlson 420 (F) [fide Carlson 1948, n.v.]. CHALATENANGO: W. Berendsohn, J. C. González & M. A. Hernández 1626 (B, K, LAGU, MEXU, MO); E. A. Montalvo 4831 (MO) [fide Tropicos 27 jun 2006, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 165. Krukoff & Barneby 1974: 382. Carlson 1948: 277.

Otras Refs. – Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 257.

Ilustración. – Fig. 126, p. 375. Krukoff & Barneby 1974: 382, fig.

Erythrina poeppigiana (Walp.) O.F.Cook in U. S. D. A. Div. Bot. Bull. 25: 57. 1901.

Micropteryx poeppigiana Walp. in Linnaea 23(6): 740-741. 1850.

= *Erythrina micropteryx* Poepp. ex Urb., Symb. Antill. vol. 1(2), 327. 1899.

pito, pito extranjero, quilete

Usos. – “.... se le emplea para sombra en los cafetales” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – Panamá hasta Bolivia. Cultivada.

Muestra(s). – SANTA ANA: G. P. Lewis & C. E. Hughes 1734 (LAGU), 1735 (K, LAGU). LA LIBERTAD: W. Berendsohn 109 (LAGU, MO). SAN MIGUEL: A. K. Monro, K. Sidwell, M. Renderos & J. J. Tomas 2931 (BM, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 165. Monro & al. 2001: 123. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 111 (sub *E. "micropterys"*).

Otras Refs. – Neill 2001, Fl. Nic. 2: 1010. Dwyer & D'Arcy 1980, Fl. Pan. #83: 696. Holdridge & Poveda 1975: 154. Krukoff & Barneby 1972: 347. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 258.

Ilustración. – **Fig. 127, p. 376.** Monro & al. 2001: 123, fig. Holdridge & Poveda 1975: 159, foto. Krukoff & Barneby 1972: 347, fig.

Erythrina velutina Willd. in Ges. Naturf. Freunde Berlin Neue Schriften 3: 426. 1801.

Todos los especímenes fueron colectados en el Jardín Botánico La Laguna y anteriormente determinados como *E. variegata*, una especie ampliamente cultivada que se distingue de *E. velutina* por sus hojuelas anchas (hasta 10 cm cuando maduras) y sus vainas con nervadura llamativa reticulata y escasamente entalladas entre las semillas (según Krukoff & Barneby 1974).

Distribución. – Sudamérica y Las Antillas. Cultivada.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: M. Calderón s.n. [JF-00204], s.n. [JF-00183] (B, LAGU); M. Renderos 117 (K, LAGU, MEXU), 419, 420 (B, BM, K, LAGU, MEXU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 166.

Otras Refs. – Krukoff & Barneby 1974: 435.

Ilustración. – Krukoff & Barneby 1974: 436, fig.

Eysenhardtia adenostylis Baill. in Adansonia 9: 239. 1870.

chapelno, chapelno negro, palo de carretas, taray

Distribución. – México (Chiapas), Guatemala y El Salvador

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: E. Méndez & al. s.n. [JBL04382] (B, LAGU); J. M. Rosales 1737 (B, LAGU, MO); F. Serrano s.n. [JBL05196] (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 166. Reyna de A. 1993: 49. Lang & Isely 1982: 397. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 259. Standley & Calderón 1925: 112.

Otras Refs. – Zarucchi 2001, Fl. Nic. 2: 1010.

Ilustración. – **Fig. 128, p. 377.**

Gliricidia ehrenbergii (Schltdl.) Rydb. in Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 24(4), 239.

1924. *Robinia ehrenbergii* Schltdl. in Linnaea 12(3): 303. 1838. *Hybosema ehrenbergii* (Schltdl.) Harms in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 19: 66. 1923.

= *Gliricidia guatemalensis* Micheli in Bull. Herb. Boissier 2(7): 442, t. 10. 1894.

= *Lonchocarpus meistophyllus* Donn.Sm. in Bot. Gaz. 56(1): 55. 1913. *Gliricidia meistophylla* (Donn.Sm.) Pittier in Contr. U. S. Natl. Herb. 20(2): 86. 1917.

Normalmente es un arbusto, pero Sousa S. & Lavin 1995 mencionan que ocasionalmente crece como árbol pequeño. Aquí se sigue el tratamiento de Lavin & al. 2003 en incluir el género *Hybosema* en *Gliricidia*.

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – SANTA ANA: M. C. Carlson 758 (EAP, F, UC) [F fide Carlson 1948, EAP fide Linares 2005, F y UC fide Lavin & Sousa S. 1995; n.v.]. LA LIBERTAD: L. O. Williams & A. Molina 15043 (EAP, F) [fide Lavin & Sousa S. 1995, EAP fide Linares 2005; n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 166. Lavin & Sousa S. 1995: 71 (sub *Hybosema ehrenbergii*). Carlson 1948: 277 (sub *G. guatemalensis*).

Otras Refs. – Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 264 (sub *G. guatemalensis* y *G. meistophylla*).

Ilustración. – Lavin & Sousa S. 1995: 73, fig. 52-59.

Gliricidia sepium (Jacq.) Steud., Nomencl. Bot. ed. 2, vol. 1(7), 688. 1840. *Robinia sepium* Jacq., Enum. Syst. Pl., 28. 1760. *Lonchocarpus sepium* (Jacq.) DC., Prodr. vol. 2, 260. 1825. cacahuanance, madre de cacao, madre cacao, palo de hierro

Usos. – “Este árbol es muy apreciado porque produce leña y madera de excelente calidad para construcciones rústicas. Es cultivado para cercos vivos y para sombra de algunos cultivos” (Reyna de A. 1993). “Las flores ... son usadas para cataplasmas cocidas, que se ponen en la cabeza y como remedio para 'jiote'. Las flores ... cocidas ... son de agradable sabor. La madera ... es muy buena y usada para durmientes de ferrocarril ... construcción, etc.” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta el N de Sudamérica; Las Antillas.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: F. Chinchilla s.n. [ISB00043] (B, LAGU); J. M. Rosales 350 (B, BM, EAP, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 162 (B, K, LAGU); A. Sermeño s.n. [JBL01005] (B, F, HBG, LAGU, MO). SANTA ANA: J. C. González & M. A. Hernández 217 (B, K, LAGU); V. M. Martínez s.n. [CMC00503] (B, EAP, LAGU, MO), s.n. [CMC00607] (B, LAGU, MEXU, MO). LA LIBERTAD: J. E. Vicente s.n. [WB-00527] (B, LAGU, MO). SAN SALVADOR: A. K. Monro, J. Reyes & J. Mauricio 3436 (BM, LAGU). CHALATENANGO: M. Smeets, C. Ruano, V. Landaverde & F. Chinchilla MART 103 [MAG00103] (LAGU). CABAÑAS: R. A. Carballo, H. Castaneda & E. Erazo 246 (LAGU); A. K. Monro & K. Sidwell 2774 (B, BM, ITIC, LAGU, MO). MORAZÁN: R. A. Carballo, S. Gómez, A. Pereira & S. Amaya 1051 (LAGU). SAN MIGUEL: A. K. Monro, K. Sidwell, M. Renderos & J. J. Tomas 2920 (BM, ITIC, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 166. Monro & al. 2001: 123. Lavin & Sousa S. 1995: 93. Reyna de A. 1993: 49, 85. Berendsohn 1991: 62. Witsberger & al. 1982: 146. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 265. Standley & Calderón 1925: 112.

Otras Refs. – Hughes 2001, Fl. Nic. 2: 1013. Balick & al. 2000: 92. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 531. White 1980a, Fl. Pan. #83: 703. Holdridge & Poveda 1975: 372.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 123, fig. Lavin & Sousa S. 1995: 95, fig. 71-82. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 532, fig. 67. Witsberger & al. 1982: 147, fig. 51. White 1980a, Fl. Pan. #83: 704, fig. 29. Holdridge & Poveda 1975: 372, foto.

Lennea viridiflora Seem., Bot. Voy. Herald vol. 3, 107. 1853.

En El Salvador se encuentra la variedad típica.

Lennea viridiflora Seem. var. *viridiflora*.

= *Lennea brunnescens* Standl. in Contr. U. S. Natl. Herb. 23(2): 480. 1922.

= *Lennea salvadorensis* Standl. in Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 4(8): 213. 1929.

Aquí se sigue el tratamiento del género de Lavin & Sousa S. 1995 en el cual se distinguen tres especies, entre ellas *L. viridiflora* con sus dos variedades. En la Flora de Nicaragua, Sousa S. 2001, afirma que el género tiene 5 especies y que *L. viridiflora* es “una especie de la costa de Nicaragua y Panamá”.

polvo de queso

Distribución. – México, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – SANTA ANA: W. Berendsohn, J. L. Linares, R. A. Carballo, H. Castaneda & J. Monterrosa 1664 (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO); V. M. Martínez s.n. [CMC00430] (B, BM, INB, LAGU, MO). LA LIBERTAD: S. Calderón 2304 (F) [holotipo de *Lennea salvadorensis* fide Tropicos 27 jun 2006, n.v.]; M. A. Hernández & R. A. Ibarra s.n. [JCG00568] (B, LAGU); A. K. Monro, M. Hernández C. & R. Manzanares 3104 (BM, ITIC, LAGU, MO); E. A. Montalvo & R. Villacorta 6412 (B, ITIC, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 166. Sousa S. 2001, Fl. Nic. 2: 1017, sub *L. viridiflora*. Lavin & Sousa S. 1995: 54. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 554 (sub *L. brunescens*). Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 274 (nota). Calderón 1929: 125 (sub *L. salvadorensis*).

Otras Refs. – Sub *L. viridiflora*: Zamora & al. 2000: 51. White 1980b, Fl. Pan. #83: 717.

Ilustración. – **Fig. 129, p. 378.** Zamora & al. 2000: 51, fig. White 1980, Fl. Pan. #83: 718, fig. 32.

Lonchocarpus acuminatus (Schltdl.) M.Sousa in Ann. Missouri Bot. Gard. 63(4): 724-725. “1986” [1987]. *Robinia acuminata* Schltdl. in Linnaea 12(3): 306-307. 1838.

= *Lonchocarpus nicaraguensis* Lundell in Wrightia 1(2): 154. 1946.

Hermann 1965 cita *L. nicaraguensis* como sinónimo de *L. peninsularis* Donn. Sm., y Linares 2005 opina que es “muy probable que *L. [acuminatus]* y *L. peninsularis* sean la misma especie”. Sousa S. 1987a menciona que difieren “en que en esta última el fruto es subleñoso”.

chaperno amarillo, chaperno blanco

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 603 (B, BM, EAP, LAGU, MO), 1608, 1631 (B, BM, EAP, K, LAGU, MO), 1794 (B, BM, EAP, LAGU, MO). LA LIBERTAD: R. A. Carballo s.n. [JBL04246] (B, LAGU, MO); G. P. Lewis & C. E. Hughes 1738 (K, LAGU); A. K. Monro, M. Peña, V. Hellebuyck & I. Gould 3403 (BM, ITIC, LAGU, MO); A. G. Palomo s.n. [JBL04456] (B, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 166. Sub *L. peninsularis*: Reyna de A. 1993: 49; Witsberger & al. 1982: 150.

Otras Refs. – Sousa S. 2001, Fl. Nic. 2: 1019. Hermann 1965, Fl. Pan. #83: 41 (incluyendo a *L. nicaraguensis* en *L. peninsularis* (Donn. Smith) Pittier).

Ilustración. – Witsberger & al. 1982: 151, fig. 53.

Lonchocarpus atropurpureus Benth. in J. Proc. Linn. Soc., Bot. 4 (Suppl.): 91-92. 1860.

funera, funera blanco

Distribución. – S de México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta el N de Sudamérica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 444 (B, BM, K, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval 1152 (B, BG, F, HBG, K, LAGU, MO); M. Sandoval & E. Sandoval s.n. [ISB00883] (B, K, LAGU, MO); A. Sermeño 181 [JBL01111] (B, K, LAGU, MO). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00682] (B, K, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 166. Monro & al. 2001: 125. Reyna de A. 1993: 49.

Otras Refs. – Sousa S. 2001, Fl. Nic. 2: 1019. Holdridge & Poveda 1975: 348. Hermann 1965, Fl. Pan. #83: 44. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 277.

Ilustración. – **Fig. 130, p. 379.** Monro & al. 2001: 125, fig. Holdridge & Poveda 1975: 348, foto.

Lonchocarpus guatemalensis Benth. in J. Proc. Linn. Soc., Bot. 4 (Suppl.): 87-88. 1860.

chaperno hediondo, chaperno, chaperno de bajío, chaperno prieto, cincho, polvo de queso, sangre de perro

Usos. – “.. es poseedor de muy buena madera” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: G. P. Lewis, C. E. Hughes, W. Berendsohn & R. Villacorta 1725 (K, LAGU, MO); J. M. Rosales 893 (B, BM, K, LAGU, MO), 2269 (B, INB, LAGU, MEXU, MO); E. Sandoval s.n. [MS-00361] (B, K, LAGU, MEXU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 221 (B, K, LAGU, MO); E. Sandoval & M. Sandoval 1121 (B, K, LAGU, MO). SONSONATE: C. E. Hughes, G. P. Lewis,

W. Berendsohn & R. Villacorta 1230 (FHO, K, LAGU, MEXU, NY). SANTA ANA: C. E. Hughes & G. P. Lewis 1242 (FHO, K, LAGU, MEXU, NY). USULUTÁN: R. A. Carballo, I. Valladares & S. P. Martínez 817 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 166. Reyna de A. 1993: 49, 85. Reyna 1979: 154, 166. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 278. Standley & Calderón 1925: 113.

Otras Refs. – Sousa S. 2001, Fl. Nic. 2: 1021. Balick & al. 2000: 92. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 561. Holdridge & Poveda 1975: 347. Hermann 1965, Fl. Pan. #83: 45.

Ilustración. – Fig. 131, p. 380. Holdridge & Poveda 1975: 347, foto.

Lonchocarpus lanceolatus Benth. in J. Proc. Linn. Soc., Bot. 4 (Suppl.): 92. 1860.

Distribución. – México y El Salvador.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: W. Berendsohn & R. Villacorta 1103 [JBL00684] (B, LAGU, MO); F. Chinchilla & R. Chinchilla R. s.n. [ISB00697] (B, LAGU); J. M. Rosales 606, 722, 1375 (B, BM, K, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 166.

Otras Refs. – Zamora & al. 2000: 57 (nota sub *L. parviflorus*). McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 563.

Ilustración. – Fig. 132, p. 381.

Lonchocarpus macrophyllus Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.), vol. 6, 384-385. “1823” [1824].

= *Lonchocarpus sericeus* var. *glabrescens* Benth. in J. Proc. Linn. Soc., Bot. 4 (Suppl.): 88. 1860.

El registro se basa únicamente en Linares (2005).

Distribución. – México, Guatemala(?), El Salvador, Honduras(?) y Nicaragua hasta Panamá y hasta Colombia.

Muestra(s). – SIN DEPTO.: M. L. Reyna s.n. (EAP) [fide Linares 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 166.

Otras Refs. – Sousa S. 2001, Fl. Nic. 2: 1023. Zamora & al. 2000: 57. Hermann 1965, Fl. Pan. #83: 46 (sub *L. sericeus* var. *glabrescens*).

Ilustración. – Zamora & al. 2000: 57, fig.

Lonchocarpus michelianus Pittier in Contr. U. S. Natl. Herb. 20(2): 61-62, f. 9. 1917.

chapelno, chapelno, chapelno prieto, quebracho

Usos. – “Se dice que suministra buena madera” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: F. Gómez s.n. [ISF00172] (B, K, LAGU, MO). SANTA ANA: R. A. Carballo 398 (B, EAP, LAGU, MEXU, MO); V. M. Martínez s.n. [CMC00426] (B, BM, INB, LAGU, MO), s.n. [CMC00948] (B, EAP, LAGU, MO), s.n. [CMC00795] (B, LAGU, MO). CHALATENANGO: D. Sloat & A. Reina 427 [MAG00856] (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 166 (“reportada por primera vez en el país”). Reyna de A. 1993: 49. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 113.

Otras Refs. – Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 281.

Lonchocarpus minimiflorus Donn.Sm. in Bot. Gaz. 44(2): 110. 1907.

chapelno, chapelno negro, chapelno, chapelno negro, chapuno, pajarito

Usos. – “La madera es fina, usada para leña, carbón y cercas” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – S de México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: S. Castillo s.n. [ISF00741] (B, K, LAGU, MO); J. M. Rosales 527 (B, BM, EAP, K, LAGU, MO), 1372 (B, EAP, LAGU, MO), 1719 (B, BM, EAP, K, LAGU, MO), 1795 (B, EAP, LAGU), 2424 (B, LAGU, MEXU, MO); E. Sandoval 1824 (B, BM, K, LAGU, MEXU, MO, MHES). SONSONATE: J. L. Linares & C. A. Martínez 1477 [JBL01974] (EAP, LAGU, MEXU). SANTA ANA: C. E. Hughes & G. P. Lewis 1243 (FHO, K, LAGU, MEXU, NY); J. L. Linares & C. A. Martínez 1585 [JBL01896] (EAP, LAGU, MEXU); V. M. Martínez s.n. [CMC00380] (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO), s.n. [CMC00165] (B, LAGU, MO). LA LIBERTAD: W. Berendsohn 1001 [JBL00536] (B, BM, LAGU, MO); R. Cruz s.n. [WB-00521] (B, F, HBG, LAGU); M. Renderos 490 (BM, K, LAGU, MEXU, MO); R. Villacorta 612 (B, K, LAGU, MO). LA PAZ: J. C. González 101 (B, F, HBG, LAGU, MO). CABAÑAS: R. A. Carballo, P. Alvarenga & E. Erazo 305 (B, EAP, LAGU, MEXU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 166. Monro & al. 2001: 125. Reyna de A. 1993: 48. Berendsohn 1991: 60. Witsberger & al. 1982: 148. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 281. Standley & Calderón 1925: 113.

Otras Refs. – Sousa S. 2001, Fl. Nic. 2: 1023. Zamora & al. 2000: 57 (nota). Balick & al. 2000: 92. Holdridge & Poveda 1975: 357.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 125, fig. Witsberger & al. 1982: 149, fig. 52. Holdridge & Poveda 1975: 357, foto.

Lonchocarpus parviflorus Benth. in J. Proc. Linn. Soc., Bot. 4 (Suppl.): 89. 1860.

El registro se basa en los tres especímenes en MO, determinados por Poppendiek en 1998, y el reporte de Linares 2005.

Distribución. – México(?), Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica

Muestra(s). – SAN SALVADOR: S. Calderón 63 (MO) [fide Tropicos 4 jun 2006, n.v.], 1922 (MO) [fide Tropicos 4 jun 2006, n.v.]; P. C. Standley 22602 (MO) [fide Tropicos 4 jun 2006].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 166.

Otras Refs. – Sousa S. 2001, Fl. Nic. 2: 1024. Zamora & al. 2000: 57.

Ilustración. – Zamora & al. 2000: 57, fig.

Lonchocarpus phaseolifolius Benth. in J. Proc. Linn. Soc., Bot. 4 (Suppl.): 93. 1860.

= *Lonchocarpus trifoliolatus* Standl. in J. Washington Acad. Sci. 15(21): 475. 1925.

chaperno, frijolón, palanco, patamula, zope

Distribución. – S de México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: S. Castillo s.n. [ISF00682] (B, K, LAGU, MO); I. Martínez s.n. [ISF00385] (B, K, LAGU); G. Román & R. Chinchilla s.n. [ISB00555] (B, K, LAGU); J. M. Rosales 152, 1209, 1277, 1508, 1537 (B, BM, K, LAGU, MO); E. Sandoval 1764 (B, K, LAGU, MEXU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 613 (B, K, LAGU, MO). SANTA ANA: C. E. Hughes, G. P. Lewis, M. L. Reyna de Aguilar & H. Pfeiffer-Berendsohn 1258 (FHO, K, LAGU, MEXU). LA LIBERTAD: R. A. Carballo & H. Castaneda s.n. [JBL04217] (LAGU). SAN SALVADOR: Grupo Ecológico Cantón El Zapote s.n. [JBL04388] (B, BM, INB, LAGU, MO). CHALATENANGO: S. Calderón 2162 (US) [holotipo de *Lonchocarpus trifoliolatus* fide Bot. Type Spec. Reg. (US) 11 jul 2006, 'imagen']; J. C. González & R. W. Herrera 470 (B, K, LAGU, MO); K. King & J. Chávez s.n. [PNL00079] (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO). CABAÑAS: R. A. Carballo & M. Carrillo 417 (LAGU). MORAZÁN: J. Monterrosa, R. Lechuga & J. L. Linares 22 (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO). LA UNIÓN: P. C. Standley 20684 (MO) [fide Tropicos 3 jul 2006, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 167. Monro & al. 2001: 126. Witsberger & al. 1982: 152. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 282. Sub *L. trifoliolatus*: Standley & Calderón 1946: 348; Standley & Calderón 1925: 273.

Otras Refs. – Sousa S. 2001, Fl. Nic. 2: 1025. Holdridge & Poveda 1975: 167.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 126, fig. Witsberger & al. 1982: 153, fig. 54. Holdridge & Poveda 1975: 167, foto.

Lonchocarpus phlebophyllus Standl. & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 56-57. 1944.

Distribución. – Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00333] (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO). MORAZÁN: R. A. Carballo, S. Gómez, A. Pereira & S. Amaya 1043 (LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 167.

Otras Refs. – Sousa S. 2001, Fl. Nic. 2: 1025. Holdridge & Poveda 1975: 351. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 282.

Ilustración. – Holdridge & Poveda 1975: 351, foto.

Lonchocarpus purpureus Pittier in Contr. U. S. Natl. Herb. 20(2): 65-66, f. 13. 1917.

chaperno, chaperno blanco, chapulaltapa, funera amarilla, funera negra

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: F. Chinchilla & R. A. Chinchilla s.n. [ISB00364] (B, K, LAGU); F. Chinchilla & C. Rivera s.n. [ISB00296] (B, K, LAGU); A. Mangandi s.n. [ISF00171] (B, K, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 278 (B, K, LAGU, MO); E. Sandoval & R. Chinchilla 798 (B, LAGU, MO); A. Sermeño 170 [JBL01080] (B, K, LAGU, MEXU, MO); R. Villacorta, R. Toledo & R. López 863 (B, LAGU, MEXU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 167. Reyna de A. 1993: 50.

Otras Refs. – Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 283.

Ilustración. – **Fig. 133, p. 382.**

Lonchocarpus retiferus Standl. & L.O. Williams in Ceiba 3(1): 48-49. 1952.

Distribución. – El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 318 (B, K, LAGU, MO), 1442 (B, BM, K, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 167.

Otras Refs. – Sousa S. 2001, Fl. Nic. 2: 1026. Zamora & al. 2000: 58.

Ilustración. – **Fig. 134, p. 383.** Zamora & al. 2000: 58, fig.

Lonchocarpus rugosus Benth. in J. Proc. Linn. Soc., Bot. 4 (Suppl.): 92-93. 1860.

= *Lonchocarpus apricus* Lundell in Lloydia 2(2): 90-92, t. 4. 1939.

Sousa S. 1987 distingue dos subespecies, y establece la diferencia entre ellas en características de distribución geográfica, período de floración y en la posición de los cotiledones de la plántula. Linares 2005 cita solamente *L. rugosus* subsp. *apricus* para El Salvador, Sousa S. 2001 solamente *L. rugosus* subsp. *rugosus* para Nicaragua, creciendo en este país en hábitats de una altura máxima de 75 m. El espécimen Carballo & Fernández 787 de una altura de 75 m puede pertenecer a la subespecie típica, aunque florece a finales de Julio, al mismo tiempo que un espécimen (Monterrosa & al. 134) que fue determinado como subsp. *apricus* por Sousa S. en 2005. En espera de una publicación que ofrezca características más claras para diferenciar las subespecies, se trata aquí todo el material bajo el nombre de la especie.

chaperno, chapulaltapa, cincho, matalchapul, polvo de queso

Usos. – “Suministra buena madera para construcción y ejes de carreta” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: E. Sandoval 1685 (B, K, LAGU, MEXU, MO), 1825 (B, BM, K, MEXU, MO). SONSONATE: J. L. Linares & C. A. Martínez 1502 [JBL01894] (EAP, LAGU, MEXU). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00156] (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO); J. Monterrosa, R. A. Carballo & H. Castaneda 134 (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO). LA LIBERTAD: R. Cruz s.n. [WB-00489] (B, HBG, LAGU, MO). SAN SALVADOR: A. K. Monro, J. Reyes & J. Mauricio 3435 (BM, LAGU, MO); N. Navarrete s.n. [JBL02021] (B, LAGU). USULUTÁN: R. A. Carballo & J. H. Fernández 787 (LAGU); D. Williams & R. W. Herrera 448 (LAGU, MO). SAN MIGUEL: A. K. Monro, J. Reyes & J. Mauricio 3420 (BM, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Reyna de A. 1993: 50; Berendsohn 1991: 61; Witsberger & al. 1982: 154; Allen 1959; Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 283. Standley & Calderón 1925: 113. Sub *L. rugosus* subsp. *apricus* (Lundell) W. Sousa: Linares 2005: 167; Monro & al. 2001: 126.

Otras Refs. – Sousa S. 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 573 (sub *L. rugosus* subsp. *apricus*). Balick & al. 2000: 92. Holdridge & Poveda 1975: 359.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 126, fig. Witsberger & al. 1982: 155, fig. 55. Holdridge & Poveda 1975: 359, foto.

Lonchocarpus salvadorensis Pittier in Contr. U. S. Natl. Herb. 20(2): 80-81, fig.31. 1917.

chaperno, chaperno negro, chapulaltapa, cincho, palo de cincho, sangre de chucho, sangre de perro, sangre de toro

Usos. – “Localmente se utiliza la corteza ... para hacer amarres; también se usa la leña, pero no es de buena calidad” (Reyna de A. 1993). “.. de cuya corteza se hacen aros o cinchos de quesos y de cedazos ...” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador, Honduras y Costa Rica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: V. Campos s.n. [ISF00145] (B, LAGU); M. Renderos & J. Monterrosa 757 (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO); J. M. Rosales 18 (B, BM, K, LAGU, MEXU, MO), 387 (B, BM, K, LAGU, MO), 1876 (B, INB, LAGU, MEXU, MO); E. Sandoval s.n. [MS-00369] (B, K, LAGU, MEXU, MO); M. Sandoval & E. Sandoval s.n. [ISB00836] (B, K, LAGU); A. Sermeño 63 [JBL01001] (B, F, K, LAGU, MO); R. Villacorta 666 (B, K, LAGU, MEXU, MO). SONSONATE: H. Pittier 1932 (US) [holotipo de *Lonchocarpus salvadorensis* fide Bot. Type Spec. Reg. (US) 11 jul 2006, [imagen]. SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00520], s.n. [CMC00719] (B, EAP, LAGU, MO). LA LIBERTAD: R. Cruz 230 (B, F, HBG, K, LAGU, MO); M. A. Hernández s.n. [JCG00602] (B, BM, INB, LAGU, MO); C. E. Hughes, G. P. Lewis, W. Berendsohn & R. Villacorta 1228 (FHO, K, LAGU, MEXU, NY); A. K. Monro, R. A. Carballo, H. Castaneda & C. de López 3670 (MO). SAN SALVADOR: R. Cruz 229 (B, F, HBG, K, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 167. Monro & al. 2001: 127. Reyna de A. 1993: 50, 85. Berendsohn 1991: 61. Sousa S. 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 574. Witsberger & al. 1982: 156. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 284. Standley & Calderón 1925: 113.

Otras Refs. – Sousa S. 2001, Fl. Nic. 2: 1027.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 127, fig. Witsberger & al. 1982: 157, fig. 56.

Lonchocarpus sanctuarii Standl. & L.O.Williams in Ceiba 3(1): 49-50. 1952.

Distribución. – México, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: L. E. Escobar & J. G. Sandoval s.n. [ISB00461] (B, LAGU); J. L. Linares & C. A. Martínez 1475 [JBL01892] (EAP, LAGU). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00376] (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 167.

Otras Refs. – Sousa S. & al. 2003: 392. Nelson Sutherland “2001” [2002]: 27.

Lonchocarpus santarosanus Donn.Sm. in Bot. Gaz. 57(5): 418. 1914.

chapelno blanco, chapernillo, cincho

Distribución. – S de México, Guatemala y El Salvador.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: P. C. Standley 19898 (MO) [fide Tropicos 3 jul 2006, n.v.]. SONSONATE: C. E. Hughes, G. P. Lewis, W. Berendsohn & R. Villacorta 1229 (FHO, K, LAGU, MEXU, NY); J. L. Linares 598 [JBL01973] (EAP, LAGU, MEXU). SANTA ANA: A. K. Monro, J. Reyes & J. Mauricio “3511” [AM-03564] (LAGU, MO). LA LIBERTAD: W. Berendsohn & M. Calderón 1029 [JBL00566] (B, BM, LAGU, MO); R. Cruz 77 (B, LAGU), s.n. [WB-00560] (B, LAGU, MO), s.n. [WB-00562] [WB-00562-1] (LAGU, MO); E. A. Montalvo & R. Villacorta 6273 (B, K, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 167. Monro & al. 2001: 127. Berendsohn 1991: 62. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 285. Standley & Calderón 1925: 113.

Ilustración. – Fig. 135, p. 384. Monro & al. 2001: 127, fig.

Lonchocarpus schiedeana (Schltdl.) Harms in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 324.

1921. *Robinia schiedeana* Schltdl. in Linnaea 12(3): 306. 1838. *Willardia schiedeana* (Schltdl.) F.J.Herm. in J. Washington Acad. Sci. 37(12): 429. 1947.

= *Lonchocarpus salvinii* Harms in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 323. 1921.

= *Lonchocarpus calderonii* Standl. in J. Washington Acad. Sci. 15(21): 476. 1925.

culebro negro

Usos. – “Árbol de linda apariencia; flores moradas” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Panamá.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: E. Sandoval 708 (B, LAGU). SANTA ANA: R. A. Carballo & H. Castaneda 59 (BM, LAGU); V. M. Martínez s.n. [CMC00429] (B, BM, INB, LAGU, MO), s.n. [CMC00549] (B, LAGU, MEXU, MO). CUSCATLÁN: S. Calderón 1979 (GH) [fide Sousa S. 1992, n.v.], 2022 (GH, NY, US) [holotipo (NY) e isotipos de *L. calderonii*, fide Sousa S. 1992, n.v.; holotipo (US) fide protologo de Stanley y Bot. Type Spec. Reg. (US) 3 jun 2006, !imagen].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 167. Sousa S. 1992: 152. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 113 (sub *L. “calderoni”*).

Otras Refs. – Sousa S. 2001, Fl. Nic. 2: 1027. Sub *Willardia schiedeana*: McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 758; White 1980, Fl. Pan. #83: 803. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 285 (sub *Lonchocarpus salvinii*).

Ilustración. – Fig. 136, p. 385. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 759, fig. 108. White 1980, Fl. Pan. #83: 805, fig. 54.

Machaerium biovulatum Micheli in Mém. Soc. Phys. Genève 34(3): 265, t. 15. 1903.

= *Machaerium habroneurum* Standl. in Publ. Carnegie Inst. Washington 461(4): 63. 1935.

cedazo, sedazo, ña de gato, vaina espada, zarza

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta el N de Brasil y el NE de Bolivia.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: S. Castillo s.n. [ISF00742] (B, K, LAGU, MO); R. López 23 (B, HBG, K, LAGU, MO); A. K. Monro, J. Monterrosa, H. Castaneda & C. de López 3690 (BM, ITIC, LAGU, MO); J. M. Rosales 730, 731 (B, LAGU, MO), 2143 (B, K, LAGU, MO), 2193 (B, INB, K, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 546, 710 (B, K, LAGU, MO). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00164] (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO), s.n. [CMC00476] (B, BM, INB, LAGU, MO). LA LIBERTAD: C. E.

Hughes & G. P. Lewis 1250 (FHO, K, LAGU, MEXU, NY). MORAZÁN: J. Monterrosa & C. Rivera 652 (B, LAGU, MEXU, MO). LA UNIÓN: A. K. Monro, J. Reyes & J. Mauricio "3539" [AM-03592] (BM, ITIC, LAGU, MO); A. K. Monro, K. Sidwell, G. Davidse, J. Reyes & M. Sagastizado 2122 (BM, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Lozano & Klitgaard 2006: 131. Linares 2005: 168. Monro & al. 2001: 128. Reyna de A. 1993: 50. Witsberger & al. 1982: 160. Allen 1959. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 292. Standley & Calderón 1925: 114.

Otras Ref's. – Rudd 2001, Fl. Nic. 2: 1029. Rudd 1977: 128. Holdridge & Poveda 1975: 364. Dwyer 1965, Fl. Pan. #83: 15. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 292; también 294 (sub *M. habroneurum*).

Ilustración. – Lozano & Klitgaard 2006: 132, fig 3. Monro & al. 2001: 128, fig. Witsberger & al. 1982: 161, fig. 58. Holdridge & Poveda 1975: 364, foto.

Machaerium isadelphum (E.Mey.) Amshoff in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht 52: 53. 1939. *Drepanocarpus isadelphus* E.Mey. in Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 12(2): 807. "1825" [1824].

= *Machaerium setulosum* Pittier in Contr. U. S. Natl. Herb. 20(12): 477. 1922.

= *Machaerium marginatum* Standl. in J. Washington Acad. Sci. 14(4): 95. 1924.

Los especímenes examinados son de bejucos y de un arbusto, pero Rudd 2001 menciona que alcanza hábito de árbol. Según Rudd 1977, solamente el holotipo de *M. marginatum* se incluye a *M. isadelphum*, los paratipos y el uso del nombre se refiere a *M. kegelii*.

bejuco uña de gato, sangre bravo, sangregado

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Surinam, Brasil, Perú y Bolivia.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 883 (B, BM, K, LAGU, MO), 2430 (LAGU). SONSONATE: C. N. Ventura s.n. [JBL02017] (LAGU). SAN VICENTE: P. C. Standley 21381 (GH, NY, US) [holotipo (US) e isotipos de *M. marginatum* fide Rudd 1977, n.v.; holotipo (US) !imagen Bot. Type Spec. Reg. (US) 20 jul 2006].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 168. Rudd 1977: 134. Standley & Calderón 1925: 114 (sub *M. marginatum*).

Otras Ref's. – Lozano & Klitgaard 2006: 136. Rudd 2001, Fl. Nic. 2: 1030. Balick & al. 2000: 93. Dwyer 1965, Fl. Pan. #83: 16 (s. str., excl. *M. marginatum*). Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 297 (sub *M. setulosum*).

Ilustración. – Lozano & Klitgaard 2006: 137, fig. 8.

Machaerium kegelii Meisn. in Linnaea 21(3): 257. 1848.

= *Machaerium bracteatum* Benth. in J. Proc. Linn. Soc., Bot. 4 (Suppl.): 65. 1860.

= *Machaerium pachyphyllum* Pittier in Contr. U. S. Natl. Herb. 20(12): 469. 1922.

Con respecto al uso del nombre *M. marginatum* ver nota bajo *M. isadelphum*. Los especímenes revisados son de bejucos, pero Rudd 2001 menciona que encontró árboles de hasta 20 m de altura de esta especie.

bejuco sangre de drago, bejuco uña de gato

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Guayana, Brasil, Bolivia y Perú.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: V. Campos s.n. [ISF00146] (B, K, LAGU); S. Castillo s.n. [ISF00524] (B, LAGU); E. Sandoval & F. Chinchilla 227 (B, K, LAGU, MO); P. C. Standley 20146 (US) [paratipo de *M. marginatum* que pertenece a *M. kegelii* fide Rudd 1977, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 168. Rudd 1977: 138.

Otras Refs. – Lozano & Klitgaard 2006: 138. Rudd 2001, Fl. Nic. 2: 1030. Balick & al. 2000: 93. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 599. Dwyer 1965, Fl. Pan. #83: 22. Sub “*Machaerium marginatum*”: Allen 1959; Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 294; Standley & Calderón 1925: 114.

Ilustración. – Lozano & Klitgaard 2006: 139, fig. 9. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 599, fig. 79.

Machaerium nicaraguense Rudd in *Phytologia* 60(2): 93-94. 1986.

La otra especie del “*M. arboreum* complex” (ver nota bajo *M. pittieri*) que aparentemente ocurre en El Salvador. El registro se basa en Linares 2005.

Distribución. – Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: E. Méndez & al. s.n. [JBL04380] (B, LAGU). SIN DEPTO.: J. L. Linares & C. A. Martínez 2799, 2877, 2966 (EAP) [fide Linares 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 168.

Otras Refs. – Rudd 2001, Fl. Nic. 2: 1031.

Machaerium pittieri J.F. Macbr. in *Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser.* 4(4): 91. 1925.

Machaerium latifolium (Benth.) Pittier in *Contr. U. S. Natl. Herb.* 20(12): 470. 1922.

Rudd 1977 afirma que esta especie pertenece a lo que él nombra “*Machaerium arboreum* complex”; siendo determinada bajo este nombre en varias ocasiones.

cedazo de tierra fría, chapulaltapa, palo de carreta, paternillo, paternito

Usos. – “.. suministra buena madera” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: E. Méndez & al. s.n. [JBL04373], s.n. [JBL04352] (B, LAGU); J. M. Rosales 829 (B, BM, K, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 375 (K, LAGU, MO). SONSONATE: R. Villacorta 2948 (B, LAGU); R. Villacorta & M. Renderos 2589 (B, K, LAGU, MEXU, MO). SANTA ANA: R. A. Carballo & H. Castañeda 50, 57 (B, LAGU, MEXU, MO); V. M. Martínez s.n. [CMC00163] (B, BM, INB, LAGU, MO); P. C. Standley 19702 (MO) [fide Tropicos 5 jul 2006, n.v.]. LA LIBERTAD: R. Cruz 63 (B, LAGU), s.n. [WB-00435] (LAGU); R. Villacorta & W. Berendsohn s.n. [JBL00552] (B, LAGU, MO). CABAÑAS: R. A. Carballo 557 (B, EAP, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 168 (también 167 sub *M. arboreum*). Reyna de A. 1993: 50. Berendsohn 1991: 60. Witsberger & al. 1982: 158. Allen 1959 (sub *M. latifolium*). Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 292 (incl. en *M. arboreum*. Standley & Calderón 1925: 114 (sub *M. latifolium*).

Otras Refs. – Rudd 2001, Fl. Nic. 2: 1031. Zamora & al. 2000: 118 (en nota bajo *Clitoria glaberrima*). Rudd 1977: 144. Dwyer 1965, Fl. Pan. #83: 19 (incl. en *M. arboreum*).

Ilustración. – Witsberger & al. 1982: 158, fig. 57.

Machaerium salvadorensis (Donn.Sm.) Rudd in *Phytologia* 22(1): 56. 1971. *Drepanocarpus salvadorensis* Donn.Sm. in *Bot. Gaz.* 44(2): 109. 1907.

Los especímenes citados de LAGU son de bejuco o arbustos, pero así como otras especies de este género ésta puede también crecer como árbol pequeño según Rudd 2001.

uña de gato

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: R. Cruz 174 (B, F, K, LAGU, MO), s.n. [WB-01256] (B, F, HBG, LAGU, MO); P. Lemus s.n. [RC-00116] (B, LAGU, MO). SAN SALVADOR: L. V. Velasco 9008 (US) [holotipo (US) e isotipos (US) de *Drepanocarpus salvadorensis*, fide Rudd 1971 y 1977; imágenes Bot. Type Spec. Reg. (US) 8 jul 2006].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 168 (también sub *M. riparium*). Berendsohn 1991: 60 (sub *M. riparium*). McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 601. Rudd 1977: 139.

Otras Refs. – Rudd 2001, Fl. Nic. 2: 1031. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 295 (sub *M. riparium*).

Ilustración. – Fig. 137, p. 386.

Myrospermum frutescens Jacq., Enum. Syst. Pl., 20. 1760.

guayacán, zope

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Colombia y Venezuela; Trinidad.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: I. Martínez s.n. [ISF00039] (B, K, LAGU); J. M. Rosales 367 (B, BM, EAP, K, LAGU, MO); A. Sermeño 12 [JBL00954] (B, LAGU). SONSONATE: J. L. Linares & C. A. Martínez 1311 [JBL01958] (EAP, LAGU, MEXU). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00183], s.n. [CMC00157] (B, BM, INB, LAGU, MEXU, MO), s.n. [CMC00868] (B, EAP, LAGU, MO). LA LIBERTAD: A. K. Monro, M. Hernández C. & R. Manzanares 3100 (BM, LAGU). LA UNIÓN: G. Davide, K. Sidwell, A. K. Monro, N. Ventura, J. Reyes & M. Sagastizado 37348 (B, BM, EAP, ITIC, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 168. Monro & al. 2001: 128. Witsberger & al. 1982: 162.

Otras Refs. – Crowder 2001, Fl. Nic. 2: 1037. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 634. Holdridge & Poveda 1975: 374. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 306.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 128, fig. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 633, fig. 86. Witsberger & al. 1982: 163, fig. 59. Holdridge & Poveda 1975: 374, foto.

Myroxylon pereirae (Royle) Klotzsch in Bonplandia (Hanover) 5: 274-275. 1857.

Myrospermum pereirae Royle, Man. Mat. Med. ed. 2, 414. 1853. *Myroxylon balsamum* var. *pereirae* (Royle) Harms in Notizbl. Königl. Bot. Gart. Berlin 5(43): 95. 1908.

= *Toluijera pereirae* Baill., Hist. Pl. vol. 2, 383. 1870.

balsamito, bálsamo, bálsamo de El Salvador, bálsamo negro, palo de bálsamo

Usos. – “Localmente sólo es utilizado para leña y extracción de madera rústica, ya que es difícil de aserrar” (Reyna de A. 1993). “De su savia se obtiene el bálsamo ...usado en medicina, especialmente en el tratamiento de las enfermedades de las vías respiratorias y de la piel, y es también empleado en servicios religiosos ...” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: A. K. Monro, D. Alexander & O. González 3077 (BM, ITIC, LAGU, MO); J. M. Rosales 1651 (B, BM, K, LAGU, MO), 2224 (LAGU); E. Sandoval & M. Sandoval 1194 (B, BG, F, HBG, K, LAGU, MO); A. Sermeño s.n. [JBL01218] (LAGU). SONSONATE: E. Pereira s.n. (US) [isotipo fide Bot. Type Spec. Reg. (US) 21 jul 2006, imagen]. LA LIBERTAD: G. P. Lewis & C. E. Hughes 1736 (K, LAGU); A. K. Monro, R. A. Carballo, H. Castaneda & C. de López 3659 (BM, ITIC, LAGU, MO), 3667 (BM, ITIC, LAGU, MO); R. Villacorta & M. Renderos 2496 (B, EAP, F, K, LAGU, MO). SAN SALVADOR: A. K. Monro, J. Reyes & J. Mauricio 3439 (BM, ITIC, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Monro & al. 2001: 129. Sub *M. balsamum* var. *pereirae*: Linares 2005: 168; Crowder 2001, Fl. Nic. 2: 1038; Reyna de A. 1993: 50 y 85; McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 636; Allen 1959; Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 307. Standley & Calderón 1925: 118 (sub *Toluijera pereirae*).

Otras Refs. – Balick & al. 2000: 93 (sub *M. balsamum* var. *pereirae*). Sub *M. balsamum*: Dillon 1980b, Fl. Pan. #83: 736; Holdridge & Poveda 1975: 371.

Ilustración. – Fig. 138, p. 387. Monro & al. 2001: 129, fig. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 635, fig. 87. Dillon 1980b, Fl. Pan. #83: 737, fig. 38. Holdridge & Poveda 1975: 371, foto.

Ormosia macrocalyx Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro 3: 137-138. 1922.

= *Ormosia toledoana* Standl. in Publ. Carnegie Inst. Washington 461(4): 64. 1935.

melón

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador, Nicaragua hasta Panamá y hasta Colombia, Venezuela, Brasil y Perú.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: R. Villacorta 2354 (B, EAP, LAGU, MEXU, MO). USULUTÁN: R. A. Carballo & L. A. Cabrera 915 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 169. Allen 1959 (sub “*Dalbergia granadillo* Pittier”).

Otras Refs. – Crowder 2001, Fl. Nic. 2: 1040. Balick & al. 2000: 93. Rudd 1981: 154. Dillon 1980c, Fl. Pan. #83: 741. Holdridge & Poveda 1975: 341. Rudd 1965: 306. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 311 (sub *O. toledoana*).

Ilustración. – Holdridge & Poveda 1975: 341, foto.

Piscidia carthagenensis Jacq., Enum. Syst. Pl., 27. 1760.

= *Piscidia americana* Sessé & Moc. in Naturaleza (Mexico City) ser. 2, 1: app. 116. 1889.

“Esta especie no fue mencionada en la Flora of Panama ni en la Flora of Guatemala, pero su circunscripción parece haber sido incluida en *P. piscipula*”, Rudd 2001.

palo de zope, zope, zopilocuavo

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Sudamérica; Las Antillas Menores.

Muestra(s). – SONSONATE: S. Calderón 1669 (NY, US) [fide Rudd 1969, n.v.]. SANTA ANA: C. E. Hughes, G. P. Lewis, M. L. Reyna de Aguilar & B. Pfeiffer-Berendsohn 1255 (FHO, K, LAGU, MEXU, NY); A. K. Monro & Park Guard Onan 3486 (BM, ITIC, LAGU, MO). SAN VICENTE: P. H. Allen 7272 (EAP, F, GH, ITIC, NY, US) [fide Rudd 1969, EAP & ITIC fide Linares 2005; n.v.]; P. C. Standley 21651 (GH, NY, US) [fide Rudd 1969, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 169. Monro & al. 2001: 129. Rudd 1969: 490.

Otras Refs. – Rudd 2001, Fl. Nic. 2: 1047. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 670.

Ilustración. – Monro & al. 2001: 129, fig.

Piscidia grandifolia (Donn.Sm.) I.M.Johnst. in Contr. Gray Herb. 70: 71. 1924.

En El Salvador se encuentra solamente la variedad típica.

Piscidia grandifolia (Donn.Sm.) I.M.Johnst. var. ***grandifolia***. *Derris grandifolia* Donn.Sm. in Bot. Gaz. 56(1): 55-56. 1913.

palo de sope, palo de zope, palo de zope de tierra fría

Distribución. – Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: Padilla 311 (US) [fide Rudd 1969, n.v.]; E. Sandoval 1454 (B, F, K, LAGU, MO). SONSONATE: P. H. Allen & M. L. van Severen 6932 (EAP, F, GH, NY) [fide Rudd 1969, EAP fide Linares 2005; n.v.]. LA LIBERTAD: S. Calderón 1396 (GH, NY, US) [fide Rudd 1969, n.v.]; M. C. Carlson 208 (F, UC) [fide Rudd 1969, n.v.]. LA PAZ: S. Calderón 326 (GH, NY, US) [fide Rudd 1969, n.v.]. USULUTÁN: D. Williams & R. W. Herrera 469 (LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 169. Monro & al. 2001: 130. Reyna de A. 1993: 50. Rudd 1969: 496. Sub *P. grandifolia*: Allen 1959; Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 335.

Otras Refs. – Rudd 2001, Fl. Nic. 2: 1047.

Ilustración. – Fig. 139, p. 388. Monro & al. 2001: 130, fig. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 672, fig. 92.

Platymiscium jejunum Klitgaard in Kew Bull. 54: 968-970, f. 1. 1999.

Distribución. – México, El Salvador.

Muestra(s). – SANTA ANA: J. L. Linares, L. Murillo & F. S. Cardoza 6032 (EAP, MEXU, MO) [EAP y MEXU fide Linares 2005, MO fide Tropicos 6 jul 2006; n.v.]; V. M. Martínez s.n. [CMC01146] (LAGU, MEXU) [MEXU fide Klitgaard 2005.]; L. Murillo s.n. (EAP, MEXU, MO) [fide Tropicos 6 jun 2006, EAP y MEXU fide Linares 2005; n.v.].

Rep. para El Salvador. – Klitgaard 2005: 385. Linares 2005: 169 (“reportada por primera vez en el país”). Sousa S. & al. 2003: 381.

Ilustración. – Klitgaard 2005: 384, fig. 18.

Platymiscium parviflorum Benth. in J. Proc. Linn. Soc., Bot. 4 (Suppl.): 81-82. 1860.

= *Platymiscium pleiostachyum* Donn.Sm. in Bot. Gaz. 56(1): 54-55. 1913.

Siguiendo el tratamiento de Klitgaard 2001 (Flora de Nicaragua), se trata bajo este nombre a los especímenes de hojas con 3 folíolos, estípulas tempranamente caducas y los ejes de los racimos tomentosos.

Distribución. – Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: J. M. Rosales 1652 (B, BM, EAP, LAGU, MO). SANTA ANA: J. L. Linares & C. A. Martínez 3237 (MEXU) [fide Klitgaard 2005, n.v.], 3245 [JBL01814] (EAP, LAGU, MEXU); V. M. Martínez s.n. [CMC00785] (B, EAP, LAGU, MO), s.n. [CMC00525] (B, LAGU, MO); P. C. Standley & Padilla V. 3139 (F, GH) [fide Klitgaard 1996, n.v.]. CABAÑAS: R. A. Carballo, P. Alvarenga & E. Erazo 296 (B, EAP, LAGU, MEXU, MO).

Rep. para El Salvador. – Klitgaard 2005: 381. Linares 2005: 169. Klitgaard 2001, Fl. Nic. 2: 1048. Klitgaard 1996: 110. Witsberger 1982: 166 (sub “*P. dimorphandrum*”). Sub *P. pleiostachyum*: Allen 1959; Standley & Calderón 1925: 117.

Otras Refs. – Holdridge & Poveda 1975: 150 (sub *P. pleiostachyum*).

Ilustración. – Klitgaard 2005: 382, fig. 17. Klitgaard 1996: 111, fig. 21. Witsberger 1982: 167, fig. 61. Holdridge & Poveda 1975: 150, foto.

Pterocarpus indicus Willd., Sp. Pl. ed. 4, vol. 3(2), 904. 1802.

Distribución. – SE de Asia. Cultivada.

Muestra(s). – MORAZÁN: E. A. Montalvo & C. Ramírez 6496 (B, K, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 169.

Otras Refs. – Rojo 1972: 41.

Ilustración. – Rojo 1972: 44, fig. 7.

Pterocarpus michelianus N.Zamora in Novon 10(2): 177-179, f. 2. 2000.

Sousa S. & al. 2003 incluyen este taxón en *P. orbiculatus* DC.

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: A. K. Monro, R. A. Carballo, H. Castaneda & C. de López 3668 (B, BM, ITIC, LAGU, MO).

Otras Refs. – Zamora & al. 2000: 63.

Ilustración. – Zamora & al. 2000: 63, fig.

Pterocarpus rohrii Vahl, Symb. Bot. vol. 2, 79-80. 1791.

= *Pterocarpus hayesii* Hemsl., Diagn. Pl. Nov. Mexic. vol. 1, 8. 1878.

palo de zope

Distribución. – México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y Sudamérica.

Muestra(s). – SONSONATE: R. Villacorta & M. Cortez 2017 (B, K, LAGU, MEXU, MO). SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC00864] (B, EAP, MEXU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 169. Reyna de A. 1993: 50. Rojo 1972: 73. Sub *P. hayesii*: Dwyer 1965, Fl. Pan. #83: 29. Allen 1959; Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 341.

Otras Ref's. – Crowder 2001, Fl. Nic. 2: 1051. Zamora & al. 2000: 64. Balick & al. 2000: 94.

Ilustración. – Zamora & al. 2000: 64, fig., Rojo 1972: 32, fig. 5e.

Sesbania grandiflora (L.) Pers., Syn. Pl. vol. 2(2), 316. 1807. *Robinia grandiflora* L., Sp. Pl. ed. 1, 722. 1753.

No se han examinado especímenes de esta especie cultivada, el registro se basa en la literatura.

choncho, choncho de árbol

Usos. – “.. flores muy grandes, cultivado ... como ornamental” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – SE de Asia. Cultivada en todos los trópicos.

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 169. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 117 (sub “*Sesban*” *grandiflora*).

Otras Ref's. – Pool 2001, Fl. Nic. 2: 1056. Balick & al. 2000: 95. White 1980c, Fl. Pan. #83: 765.

Styphnolobium caudatum M.Sousa & Rudd in Ann. Missouri Bot. Gard. 77(3): 573-574, fig. 1. 1990.

Distribución. – El Salvador y Nicaragua.

Muestra(s). – SANTA ANA: V. M. Martínez s.n. [CMC01142] (B, LAGU, MEXU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 169.

Otras Ref's. – Sousa S. 2001, Fl. Nic. 2: 1059.

Styphnolobium sporadicum M.Sousa & Rudd in Ann. Missouri Bot. Gard. 80(1): 279-281. 1993.

almendro blanco, almendro de montaña, almendro macho

Distribución. – México, El Salvador y Colombia.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: D. A. Cáceres 39 (MEXU) [fide Sousa S. & Rudd 1993, n.v.]; A. Tablas s.n. (MEXU) [fide Sousa S. & Rudd 1993, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 169. Sousa S. & Rudd 1993: 279-281.

Swartzia simplex (Sw.) Spreng., Syst. Veg. ed. 16, vol. 2, 567. 1825. *Possira simplex* Sw., Prodr., 82. 1788.

Se distinguen tres variedades de esta especie. *S. simplex* var. *simplex* está restringida a Las Antillas, Venezuela y la Amazonia brasileña y peruana. Esta variedad tiene hojas con solamente un folíolo, característica que tiene en común con *S. simplex* var. *continentalis*, la cual ocurre en El Salvador. Al contrario, la otra variedad reportada de El Salvador, *S. simplex* var. *grandiflora*, normalmente tiene tres folíolos.

Swartzia simplex var. *continentalis* Urb., Symb. Antill. vol. 5(3), 364-365. 1908.

= *Swartzia ochracea* DC., Prodr. vol. 2, 423. 1825. *Swartzia simplex* var. *ochracea* (DC.) R.S.Cowan in Fl. Neotrop. Monogr. 1: 178. 1968.

árbol de las siete cabritas, izcanal de hormiga colorada, naranjillo, peine de mico

Usos. – “.. ha sido utilizado principalmente para leña” (Reyna de A. 1993).

Distribución. – O de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta Brasil.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: S. Castillo s.n. [ISF00607] (B, LAGU), s.n. [ISF00629] (B, LAGU, MO); J. M. Rosales 83 (LAGU), 1027 (B, BM, F, K, LAGU, MO), 1034 (LAGU); E. Sandoval s.n. [MS-00322] (B, K, LAGU, MO); E. Sandoval & F. Chinchilla 435 (B, CAS, LAGU, MO, UVIC), 1049 (B, K, LAGU, MO); E. Sandoval & O. Rivera 1342 (B, LAGU, MO); M. Sandoval & G. A. L. 79 (B, LAGU); R. Villacorta 938 (B, K, LAGU, MEXU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 169 (sub *S. simplex* var. “*ochraceae*”). Reyna de A. 1993: 48, 84 (sub *S. simplex*). Cowan 1968, Fl. Neotr. 1: 178.

Otras Refs. – Téllez 2001, Fl. Nic. 2: 1063. McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 705. Sub *S. simplex*: Balick & al. 2000: 94; Holdridge & Poveda 1975: 449; Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 8. Cowan 1968, Fl. Neotr. 1: 178 (sub *S. simplex* var. *ochracea*). Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 148 (sub *S. ochracea*).

Ilustración. – **Fig. 140, p. 389.** McVaugh 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 705, fig. 101. Holdridge & Poveda 1975: 449, foto. Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 9, fig. 107.

Swartzia simplex var. *grandiflora* (Raddi) R.S.Cowan in Fl. Neotrop. Monogr. 1: 172. 1968. *Swartzia triphylla* var. *grandiflora* Raddi in Mem. Mat. Fis. Soc. Ital. Sci. Modena, Pt. Mem. Fis. 18(2): 395-396. 1820.

= *Swartzia darienensis* Pittier in J. Washington Acad. Sci. 11(7): 159. 1921. *Swartzia simplex* var. *darienensis* (Pittier) Schery in Ann. Missouri Bot. Gard. 38(1): 7. 1951.

Distribución. – México, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá y hasta el S de Brasil.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: E. Sandoval & F. Chinchilla s.n. [JBL01323] (B, LAGU).

Otras Refs. – Téllez 2001, Fl. Nic. 2: 1063. Cowan 1968: 172. Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 7 (sub *S. simplex* var. *darienensis*).

Vatairea lundellii (Standl.) Killip ex Record in Trop. Woods 63: 5. 1940. *Tipuana lundellii* Standl. in Publ. Carnegie Inst. Washington 461(4): 65. 1935.

Distribución. – S de México, Belice, Guatemala, El Salvador y Honduras hasta Panamá.

Muestra(s). – SANTA ANA: J. L. Linares & C. A. Martínez 5463 (MO) [fide Tropicos 6 jul 2006, n.v.]. SIN DEPTO.: J. L. Linares & C. A. Martínez 5177 (EAP, MEXU) [fide Linares 2005, n.v.].

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 169.

Otras Refs. – Zarucchi 2001, Fl. Nic. 2: 1068. Balick & al. 2000: 94. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 360.

Lythraceae

Lafoensia puniceifolia DC. in Mém. Soc. Phys. Genève 3(2): 86, t. 1. 1826.

cuyapo, granadillo, mezcal, palo de culebra, trompillo

Distribución. – S de México, Guatemala, El Salvador, Costa Rica y Panamá y hasta Sudamérica.

Muestra(s). – AHUACHAPÁN: E. Sandoval & F. Chinchilla 217 (B, K, LAGU, MO); E. Sandoval & O. Rivera D. 1497 (B, LAGU, MO). SONSONATE: R. Villacorta 2671 (B, ITIC, LAGU, MO). LA

LIBERTAD: P. H. Allen 6909 (US) [fide Lourteig 1986, n.v.]; A. K. Monro, R. A. Carballo, H. Castaneda & C. de López 3652 (BM, ITIC, LAGU, MO). SAN SALVADOR: S. Calderón 1251 (MO) [fide Tropicos 8 dec 2004, n.v.]. CABAÑAS: R. A. Carballo 549 (B, BM, EAP, LAGU, MO); R. A. Carballo, H. Castaneda & E. Erazo 262 (B, LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 170. Reyna de A. 1993: 50. Lourteig 1986: 149 (sub *L. "punicaefolia"*). Standley & Williams 1962, Fl. Guat. 7: 254. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 158.

Otras Refs. – Graham 2001, Fl. Nic. 2: 1253. Nevling 1958, Fl. Pan. #136: 112.

Ilustración. – Fig. 141, p. 390. Lourteig 1986: 150, fig. 6. Standley & Williams 1962, Fl. Guat. 7: 254, fig. 41. Nevling 1958, Fl. Pan. #136: 112, fig. 34.

Lagerstroemia indica L., Syst. Nat. (ed. 10), vol. 2, 1076. 1759.

júpiter

Usos. – “.. muy común en los jardines” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – Himalaya, China e Indochina. Cultivada.

Muestra(s). – LA LIBERTAD: B. Pfeiffer-Berendsohn s.n. [WB-00164] (LAGU, MO).

Rep. para El Salvador. – Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 158.

Otras Refs. – Graham 2001, Fl. Nic. 2: 1253. Balick & al. 2000: 96 (bajo especies cultivadas). Graham 1991: 80. Standley & Williams 1962, Fl. Guat. 7: 255. Nevling 1958: 98 (nota).

Ilustración. – Graham 1991: 81, fig. 7.

Lagerstroemia speciosa (L.) Pers., Syn. Pl. vol. 2(1), 72. 1806. *Munchausia speciosa* L. in Münchh., Hausvater vol. 5(1), 357, t. 2. 1770.

júpiter de java

Usos. – “Flores moradas muy vistosas” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – SE de Asia y N de Australia. Cultivada.

Muestra(s). – SANTA ANA: J. Chávez 5 (LAGU); V. M. Martínez s.n. [CMC00045] (B, BM, LAGU, MEXU, MO). LA LIBERTAD: W. Berendsohn & B. Pfeiffer-Berendsohn 108 (LAGU, MO); R. Cruz 55, 64 (LAGU); B. Pfeiffer-Berendsohn s.n. [WB-00221] (LAGU, MO). SAN SALVADOR: M. Renderos, C. Funes & M. Gálvez 539 (B, LAGU).

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 170. Berendsohn 1991: 83. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 158.

Otras Refs. – Graham 2001, Fl. Nic. 2: 1253. Balick & al. 2000: 96 (bajo especies cultivadas). Nevling 1958: 98 (nota).

Lawsonia inermis L., Sp. Pl. ed. 1, 349. 1753.

= *Lawsonia speciosa* L., Sp. Pl. ed. 1, 349. 1753.

= *Lawsonia alba* Lam. in Lam. & Poir., Encycl. (Lamarck) vol. 1(1), 106-107. 1783.

reseda, resedo

Usos. – “Las hojas pulverizadas forman la base del 'Henné' de los Árabes, usado en la tintura de los cabellos y de la seda, y como astringente. Las flores ... son buscadas por su perfume ...” (Standley & Calderón 1925).

Distribución. – Asia y África. Cultivada.

Rep. para El Salvador. – Linares 2005: 170. Allen 1959. Standley & Calderón 1925: 158.

Otras Refs. – Graham 2001, Fl. Nic. 2: 1254. Balick & al. 2000: 96 (bajo especies cultivadas). Graham 1991: 82. Standley & Williams 1962, Fl. Guat. 7: 256. Nevling 1958: 98 (nota).

Ilustración. – Graham 1991: 83, fig. 8.

Especies y nombres excluidos

Angiospermae

Agavaceae

Taetsia fruticosa (L.) Merrill sec. Standley & Calderón 1925: 50 y Allen 1959.

plumero

Merr., Interpr. Herb. Amboin. 137. 1917. *Convallaria fruticosa* L., Herb. Amb. 16. 1754.

Un sinónimo de *Cordyline fruticosa* (L.) A.Chev., Jard. Bot. Saigon 66. 1919.

Otras Ref's. – Robbins 2001, Fl. Nic. 1: 44.

Un arbusto o subarbusto.

Anacardiaceae

Toxicodendron striatum (Ruiz & Pav.) Kuntze sec. Linares 2005: 115 (sub "*Toxicodendrum*" *striatum*).

Kuntze, Revis. Gen. Pl. vol. 1, 153. 1891. *Rhus striata* Ruiz & Pav., Fl. Peruv. vol. 3, 29, t. 2552. 1802.

Otras Ref's. – Mitchell 2001, Fl. Nic. 1: 92. Blackwell & Dodson 1967, Fl. Pan. #101: 378. Sub *Rhus striata*: Holdridge & Poveda 1975: 426. Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 188.

Ilustraciones. – Blackwell & Dodson 1967, Fl. Pan. #101: 377, fig. 10. Holdridge & Poveda 1975: 426, foto.

Especie distribuida de México hasta el norte de Venezuela y los Andes hasta Bolivia (Mitchell 2001). Aunque ocurre en los países vecinos, no hemos visto ningún ejemplar colectado en El Salvador y aparentemente tampoco hay obras publicadas indicando la presencia de este taxón en El Salvador. Las muestras identificadas bajo este nombre por Linares 2005 pueden pertenecer al género *Tapirira*.

Annonaceae

Desmopsis bibracteata (B.L.Rob.) Saff. sec. Linares 2005: 116 ("registrada por primera vez en el país") y Schatz 2001, Fl. Nic. 1: 100.

Saff. in Bull. Torrey Bot. Club 43: 190, t. 9. 1916. *Unona bibracteata* B.L.Rob. in Amer. J. Sci. Arts, ser. 3 50: 175. 1895.

Otras Ref's. – Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 283.

Una especie de México, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Costa Rica, reportada para la vertiente atlántica. No se han encontrado registros en El Salvador; el material citado por Linares 2005 pertenece a *Sapranthus microcarpus* (Donn.Sm.) R.E.Fr. según Rainer (2008 in litt.).

***Guatteria anomala* R.E.Fr.** sec. Allen 1959.

R.E.Fr. in Acta Horti Berg. 12(3): 524-525, f. 1a-f. 1939.

Otras Ref's. – Standl. & Steyerm. 1946, Fl. Guat. 4: 287.

Especie nativa de México y Guatemala, ningún material visto de El Salvador.

***Guatteria bibracteata* (Hook.) Hemsl.** sec. Standl. & Calderón 1925 y Allen 1959.

Hemsl., Diagn. Pl. Nov. Mexic. 1: 1. 1878. *Annona bibracteata* Hook., Icon. Pl. 4(1): t. 328. 1840.

Un sinónimo de *Desmopsis trunciflora* (Schltdl. & Cham.) G.E.Schatz in Candollea 49(2): 419. 1994. *Xylopia trunciflora* Schltdl. & Cham. in Linnaea 6: 417. 1831.

Especie nativa de México, ningún material visto de El Salvador.

Apocynaceae

***Plumeria* sp.** sec. Linares 2005: 118.

Según F. Morales (com. pers.) es poco probable que exista una nueva especie de *Plumeria*, en su visita a EAP no ha visto material y opina que quizás se trata de una confusión con *Mortoniella pittieri* Woodson [in Ann. Missouri Bot. Gard. 26(4): 257-258. 1939.], que posiblemente ocurre en la zona mencionada por Linares 2005.

***Stemmadenia macrophylla* Greenm.** sec. Monro 2001: 103.

Greenm. in Proc. Amer. Acad. Arts 35(16): 310. 1900.

En el sentido amplio Leeuwenberg 1994 incluye a *S. eubracteata*. Esta especie se encuentra ilustrada en Monro 2001. Morales & Méndez G. 2005 aclaran que el tipo de *S. macrophylla* debe incluirse en *S. litoralis* (Kunth) L.Allorge, una especie distribuida desde México hasta el N de Colombia, pero no encontrada en El Salvador.

***Stemmadenia tomentosa* Greenm.** sec. Linares 2005: 118.

Greenm. in Proc. Amer. Acad. Arts 35(16): 310-311. 1900.

Especie endémica de México fide Morales & Méndez G. 2005. Como ya considerado por Linares 2005, el espécimen citado, A. Sermeño 183 en LAGU, es *S. eubracteata* Woodson.

***Stemmadenia* sp.** sec. Reyna de Aguilar 1993: 73.

cojoncito

No se citan especímenes, por lo tanto no se puede verificar de cual especie se trata. El nombre común se ha usado para *Rauvolfia tetraphylla* L. (una hierba o un subarbusto) y *Tabernaemontana amygdalifolia* Jacq. en el área de El Imposible al cual se refiere el listado de Reyna de Aguilar.

***Thevetia* cf. “*plumariaefolia*” [*plumeriifolia*] Benth.** sec. Reyna de Aguilar 1993: 28.

cojón amarillo

Benth., Bot. Voy. Sulphur 124, t. 43. 1845.

No se puede verificar de cual especie se trata debido a que no se citan especímenes. El nombre común también se ha usado para *Stemmadenia eubracteata* Woodson (muestra: A. Sermeño 183) en el área de El Imposible, tratada en la publicación de Reyna de Aguilar.

Aquifoliaceae

***Ilex anodonta* Standl. & Steyerm.** sec. Linares 2005: 217.

Standl. & Steyerm. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 245. 1940.

Otras Ref's. – Standl. & Steyerm. 1949, Fl. Guat. 6: 198.

Linares 2005 menciona que “probablemente crezca en Montecristo o en El Pital, pero no hemos visto ningún ejemplar de herbario”.

***Ilex belizensis* Lundell** sec. Linares 2005: 119.

Lundell in Phytologia 1(6): 217. 1937.

Linares 2005 reporta el mismo espécimen (Villacorta 2791) bajo este nombre y bajo *Ilex guianensis* (Aubl.) Kuntze. Sin embargo, se trata de la segunda especie.

Araliaceae

***Dendropanax* sp.** sec. Reyna de Aguilar 1993: 28.

No se puede verificar de cual especie se trata porque no se citan muestras.

***Oreopanax capitatus* (Jacq.) Decne. & Planch.** sec. Linares 2005: 120 (“registrada por primera vez en el país”), Frodin & Govaerts 2003: 235; Cannon & Cannon 2001, Fl. Nic. 1: 190; Cannon & Cannon 1989: 24.

Decne. & Planch. in Rev. Hort. sér. 4, 3: 108. 1854. *Aralia capitata* Jacq., Enum. Syst. Pl., 18. 1760.

Ilustración. – Frodin & Govaerts 2003: 236, foto del iconotipo. Corral & Sosa 1979, Fl. Veracr. 8: 21, fig. 5.

Linares 2005 cita bajo este nombre el sinónimo *O. liebmannii* Marchal, nombre que también cita como aceptado. Esto conforme a la opinión de J. F. Morales (2008, in litt.): “El estatus taxonómico de *O. capitatus* es confuso y se necesita una revisión a fondo”, y “es muy probable que *O. capitatus* sea una especie endémica de Veracruz y que el nombre correcto a usar para Mesoamérica sea *O. liebmannii* Marchal”.

***Oreopanax peltatus* Linden** sec. Allen 1959.

Linden in Gartenflora 11: 170, t. 363. 1862.

Nombre mal aplicado para *O. geminatus* Marchal.

***Oreopanax standleyi* A.C.Sm.** sec. Linares 2005: 120.

A.C.Sm. in Brittonia 2(3): 259. 1936.

Otras Ref's. – Frodin & Govaerts 2003: 244. Cannon & Cannon 1989: 27.

Linares 2005 incluye esta especie en su listado para el Salvador, citando la muestra J. L. Linares & al. 7667 (EAP, MEXU). Sin embargo nota: “Interesante árbol epifítico colectado hasta ahora sólo en Costa Rica. Nuestros ejemplares tienen botones muy inmaduros y podría tratarse de otra especie.” Seguimos aquí la sugerencia de J. F. Morales (2008, in litt.) en no incluir la especie sólo con base en esta evidencia algo somera.

Asclepiadaceae

***Calotropis gigantea* (L.) R.Br.** sec. Allen 1959.

R.Br., Hort. Kew. (ed. 2), 78. 1811. *Asclepias gigantea* L. Species Plantarum., Sp. Pl. 1: 214. 1753.

Seguramente reportada por error en lugar de *C. procera* (Aiton) W.T.Aiton.

Asteraceae

***Dahlia pinnata* Cav.** sec. Allen 1959.

Cav., Icon. 1(3): 57, t. 80. 1791.

Una hierba o un arbusto, muy probablemente reportada por error en lugar de *Dahlia x hortensis* Guillaumin (*Dahlia coccinea* Cav. x *D. pinnata* Cav.) fide Berendsohn & Araniva 1989, pero no hay muestras para comprobarlo.

***Dahlia rosea* Cav.** sec. Standley & Calderón 1925: 219.

Cav., Icon. 3(2): 33, pl. 265. 1794 [1795-1796].

Un sinónimo de *Dahlia pinnata* Cav., véase arriba.

***Eupatorium juticalpense* Standl. & L.O. Williams [ex Ant. Molina]** sec. Allen 1959.

Ant. Molina in Ceiba 19(1): 114. 1975.

Nomen nudum.

***Eupatorium pittieri* Klatt** sec. Weberling & Lagos 1960: 199 y Linares 2005: 122 (sub *E. "pittieri"*).

Klatt in Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 31(1): 192. 1892. *Koanophyllon pittieri* (Klatt) R.M. King & H. Rob. in Phytologia 22: 150. 1971. Syn.: *Eupatorium galeottii* B.L. Rob. in Contr. Gray Herb. 68: 17. 1923. *Koanophyllon galeottii* (B.L. Rob.) R.M. King & H. Rob. in Wrightia 6(2): 25. 1978.

Otras Ref's. – Turner 2001, Fl. Nic. 1: 327. Balick & al. 2000: 151 (sub *Koanophyllon galeottii*). Turner 1997: 132. Zamora & al. 2000: 182 (sub *K. pittieri*). Williams 1976, Fl. Guat. 12: 89.

Ilustración. – Zamora & al. 2000: 182, fig. s.n.

Una especie hasta la fecha solamente reportada del E de México, Belice, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Costa Rica. La muestra citada por Linares 2005, V.M. Martínez 475, fue redeterminada como *Critonia daleoides* DC.

***Montanoa grandiflora* Alamán ex DC.** sec. Linares: 122.

DC., Prodr. vol. 5, 565. 1836.

Arbusto.

***Montanoa* sp.** sec. Linares 2005: 122.

Linares 2005 opina que “podría tratarse de una especie no descrita conocida sólo de las montañas de Guatemala y del Cerro de Montecristo en El Salvador” y cita las muestras R. Villacorta & al. 2420 (EAP) y A. Molina & A. Molina 12511 (EAP). El duplicado de la primera muestra en LAGU también lo cita bajo *Verbesina steyermarkii* Standl. y evidentemente se trata de esta especie.

***Roldana* sp.** sec. Linares 2005: 123.

Muestra(s). – J. L. Linares & F. S. Cardoza 7569 (EAP, MEXU), n.v.

Linares 2005 manifiesta que “no he podido identificar esta especie completamente, pero parece pertenecer a este género”. Evidentemente no se ha depositado material en el país de origen.

***Schistocarpa platyphylla* Greenm.** sec. Reyna 1979: 162, 174.

florescilla

Greenm. in Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 2(6): 274-275. 1907.

Arbusto.

***Senecio andrieuxii* DC.** sec. Linares 2005: 123.

DC., Prodr. vol. 6, 430. "1837" [1838].

Un sinónimo de *Telanthophora andrieuxii* (DC.) H.Rob. & Brettell, in Phytologia 27(6): 426. 1974.

El registro de Linares 2005 se basa en "R. Villacorta & W. Berendsohn 1062 (B)", que es la muestra W. Berendsohn & R. Villacorta "1062" [JBL00635] (B, LAGU, MO), la cual fue redeterminada como *Telanthophora sublaciniatus* (Greenm.) B.L.Clark.

***Senecio barbajohannis* DC.** sec. Linares 2005: 123.

DC., Prodr. vol. 6, 430. "1837" [1838].

Un sinónimo de *Roldana barbajohannis* (DC.) H.Rob. & Brettell in Phytologia 27(6): 415. 1974.

Muestra. – E. A. Montalvo & P. Bernhardt 4965 (ITIC) [fide Linares 2005, n.v.].

Otras Ref's. – McVaugh 1984, Fl. Novo-Gal. 12: 812; Williams 1976, Fl. Guat. 12: 405.

Ilustración. – McVaugh 1984, Fl. Novo-Gal. 12: 813, fig. 140.

Un arbusto distribuido en México, Guatemala y El Salvador.

***Senecio cobanensis* J.M.Coult.** sec. Linares 2005: 123.

J.M.Coult. in Bot. Gaz. 16(4): 101. 1891.

Un sinónimo de *Telanthophora cobanensis* (J.M.Coult.) H.Rob. & Brettell in Phytologia 27(6): 427. 1974.

Otras Ref's. – Balick & al. 2000: 153 (sub *Telanthophora cobanensis*). Williams 1984: 137. Williams 1976, Fl. Guat. 12: 407.

La muestra citada por Linares 2005, G. Davidse 37172 fue redeterminada como *Telanthophora sublaciniatus*. Linares incluye el basiónimo de esta especie en *S. cobanensis*. Fide Pruski (2006, com. pers.), *T. cobanensis* tiene inflorescencias discoides.

***Senecio salignus* DC.** sec. Linares 2005: 123.

DC., Prodr. vol. 6, 430. "1837" [1838].

Un sinónimo de *Barkleyanthus salicifolius* (Kunth) H.Rob. & Brettell in Phytologia 27(6): 407. 1974.

Cineraria salicifolia Kunth, Nov. Gen. Sp. (folio ed.) 4, 148. "1820" [1818].

Otras Ref's. – Williams 1976, Fl. Guat. 12: 418.

Arbusto.

***Telanthophora andrieuxii* (DC.) H.Rob. & Brettell** sec. Berendsohn & Araniva de González 1989.

H. Rob. & Brettell in Phytologia 27(6): 426. 1974.

Véase bajo *Senecio andrieuxii* DC.

***Telanthophora cobanensis* (J.M.Coult.) H.Rob. & Brettell** sec. Berendsohn & Araniva de González 1989.

H.Rob. & Brettell in Phytologia 27(6): 427. 1974.

Véase bajo *Senecio cobanensis* J.M.Coult.

***Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A.Gray** sec. Allen 1959.

mirasol

A.Gray in Proc. Amer. Acad. Arts 19: 5. 1883.

Hierba perenne, fide Harriman 2001, Fl. Nic. 1: 378.

***Vernonia arborescens* (L.) Sw.** sec. Linares 2005: 124.

Sw., Fl. Ind. Occid. vol. 3: 1320. 1806. *Conyza arborescens* L., Syst. Nat. (ed. 10) vol. 2, 1213. 1759.

A pesar del nombre se trata de un arbusto o subarbusto.

***Vernonia argyropappa* H.Buek.** sec. Allen 1959.

H.Buek, Gen. Sp. Synon. Cand. 2: preface, p. 5. 1840.

Subarbusto, fide Keeley, Fl. Nic. 1: 385.

***Vernonia schiedeana* Less.** sec. Allen 1959.

aroma

Lessing in Linnaea 6: 399-400. 1831.

Un sinónimo de *Vernonia tortuosa* (L.) S.F.Blake.

Arbusto sufruticoso, fide Keeley, Fl. Nic. 1: 388.

Betulaceae***Alnus ferruginea* Kunth** sec. Standley & Steyermark 1952: 362 y Nevling 1960, Fl. Pan. #40: 93.

Kunth, Nov. Gen. Sp. (cuarto ed.) 2, 21. 1817.

Un sinónimo de *Alnus acuminata* Kunth subsp. *acuminata*.

Especie sudamericana. Las formas extremadamente pubescentes de *A. acuminata* subsp. *arguta* (Schltdl.) Furlow fueron tratadas erróneamente bajo este nombre (Furlow 1979).

Bignoniaceae**“*Adenocalymna*”[*Adenocalymma*] “*calderoni*” [*calderonii*] (Standl.) Seibert** sec. Allen 1959.

Seibert in Publ. Carnegie Inst. Wash. 522: 428-429. 1940. *Tabebuia “calderoni”* Standl. in J. Wash. Acad. Sci. 14(11): 244. 1924.

Un sinónimo de *Adenocalymma inundatum* Mart. ex DC. fide Gentry 1992.

Una liana (pero descrita como „un arbusto” en Standley & Calderón 1925).

***Amphitecna montana* L.O.Williams** sec. Reyna 1979: 161, 173.

L.O.Williams in Fieldiana, Bot. 36(3): 22. 1973.

Reportada en error por *Amphitecna molinae* L.O.Williams.

***Tabebuia “calderoni”* Standl.** sec. Standley & Calderón 1925: 200.

Véase nota bajo *Adenocalymma calderonii* (Standl.) Seibert.

Bombacaceae

***Bombax globosum* Aubl.** sec. Guzmán 1918: 514.

Aubl., Hist. Pl. Guiane 2: 701, pl. 281. 1775. *Eriotheca globosa* (Aubl.) A. Robyns in Bull. Jard. Bot. État. 33(1): 142. 1963.

No hemos encontrado muestras de esta especie sudamericana. Siguiendo la descripción de Guzmán, se puede tratar de una especie de *Bombacopsis* o *Pachira*.

Boraginaceae

***Cordia alba* (Jacq.) Roem. & Schult.** sec. Standley & Calderón 1925: 183.

Roem. & Schult., Syst. Veg. 4, 466-467. 1819.

Nomen dubium probablemente de una planta de otra familia, fide Nash & Moreno 1981 y Gibson 1970, usado para *Cordia dentata* Poir. Balick & al. 2000 citan el nombre como sinónimo de *Cordia dentata*.

***Cordia heterophylla* Poir.** sec. Standley & Calderón 1925: 184 y Allen 1959.

Poir., Dict. Sci. Nat. (ed. 2) 10: 409. 1818. Nom. nov. superfl. para *Cordia toqueve* Aubl.

Una especie sudamericana, reportada erróneamente en lugar de *C. panamensis* L.Riley fide Johnson 1940.

***Tournefortia glabra* L.** sec. Standley & Calderón 1925: 184 y Allen 1959.

Sp. Pl. 1: 141. 1753.

Otras Ref's. – Miller 2001, Fl. Nic. 1: 454. Balick & al. 2000: 130. Nash & Moreno 1981, Fl. Veracr. 18: 134. Gibson 1970, Fl. Guat. 9: 162. Nowicke 1969, Fl. Pan. #167: 43.

Ilustración. – Nash & Moreno 1981, Fl. Veracr. 18: 135, fig. 13. Nowicke 1969, Fl. Pan. #167: 43, fig. 5.

Especie reportada de México hasta Panamá, Ecuador y Perú. Para El Salvador probablemente reportada erróneamente en lugar de *T. petiolaris* DC. o *T. acutiflora* M.Martens & Galeotti.

Buddlejaceae

***Buddleja astralis* Standl. & Steyerm.** sec. Allen 1959.

Standl. & Steyerm. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 72. 1944.

Un sinónimo de *Buddleja cordata* Kunth

***Buddleja cordata* Kunth** sec. Reyna 1979: 160 y Linares 2005: 169.

Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.) 2, 348-349, t. 185. "1817" [1818].

Otras Ref's. – Norman 2000: 169. Gibson 1968, Fl. Guat. 8: 278. Norman 1966: 67.

Especie nativa de México y Guatemala, reportada en lugar de *B. euryphylla* Standl. & Steyerm..

***Buddleja nitida* Benth.** sec. Carlson 1948: 279.

Benth., Prodr. 10, 437. 1846.

Otras Ref's. – Norman 1966: 74. Gibson 1968, Fl. Guat. 8: 282. Blackwell 1967, Fl. Pan. #159: 401. Norman 2000, Fl. Neotr. 81: 176.

Una especie de los bosques nebulosos, creciendo en suelos calcáreos o lavas, distribuida desde México hasta Panamá (Norman 2000). Carlson reporta el número de colección 458 del Volcán de San Salvador; Norman 2000 cita el mismo espécimen en el índice, pero no lo determinó.

Burseraceae

Bursera sp. sec. Reyna de A. 1993: 31.

copalillo

Usos. – “probablemente se usa en la medicina natural”.

No se puede verificar de cual especie se trata porque no se citan muestras.

Canarium ovatum Engl. sec. Allen 1959.

Engl., Monogr. Phan. 4: 110. 1883.

Árbol dioico siempreverde, especie nativa de Filipinas, cultivada en los trópicos por su fruto (“pili nut”). No se ha visto ningún ejemplar de El Salvador.

Protium cf. glabrum (Rose) Engl. sec. Linares 2005: 130.

Engl., Nat. Pflanzenfam. (ed. 2) 19a: 414. 1931. *Icica glabra* Rose, N. Amer. Fl. 25(3): 259. 1911.

Otras Ref's. – Porter & Pool 2001, Fl. Nic. 1: 505. Balick & al. 2000: 116. Holdrige & Poveda 1975: 402. Porter 1970, Fl. Pan. #91: 15.

Ilustración. – Holdrige & Poveda 1975: 402.

La especie ocurre en Belice y desde Honduras hasta Panamá. Linares 2005 cita un espécimen, Linares 2489 (EAP), que no hemos visto y afirma que “tiene estambres pubescentes, puede ser una *Tettrannicktia* [*Trattinnickia* ?] nueva para la ciencia”. Según el duplicado en MO (el cual no lleva determinación) la muestra es de Sonsonate, colectada a 1600 m. Aparentemente no se ha depositado material en el país.

Capparaceae

Capparis calciphila Standl. & Steyerl. sec. Reyna de A. 1993: 31.

Standl. & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(4): 158. 1944.

Otras Ref's. – Balick & al. 2000: 76. Standl. & Steyerl. 1946, Fl. Guat. 4: 383.

C. calciphila se conoce sólo de Guatemala y Belice. No se ha visto material de esta especie, y Reyna (1993) no cita muestras, por lo tanto no se puede comprobar este reporte. Las muestras reportadas bajo este nombre del departamento de Ahuachapán pertenecen a *C. indica* (L.) Druce, que es común en El Salvador.

Capparis cynophallophora L. sec. Allen 1959.

caimito montañero

L., Sp. Pl. ed. 1, 504. 1753.

Otras Ref's. – Iltis 2001, Fl. Nic. 1: 570. Balick & al. 2000: 76. Zamora & al. 2000: 331, fig. Standley & Steyerl. 1946, Fl. Guat. 4: 384.

Especie distribuida en los E.U.A., México, Costa Rica, y desde Panamá hasta Sudamérica; Las Antillas; también se espera encontrarla en Nicaragua. No hemos visto material de esta

especie. El nombre común citado por Allen es usado para *C. flexuosa* (L.) L. y para *C. odoratissima* Jacq. en El Salvador. Linares (en banco de datos en LAGU) nota que *C. cynophallophora* fue la determinación de la muestra Allen 7277 (EAP, ITIC), la cual identificó como *C. odoratissima*.

Caprifoliaceae

***Viburnum glabratum* Kunth** sec. Standley & Calderón 1925: 211.

Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.) 3, 428. 1818 [1820].

Especie sudamericana, según Allen 1959 reportada en lugar de *Viburnum hartwegii* Benth..

Casuarinaceae

***Casuarina cunninghamiana* Miq.** sec. Linares 2005: 132.

Miq. in Rev. Crit. Casuar: 56, t. 6A. 1848. [= Nieuwe Verh. Eerste Kl. Kon. Ned. Inst. Wetensch. Amsterdam 13: 322-323, pl. 6A. 1848.].

Otras Ref's. – Hamilton 2001, Fl. Nic. 1: 592. Balick & al. 2000: 60. Nee 1983, Fl. Veracruz 27: 4. Burger 1971, Fl. Costaric. #40: 4.

Ilustración. – Nee 1983, Fl. Veracruz 27: 3, fig. s.n.

Una especie del Norte y Este de Australia, cultivada en los trópicos. No hemos visto muestras, fide Linares 2005 se espera encontrarla en El Salvador

Celastraceae

Euonymus “acuminatus” [acuminata] Raf. sec. Linares 2005: 133.

Raf., New Fl. 3,59. 1836.

Especie norteamericana. Nombre probablemente confundido con *E. “acuminatus”* Benth., un nombre ilegítimo y sinónimo de *E. benthamii* Lundell.

Maytenus spec. nov. sec. Linares 2005: 133.

Linares 2005 cita el espécimen L.O.Williams 13573 (EAP) y afirma que “Esta especie es una *Maytenus* que no encaja con ninguna descripción anterior de la región. Podría tratarse de un nuevo registro o de una especie nueva para la ciencia.”

***Microtropis ilicina* Standl. & Steyerl.** sec. Reyna 1979: 155, 168.

Standl. & Steyerl. in Publ. Field. Mus. Natl. Hist., Bot. Ser. 23(4): 170. 1944.

Un sinónimo de *Quetzalia ilicina* (Standl. & Steyerl.) Lundell, *Wrightia* in *Wrightia* 4(4): 138. 1970.

El material salvadoreño colocado aquí fue descrito como la especie nueva *Quetzalia reynae* Lundell en 1981.

***Zinowiewia integerrima* (Turcz.) Turcz.** sec. Monro & al. 2001: 105.

Turcz. in Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 32(1): 276. 1859. *Wimmeria integerrima* Turcz. in Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 31(1): 451-452. 1858.

El material citado de El Salvador pertenece a *Zinowiewia cuneifolia* Lundell.

***Zinowiewia rubra* Lundell** sec. Carlson 1948: 277.

Lundell in Bull. Torrey Bot. Club 65(7): 475-476. 1938.

Especie reportada para México (Chiapas) y el NE de Guatemala. Nuestro material pertenece a *Zinowiewia cuneifolia* Lundell.

***Zinowiewia tacanensis* Lundell** sec. Reyna de A. 1993: 33.

Lundell in Lloydia 2(2): 101. 1939.

Especie conocida de México (Chiapas) y de Guatemala. El material de El Salvador pertenece a *Zinowiewia cuneifolia* Lundell.

“***Celastraceae* indet.**” sec. Linares 2005: 133.

Linares 2005 cita el espécimen J. M. Rosales 1732 (B, LAGU) bajo esta designación como nuevo registro para El Salvador, pero también reporta: “Parece una *Karwinskia*, podría ser una *Rhamnaceae*”. La muestra aún está sin determinación, ya que no tiene flores ni frutos.

Chrysobalanaceae

***Hirtella americana* L.** sec. Standley & Calderón 1925: 90 y Allen 1959.

icaco montés

L., Sp. Pl. ed. 1, 34. 1753.

Otras Ref's. – Prance 2001, Fl. Nic. 1: 608. Balick & al. 2000: 81. Prance 1972, Fl. Neotr. 9: 289. McVaugh 1950, Fl. Pan. #81: 173. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 4: 450.

Ningún material de El Salvador ha sido examinado. Prance 1972 nota que “mucho del material anteriormente determinado como *H. americana* pertenece a *Hirtella racemosa* Lam.”.

Clethraceae

***Clethra oleoides* L.O. Williams** sec. Linares 2005: 134.

L.O. Williams in Fieldiana, Bot. 31(6): 167, f. 51. 1965.

Linares 2005 cita el espécimen Molina & Montalvo 21886 (LAGU) bajo este nombre, los duplicados en EAP y MO bajo *C. suaveolens* Turcz.. En MO aparentemente no se encuentra el espécimen, probablemente Linares se refiere al registro en Tropicós, donde aparece citado para BM y determinado como *C. suaveolens* por A. R. Vickery. El espécimen en LAGU también fue redeterminado como *C. suaveolens*.

***Clethra mexicana* DC. [s.str.]** sec. Linares 2005: 134.

DC., Prodr. vol. 7, 590. 1839.

Linares 2005 cita ambas especies, *C. lanata* M. Martens & Galeotti y *C. mexicana*. Todo el material salvadoreño pertenece a *C. lanata* o *C. mexicana*, dependiendo si se considera *C. mexicana* en el sentido amplio, incluyendo a *C. lanata* o no.

Combretaceae

***Terminalia amazonia* (J.F. Gmel.) Exell** sec. Allen 1959.

Exell, Fl. Suriname 3(1): 173. 1935. *Chuncoa amazonia* J.F.Gmel., Syst. Nat. 2(1): 702. 1791.

Otras Ref's. – Stace 2001, Fl. Nic. 1: 637. Balick & al. 2000: 103. Standley & Williams 1962, Fl. Guat. 7: 278.

Ningún material visto de El Salvador. Standley & Williams 1962 reportan que no han visto esta especie en la vertiente pacífica de Guatemala.

***Terminalia obovata* (Ruiz & Pav.) “Eichler” [Steud.]** sec. Standl. & Calderón 1925: 160.

Steud., Nomencl. Bot. (ed. 2), vol. 2, 668. 1841, nom. illeg. hom., non *T. obovata* Cambess., Fl. Bras. Merid. (quarto ed.) 2: 241. 1829. *Gimbernatia obovata* Ruiz & Pav., Fl. Peruv. Prodr., 138. 1794.

Como indica Allen 1959, esto es un sinónimo de *Terminalia amazonia* (J.F.Gmel.) Exell. Sin embargo, puede ser que Standley & Calderón podrían referirse a *Terminalia obovata* Cambess., un sinónimo de *Buchenavia capitata* (Vahl) Eichler, una especie distribuida desde Panamá hasta Sudamérica y el Caribe.

Convolvulaceae

***Ipomoea crassicaulis* (Benth.) B.L.Rob.** sec. Allen 1959.

campanillo morado, campanella, campanilla de árbol, campanula, chilco

B.L.Rob. in Proc. Amer. Acad. Arts. 51(10): 530. 1916. *Batatas crassicaulis* Benth., Bot. Voy. Sulphur. 134. 1845.

Un sinónimo de *Ipomoea carnea* subsp. *fistulosa* (Mart. ex Choisy) D.F.Austin in Taxon 26(2-3): 237. 1977. *Ipomoea fistulosa* Mart. ex Choisy, Prodr. 9: 349. 1845.

Muestra. – La Libertad: T. S. Elias, R. DeFilipps & J. Ozment 722 (MO) [fide Tropicos 21 dic 2007, n.v.].

Austin (2001, Fl. Nic. 1: 665) afirma que se trata de una especie “nativa de Sudamérica y probablemente del sur de Centroamérica y en la actualidad introducida en todos los trópicos”. También, afirma que se trata de un arbusto. La muestra Elias & al. 722 se describe como un “semi-shrub”.

Cyclanthaceae

***Carludovica palmata* Ruiz & Pavón** sec. Allen 1959.

Ruiz & Pav., Syst. Veg. Fl. Peruv. Chil., 291-292. 1798.

No se trata de un árbol.

Dilleniaceae

***Curatella* sp.** sec. Reyna de A. 1993: 36.

Usos. – “Utilizada para leña que se reporta de buena calidad”.

No se puede verificar de cual especie se trata porque no se citan muestras.

Ebenaceae

***Diospyros* sp. (spec. nov.?)** sec. Reyna de A. 1993: 36.

cacho de venado, manzanito, salitre negro

Usos. – “para leña”.

Segun Reyna de Aguilar es una “especie encontrada en el Cerro de León (Parque Nacional El Imposible), Ahuachapán, pero no se puede verificar de cual especie se trata porque no se citan muestras.

***Diospyros discolor* Willd.** sec. Allen 1958.

mabolo

Willd., Sp. Pl. ed. 4, vol. 4(2), 1108-1109. 1806.

Otras Ref's. – Balick 2000: 79.

Ningún ejemplar visto.

***Diospyros ebenaster* Retz.** sec. Linares 2005: 137.

Retz., Observ. Bot. 5, 31. 1791.

Ningún ejemplar visto. El homónimo *D. ebenaster* Hiern. es un sinónimo de *D. digyna* Jacq.

***Diospyros kaki* L.f.** sec. Allen 1959.

kaki

L.f., Suppl. Pl., 439. 1781.

Ningún ejemplar visto.

Euphorbiaceae

Aleurites "trispermus" [trisperma] Blanco sec. Allen 1959.

Blanco, Fl. Filip., 755. 1837.

No hemos visto material de esta especie en El Salvador.

***Croton nitens* Sw.** sec. auct. in sched.

Sw., Prodr., 100. 1788.

Reportada por error en lugar de *Croton guatemalensis* Lotsy.

***Croton niveus* Jacq.** sec. Standley & Calderón 1925: 131.

copalchí

Jacq., Enum. Syst. Pl. 32. 1760.

Otras Ref's. – Webster 2001, Fl. Nic. 1: 871. Balick & al. 2000: 108. Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 95.

No hemos visto material de esta especie en El Salvador. Tiene pelos estrellados en el ovario y el fruto, y hojas más pequeñas que *C. reflexifolius* Kunth y *C. guatemalensis* Lotsy.

***Croton reflexifolius* Kunth** sec. Standley & Calderón 1925: 131, Standley & Steyermark 1949, Fl. Guat. 6: 78, Allen 1959, Reyna de A. 1993: 38 y Monro & al. 2001: 35.

Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.) vol. 2, 68. 1817.

Croton guatemalensis Lotsy había sido identificada antes como *Croton reflexifolius*, especie que evidentemente es propia de las áreas muy secas del Pacífico mexicano y del Centro-Norte de Centroamérica.

***Croton* sp.** sec. Reyna de A. 1993: 38.

gato de monte

No se puede verificar de cual especie se trata porque no se citan muestras.

***Euphorbia neriifolia* L.** sec. Allen 1959 y Linares 2005: 139.

tuna francesa

L., Sp. Pl. ed. 1, 451. 1753.

Rep. para El Salvador. – Standley & Steyermark 1949: 108; Standley & Calderón 1925: 133.

Otras Ref.s. – Huft 2001, Fl. Nic. 1: 882; Govaerts & al. 2000: 786; Burger & Huft 1995, Fl. Costaric. #113: 119.

Arbusto suculento nativo de la India.

***Phyllanthus micrandrus* Müll.Arg.** sec. Standley & Steyermark 1949: 152 y Linares 2005: 141.

Müll.Arg. in *Linnaea* 32: 27. 1863.

Especie sudamericana; Burger & Huft 1995 afirman que el material anteriormente determinado bajo este nombre pertenece a *Phyllanthus mcvaughii* G.L.Webster. Linares 2005 cita los siguientes especímenes bajo este nombre, los cuales no hemos visto: J. L. Linares & C. Martínez 1249 (EAP), J. L. Linares & al. 7729, 7779.

Fagaceae

***Quercus chaltenangensis* Trel.** sec. Allen 1959.

roble amarillo

Aparentemente un nomen nudum.

***Quercus* aff. *conspersa* “Mull.” [Benth.]** sec. Reyna 1979: 151, 163.

roble blanco

Benth., Pl. Hartw. 91. 1842.

Se cita la muestra Reyna 707, la cual no hemos examinado.

***Quercus lancilimba* Trel.** sec. Allen 1959.

Aparentemente un nomen nudum.

***Quercus laurina* Bonpl.** sec. Linares 2005: 142.

Bonpl. in Humboldt & Bonpland, Pl. Aequinoct. 2(10), 32, pl. 80. 1809.

Puede ser que el nombre fue usado en el sentido amplio, incluyendo a *Q. acatenangensis*, siguiendo a Govaerts (World Checkl. Sel. Pl. Fam. 22 dic 2007). No hemos visto material de esta especie mexicana en el sentido estricto (véase Romero & al. 2002: 585; 587, fig. 20), pero no hemos examinado el material citado por Linares 2005: M. L. Reyna 688 (EAP).

***Quercus mamilca* Trel.** sec. Allen 1959.

roble mamilca

Aparentemente un nomen nudum.

***Quercus osicalana* Trel.** sec. Allen 1959.

roble negro

Aparentemente un nomen nudum.

***Quercus stipulosa* Trel.** sec. Allen 1959.

Aparentemente un nomen nudum.

***Quercus* sp.** sec. Reyna de A. 1993: 40.

belloto negro

Usos. – “como leña y madera”.

No se puede verificar de cual especie se trata porque no se citan muestras.

Flacourtiaceae***Casearia coronata* Standl. & L.O.Williams** sec. Linares 2005: 144.

Standley & L.O.Williams in Fieldiana, Bot. 29(10): 548. 1963.

Por lo menos una de las muestras citadas por Linares 2005 (M. Sandoval 28) fue redeterminada como *C. aculeata* Jacq. en LAGU. Además, Linares y Angulo (2005) citan las especies reportadas para El Salvador y no mencionan a *C. coronata*.

***Casearia guianensis* (Aubl.) Urb.** sec. Standl. & Calderón 1925: 153 y Allen 1959.Urb., Symb. Antill. 3(3), 322. 1902. *Iroucana guianensis* Aubl., Hist. Pl. Guiane 1, 329, t. 127. 1775.

Fide Linares 2005, la foto de Choussy 1926 bajo este nombre pertenece a *Casearia aculeata* Jacq.

***Flacourtia indica* (Burm.f.) Merr.** sec. Allen 1959.Merr., Interpr. Herb. Amboin., 377. 1917. *Gmelina indica* Burm.f., Fl. Ind, 132, t. 39, f. 5. 1768.

No hemos visto muestras de esta especie.

***Lunania mexicana* Brandege** sec. Reyna de A. 1993: 41.

Brandegee in Univ. Calif. Publ. Bot. 6(4): 56. 1914.

Otras Ref's. – Nee 1999, Fl. Veracr. 111: 42; 45, fig. 7.

No se puede verificar de cual especie se trata porque no se citan muestras.

***Oncoba echinata* Oliv.** sec. Allen 1959.

Oliv., Fl. Trop. Afr. 1, 118-119. 1868.

No hemos visto muestras de esta especie supuestamente cultivada.

***Oncoba laurina* (C.Presl.) Eichler** sec. Allen 1959.

Eichler, Fl. Bras. 13, 442. 1871.

Un sinónimo de *Lindackeria laurina* C.Presl, Reliq. Haenk. 2, 89, t. 65. 1835.

No hemos visto muestras de esta especie supuestamente cultivada.

Icacinaceae

Calatola spec. nov. sec. Linares 2005: 147.

tempisque macho

Linares 2005 opina que “el material de El Imposible, parece ser *C. uxpanapensis* P.Vera & T.Wendt, o una especie nueva muy cercanamente relacionada.” Creemos que se trata de *Calatola laevigata* Standl., véase el comentario bajo esta especie en el listado.

Juglandaceae

Juglans nigra L. sec. Linares 2005: 147.

L., Sp. Pl. vol. 2, 997. 1753.

Linares 2005 afirma que no ha visto material de esta especie; y dice que “parece que es cultivada en las fincas de café del occidente”, por lo tanto no hay evidencias suficientes para incluir la especie como registrada “por primera vez en el país”.

Juglans pyriformis Liebm. sec. Standley & Calderón 1925: 63.

Liebm. in Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn 1850(5): 79-80. 1851.

No hemos visto ningún ejemplar de esta especie mexicana en El Salvador, probablemente reportada en lugar de *J. olanchana* Standl. & L.O.Williams.

Lauraceae

Beilschmiedia mexicana (Mez) Kosterm. sec. Linares 2005: 147.

Kosterm., Recueil Trav. Bot. Néerl. 35: 846-847. 1938. *Hufelandia mexicana* Mez in Jahrb. Königl. Bot. Gart. Berlin 5: 20. 1889.

Especie conocida de México y Belice. El material citado por Linares 2005 pertenece a *Beilschmiedia hondurensis* Kosterm.

Nectandra ambigens (S.F.Blake) C.K.Allen sec. Allen 1959 y Linares 2005: 148.

C.K.Allen in J. Arnold Arbor. 26(4): 371-372. 1945. *Phoebe ambigens* S.F.Blake in Contrib. U. S. Natl. Herb. 24(1): 3-4, t. 2. 1922.

Linares cita aquí únicamente el espécimen Tucker 1318 (EAP) y otra vez, bajo *Nectandra rudis* C.K.Allen. El duplicado del espécimen en MO fue determinado por van der Werff (Tropicos 25 abr. 2006) y Rohwer como *N. rudis*.

Nectandra globosa (Aubl.) Mez sec. Linares 2005: 148.

Mez in Jahrb. Königl. Bot. Gart. Berlin 5: 415. 1889. *Laurus globosa* Aubl., Hist. Pl. Guiane 1, 364. 1775.

Especie sudamericana, fide Rohwer 1993.

Nectandra panamensis Mez sec. Allen 1959.

tepeaguacate

Mez in Jahrb. Königl. Bot. Gart. Berlin 5: 443. 1889.

Un sinónimo de *Nectandra turbacensis* (Kunth) Nees, Syst. Laur., 316-317. 1836. *Ocotea turbacensis* Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.) 2, 162. 1817.

No hemos visto material de esta especie de El Salvador.

***Nectandra salicifolia* (Kunth) Nees** sec. Linares 2005: 149.

Nees, Syst. Laur., 302. 1836. *Ocotea salicifolia* Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.) 2, 132 [166]. 1817.

Especie encontrada en los países vecinos y se asume su presencia en El Salvador, pero hasta la fecha no hay ejemplares de herbario.

***Ocotea pittieri* (Mez) van der Werff** sec. Linares 2005: 149.

van der Werff in Fieldiana, Bot., n.s. 23: 92. 1990. *Phoebe pittieri* Mez in Bot. Jahrb. Syst. 30 (Beibl. 67): 16. 1901.

Un duplicado del único espécimen citado por Linares 2005 (Tucker 1001, EAP) fue redeterminado en MO como *O. purpurea* (Mez) van der Werff. Además, van der Werff 2002 reporta: "The name *O. pittieri* was applied in Burger & van der Werff (1990) [Fl. Costaricensis] to the species here treated as *O. praetermissa* van der Werff " (una especie de Costa Rica y Panamá).

***Persea amplifolia* Mez & Donn.Sm.** sec. Standley & Calderón 1925: 85 y Allen 1959.

Mez & Donn.Sm. in Bot. Gaz. 19(7): 261, t. 24. 1894. Donn.Sm., Enum. Pl. Guat. 3: 71. 1893. (nom. nudum). Record, Trop. Woods 10, 21. 1927.

Un sinónimo de *Ocotea amplifolia* (Mez & Donn.Sm.) van der Werff in Novon 11(4): 510. 2001.

Citada como dudosa ("?"), pero con nombre común ("cachimbo") de parte de Standley & Calderón y Allen. Aparentemente una especie endémica de Guatemala, véase nota bajo *Phoebe amplifolia*.

***Phoebe amplifolia* Mez & Donn.Sm.** sec. Linares 2005: 151.

Mez & Donn.Sm. in Bot. Gaz. 19(7): 261, t. 24. 1894.

Un sinónimo de *Ocotea amplifolia* (Mez & Donn.Sm.) van der Werff in Novon 11(4): 510. 2001.

Linares 2005 obviamente confunde esta especie con *Cinnamomum triplinerve* (Ruiz & Pav.) Kosterm., nombre que cita en la lista de sinónimos bajo *P. amplifolia* Mez & Donn.Sm. y que también trata como nombre aceptado, citando los mismos especímenes. Fide van der Werff 2002, de *O. amplifolia* se conoce solamente el tipo, y se distingue de *Cinnamomum triplinerve* por los tépalos densamente pubescentes, no persistentes y la ausencia de domacios. Una muestra (Sidwell & al. 823) determinada como *Phoebe amplifolia* en el herbario LAGU fue redeterminada como *Ocotea platyphylla* (Lundell) Rohwer por van der Werff en MO.

Leguminosae-Caesalpinioideae

***Cassia biflora* L.** sec. Standley & Calderón 1925 y Allen 1959.

L., Sp. Pl. 378. 1753.

Un nombre ambiguo, comúnmente aplicado a *Senna pallida* (Vahl) H.S.Irwin & Barneby, fide Irwin & Barneby (1982). Los reportes para El Salvador y Panamá se refieren a la subespecie *S. pallida* subsp. *pallida*.

***Cassia multijuga* Rich.** sec. Allen 1959.

Rich. in Actes Soc. Hist. Nat. Paris 1: 108. 1792. *Senna multijuga* (Rich.) H.S.Irwin & Barneby in Mem. New York Bot. Gard. 35(2): 492. 1982.

Puede haber sido cultivada, pero no hemos visto material de El Salvador.

***Cassia oxyphylla* Kunth** sec. Standley & Calderón 1925: 105 y Allen 1959.

moco de gallo, cañafistula montañés, cotorrillo.

Kunth, *Mimosas* 129-132, t. 39. 1823. *Senna oxyphylla* (Kunth) H.S.Irwin & Barneby in Mem. New York Bot. Gard. 35(1): 117. 1982.

Según Irwin & Barneby 1982, *S. oxyphylla* es distribuida solamente en Sudamérica; en Centroamérica, fue confundida con *Senna bacillaris*.

Senna bacillaris* (L.f.) H.S.Irwin & Barneby var. *bacillaris sec. Allen 1959 (sub *Cassia bacillaris*), Monro & al. 2001: 147 (sub *S. bacillaris*) y Linares 2005: 161.

H.S.Irwin & Barneby in Mem. New York Bot. Gard. 35: 111-113. 1982. *Cassia bacillaris* L.f., Suppl. Pl., 231. "1781" [1782].

Otras Ref's. – Barneby 2001, Fl. Nic. 1: 548. Balick & al. 2000: 88. Irwin & Barneby 1982: 113. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 110 (sub *Cassia bacillaris*).

Holdridge & Poveda 1975: 311 y Woodson & Schery 1951, Fl. Pan. #83: 80 citan *C. bacillaris* como sinónimo de *Cassia fruticosa* Mill. Sin embargo, Irwin & Barneby 1982 claramente distinguen estas especies.

Reportada por error en lugar de *Senna hayesiana* (Britton & Rose) H.S.Irwin & Barneby. Algunas de las determinaciones anteriores fueron hechas basándose en la Flora de Guatemala, que no reconoce *S. hayesiana* o uno de sus sinónimos. Siguiendo las claves en Barneby 1982 y en la Flora de Nicaragua, todas las muestras anteriormente determinadas como *S. bacillaris* pertenecen a *S. hayesiana* (véase nota bajo esta especie en el listado).

***Senna bicapsularis* (L.) Roxb.** sec. Linares 2005 y (sub *Cassia bicapsularis*) sec. Standley & Calderón 1925: 103, Standley & Steyermark 1946: 111, Woodson & Schery 1951: 74 y Allen 1959.

Roxb., Fl. Ind., ed. 1832. *Cassia bicapsularis* L., Sp. Pl. ed. 1, 376. 1753.

Muestras distribuidas bajo este nombre, luego fueron identificadas bajo varias especies de *Senna*. Linares 2005 cita el ejemplar Monro & al. 2151, el cual identificamos como *S. atomaria* (L.) H.S.Irwin & Barneby. Probablemente los reportes de *S. bicapsularis* de El Salvador se refieren a esta especie.

***Senna pallida* var. *foliolosa* (Benth.) H.S.Irwin & Barneby** sec. Linares 2005: 162.

H.S.Irwin & Barneby in Mem. New York Bot. Gard. 35(2): 553. 1982. *Cassia foliolosa* Benth. in Trans. Linn. Soc. London. 27: 544-545. 1871.

Otras Ref's. – Irwin & Barneby 1982: 553. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 115 (sub *Cassia foliosa*).

Muestra(s). – Ahuachapán: E. Sandoval & Chinchilla 19 (B, EAP, LAGU, MO), M. Sandoval & E. Sandoval 261 (B, EAP, K, LAGU, MO); Santa Ana: K. Sidwell, M. Aguillar Donan, R. Villacorta & M. Renderos 863 (BM, LAGU).

Linares 2005 cita G. P. Lewis & al. 1260 en LAGU, espécimen que no existe y que también cita bajo *S. guatemalensis* var. *oligantha* H.S.Irwin & Barneby; probablemente la confunde con Hughes & al. 1260, espécimen que pertenece a esta última especie. Sin embargo, la especie se encuentra en el país, pero se excluye por ser hierba sufrutescente o arbusto.

cf. *Senna pallida* (Vahl) H.S.Irwin & Barneby sec. Reyna de A. 1993: 48.

barajo

Usos. – “Sólo ha sido utilizada para leña”.

H.S.Irwin & Barneby in Mem. New York Bot. Gard. 35: 531. 1982. *Cassia pallida* Vahl Eclog. Amer. 3, 12. 1807.

No se puede verificar de cual taxón se trata porque no se citan muestras.

***Senna* sp.** sec. Reyna de A. 1993: 48.

vainillo, barajo, palo de iguana, moco de pato

No se puede verificar de cual especie se trata porque no se citan muestras.

Leguminosae-Mimosoideae

***Acacia acatlensis* Benth.** sec. Standl. & Calderón 1925: 94.

Benth. in London J. Bot. 1: 513. 1842. *Senegalia acatlensis* (Benth.) Britton & Rose, N. Amer. Fl. 23(2): 112. 1928.

Especie mexicana (Jawad & al. 2000), reportada erróneamente por *Acacia centralis* (Britton & Rose) Lundell fide Standley & Steyermark 1946: 6.

***Acacia melanoxylon* R.Br.** sec. Allen 1959, Berendsohn & Araniva 1989 y Linares 2005: 152.

aromo blanco, aromo australiano

R.Br., Hortus Kew. 5: 462. 1813.

Especie de Australia, cultivada en las Américas, pero no hemos visto muestras de El Salvador (Berendsohn & Araniva 1989 así como Linares 2005 se refieren al registro de Allen).

***Acacia pennatula* subsp. *parvicephala* Seigler & Ebinger** sec. Seigler & Ebinger 1988: 12 y Rico 2007: 142.

Seigler & Ebinger in Syst. Bot. 13(1): 12-13, f. 2. 1988. *Vachellia pennatula* var. *parvicephala* (Seigler & Ebinger) Seigler & Ebinger in Phytologia 87(3): 164. “2005” [2006].

Una especie del S de México y de Honduras, Nicaragua y Venezuela. Seigler y Ebinger 1988 reportan esta especie para El Salvador, pero no citan especímenes, y en su mapa de distribución tampoco marcan el símbolo para la subespecie en El Salvador. Rico 2007 se basa en la revisión de ellos. Hasta el momento, no hemos observado ningún espécimen, ni otro registro en el país.

***Calliandra caracasana* (Jacq.) Benth.** sec. Berendsohn & Araniva de González 1989.

Benth. in Trans. Linn. Soc. London 30(3): 543. 1875. *Mimosa caracasana* Jacq., Collectanea vol. 4, 142-143. 1790.

Un sinónimo de *Zapoteca caracasana* (Jacq.) H.M.Hern. Ann. Missouri Bot. Gard. 73(4): 757. 1986 [1987].

Ha sido unida y luego reportada erróneamente en lugar de *Z. portoricensis* (Jacq.) H.M.Hern. subsp. *portoricensis*.

***Cojoba graciliflora* (S.F.Blake) Britton & Rose** sec. Linares 2005: 154.

Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 23(1), 31. 1928. *Pithecellobium graciliflorum* S.F.Blake in Contr. Gray Herb. 52: 69-70. 1917.

Sinónimos: *Cojoba donnell-smithii* Britton & Rose, N. Amer. Fl. vol. 23(1), 30. 1928. *Pithecellobium donnell-smithii* (Britton & Rose) Standl. in Trop. Woods 34: 40. 1933.

Otras Ref's. – Rico 2001, Fl. Nic. 2: 1462. Balick & al. 2000: 83. Barneby & Grimes 1997: Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 74, también 72 (sub *C. donnell-smithii*).

En LAGU, existen duplicados de los dos especímenes citados por Linares 2005 como evidencia para su primer reporte de esta especie para el país. Estos especímenes (Linares 1442 [JBL01895] y Sandoval & Chinchilla 282) fueron reexaminados e identificados como *Cojoba arborea* (L.) Britton & Rose var. *arborea*. Además *C. graciliflora* es una especie arbustiva, fide Barneby & Grimes 1997.

***Inga edulis* Mart.** sec. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 37 y Allen 1959. Mart. in Flora 20(2): Beibl. 113-114. 1837.

Otras Ref's. – Sousa S. 2001, Fl. Nic. 2: 1473. Pennington 1997: 742. Sousa S. 1993: 243. León 1966: 333. *Ilustraciones.* – Pennington 1997: 743, fig. 235.

No hemos visto ejemplares de esta especie sudamericana, que aparentemente fue unida con *I. oerstediana* Benth, la especie nativa de Centroamérica, por Allen 1959 en la Flora of Guatemala. Véase Pennington 1997: 746 para una discusión de las diferencias entre ambas especies.

***Inga jinicuil* G. DonSchltdl. & Cham. ex G. Don** sec. Linares 2005: 154. G. Don, Gen. Hist. 2, 391. 1832.

Pennington 1997 incluye *Inga paterno* Harms en su tratamiento de *I. jinicuil*, pero aquí las tratamos como especies separadas. No hemos visto material de *I. jinicuil* s. str. de El Salvador. Linares 2005 reporta la especie sin haber examinado especímenes.

***Inga sapindoides* Willd.** sec. Pennington 1997: 759. Willd., Sp. Pl. ed. 4, vol. 2, 1012. 1806.

Nombre dudoso, fide Sousa S. 1993 y 2001 (Fl. Nic. 2).

***Leucaena brachycarpa* Urb.** sec. Standley & Calderón 1925: 98, Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 46 y Allen 1959. Urb., Symb. Antill. vol. 2(2), 265. 1900.

Un sinónimo de *Leucaena diversifolia* (Schltdl.) Benth.

***Leucaena diversifolia* (Schltdl.) Benth.** sec. Reyna de A. 1993 y Linares 2005: 155 (como “reportada por primera vez para El Salvador”).

Benth. in J. Bot. (Hooker) 4(32): 417. 1842. *Acacia diversifolia* Schltdl. in Linnaea 12(5): 570-571. 1838. *Otras Ref's.* – Hughes 1998: 101. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 47.

Según Hughes 1998 esta especie sólo crece en el E de México y en la parte noroccidental de Guatemala. Probablemente se le haya confundido con *L. trichandra* (Zucc.) Urb.

***Leucaena glauca* Benth.** sec. Allen 1959. Benth. in J. Bot. (Hooker) 4(32): 416. 1842.

Nombre mal aplicado a *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit, fide Hughes 1998.

***Mimosa biuncifera* Benth.** sec. Weberling & Lagos 1960: 185 y Linares 2005: 156. Benth., Pl. Hartw., 12. 1839.

Otras Ref's. – Barneby 1991: 97 (sub *Mimosa aculeaticarpa* var. *biuncifera* (Benth.) Barneby).

Una especie de los E.U.A. y de México. El espécimen citado por Linares 2005 (R. Villacorta 2288) pertenece a *Mimosa platycarpa* Benth.

***Mimosa bracaatinga* Hoehne** sec. Allen 1959.

Hoehne in *Bracaatinga Abaracaatinga* 23. 1930.

Otras Ref's. – Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 55.

Un sinónimo de *Mimosa scabrella* Benth. in J. Bot. (Hooker) 4(31): 387-388. 1841.

Una especie de Brasil reportada como cultivada por Allen; no se han visto ejemplares de herbario de esta especie.

Leguminosae-Papilionoideae***Amerimnon* sp.** sec. Reyna de A. 1993: 44.

funera amarillo

Usos. – “Localmente se ha utilizado para ebanistería de torno y para hacer cachas de herramientas y de armas de fuego”.

No se puede verificar de cual especie se trata porque no se citan muestras.

***Crotalaria usaramoensis* Baker f.** sec. Allen 1959.

Baker f. in J. Linn. Soc., Bot. 42(286): 346-347. 1914.

Un sinónimo de *Crotalaria zanzibarica* Benth. London J. Bot. 2: 584. 1843.

Cultivada y naturalizada, fide Allen 1959. Un arbusto o una hierba sufrutescente. De esta especie no se han observado especímenes para El Salvador.

***Dalbergia* sp. [1]** sec. Reyna de A. 1993: 48.

funera amarillo

No se puede verificar de cual especie se trata porque no se citan muestras.

***Dalbergia* sp. [2]** sec. Reyna de A. 1993: 49.

funera rojo

No se puede verificar de cual especie se trata porque no se citan muestras.

***Dalbergia spec. nov. ined.* [1]** sec. Linares 2005: 165.

funera amarilla

Se trata de *Dalbergia salvanaturae* J.Linares & M.Sousa.

***Dalbergia spec. nov. ined.* [2]** sec. Linares 2005: 165.

Se trata de *Dalbergia agudelo* J. Linares & M. Sousa.

***Dalbergia* sp.** sec. Calderón 1929: 125.

“Otra funera del mismo lugar” [La Reyna, Depto. de Chalatenango]. No se citan muestras, pero probablemente la primera colecta se refiere al tipo de *D. calderonii* Standl., que fue colectado aquí, y esta otra funera es *D. funera* Standl., especie publicada en 1944 basada en un tipo también colectado en este lugar (y luego incluida en *D. calderonii*).

***Dalbergia granadillo* Pittier** sec. Allen 1959 y Standley & Calderón 1925: 107.

Pittier in J. Wash. Acad. Sci. 12(3): 62-63. 1922. *Amerimnon granadillo* Standley in Contr. U. S. Natl. Herb. 23(2): 507. 1922.

Especie endémica de México según McVaugh 1987. Standley & Calderón reportan que se refiere a un árbol grande en la Puerta de La Laguna, pero que “las muestras son estériles y la identificación no es segura”. Según Linares 2005 se trata de un reporte erróneo en lugar de *Dalbergia retusa* var. *cuscatlanica* (Standl.) Rudd.

***Dalbergia glabra* (Mill.) Standl.** sec. Allen 1959.

Standl. in Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 8(1): 15. 1930. *Robinia glabra* Mill., Gard. Dict. (ed. 8) n. 5. 1768.

Fide Linares 2005, los ejemplares de El Salvador que habían sido identificados con este nombre, en realidad son *Dalbergia chontalensis* Standl. & L.O. Williams.

***Diphysa carthaginensis* Benth. ex Benth. & Oerst.** in sched.

Benth. & Oerst. in Vidensk. Medel. Dansk Naturhist. Foren. København 1853: 13. 1853.

Los ejemplares reportados anteriormente con este nombre son *Diphysa floribunda* Peyr.

***Drepanocarpus inundatus* Mart. ex Benth.** sec. Standley & Calderón 1925: 111 y Allen 1959.

paternito

Benth., Comm. Legum. Gen. 52. 1837.

Un sinónimo de *Machaerium inundatum* (Mart. ex Benth.) Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro 4: 311. 1925.

Una especie sudamericana, reportada por error probablemente en lugar de otra especie de *Machaerium*.

***Erythrina guatemalensis* Krukoff** sec. Allen 1959.

Krukoff in Amer. J. Bot. 28(8): 688-689. 1941.

Ninguna muestra vista de esta especie.

***Erythrina lanceolata* Standl.** sec. Linares 2005: 165.

Standl. in Contr. U.S. Natl. Herb. 17(5): 432-433. 1914.

Linares 2005 afirma que “hay ejemplares en LAGU, pero no pude revisarlos”. Nosotros no hemos encontrado este material.

***Erythrina rubrinervia* Kunth** sec. Standley & Calderón 1925: 111.

Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.) 6, 434. 1823 [1824].

Una especie de Panamá y Sudamérica, reportada por error en lugar de *E. berteriana* Urb.

***Erythrina variegata* L.** sec. Berendsohn & Araniva 1989.

L., Herb. Amb. 10. 1754.

Otras Ref's. – Balick & al. 2000: 95 (bajo especies cultivadas). Krukoff & Barneby 1974: 431.

Una especie de Asia, África tropical y las Islas Pacíficas. Cultivada en calles y plazas fide Linares 2005, pero los ejemplares de herbario determinados con este nombre pertenecen a *E. velutina* Willd.

***Lonchocarpus caudatus* Pittier** sec. Standley & Calderón 1925: 113 y Allen 1959.

Pittier in Contr. U.S. Natl. Herb. 20(2): 68, t. 4A. 1917.

Otras Ref's. – Sousa S. 1987, Fl. Novo-Gal. 5: 556.

Especie mexicana, probablemente reportada por error en lugar de *L. acuminatus* (Schltdl.) M. Sousa.

***Lonchocarpus fraxineus* Standl. & L.O. Wms.** sec. Allen 1959 y Weberling & Lagos 1960: 185.

Nomen nudum.

***Lonchocarpus peninsularis* (Donn.Sm.) Pittier** sec. Hermann 1965 y Berendsohn & Araniva 1989.

Pittier in Contr. U. S. Natl. Herb. 20(2): 56, pl. 2A, fig. 4. 1917. *Derris peninsularis* Donn.Sm. in Bot. Gaz. 44(2): 111. 1907.

Parece que todo el material de El Salvador determinado con este nombre pertenece a *L. acuminatus* (Schltdl.) M.Sousa, pero no tenemos datos para separar estas especies con certitud.

***Lonchocarpus* “spec. nov. ined.”** sec. Linares 2005: 167.

Linares 2005 cita los especímenes Linares & al. 7794 y 7859 (EAP, MEXU) para este taxón y menciona que será descrita próximamente.

***Machaerium arboreum* (Jacq.) Benth.** sec. Standl. & Steyermark 1946: 292 y Allen 1959. Benth., Comm. Legum. Gen., 36. 1837. *Nissolia arborea* Jacq., Enum. Syst. Pl., 27. 1760.

La especie s. str. no ocurre en El Salvador, fue reportada incluyendo a *M. pittieri* J.F.Macbr. y después fué denominada como *M. nicaraguense* Rudd.

***Machaerium fruticetorum* Standl. & Steyererm.** sec. Standl. & Steyermark 1946: 293 y Allen 1959.

Standl. & Steyererm. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(4): 240-241. 1940.

Un sinónimo de *Machaerium chiapense* Brandegees in Univ. Calif. Publ. Bot. 10(8): 405. 1924.

Otras Ref's. – Balick & al. 2000: 92.

Ningún ejemplar visto; probablemente reportada en lugar de *Machaerium pittieri* J.F.Macbr.

***Machaerium riparium* Brandegees** sec. Berendsohn 1991: 60 y Linares 2005: 168.

Brandegee in Univ. Calif. Publ. Bot. 6(19): 500. 1919.

Otras Ref's. – Balick & al. 2000: 93. Rudd 1977: 132. Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 295.

Las muestras identificadas con este nombre pertenecen a *M. salvadorensis* (Donn.Sm.) Rudd. Rudd 1972 incluyó *M. riparium* en esta especie como sinónimo, pero Rudd 1977: 132 la reinstituuyó como especie separada, endémica de México (aunque cita un tipo de Belice como sinónimo). Linares 2005 cita el nombre como sinónimo de *M. salvadorensis* y como especie aceptada. Rudd 1977 en su clave, describe *M. salvadorensis* con flores de 10-14 mm de largo y el cáliz de 4-5 mm de largo y 2.5-3 mm de diámetro, mientras *M. riparium* tiene flores de 6-8 mm de largo y el cáliz de 2.5-3.5 mm de largo y 2 mm de diámetro.

***Machaerium* sp.** sec. Linares 2005: 168.

Linares 2005 solamente reporta que ha visto árboles estériles los cuales pertenecen a este género, por lo tanto nos parece un poco prematuro de incluir el reporte de esta especie.

***Ormosia velutina* Rudd** sec. Berendsohn & Araniva 1989.

Rudd in Trop. Woods 113: 124-125. 1960.

Un sinónimo de *Ormosia schippii* Pierce ex Standl. & Steyererm. in Fieldiana, Bot. 24(5): 311. 1946.

Otras Ref's. – Balick & al. 2000: 93. Rudd 1981: 153 (nota). Holdridge & Poveda 1975: 342.

No hemos visto especímenes ni tenemos conocimiento de reportes de muestras, probablemente reportada por error en lugar de *O. macrocalyx* Ducke.

***Piscidia piscipula* (L.) Sarg.** sec. Allen 1959.

zopilocuavo

Sarg. in Gard. & Forest 4(186): 436. 1891.

Otras Ref's. – Rudd 2001, Fl. Nic. 2: 1047.

Distribuida en las islas del Caribe. Bajo este nombre, Allen cita *P. americana* Sessé & Moc. como sinónimo, nombre que tratamos como sinónimo de *P. carthagenensis* Jacq.

***Platymiscium dimorphandrum* Donn.Sm.** sec. Standley & Calderón 1925: 117 (sub "*P. polystachyum*"), Standley & Steyermark 1946, Fl. Guat. 5: 339, Allen 1959 (con duda), Witsberger & al. 1982 y Reyna de A. 1993: 85.

Donn.Sm. in Bot. Gaz. 37(3): 208-209. 1904.

Otras Ref's. – Klitgaard 2005: 385; 388, fig. 19. Klitgaard 2001, Fl. Nic. 2: 1048. Balick & al. 2000: 94.

Siguiendo el tratamiento de Klitgaard 2001 en la Flora de Nicaragua, bajo este nombre se reúnen los especímenes con entrenudos jóvenes huecos, hojas con 5 (-7) folíolos, estípulas +/- persistentes, ejes de los racimos glabros y con brácteas angostas 2-4 mm de largo. No hemos visto material con esta combinación de características de El Salvador, aunque es descrita como "frecuente ... en todo el país" en Nicaragua (loc. cit.). Resulta que la especie descrita en Witsberger 1982 bajo este nombre es *P. parviflorum* Benth. El único material con ejes en las inflorescencias glabras que hemos visto (V. M. Martínez s.n. [CMC01146]) está clasificado aquí bajo *P. jejunum* Klitgaard. Klitgaard (2005: 389) menciona que las muestras estériles Standley 3292, Standley 19302 y Calderón 1013 pueden ser de esta especie.

***Platymiscium pinnatum* (Jacq.) Dugand** sec. Allen 1959 y Berendsohn & Araniva 1989.

Dugand in Contr. Hist. Nat. Colomb. 1: 11. 1938. *Amerimnon pinnatum* Jacq., Select. Stirp. Amer. Hist. 200-201, pl. 177, f. 50. 1763.

Especie sudamericana fide Klitgaard 2005. Según Sousa S. & al. 2003, en México (y quizás en El Salvador) reportada por error en lugar de *P. dimorphandrum* Donn.Sm.

***Platymiscium polystachyum* Benth.** sec. Standley & Calderón 1925: 117.

Benth., Bot. Voy. Herald: 111, pl. 21. 1853.

Un sinónimo de *Platymiscium pinnatum* (Jacq.) Dugand.

***Pterocarpus marsupium* Roxb.** sec. Berendsohn & Araniva 1989.

Roxb. in Pl. Coromandel 2: 9-10, t. 116. 1799.

Reportada por error en lugar de *Pterocarpus indicus* Willd..

***Sophora konzattii* Standl.** in sched. y sec. Reyna de A. 1993: 50 (*S. cf. konzattii*).

Standl. in Contr. U.S. Natl. Herb. 23(2): 436. 1922.

Reportada erróneamente en lugar de *Styphnolobium sporadicum* M.Sousa & Rudd.

Loganiaceae

NB: *Buddleja* tratada bajo *Buddlejaceae*, *Plocosperma* bajo *Plocospermataceae*.

Ilustraciones originales

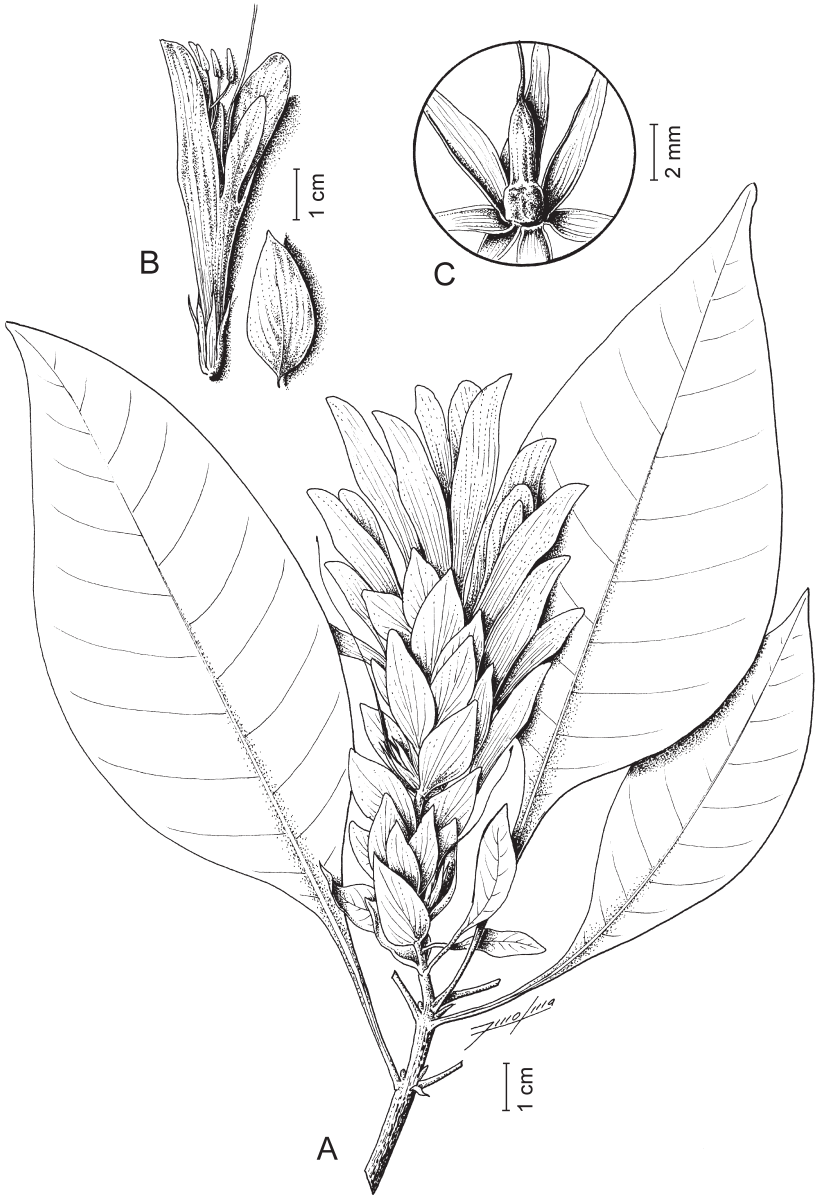


Fig. 1 *Aphelandra gigantiflora* Lindau, Acanthaceae – A: rama con inflorescencia; B: flor y bráctea floral; C: fruto. – Dibujado según R. Villacorta 503 (LAGU).

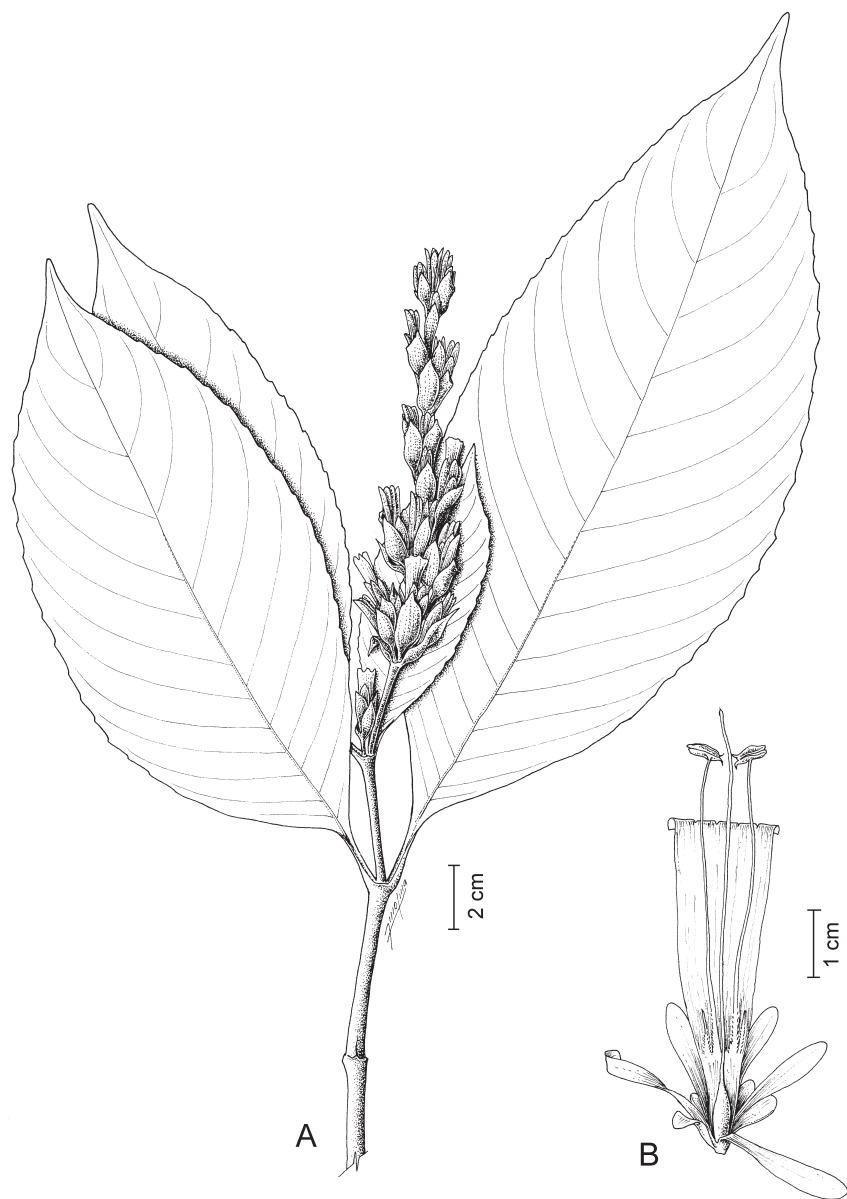


Fig. 2 *Sanchezia parvibracteata* Sprague & Hutch., *Acanthaceae* – A: rama con hojas e inflorescencia en desarrollo; B: flor. – A según V. M. Martínez [CMC00415] (LAGU); B según W. Berendsohn 9 (LAGU).

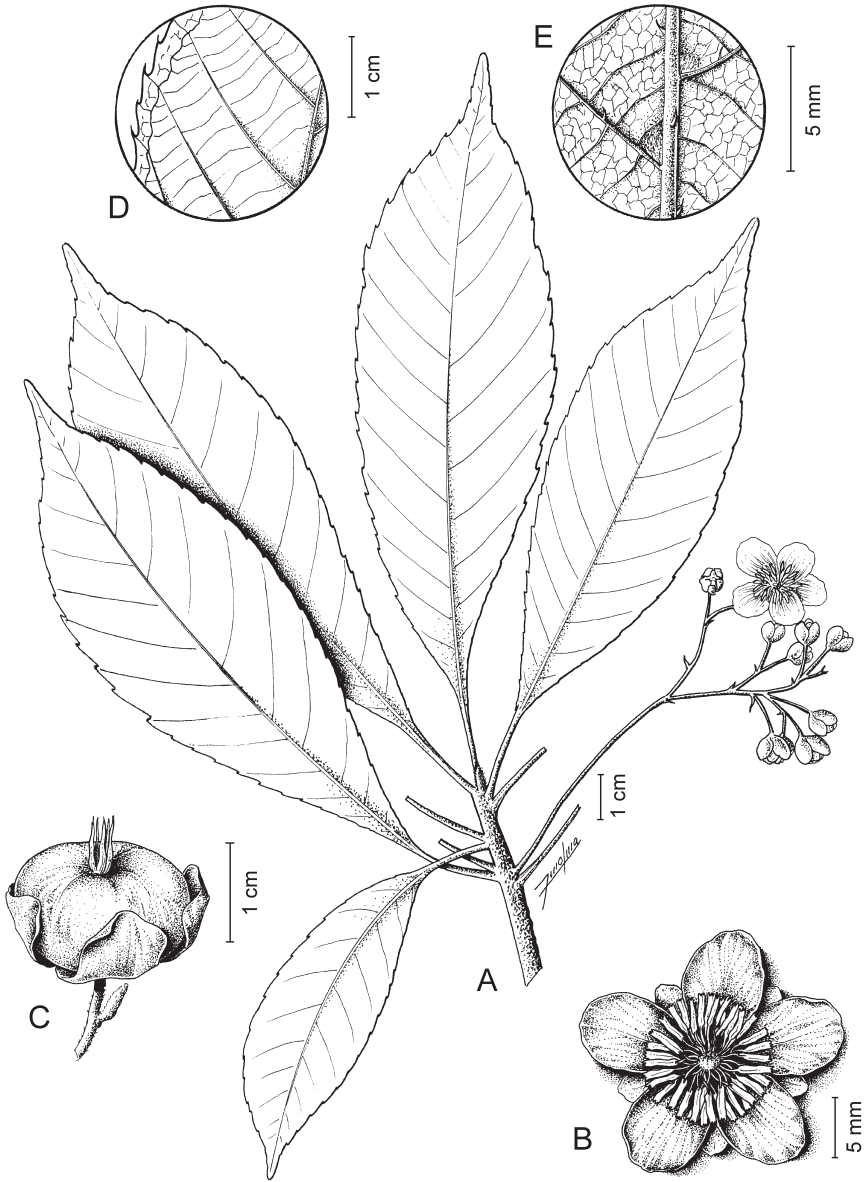


Fig. 3 *Saurauia kegeliana* Schltldl., Actinidiaceae – A: rama con inflorescencia; B: flor; C: fruto; D: haz de hoja; E: envés de hoja. – A, B, D, E según R. Villacorta & M. Fuentes 2257 (LAGU); C según J. Jurado s.n. [JBL00043] (LAGU).

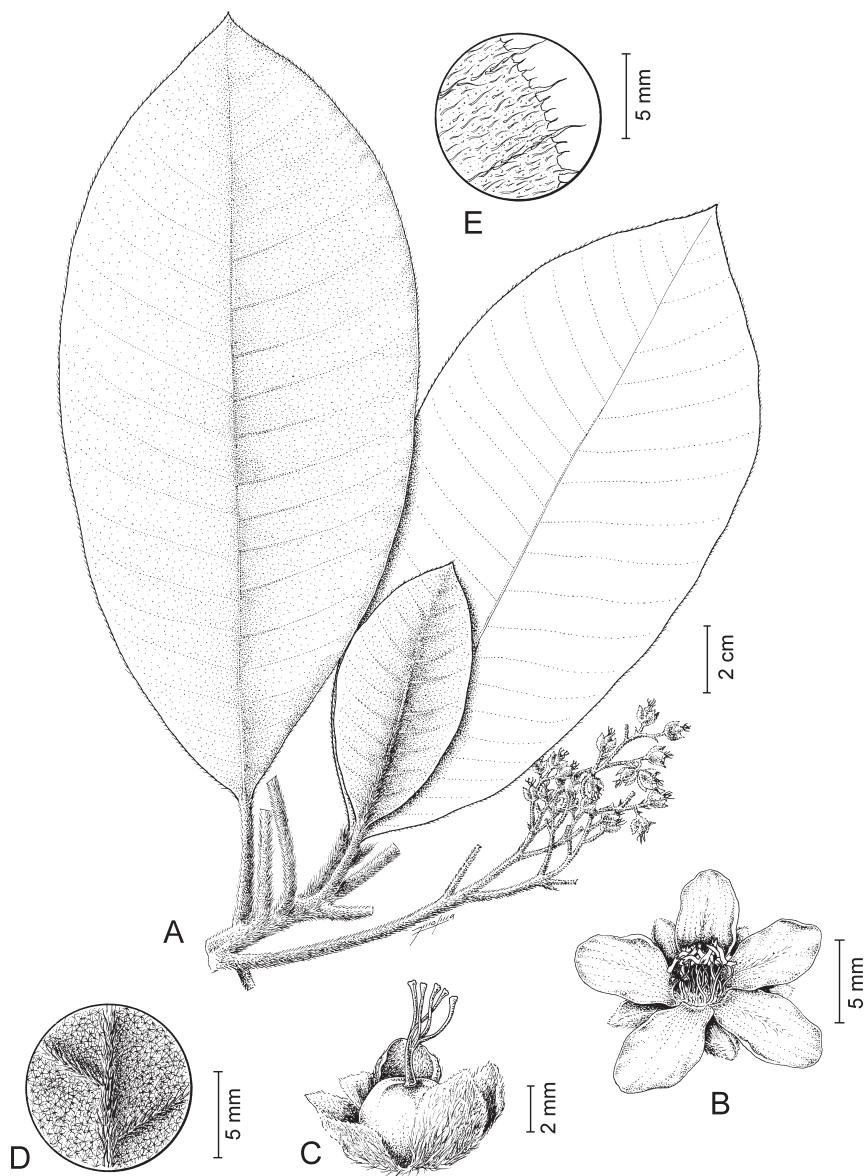


Fig. 4 *Saurauia selerorum* Buscal., Actinidiaceae – A: rama con hojas e inflorescencia; B: flor; C: fruto; D: envés de hoja, E: haz de hoja (margen). – A, C, D, E según M. Smeets & M. G. Mancia MART 236 [MAG00236] (LAGU); B según R. A. Carballo & al. 98 (LAGU).

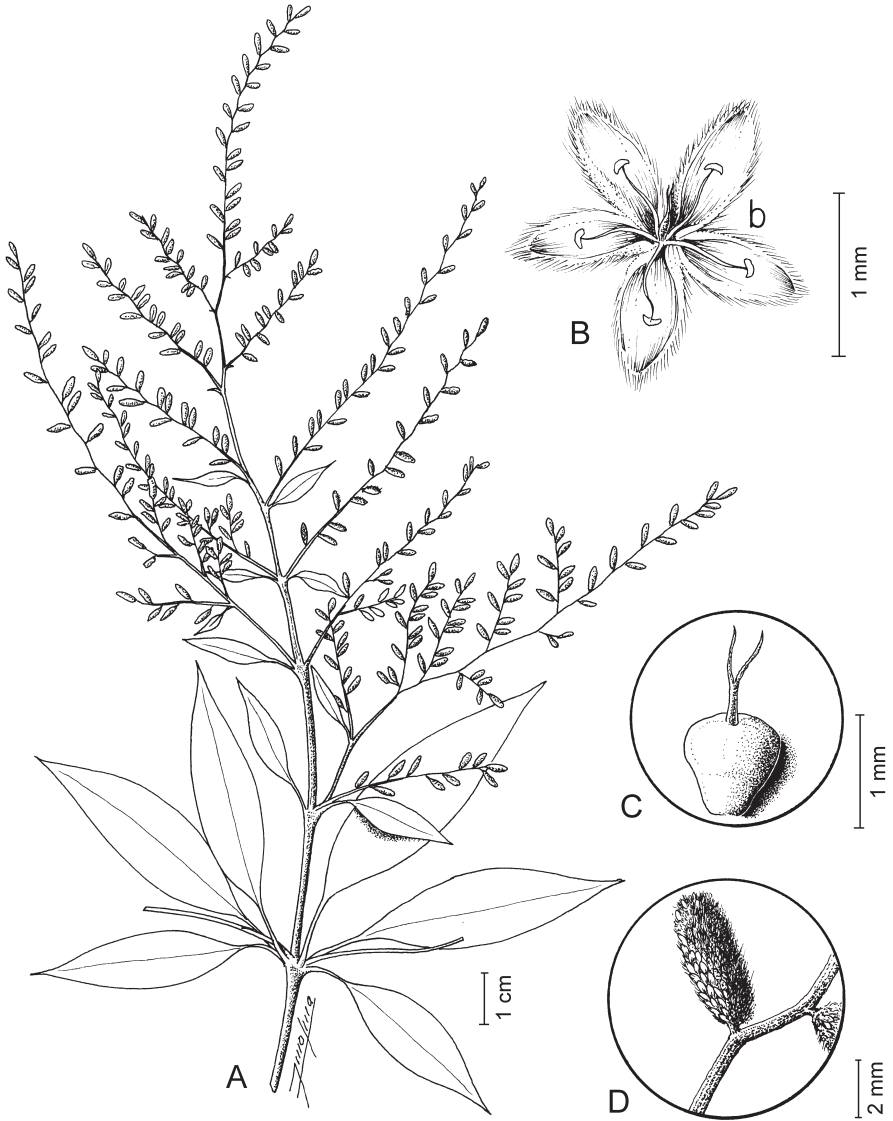


Fig. 5 *Iresine angustifolia* Euphrasén, *Amaranthaceae* – A: rama con inflorescencias; B: flor; C: fruto; D: inflorescencia. – Dibujado según R. Villacorta & L. Lara 2532 (LAGU).

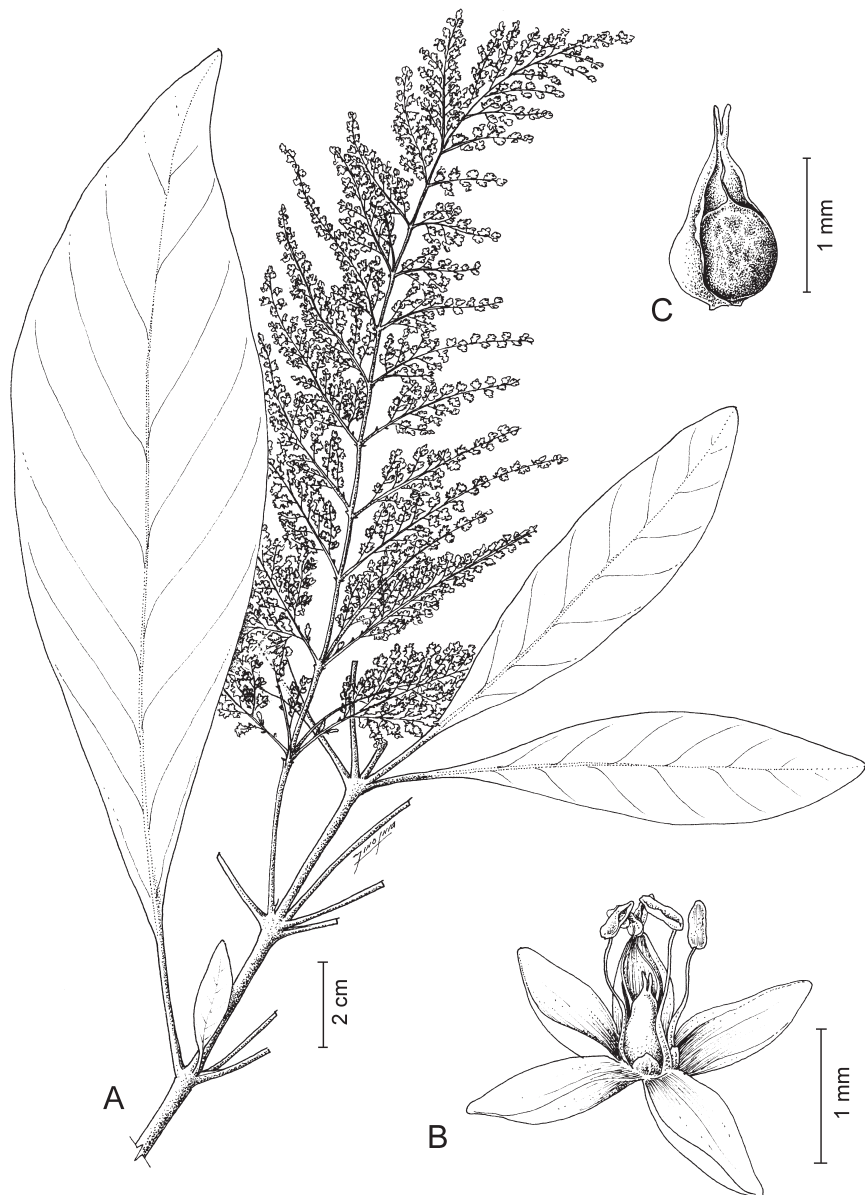


Fig. 6 *Iresine arbuscula* Uline & W.L.Bray, *Amaranthaceae* – A: rama con hojas e inflorescencia; B: flor; C: fruto. – Dibujado según E. Sandoval & F. Chinchilla 172 (LAGU).

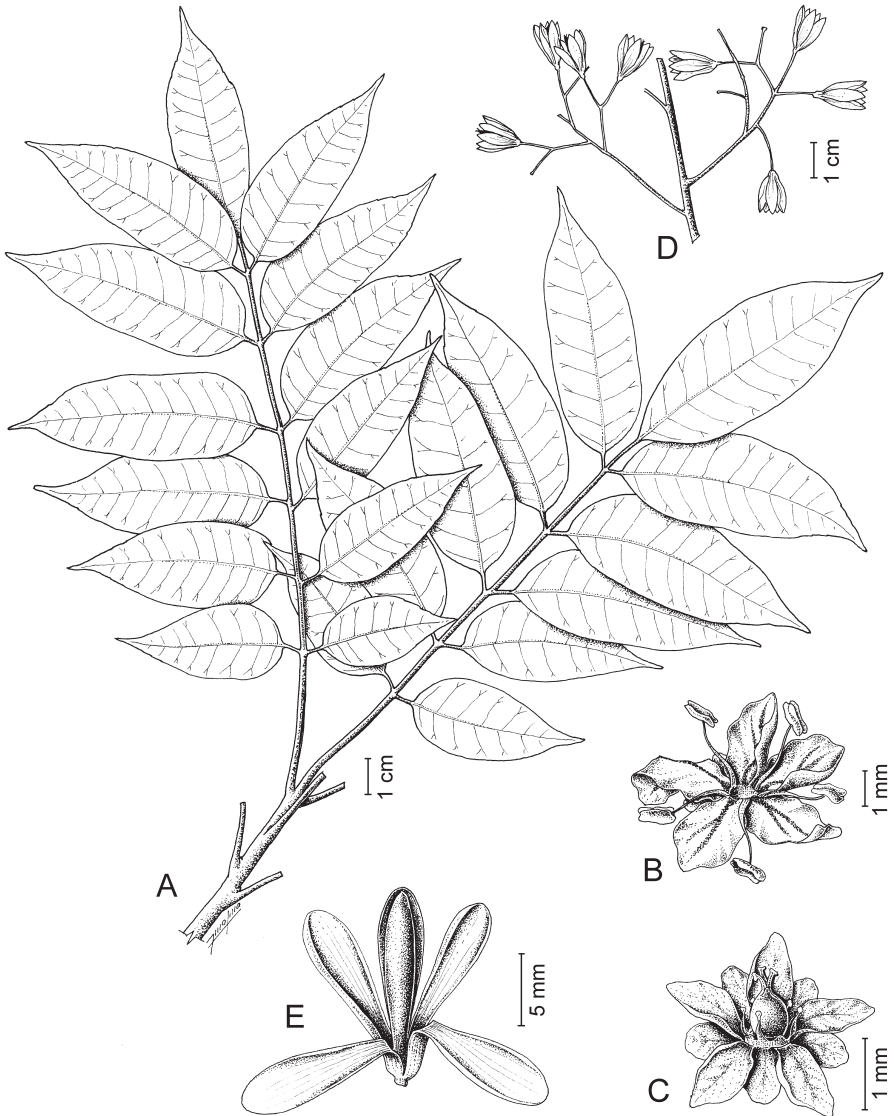


Fig. 7 *Astronium graveolens* Jacq., *Anacardiaceae* – A: rama con hojas; B: flor estaminada; C: flor pistilada; D: infrutescencia; E: fruto. – Dibujado según E. Sandoval & F. Chinchilla 323 (LAGU).

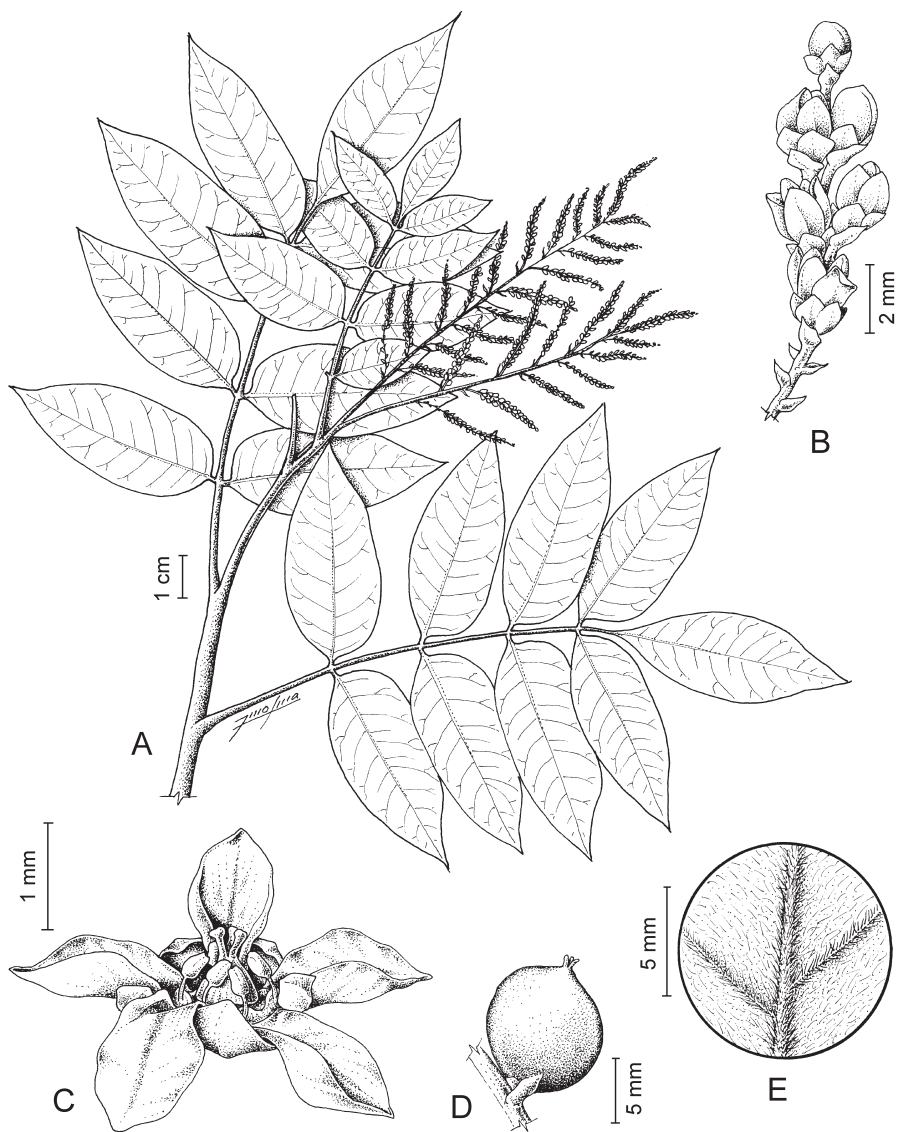


Fig. 8 *Rhus terebinthifolia* Schltld. & Cham., *Anacardiaceae* – A: rama con hojas e inflorescencias; B: parte de inflorescencia; C: flor; D: fruto; E: envés de hoja. – A, B, C, E según D. Sloot & A. Reina 246 [MAG00675] (LAGU); D según J. Monterrosa & R. A. Carballo 483 [JMS00483] (LAGU).

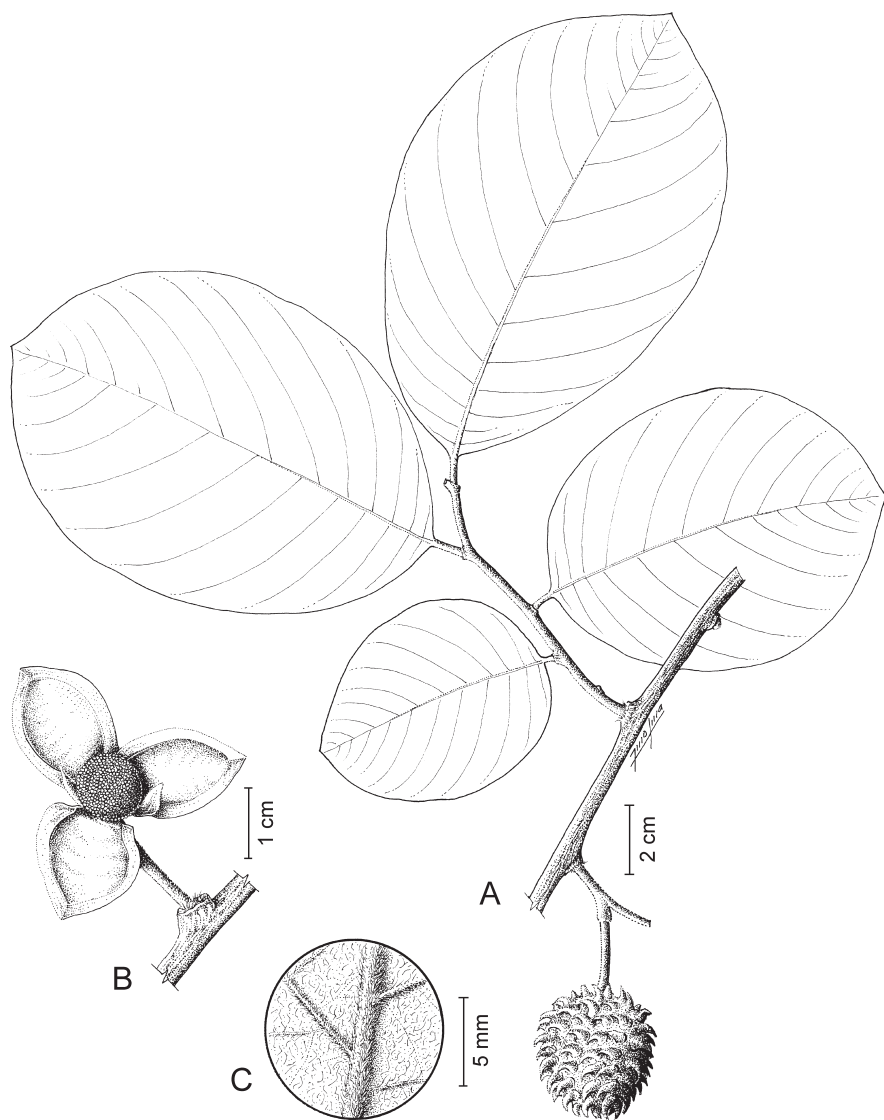


Fig. 9 *Annona holosericea* Saff., *Annonaceae* – A: rama con hojas y fruto; B: flor; C: envés de hoja. – A, C según J. C. González 255 (LAGU); B según M. A. Martínez s.n. [JCG00552] (LAGU).

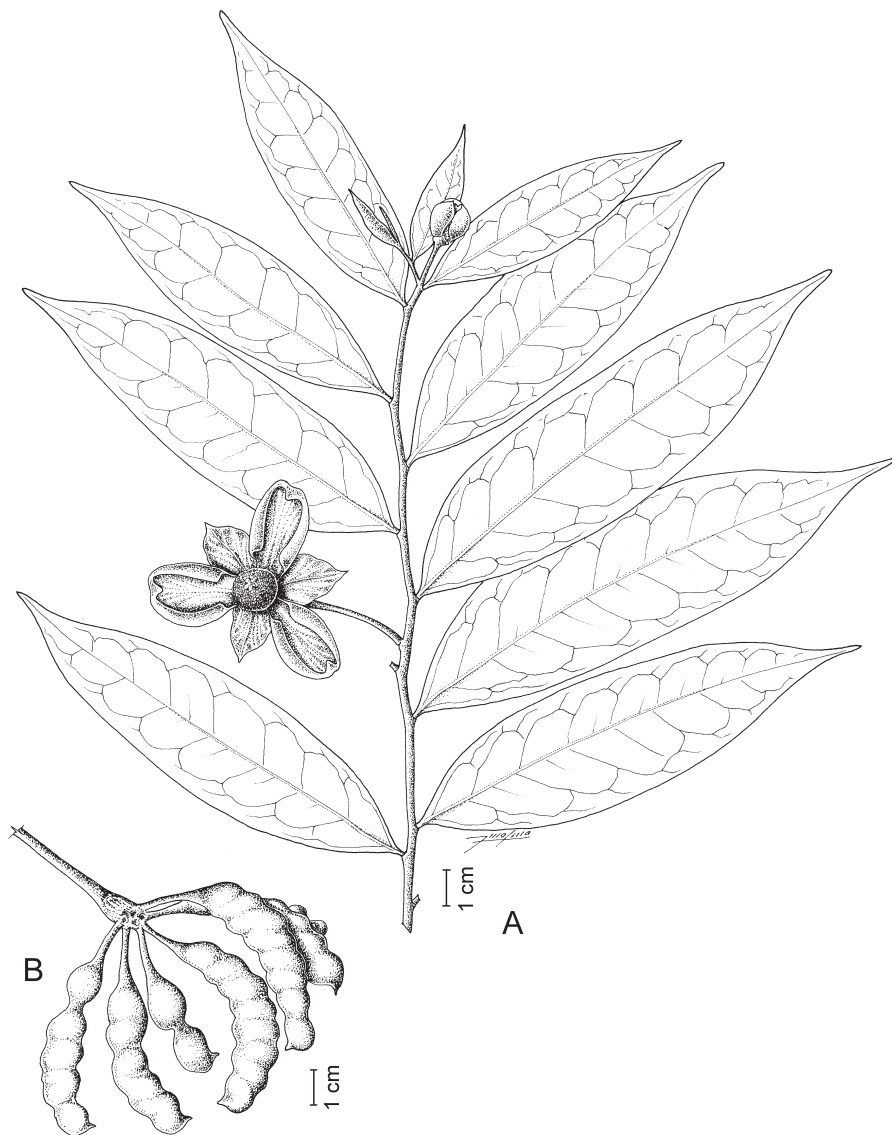


Fig. 10 *Cymbopetalum penduliflorum* (Dunal) Baill., *Annonaceae* – A: rama con hojas, flor abierta y en botón; B: frutos. – A según E. Sandoval & F. Chinchilla 320 (LAGU); B según M. Renderos & al. 756 (LAGU).

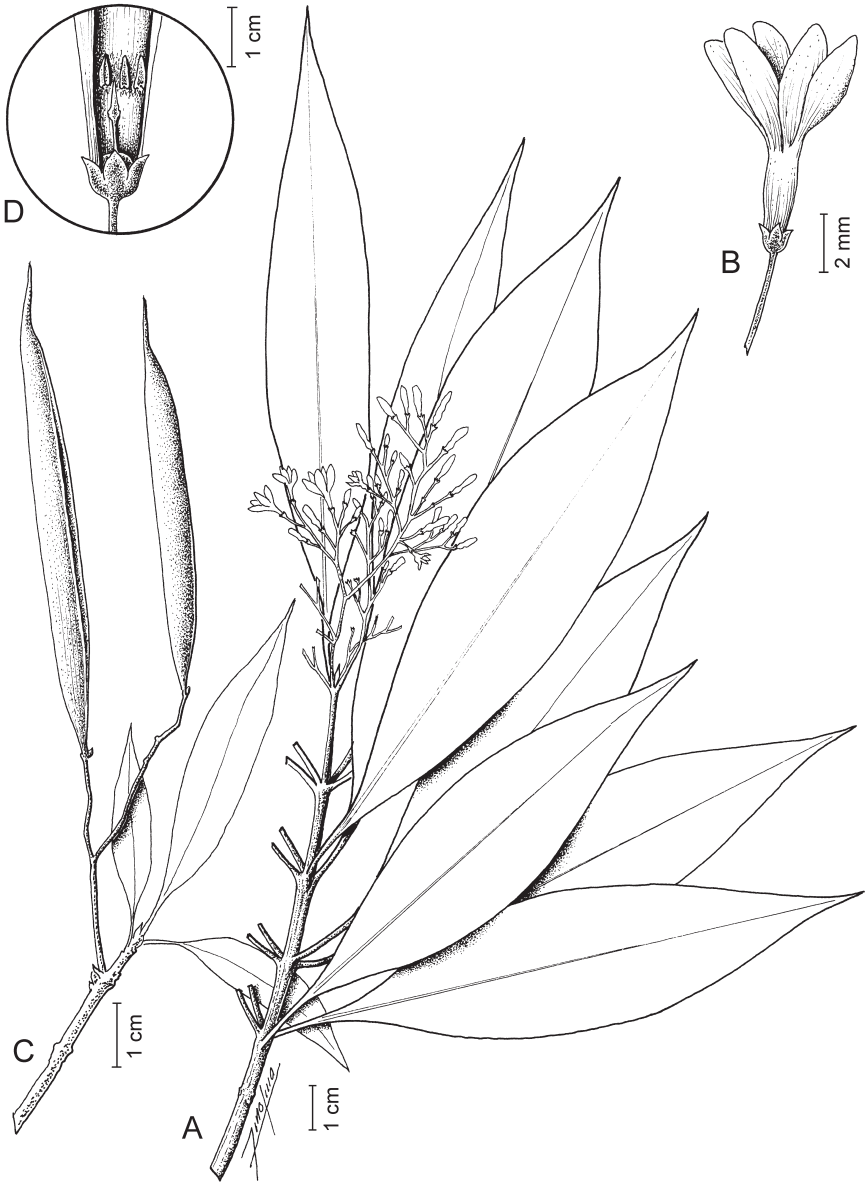


Fig. 11 *Alstonia pittieri* (Donn.Sm.) A.H.Gentry, Apocynaceae – A: rama con hojas e inflorescencia; B: flor; C: rama con frutos; D: flor con estambres y pistilo (corte longitudinal). – A, B, D según R. Villacorta & R. Toledo 831 (LAGU); C según A. K. Monro & al. 2111 (LAGU).

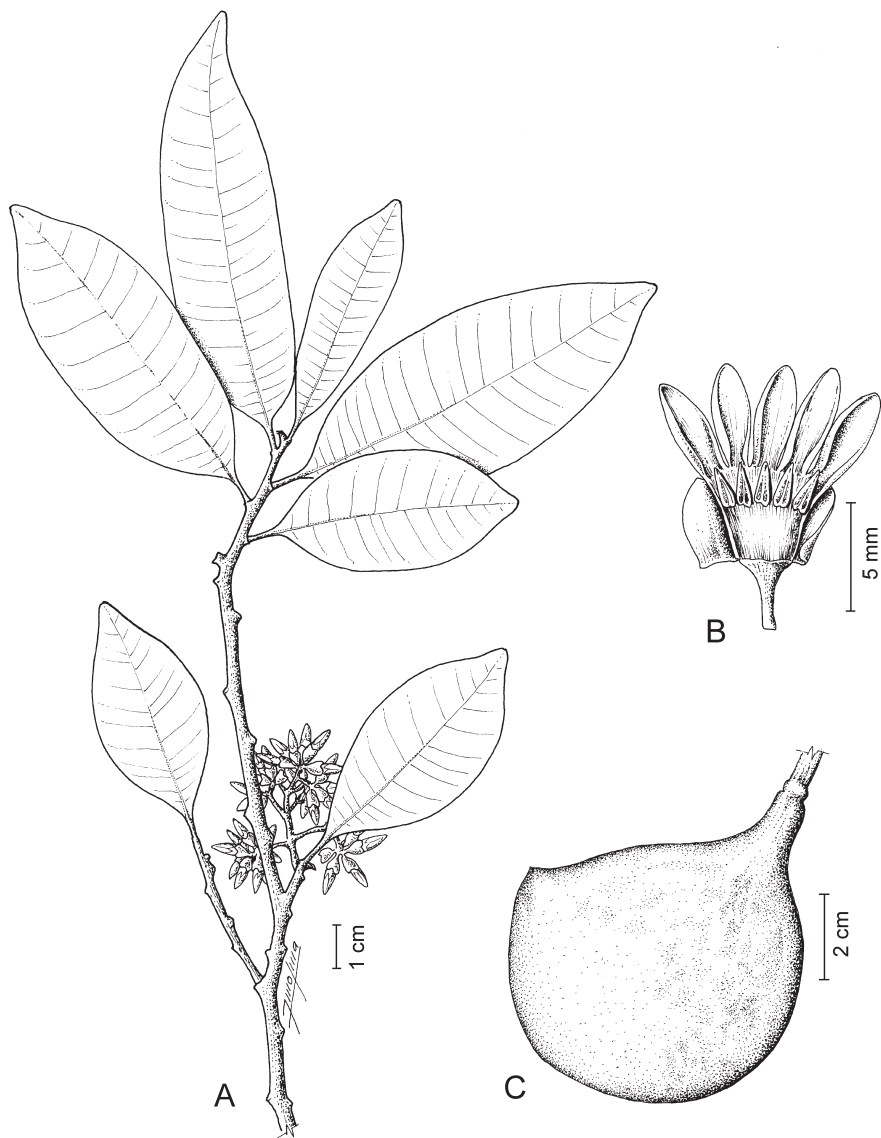


Fig. 12 *Aspidosperma megalocarpum* Müll.Arg., Apocynaceae – A: rama con hojas e inflorescencia (en botón); B: flor (corte longitudinal); C: fruto. – A, B según E. Sandoval & F. Chinchilla 400 (LAGU); C según J. M. Rosales 1312 (LAGU).

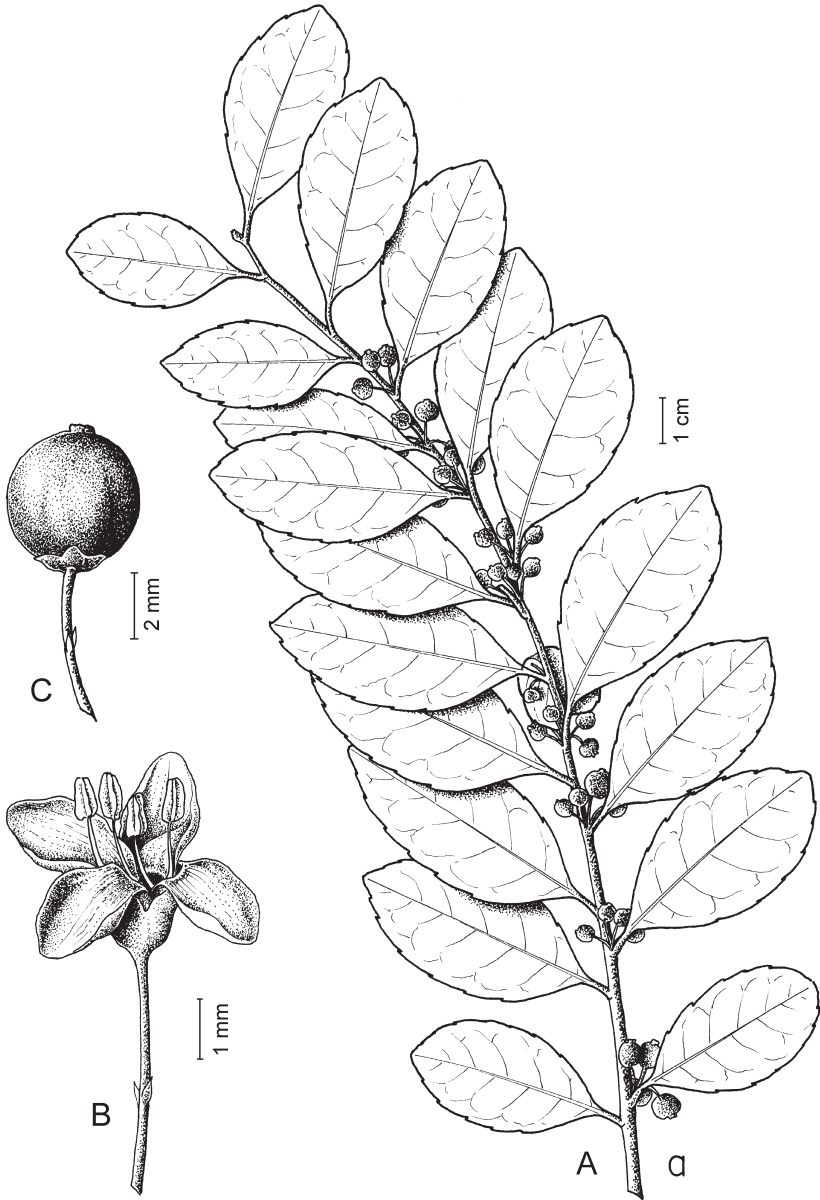


Fig. 13 *Ilex discolor* Hemsl. var. *discolor*, Aquifoliaceae – A: rama con frutos; B: flor; C: fruto. – A, C según E. Sandoval & F. Chinchilla 745 (LAGU); B según E. A. Montalvo & R. Villacorta 6489 (LAGU).

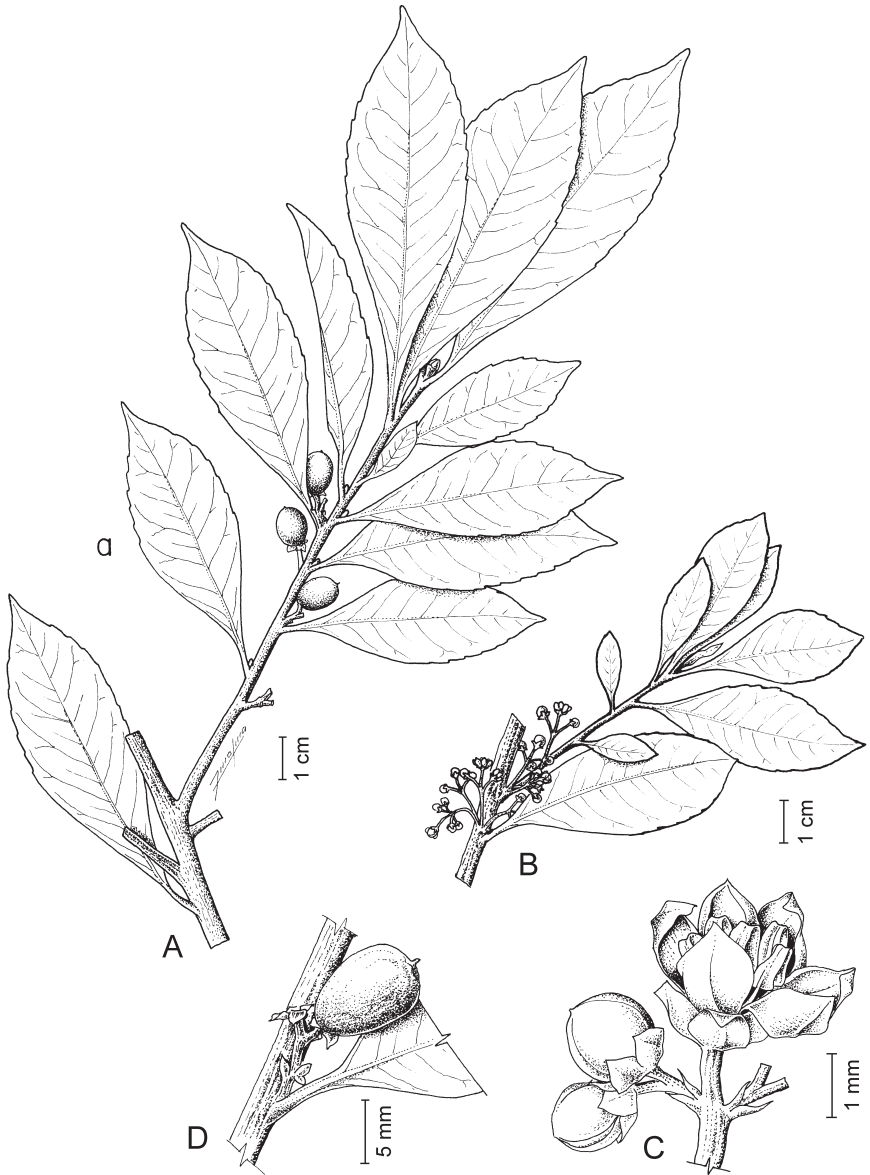


Fig. 14 *Ilex guianensis* (Aubl.) Kuntze, Aquifoliaceae – A: rama con hojas y frutos; B: rama con inflorescencias; C: flor (y botones); D: fruto. – A, D según R. A. Carballo & J. Monterrosa 959 (LAGU); B, C según K. Sidwell & al. 761 (LAGU).

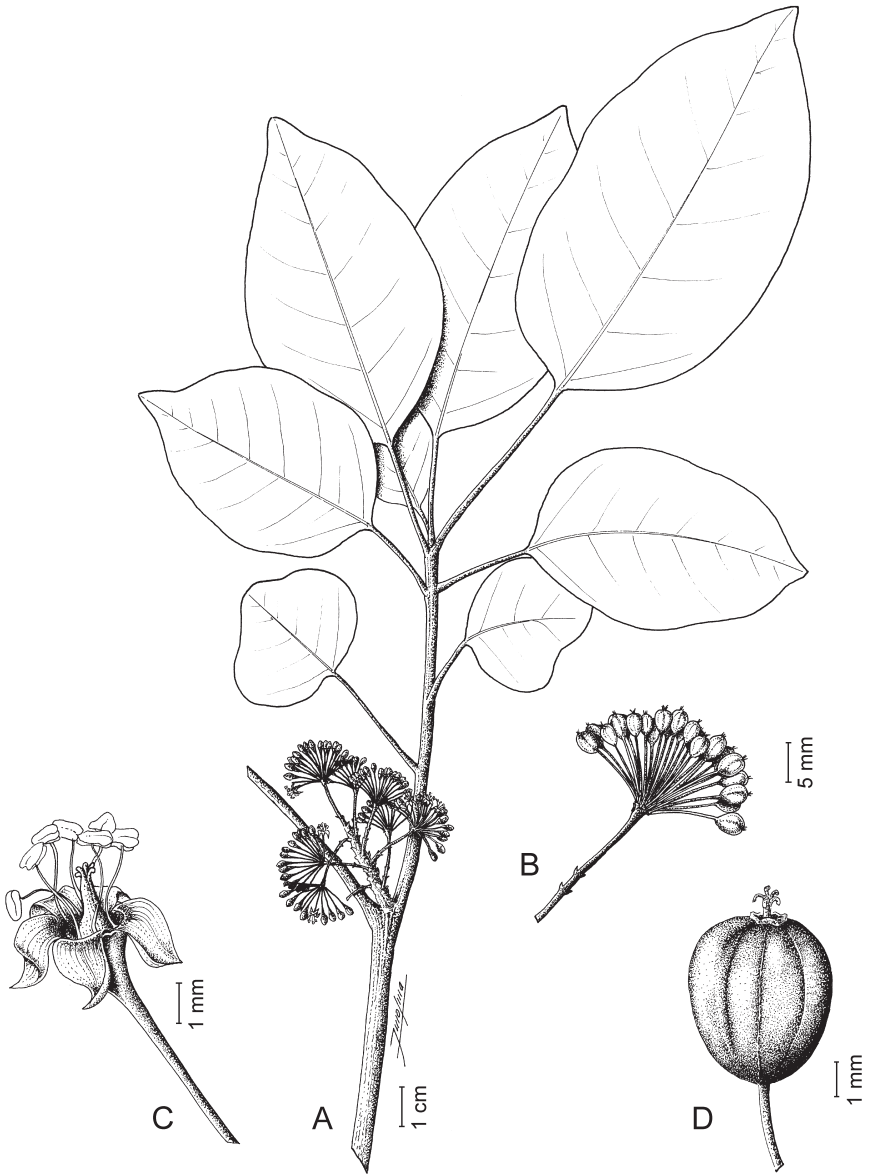


Fig. 15 *Dendropanax arboreus* (L.) Decne. & Planch., Araliaceae – A: rama con hojas e inflorescencias; B: umbela de frutos; C: flor; D: fruto. – A según I. Martínez s.n. [ISF00219] (LAGU); B, D según M. Calderón s.n. [JF-00038] (LAGU); C según R. Villacorta & al. 351 (LAGU).

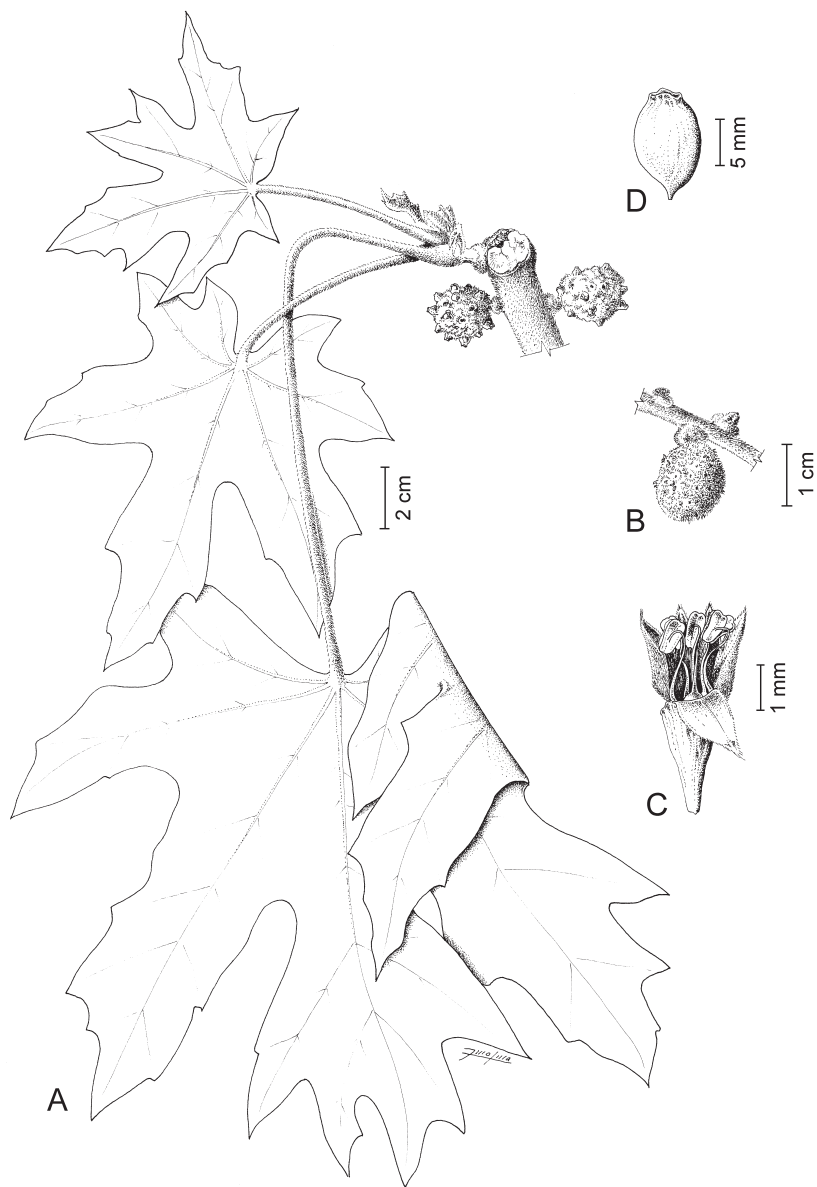


Fig. 16 *Oreopanax geminatus* Marchal, *Araliaceae* – A: sección de rama con hojas e infrutescencias; B: inflorescencia; C: flor hermafrodita; D: fruto. – A, D según V. M. Martínez s.n. [CMC00824] (LAGU); B, C según V. M. Martínez s.n. [CMC00456] (LAGU).

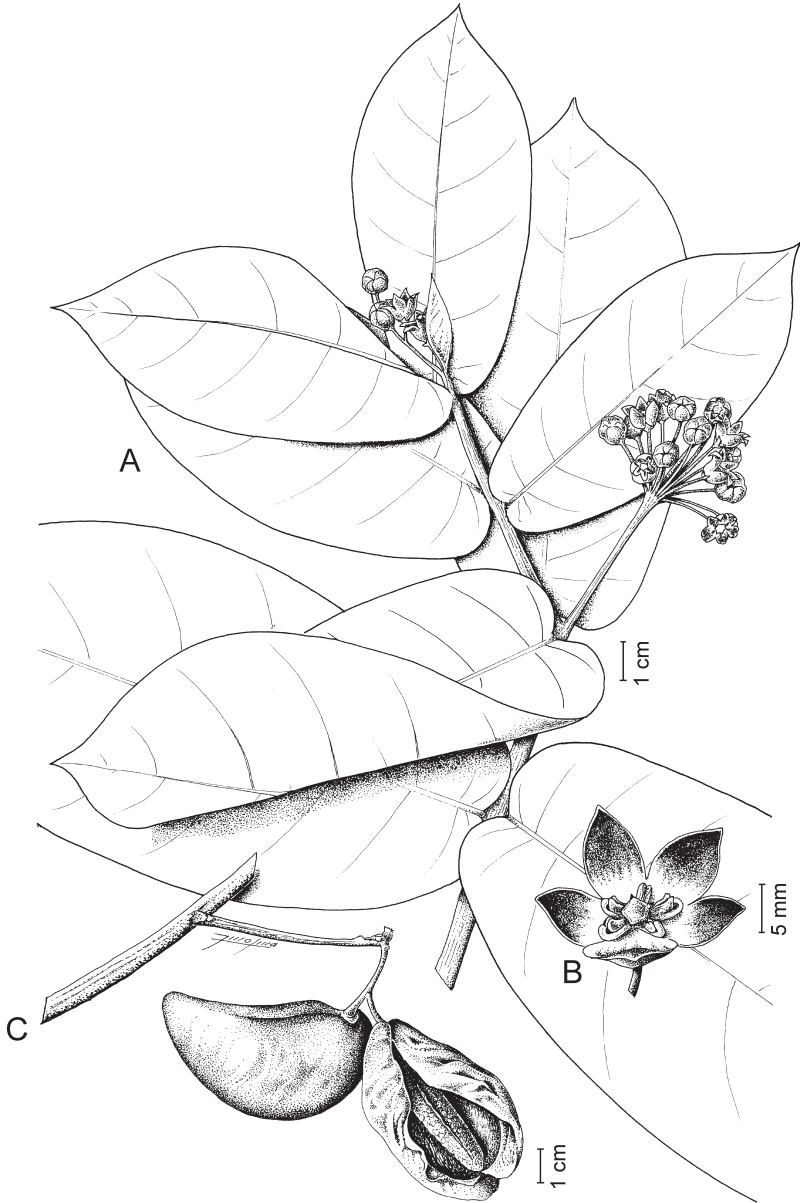


Fig. 17 *Calotropis procera* (Aiton) W.T.Aiton, *Asclepiadaceae* – A: rama con hojas e inflorescencias; B: flor; C: frutos. – Dibujado según J. Flores 223 (LAGU).

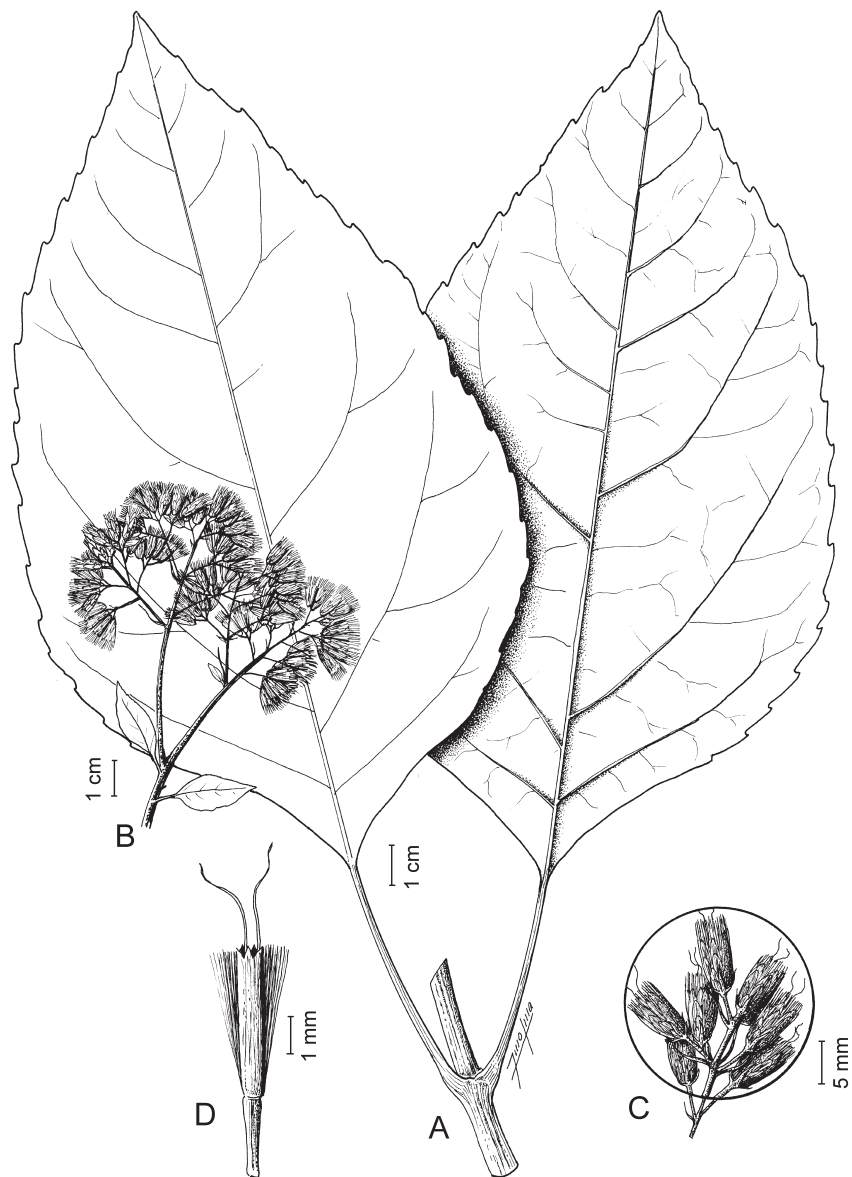


Fig. 18 *Critonia morifolia* (Mill.) R.M.King & H. Rob., Asteraceae – A: hojas; B: inflorescencias (capituloscencia racemosa); C: capítulos; D: flósculo con aquenio. – A según A. Sermeño 164 [JBL01100] (LAGU); B, C, D según O. Guerrero s.n. [ISF00209] (LAGU).



Fig. 19 *Berberis johnstonii* Standl. & Steyerl., *Berberidaceae* – A: sección de rama con hojas e infructescencias. – Dibujado según D. Witsberger 465 (MHES).

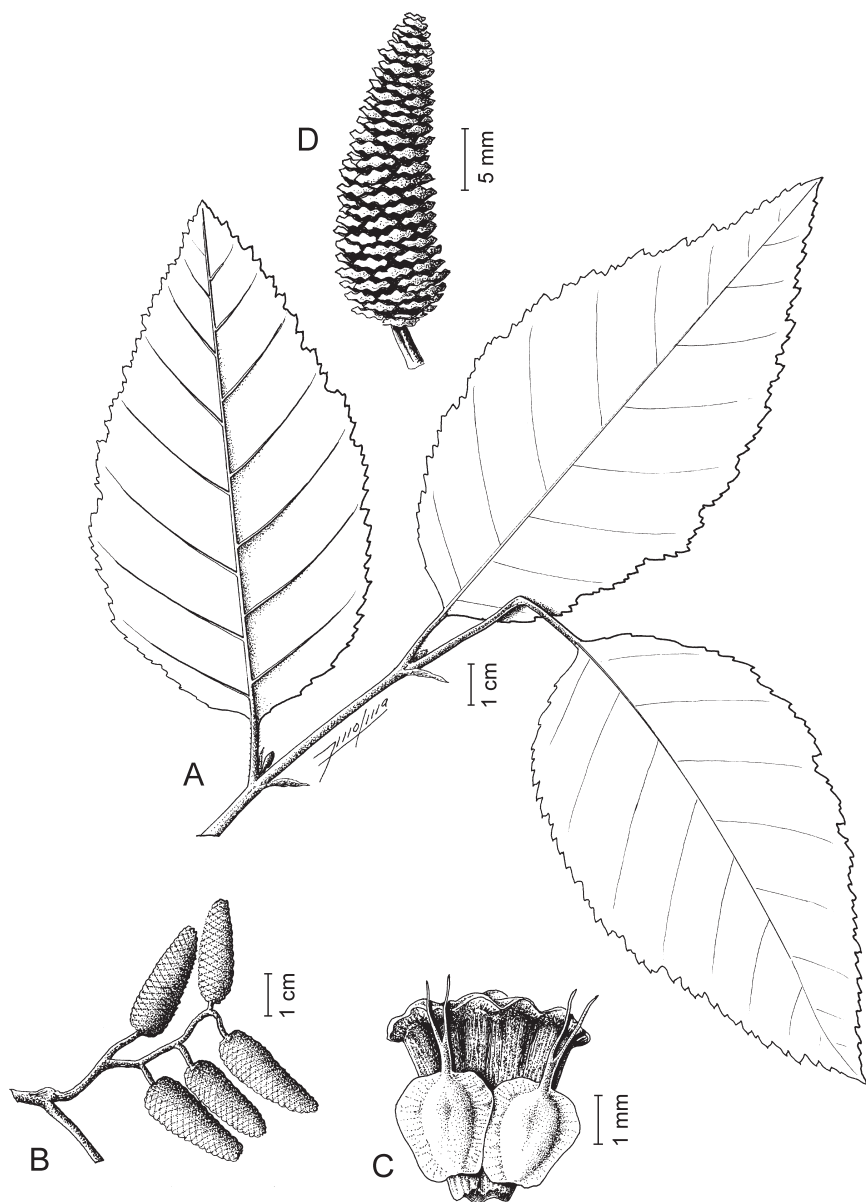


Fig. 20 *Alnus acuminata* subsp. *arguta* (Schltdl.) Furlow, *Betulaceae* – A: rama con hojas; B: infrutescencia; C: frutos; D: cono. – Dibujado según J. Jurado s.n. [JBL00048] (LAGU).

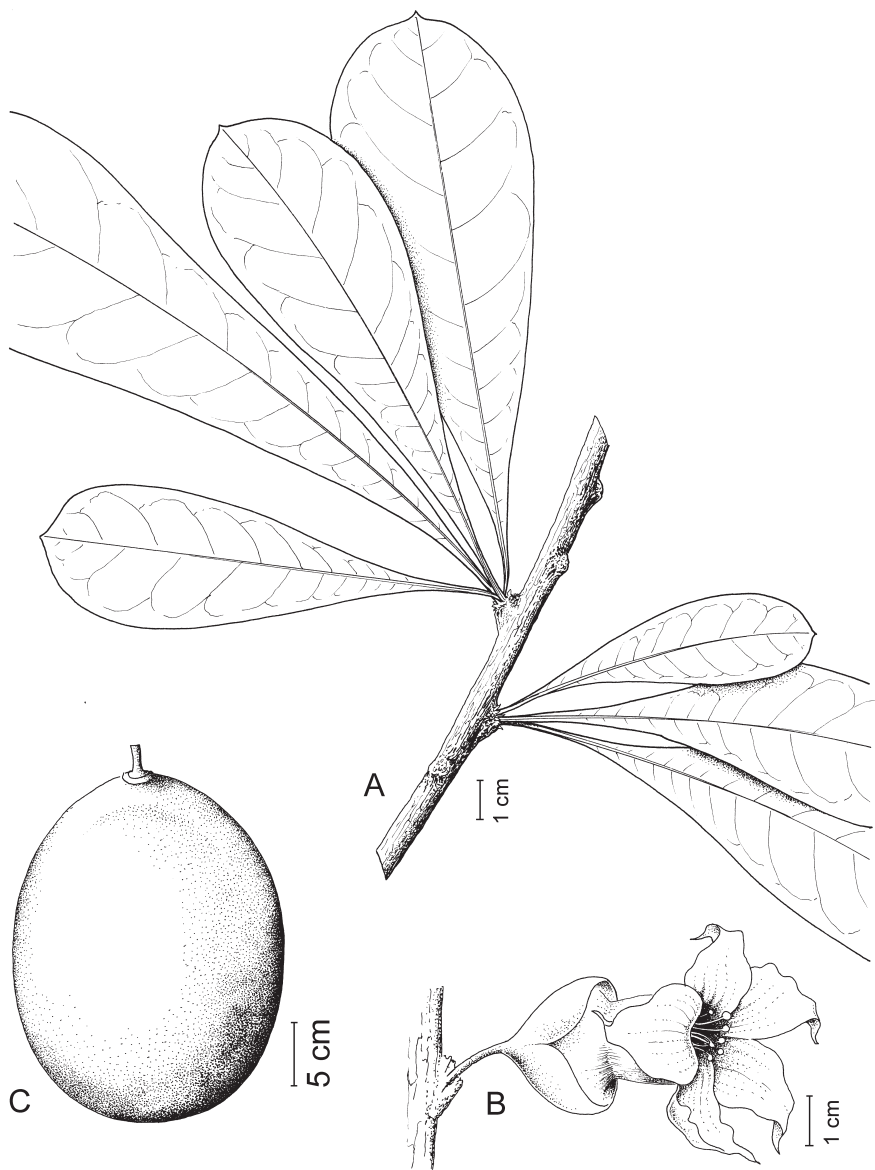


Fig. 21 *Crescentia cujete* L., *Bignoniaceae* – A: rama con hojas; B: flor; C: fruto. – A según J. M. Rosales 2164 (LAGU); B según J. M. Rosales 2235(LAGU); C según foto de muestra viva (archivo de fotos LAGU).

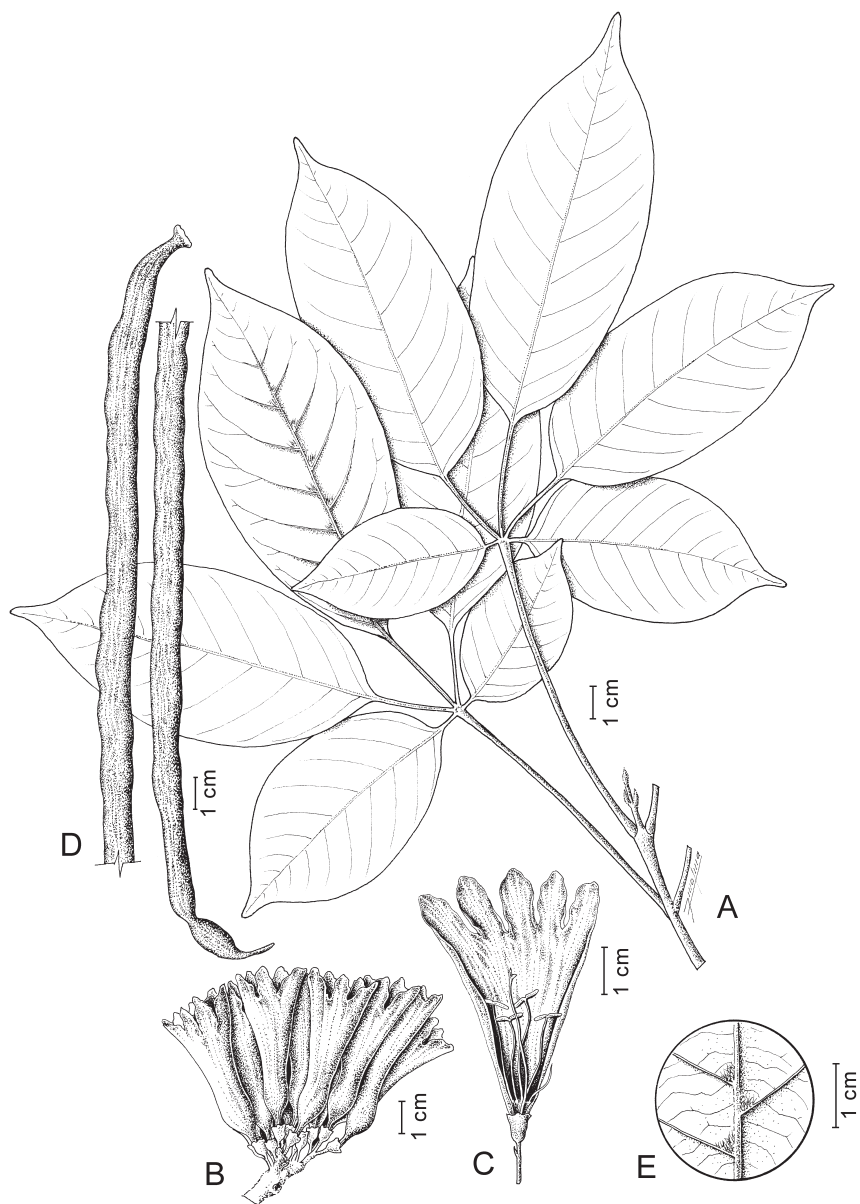


Fig. 22 *Tabebuia impetiginosa* (Mart. ex DC.) Standl., Bignoniaceae – A: rama con hojas; B: inflorescencia; C: flor (corte longitudinal); D: fruto; E: envés de hoja. – Dibujado según R. Cruz 144 (LAGU).

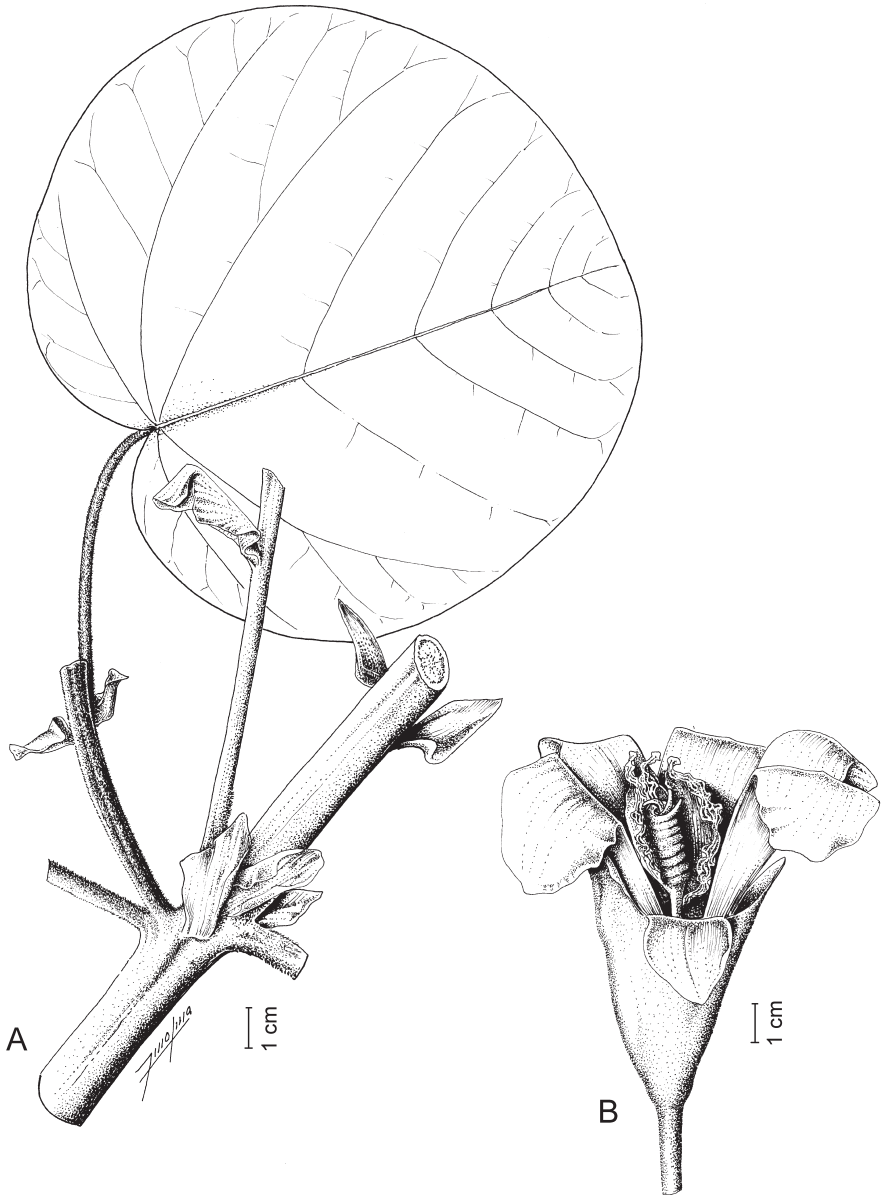


Fig. 23 *Ochroma pyramidale* (Cav. ex Lam.) Urb., *Bombacaceae* – A: sección de rama con hoja; B: flor. – Dibujado según R. Cruz s.n. [JF-00055] (LAGU).

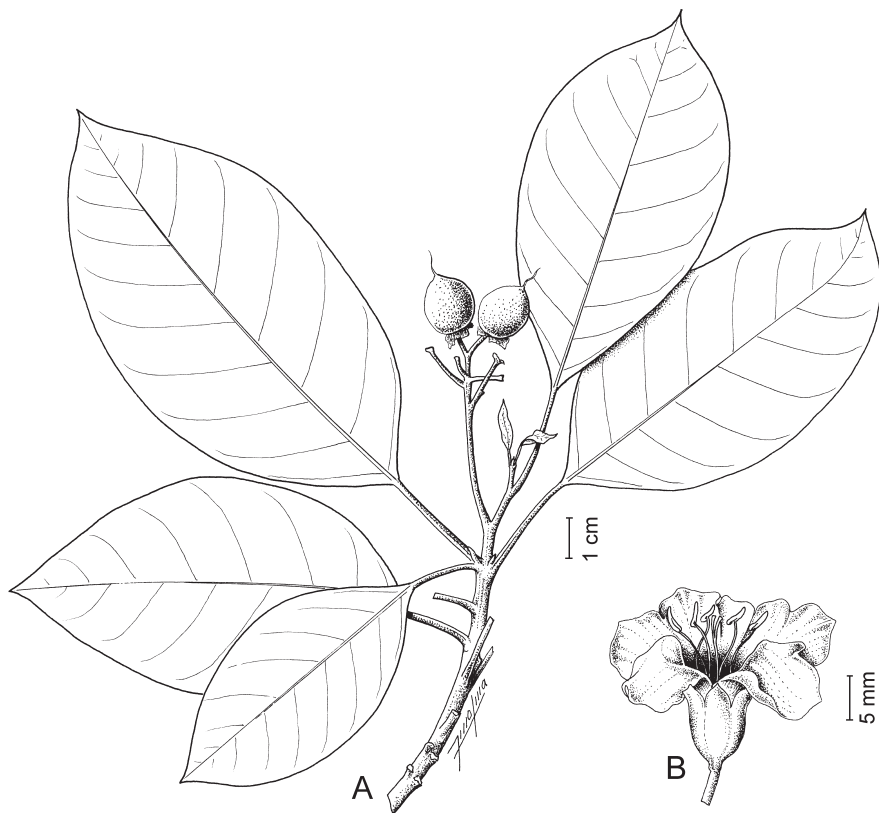


Fig. 24 *Bourreria huanita* (Lex.) Hemsl., *Boraginaceae* – A: rama con hojas y frutos; B: flor. – A según E. Sandoval & F. Chinchilla 215 (LAGU); B según E. Sandoval 1159 (LAGU).

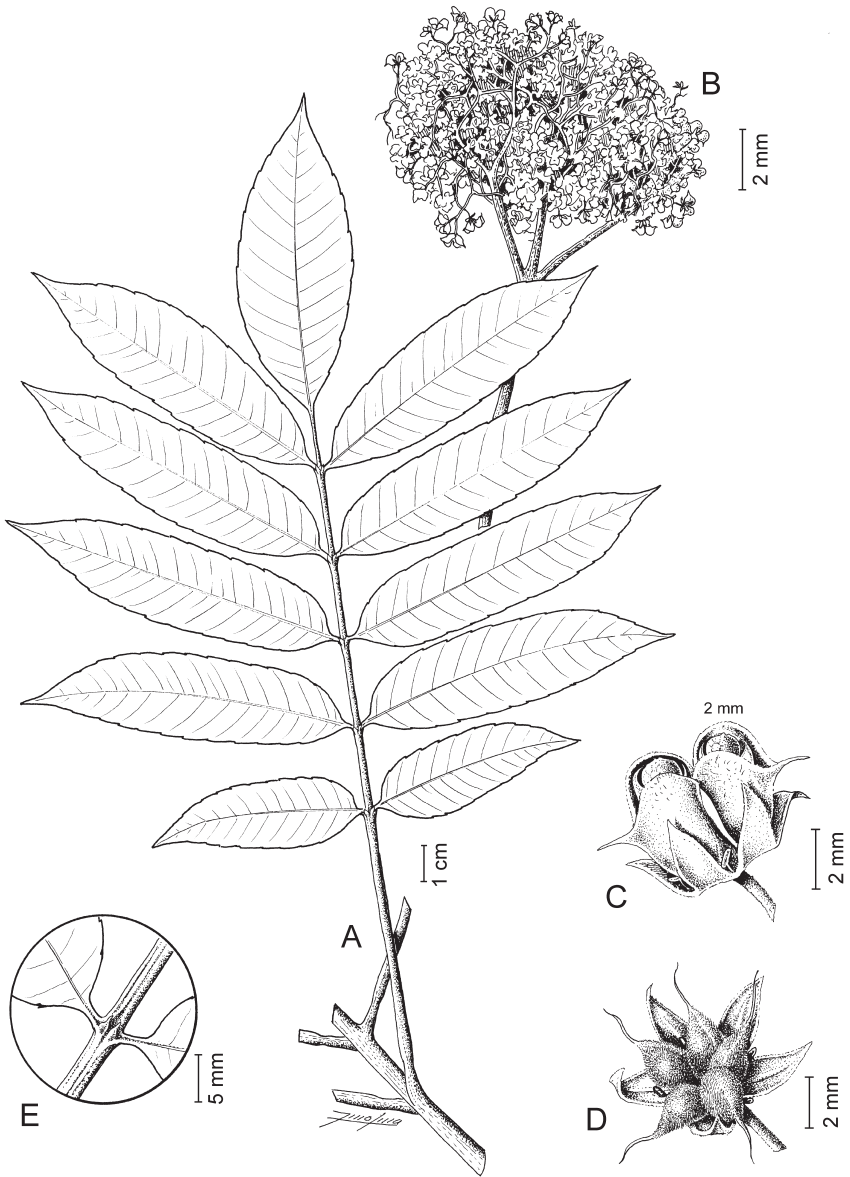


Fig. 25 *Brunellia mexicana* Standl., *Brunelliaceae* – A: rama con hoja; B: inflorescencia; C: frutos; D: flor; E: estipelas. – A, C, E según M. L. Reyna de Aguilar 1460 (LAGU); B, D según J. Monterrosa & R. A. Carballo 354 (LAGU).

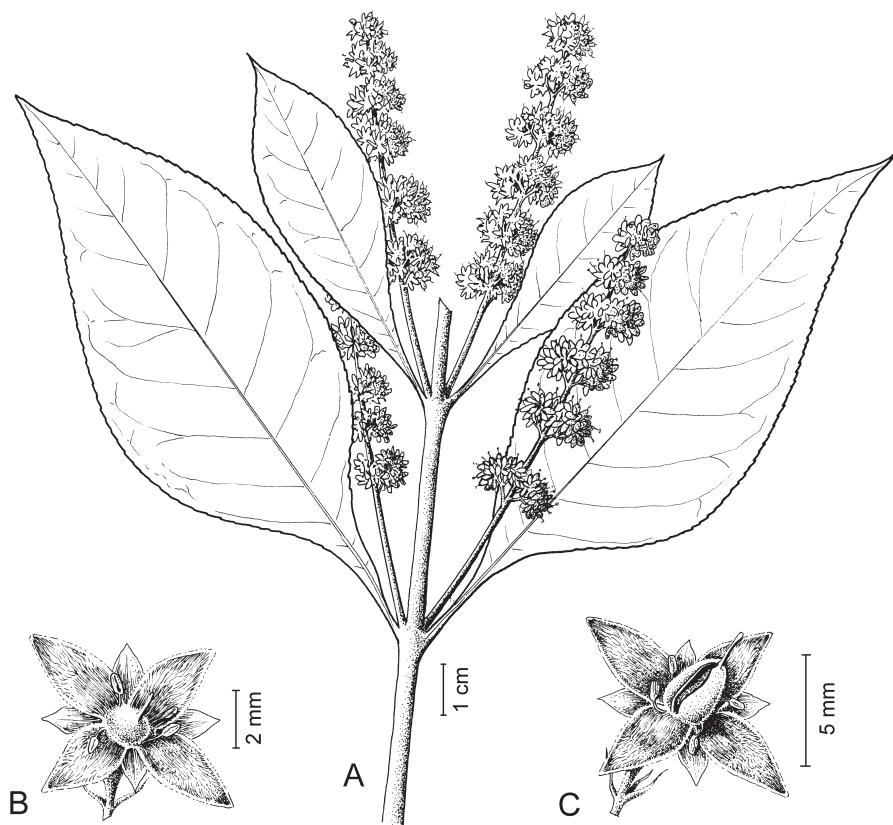


Fig. 26 *Buddleja americana* L., *Buddlejaceae* – A: rama con hojas e inflorescencias; B: flor; C: fruto con calix y corola persistentes. – Dibujado según E. Sandoval 1797 (LAGU).

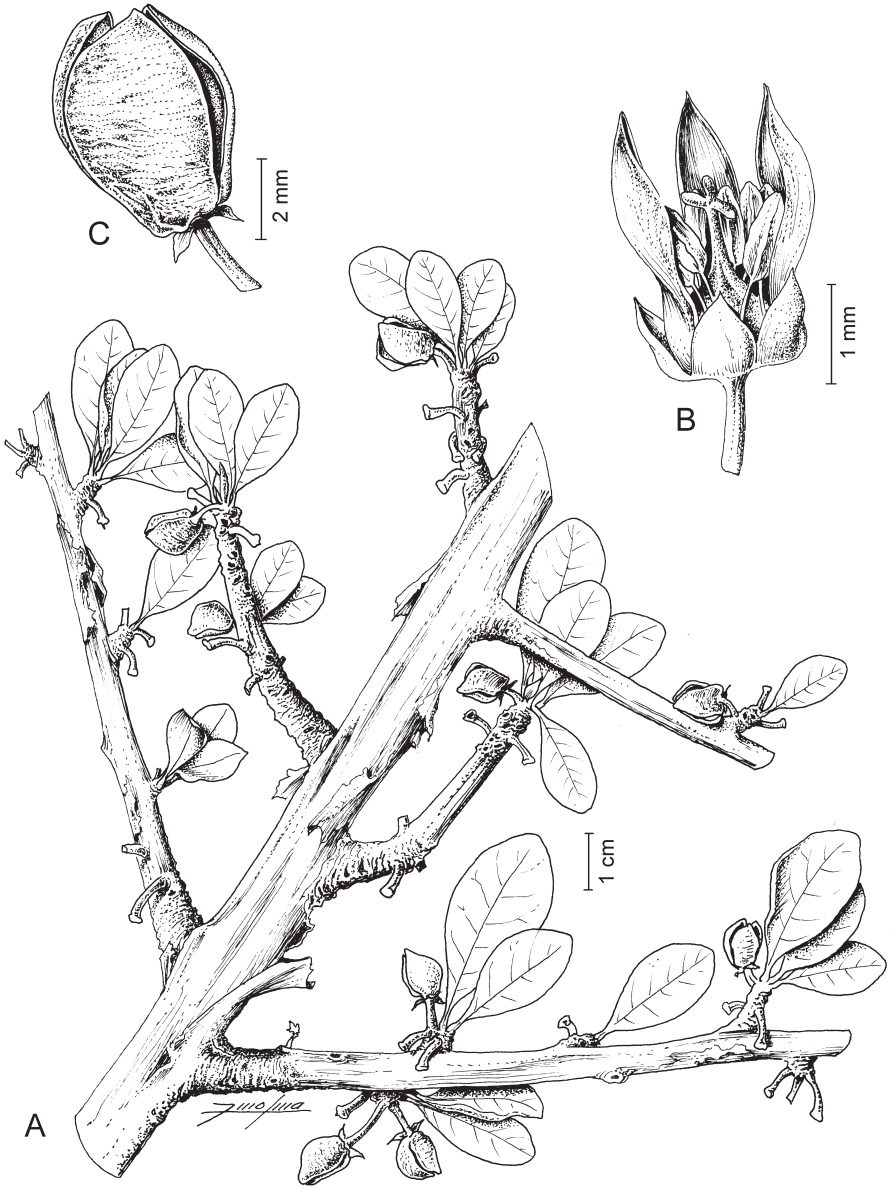


Fig. 27 *Bursera schlechtendalii* Engl., *Burseraceae* – A: sección de rama con hojas y frutos; B: flor; C: fruto. – Dibujado según J. Monterrosa & R. A. Carballo 538 (LAGU).

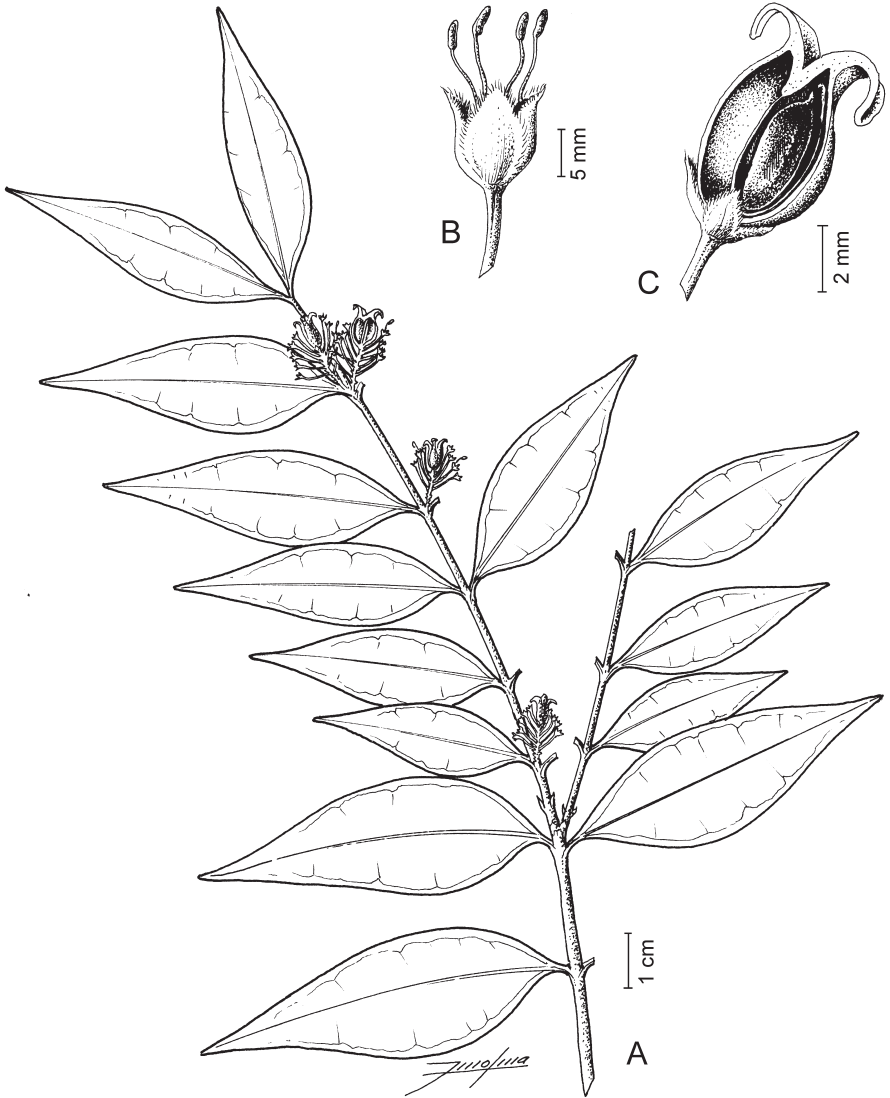


Fig. 28 *Buxus bartlettii* Standl., *Buxaceae* – A: rama con inflorescencias; B: flor estaminada; C: fruto. – Dibujado según M. Sandoval & E. Sandoval 49 (LAGU).

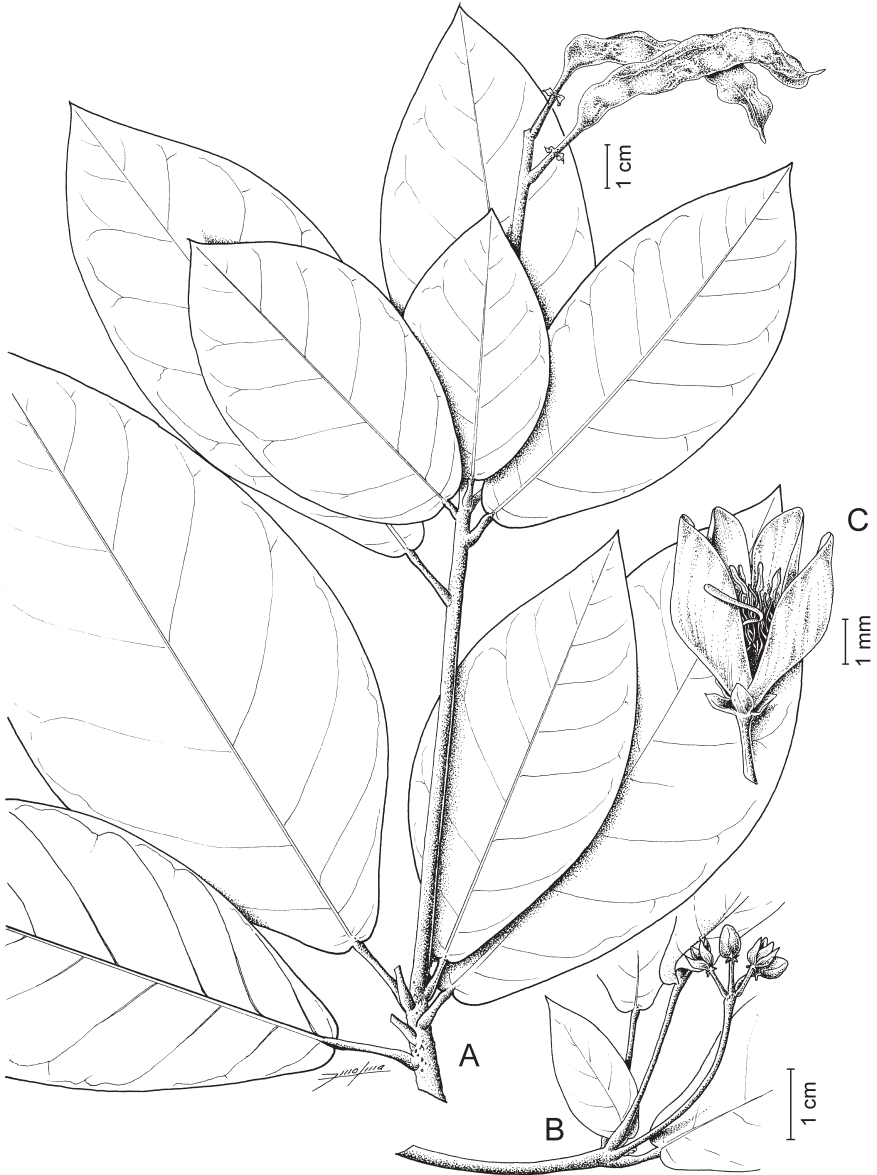


Fig. 29 *Capparis frondosa* Jacq., *Capparaceae* – A: rama con frutos; B: rama con inflorescencia en botones; C: flor recién abierta (estambres arrugados). – A según R. Villacorta & E. Echeverría 2452 (LAGU); B, C según J. M. Rosales 1855 (LAGU).

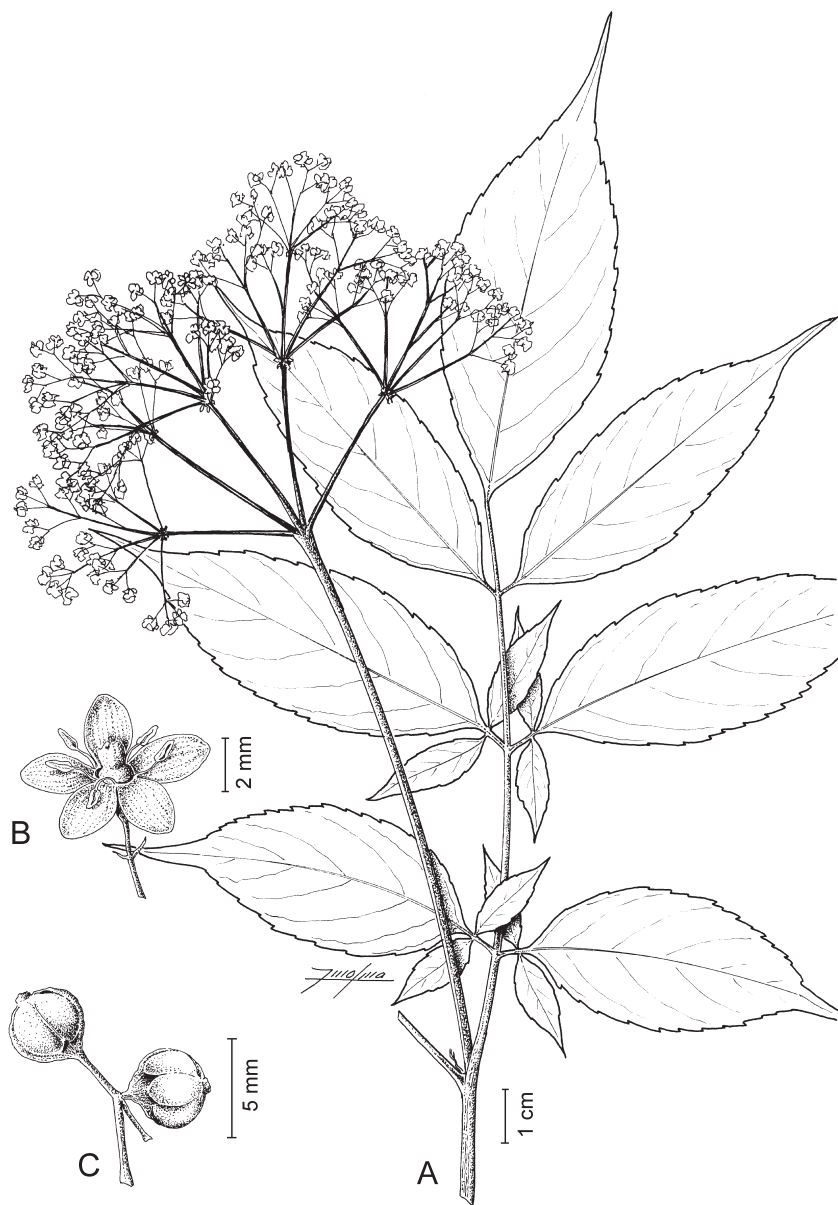


Fig. 30 *Sambucus canadensis* L., *Caprifoliaceae* – A: rama con inflorescencia; B: flor; C: frutos. – A, B según J. Flores 13 (LAGU); C según J. Monterrosa & al. 976 (LAGU).

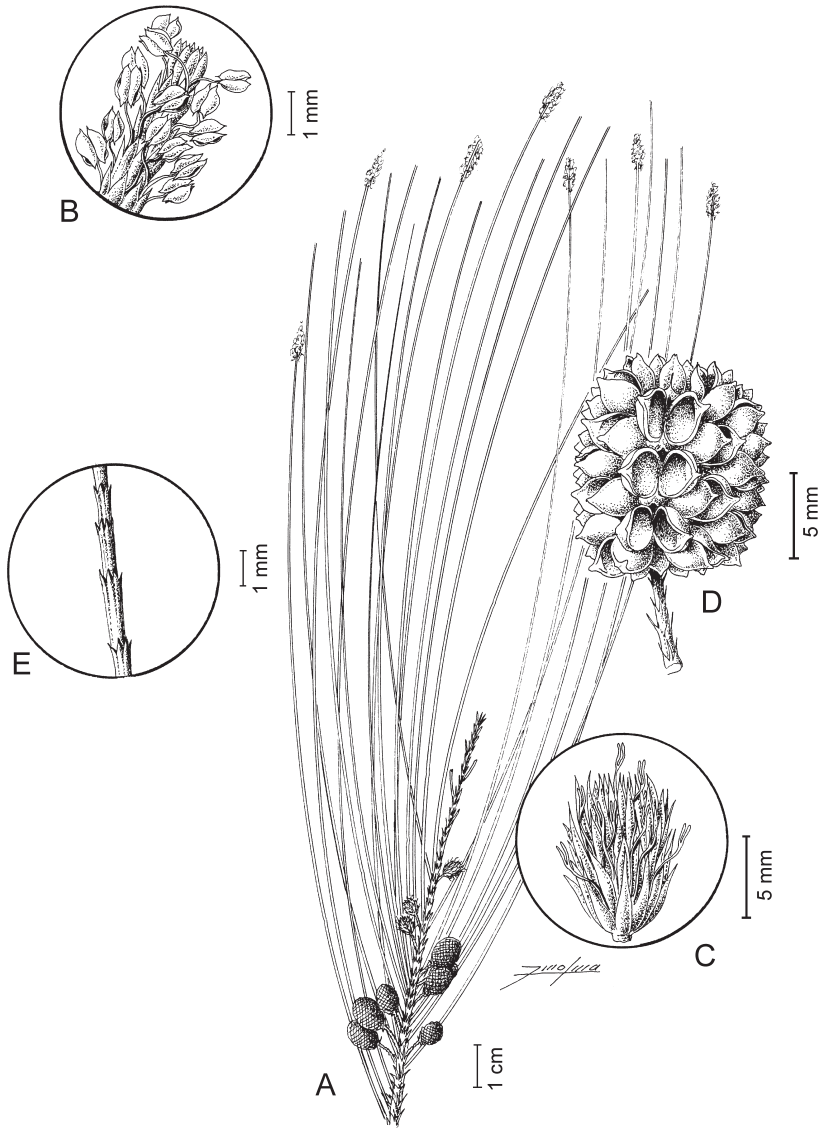


Fig. 31 *Casuarina equisetifolia* L., *Casuarinaceae* – A: rama con hojas e inflorescencias; B: flores estaminadas; C: flores pistiladas; D: infrutescencia (sámaras); E: detalle de hoja (recordando *Equisetum*). – A, B, C, E según V. M. Martínez s.n. [CMC00053] (LAGU); D según F. de M. Martínez s.n. [JBL02216] (LAGU).

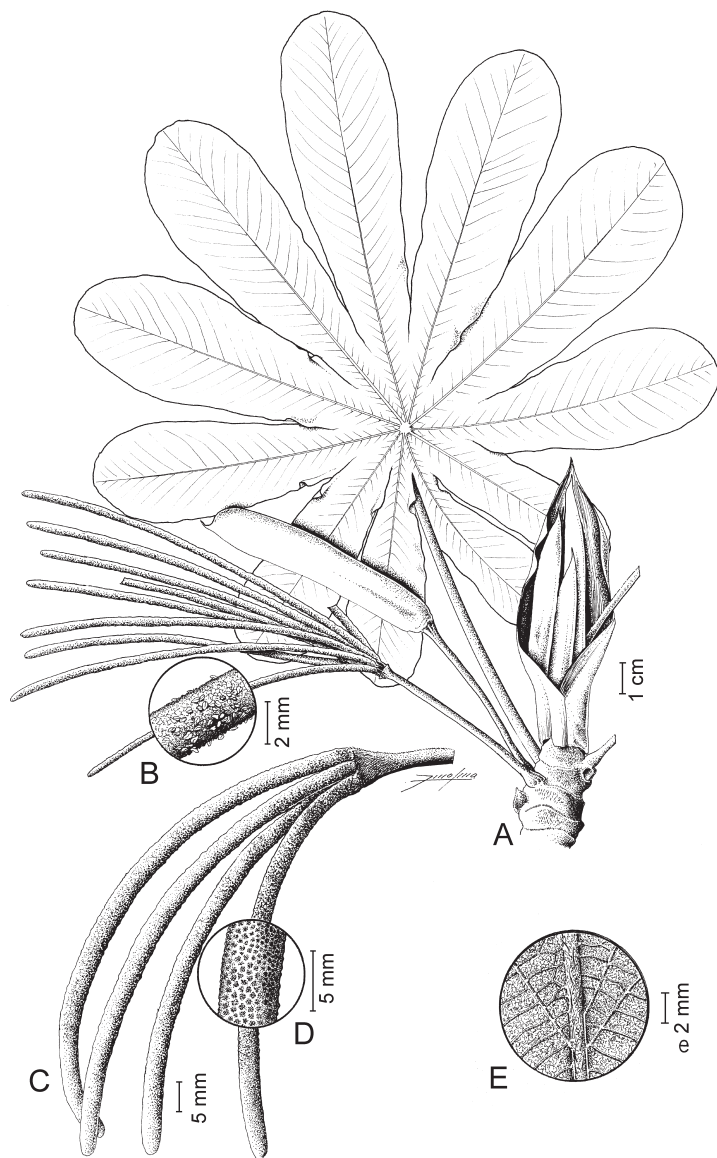


Fig. 32 *Cecropia obtusifolia* Bertol., *Cecropiaceae* – A: rama con hoja joven (y espata abierta con más hojas en desarrollo) y con inflorescencia masculina (y espata cerrada con inflorescencia en desarrollo); B: flores estaminadas; C: inflorescencia femenina; D: flores pistiladas; E: envés de hoja. – A, B, E según A. Sermeño 80 [JBL00987] (LAGU); C, D según R. Cruz 169 (LAGU).

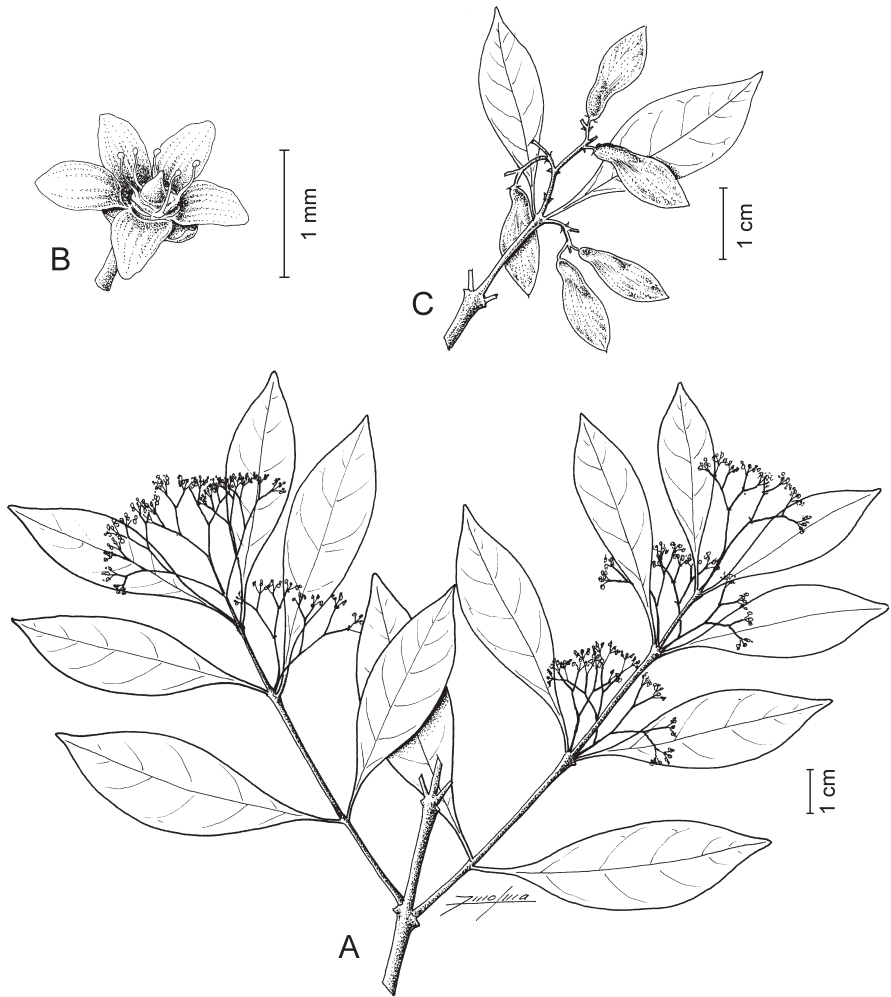


Fig. 33 *Zinowiewia cuneifolia* Lundell, *Celastraceae* – A: rama con hojas e inflorescencias; B: flor; C: frutos. – A, B según J. M. Rosales 1016 (LAGU); C según R. Villacorta 2625 (LAGU).

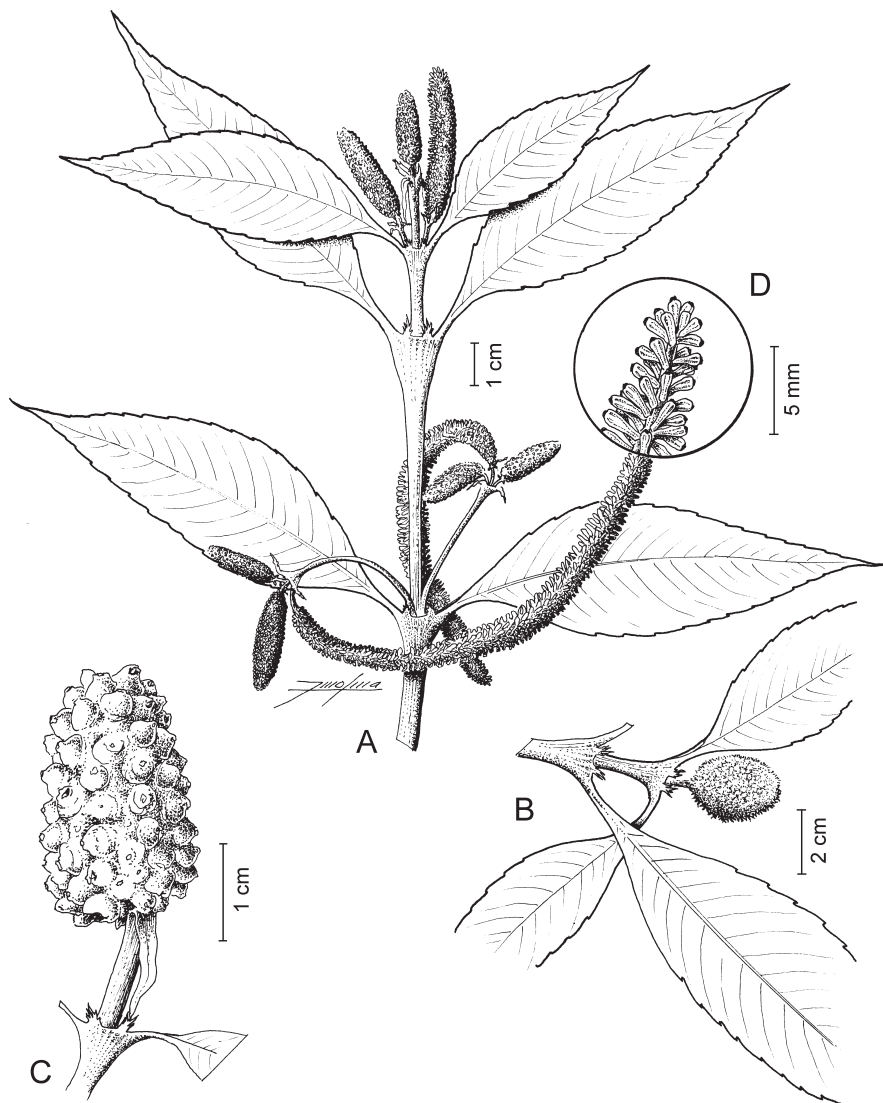


Fig. 34 *Hedyosmum mexicanum* C.Cordem., *Chloranthaceae* – A: rama con inflorescencias estaminadas; B: rama con inflorescencia pistilada; C: infrutescencia; D: estambres. – A, D según V. M. Martínez s.n. [CMC00488] (LAGU); B según V. M. Martínez s.n. [CMC01022] (LAGU); C según V. M. Martínez s.n. [CMC00458] (LAGU).

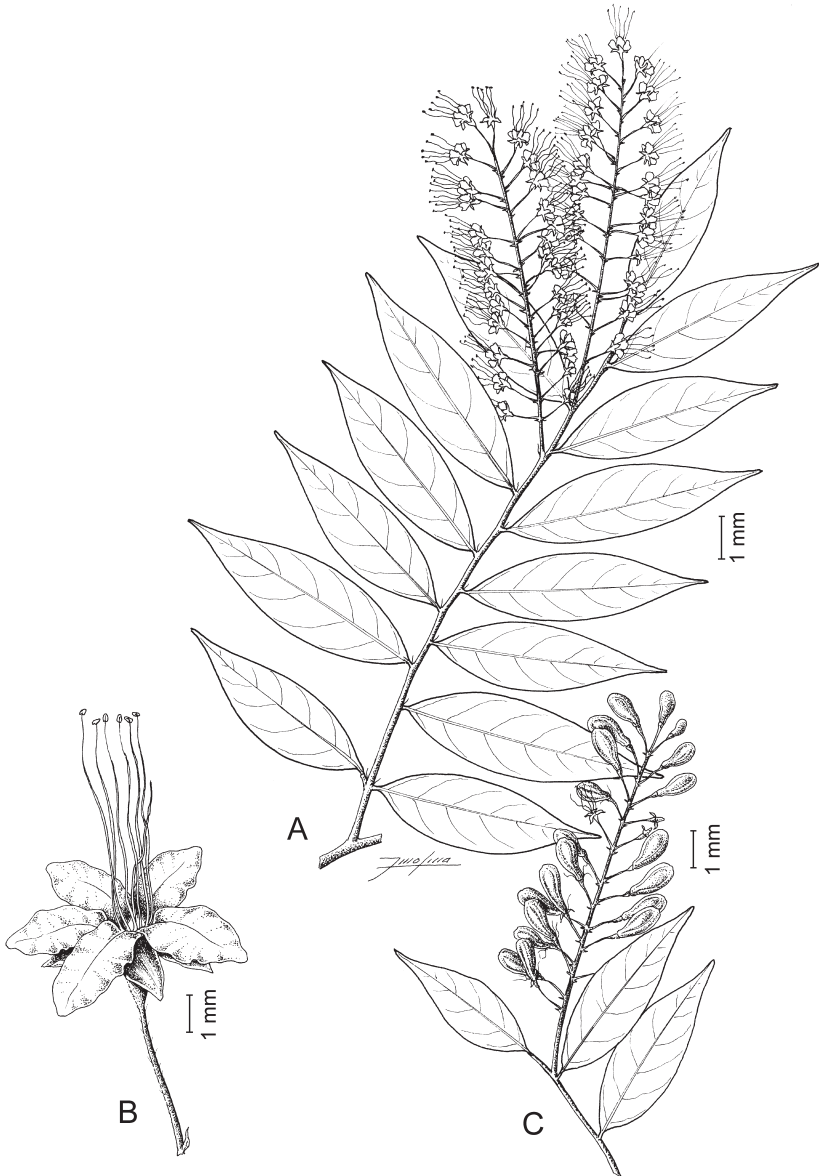


Fig. 35 *Hirtella racemosa* var. *hexandra* (Willd. ex Roem. & Schult.) Prance, *Chrysobalanaceae* – A: rama con hojas e inflorescencias; B: flor; C: infrutescencia. – A, B según A. Sermeño 2 [JBL00943] (LAGU); C según D. Martínez s.n. [ISF00049] (LAGU).



Fig. 36 *Clethra mexicana* DC., *Clethraceae* – A: rama con hojas e inflorescencias; B: flor; C: fruto; D: envés de hoja. – A, B, D según J. M. Rosales 377 (LAGU); C según M. Sandoval & E. Sandoval s.n. [ISB00914] (LAGU).

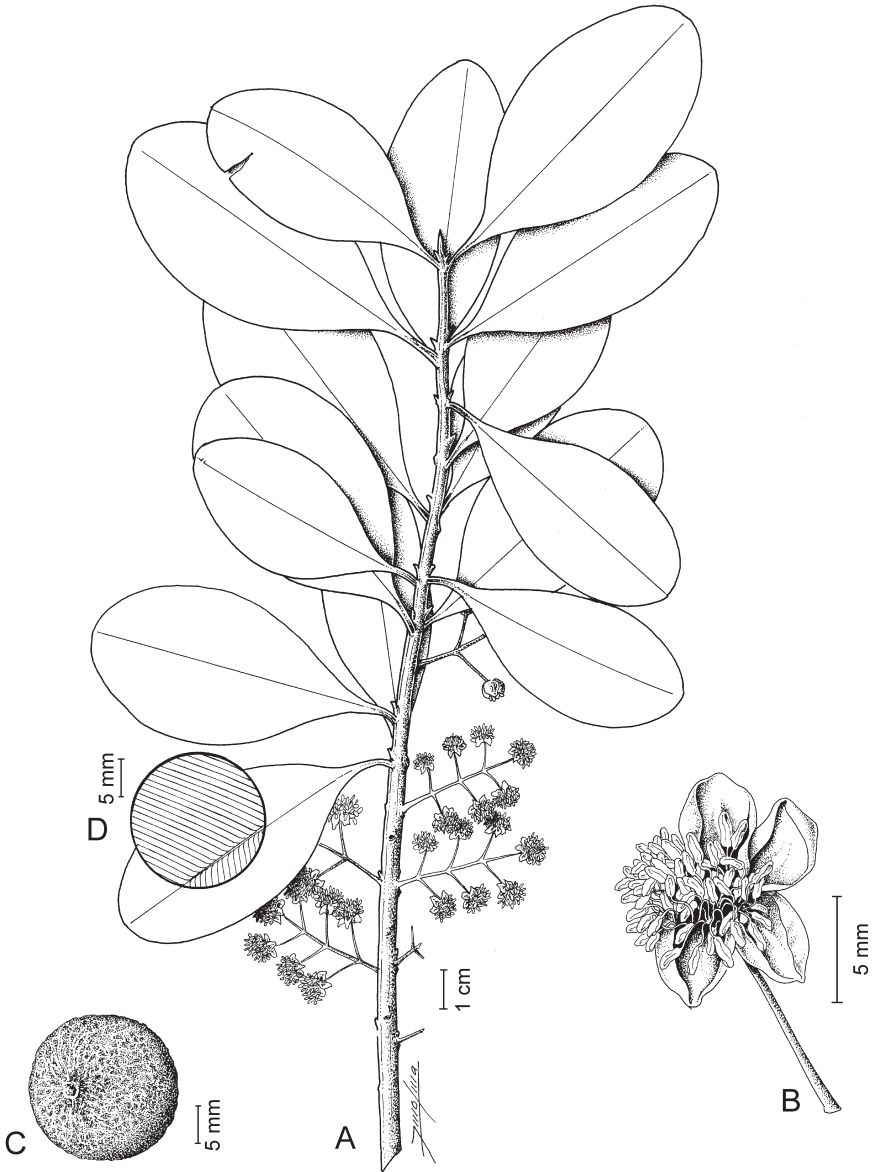


Fig. 37 *Calophyllum brasiliense* var. *rekoii* (Standl.) Standl., *Clusiaceae* – A: rama con hojas e inflorescencias estaminadas; B: flor estaminada; C: fruto; D: venación de hoja. – A, B, D según E. A. Montalvo & E. Arévalo 6368 (LAGU); C según M. Renderos & R. Villacorta 297 (LAGU).

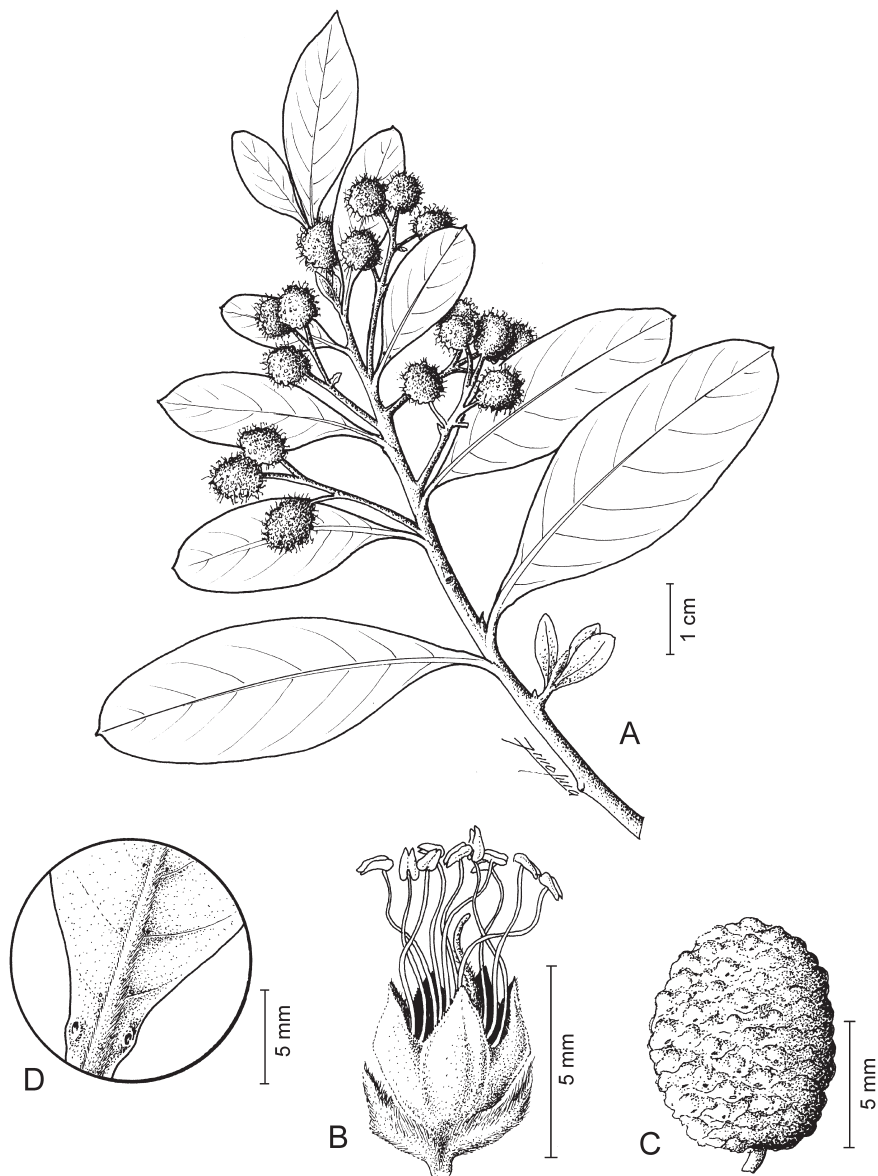


Fig. 38 *Conocarpus erectus* L., *Combretaceae* – A: rama con hojas e inflorescencias; B: flor; C: fruto; D: lámina decurrente con glándulas. – A, B, D según R. Villacorta 571(LAGU); C según J. C. González & R. Villacorta 134 (LAGU).



Fig. 39 *Cornus disciflora* DC., *Cornaceae* – A: rama con hojas e inflorescencias; B: flor; C: infrutescencia. – A, B según V. M. Martínez s.n. [CMC00507] (LAGU); C según V. M. Martínez s.n. [CMC01071]

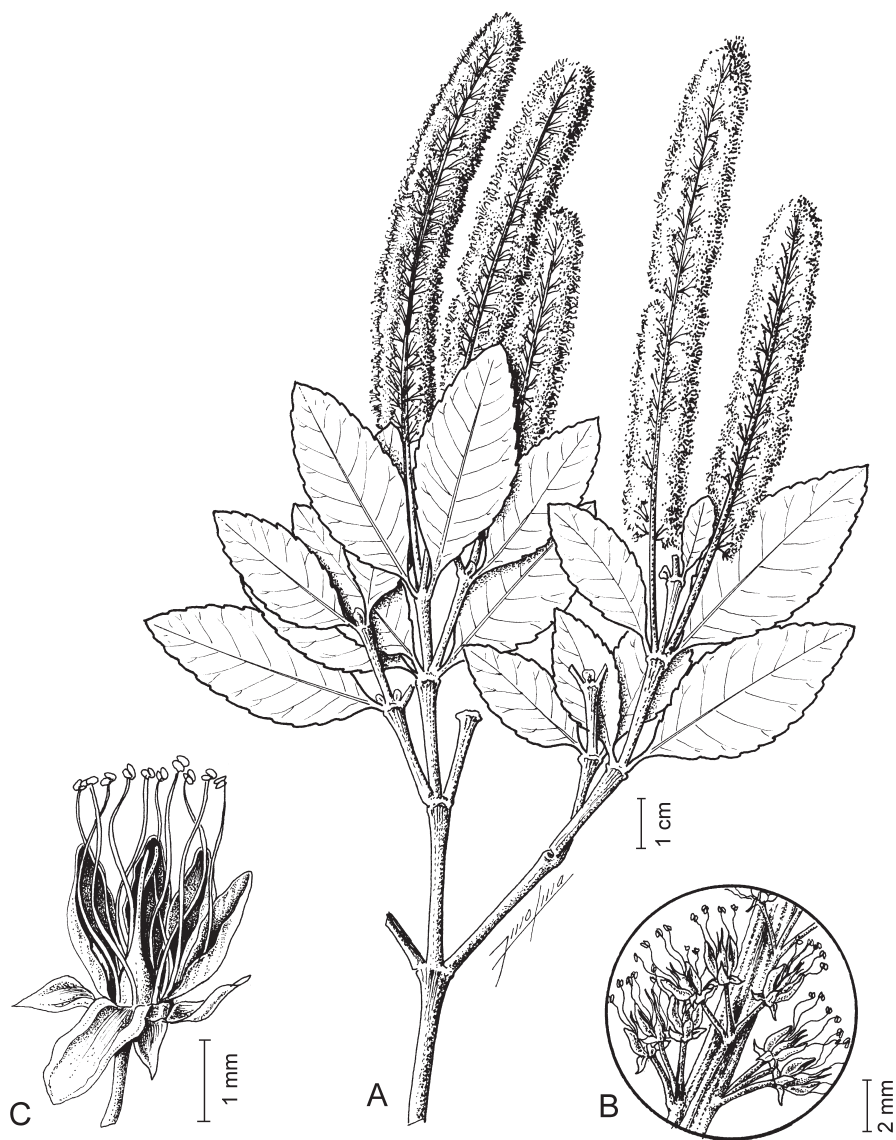


Fig. 40 *Weinmannia balbisiana* Kunth, *Cunoniaceae* – A: rama con hojas e inflorescencias; B: sección de inflorescencia; C: flor. – Dibujado según V. M. Martínez s.n. [CMC01029] (LAGU).

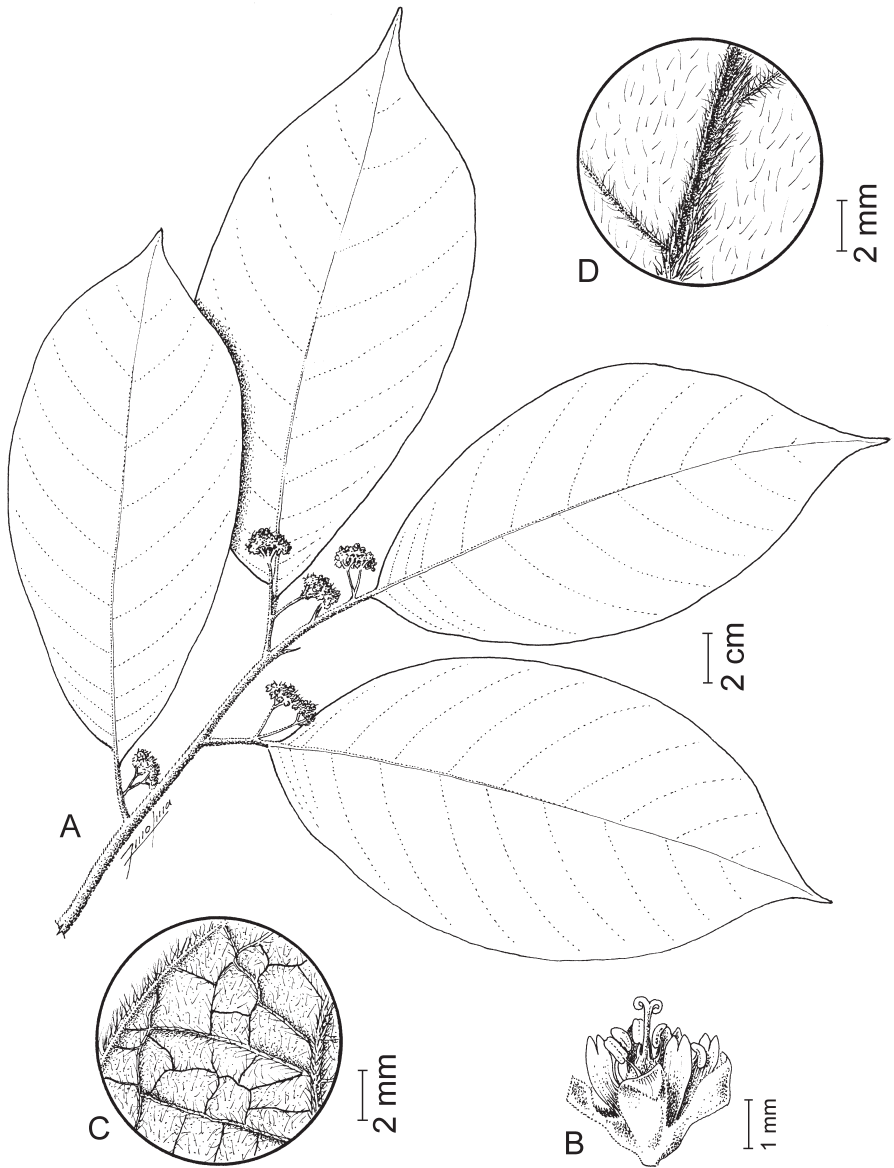


Fig. 41 *Dichapetalum donnell-smithii* Engl. var. *donnell-smithii*, *Dichapetalaceae* – A: rama con hojas e inflorescencias; B: flor; C: envés de hoja, D: haz de hoja. – Dibujado según R. Villacorta 1198 (LAGU).

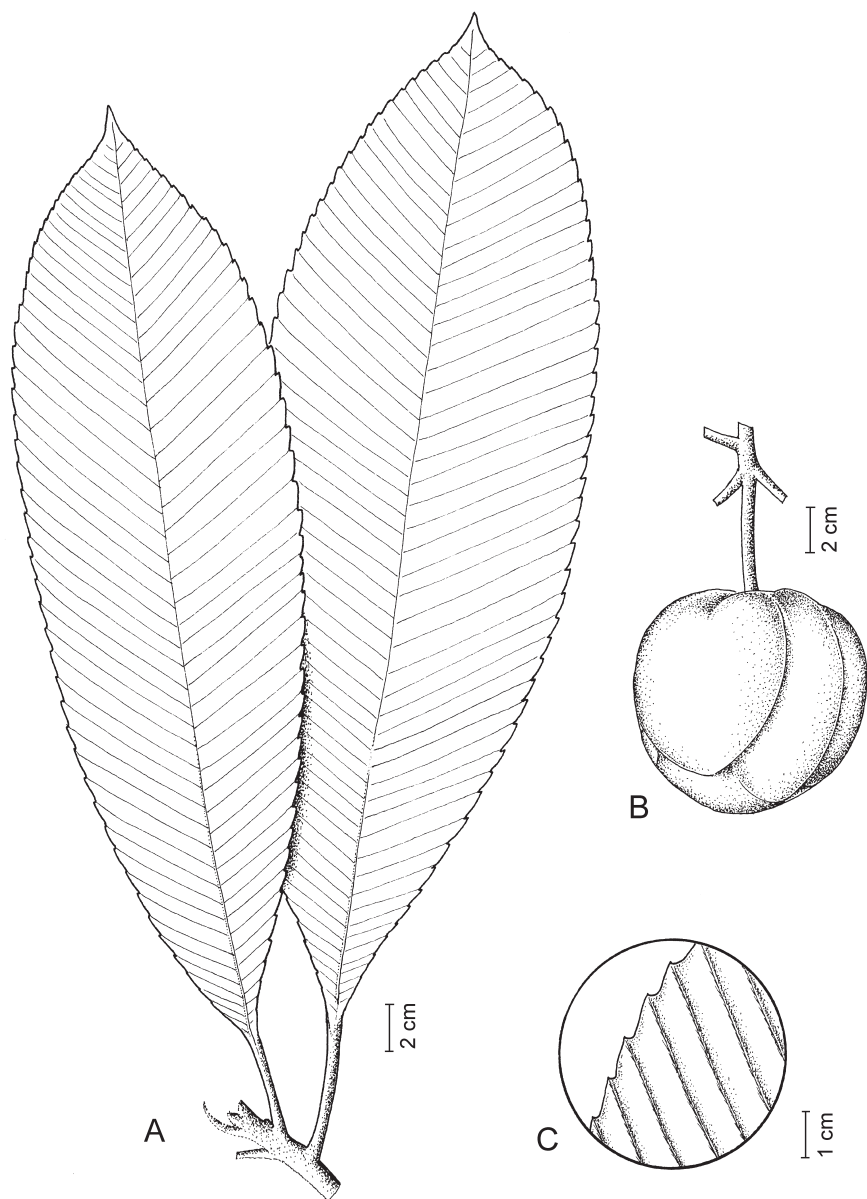


Fig. 42 *Dillenia indica* L., *Dilleniaceae* – A: sección de rama con hojas; B: fruto; C: envés de hoja. – A, C según J. Flores s.n. [RV-00039] (LAGU), B según muestra viva del Jardín Botánico La Laguna.



Fig. 43 *Diospyros morenoi* A. Pool, *Ebenaceae* – A: rama con hojas; B: fruto; C: envés de hoja. – Dibujado según R. Villacorta & J. María 2199 (LAGU).

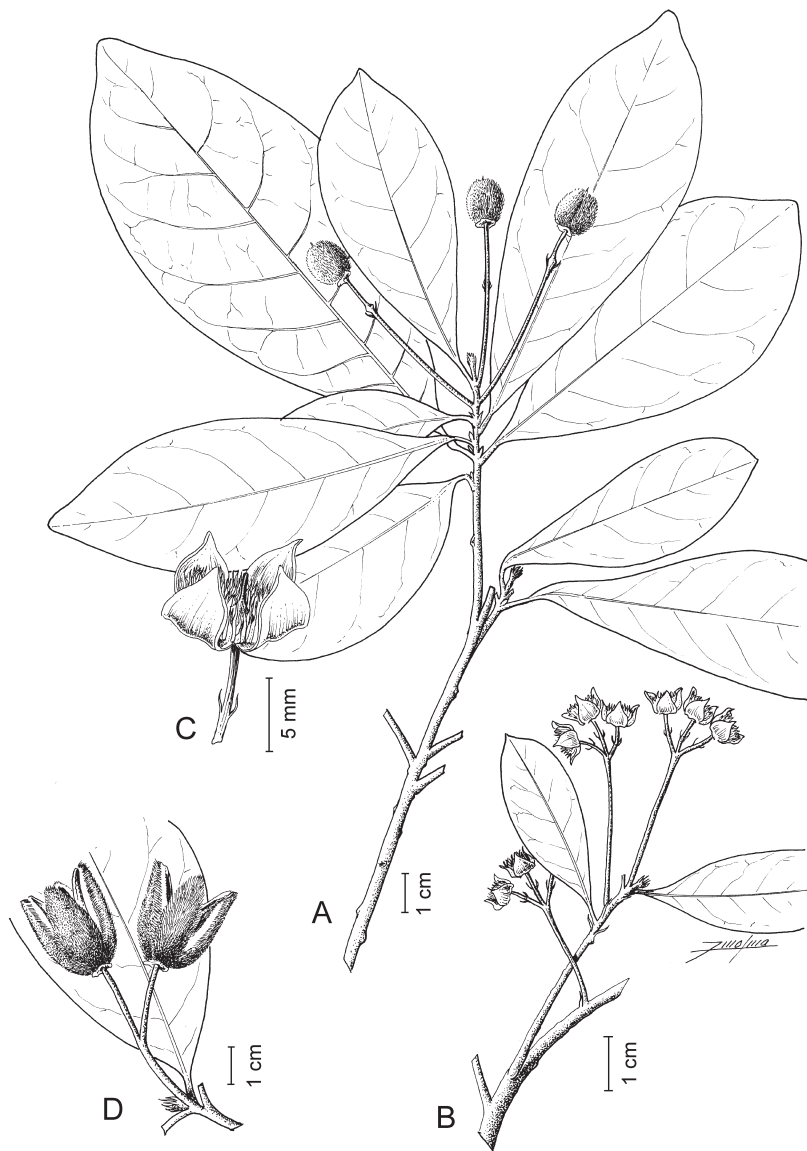


Fig. 44 *Sloanea terniflora* (Sessé & Moc. ex DC.) Standl., *Elaeocarpaceae* – A: rama con hojas y frutos; B: brote nuevo de rama con inflorescencias; C: flor; D: frutos. – A según E. Sandoval & F. Chinchilla 226 (LAGU); B, C según M. Sandoval & E. Sandoval 248 (LAGU); D según R. Villacorta & M. L. Reyna de Aguilar 1227 (LAGU).

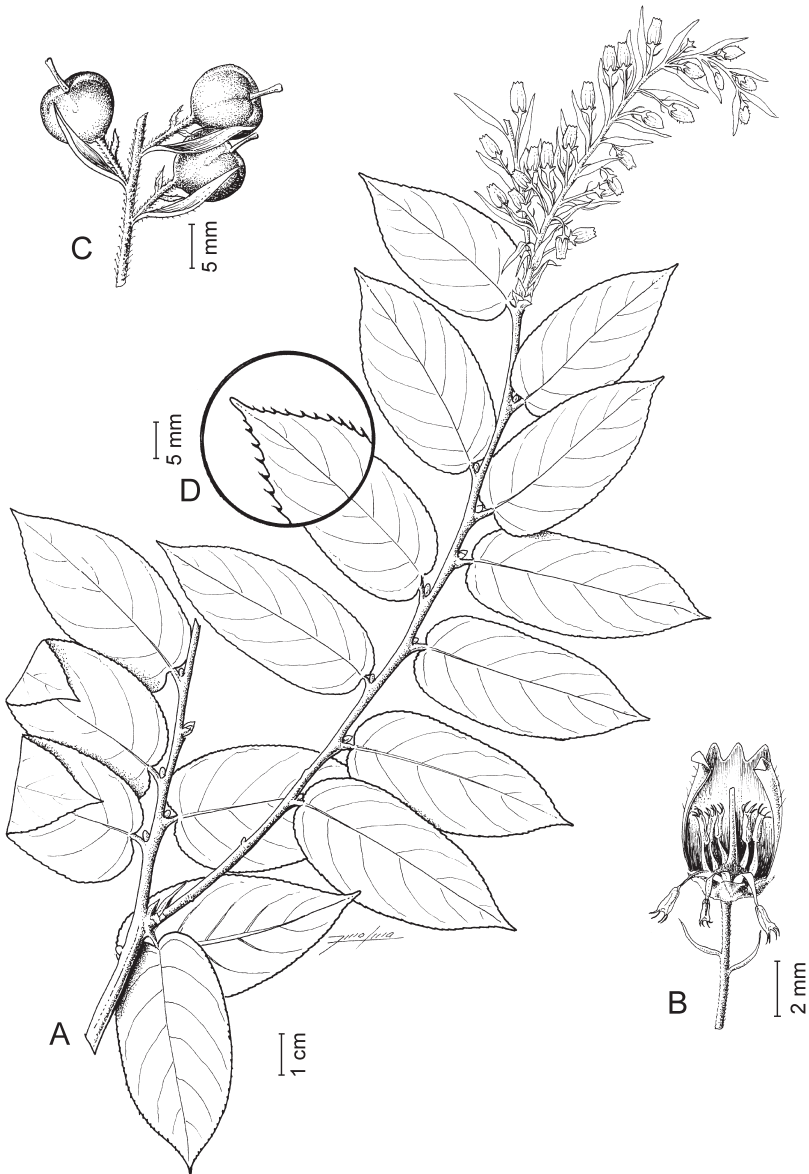


Fig. 45 *Gaultheria erecta* Vent., *Ericaceae* – A: rama con hojas e inflorescencias; B: flor; C: frutos; D: borde de hoja con puntitas engrosadas por glándulas. – A, B, D según J. Monterrosa & al. 196 (LAGU); C según J. Monterrosa & al. 1006 (LAGU).

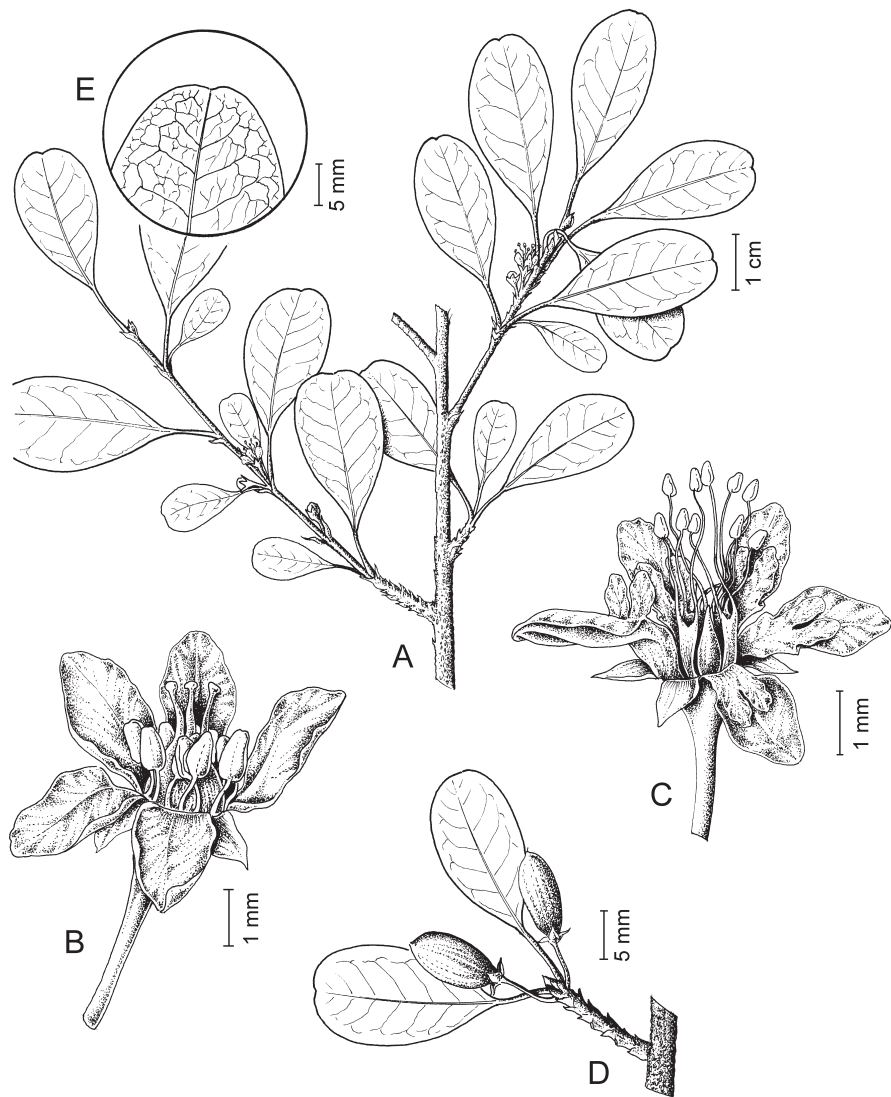


Fig. 46 *Erythroxylum rotundifolium* Lunan, *Erythroxylaceae* – A: rama con hojas, flores y botones; B: flor pistilada; C: flor estaminada; D: rama con frutos y hojas de brote joven; E: venación de hoja. – A, B, C, E según E. Sandoval 1270 (LAGU); D según E. Sandoval & M. Sandoval 791 (LAGU).

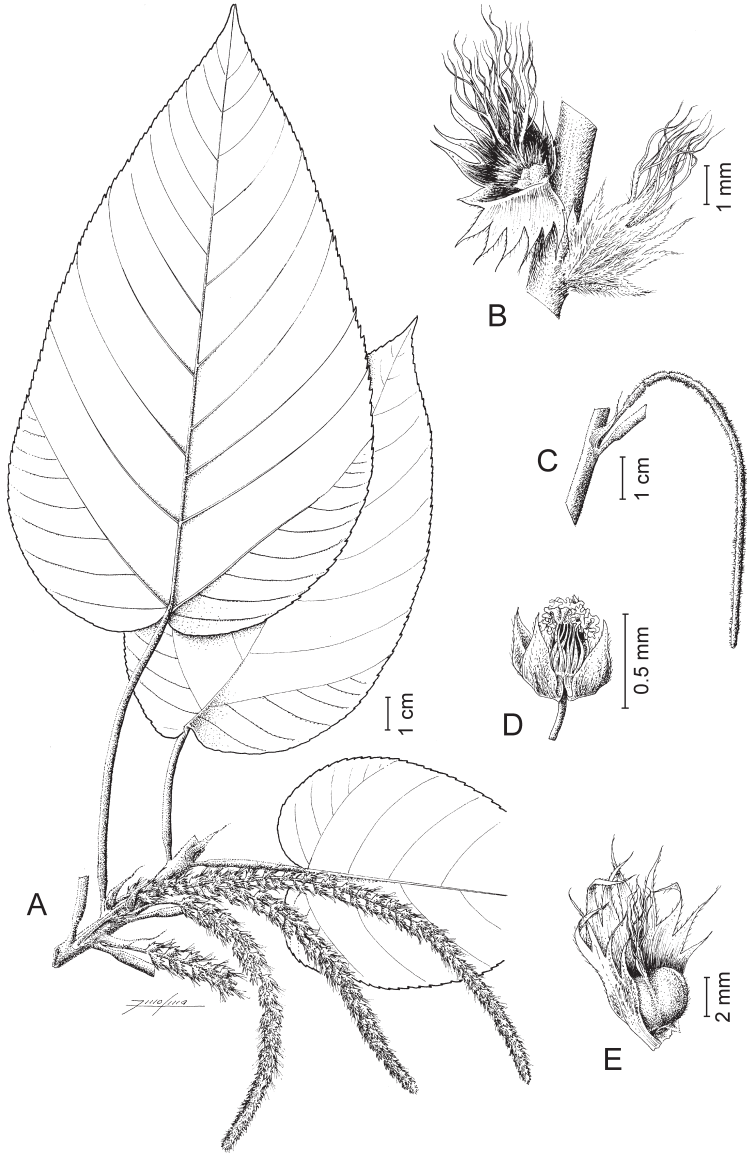


Fig. 47 *Acalypha macrostachya* Jacq., *Euphorbiaceae* – A: sección de rama con hojas e inflorescencias femeninas; B: flor femenina; C: inflorescencia masculina; D: flor masculina; E: fruto. – A, B según E. Sandoval & M. Sandoval s.n. [JBL01378] (LAGU); C, D según J. L. Linares 2526 [JBL04146] (LAGU); E según E. Sandoval & M. Sandoval 1128 (LAGU).

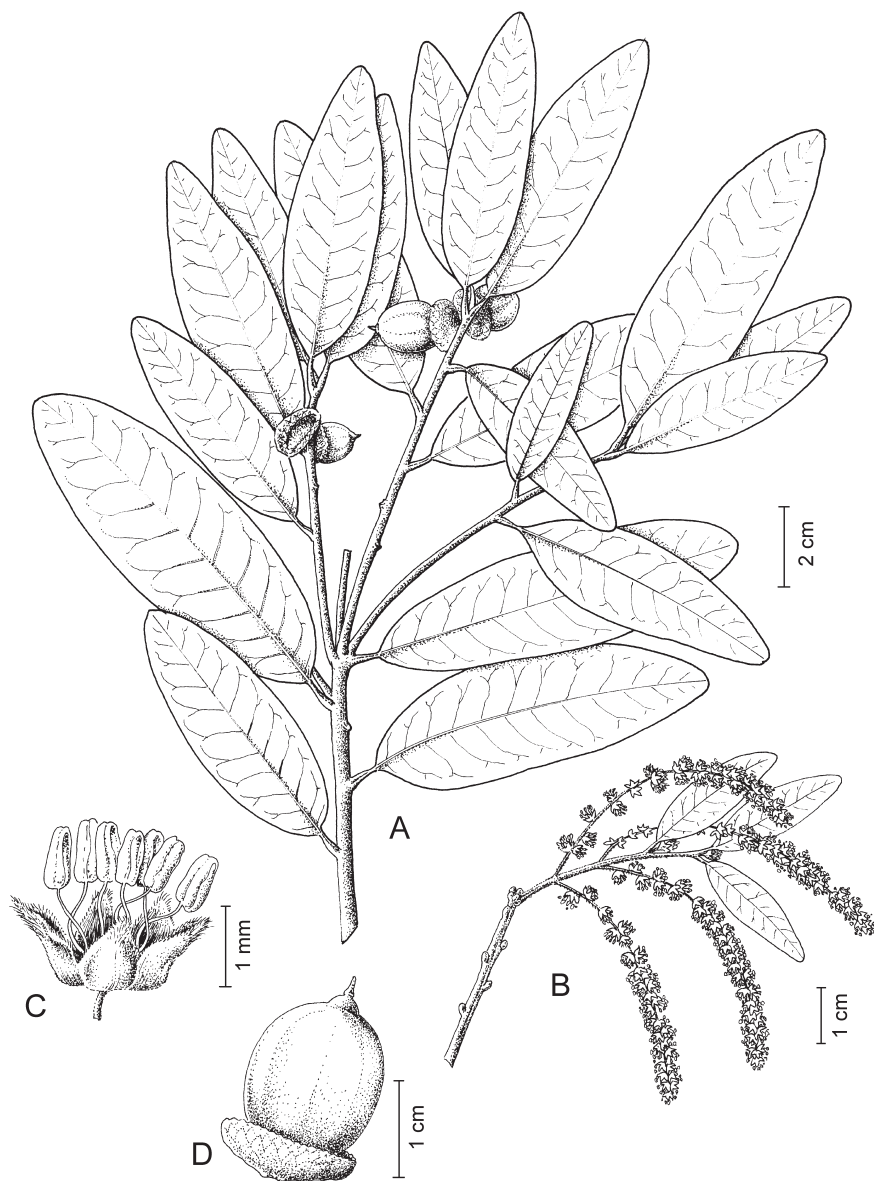


Fig. 48 *Quercus sapotifolia* Liebmann, *Fagaceae* – A: rama con hojas y frutos; B: inflorescencia masculina; C: flor estaminada; D: fruto. – A, B, C según E. Sandoval & M. Sandoval 986 (LAGU); D según L. E. Escobar & J. G. Sandoval s.n. [ISB00609] (LAGU).



Fig. 49 *Casearia commersoniana* (Turcz.) Cambess., *Flacourtiaceae* – A: rama con hojas e inflorescencias; B: flor; C: fruto. – A, B según E. Sandoval & F. Chinchilla 355 (LAGU); C según F. Chinchilla & E. Sandoval s.n. [ISB00105] (LAGU).

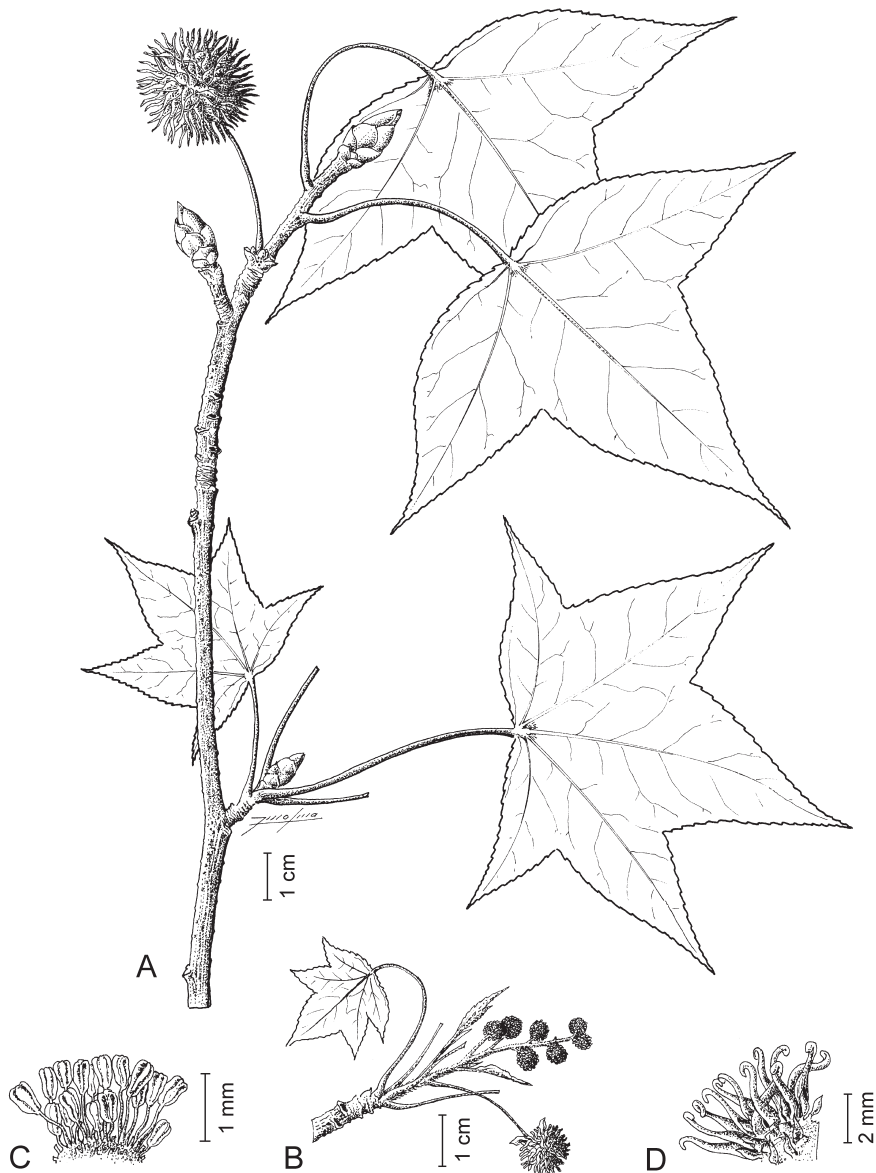


Fig. 50 *Liquidambar styraciflua* L., *Hamamelidaceae* – A: rama con hojas y infrutescencia; B: rama con inflorescencias masculinas y una femenina; C: flores estaminadas; D: flores pistiladas. – A según V. M. Martínez s.n. [CMC00454] (LAGU); B, C, D según D. Angulo s.n. [JBL04749] (LAGU).

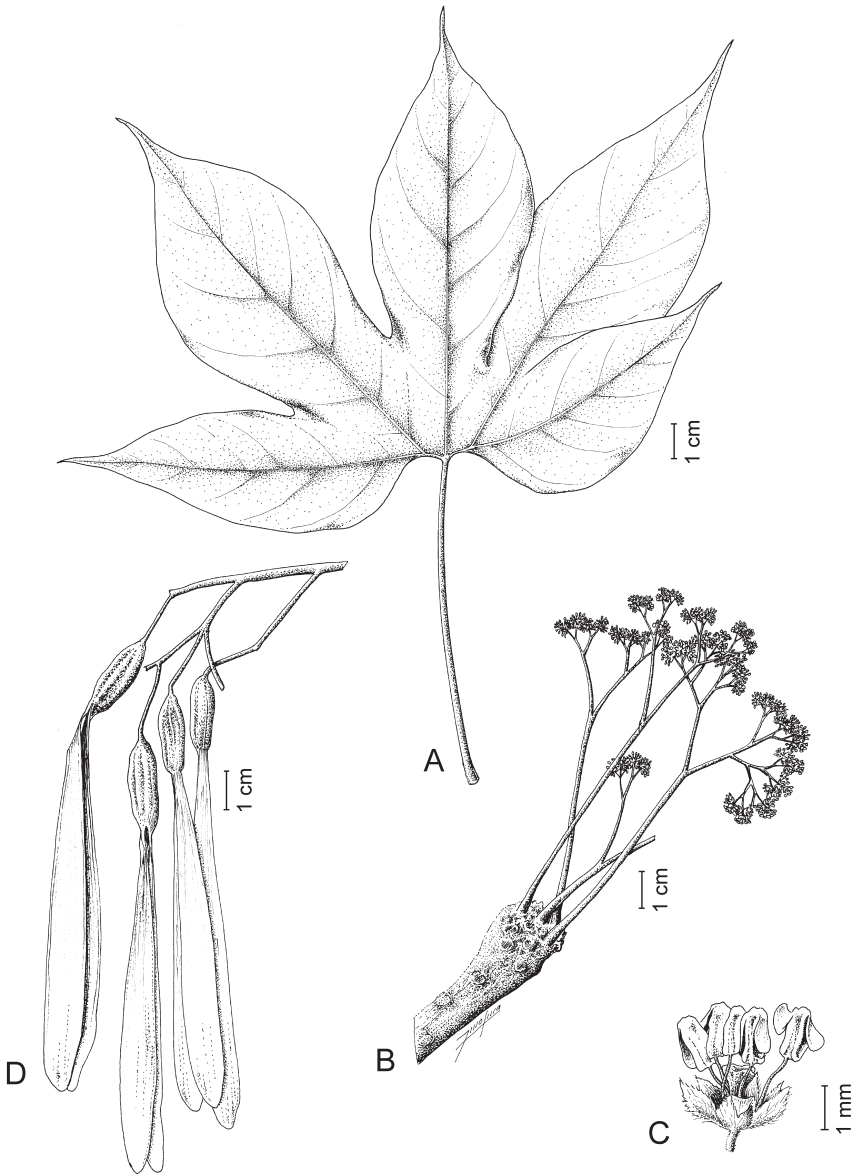


Fig. 51 *Gyrocarpus jatrophifolius* Domin, *Hernandiaceae* – A: hoja; B: rama con inflorescencias; C: flor; D: frutos. – A, B, C según V. M. Martínez s.n. [CMC00447] (LAGU); D según W. Berendsohn & R. Cruz 476 (LAGU).

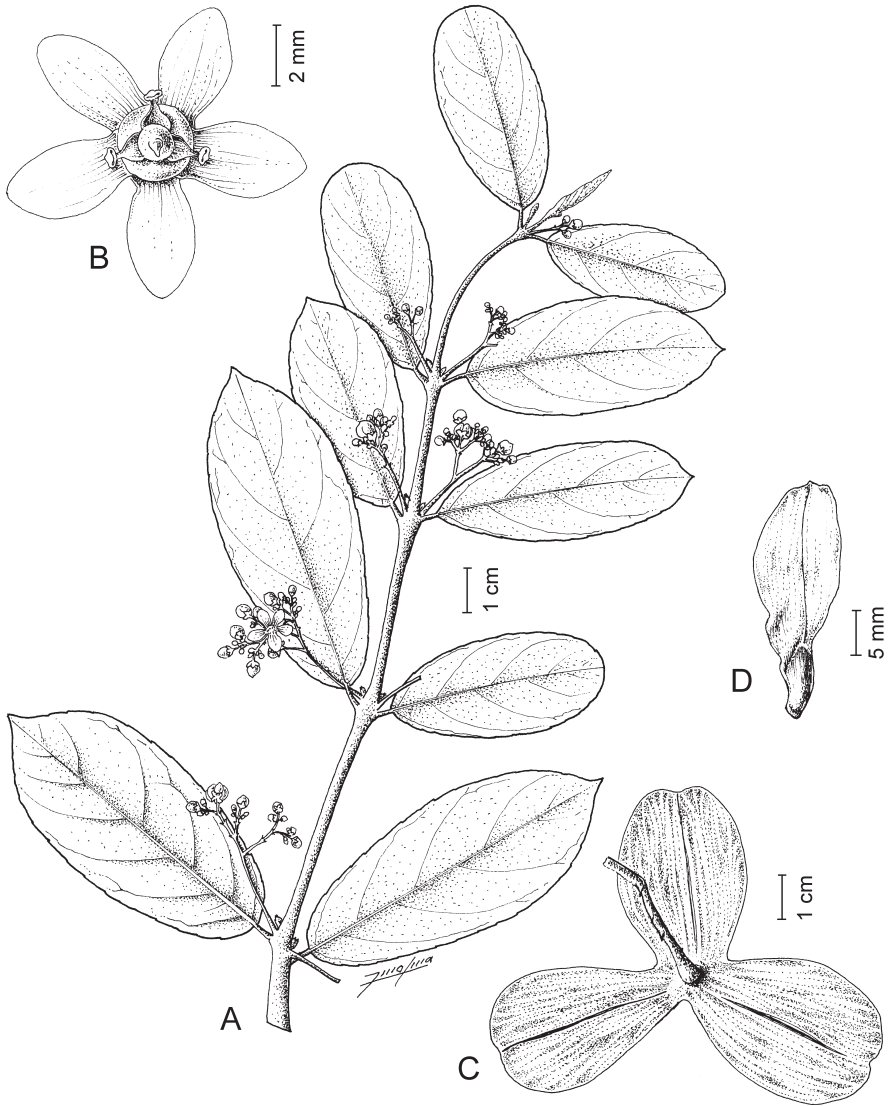


Fig. 52 *Semialarium mexicanum* (Miers) Mennega, *Hippocrateaceae* – A: rama con hojas e inflorescencias en botones; B: flor; C: fruto; D: semilla. – A, B según J. M. Rosales 272 (LAGU); C, D según J. Monterrosa & al. 1076 (LAGU).

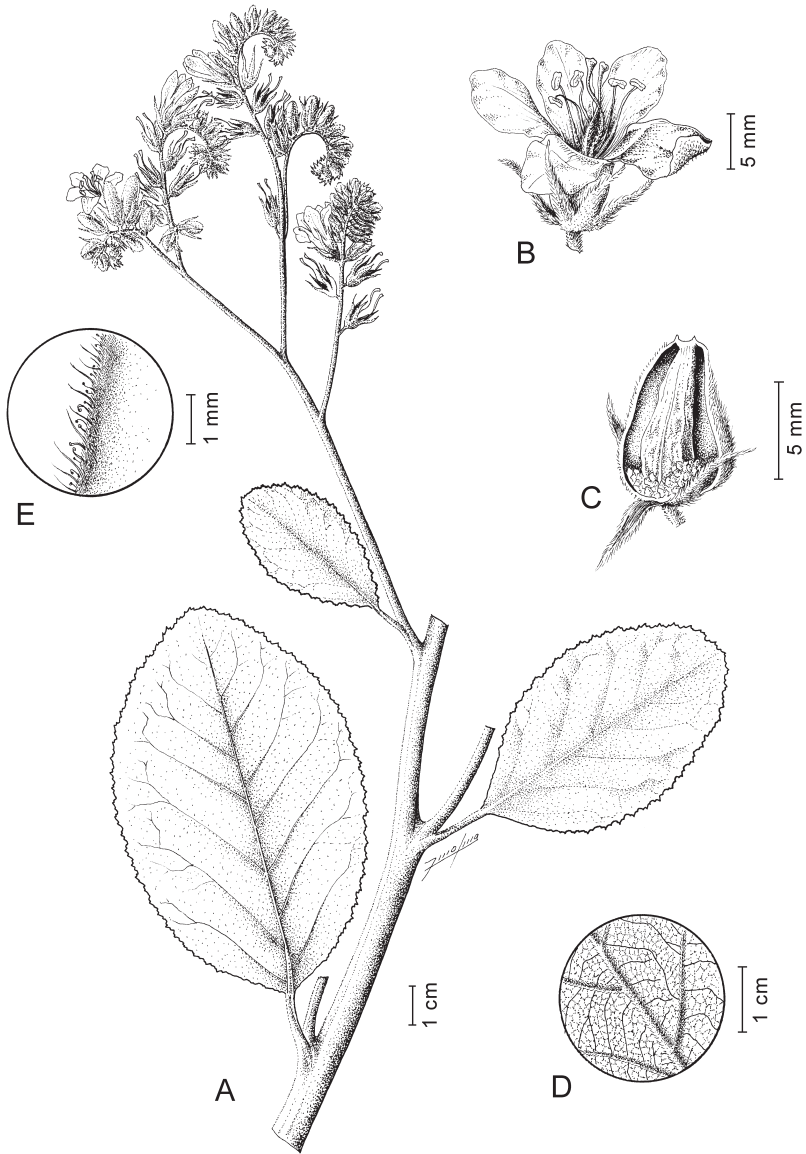


Fig. 53 *Wigandia urens* (Ruiz & Pav.) Kunt, *Hydrophyllaceae* – A: rama con hojas e inflorescencia; B: flor; C: fruto; D: envés de hoja; E: tricomas glandulares (en tallos y pedúnculos). – A, B, D, E según V. M. Martínez s.n. [CMC00365] (LAGU); C según M. Smeets & M. G. Mancia MART 148 [MAG00148] (LAGU).

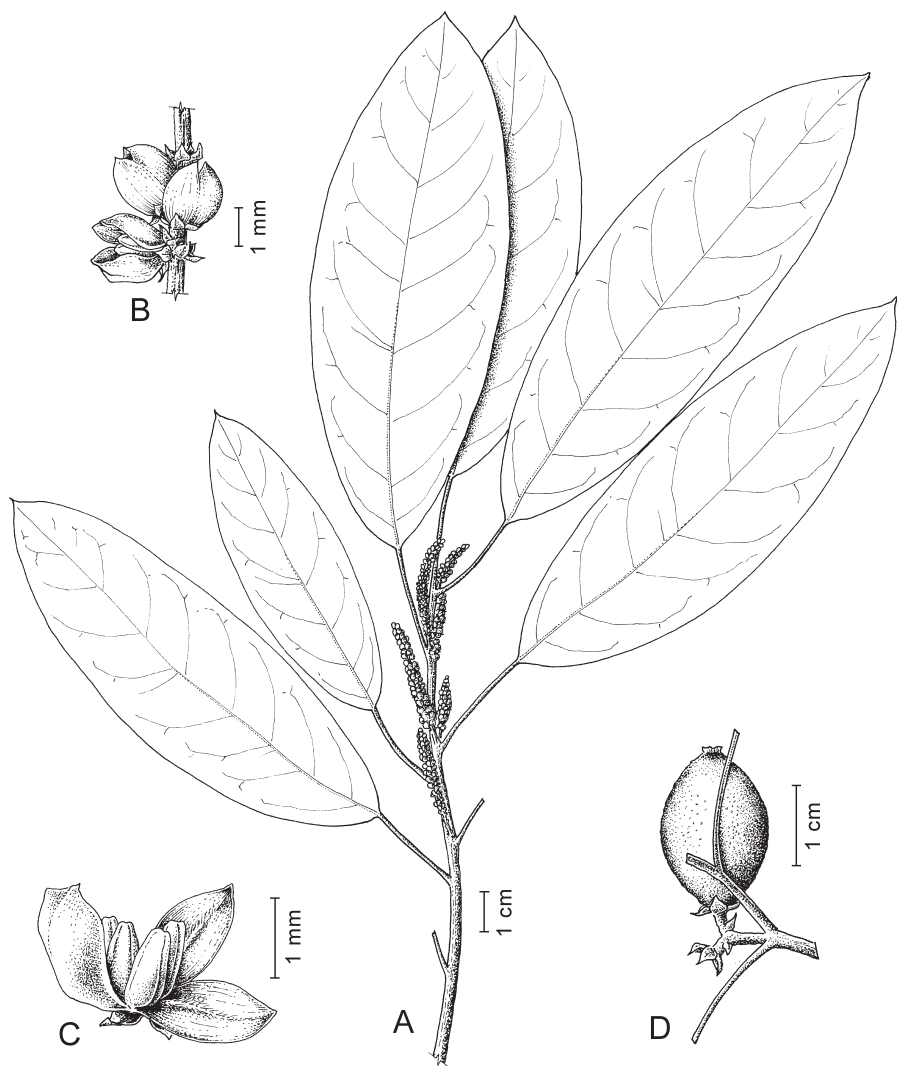


Fig. 54 *Calatola laevigata* Standl., *Icacinaceae* – A: rama con hojas e inflorescencias; B: sección de inflorescencia; C: flor; D: fruto. – Dibujado según D. Witsberger 718 (MHES).

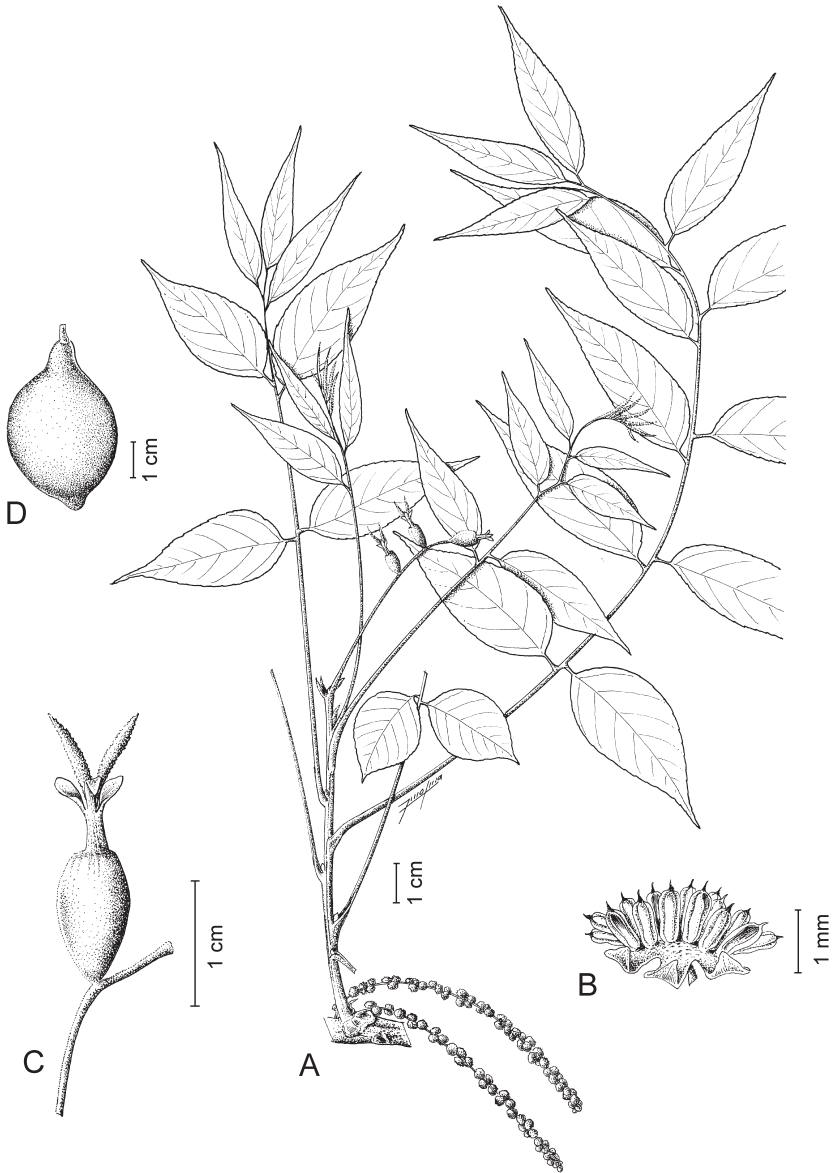


Fig. 55 *Juglans olanchana* Standl. & L.O. Williams, *Juglandaceae* – A: rama con hojas e inflorescencia femenina (en brote nuevo) e inflorescencias masculinas (en axila de rama vieja); B: flor estaminada; C: flor pistilada; D: fruto. – A, B según M. Renderos & al. 460 (LAGU); C, D según R. Cruz 143 (LAGU).



Fig. 56 *Nectandra martinicensis* Mez, *Lauraceae* – A: rama con hojas e inflorescencia; B: flor; C: fruto. – A, B según R. Cruz 60 (LAGU); C según J. Vicente & R. Cruz s.n. [WB-01116] (LAGU).

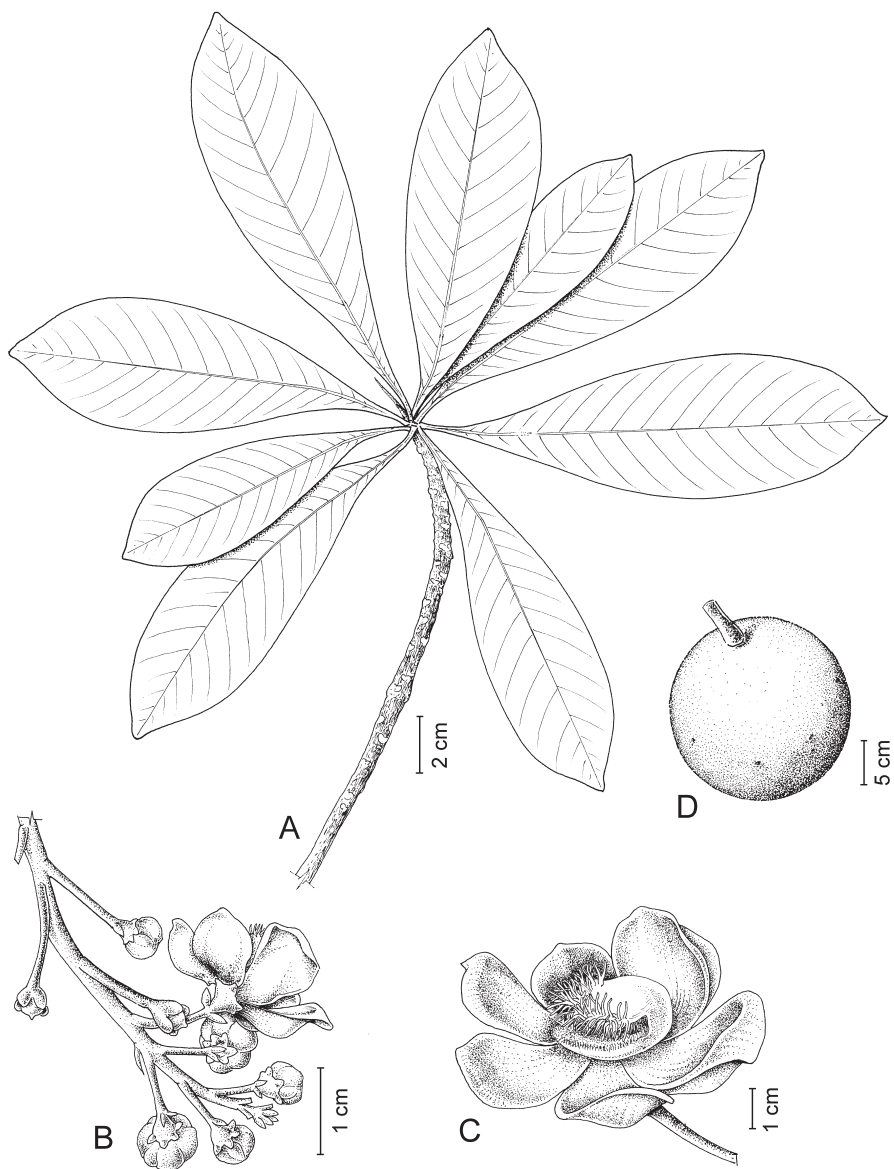


Fig. 57 *Couroupita guianensis* Aubl., *Lecythidaceae* – A: hoja; B: inflorescencia con flor y botones; C: flor; D: fruto. – A, B, C según W. Berendsohn 344 (LAGU); D según foto de un árbol vivo en el Plan de La Laguna (HARISA).



Fig. 58 *Amherstia nobilis* Wall., Leguminosae-Caesalpinioideae – A: hojas; B: inflorescencia. – Dibujado según W. Berendsohn & B. Pfeiffer-Berendsohn 97 (LAGU).

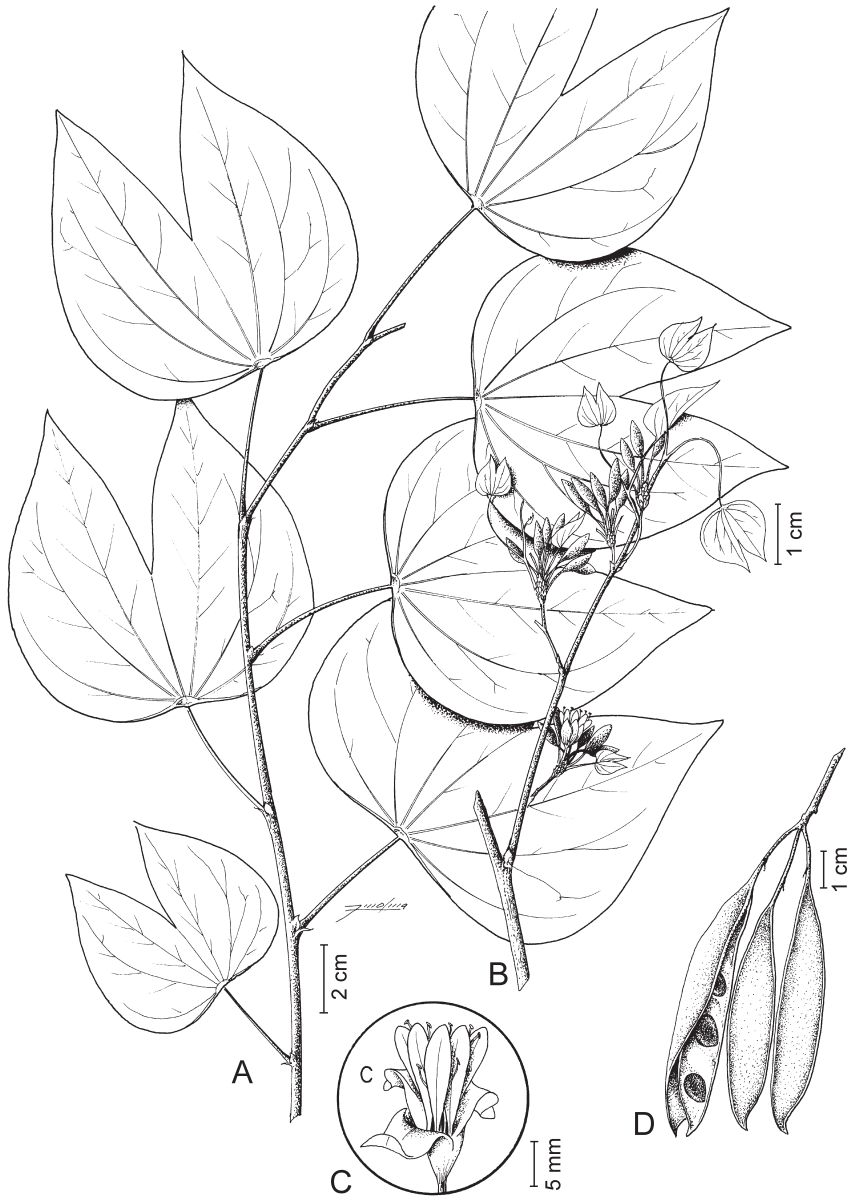


Fig. 59 *Bauhinia cookii* Rose, *Leguminosae-Caesalpinioideae* – A: rama con hojas; B: inflorescencia; C: flor; D: frutos. – Dibujado según M. Sandoval & E. Sandoval 187 (LAGU).

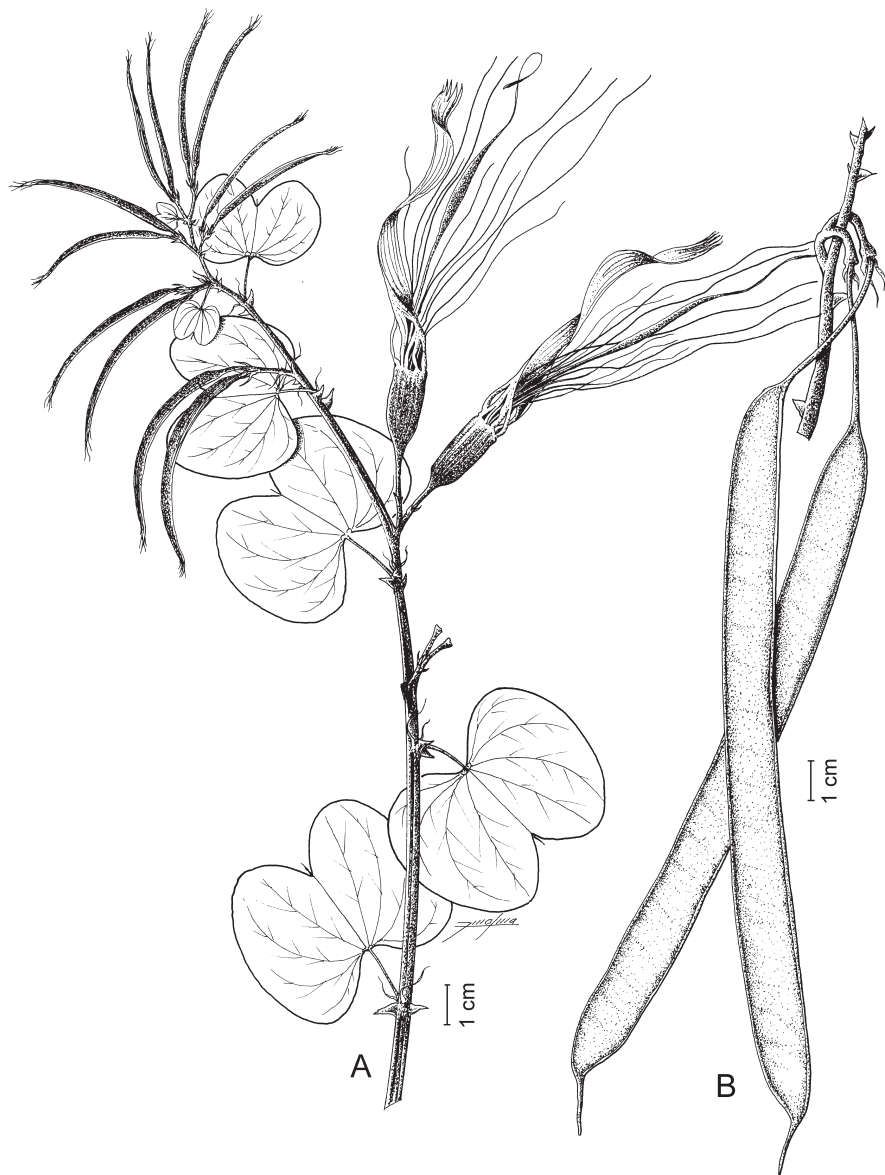


Fig. 60 *Bauhinia pauletia* (Cav.) Pers., Leguminosae-Caesalpinioideae – A: rama con hojas y pares de flores; B: frutos. – Dibujado según D. Rodríguez & H. Castaneda 299 (LAGU).

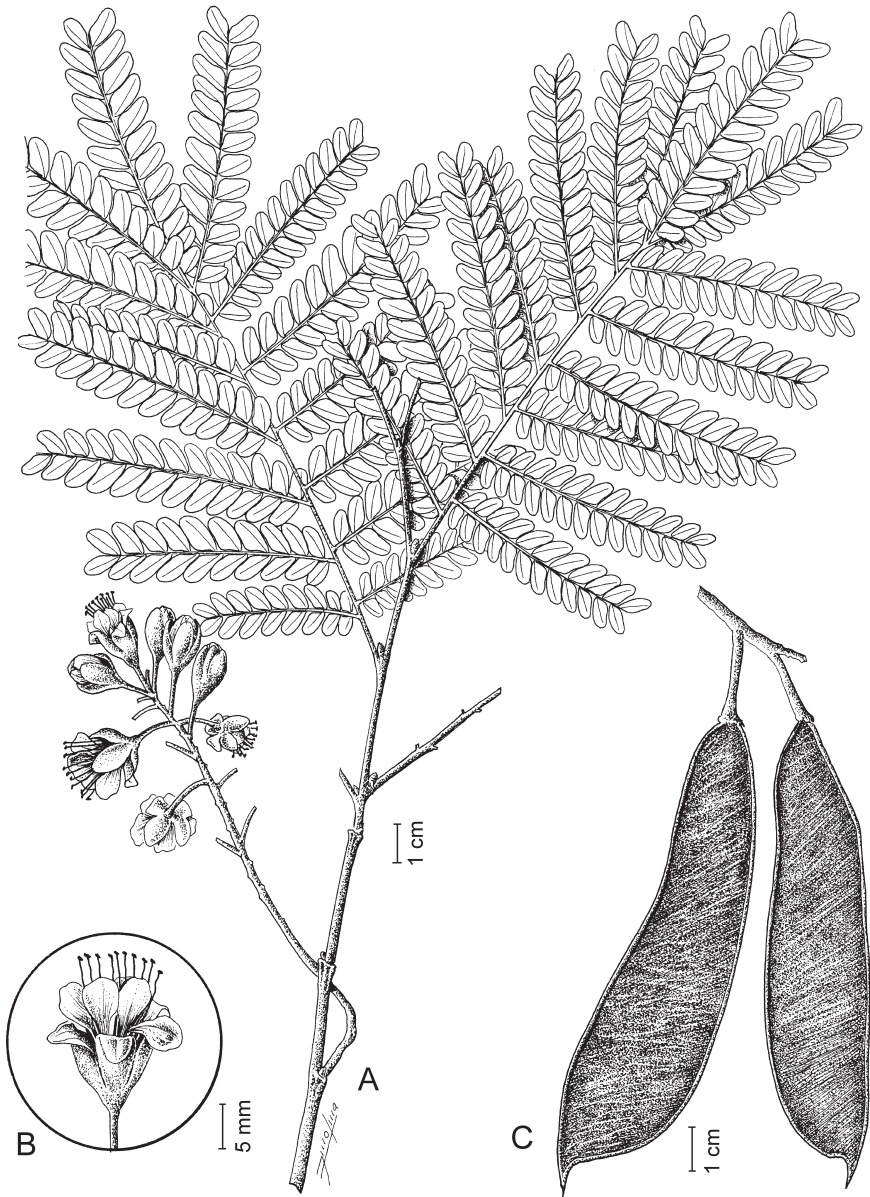


Fig. 61 *Caesalpinia eriostachys* Benth., Leguminosae-Caesalpinioideae – A: rama con hojas e inflorescencia; B: flor; C: frutos. – Dibujado según M. Sandoval & E. Sandoval s.n. [ISB00803] (LAGU).

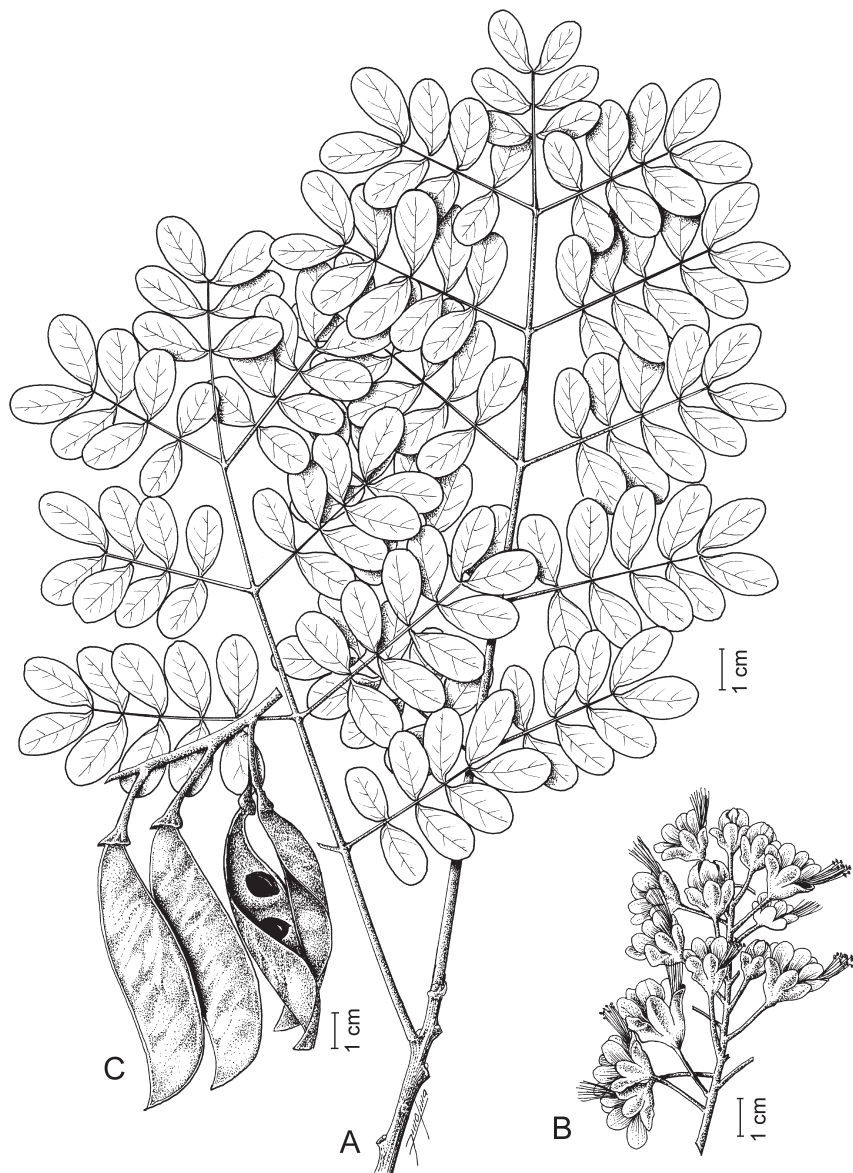


Fig. 62 *Caesalpinia exostemma* DC. subsp. *exostemma*, Leguminosae-Caesalpinioideae – A: rama con hojas; B: inflorescencia; C: frutos. – a según W. Berendsohn 384 (LAGU); B según G. P. Lewis & C. E. Hughes 1717 (LAGU); C según E. Sandoval 1752 (LAGU).

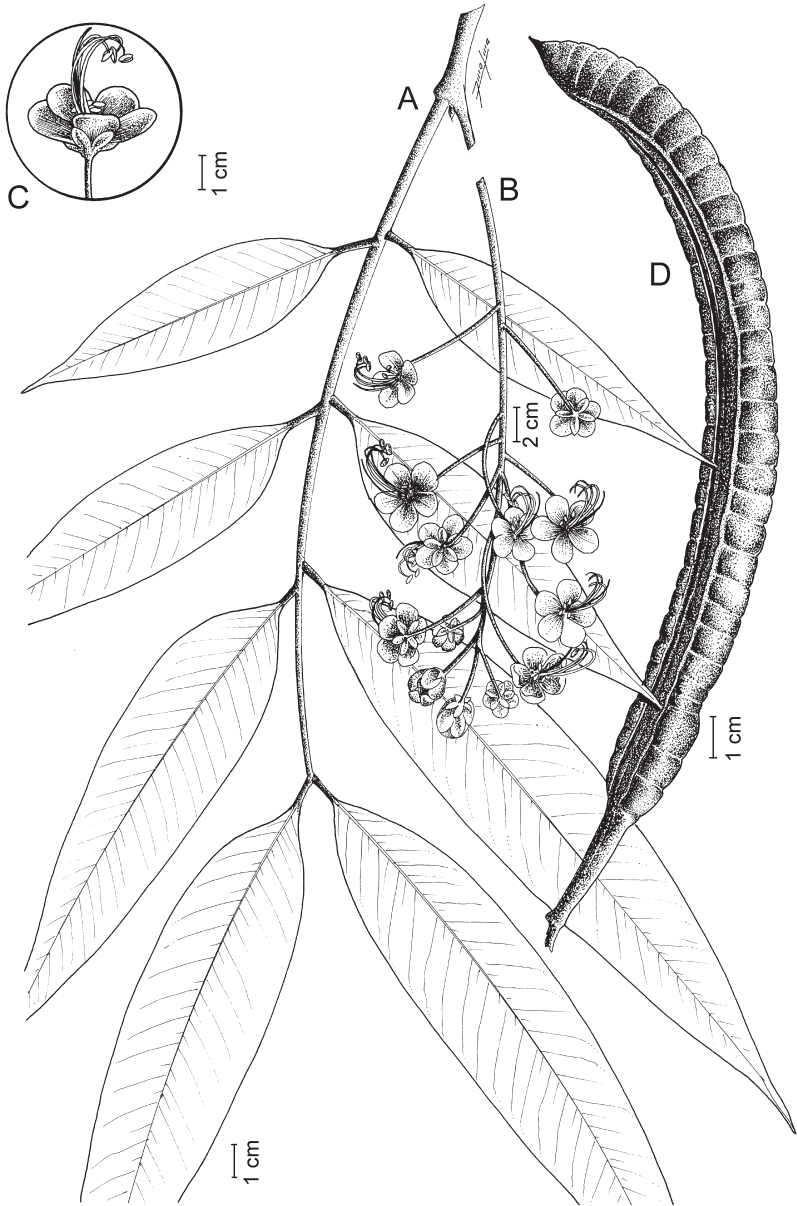


Fig. 63 *Cassia fistula* L., Leguminosae-Caesalpinioideae – A: hoja; B: inflorescencia; C: flor; D: fruto. – Dibujado según R. Villacorta & A. Cardoza 165 (LAGU).

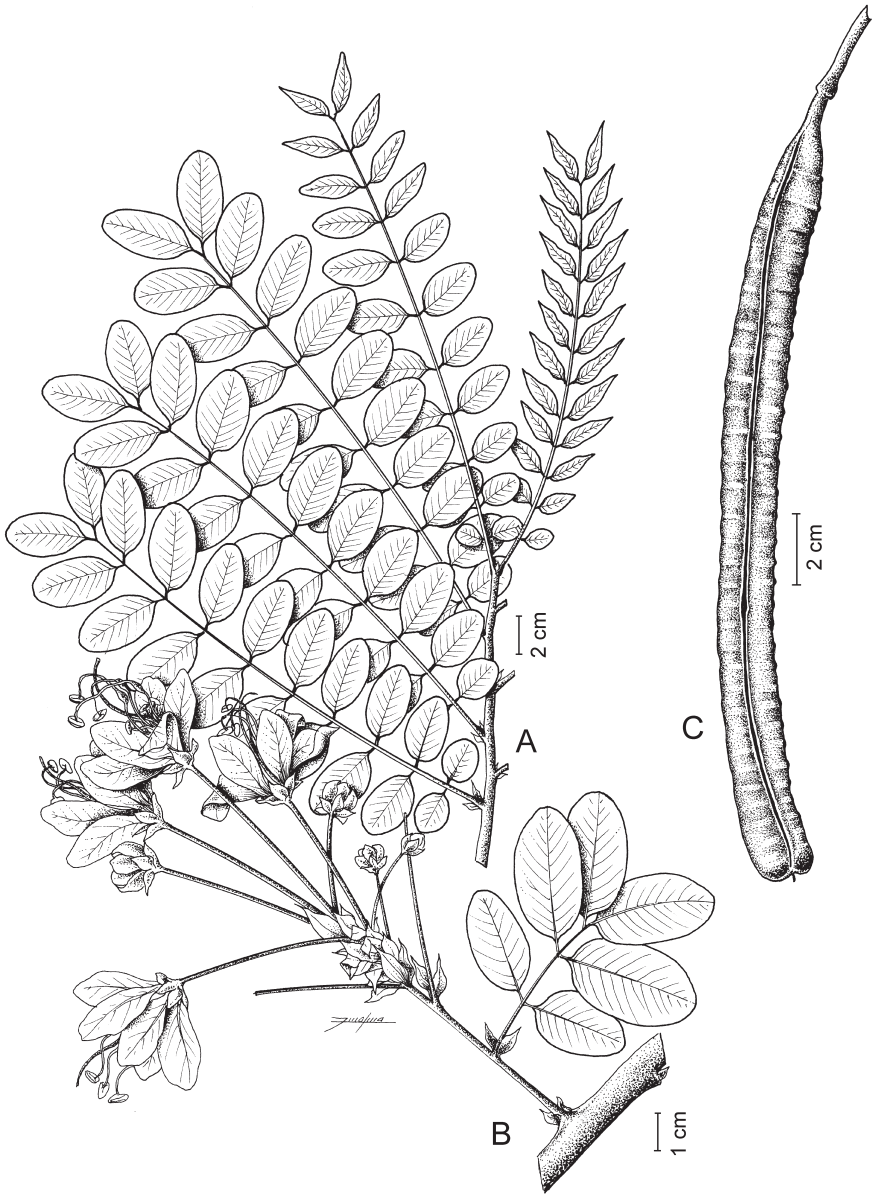


Fig. 64 *Cassia javanica* L., Leguminosae-Caesalpinioideae – A: rama con hojas; B: inflorescencia; C: fruto. – Dibujado según W. Berendsohn 1116 [JBL00699] (LAGU).

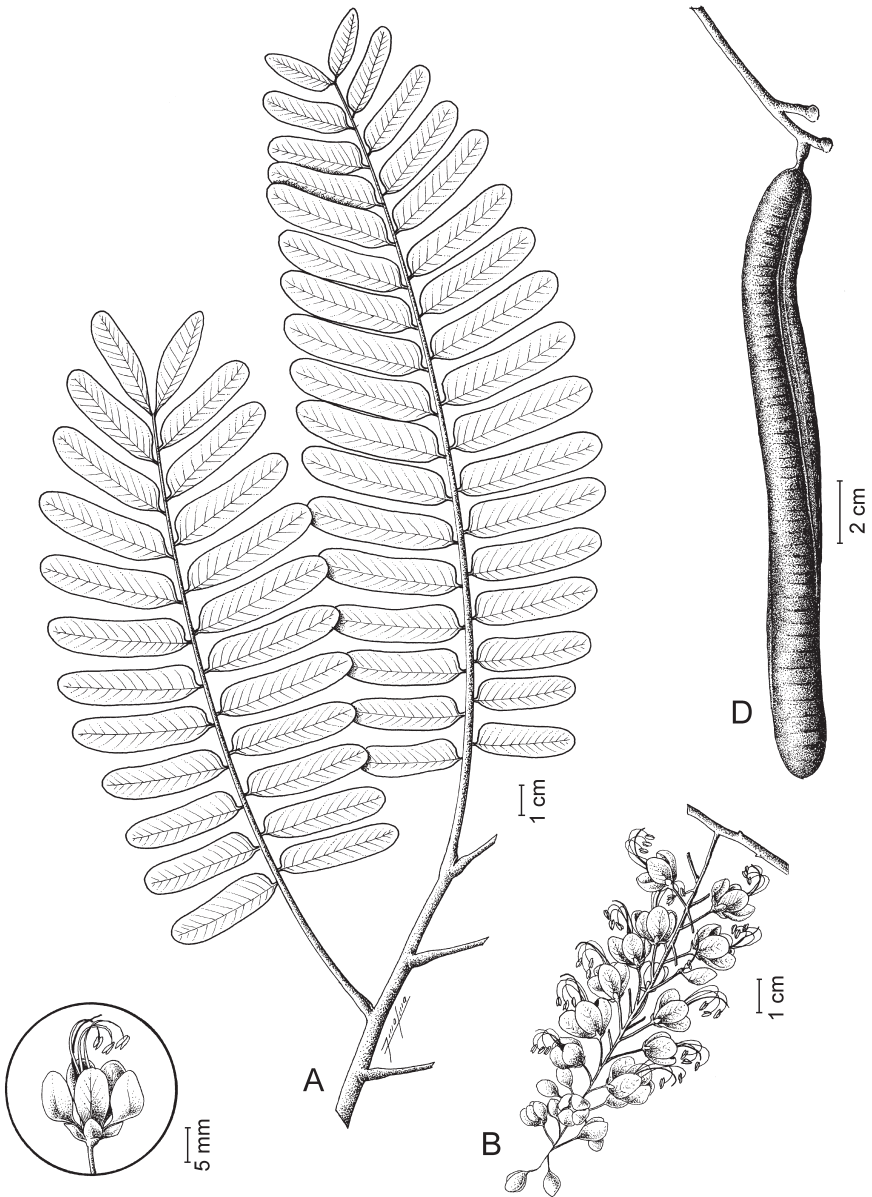


Fig. 65 *Cassia moschata* Kunth, Leguminosae-Caesalpinioideae – A: rama con hojas; B: inflorescencia; C: flor; D: fruto. – Dibujado según R. Villacorta 773 (LAGU).

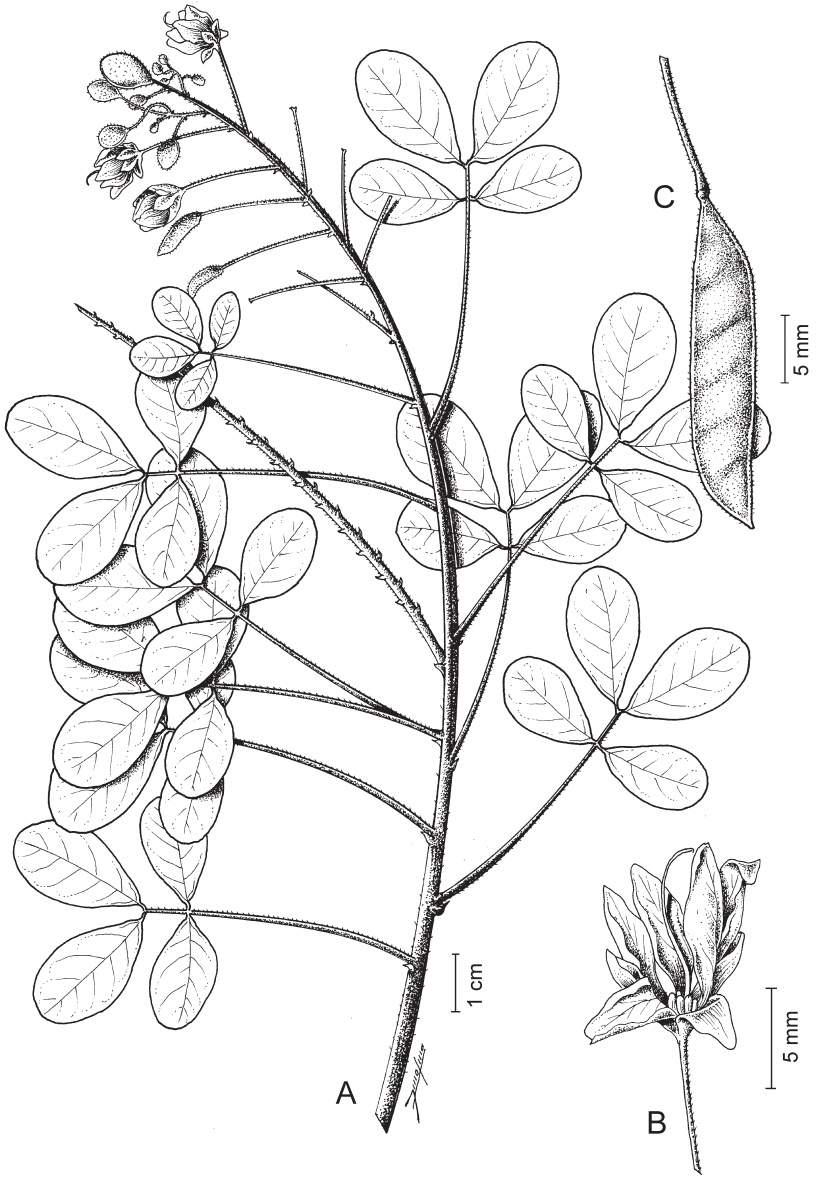


Fig. 66 *Chamaecrista zygophylloides* var. *deamii* (Britton & Rose) H.S.Irwin & Barneby, Leguminosae-Caesalpinioideae – A: rama con hojas e inflorescencia; B: flor; C: fruto. – A, B según D. Rodríguez & al. 487 (LAGU); C según A. K. Monro & K. Sidwell 2804 (LAGU).



Fig. 67 *Crudia choussyana* (Standl.) Standl., Leguminosae-Caesalpinioideae – A: rama con hojas e inflorescencia; B: flor; C: frutos; D: pecíolo. – A, B, D según A. K. Monro & al. 3651 (LAGU); C según D. Rodríguez & G. Trejo 199 (LAGU).

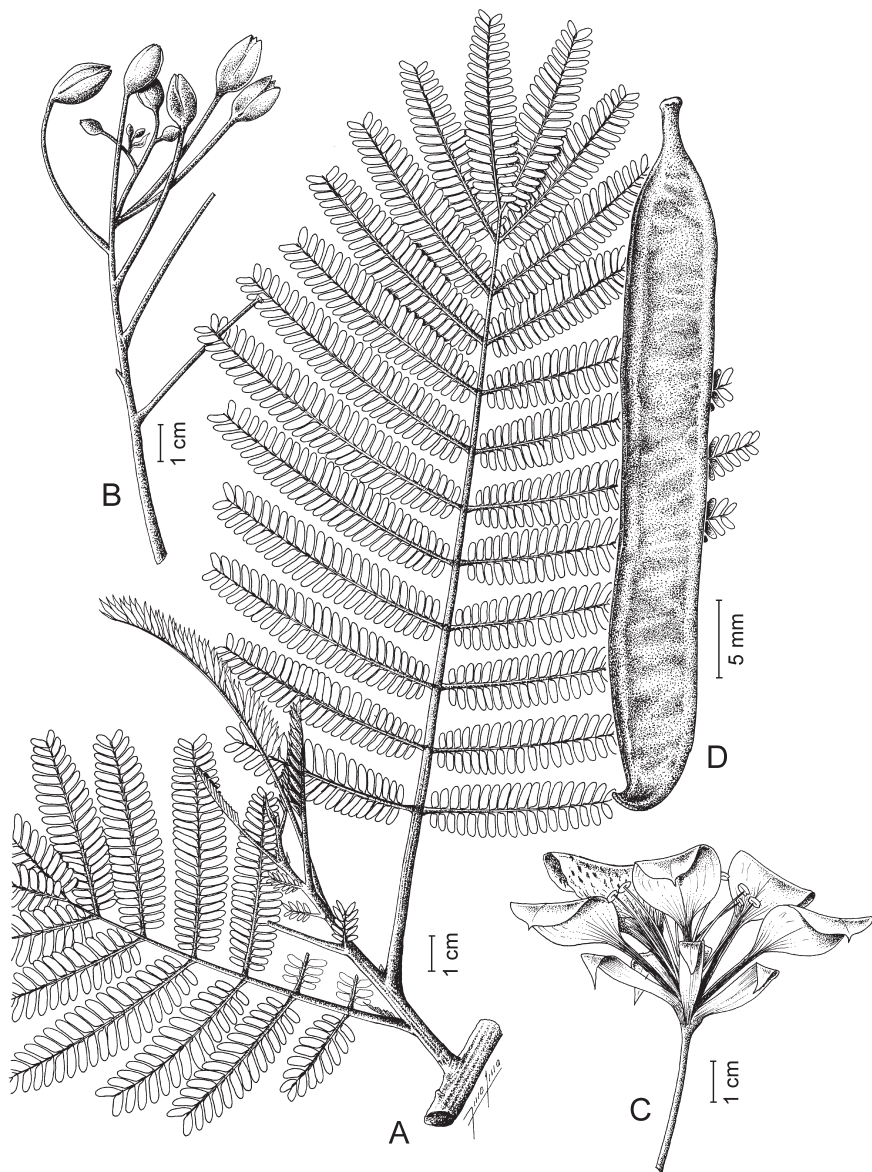


Fig. 68 *Delonix regia* (Bojer ex Hook.) Raf., *Leguminosae-Caesalpinioideae* – A: rama con hojas; B: inflorescencia; C: flor; D: fruto. – A, B, C según R. Cruz 46 (LAGU); D según V. M. Martínez s.n. [CMC00444] (LAGU).

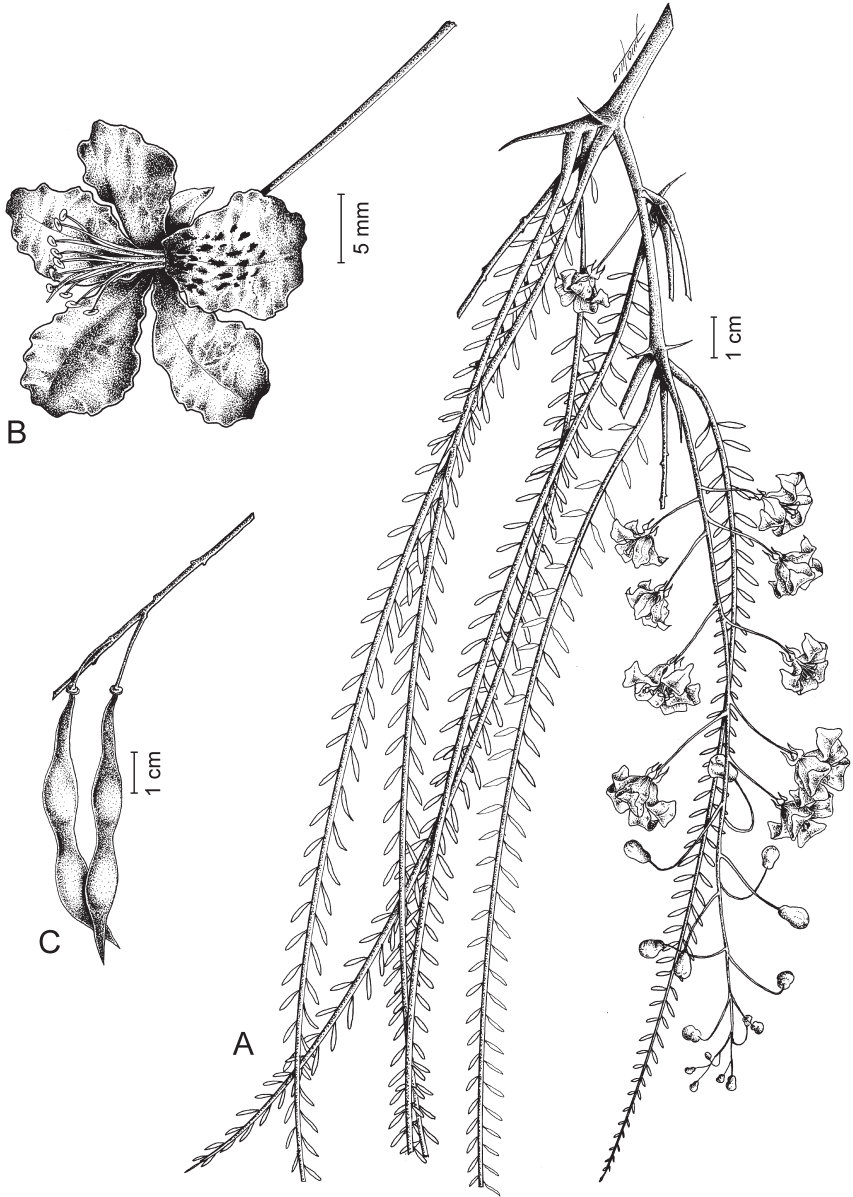


Fig. 69 *Parkinsonia aculeata* L., Leguminosae-Caesalpinioideae – A: rama con hojas e inflorescencia; B: flor; C: frutos. – Dibujado según E. López s.n. [JBL00708] (LAGU).

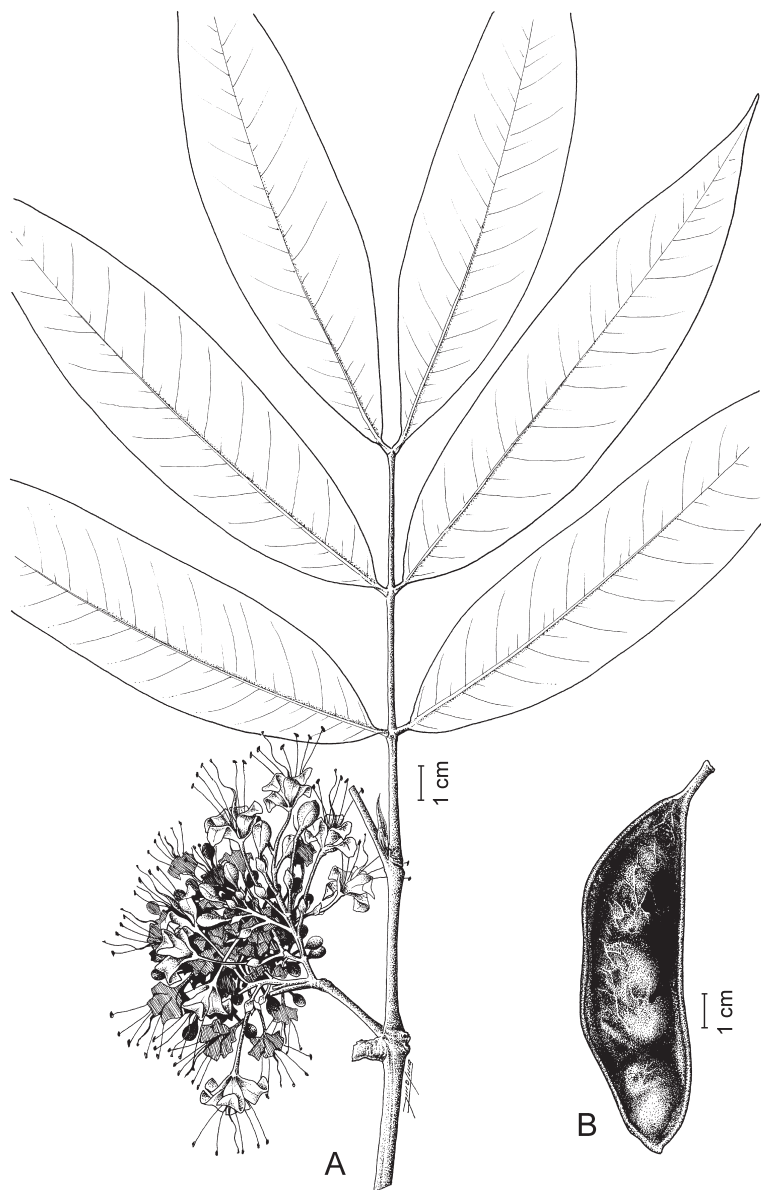


Fig. 70 *Saraca indica* L., *Leguminosae-Caesalpinioideae* – A: rama con hoja e inflorescencia; B: fruto. – A según D. Rodríguez & al. 757 (LAGU); B según M. Renderos & R. Villacorta 281 (LAGU).

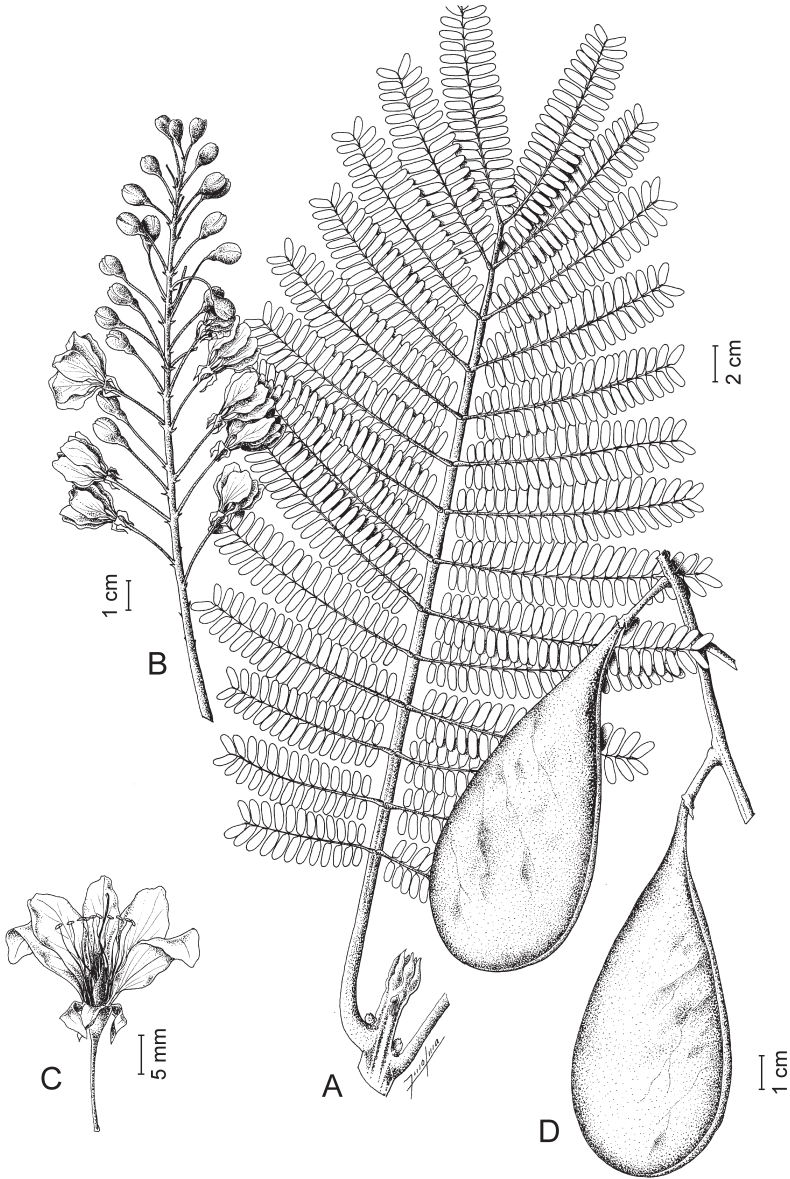


Fig. 71 *Schizolobium parahyba* (Vell.) S.F. Blake, *Leguminosae-Caesalpinioideae* – A: rama con hoja; B: inflorescencia; C: flor; D: frutos. – A, D según R. Cruz s.n. [WB-00496] (LAGU); B, C según R. Villacorta 2263 (LAGU).

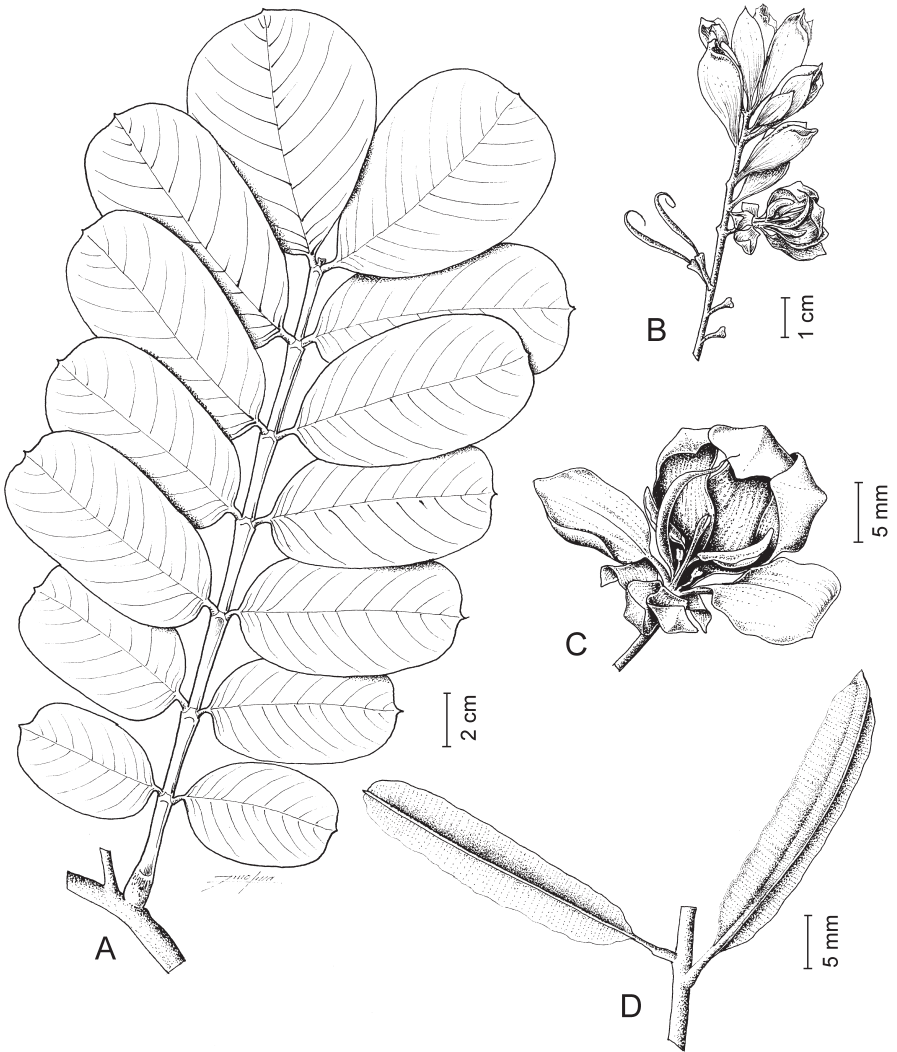


Fig. 72 *Senna alata* (L.) Roxb., Leguminosae-Caesalpinioideae – A: hoja; B: inflorescencia; C: flor; D: frutos (alados). – Dibujado según M. Renderos 350 (LAGU).

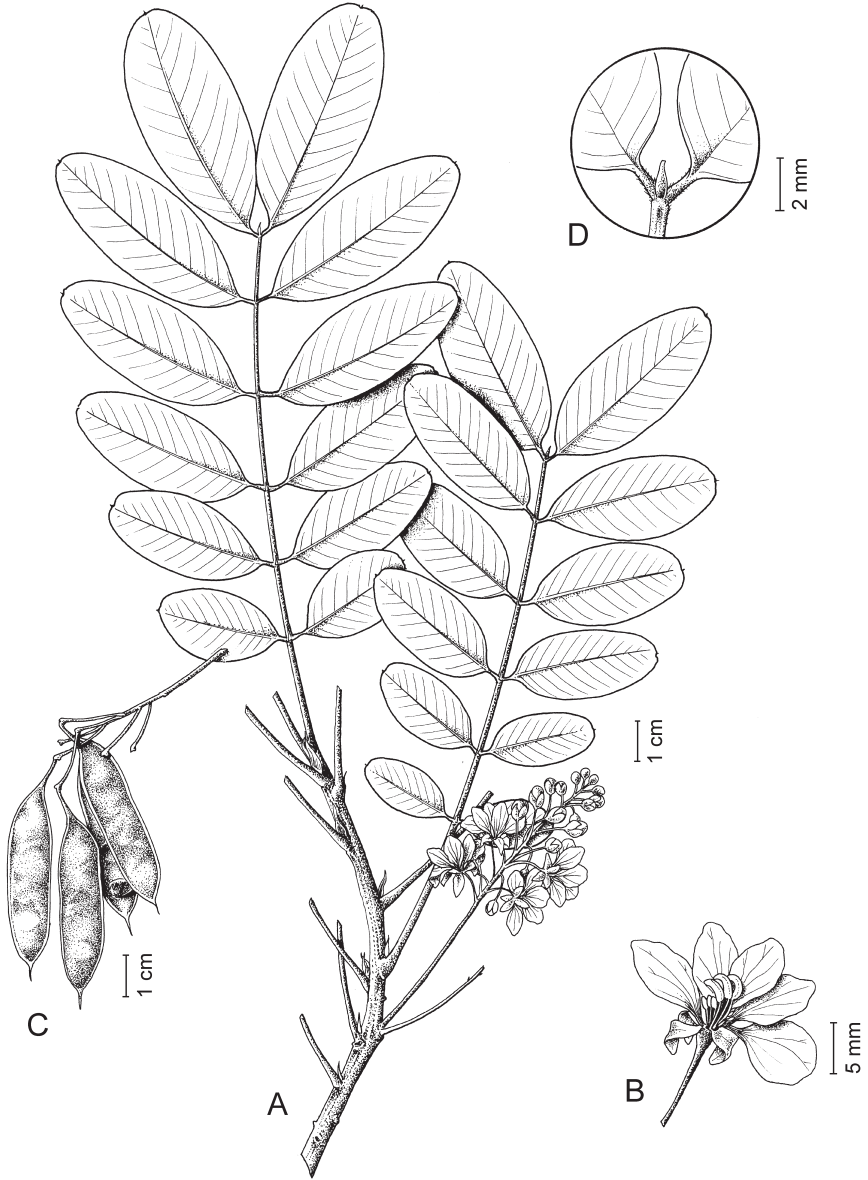


Fig. 73 *Senna guatemalensis* var. *oligantha* H.S.Irwin & Barneby, Leguminosae-Caesalpinioideae – A: rama con hojas e inflorescencia; B: flor; C: frutos; D: par proximal de folíolos con nectario. – Dibujado según W. Berendsohn & al. 1587 (LAGU).

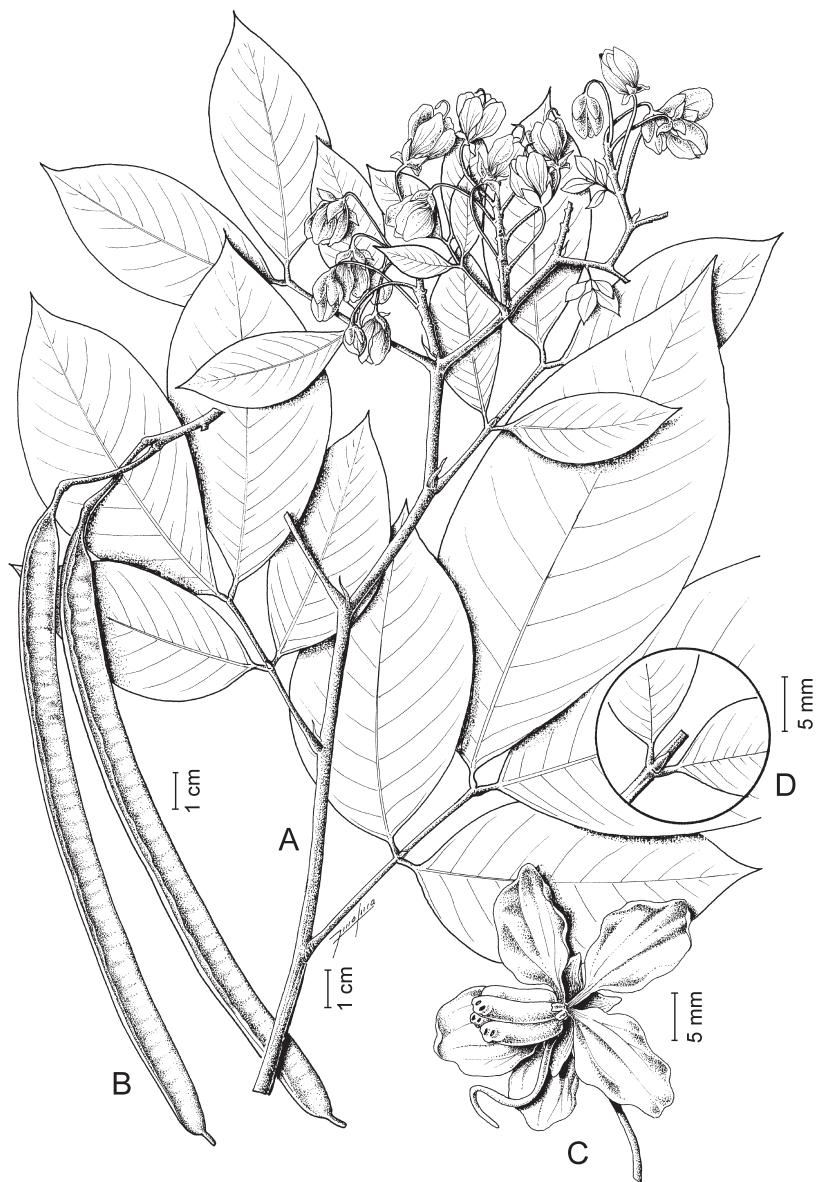


Fig. 74 *Senna hayesiana* (Britton & Rose) H.S.Irwin & Barneby, *Leguminosae-Caesalpinioideae* – A: rama con hojas e inflorescencia; B: frutos; C: flor; D: par proximal de folíolos con nectario. – A, C, D según J. C. González 423 (LAGU); B según R. Cruz 153 (LAGU).

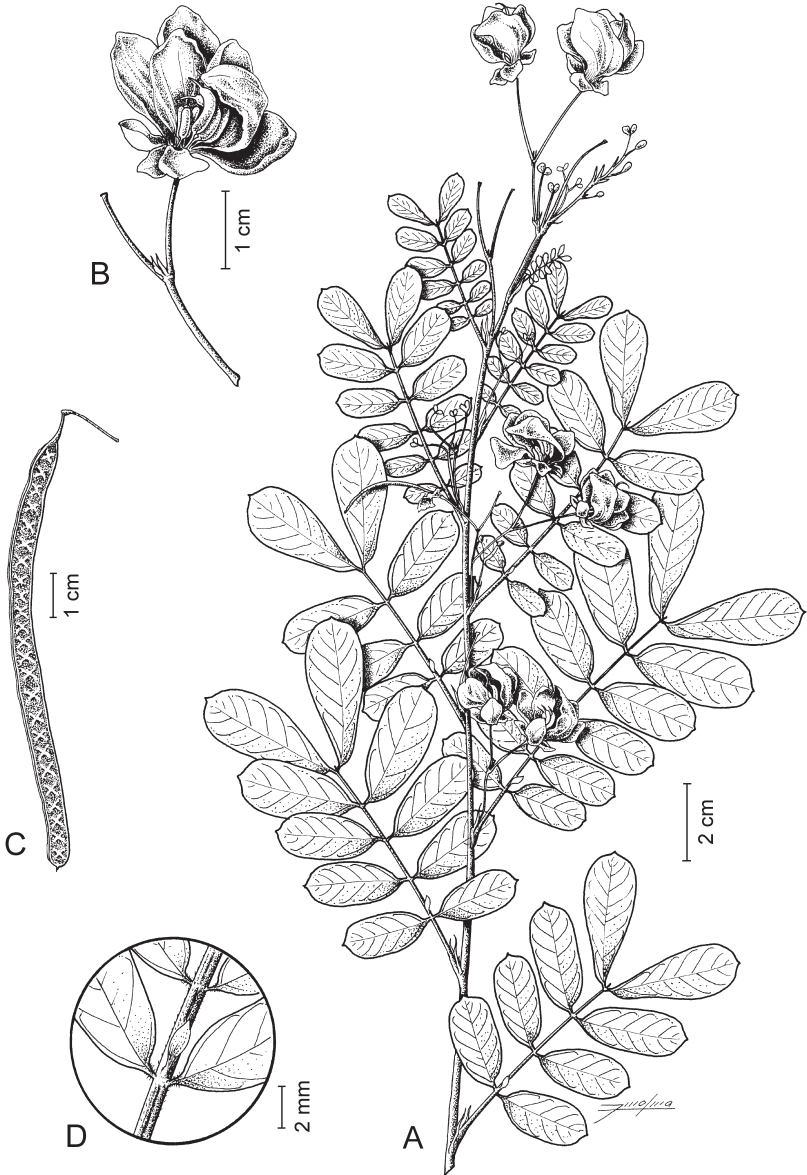


Fig. 75 *Senna pallida* (Vahl) H.S.Irwin & Barneby var. *pallida*, Leguminosae-Caesalpinoideae – A: rama con hojas e inflorescencias; B: flor; C: fruto; D: par proximal de folíolos con nectario. – A, B, D según R. Villacorta & W. Berendsohn 1292 (LAGU); C según S. Martínez s.n. [ISF00100] (LAGU).

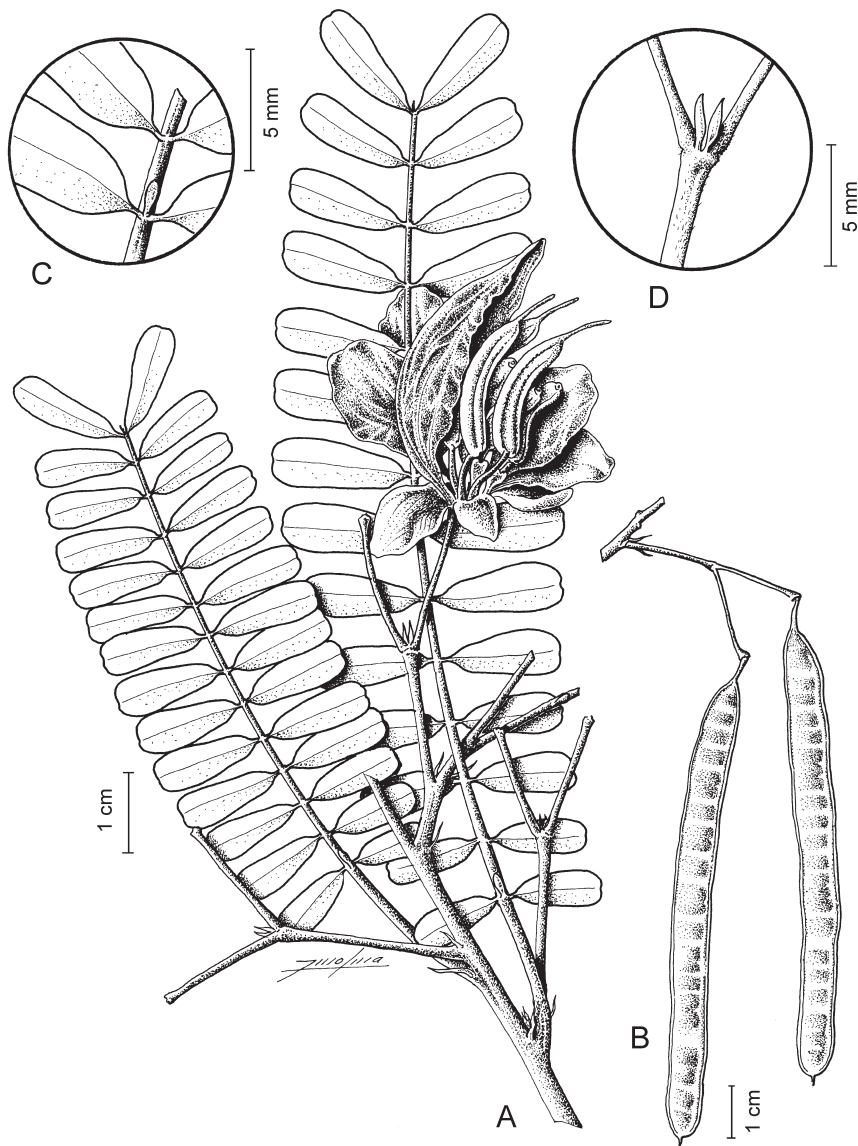


Fig. 76 *Senna pallida* var. *quiedondilla* (Micheli) H.S.Irwin & Barneby, *Leguminosae-Caesalpinioideae* – A: rama con hojas y flor; B: frutos; C: par proximal de folíolos con nectario; D: estípulas (de inflorescencia). – A, C, D según R. Martínez s.n. [JBL04783] (LAGU); B según G. P. Lewis & al. 1729 (LAGU).

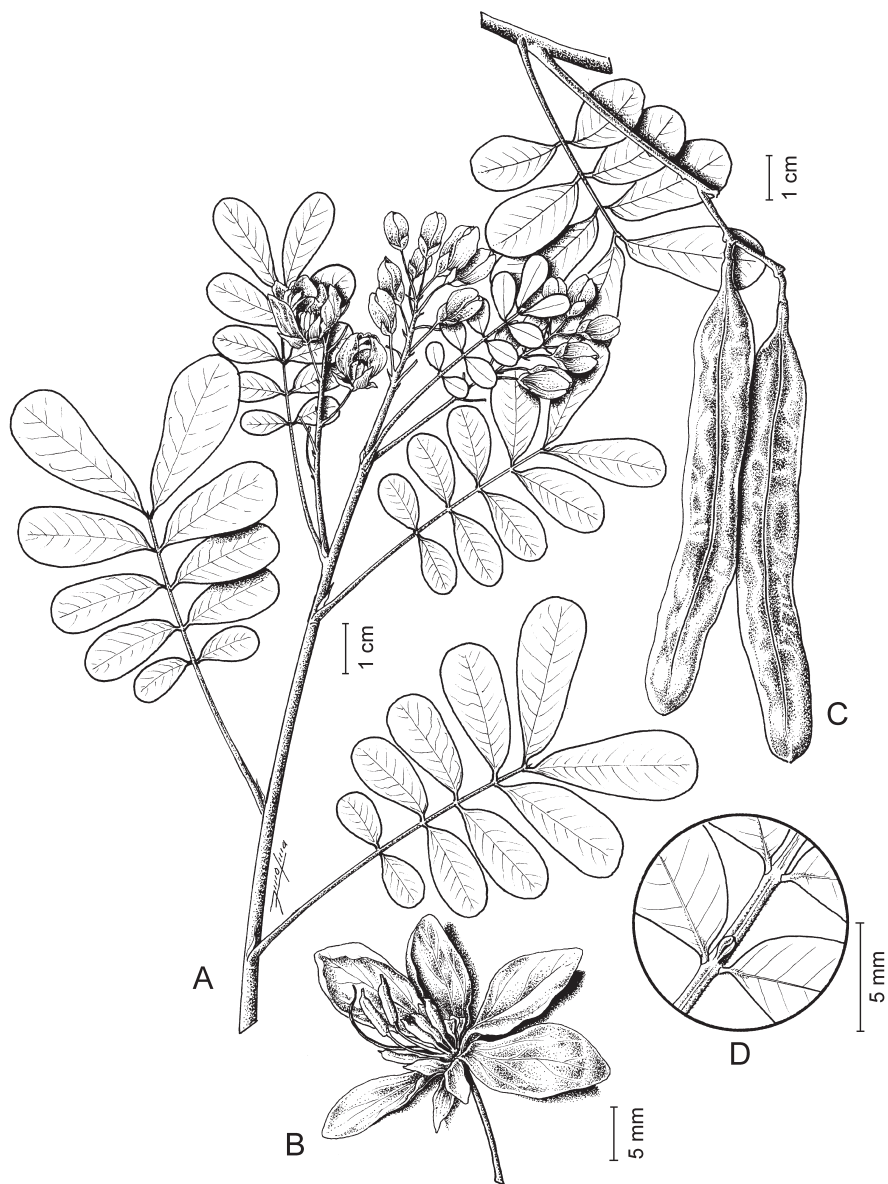


Fig. 77 *Senna pendula* var. *advena* (Vogel) H.S.Irwin & Barneby, Leguminosae-Caesalpinioideae – A: rama con hojas e inflorescencias; B: flor; C: frutos; D: par proximal de folíolos con nectario. – A, B, D según V. M. Martínez s.n. [CMC0478] (LAGU); C según P. Lemus s.n. [WB-01283] (LAGU).

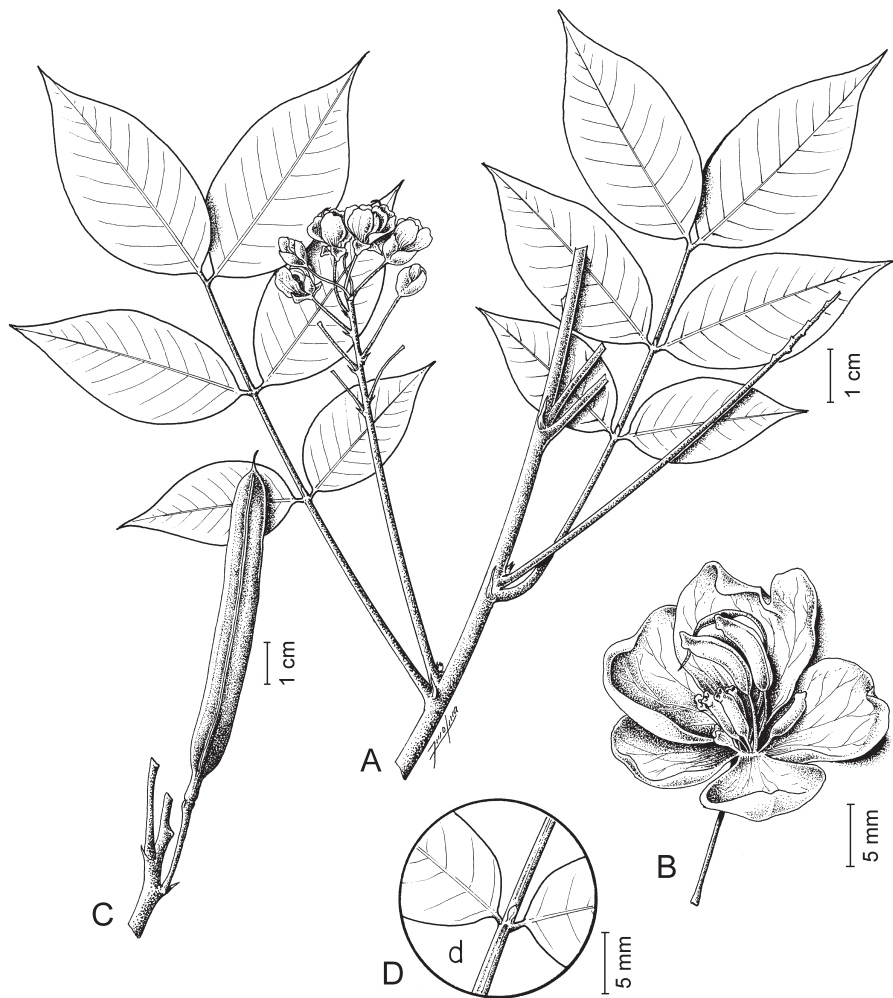


Fig. 78 *Senna septentrionalis* (Viv.) H.S.Irwin & Barneby, Leguminosae-Caesalpinioideae – A: rama con hojas e inflorescencia; B: flor; C: fruto; D: par proximal de folíolos con nectario. – Dibujado según R. Villacorta & al. 330 (LAGU).

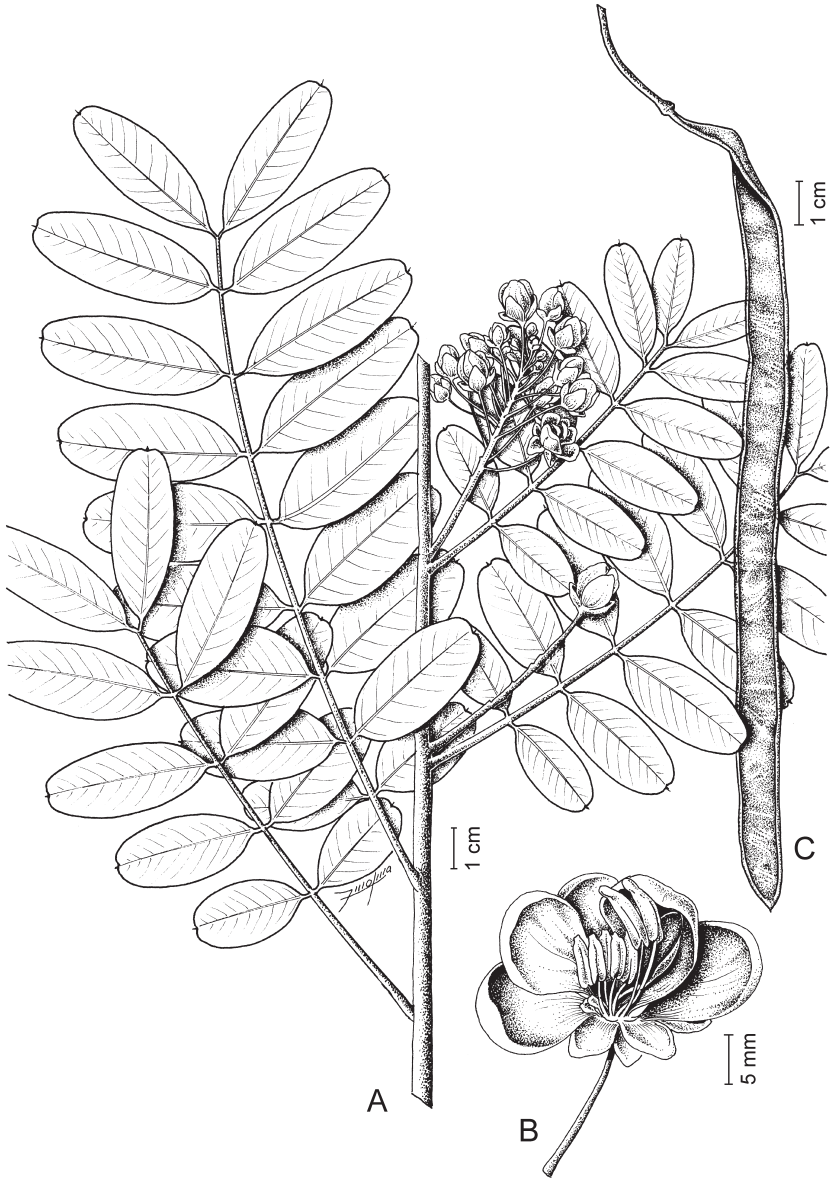


Fig. 79 *Senna siamea* (Lam.) H.S. Irwin & Barneby, *Leguminosae-Caesalpinioideae* – A: rama con hojas e inflorescencia; B: flor; C: fruto. – A, B según M. Rendores 528 (LAGU); C según E. Sandoval 1751 (LAGU).

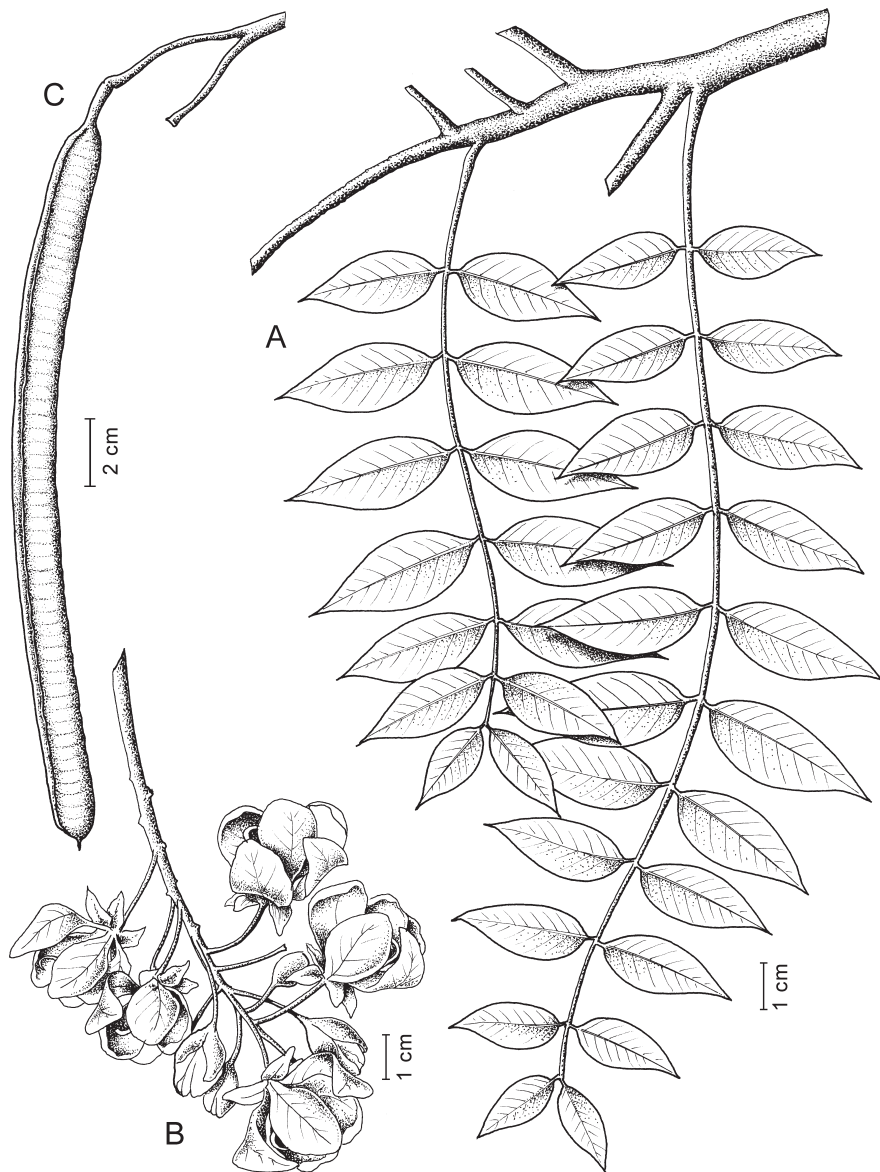


Fig. 80 *Senna spectabilis* (DC.) H.S.Irwin & Barneby var. *spectabilis*, Leguminosae-Caesalpinioideae – A: rama con hojas; B: inflorescencia; C: fruto. – A, B según D. Rodríguez & al. 551(LAGU); C según A. K. Monro & al. 3588 (LAGU).

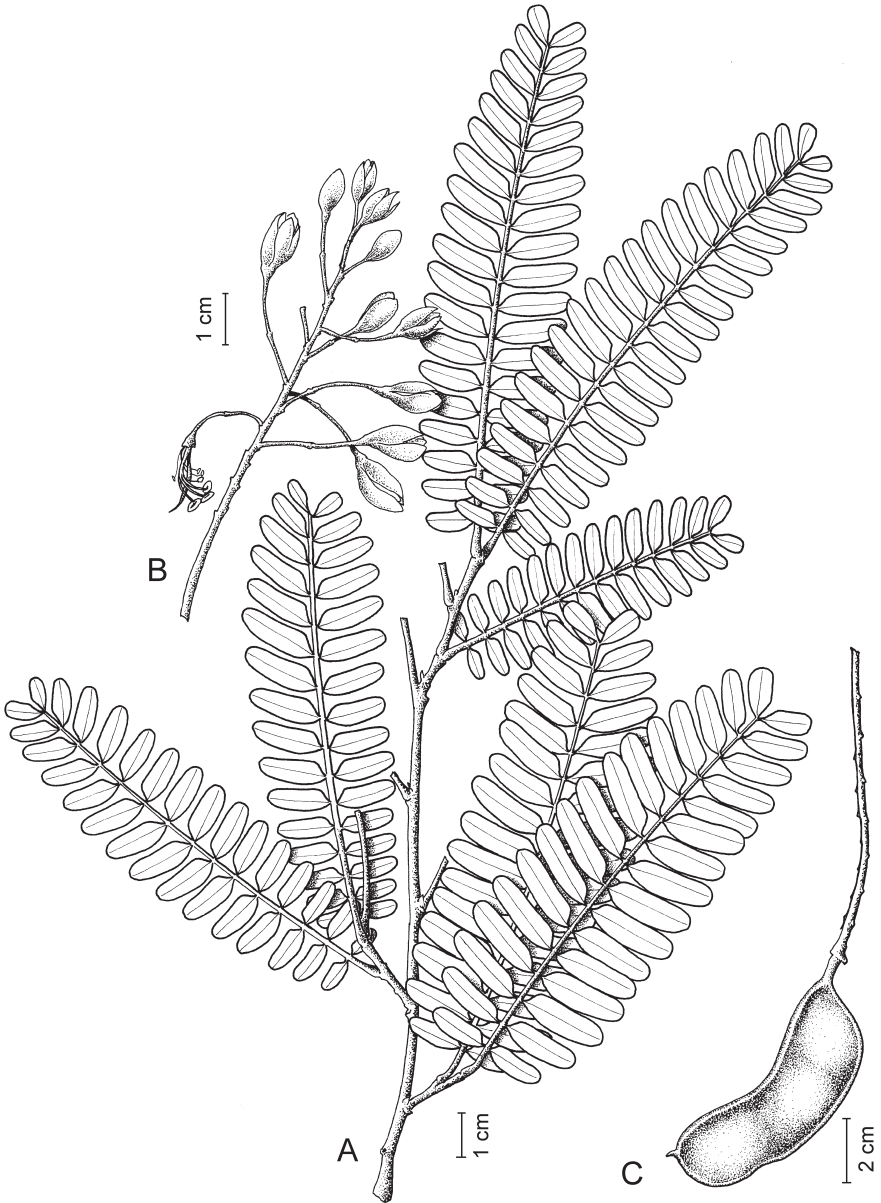


Fig. 81 *Tamarindus indica* L., *Leguminosae-Caesalpinioideae* – A: rama con hojas; B: inflorescencia; C: fruto. – A según M. Renderos 534 (LAGU); B, C según R. Villacorta s.n. [JBL00531] (LAGU).

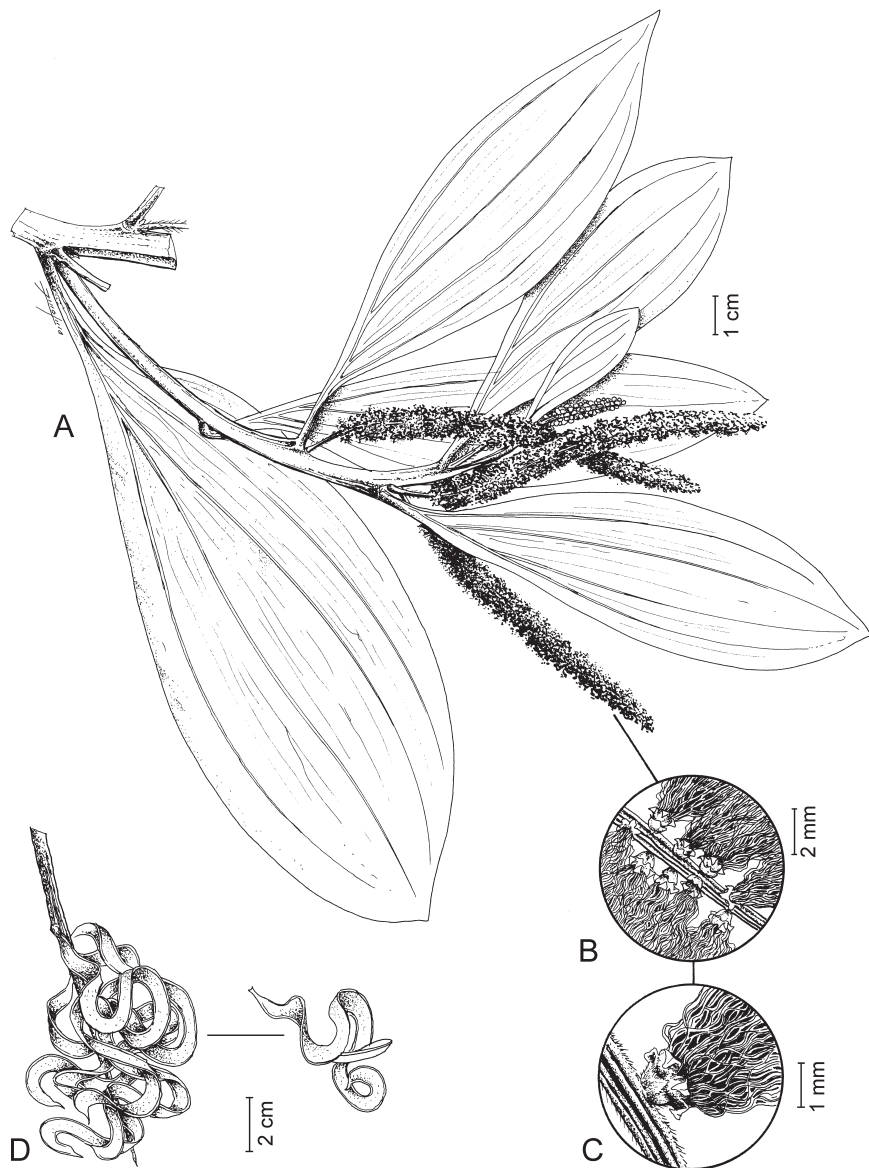


Fig. 82 *Acacia mangium* Willd., *Leguminosae-Mimosoideae* – A: rama con hojas e inflorescencias; B: inflorescencia; C: flor; D: frutos. – A, B, C según M. Cortez s.n. [RV-01145] (LAGU); D según M. Renderos & R. Villacorta 122 (LAGU).

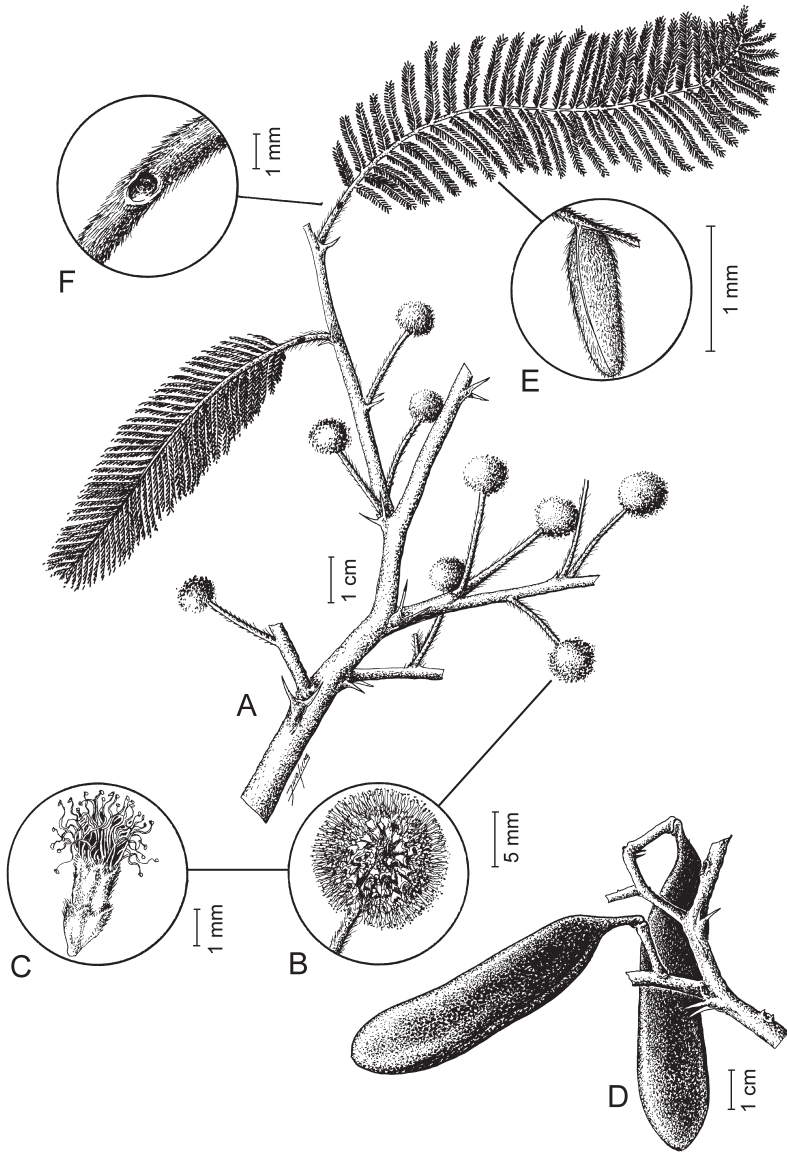


Fig. 83 *Acacia pennatula* (Schltdl. & Cham.) Benth. subsp. *pennatula*, *Leguminosae-Mimosoideae* – A: rama con hojas e inflorescencias; B: inflorescencia; C: flor; D: frutos; E: folíolo; F: nectario peciolar. – A, E, F según V. M. Martínez s.n. [CMC00179] (LAGU); B, C según G. P. Lewis & al. 1743 (LAGU); D según E. A. Montalvo & al. 6327 (LAGU).

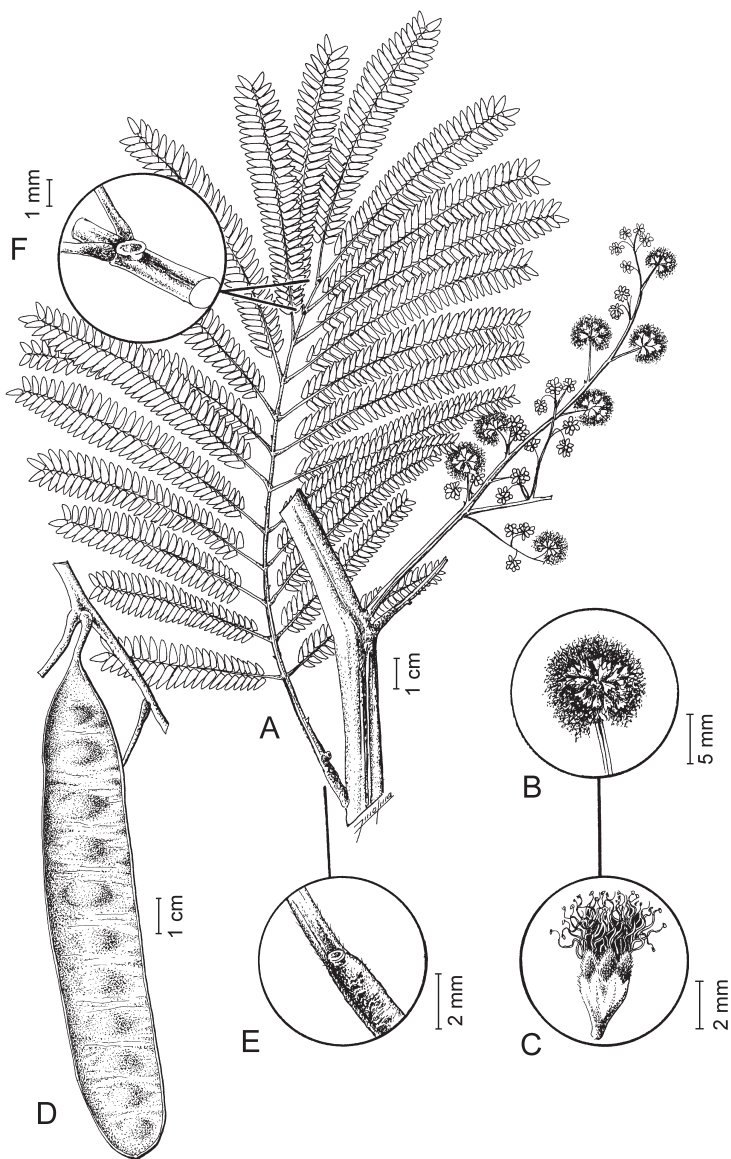


Fig. 84 *Acacia polyphylla* DC. var. *polyphylla*, Leguminosae-Mimosoideae – A: rama con hoja e inflorescencias; B: inflorescencia; C: flor; D: fruto; E: nectario peciolar, F: nectario entre pinnas. – A, E, F según S. Castillo s.n. [ISF00435] (LAGU); B, C según R. Cruz s.n. [WB-00543] (LAGU); D según K. Sidwell & al. 581 (LAGU).

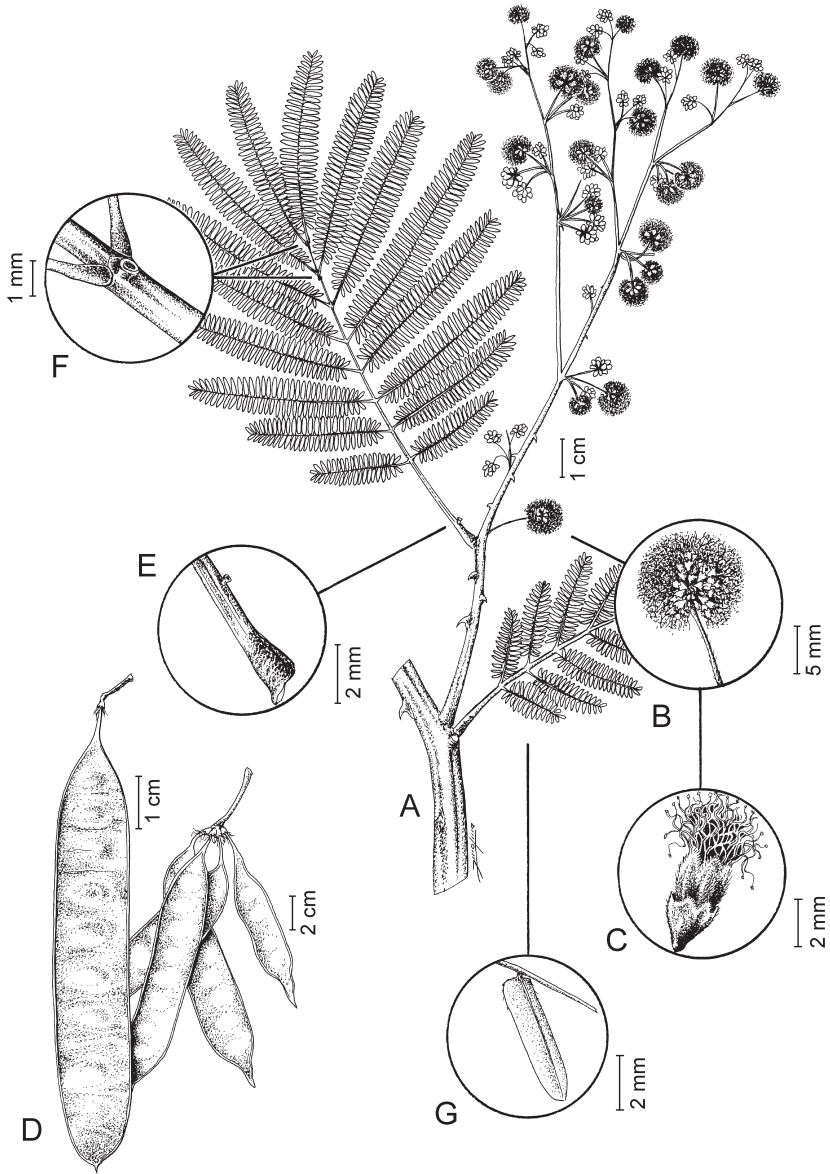


Fig. 85 *Acacia riparia* Kunth var. *riparia*, Leguminosae-Mimosoideae – A: rama con hojas e inflorescencias; B: inflorescencia; C: flor; D: frutos; E: nectario peciolar, F: nectario entre pinnas; G: foliolo. – A, B, C, E, F, G según J. C. González 182 (LAGU); D según G. P. Lewis & al. 1741 (LAGU).

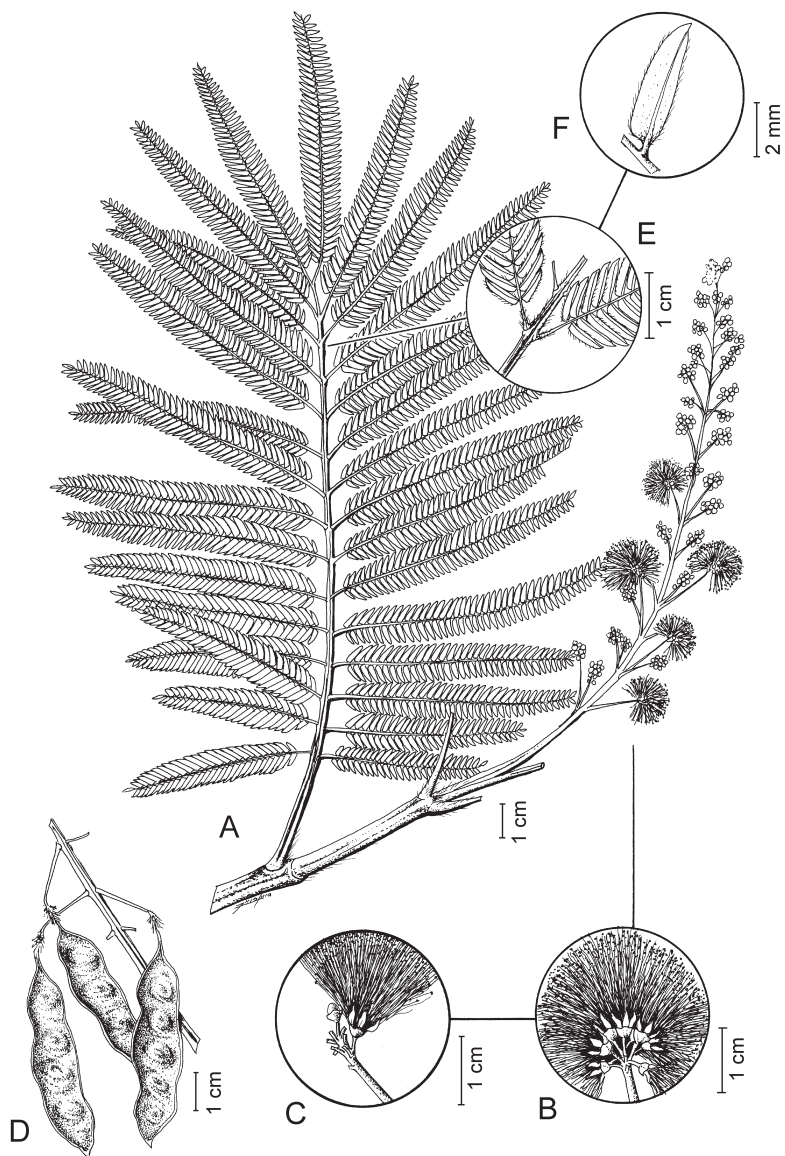


Fig. 86 *Acaciella angustissima* (Mill.) Britton & Rose var. *angustissima*, Leguminosae-Mimosoideae – A: rama con hoja y racimo de inflorescencias; B: inflorescencia; C: flor; D: frutos; E: bases de pinnas; F: envés de folíolo. – A, E, F según W. Berendsohn & al. 1625 (LAGU); B, C según M. Renderos & al. 340 (LAGU); D según K. Sidwell & al. 864 (LAGU).

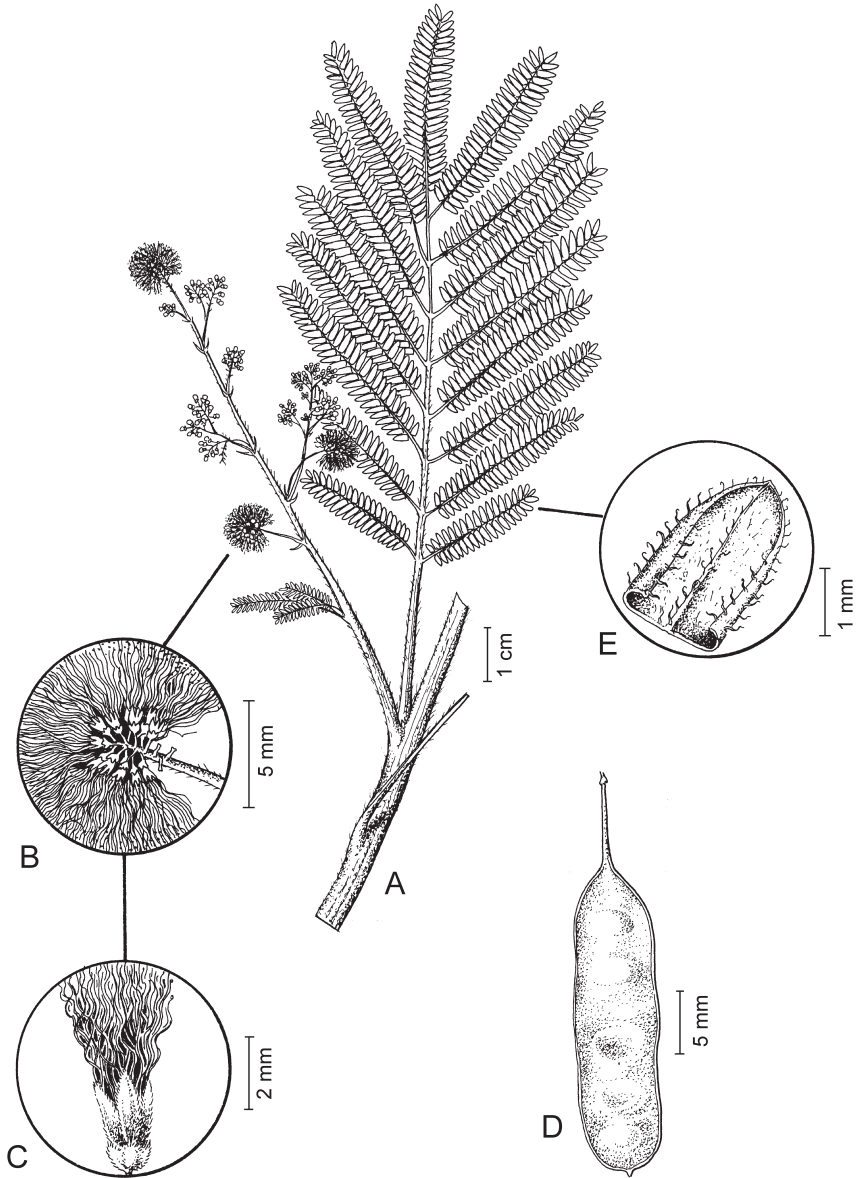


Fig. 87 *Acaciella villosa* (Sw.) Britton & Rose, *Leguminosae-Mimosoideae* – A: rama con hoja e inflorescencias; B: inflorescencia; C: flor; D: fruto; E: detalle de folíolo. – A, B, C, E según R. A. Carballo & al. s.n. [JBL04222] (LAGU); D según A. G. Palomo s.n. [JBL04458] (LAGU).

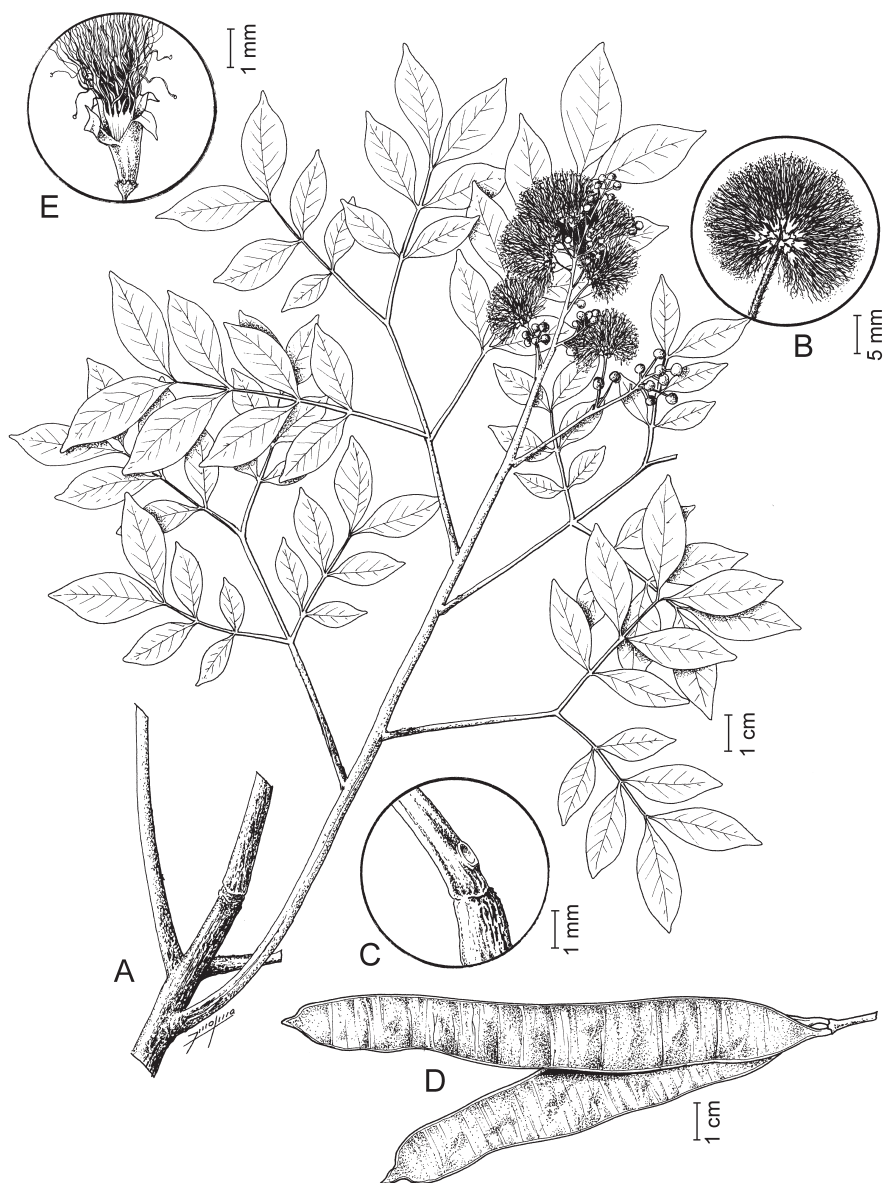


Fig. 88 *Albizia adinocephala* (Donn.Sm.) Britton & Rose ex Record, Leguminosae-Mimosoideae – A: rama con hojas e inflorescencias; B: inflorescencia; C: nectario peciolar; D: frutos; E: flor. – A, B, C, E según A. Sermeño 177 [JBL01102] (LAGU); D según R. Cruz s.n. [WB-00497] (LAGU).

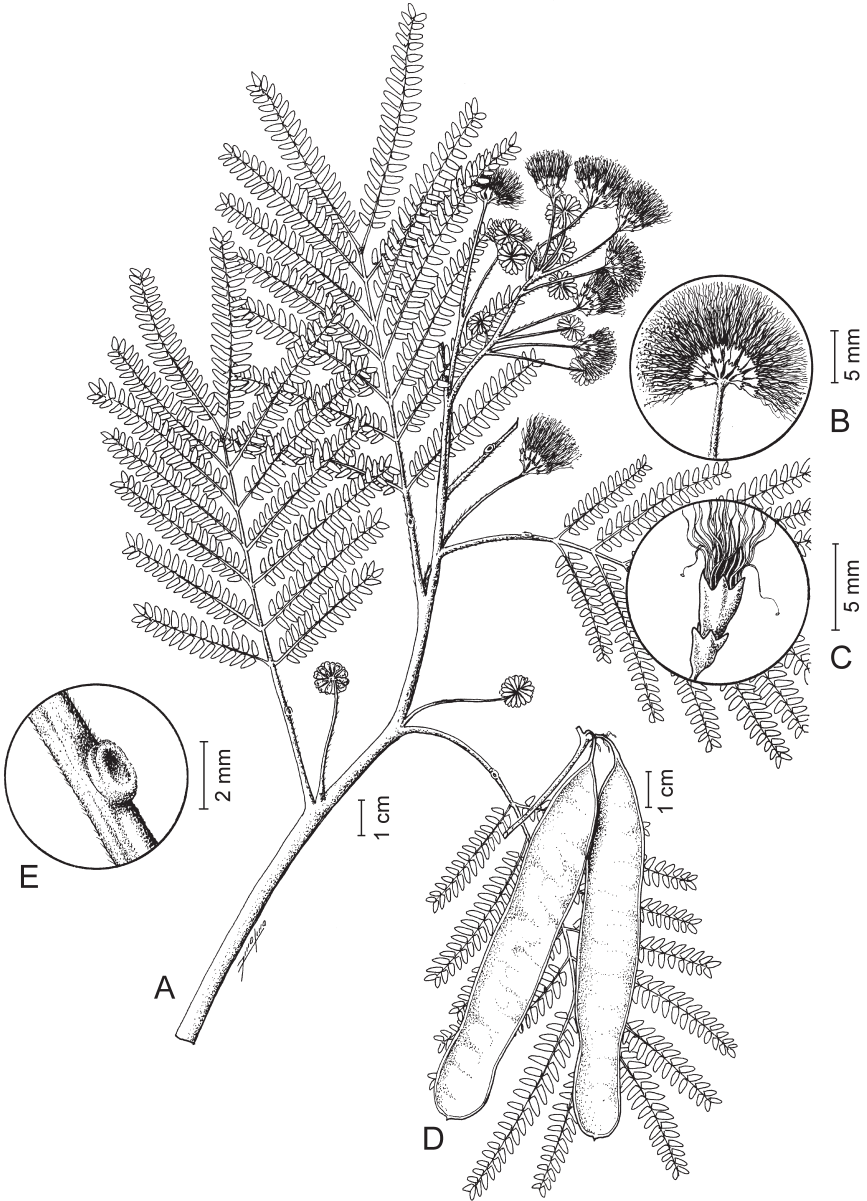


Fig. 89 *Albizia carbonaria* Britton, *Leguminosae-Mimosoideae* – A: rama con hojas e inflorescencias; B: inflorescencia; C: flor; D: frutos; E: nectario peciolar. – Dibujado según M. Renderos 524 (LAGU).

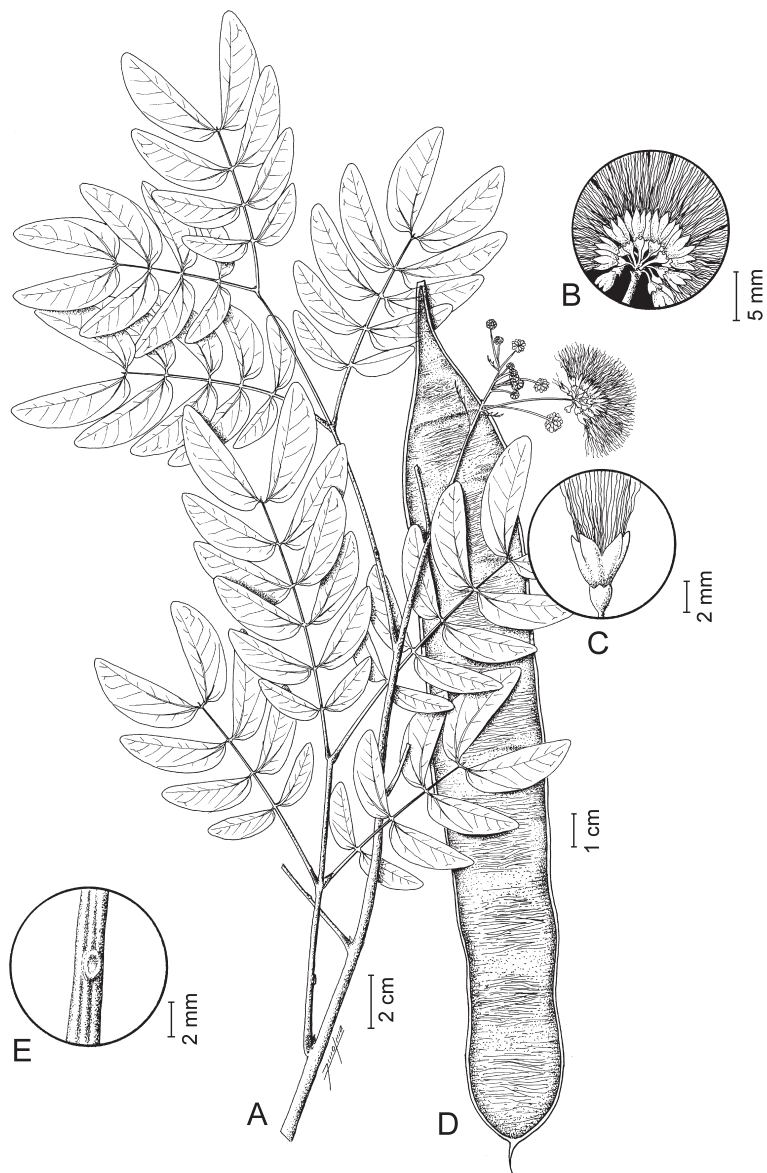


Fig. 90 *Albizia xerophytica* J.Linares, Leguminosae-Mimosoideae – A: rama con hojas e inflorescencias; B: inflorescencia; C: flor; D: fruto; E: nectario peciolar. – A, B, C, E según V. M. Martínez s.n. [CMC01147] (LAGU); D según V. M. Martínez s.n. [CMC01154] (LAGU).

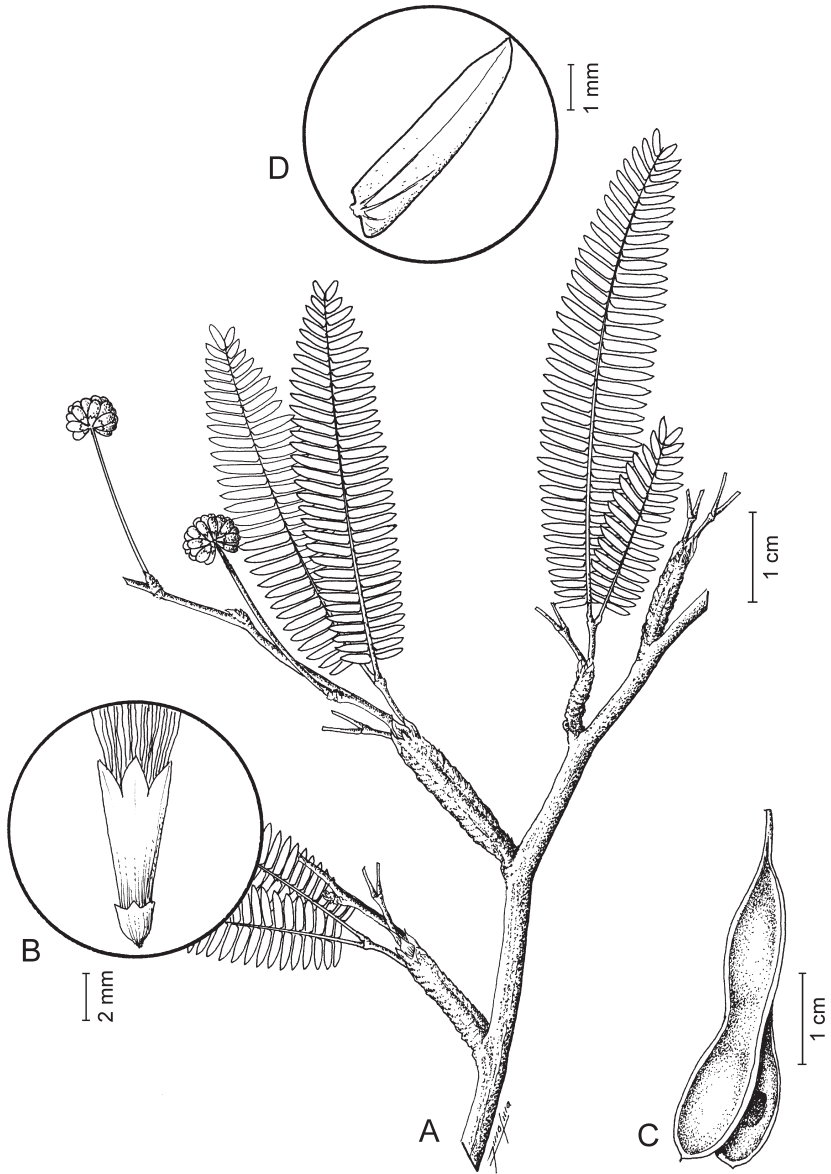


Fig. 91 *Calliandra caeciliae* Harms, *Leguminosae-Mimosoideae* – A: rama con hojas e inflorescencias (en botones); B: flor; C: fruto; D: folíolo. – A, B, D según D. Rodríguez & al. 478 (LAGU); C según R. Villacorta & al. 2767 (LAGU).

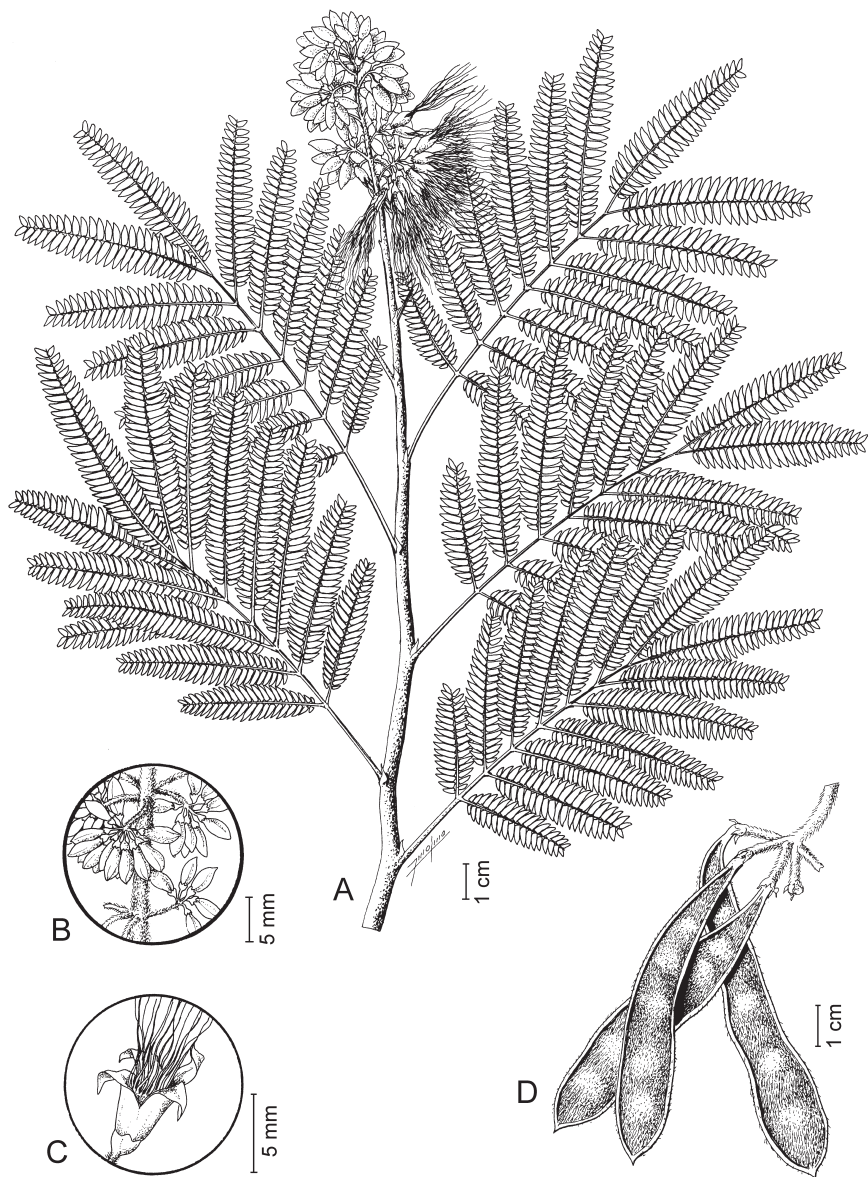


Fig. 92 *Calliandra calothyrsus* Meisn., Leguminosae-Mimosoideae – A: rama con hojas e inflorescencia; B: parte de inflorescencia (en botón); C: flor; D: frutos. – A, D según E. Sandoval 1268 (LAGU); B, C según E. Sandoval s.n. [MS-00365] (LAGU).

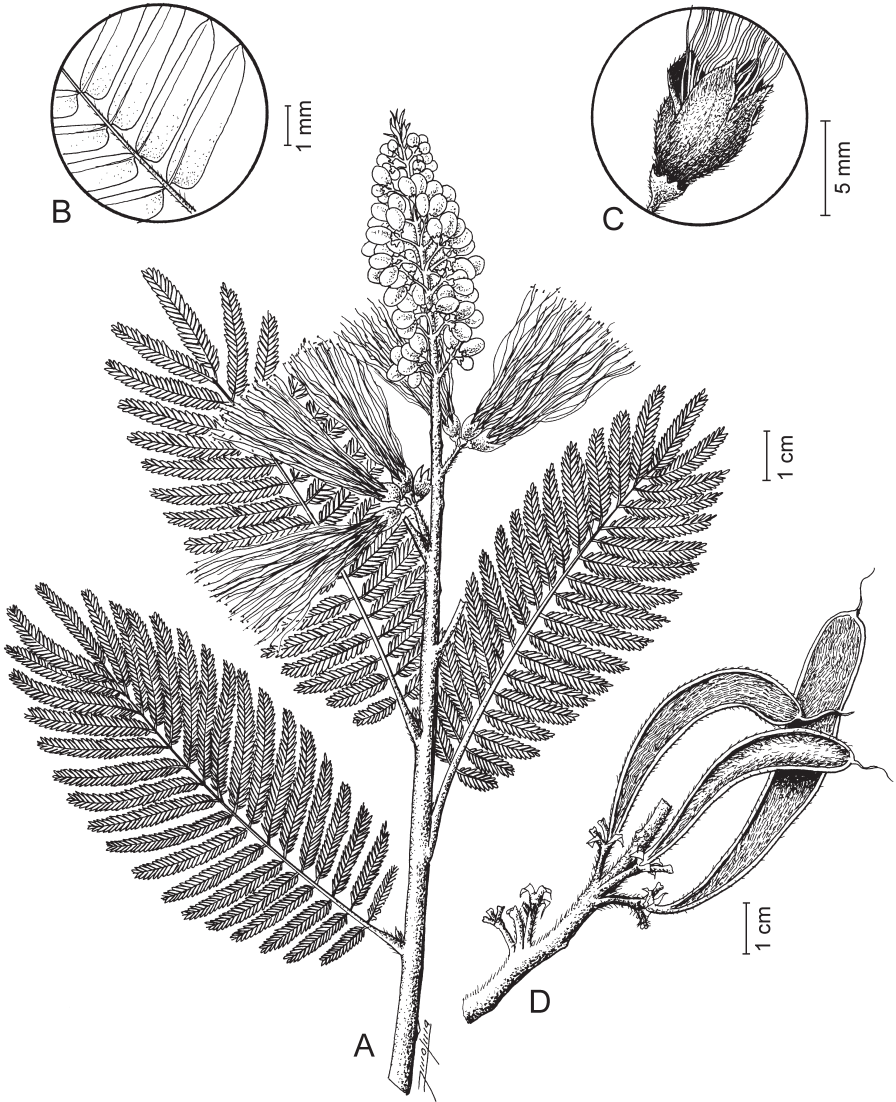


Fig. 93 *Calliandra grandiflora* (L'Hér.) Benth., Leguminosae-Mimosoideae – A: rama con hojas e inflorescencia; B: folíolos; C: flor; D: frutos. – Dibujado según W. Berendsohn & al. 1129 (LAGU).

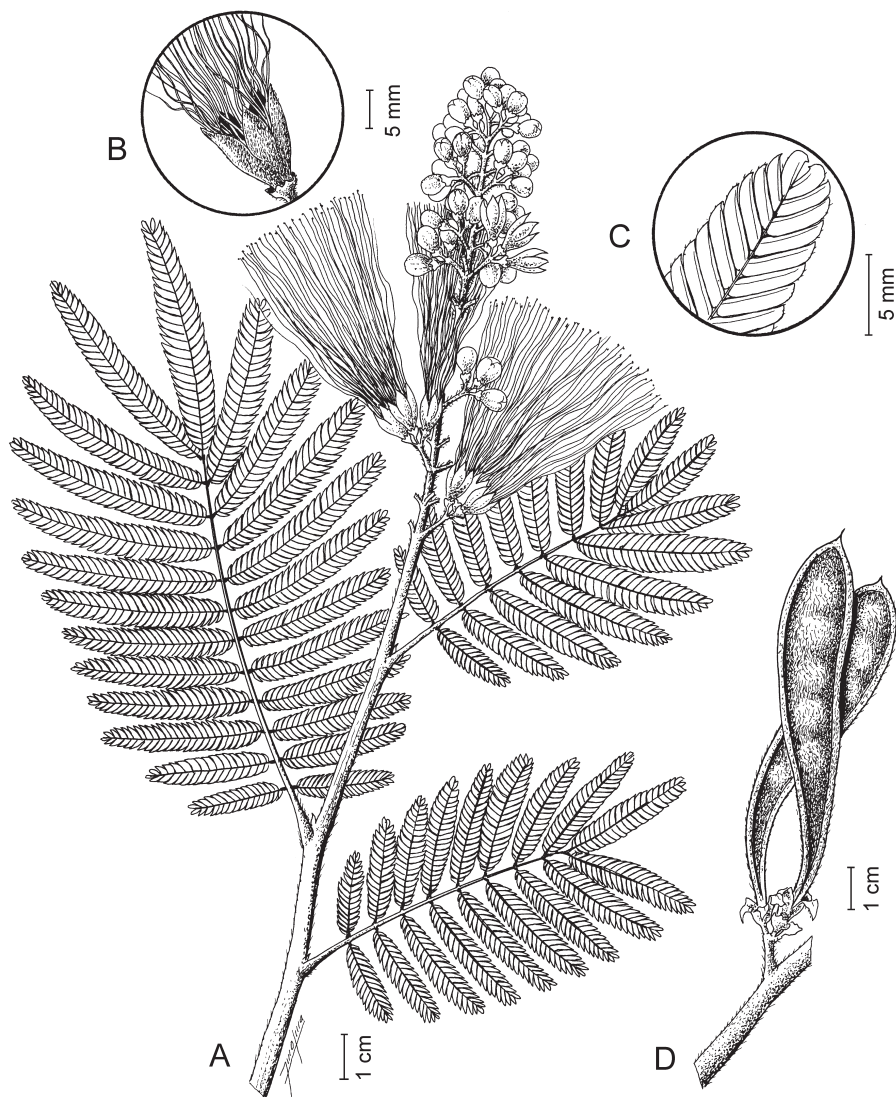


Fig. 94 *Calliandra houstoniana* (Mill.) Standl., *Leguminosae-Mimosoideae* – A: rama con hojas e inflorescencia; B: flor; C: folíolos; D: frutos. – A, B, C según M. Smeets & al. MART 22 [MAG00022] (LAGU); D según J. Monterrosa & al. 1315 (LAGU).

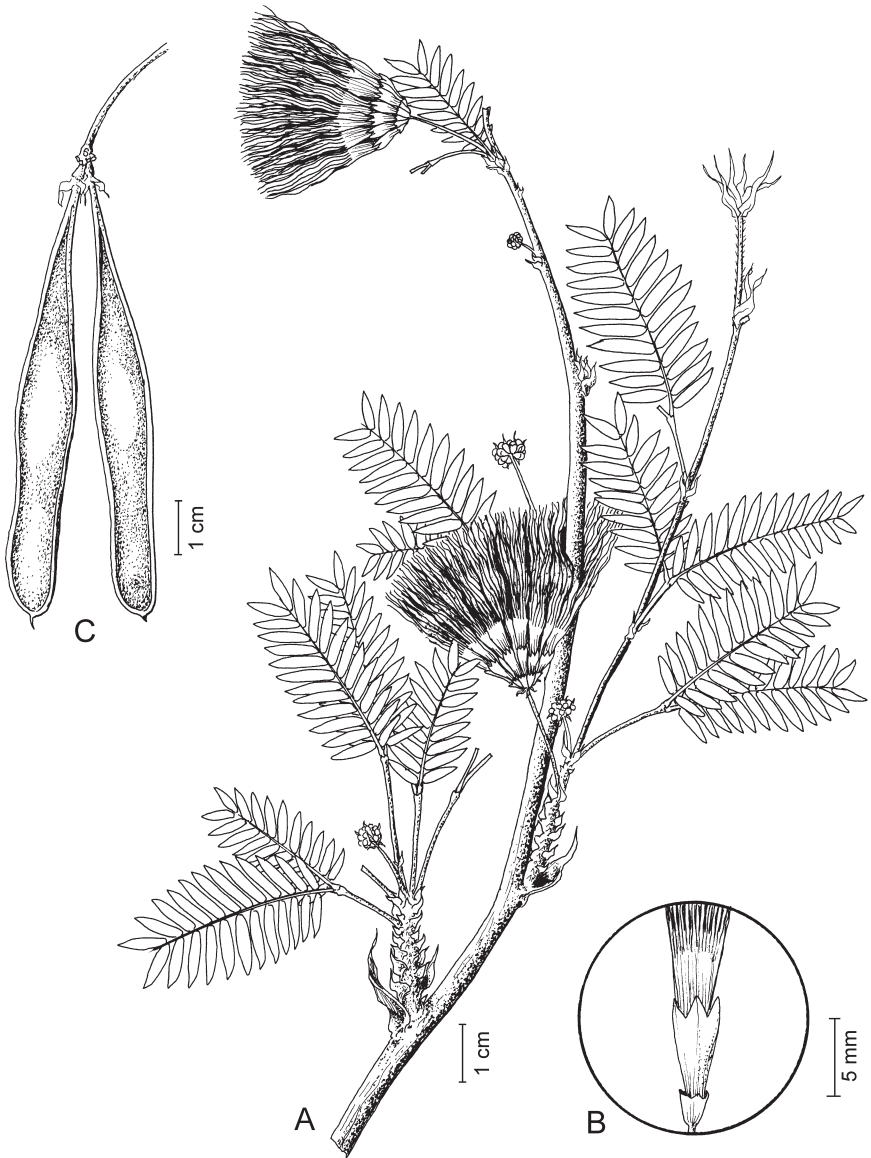


Fig. 95 *Calliandra surinamensis* Benth., Leguminosae-Mimosoideae – A: rama con hojas e inflorescencias; B: flor; C: frutos. – A según W. Berendsohn & B. Pfeiffer-Berendsohn 90 (LAGU); B según R. G. Cruz s.n. [JBL04568] (LAGU); C según M. Renderos & R. Villacorta 304 (LAGU).

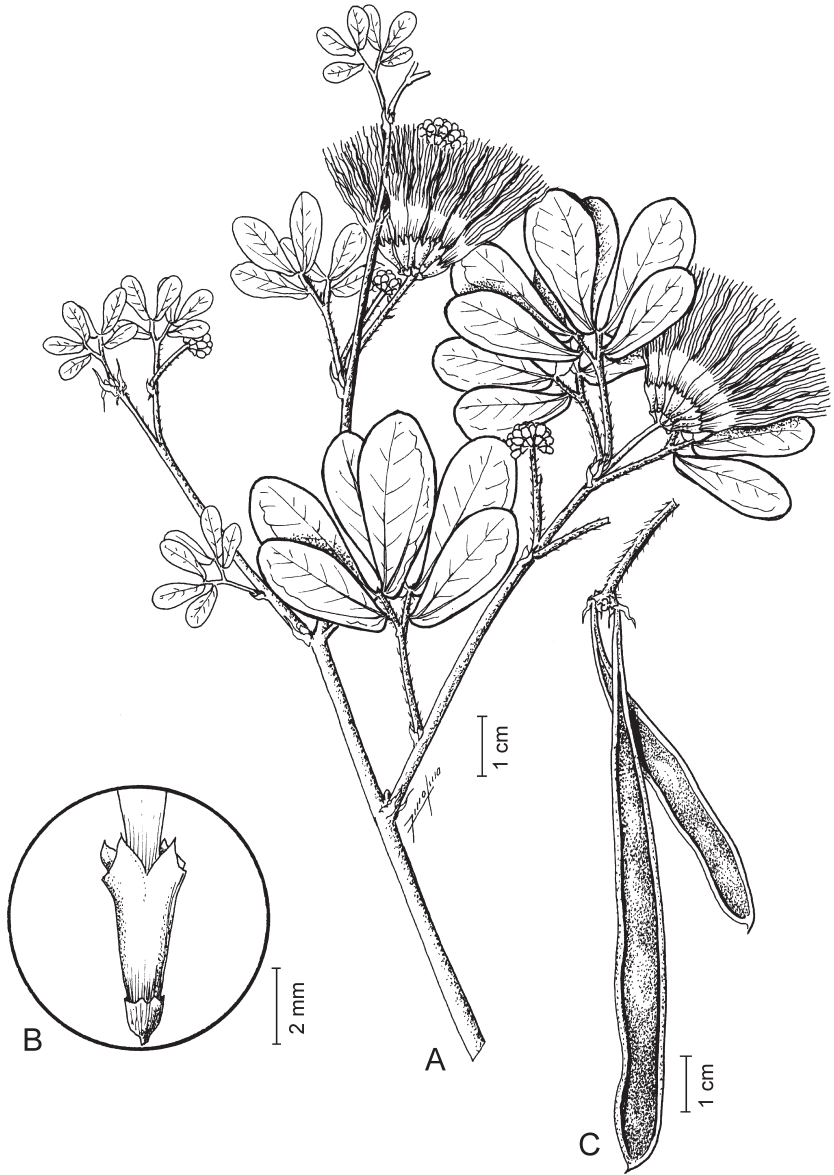


Fig. 96 *Calliandra tergemina* var. *emarginata* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Barneby, *Leguminosae-Mimosoideae* – A: rama con hojas e inflorescencias; B: flor; C: frutos. – Dibujado según M. Rendos & al. 585 (LAGU).

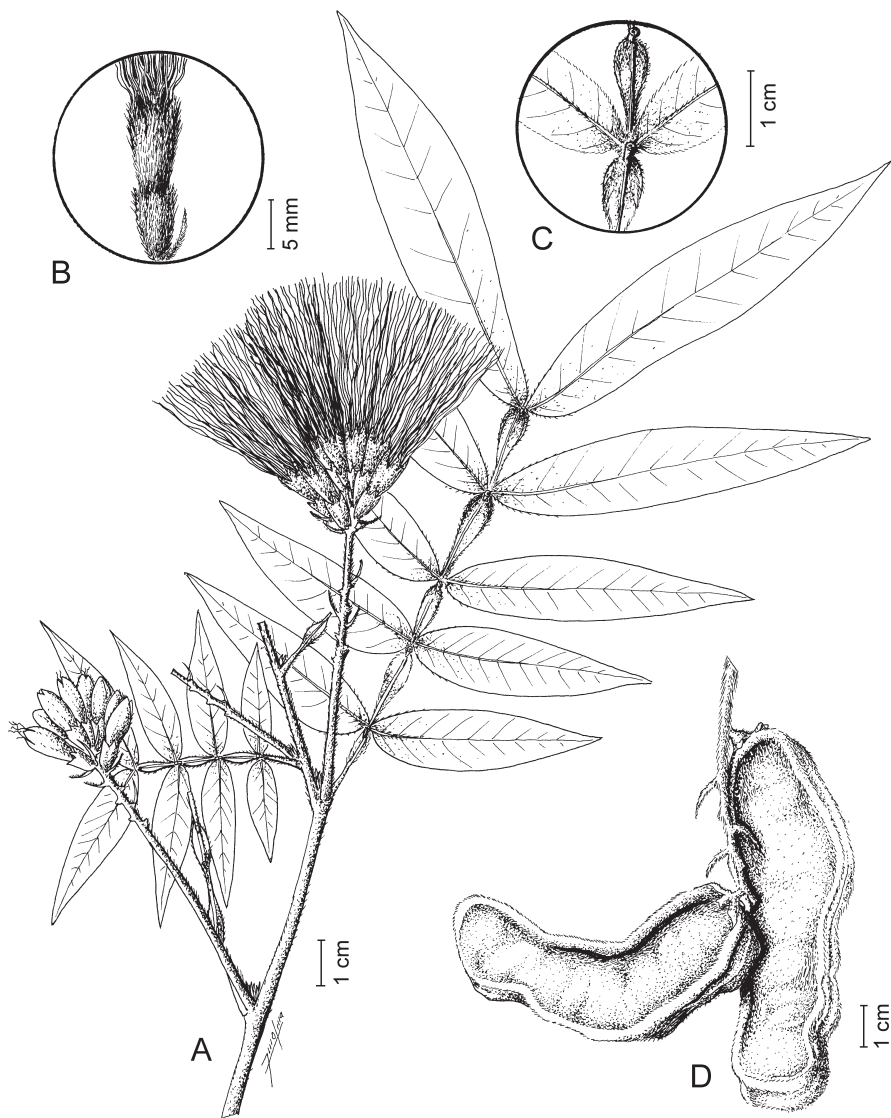


Fig. 97 *Inga calderonii* Standl., Leguminosae-Mimosoideae – A: rama con hojas e inflorescencias; B: flor; C: raquis con nectario; D: frutos. – A, B, C según F. Chinchilla s.n. [ISB00054] (LAGU); D según R. López 22 (LAGU).

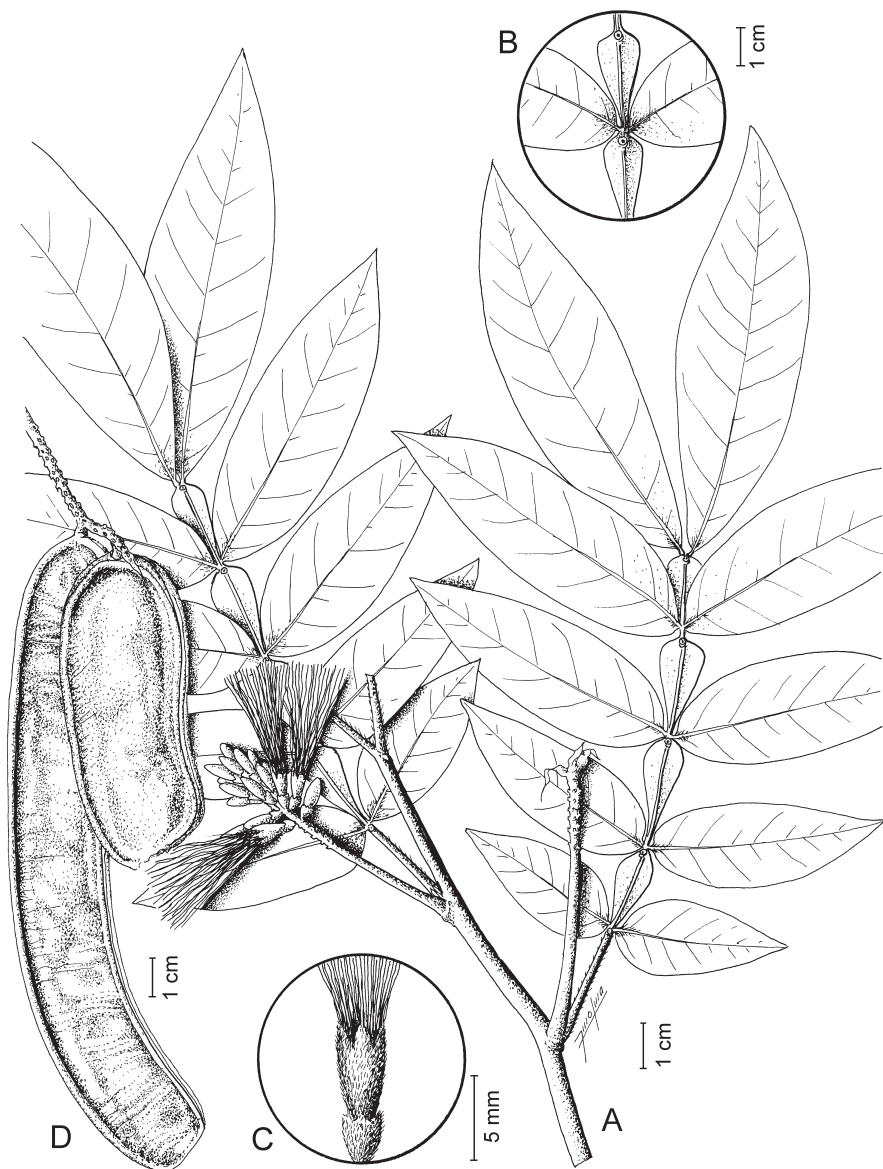


Fig. 98 *Inga flexuosa* Schldtl., Leguminosae-Mimosoideae – A: rama con hojas e inflorescencia; B: raquis con nectario; C: flor; D: frutos. – A, B, C según J. Monterrosa & R. A. Carballo 263 (LAGU); D según J. Monterrosa & R. A. Carballo 325 (LAGU).

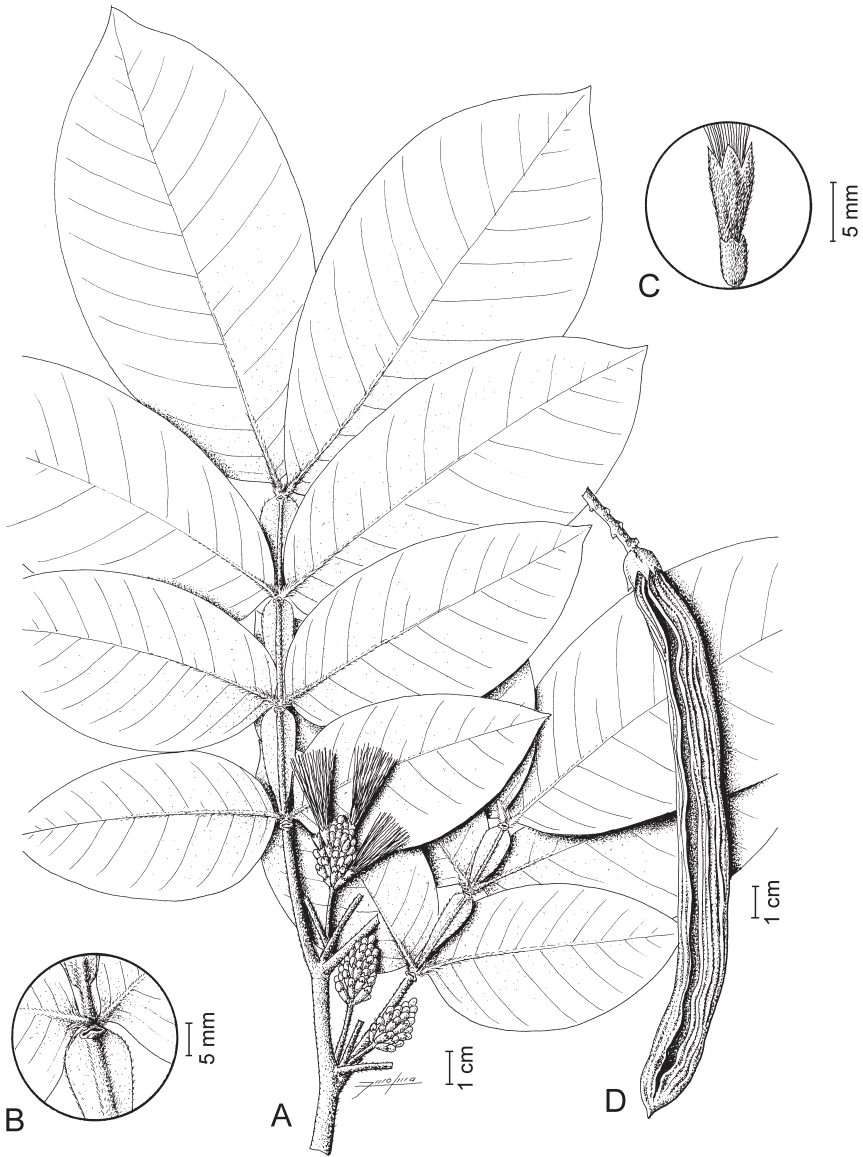


Fig. 99 *Inga oerstediana* Benth., Leguminosae-Mimosoideae – A: rama con hojas e inflorescencias; B: raquis con nectario; C: flor; D: fruto. – A, B, C según P. Cabezas s.n. [JBL00508] (LAGU); D según J. M. Rosales 2460 (LAGU).

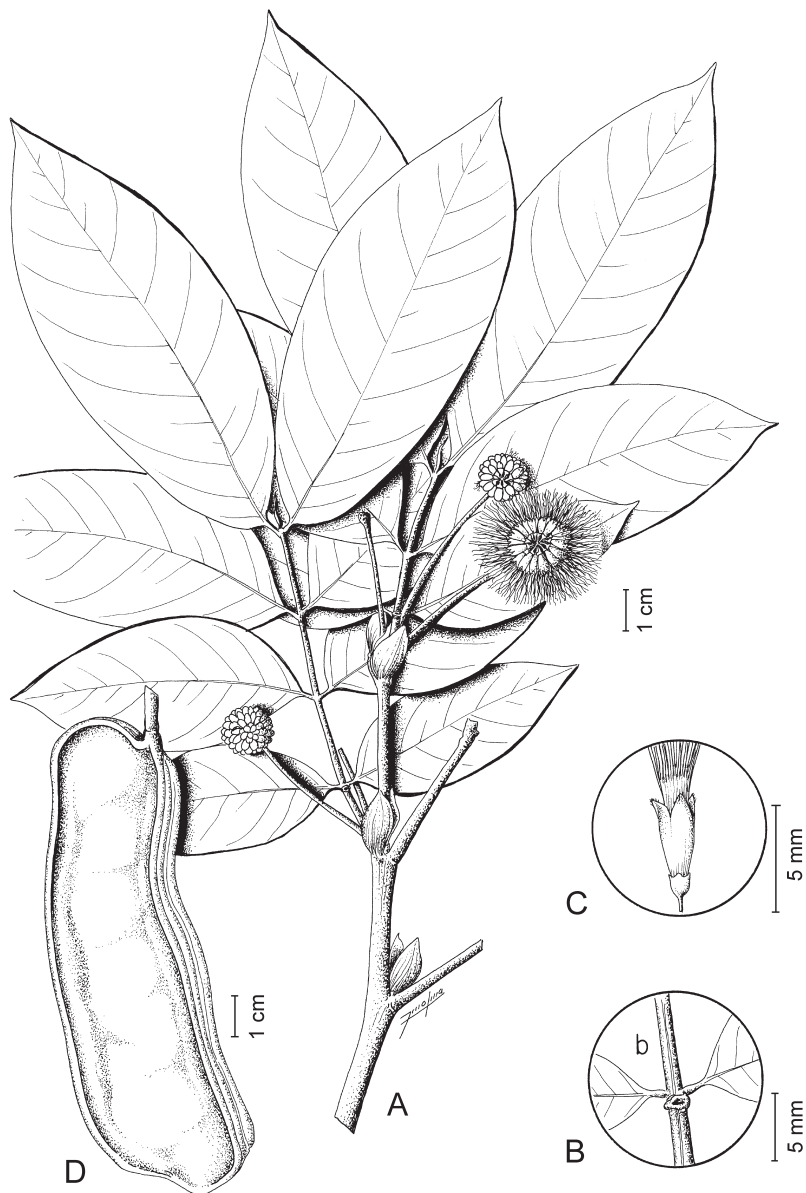


Fig. 100 *Inga paterno* Harms, *Leguminosae-Mimosoideae* – A: rama con hojas e inflorescencias; B: raquis con nectario; C: flor; D: fruto. – Dibujado según R. Villacorta 266 (LAGU).

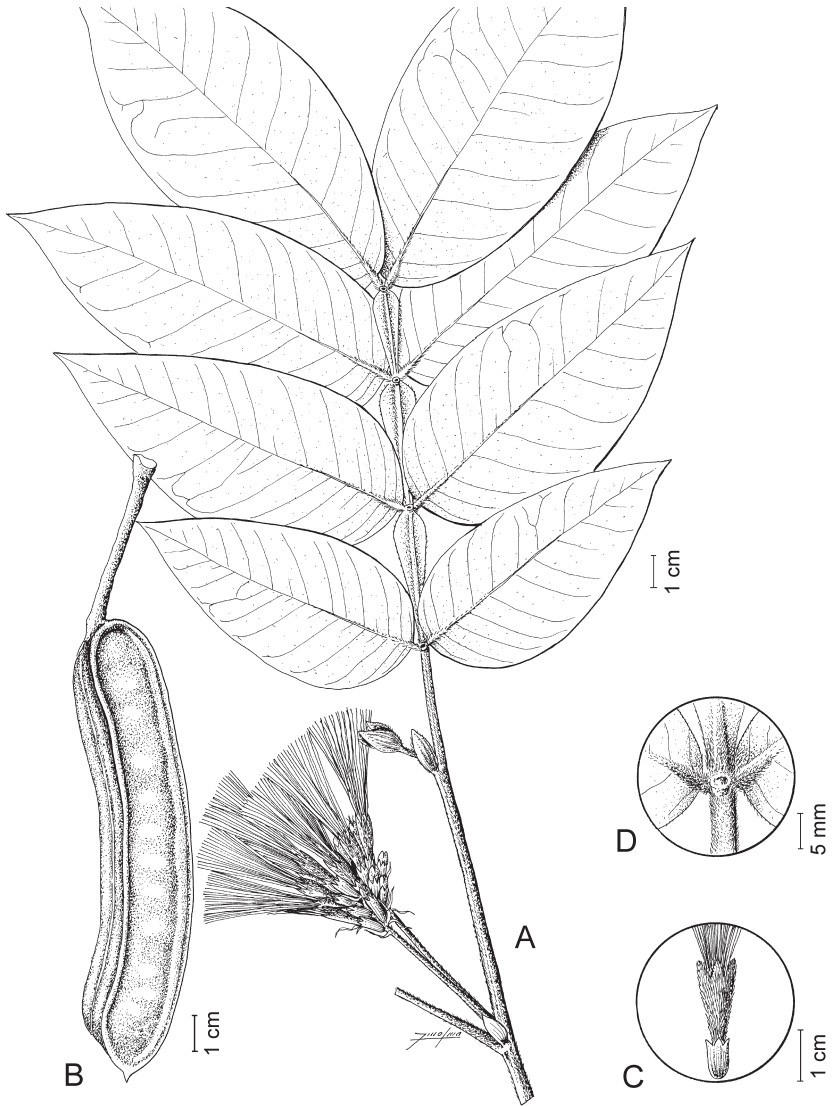


Fig. 101 *Inga pavoniana* G. Don., Leguminosae-Mimosoideae – A: rama con hoja e inflorescencia; B: fruto; C: flor; D: raquis con nectario interfoliar. – Dibujado según E. Sandoval & M. Sandoval 863 (LAGU).

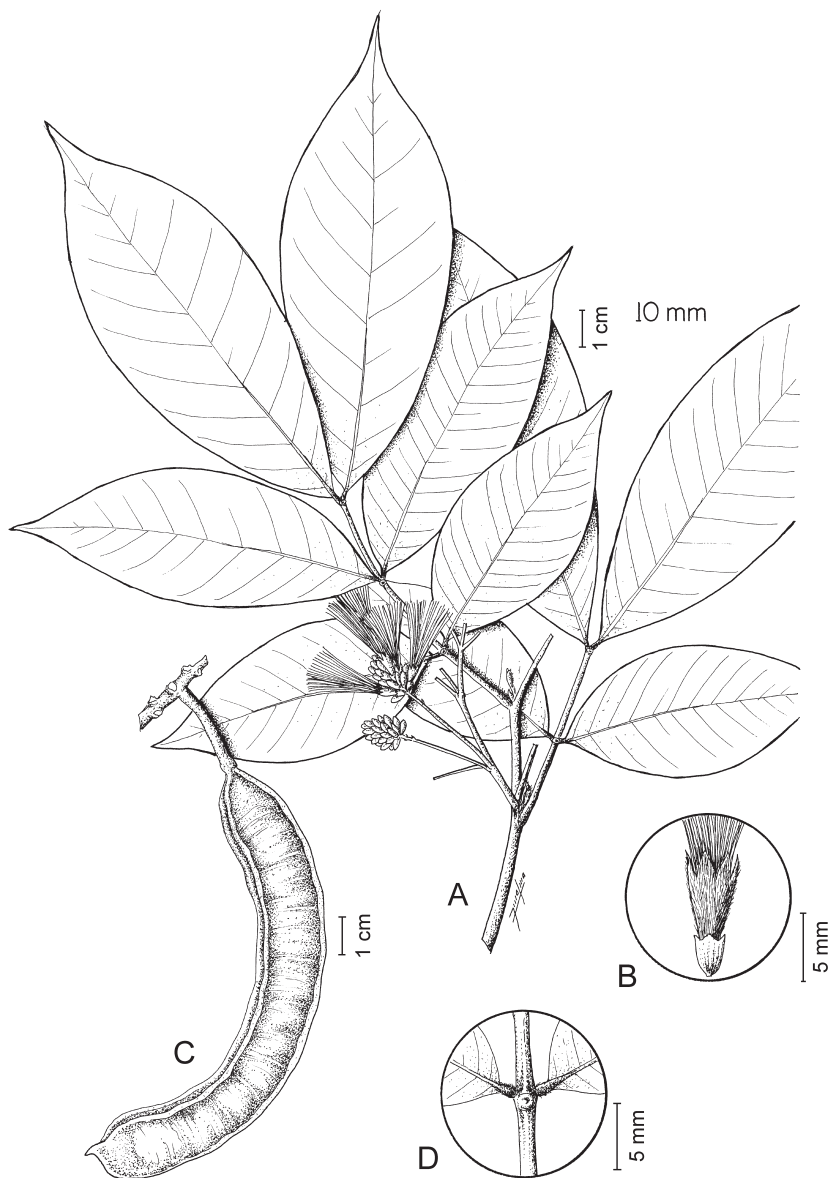


Fig. 102 *Inga punctata* Willd., Leguminosae-Mimosoideae – A: rama con hojas e inflorescencias; B: flor; C: fruto; D: raquis con nectario. – A, D según M. Sandoval & E. Sandoval 314 (LAGU); B según W. Berendsohn & al. 1607 (LAGU); C según A. Mangandi & al. s.n. [JBL04465] (LAGU).

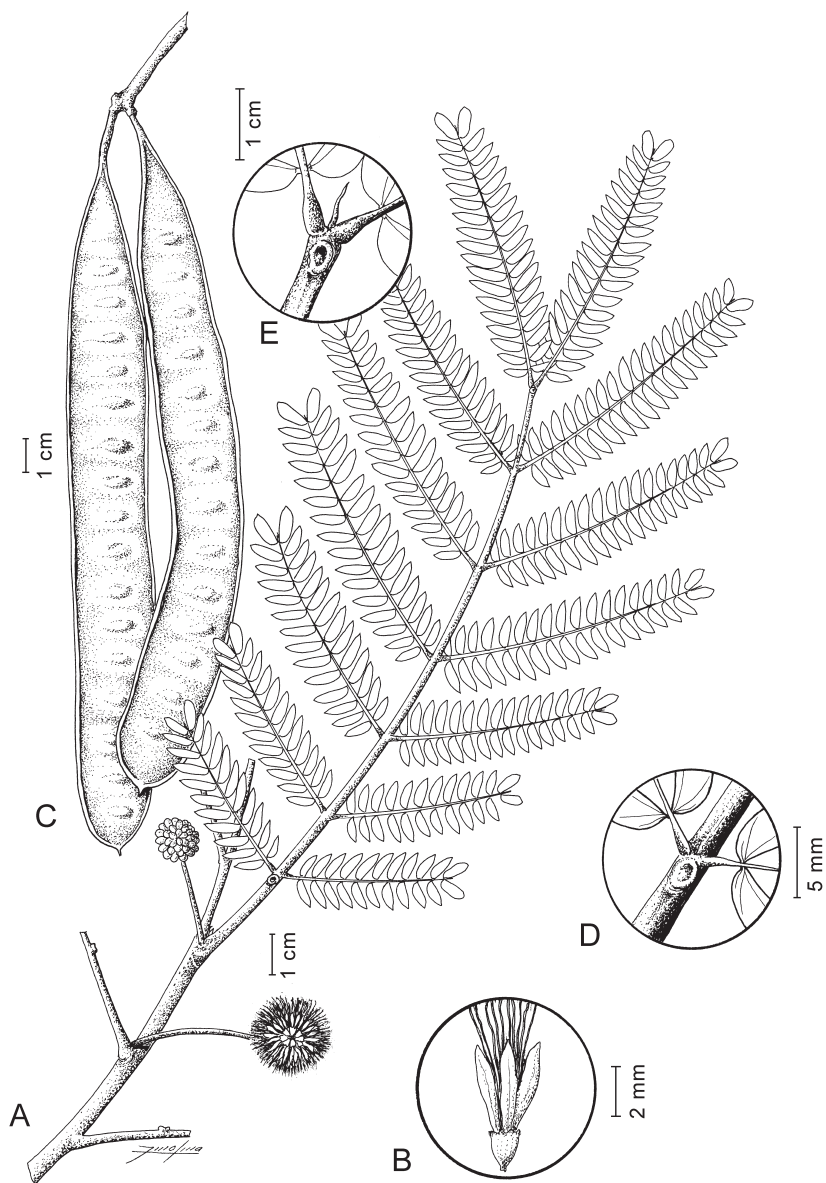


Fig. 103 *Leucaena leucocephala* subsp. *glabrata* (Rose) Zárata, Leguminosae-Mimosoideae – A: rama con hoja e inflorescencias; B: flor; C: frutos; D: nectario pinna proximal; E: nectario pinna distal. – Dibujado según P. Lemus s.n. [WB-01209] (LAGU).

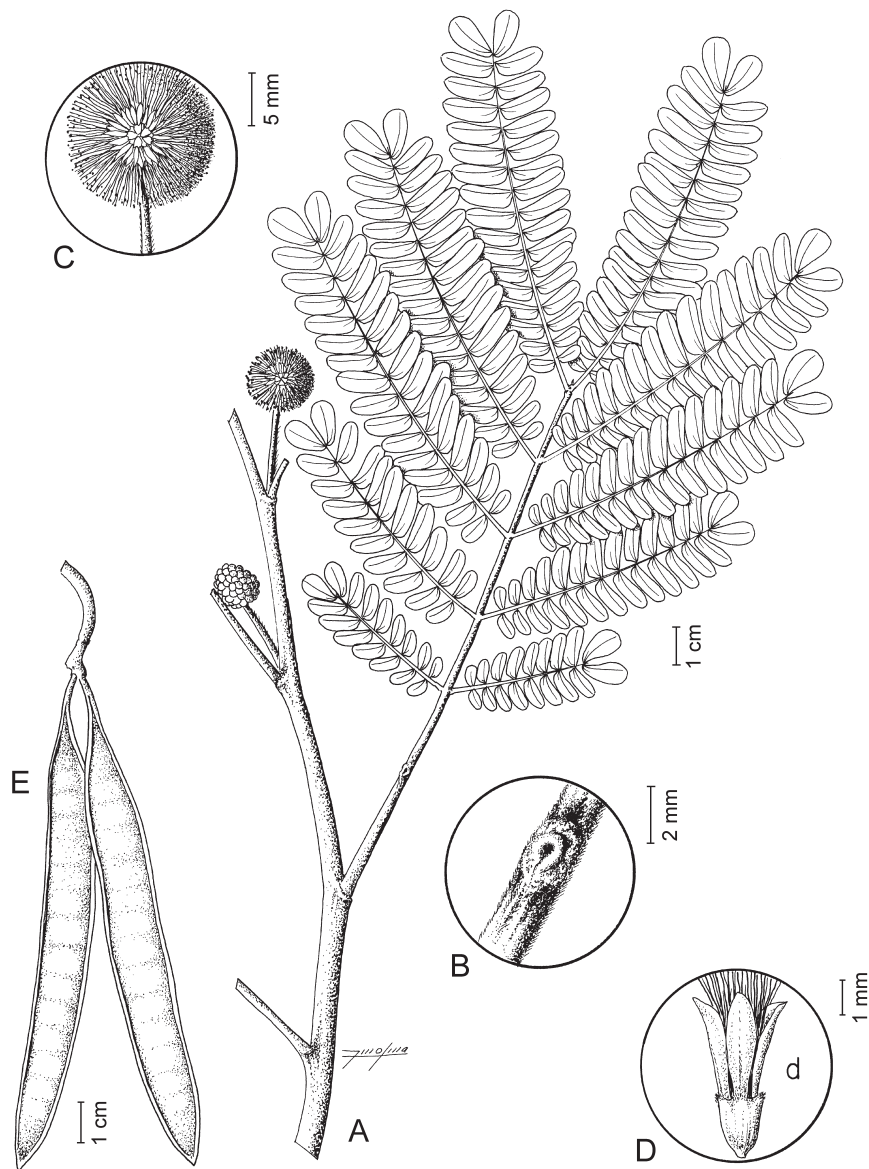


Fig. 104 *Leucaena shannonii* Donn.Sm., Leguminosae-Mimosoideae – A: rama con hoja e inflorescencias; B: nectario peciolar; C: inflorescencia; D: flor; E: frutos. – Dibujado según C. E. Hughes & G. P. Lewis 1245 (LAGU).

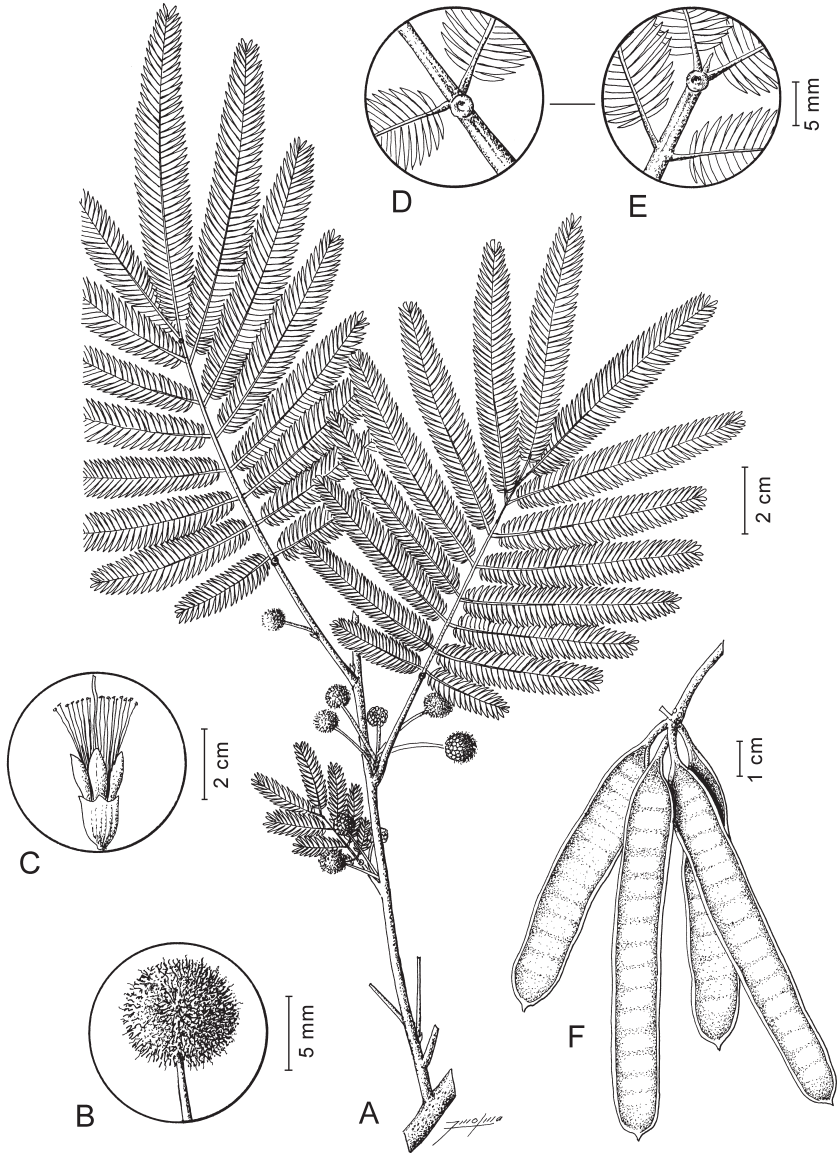


Fig. 105 *Leucaena trichandra* (Zucc.) Urb., Leguminosae-Mimosoideae – A: rama con hojas e inflorescencias; B: inflorescencia; C: flor; D, E: nectario entre pinnas; F: frutos. – A, D, E según F. Chinchilla s.n. [ISB00417] (LAGU); B, C según A. Sermeño 5 [JBL00937] (LAGU); F según E. Sandoval & F. Chinchilla 258 (LAGU).

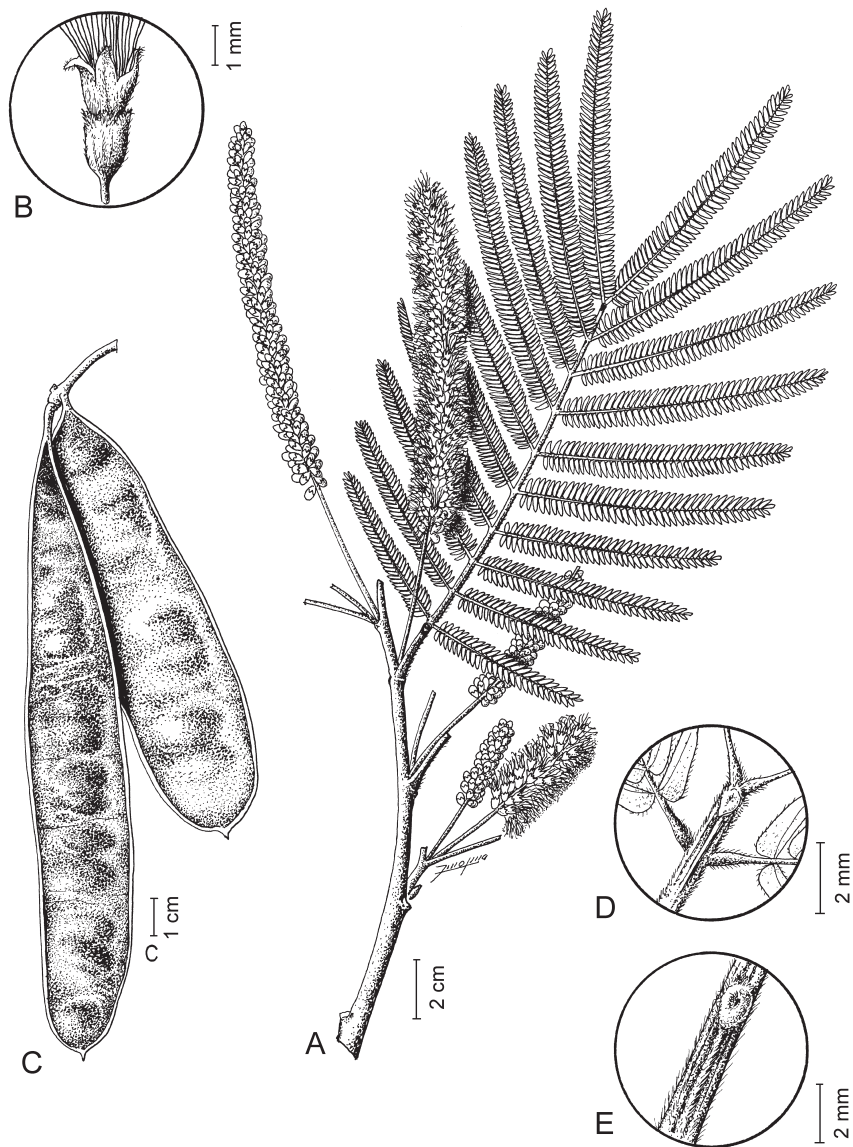


Fig. 106 *Lysiloma acapulcense* (Kunth) Benth., *Leguminosae-Mimosoideae* – A: rama con hoja e inflorescencias; B: flor; C: frutos; D: nectario entre pinnas distales; E: nectario peciolar cerca pinna proximal. – A, D, E según G. P. Lewis & al. 1742 (LAGU); B según A. R. Turish s.n. [JBL00076] (LAGU); C según J. Monterrosa & al. 85 (LAGU).

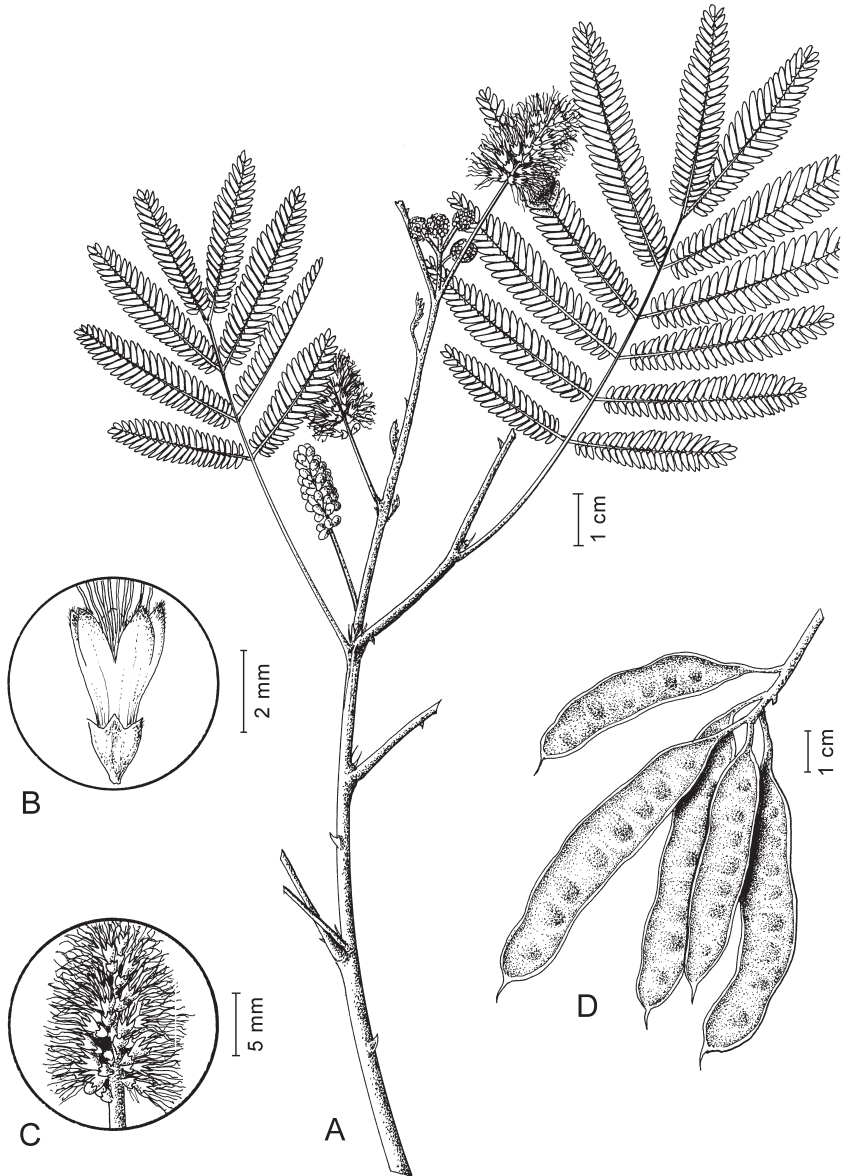


Fig. 107 *Mimosa acantholoba* var. *seticuspis* (Barneby) R. Grether, *Leguminosae-Mimosoideae* – A: rama con hojas e inflorescencias; B: flor; C: inflorescencia; D: frutos. – Dibujado según C. E. Hughes & al. 1256 (LAGU).

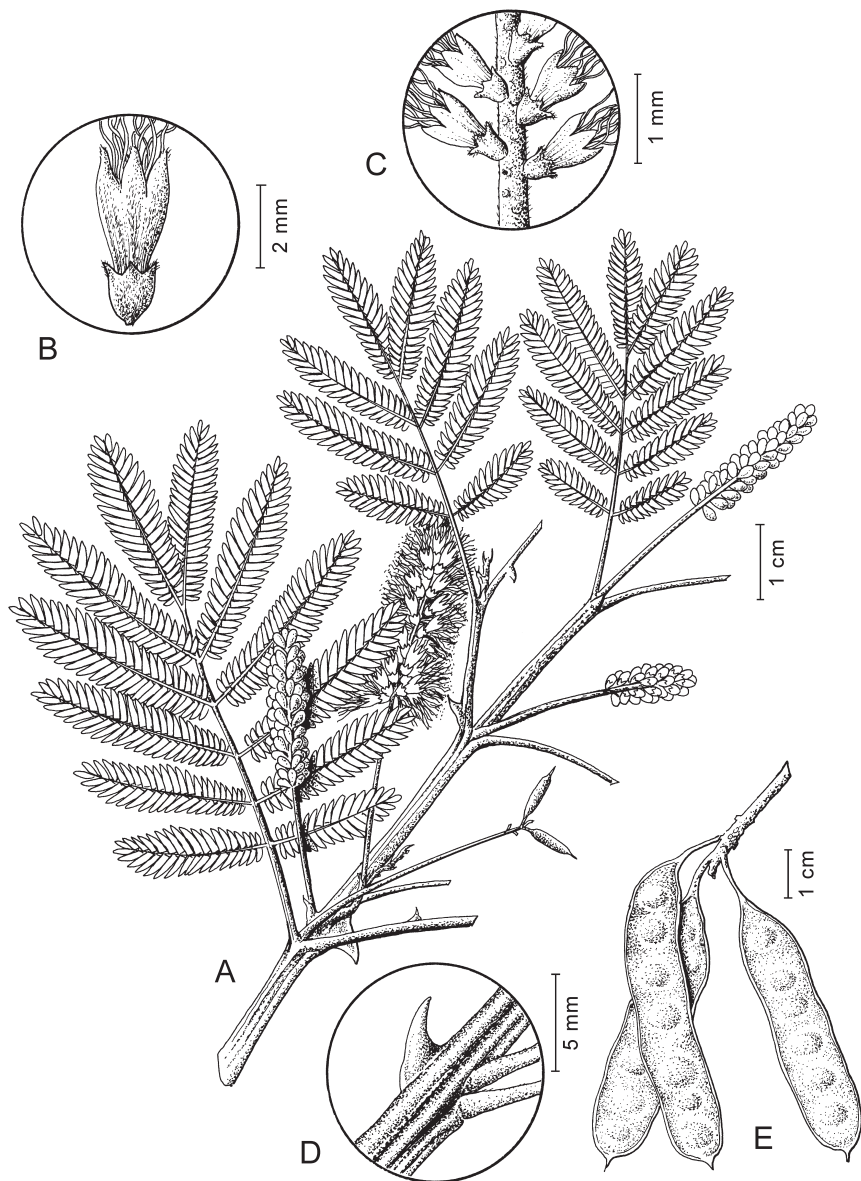


Fig. 108 *Mimosa platycarpa* Benth. var. *platycarpa*, Leguminosae-Mimosoideae – A: rama con hojas e inflorescencias; B: flor; C: parte de inflorescencia; D: rama con espina; E: frutos. – A, B, C, D según R. Villacorta & R. Campos 2444 (LAGU); E según M. L. Reyna 1435 (LAGU).

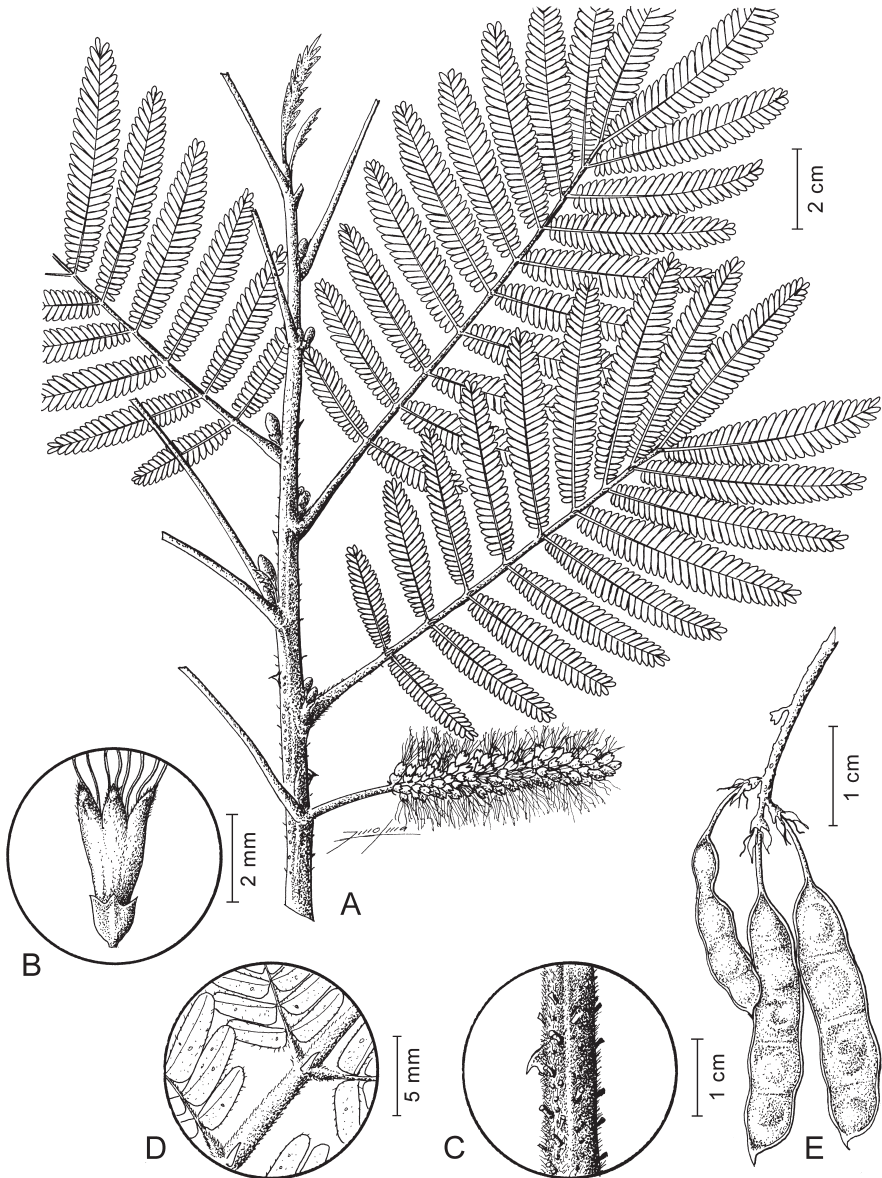


Fig. 109 *Mimosa tenuiflora* (Willd.) Poir., Leguminosae-Mimosoideae – A: rama con hojas e inflorescencia; B: flor; C: parte de rama con espina y tricomas glandulares; D: raquis con folíolos; E: frutos. – A, B, C, D según M. L. Reyna 1434 (LAGU); E según M. L. Reyna 1429 (LAGU).

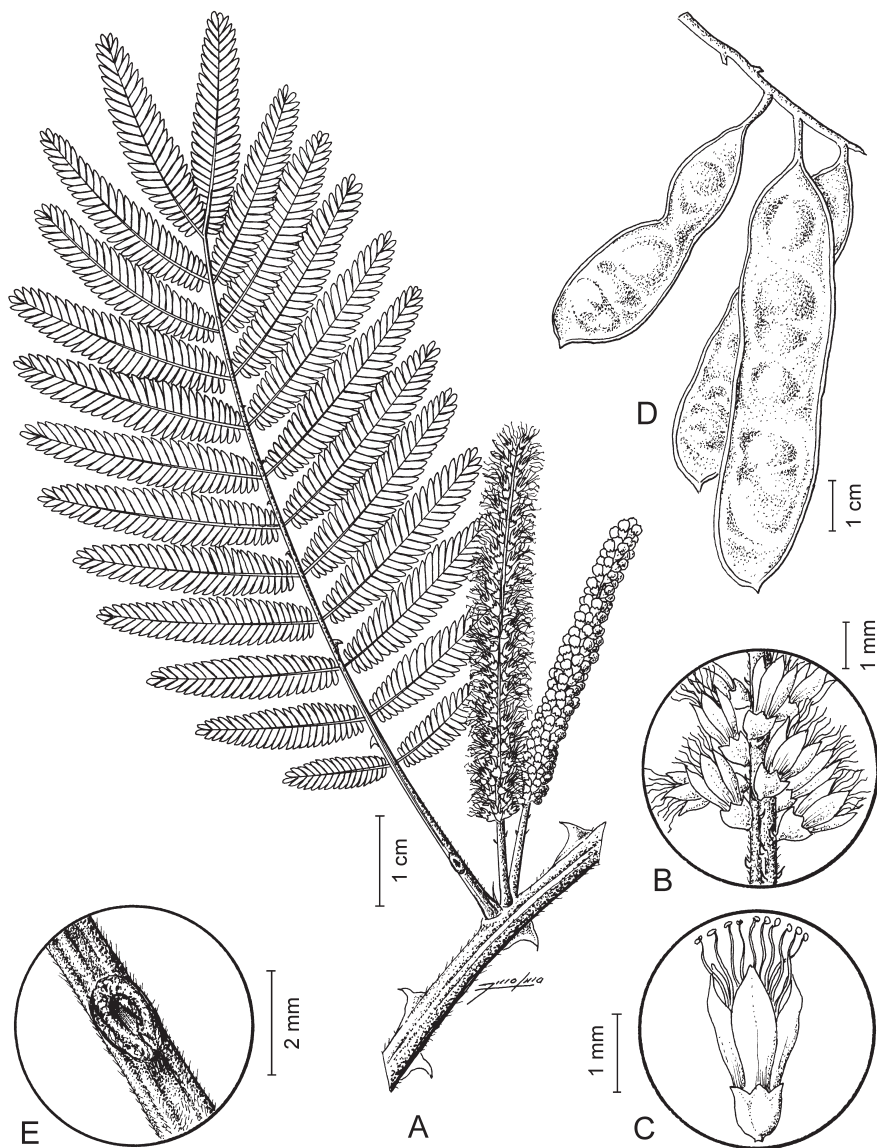


Fig. 110 *Piptadenia flava* (Spreng. ex DC.) Benth., Leguminosae-Mimosoideae – A: rama con hoja e inflorescencias; B: parte de inflorescencia; C: flor; D: frutos; E: nectario peciolar. – A, B, C, E según J. M. Rosales 1363 (LAGU); D según J. M. Rosales 9 (LAGU).

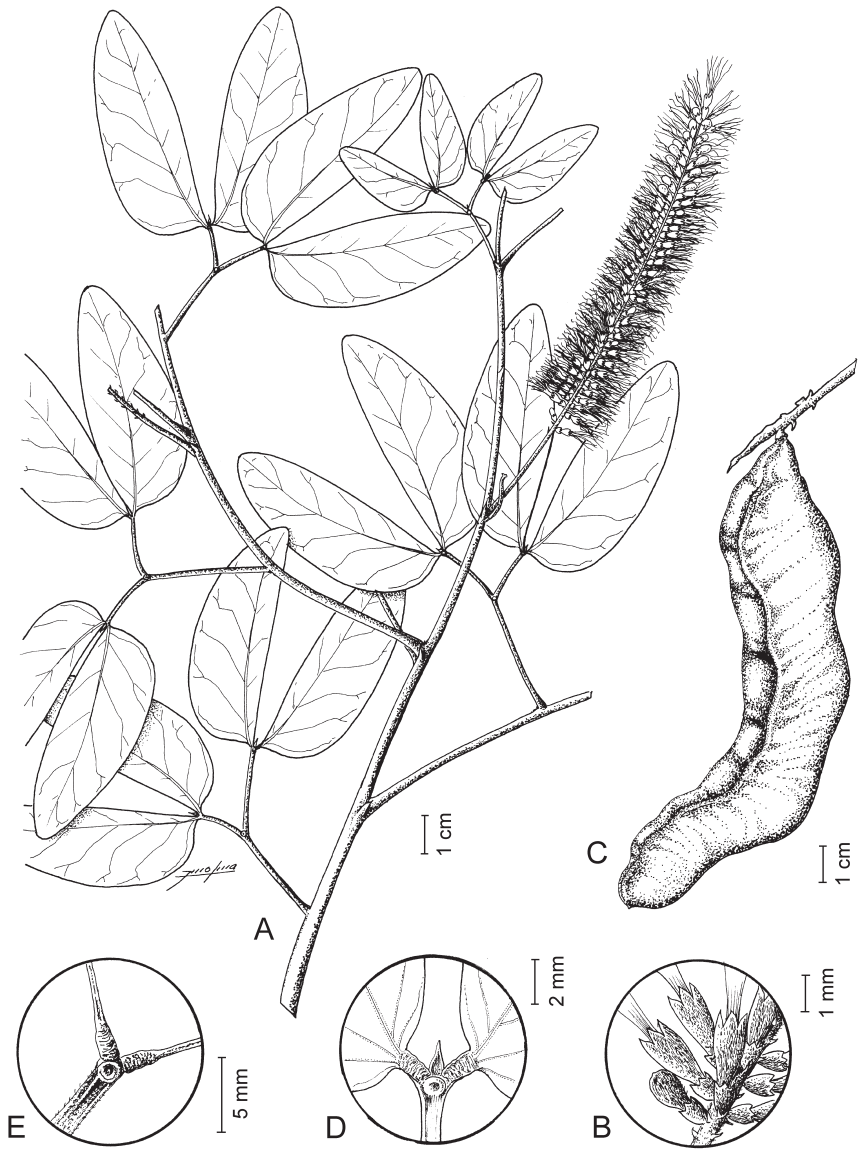


Fig. 111 *Pithecellobium lanceolatum* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Benth., *Leguminosae-Mimosoideae* – A: rama con hojas e inflorescencia; B: parte de inflorescencia; C: fruto; D, E: nectario peciolar. – A, D, E según R. A. Carballo 802 (LAGU); B según J. M. Rosales 443 (LAGU); C según M. L. Reyna 1422 (LAGU).

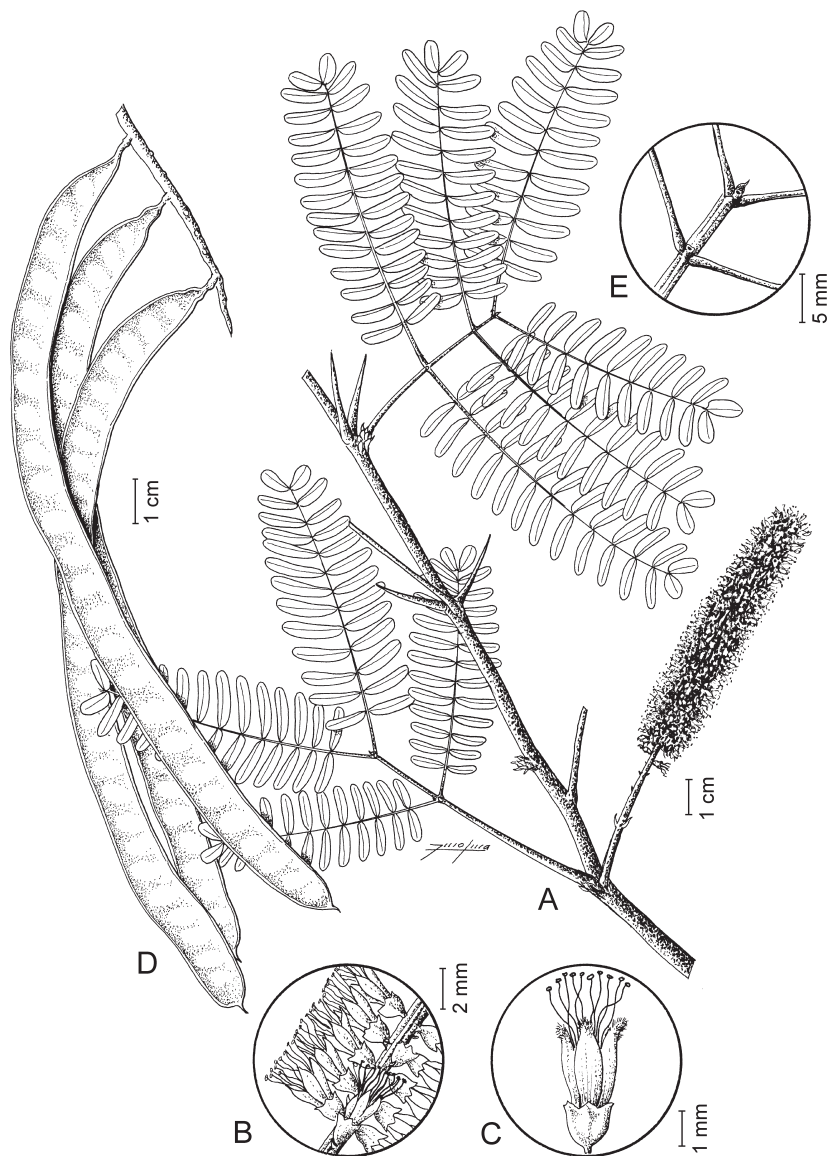


Fig. 112 *Prosopis juliflora* (Sw.) DC., Leguminosae-Mimosoideae – A: rama con hojas e inflorescencia; B: parte de inflorescencia; C: flor; D: frutos; E: nectarios entre pinnas. – A, E según R. Villacorta 565 (LAGU); B, C según R. Aparicio & R. Hernández 18 (LAGU); D según A. Núñez & al. 1 [AMT00001] (LAGU).

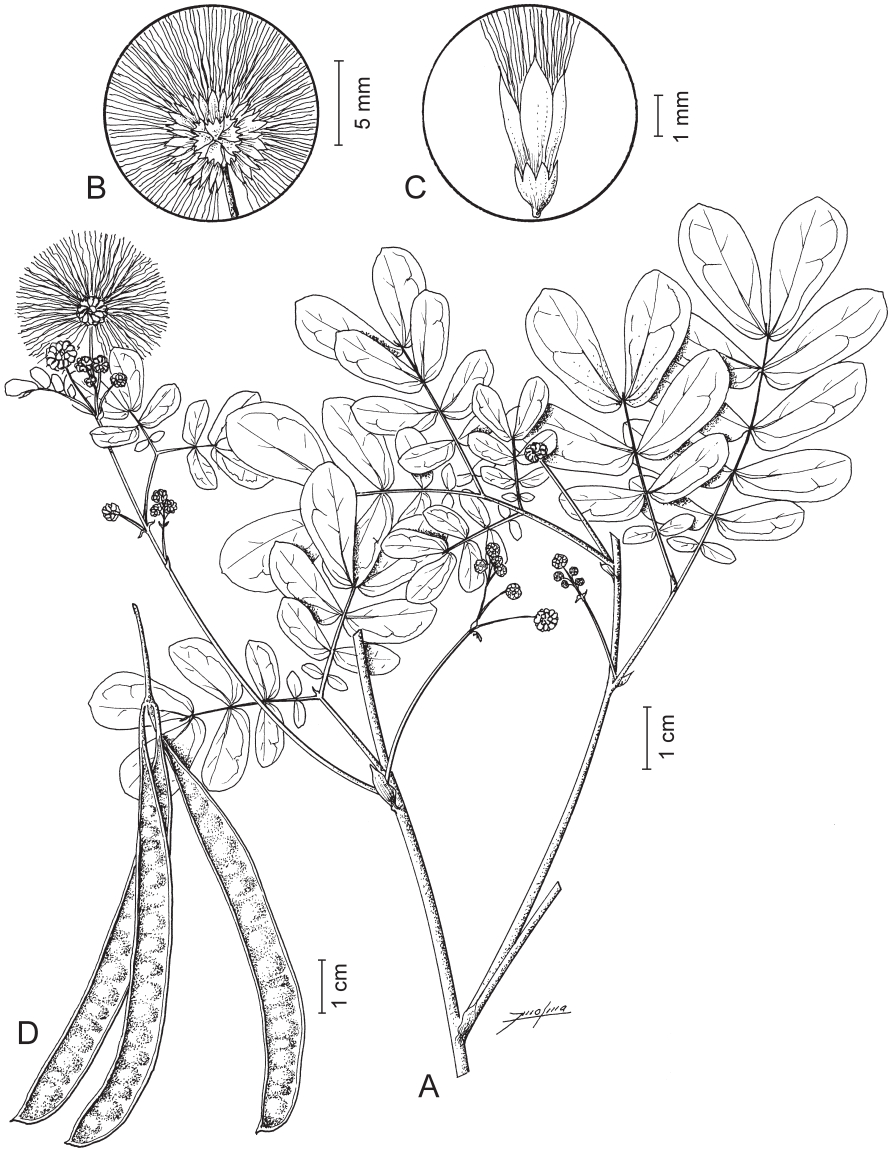


Fig. 113 *Zapoteca formosa* (Kunth) H.M.Hern. subsp. *formosa*, Leguminosae-Mimosoideae – A: rama con hojas e inflorescencias; B: inflorescencia; C: flor; D: frutos. – A, B según R. Villacorta & E. de Flores 388 (LAGU); C según R. Cruz s.n. [WB-01122] (LAGU); D según M. Renderos & R. Villacorta 287 (LAGU).

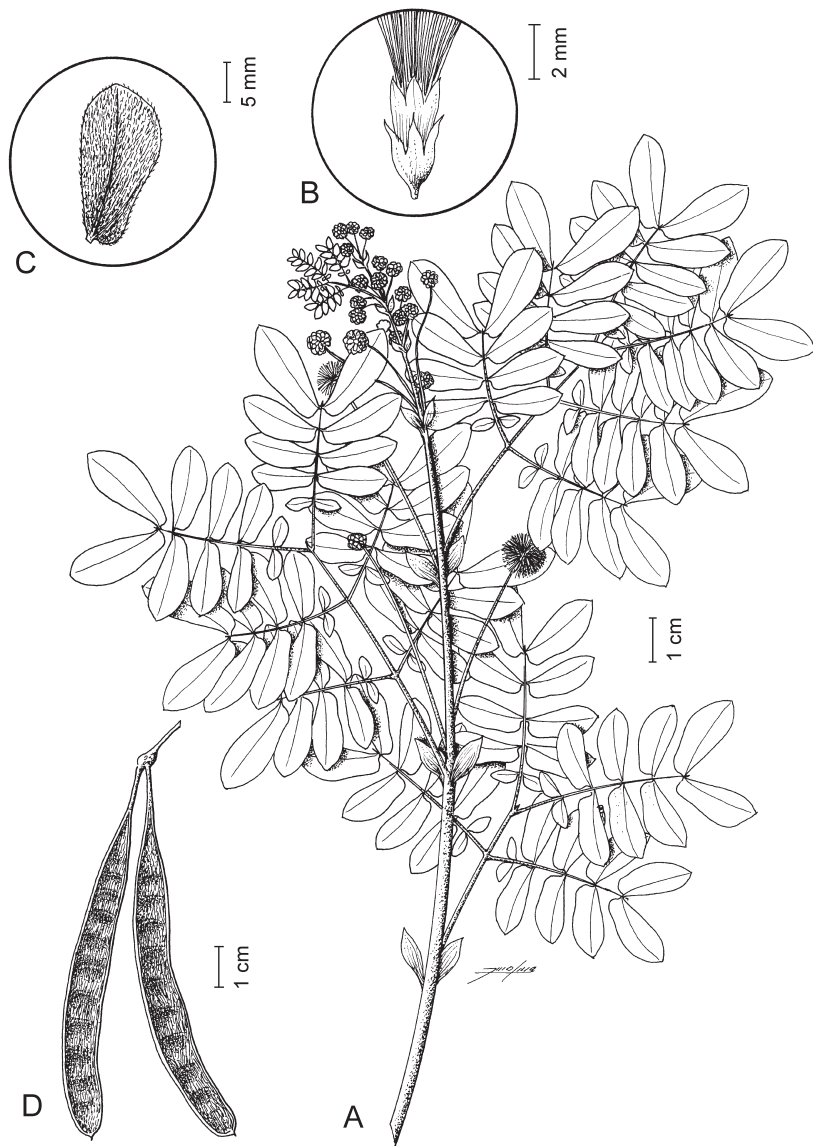


Fig. 114 *Zapoteca formosa* subsp. *salvadorensis* (Britton & Rose) H.M.Hern., *Leguminosae-Mimosoideae* – A: rama con hojas e inflorescencias; B: flor; C: folíolo; D: frutos. – A, B, C según M. Smeets & F. Quiñónez MART 214 [MAG00214] (LAGU); D según imagen del isolecotipo P. C. Standley 20452, Tropicós 2 may 2007.

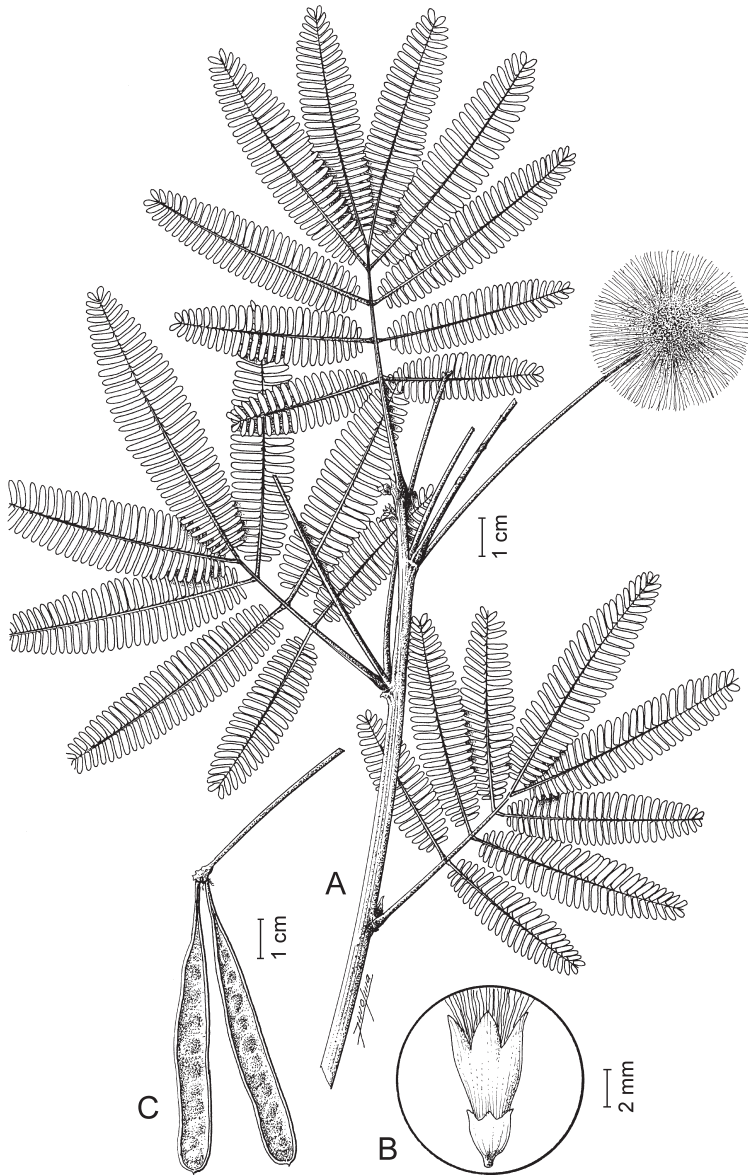


Fig. 115 *Zapoteca portoricensis* (Jacq.) H.M.Hern. subsp. *portoricensis*, Leguminosae-Mimosoideae – A: rama con hojas e inflorescencia; B: flor; C: frutos. – A según G. P. Lewis & al. 1749 (LAGU); B según V. M. Martínez s.n. [CMC01099] (LAGU); C según R. A. Carballo & al. 176 (LAGU).

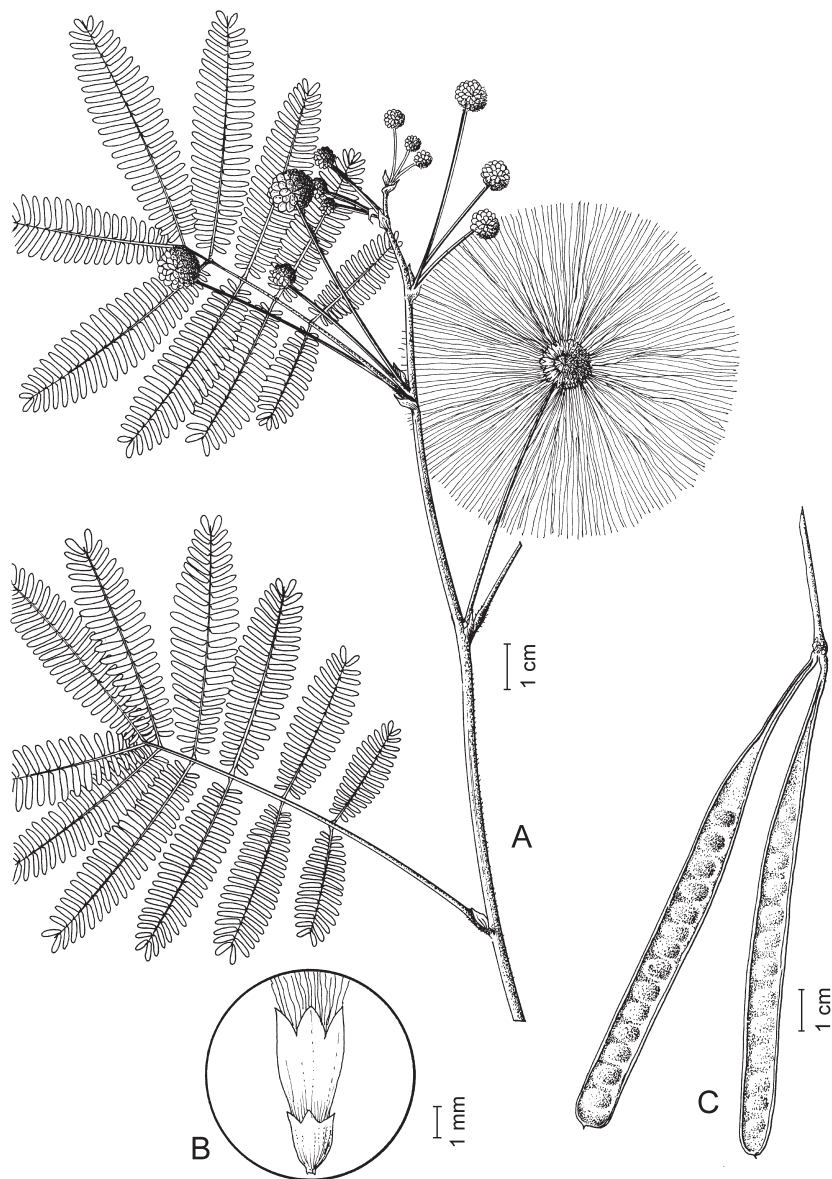


Fig. 116 *Zapoteca tetragona* (Willd.) H.M.Hern., *Leguminosae-Mimosoideae* – A: rama con hojas e inflorescencias; B: flor; C: frutos. – A según W. Berendsohn 280 (LAGU); B según R. Cruz s.n. [RV-00202] (LAGU); C según J. M. Rosales 1912 (LAGU).



Fig. 117 *Clitoria glaberrima* Pittier, *Leguminosae-Papilionoideae* – A: rama con hojas; B: flor; C: frutos. – Dibujado según R. A. Carballo & H. Castaneda 28 (LAGU).

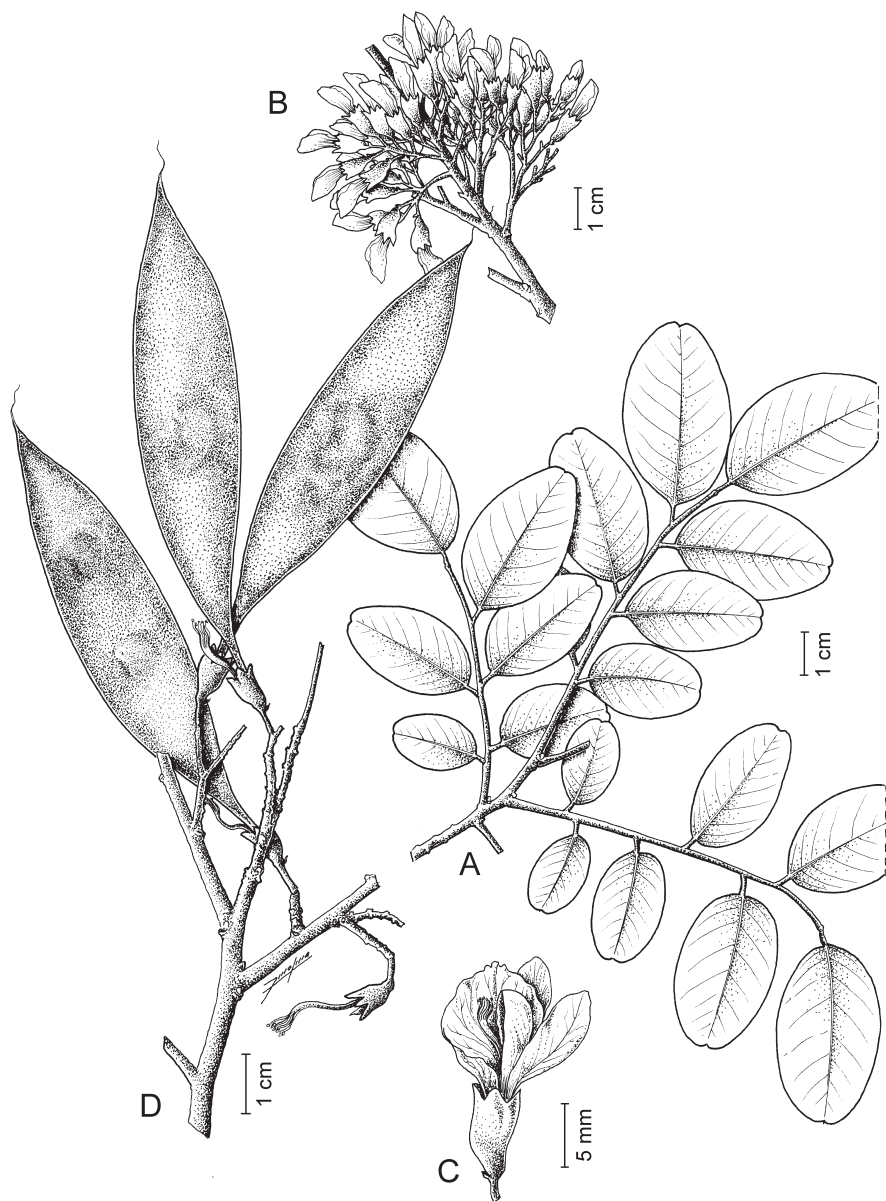


Fig. 118 *Dalbergia calycina* Benth., Leguminosae-Papilionoideae – A: rama con hojas; B: parte de inflorescencia; C: flor; D: frutos. – Dibujado según V. M. Martínez s.n. [CMC01135] (LAGU).

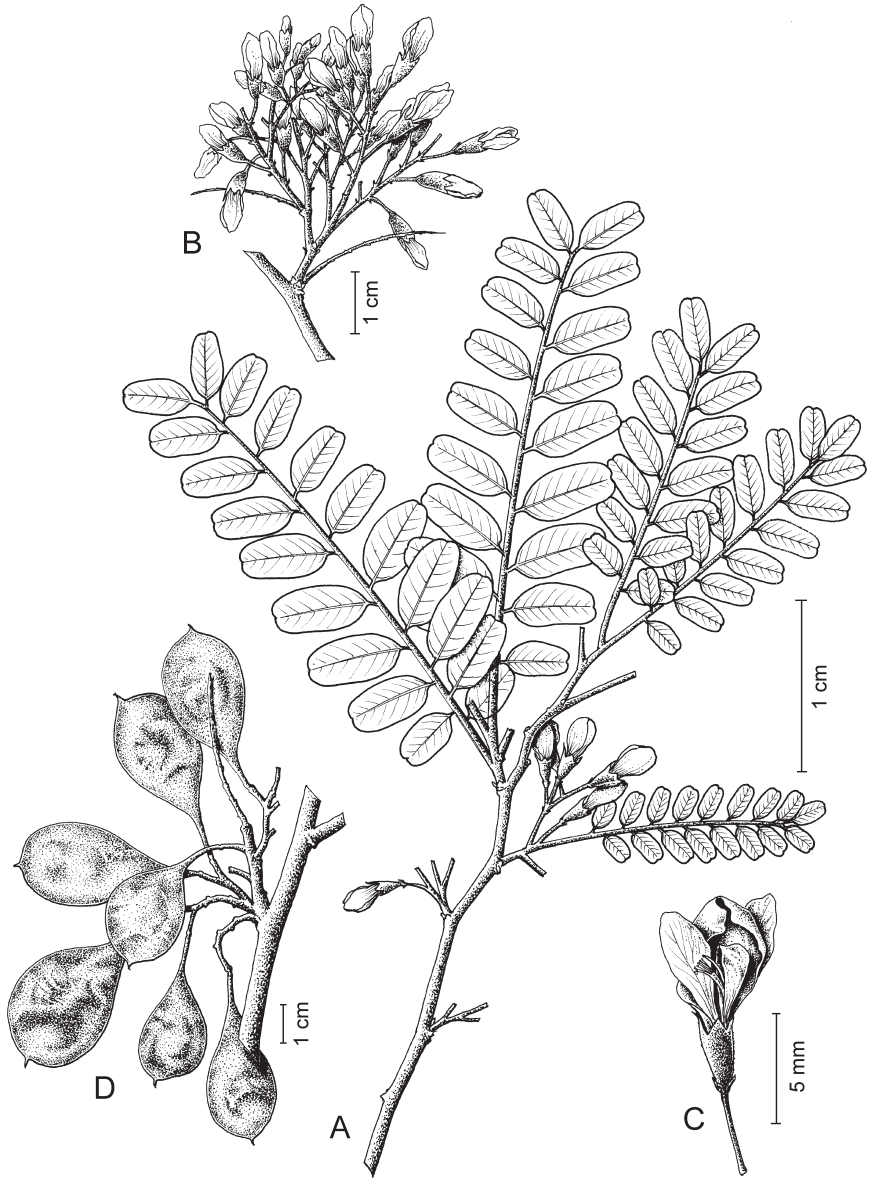


Fig. 119 *Dalbergia chontalensis* Standl. & L.O. Williams, *Leguminosae-Papilionoideae* – A: rama con hojas e inflorescencias; B: inflorescencia; C: flor; D: frutos. – A, B, C según R. Villacorta & al. 1094 (LAGU); D según J. C. González & R. W. Herrera 466 (LAGU).

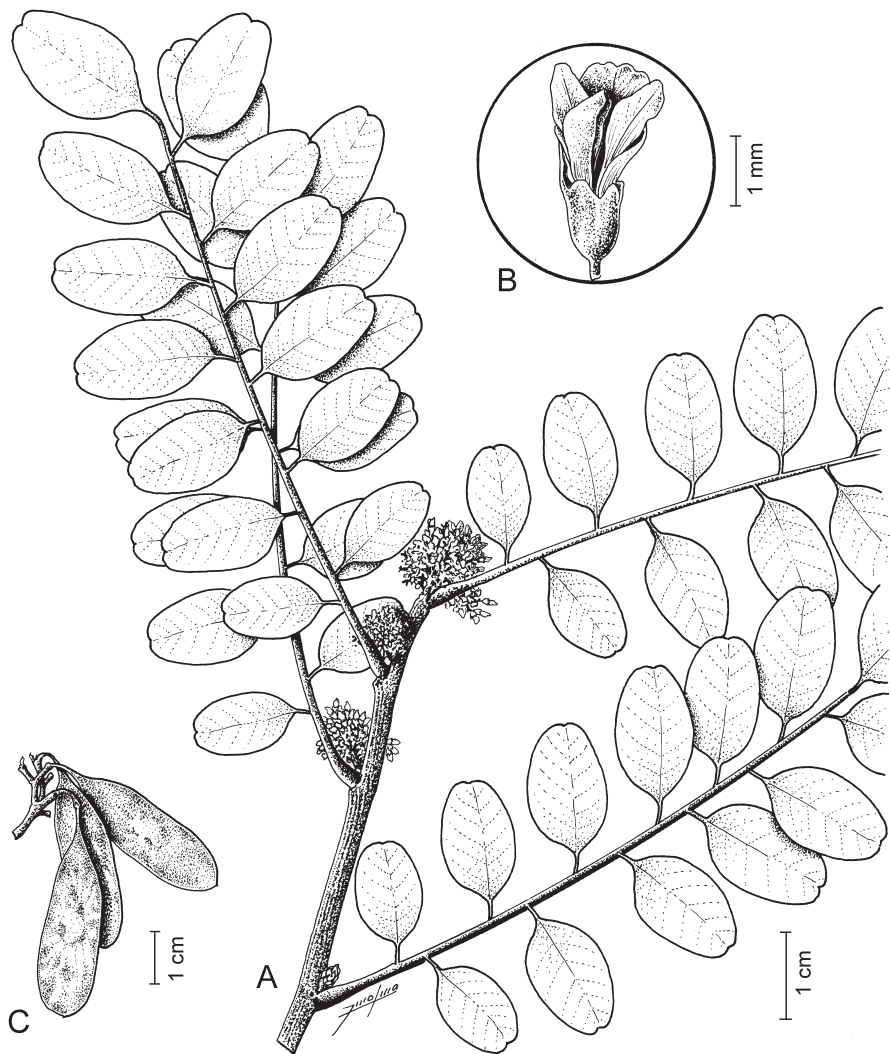


Fig. 120 *Dalbergia congestiflora* Pittier, Leguminosae-Papilionoideae – A: rama con hojas e inflorescencias; B: flor; C: frutos. – A, B según V. M. Martínez s.n. [CMC00393] (LAGU); C según V. M. Martínez s.n. [CMC00497] (LAGU).

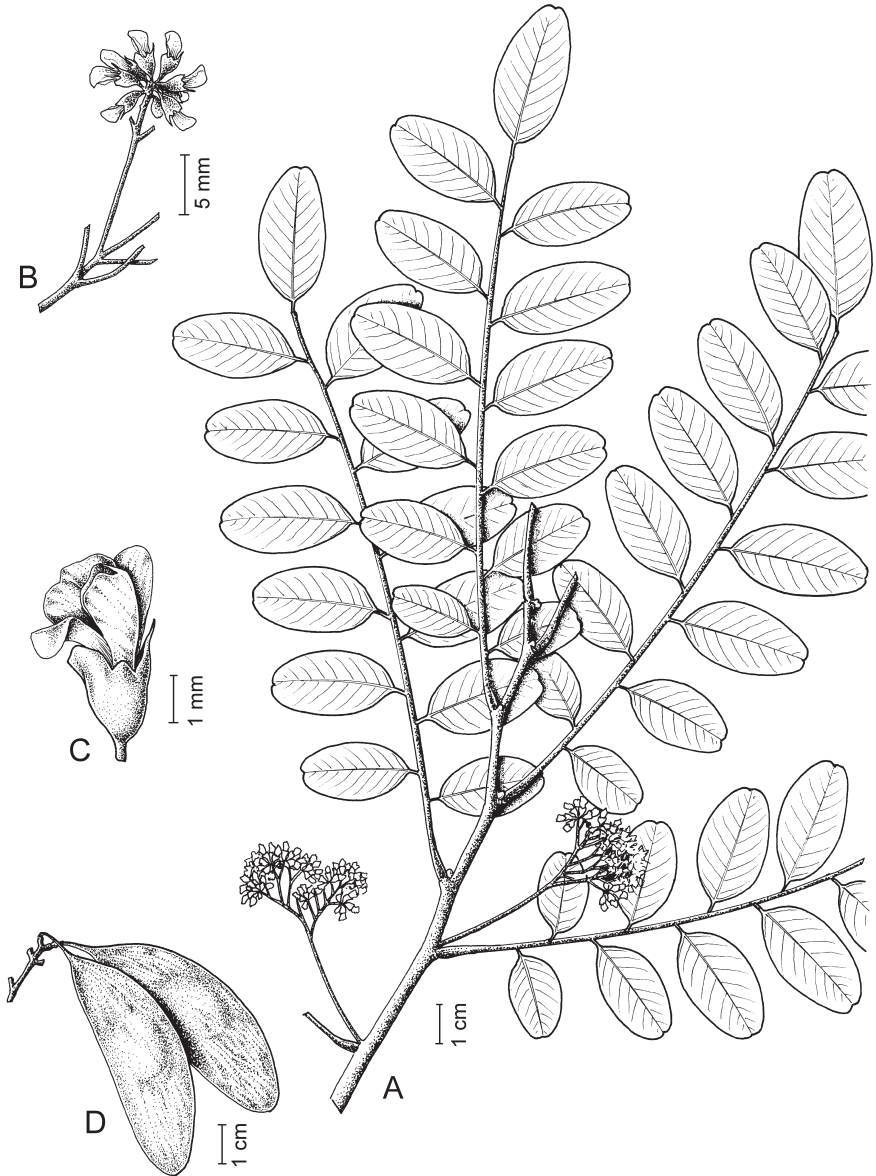


Fig. 121 *Dalbergia melanocardium* Pittier, *Leguminosae-Papilionoideae* – A: rama con hojas e inflorescencias; B: parte de inflorescencia; C: flor; D: frutos. – Dibujado según V. M. Martínez s.n. [CMC01055] (LAGU).

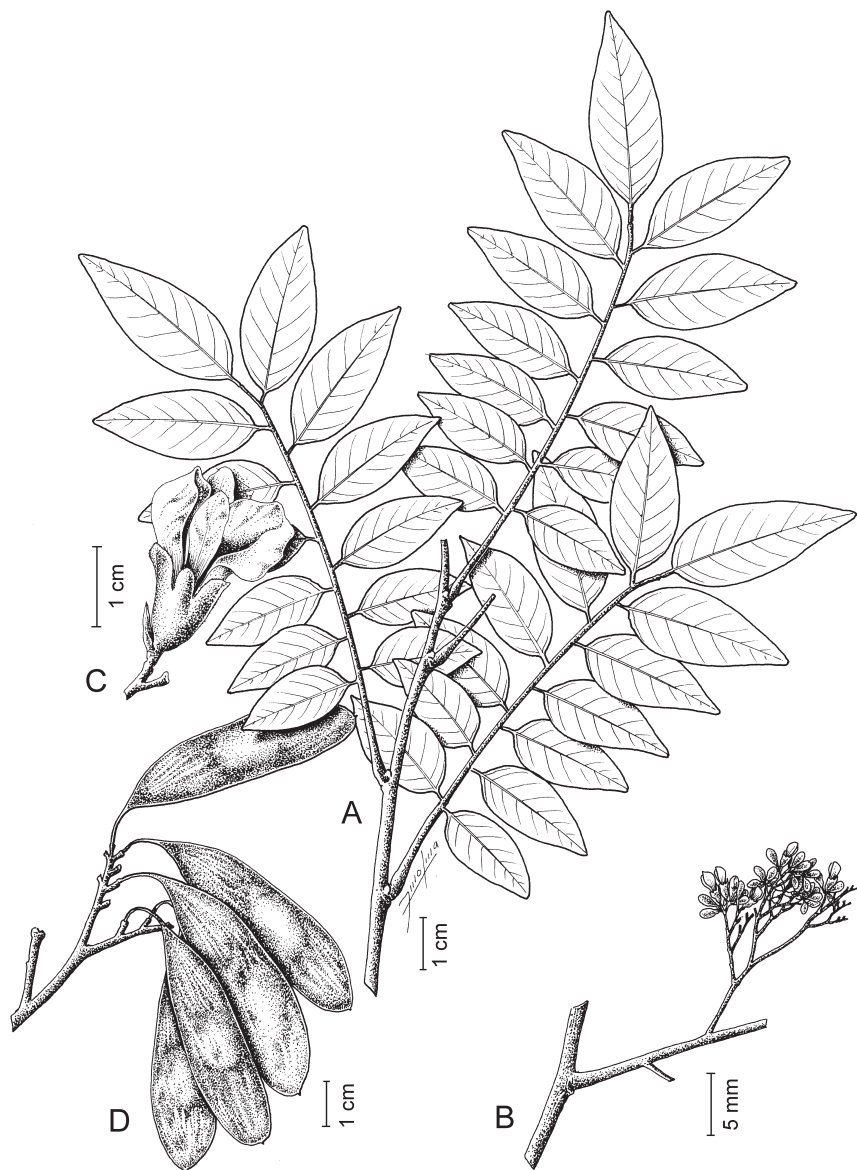


Fig. 122 *Dalbergia tucurensis* Donn.Sm., Leguminosae-Papilionoideae – A: rama con hojas; B: parte de inflorescencia; C: flor; D: frutos. – A, D según E. Sandoval 1734 (LAGU); B, C según A. Sermeño s.n. [JBL01172] (LAGU).

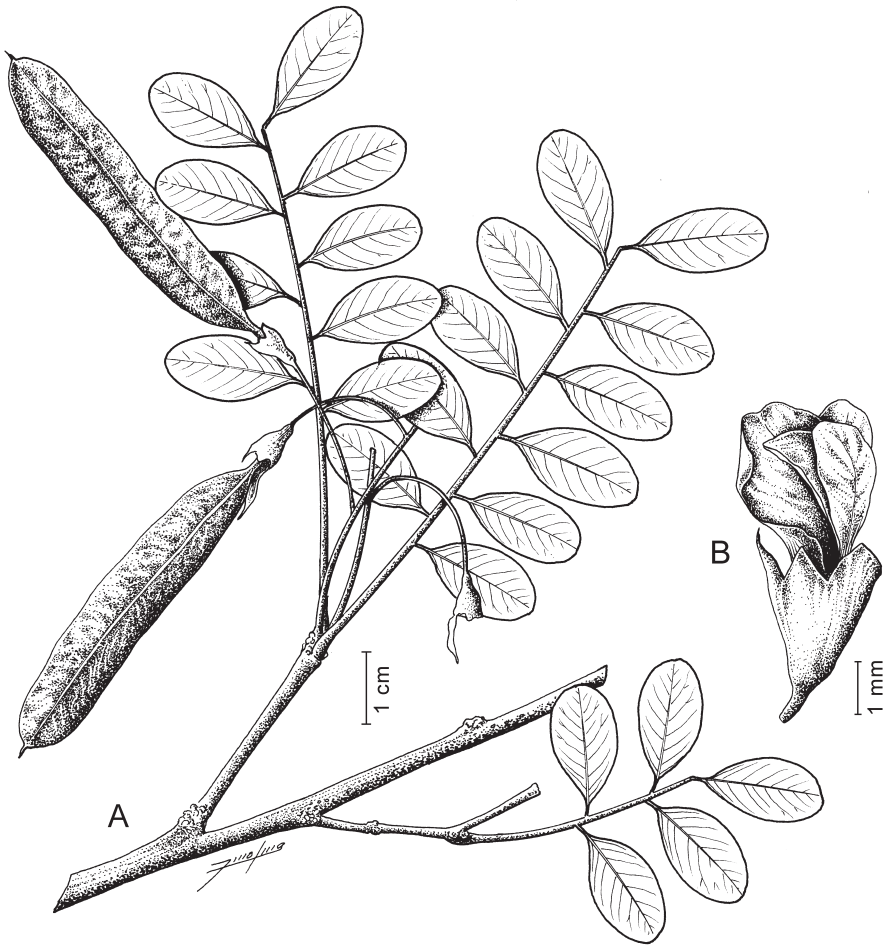


Fig. 123 *Diphysa floribunda* Peyr., Leguminosae-Papilionoideae – A: rama con hojas y frutos; B: flor. – Dibujado según A. K. Monro & al. 3580 (LAGU).

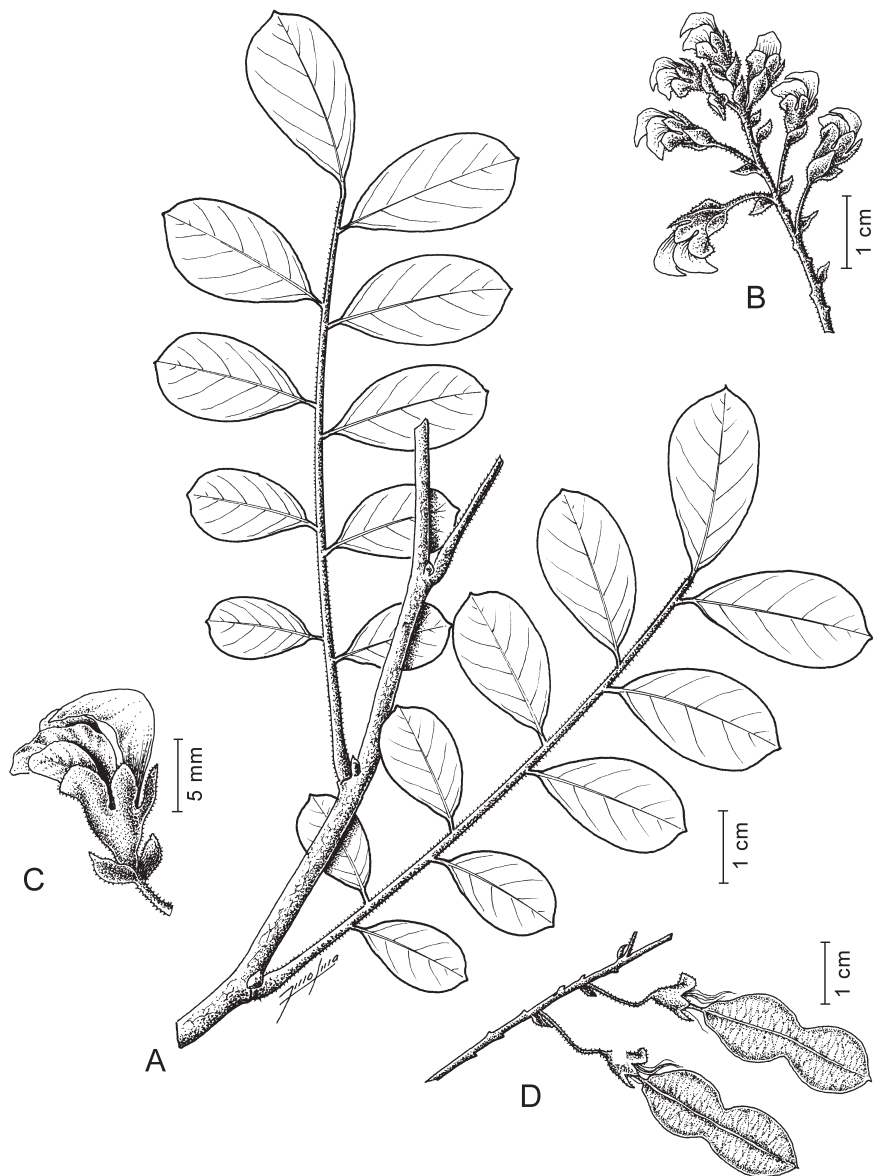


Fig. 124 *Diphysa humilis* Oerst., Leguminosae-Papilionoideae – A: rama con hojas; B: inflorescencia; C: flor; D: frutos. – A, D según A. K. Monro & al. 2813 (LAGU); B, C según R. A. Carballo & al. 1094 (LAGU).

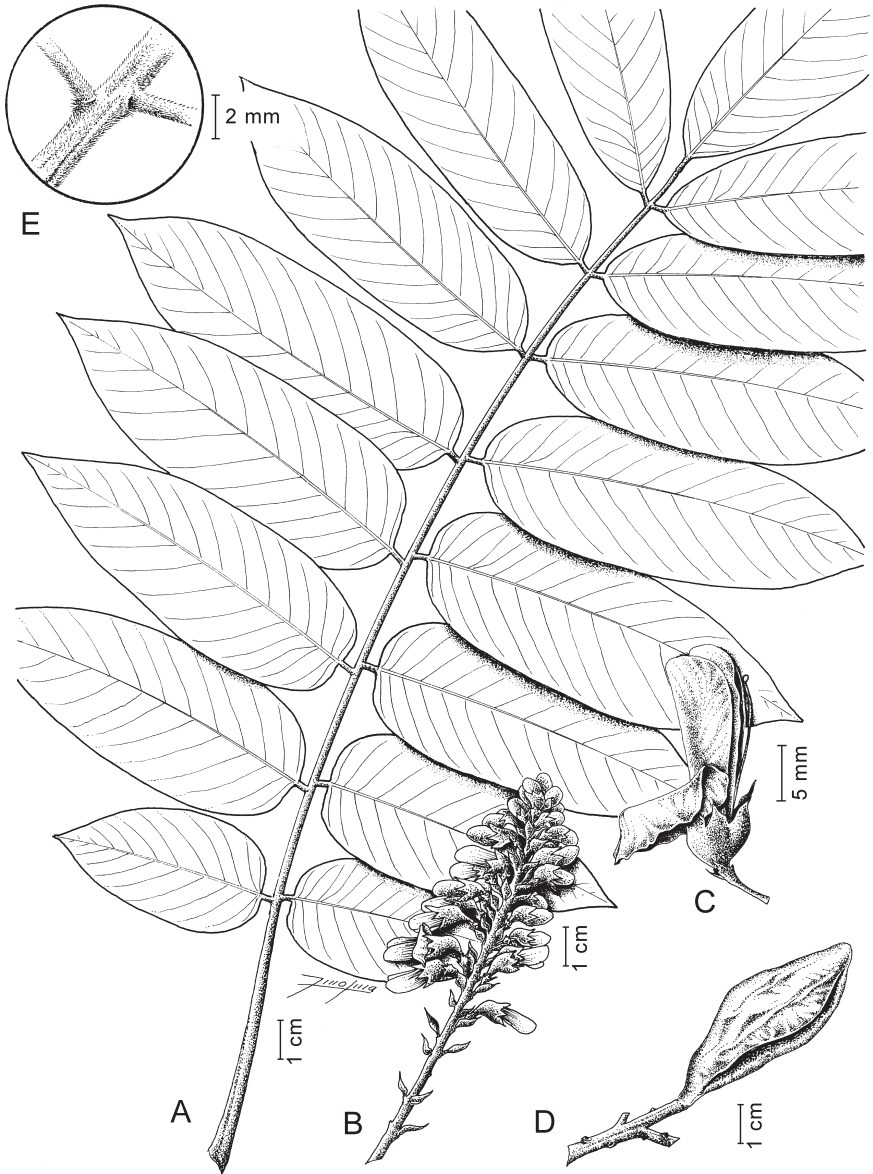


Fig. 125 *Dussia cuscatlanica* (Standl.) Standl. & Steyerl., *Leguminosae-Papilionoideae* – A: hoja; B: inflorescencia; C: flor; D: fruto; E: parte de raquis. – A, E según I. Martínez s.n. [ISF00216] (LAGU); B, C según W. Berendsohn & al. 1366 (LAGU); D según E. Sandoval & M. Sandoval 1162 (LAGU).

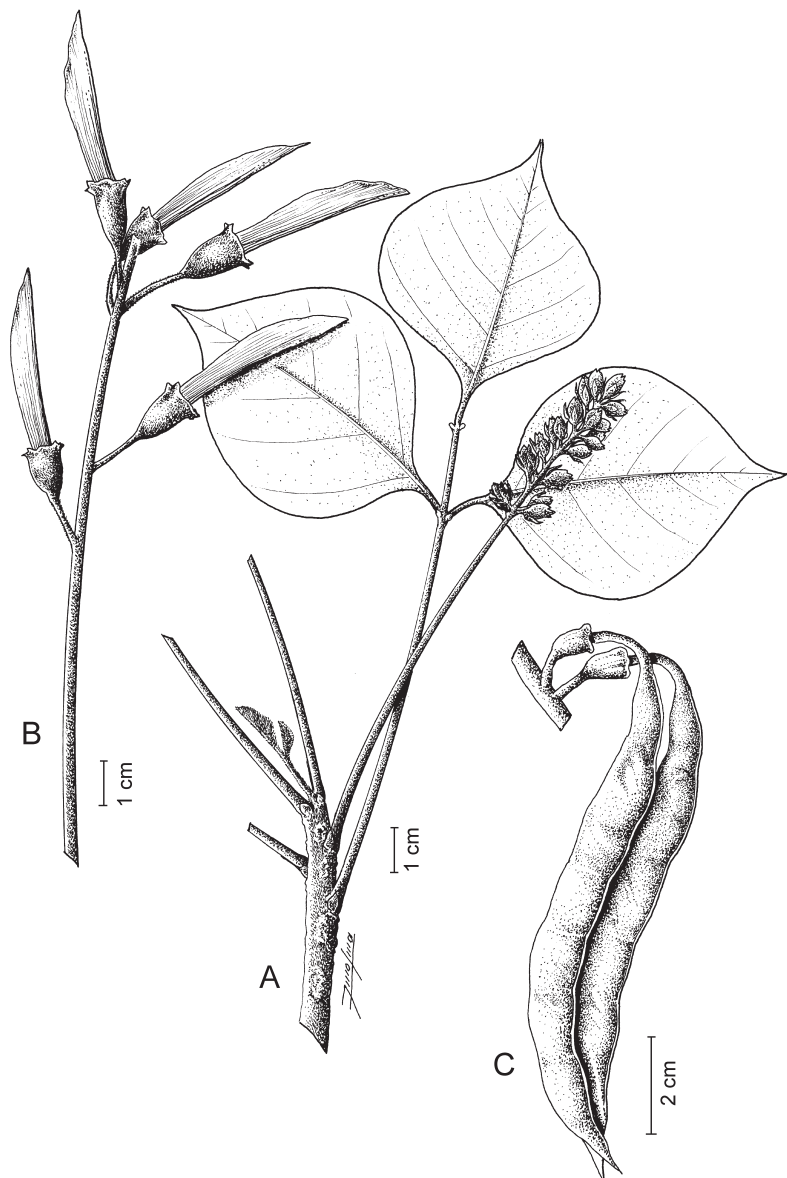


Fig. 126 *Erythrina macrophylla* DC., Leguminosae-Papilionoideae – A: rama con hoja e inflorescencia (en botones); B: flores; C: frutos. – A, B según W. Berendsohn & al. 1626 (LAGU); C según Krukoff & Barneby 1974: 382, fig.

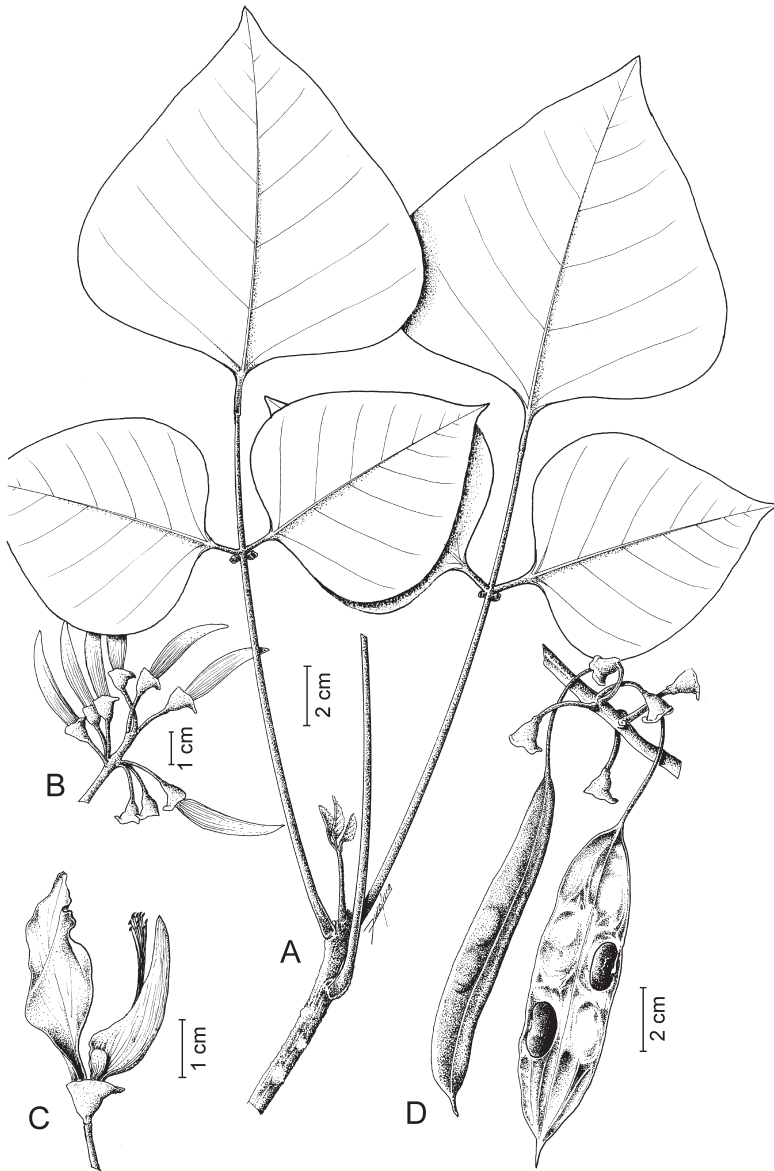


Fig. 127 *Erythrina poeppigiana* (Walp.) O.F. Cook, *Leguminosae-Papilionoideae* – A: rama con hojas; B: inflorescencia; C: flor; D: frutos. – A, D según G. P. Lewis & C. E. Hughes 1735 (LAGU); B, C según G. P. Lewis & C. E. Hughes 1734 (LAGU).

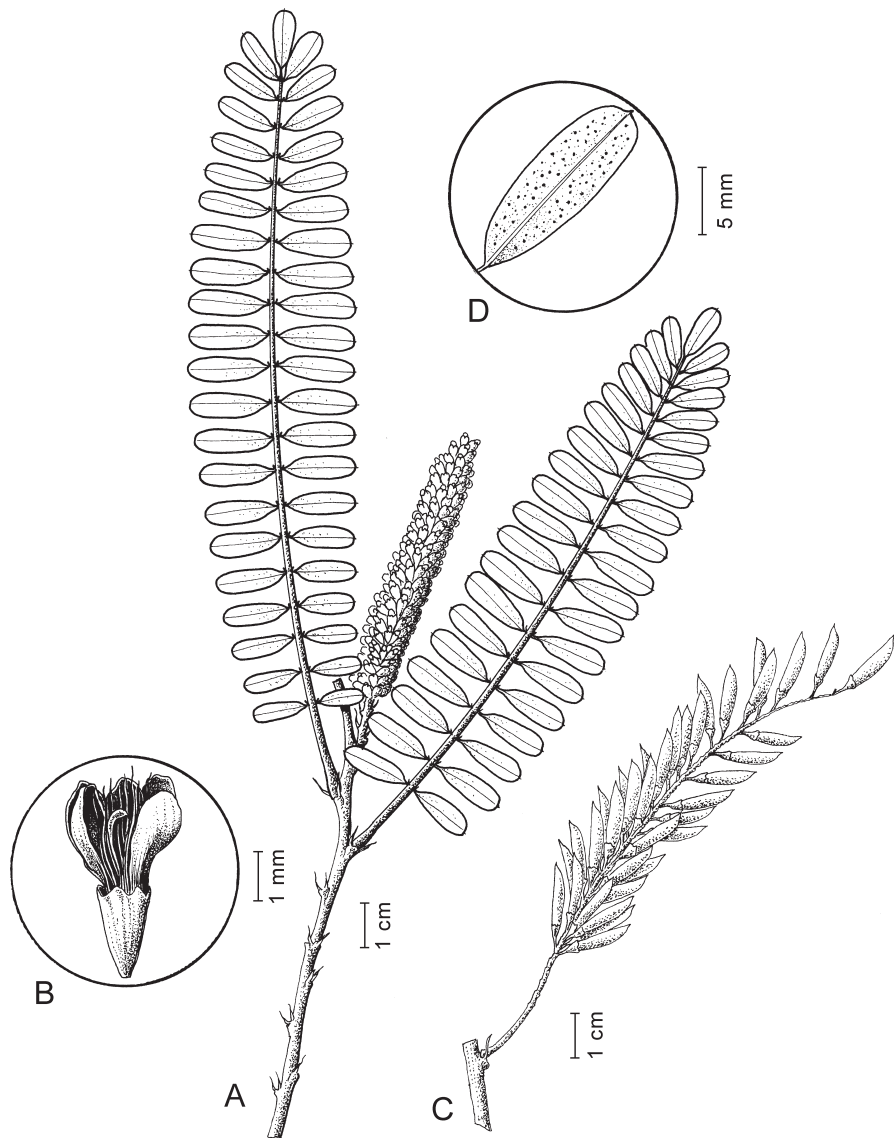


Fig. 128 *Eysenhardtia adenostylis* Baill., Leguminosae-Papilionoideae – A: rama con hojas e inflorescencia; B: flor; C: frutos; D: folíolo. – A, B, D según J. M. Rosales 1737 (LAGU); C según F. Serrano s.n. [JBL05196] (LAGU).

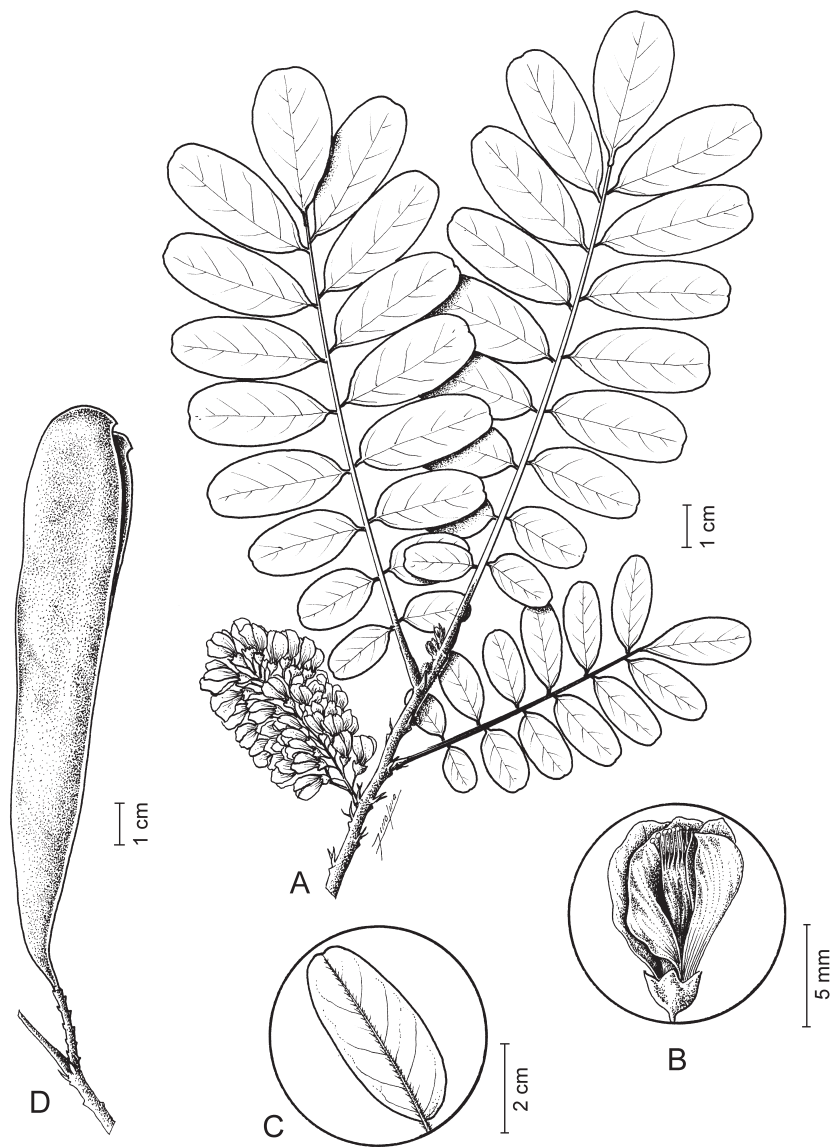


Fig. 129 *Lennea viridiflora* Seem. var. *viridiflora*, Leguminosae-Papilionoideae – A: rama con hojas e inflorescencia; B: flor; C: envés de folíolo con vellos en nervio principal; D: fruto. – A, B, C según W. Berendsohn & al. 1664 (LAGU); D según M. A. Hernández & R. A. Ibarra s.n. [JCG00568] (LAGU).

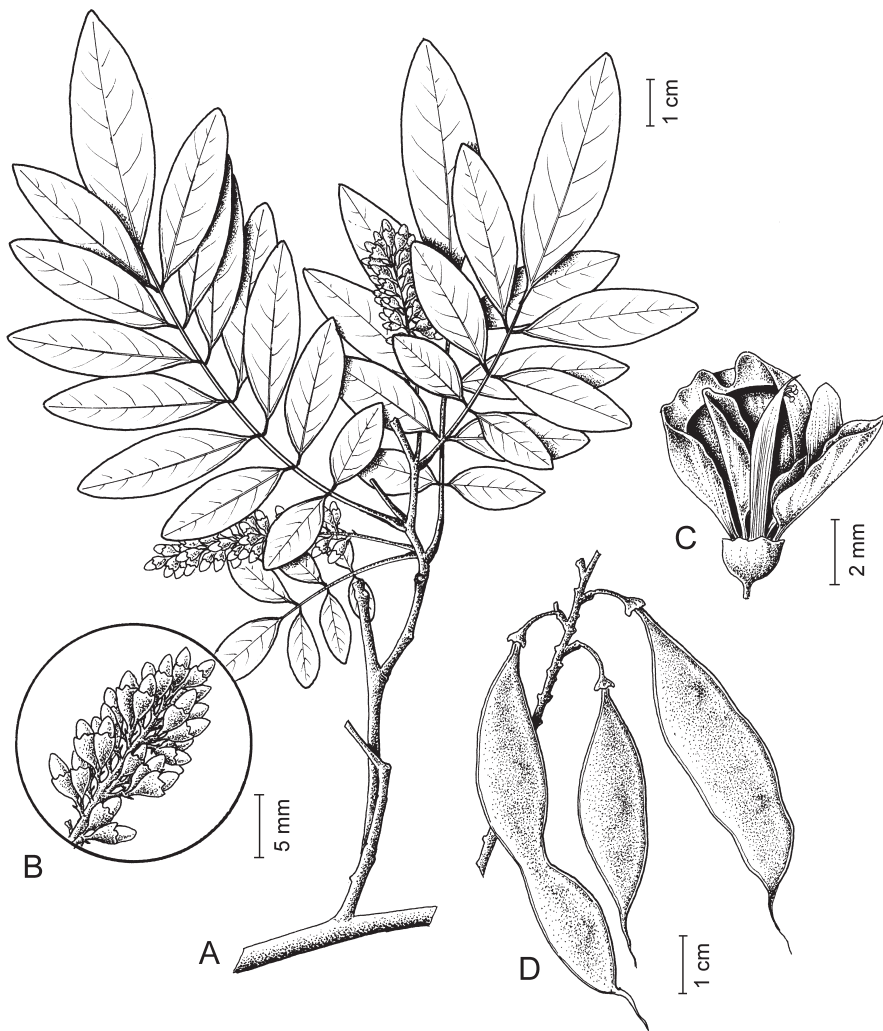


Fig. 130 *Lonchocarpus atropurpureus* Benth., *Leguminosae-Papilionoideae* – A: rama con hojas e inflorescencias; B: parte de inflorescencia; C: flor; D: frutos. – A, B, C según E. Sandoval & M. Sandoval 1152 (LAGU); D según V. M. Martínez s.n. [CMC00682] (LAGU).



Fig. 131 *Lonchocarpus guatemalensis* Benth., *Leguminosae-Papilionoideae* – A: rama con hoja y fruto; B: inflorescencia; C: flor. – A según J. M. Rosales 893 (LAGU); B, C según C. E. Hughes & al. 1230 (LAGU).



Fig. 132 *Lonchocarpus lanceolatus* Benth., Leguminosae-Papilionoideae – A: rama con hojas e inflorescencias; B: flor; C: frutos. – A, B según W. Berendsohn & R. Villacorta 1103 [JBL00684] (LAGU); C según F. Chinchilla & R. Chinchilla R. s.n. [ISB00697] (LAGU).

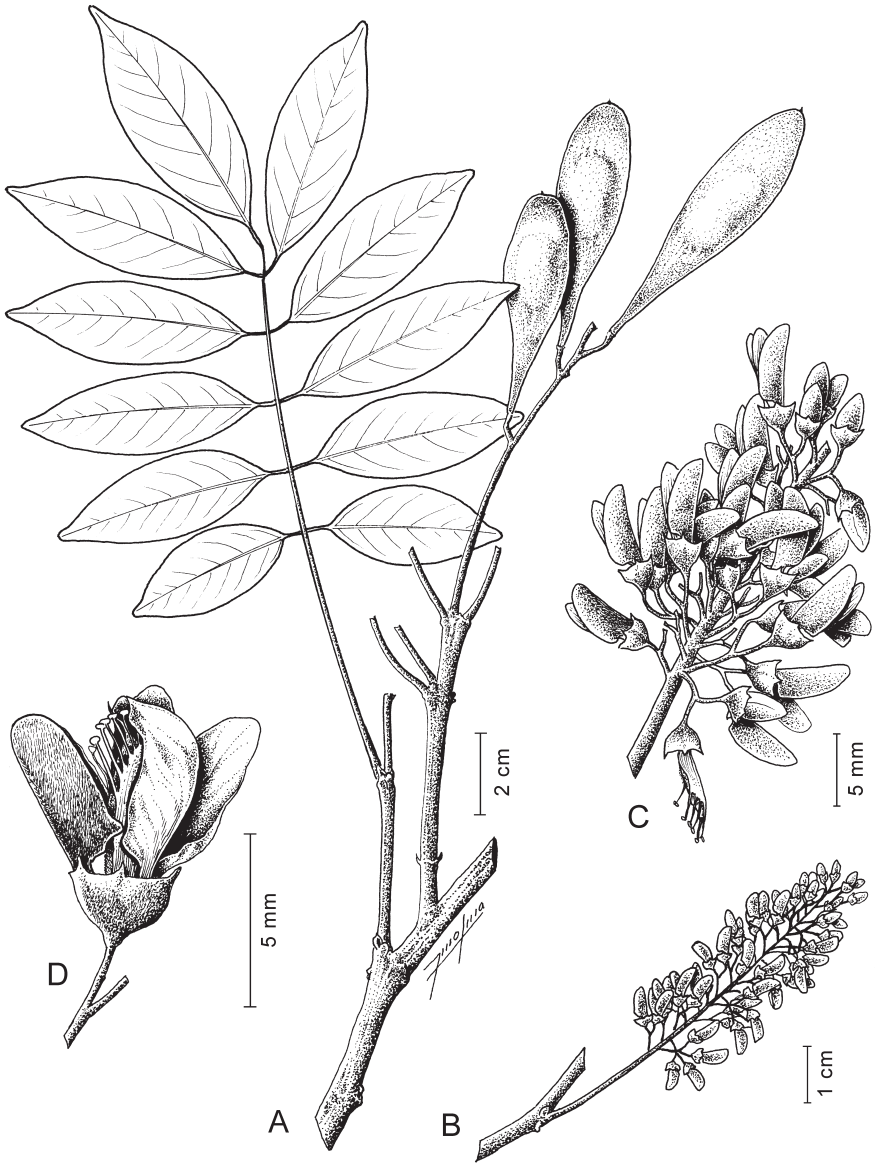


Fig. 133 *Lonchocarpus purpureus* Pittier, Leguminosae-Papilionoideae – A: rama con hoja y frutos; B: inflorescencia; C: parte apical de inflorescencia; D: flor. – A según E. Sandoval & R. Chinchilla 798 (LAGU); B, C según A. Sermeño 170 [JBL01080] (LAGU).



Fig. 134 *Lonchocarpus retiferus* Standl. & L.O. Williams, *Leguminosae-Papilionoideae* – A: rama con hojas e inflorescencia; B: inflorescencia; C: flor; D: fruto. – A, B, C según J. M. Rosales 318 (LAGU); D según J. M. Rosales 1442 (LAGU).

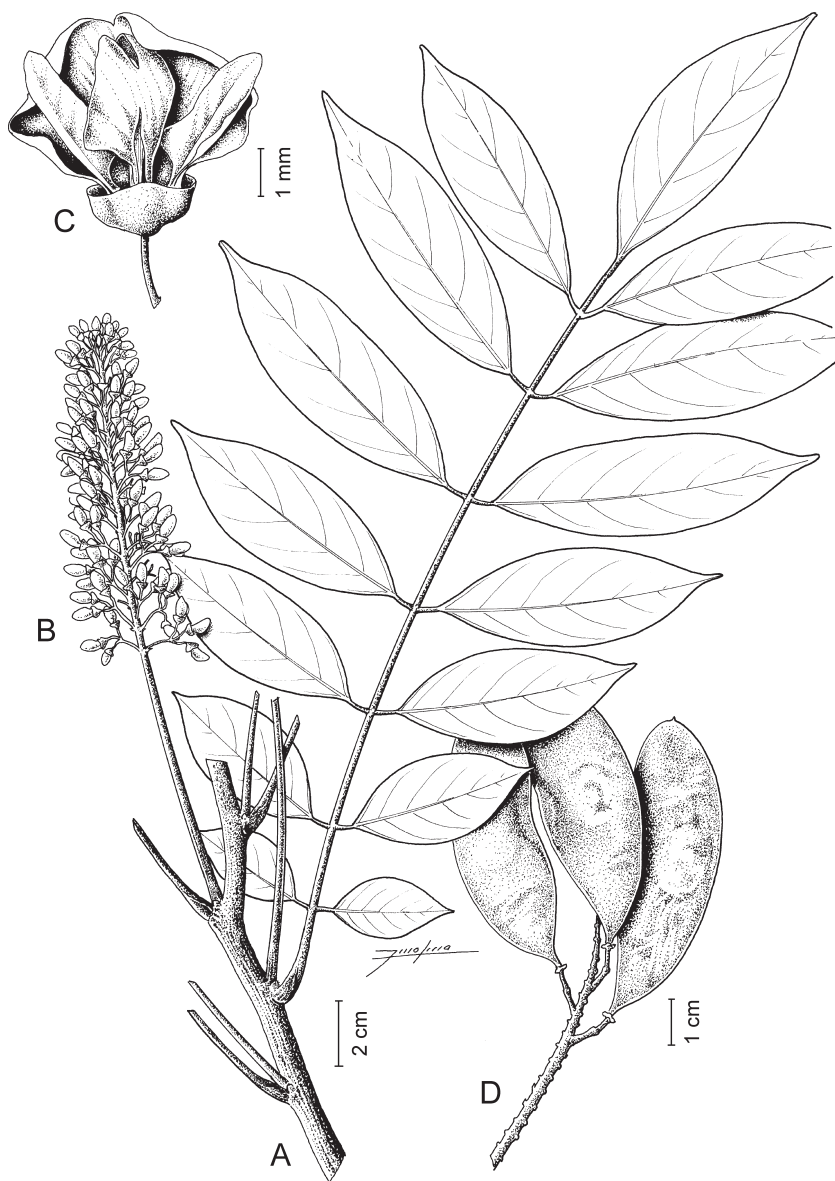


Fig. 135 *Lonchocarpus santarosanus* Donn.Sm., *Leguminosae-Papilionoideae* – A: rama con hoja e inflorescencia; B: inflorescencia; C: flor; D: frutos. – A, B, C según R. Cruz s.n. [WB-00562] (LAGU); D según W. Berendsohn & M. Calderón 1029 [JBL00566] (LAGU).

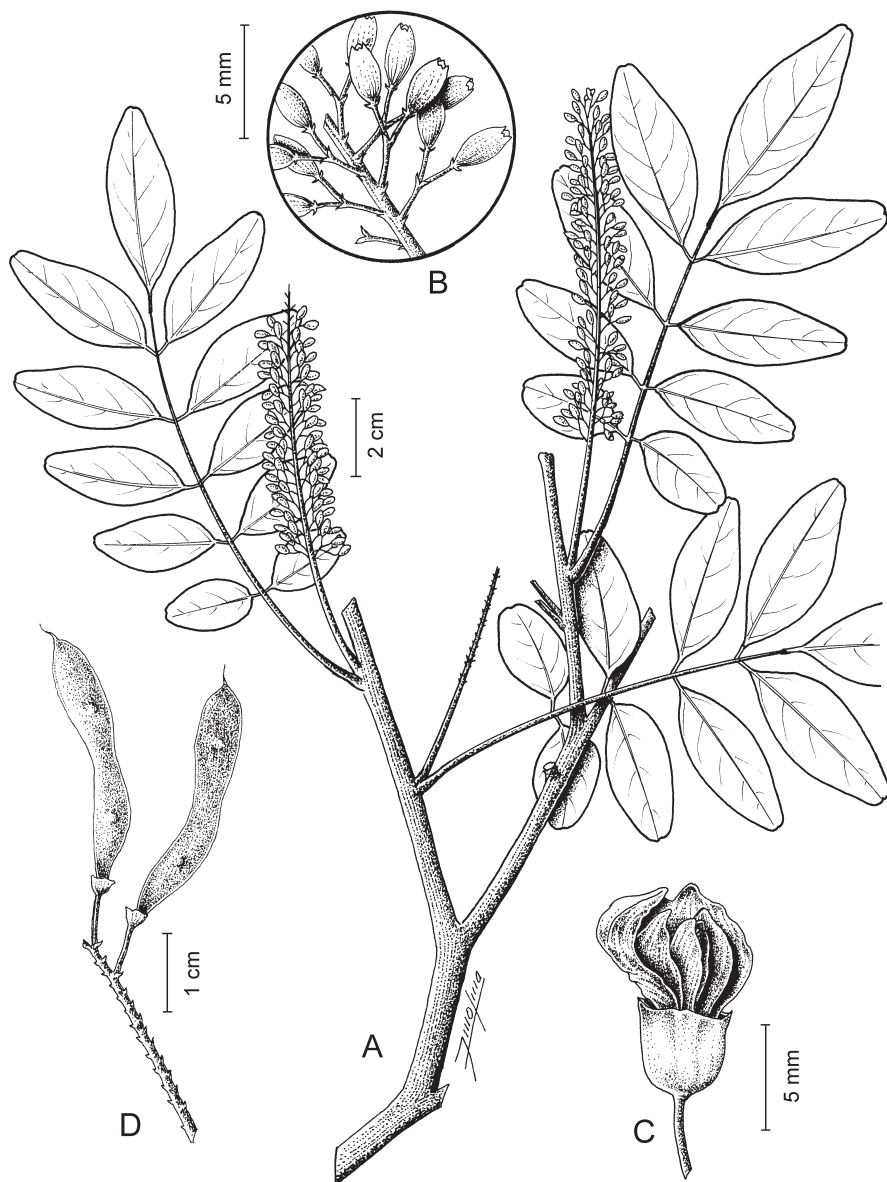


Fig. 136 *Lonchocarpus schiedeanus* (Schltdl.) Harms, *Leguminosae-Papilionoideae* – A: rama con hojas e inflorescencias; B: parte de inflorescencia; C: flor; D: frutos. – A, B, C según V. M. Martínez s.n. [CMC00429] (LAGU); D según V. M. Martínez s.n. [CMC00549] (LAGU).

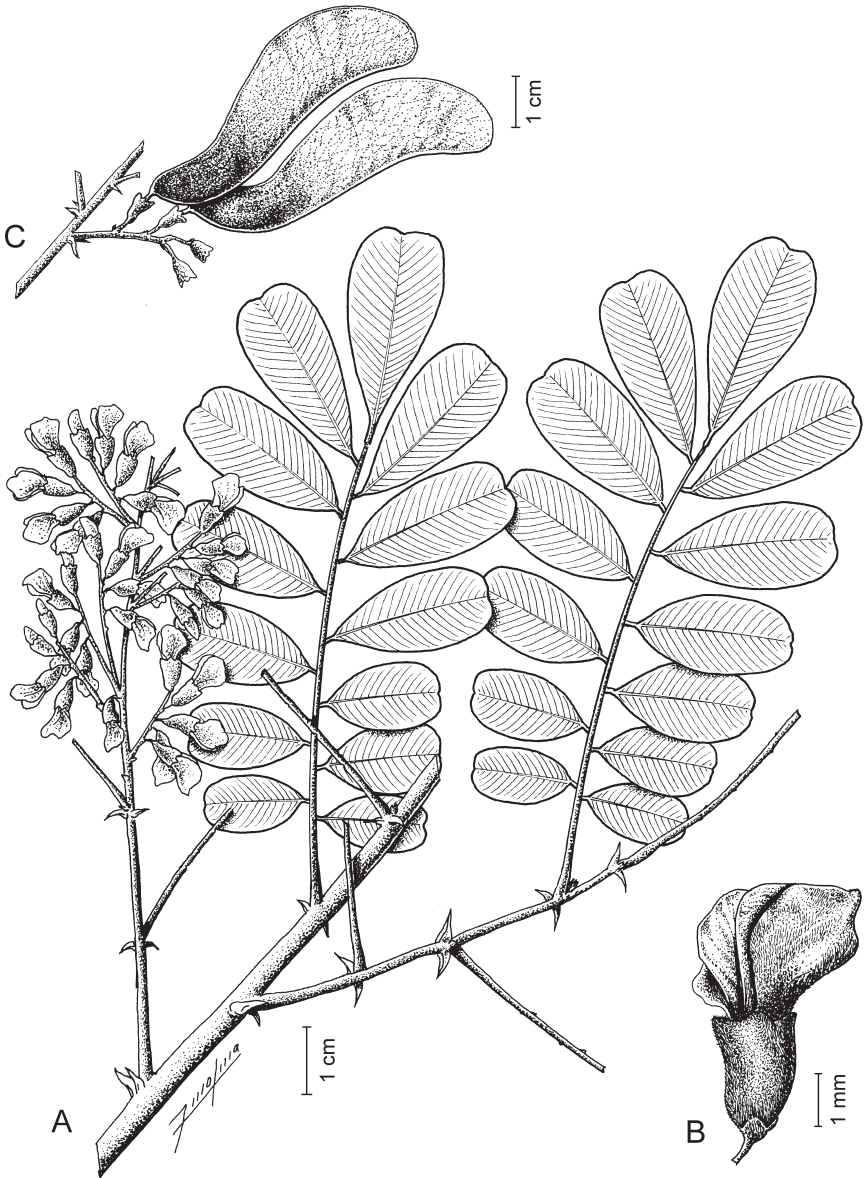


Fig. 137 *Machaerium salvadorensis* (Donn.Sm.) Rudd, *Leguminosae-Papilionoideae* – A: rama con hojas e inflorescencia; B: flor; C: frutos. – A, B según P. Lemus s.n. [RC-00116] (LAGU); C según R. Cruz 174 (LAGU).



Fig. 138 *Myroxylon pereirae* (Royle) Klotzsch, *Leguminosae-Papilionoideae* – A: rama con hojas e inflorescencia; B: inflorescencia; C: flor; D: fruto. – A, B, C según A. K. Monro & al. 3667 (LAGU); D según R. Villacorta & M. Renderos 2496 (LAGU).

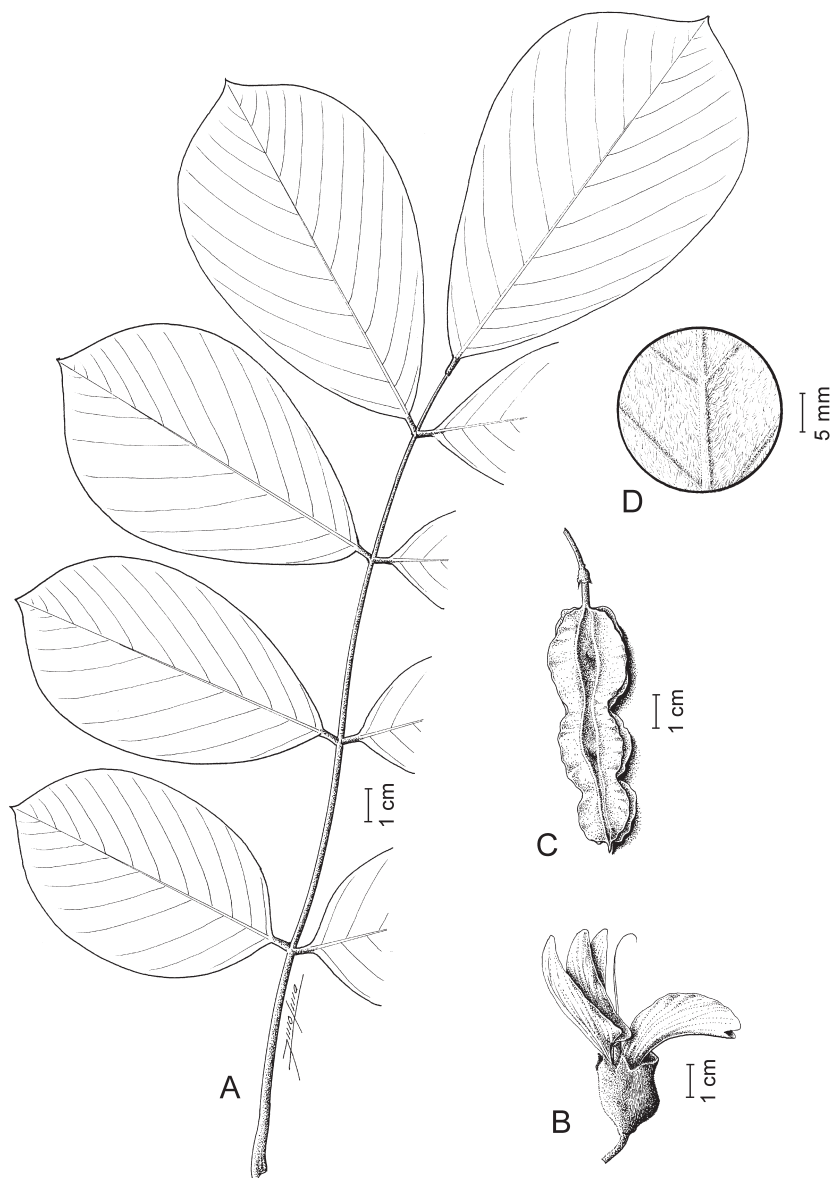


Fig. 139 *Piscidia grandifolia* (Donn.Sm.) I.M.Johnst. var. *grandifolia*, Leguminosae-Papilionoideae – A: hoja; B: flor; C: fruto; D: envés de folíolo. – A, D según D. Williams & R. W. Herrera 469 (LAGU); B, C según E. Sandoval 1454 (LAGU).

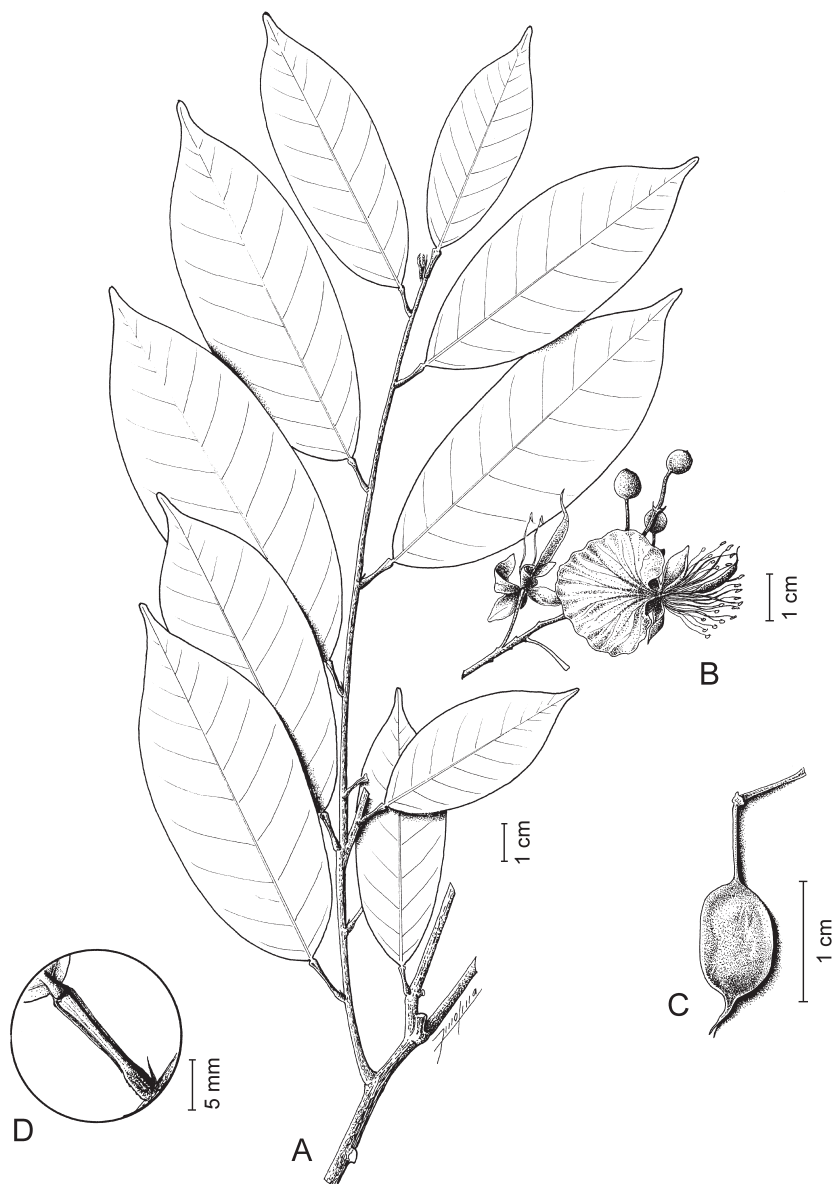


Fig. 140 *Swartzia simplex* var. *continentalis* Urb., Leguminosae-Papilionoideae – A: rama con hojas; B: flor; C: fruto; D: pecíolo. – A, D según E. Sandoval s.n. [MS-00322] (LAGU); B según E. Sandoval & F. Chinchilla 435 (LAGU); C según E. Sandoval & F. Chinchilla 1049 (LAGU).

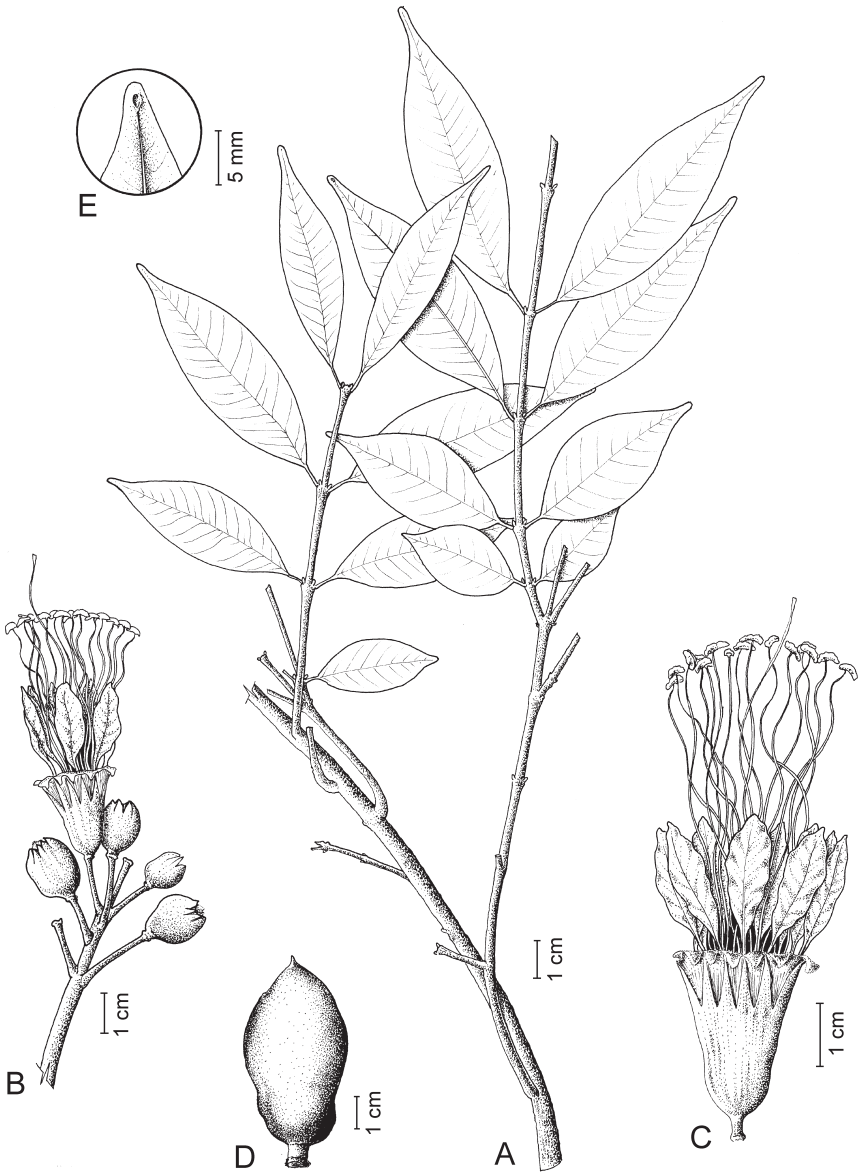


Fig. 141 *Lafoensia puniceifolia* DC., Lythraceae – A: rama con hojas; B: extremo de rama con flor abierta y botones; C: flor; D: fruto; E: envés de hoja con poro nectarífero en ápice. – A, E según R. Villacorta 2671 (LAGU); B, C según R. A. Carballo 549 (LAGU); D según E. Sandoval & F. Chinchilla 217 (LAGU).

Literatura citada

Fuentes electrónicas citadas

(La fecha del acceso al registro individual se cita en el texto.)

Bot. Type Spec. Reg. (US) – Type Specimen Register, Department of Botany, Smithsonian Institution. – Washington. [<http://botany.si.edu/types/>]

Hensold & Torres = Hensold, N. & Torres, L. 2002 (ed.): The systematics of Neotropical *Erythroxylum* - The specimen data of Dr. Timothy Plowman. The Field Museum, Chicago. [<http://fm1.fieldmuseum.org/collections/search.cgi?dest=erthroy>]

Herb. Mus. (P) = Herbarium Musei Parisiensis (P). – Muséum National d'Histoire Naturelle, Les Bases de données de collections, Plantes Vasculaires. – Paris. [<http://coldb.mnhn.fr/>]

IPNI = The International Plant Name Index. 2004- . [<http://www.ipni.org>]

Kew Herb. Cat. = Kew Herbarium Catalogue. – Royal Botanic Gardens, Kew [<http://www.kew.org/herbcat/>]

NY Bot. Gard. Virt. Herb. = The C. V. Starr Virtual Herbarium of The New York Botanical Garden. [<http://sciweb.nybg.org/science2/VirtualHerbarium.asp>]

Stevens, P. F. (2007) [Accessed 16 may 2008]. Angiosperm Phylogeny Website. Version 8.– St. Louis. [<http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>]

TL2 Online = TL2 - The online edition of Taxonomic Literature, 2nd edition (incl. supplements). – Leiden. [<http://tl2.idcpublishers.info/>]

Tropicos = W³ Tropicos, Missouri Botanical Garden's VAST (VAScular Tropicos). – St. Louis. [<http://www.tropicos.org/>]

Abreviaciones de obras colectivas y floras citadas

Fl. Chiapas = Flora of Chiapas (Ed.: Breedlove; Daniel). El autor de la parte individual respectiva se cita en el listado y en la bibliografía.

Fl. China = Flora of China (Ed.: Wu Zhengyi & Raven; Wu Zhengyi, Raven & Hong Deyuan). El autor de la parte individual respectiva se cita en el listado y en la bibliografía.

Fl. Costaric. = Flora Costaricensis (Ed.: Burger & al.). El autor de la parte individual respectiva se cita en el listado y en la bibliografía con el número de la familia asignado en esta obra.

Fl. Guat. = Flora of Guatemala (Ed.: Standley & Steyermark; Standley & Williams; Standley, Williams & Nash Gibson, Nash). El autor de la parte individual respectiva se cita en el listado y en la bibliografía.

Man. Pl. Costa Rica = Manual de plantas de Costa Rica. (Ed.: Hammel, Grayum, Herrera, & Zamora). El autor de la parte individual respectiva se cita en el listado y en la bibliografía.

Fl. Mesoam. = Flora Mesoamericana (Ed.: Davidse, Sousa S. & Knapp; Davidse, Sousa S. & Chater). El autor de la parte individual respectiva se cita en el listado y en la bibliografía.

Fl. Neotr. = Flora Neotropica. El autor de cada monografía se cita en el listado y en la bibliografía con el número de la serie.

Fl. Nic. = Flora de Nicaragua (Ed.: Stevens & al.). El autor de la parte individual respectiva se cita en el listado.

Fl. Novo-Gal. = Flora Novo-Galiciana (Ed.: McVaugh). El autor de la parte individual respectiva se cita en el listado y en la bibliografía.

Fl. Pan. = Flora of Panama (Ed.: Woodson, Schery & al.). El autor de la parte individual respectiva se cita en el listado y en la bibliografía con el número de la familia asignado en esta obra.

Fl. Veracr. = Flora de Veracruz. (Ed.: Gómez-Pompa, Sosa & al.). El autor de la parte individual respectiva se cita en el listado y en la bibliografía.

Obras y artículos individuales citados

Ahrendt, L. W. A. 1961: *Berberis* and *Mahonia*. A taxonomic revision. – J. Linn. Soc., Bot. **57(369)**: 1-410.

Allen, C. K. 1948: Family 70. *Lauraceae*. Flora of Panama, part V. – Ann. Missouri Bot. Gard. **35(1)**: 1-68.

Allen, P. H. 1959: *Silva Cuscatlanica*: Native and exotic trees of El Salvador. Obra inédita.

Arriagada, J. E. 2003: Revision of the genus *Clibadium* (*Asteraceae*, *Heliantheae*). – *Brittonia* **55(3)**: 245-301.

Arroyo-Cosultchi, G., Terrazas, T., Arias, S. & Arreola-Nava, H. J. 2006: The systematic significance of seed morphology in *Stenocereus* (*Cactaceae*). – *Taxon* **55(4)**: 983-992.

Austin, D. F. & Huáman, Z. 1996: A synopsis of *Ipomoea* (*Convolvulaceae*) in the Americas. – *Taxon* **45**: 3-38.

Avendaño Reyes, S. 1998: *Bombacaceae*. Flora de Veracruz **107**. – Xalapa.

Badillo, V. M. 1971: Monografía de la familia *Caricaceae*. – Maracay.

Balick, M. J., Nee, M. H. & Atha, D.E. 2000: Checklist of the vascular plants of Belize. – *Mem. New York Bot. Gard.* **85**: 1-246.

Bárcena, A. 1981: *Clethraceae*. Flora de Veracruz **15**. – Xalapa.

Barckley, T. M. 1975: Family 184. *Compositae: Senecioneae*. Flora of Panama, part IX(3). – *Ann. Missouri Bot. Gard.* **62(4)**: 1244-1272.

Barkley, F. A. 1944: *Schinus* L. – *Brittonia* **5(2)**: 160-198.

Barkley, F. A. 1957: A study of *Schinus* L. – *Lilloa* **28**: 5-110.

Barkley, F. A. 1968: *Anacardiaceae: Rhoideae: Astronium*. – *Phytologia* **16(2)**: 107-152.

Barneby, R. C. 1998: Silk tree, guanacaste, monkey's earring. A generic system for the synandrous *Mimosaceae* of the Americas. Part III. *Calliandra*. – *Mem. New York Bot. Gard.* **74(2)**: 1-223.

Barneby, R. C. & Grimes, J. W. 1996: Silk tree, guanacaste, monkey's earring. A generic system for the synandrous *Mimosaceae* of the Americas. Part I. *Abarema*, *Albizia*, and allies. – *Mem. New York Bot. Gard.* **74(1)**: 1-292.

- Barneby, R. C. & Grimes, J. W. 1997: Silk tree, guanacaste, monkey's earring. A generic system for the synandrous *Mimosaceae* of the Americas. Part II. *Pithecellobium*, *Cajoba*, and *Zygia*. – Mem. New York Bot. Gard. **74(2)**: 1-149.
- Becker, K. M. 1976: *Lasianthaea* DC. In: Nash, D. L. & Williams, L. O., (Ed.). Flora of Guatemala, part XII. – Fieldiana, Bot. **24(12)**: 254-256.
- Becker, K. M. 1979: A monograph of the genus *Lasianthaea* (*Asteraceae*). – Mem. New York Bot. Gard. **1(2)**: 1-64.
- Berendsohn, W. G. 1989: Listado básico de la Flora Salvadorensis, *Lecythidaceae*, *Melastomataceae*, *Rhizophoraceae*. – Cuscatlania **1(4)**.
- Berendsohn, W. G. 1991: The arboreal vegetation of the Laderas de La Laguna, a neotropical forest fragment in El Salvador, C.A. Diss. Bot. **165**. – Berlin, Stuttgart.
- Berendsohn, W. G. 1993: Listado básico de la Flora Salvadorensis, Monocotyledoneae 2. – Cuscatlania **1(8)**: 1-10.
- Berendsohn, W. G. 1995: Listado básico de la Flora Salvadorensis, Monocotyledoneae 3. – Cuscatlania **1(9)**: 1-17.
- Berendsohn, W. G. & Araniva de González, A. E. 1989: Listado básico de la Flora Salvadorensis, *Leguminosae*. – Cuscatlania **1(2)**.
- Berendsohn, W. G. & Araniva de González, A. E. 1989a: Listado básico de la Flora Salvadorensis, *Labiatae* – *Compositae*. – Cuscatlania **1(3)**.
- Berendsohn, W. G. & Araniva de González, A. E. 1991: Listado básico de la Flora Salvadorensis, Monocotyledoneae: *Iridaceae*, *Commelinaceae*, *Gramineae*, *Cyperaceae*. – Cuscatlania **1(6)**: 1-29.
- Berendsohn, W. G. & Araniva de González, A. E. 1992: Listado básico de la Flora Salvadorensis, *Moraceae* a *Polygonaceae*. – Cuscatlania **1(7)**.
- Berendsohn, W. G., Döring, M., Geoffroy, M., Glück, K., Güntsch, A., Hahn, A., Kusber, W.-H., Li, J.-J., Röpert, D. & Specht, F. 2003: The Berlin Taxonomic Information Model. – Schriftenreihe Vegetationsk. **39**: 15-42.
- Berg, C. C. & Franco Rosselli, P. 2005: *Cecropia*. – Fl. Neotrop. Monogr. **94**: 1-230.
- Bernardi, L. 1963: Revisio generis *Weinmanniae*. Pars II: Sectio simplicifoliae. – Candollea **18**: 285-334.
- Blackwell, W. H. 1967: Family 159. *Loganiaceae*. Flora of Panama, part VIII. – Ann. Missouri Bot. Gard. **54**: 393-413.
- Blackwell, W. H. & Dodson, C. H. "1967" [1968]: Family 101. *Anacardiaceae*. Flora of Panama, part VI. – Ann. Missouri Bot. Gard. **54(3)**: 351-379.
- Bolli, R. 1994: Revision of the genus *Sambucus*. Diss. Bot. **223**. – Berlin, Stuttgart.
- Bos, J. 1984: *Dracaena* in West Africa. – Agric. Univ. Wageningen Pap. **84(1)**: 1-126.
- Breckon, G. J. 1979: Studies in *Cnidoscolus* (*Euphorbiaceae*) I. *Jathropha tubulosa*, *J. liebmannii* and allied taxa from Central Mexico. – Brittonia **31(1)**: 125-148.
- Bridson, G. D. R. 2004: BPH-2, A second edition of Botanicum-Periodicum-Huntianum. – Pittsburgh.
- Brummitt, R. K & Powell, C. E. 1992: Authors of plant names. – Kew.

- Burger, W. 1971: Flora Costaricensis Family # 40 *Casuarinaceae*; Family # 41 *Piperaceae*. – Fieldiana, Bot. **35**: 1-227.
- Burger, W. 1977: Flora Costaricensis Family # 42 *Chloranthaceae*. – Fieldiana, Bot. **40**: 1-10.
- Burger, W. 1977: Flora Costaricensis Family # 50 *Fagaceae*. – Fieldiana, Bot. **40**: 59-82.
- Burger, W. 1983: Flora Costaricensis Family # 64 *Amaranthaceae*. – Fieldiana, Bot. n.s. **13**: 142-180.
- Burger, W. 1990: Flora Costaricensis Family # 81 *Hernandiaceae*. – Fieldiana, Bot. n.s. **23**: 129-138.
- Burger, W. & al. 1971- (Ed.): Flora Costaricensis. – Chicago.
- Burger, W. & Gentry, A. 2000: Flora Costaricensis Family # 194 *Bignoniaceae*. – Fieldiana, Bot. n.s. **41**: 77-162.
- Burger, W. & Huft, M. 1995: Flora Costaricensis Family # 113 *Euphorbiaceae*. – Fieldiana, Bot. n.s. **36**: 1-169.
- Burger, W. & van der Werff 1990: Flora Costaricensis Family # 80 *Lauraceae*. – Fieldiana, Bot. n.s. **23**: 1-129.
- Calderón, S. 1929: Nómima de plantas salvadoreñas. – La Universidad **15**(1): 122-129.
- Cannon, M. J. & Cannon, J. F. M. 1989: Central American *Araliaceae* - a precursory study for the Flora Mesoamericana. – Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. **19**: 5-61.
- Carlson, M. C. 1948: Additional plants of El Salvador. – Bull. Torrey Bot. Club **75**(3): 272-281.
- Carranza González, E. 2004: Una nueva especie de *Ilex* L. (*Aquifoliaceae*), del Noreste del estado de Querétaro, México. – Acta Bot. Mex. **69**: 133-140.
- Choussy, F. 1926-1932: Flora Salvadoreña. Vol. 1-5. Publicación del Ministerio de Instrucción Pública de la República de El Salvador. 2nd. ed. (Vol. 1-4) 1978. – Editorial Universitaria, San Salvador.
- Clark, B. L. 2000: A new variety and four new combinations in *Pittocaulon* and *Telanthophora* (*Asteraceae*: *Senecioneae*) from Mexico. – Sida **19**(2): 235-236.
- Clemants, E. S. 1995: *Bejaria* Mutis ex Linnaeus. – Pp. 54-106 in: Luteyn, J. L. (Ed.), *Ericaceae*. Part II. The superior-ovaryed genera (*Monotropoideae*, *Pyroloideae*, *Rhododendroideae*, and *Vaccinioideae* p.p.). – Fl. Neotrop. Monogr. **66**.
- Corral, G. & Sosa, V. 1979: *Oreopanax*. In: Sosa, V., *Araliaceae*. – Flora de Veracr. **8**: 18-36.
- Cowan, R. S. 1968: *Swartzia* (*Leguminosae*, *Caesalpinoideae*, *Swartzieae*). – Fl. Neotrop. Monogr. **1**: 1-228.
- Croat, T. B. “1967” [1968]: Family 166. *Hydrophyllaceae*. Flora of Panama, part IX. – Ann. Missouri Bot. Gard. **54**: 415-418.
- Croizat, L. 1942: New species of *Croton* from Guatemala. – Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. **22**(8): 445-453.
- Cronquist, A. 1981: An integrated system of classification of flowering plants. – New York.
- Cuatrecasas, J. 1970: *Brunelliaceae*. – Fl. Neotrop. Monogr. **2**: 1-189.

- D'Arcy, W. G. 1973: Family 180. *Caprifoliaceae*. Flora of Panama, part IX. – Ann. Missouri Bot. Gard. **60**: 155-167.
- D'Arcy, W. G. 1975: Family 184. *Asteraceae* - V. *Heliantheae* - E. *Helianthinae*, F. *Coreopsidinae*. Flora of Panama, part IX. – Ann. Missouri Bot. Gard. **62**: 1101-1199.
- D'Arcy, W. G. 1980: Family 123. *Guttiferae*. Flora of Panama, part VI. – Ann. Missouri Bot. Gard. **67**: 969-1043.
- D'Arcy, W. G. 1987: Flora of Panama, Checklist and Index. Part I: The Introduction and Checklist. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. **17**. – St. Louis.
- D'Arcy, W. G. & Schanen, N. 1975: Family 87. *Erythroxylaceae*. Flora of Panama, part VI. – Ann. Missouri Bot. Gard. **62**: 21-33.
- Daniel, T. F. 1988: A systematic study of *Bravaisia* DC. (*Acanthaceae*). – Proc. Calif. Acad. Sci. **45**(8): 111-132.
- Daniel, T. F. 1995: *Acanthaceae*. – Pp. 1-158 in: Daniel, T. F. (Ed.), Flora of Chiapas, part **4**. – San Francisco.
- Daniel, T. F. 2001: Catalog of *Acanthaceae* in El Salvador. – Contr. Univ. Michigan Herb. **23**: 115-137.
- Davidse, G., Sousa S., M. & al. 1995- (Ed.): Flora Mesoamericana. – México, St. Louis, London.
- De-Nova, J. A. & Sosa, V. 2007: Phylogeny and generic delimitation of *Adelia* (*Euphorbiaceae*) inferred from molecular and morphological data. – Taxon **56**(4): 1027-1036.
- Desvaux, N. A. 1814: Sur un nouveau Calebassier dont le fruit est comestible. – J. Bot. Agric. **4**: 112-113.
- Dillon, M. O. 1980: *Acosmium*. In: Dwyer, J. D. & al. (Ed.). Family 83. *Leguminosae* subfamily *Papilionoideae* (Conclusion). Flora of Panama, part V. – Ann. Missouri Bot. Gard. **67**(3): 537-539.
- Dillon, M. O. 1980a: *Dussia*. In: Dwyer, J. D. & al. (Ed.). Family 83. *Leguminosae* subfamily *Papilionoideae* (Conclusion). Flora of Panama, part V. – Ann. Missouri Bot. Gard. **67**(3): 678-681.
- Dillon, M. O. 1980b: *Myroxylon*. In: Dwyer, J. D. & al. (Ed.). Family 83. *Leguminosae* subfamily *Papilionoideae* (Conclusion). Flora of Panama, part V. – Ann. Missouri Bot. Gard. **67**(3): 735-737.
- Dillon, M. O. 1980c: *Ormosia*. In: Dwyer, J. D. & al. (Ed.). Family 83. *Leguminosae* subfamily *Papilionoideae* (Conclusion). Flora of Panama, part V. – Ann. Missouri Bot. Gard. **67**(3): 737-743.
- Dodson, C. H. & Robyns, A. 1965: Family 104. *Hippocrateaceae*. Flora of Panama, part VI. – Ann. Missouri Bot. Gard. **52**: 81-98.
- Dorr, L. J. & Berendsohn, W. G. 1997: *Dicotyledoneae: Malvales*. Listado básico de la Flora Salvadorensis. – Cuscatlania **1**(10).
- Duke, J. A. 1961: Family 53. *Amaranthaceae*. Flora of Panama, part IV. – Ann. Missouri Bot. Gard. **48**: 6-50.
- Duncan, T. 1979: *Clethra occidentalis* (*Clethraceae*): Una reevaluación. – Taxon **28**: 163-167.

- Durkee, L. H. 1978: Family 177. *Acanthaceae*. Flora of Panama, part IX. – Ann. Missouri Bot. Gard. **65(1)**: 155-283.
- Durkee, L. H. 1986: Flora Costaricensis Family # 200 *Acanthaceae*. – Fieldiana, Bot. n.s. **18**: 1-86.
- Dwyer, J. D. 1965: Family 83. *Leguminosae* Subfamily *Papilionoideae*. Flora of Panama, part V. – Ann. Missouri Bot. Gard. **52(1)**: 1-54.
- Dwyer, J. D. & D'Arcy, W. G. 1980: *Erythrina*. In: Dwyer, J. D. & al. (Ed.): Family 83. *Leguminosae* subfamily *Papilionoideae* (Conclusion). Flora of Panama, part V. – Ann. Missouri Bot. Gard. **67(3)**: 686-697.
- Edwin, G. 1967: Family 102. *Aquifoliaceae*. Flora of Panama, part VI. – Ann. Missouri Bot. Gard. **54**: 381-387.
- Elias, T. S. 1975: Family 184. *Asteraceae* - I. *Vernonieae* - A. *Vernoniinae*. Flora of Panama, part IX. – Ann. Missouri Bot. Gard. **62**: 857-873.
- Espejo, A. 1992: *Hernandiaceae*. Flora de Veracruz **67**. – Xalapa.
- Espejo Serna, A. 1991: Notas sobre el género *Gyrocarpus* (*Hernandiaceae*) en México; un nombre nuevo: *Gyrocarpus mocinnoi* Espejo. – Acta Bot. Mex. **13**: 39-51.
- Exell, A. W. 1958: Family 139. *Combretaceae*. Flora of Panama, part VII. – Ann. Missouri Bot. Gard. **45**: 143-164.
- Fantz, P. R. 1980: *Clitoria*. In: Dwyer, J. D. & al. (Ed.). Family 83. *Leguminosae* subfamily *Papilionoideae* (Conclusion). Flora of Panama, part V. – Ann. Missouri Bot. Gard. **67(3)**: 582-593.
- Fay, J. J. 1976: *Perymenium* Schrader. In: Nash, D. L. & Williams, L. O. (Ed.), Flora of Guatemala, part XII. – Fieldiana, Bot. **24(12)**: 280-288.
- Fay, J. J. 1978: Revision of *Perymenium* (*Asteraceae-Heliantheae*) in Mexico and Central America. – Allertonia **1**: 235-296.
- Fries, R. E. 1962: Family 67. *Annonaceae*. Flora of Panama, part IV. – Ann. Missouri Bot. Gard. **49**: 179-213.
- Frodin, D. G. & Govaerts, R. 2003: World checklist and bibliography of *Araliaceae*. – Kew.
- Funk, V. A. 1982: The systematics of *Montanoa* (*Asteraceae, Heliantheae*). – Mem. New York Bot. Gard. **36**: 1-133.
- Furlow, J. J. 1977: Flora Costaricensis Family # 49 *Betulaceae*. – Fieldiana, Bot. **40**: 56-58.
- Furlow, J. J. 1979: The systematics of the American species of *Alnus* (*Betulaceae*). – Rhodora **81**: 1-121, 151-248.
- Gentry, A. H. 1973: Family 172. *Bignoniaceae*. Flora of Panama, part IX, 1/3. – Ann. Missouri Bot. Gard. **60(4)**: 781-977.
- Gentry, A. H. 1980: *Bignoniaceae* – Part I. – Fl. Neotrop. Monogr. **25(1)**: 1-130.
- Gentry, A. H. 1982: *Bignoniaceae*. Flora de Veracruz **24(1)**. – Xalapa.
- Gentry, A. H. 1992: *Bignoniaceae* – Part II. – Fl. Neotrop. Monogr. **25(2)**: 1-370.
- Gentry, A. H. & Morawetz, W. 1992: *Jacaranda*. – Pp. 51-105 in: Gentry, A. H. *Bignoniaceae* - Part II. – Fl. Neotrop. Monogr. **25(2)**: 1-370.
- Geoffroy, M., Güntsch, A. & Berendsohn, W. G. 2004: Teleworking for taxonomists - The Berlin Model Internet Editor. – Pp. 54-55 in: Zippel, E., Greuter, W. & Stevens, A.-D. (Ed.),

Abstracts and programs, International Scientific Symposium "Botanic Gardens: Awareness for Biodiversity". – Berlin.

Gibbs, P. & Semir, J. 2002: A taxonomic revision of the genus *Ceiba* Mill. (*Bombacaceae*). – *Anales Jard. Bot. Madrid* **60(2)**: 259-300.

Gibbs, P., Semir, J. & Cruz, N. D. Da 1988: A proposal to unite the genera *Chorisia* Kunth and *Ceiba* Miller (*Bombacaceae*). – *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* **45**: 125-136.

Gibson, D. N. 1969: *Loganiaceae*. Logania family. In: Standley, P. C. & Williams, L. O. (Ed.), *Flora of Guatemala*, part VIII(4). – *Fieldiana, Bot.* **24(8)**: 276-301.

Gibson, D. N. 1970: *Hydrophyllaceae*. Waterleaf family. In: Standley, P. C., Williams, L. O. & Gibson, D. N. (Ed.), *Flora of Guatemala*, part IX(1-2). – *Fieldiana, Bot.* **24(9)**: 99-111.

Gibson, D. N. 1970a: *Boraginaceae*. Borage family. In: Standley, P. C., Williams, L. O. & Gibson, D. N. (Ed.), *Flora of Guatemala*, part IX(1-2). – *Fieldiana, Bot.* **24(9)**: 111-167.

González Ayala, J. C. 1995: Botánica medicinal popular. *Etnobotánica medicinal de El Salvador*. – *Cuscatlania* **2**: 3-189.

González-Villarreal, L. M. 2000: La familia *Aquifoliaceae* en el estado de Jalisco, México. *Colección Flora de Jalisco* **6**. – Guadalajara.

Govaerts, R. & Frodin, D. G. 1998: World checklist and bibliography of *Fagales*. – Kew.

Govaerts, R., Frodin, D. G. & Radecliff-Smith, A. 2000: World checklist and bibliography of *Euphorbiaceae* (with *Pandaceae*), vol. **1-4**. – Kew.

Grayum, M. H. 2003: *Agavaceae*. – Pp. 29-34 in: Hammel, B. E., Grayum, M. H., Herrera, C., & Zamora, N. (ed.): *Manual de Plantas de Costa Rica* **2**. – St. Louis.

Grayum, M. H. 2003a: *Dracaenaceae*. – Pp. 566-568 in: Hammel, B. E., Grayum, M. H., Herrera, C., & Zamora, N. (ed.): *Manual de Plantas de Costa Rica* **2**. – St. Louis.

Grether, R. 2000: Nomenclatural changes in the Genus *Mimosa* (*Fabaceae*, *Mimosoideae*) in Southern Mexico and Central America. – *Novon* **10**: 29-37.

Guzmán, D. J. 1918: *Especies útiles de la flora Salvadoreña* tomo **1**. (4a ed. 1980, de la 1a ed. 1918). – San Salvador.

Guzmán, D. J. 1926: *Especies útiles de la flora Salvadoreña* tomo **2**. (4a ed. 1980, de la 1a ed. 1926). – San Salvador.

Hahn, W. J. 1993: A synopsis of Panamanian species of *Ilex* (*Aquifoliaceae*). – *Novon* **3(1)**: 34-45.

Hamer, F. 1974: *Las Orchídeas de El Salvador*, tomos **1** & **2**. – Ministerio de Educación, San Salvador.

Hamer, F. 1981: *Las Orchídeas de El Salvador*, Suplemento. – The Marie Selby Botanical Garden, Sarasota.

Hamilton, C. W. 1985: Notes on and descriptions of seven new species of Mesoamerican *Clethraceae*. – *Ann. Missouri Bot. Gard.* **72(3)**: 539.

Hammel, B. E. 1986: New species of *Clusiaceae* from Central America with notes on *Clusia* and synonymy in the tribe *Clusiaceae*. – *Selbyana* **9**: 112-120.

Hazlett, D. L. 1979: A first report on the vegetation of Celaque. – *Ceiba* **23(2)**: 114-128.

Hermann, F. J. 1965. *Lonchocarpus*. In: Dwyer, J. D., Family 83, *Leguminosae* subfamily *Papilionoideae*. *Flora of Panama*, part V. – *Ann. Missouri Bot. Gard.* **52(1)**: 39-47.

- Hernández, H. M. 1989: Systematics of *Zapoteca* (*Leguminosae*). – Ann. Missouri Bot. Gard. **76**(3): 838-847.
- Hodge, W. H. 1964: Paul Hamilton Allen, 1911 - 1963. – Taxon **13**: 73-77.
- Holdridge, L. R. & Poveda, L. J. 1975: Árboles de Costa Rica. Vol. **1**. – San José.
- Hoogland, R. D. 1952: A revision of the genus *Dillenia*. – Blumea **7**: 1-145.
- Howard, R. A. 1976: Family 106. *Icacinaceae*. Flora of Panama, part VI. – Ann. Missouri Bot. Gard. **63**: 399-418.
- Howard, R. A., Raven, P. H., Rickett, H. W., Rogerson, C. T. & al. 1997- (Ed.): Flora Neotropica. – New York.
- Hughes, C. E. 1998: Monograph of *Leucaena* (*Leguminosae* - *Mimosoideae*). – Syst. Bot. Monogr. **55**. – Ann Arbor.
- Hunt, D. R. , Taylor, N. & Charles, G. 2006: The new *Cactus* lexicon (Text and Illustrations). – Milborne Port.
- Hunter, G. E. 1965: Family 118. *Dilleniaceae*. Flora of Panama, part VI. – Ann. Missouri Bot. Gard. **52**(4): 579-598.
- Hunter, G. E. 1966: Revision of Mexican and Central American *Saurauia* (*Dilleniaceae*). – Ann. Missouri Bot. Gard. **53**(1): 47-89.
- Hutchinson, J. & Dalziel, J. M. 1963: Flora of West Tropical Africa. 2nd. ed. edited by F. N. Hepper, vol. **2**. – London.
- Ibarra-Manríquez, G. & Sinaca C., S. 1995: Lista florística comentada de la estación de biología tropical “Los Tuxlas”, Veracruz. México. – Rev. Biol. Trop. **43**(1): 75-115.
- Irwin, H. S. & Barneby R. C. 1982: The American *Cassiinae*. A synoptical revision of *Leguminosae* tribe *Cassieae* subtribe *Cassiinae* in the New World. – Mem. New York Bot. Garden **35**: 1-918..
- Jacobs, M. 1964: The genus *Crateva* (*Capparaceae*). – Blumea **12**(2): 177-208.
- Jansen, R., Harriman, N. A. & Urbatsch, L. E. 1982: *Squamopappus* gen. nov. and redefinition of *Podachaenium* (*Compositae: Heliantheae*). – Syst. Bot. **7**: 476-483.
- Janzen, D. H. 1974: Swollen-thorn Acacias of Central America. – Smithsonian Contr. Bot. **13**: 1-131.
- Jardim, A., Killeen, T. J. & Fuentes, A. 2003: Guía de los árboles y arbustos del Bosque Seco Chiquitano, Bolivia. – Santa Cruz.
- Jawad, J. T., Seigler, D. S. & Ebinger, J. E. 2000: A systematic treatment of *Acacia coulteri* (*Fabaceae, Mimosoideae*) and similar species in the New World. – Ann. Missouri Bot. Gard. **87**: 528-548.
- Johnston, I. M. 1940: Studies in the *Boraginaceae* XV. Notes on some Mexican and Central American species of *Cordia*. – J. Arnold Arbor. **21**: 336-355.
- Johnston, I. M. 1950: Studies in the *Boraginaceae* XIX. A. Noteworthy species from tropical America. B. *Cordia* & *Gerascanthus* in Mexico and Central America. – J. Arnold Arbor. **31**: 179-187.
- Judd, W. S. 1984: A taxonomic revision of the American species of *Agarista* (*Ericaceae*). – J. Arnold Arbor. **65**: 255-342.

- Judd, W. S. 1995: *Agarista* D. Don ex G. Don. – Pp. 295-344 in: Luteyn, J. L. (Ed.), *Ericaceae* Part II. The superior-ovaryed genera (*Monotropoideae*, *Pyroloideae*, *Rhododendroideae*, and *Vaccinioideae* p.p.). – Fl. Neotrop. Monogr. **66(2)**: 1-560.
- Keller, B. T. 2005: *Actinidiaceae*. – Pp. 1-14 in: Daniel, T. F. (Ed.), Flora of Chiapas, part **6**. – San Francisco.
- King, R. M. & Robinson, H. 1975: Family 184. *Compositae* - II. *Eupatorieae*. Flora of Panama, part IX. – Ann. Missouri Bot. Gard. **62**: 888-1004.
- King, R. M. & Robinson, H. 1987: The genera of the *Eupatorieae* (*Asteraceae*). – St. Louis.
- Klitgaard, B. B. 1996: Systematics of *Platymiscium* (*Leguminosae: Papilionoideae: Dalbergiae*): Taxonomy, morphology, ontogeny, and phylogeny. Unpublished Ph.D. thesis, Univ. of Aarhus. – Aarhus.
- Klitgaard, B. B. 2005: *Platymiscium* (*Leguminosae: Dalbergiae*): Biogeography, systematics, morphology, taxonomy and uses. – Kew Bull. **60(3)**: 321-400.
- Kopp, L. E. 1966: A taxonomic revision of the genus *Persea* in the western hemisphere (*Persea-Lauraceae*). – Mem. New York Bot. Gard. **14(1)**: 1-120.
- Kostermans, A. J. G. H. 1986: A monograph of the genus *Cinnamomum* Schaeff. (*Lauraceae*) part I. – Ginkgoana **6**: 1-171.
- Kovar, P. A. 1945: La vegetación de El Salvador. – Pp. 56-57 in: Verdoorn, F. (Ed.), Plants and plant science in Latin America. – Waltham.
- Kruijt, R. C. 1996: A taxonomic monograph of *Sapium* Jacq., *Anomostachys* (Baill.) Hurus., *Dwigneaudia* J. Léonard and *Sclerocroton* Hochst. (*Euphorbiaceae* tribe *Hippomaneae*). – Biblioth. Bot. **146**: 1-109.
- Krukoff, B. A. & Barneby, R. C. 1974: Conspectus of the genus *Erythrina*. – Lloydia **37**: 332-459.
- Kubitzki, K. 1969: Monographie der *Hernandiaceen*. – Bot. Jahrb. Syst. **89(2)**: 149-209.
- Lang, J. M. & Isely, D. 1982: *Eysenhardtia* (*Leguminosae: Papilionoideae*). – Iowa State J. Res. **56(4)**: 393-417.
- Lauer, W. 1954: Las formas de la vegetación de El Salvador. – Comun. Inst. Trop. Invest. Ci. Univ. El Salvador **3**: 41-45.
- Lauer, W. 1956: Vegetation, Landnutzung und Agrarpotential in El Salvador. – Schriften Geogr. Inst. Univ. Kiel **16**: 1-98.
- Lavin, M. 1988: Systematics of *Coursetia* (*Leguminosae-Papilionoideae*). – Syst. Bot. Monogr. **21**. – Ann Arbor.
- Lavin, M. & Sousa S., M. 1995: Phylogenetic systematics and biogeography of the tribe *Robinieae* (*Leguminosae*). – Syst. Bot. Monogr. **45**. – Ann Arbor.
- Lavin, M., Wojciechowski, M. F., Gasson, P., Hughes, C. & Wheeler, E. 2003: Phylogeny of robinoid legumes (*Fabaceae*) revisited: *Coursetia* and *Gliricidia* recircumscribed, and a biogeographical appraisal of the Caribbean endemics. – Syst. Bot. **28(2)**: 387-409.
- Leeuwenberg, A. J. M. 1994: A revision of *Tabernaemontana* II. The new world species and *Stemmadenia*. – Pp. 221-450 in: Goyder, D. J. (Ed.), Revision of *Apocynaceae*. – Kew and Wageningen.
- Leuenberger, B. 1986: *Pereskia* (*Cactaceae*). – Mem. New York Bot. Gard. **41**: 1-141.

- Lewis, G. P. 1998: *Caesalpinia*. A Revision of the *Poincianella-Erythrostemon* Group. – Kew.
- Linares, J. L. 2001: Nuevas especies del género *Ateleia* (*Leguminosae: Papilionoideae*). – Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México, Bot. **72(1)**: 85-114.
- Linares, J. L. 2005 (“2003”): Listado comentado de los árboles nativos y cultivados en la República de El Salvador. – Ceiba **44(2)**: 105-268.
- Linares, J. L. & Angulo, D. 2005: A new *Casearia* (*Flacourtiaceae*) from the cloud forests of Mexico and El Salvador. – Rev. Méx. Biodiv. **76(1)**: 3-6.
- Linares, J. L. & Sousa S., M. 2008 (“2007”): Nuevas especies de *Dalbergia* (*Leguminosae: Papilionoideae: Dalbergieae*) en México y Centroamérica. – Ceiba **48(1-2)**: 61-82.
- Lippold, H. 1980: Die Gattungen *Thevetia* L., *Cerbera* L. und *Cascabela* Rafin. (*Apocynaceae*). – Feddes Repert. **91**: 45-55.
- Lötschert, W. 1953: Sobre la ecología de la vegetación de los barrancos de El Salvador. – Comun. Inst. Trop. Invest. Ci. Univ. El Salvador **2(2)**: 47-53.
- Lötschert, W. 1953a: La sabana de morros de El Salvador. – Comun. Inst. Trop. Invest. Ci. Univ. El Salvador **2(5-6)**: 122-128.
- Lötschert, W. 1955: La vegetación de El Salvador. – Comun. Inst. Trop. Invest. Ci. Univ. El Salvador **4(3-4)**: 65-79.
- Lötschert, W. 1959: Vegetation und Standortsklima in El Salvador. Botanische Studien **10**. – Jena.
- Lott, E. J. & García-Medoza, A. 1994: *Agavaceae*. – Pp. 35-47 in: Davidse, G., Sousa S., M & Chater, A. O. (Ed.), Flora Mesoamericana **6**, *Alismataceae* a *Cyperaceae*. – México D.F.
- Lourteig, A. 1986: Revisión del género *Lafloensia* Vandelli (*Litráceas*). – Mem. Soc. Ci. Nat. “La Salle” **45(123)**: 115-157.
- Lourteig, A. 1988: Nomenclatura plantarum americanum VII. *Leguminosae*. – Phytologia **65(5)**: 392.
- Lowry II, P. P. 1989: A revision of *Araliaceae* from Vanuatu. – Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., B, Adansonía **2**: 117-155.
- Lowry II, P. P., Miller, J. S. & Frodin, D. G. 1989: New combinations and name changes for some cultivated tropical Old World and Pacific *Araliaceae*. – Baileya **23(1)**: 5-13.
- Lozano, P. & Klitgaard, B. B. 2006: The genus *Machaerium* (*Leguminosae: Papilionoideae: Dalbergieae*) in Ecuador. – Brittonia **58(2)**: 124-150.
- Ludlow-Wiechers, B. 1978: *Chloranthaceae*. Flora de Veracruz **3**. – Xalapa.
- Lundell, C. L. 1981: Studies of American Plants XX. – Phytologia **48(2)**: 131-136.
- Lundell, C. L. 1985: Neotropical Species of the Genus *Perrottetia* (*Celastraceae*). – Phytologia **57(3)**: 231-238.
- Luteyn, J. L. 1983: *Ericaceae*-Part I. *Cavendishia*. – Fl. Neotrop. Monogr. **35**: 1-290.
- Luteyn, J. L. 1995: *Gaultheria* Linnaeus. – Pp. 384-487 in: *Ericaceae*-Part II. The superior-ovary genera. (*Monotropoideae, Pyroloideae, Rhododendroideae, and Vaccinioideae* p.p.) – Fl. Neotrop. Monogr. **66(2)**: 1-560.
- Luteyn, J. L. & Wilbur, R. L. 2005: Flora Costaricensis Family # 172 *Ericaceae*. – Fieldiana, Bot. n.s. **45**: 1-107.

- Ma, J. S. 2001: A revision of *Euonymus* (*Celastraceae*). – *Thaiszia* **11(1-2)**: 1-264.
- Maas, P. J. M. & Westra, L. Y. Th. 1992: *Rollinia* (*Annonaceae*). – *Fl. Neotrop. Monogr.* **57**: 1-188.
- Manning, W. E. 1952: *Juglans* L. In: Standley, P. C. & Steyermark, J. A. (Ed.), *Flora of Guatemala*, part III. – *Fieldiana, Bot.* **24(3)**: 356-359.
- Manning, W. E. 1957: The genus *Juglans* in Mexico and Central America. – *J. Arnold Arbor.* **38(2)**: 121-150.
- McDonald, A. 1994: *Convolvulaceae* II. *Flora de Veracruz* **77**. – Xalapa.
- McNeill, J., Barrie, F. R., Burdet, H. M., Demoulin, V., Hawksworth, D.L., Marhold, K., Nicolson, D. H., Prado, J., Silva, P.C., Skog, J. E., Wiersema, J. H. & Turland, N. J. (Ed.) 2006: International code of botanical nomenclature (Vienna Code). – Ruggell.
- McPherson, G. 1981: Studies in *Ipomoea* (*Convolvulaceae*) I. The arborescens group. – *Ann. Missouri Bot. Gard.* **68(4)**: 527-545.
- McVaugh, R. 1974- (Ed.): *Flora Novo-Galiciana*. A descriptive account of the vascular plants of Western Mexico. – *Ann Arbor*.
- McVaugh, R. 1974: *Fagaceae*. *Flora Novo-Galiciana* 1. – *Contrib. Univ. Mich. Herb.* **12(1)**: 1-93.
- McVaugh, R. 1984: *Compositae*. *Flora Novo-Galiciana*. A descriptive account of the vascular plants of Western Mexico. Vol. **12**. – *Ann Arbor*.
- McVaugh, R. 1987: *Leguminosae*. *Flora Novo-Galiciana*. A descriptive account of the vascular plants of Western Mexico. Vol. **5**. – *Ann Arbor*.
- Menzel, M. 1991: Listado básico de la Flora Salvadorensis, Bryophyta. – *Cuscatlania* **1(5)**: 1-24.
- Miller, J. S. 1988: A revised treatment of *Boraginaceae* for Panama. – *Ann. Missouri Bot. Gard.* **75(2)**: 456-521.
- Miller, J. S. 1989: A revision of the New World species of *Ehretia* (*Boraginaceae*). – *Ann. Missouri Bot. Gard.* **76(4)**: 1050-1076.
- Mitchell, J. D. & Mori, S. A. 1987: The cashew and its relatives (*Anacardium: Anacardiaceae*). – *Mem. New York Bot. Gard.* **42**: 1-76.
- Monro, A. K., Alexander, D. K., Reyes, J., Renderos, M. & Ventura, N. 2001: Árboles de los cafetales de El Salvador. – San Salvador, London.
- Moore, G. 2008: Action on the proposal to conserve the name *Acacia* at the Nomenclature Section of the XVII International Botanical Congress in Vienna: Did the eyes have it? – *Linnean* **24(2)**: 16-20.
- Morales, J. F. 1995: Evaluación del género *Alstonia* (*Apocynaceae*) en Centroamérica. – *Phytologia* **78**: 192-194.
- Morales, J. F. 1998: Three new species and a new combination in *Vallesia* (*Apocynaceae*). – *Novon* **8**: 263-264.
- Morales, J. F. 2005: Estudios en las *Apocynaceae* Neotropicales XIX: La familia *Apocynaceae* s.str. (*Apocynoideae, Rauvolfioideae*) de Costa Rica. – *Darwiniana* **43(1-4)**: 90-191.

- Morales, J. F. 2006: Estudios en las *Apocynaceae* Neotropicales XXVIII: La familia *Apocynaceae* (*Apocynoideae*, *Rauvolfioideae*) de El Salvador, Centroamérica. – *Darwiniana* **44(2)**: 453-489.
- Morales, J. F. & Méndez G., M. 2005: Estudios en las *Apocynaceae* Neotropicales XXII: Nuevos realineamientos en el género *Stemmadenia* (*Apocynaceae*, *Rauvolfioideae*, *Tabernaemontaneae*). – *Candollea* **60(2)**: 345-371.
- Moreno, N. P. 1980: *Caricaceae*. Flora de Veracruz **10**. – Xalapa.
- Mori, S. A. & Prance, G. T. 1990: *Lecythidaceae* part II. – *Fl. Neotrop. Monogr.* **21(2)**: 1-376.
- Muller, C. H. 1942: The Central American species of *Quercus*. – *Misc. Publ. U.S.D.A.* **477**: 1-216.
- Muller, C. H. 1950: Contributions to the Oak flora of Central America. – *Madroño* **10(5)**: 129-139.
- Muller, C. H. 1960: [Family 41.] *Fagaceae*. Flora of Panama, part IV. – *Ann. Missouri Bot. Gard.* **47(2)**: 95-104.
- Murray, N. A. 1993: Revision of *Cymbopetalum* and *Porcelia* (*Annonaceae*). – *Syst. Bot. Monogr.* **40**. – Ann Arbor.
- Narave Flores, H. V. 1983: *Juglandaceae*. Flora de Veracruz **31**. – Xalapa.
- Nash, D. L. 1976: *Caprifoliaceae*. Honeysuckle family. Flora of Guatemala, part XI(4). – *Fieldiana, Bot.* **24(11)**: 275-296.
- Nash, D. L. 1979: *Hydrophyllaceae*. Flora de Veracruz **5**. – Xalapa.
- Nash, D. L. & Moreno, N. P. 1981: *Boraginaceae*. Flora de Veracruz **18**. – Xalapa.
- Nash, D. L. & Williams, L. O. 1976 (Ed.): *Compositae*. Sunflower family. Flora of Guatemala, part XII. – *Fieldiana, Bot.* **24(12)**: 1-603.
- Nash Gibson, D. 1974: *Acanthaceae*. *Acanthus* family. In: Standley, P. C., Williams, L. O. & Gibson, D. N. (Ed.), Flora of Guatemala, part X(3-4). – *Fieldiana, Bot.* **24(10)**: 328-462.
- Nee, M. 1981: *Betulaceae*. Flora de Veracruz **21**. – Xalapa.
- Nee, M. 1983: *Casuarinaceae*. Flora de Veracruz **27**. – Xalapa.
- Nee, M. 1985: *Brunelliaceae*. Flora de Veracruz **44**. – Xalapa.
- Nee, M. 1999: *Flacourtiaceae*. Flora de Veracruz **111**. – Xalapa.
- Nelson Sutherland, C. H. 1978: Contribuciones a la Flora de la Mosquitia, Honduras. – *Ceiba* **22(1)**: 41-64.
- Nelson Sutherland, C. H. 2001: Plantas descritas originalmente de Honduras y sus nomenclaturas equivalentes actuales. – *Ceiba* **42(1)**: 1-71.
- Nevling, L. I. Jr. 1958: Family 136. *Lythraceae*. Flora of Panama, part VII. – *Ann. Missouri Bot. Gard.* **45(2)**: 97-115.
- Nevling, L. I. Jr. 1959: Family 144. *Araliaceae*. Flora of Panama, part VII. – *Ann. Missouri Bot. Gard.* **46(4)**: 223-242.
- Nevling, L. I. Jr. 1960: Family 40. *Corylaceae*. Flora of Panama, part IV. – *Ann. Missouri Bot. Gard.* **47**: 93-94.

- Nicholson, D. 1994: Gender of generic names, particularly those ending in -ma, in the 'Names in current use' list. – *Taxon* **43**: 97-107.
- Nishida, S. 1999: Revision of *Beilschmiedia* (*Lauraceae*) in the Neotropics. – *Ann. Missouri Bot. Gard.* **86(3)**: 657-701.
- Norman, E. M. 1966: The genus *Buddleia* in North America. – *Gentes Herb.* **10**: 47-114.
- Norman, E. M. 2000: *Buddlejaceae*. – *Fl. Neotrop. Monogr.* **81**: 1-225.
- Nowicke, J. W. 1969: Family 167. *Boraginaceae*. *Flora of Panama*, part IX. – *Ann. Missouri Bot. Gard.* **56(1)**: 33-69.
- Nowicke, J. W. 1970: Family 162. *Apocynaceae*. *Flora of Panama*, part VIII. – *Ann. Missouri Bot. Gard.* **57(1)**: 59-130.
- Olsen, J. 1985: Synopsis of *Verbesina* sect. *Ochracitinia* (*Asteraceae*). – *Pl. Syst. Evol.* **149**: 47-63.
- Orchard, T. & al. 1999- (Ed.): *Species Plantarum – Flora of the World*. – Canberra.
- Pacheco, L. 1981: *Ebenaceae*. *Flora de Veracruz* **16**. – Xalapa.
- Pax, F. & Hoffmann, K. 1922: *Euphorbiaceae-Phyllanthoideae-Phyllanteae-Drypetinae*. – Pp. 227-280 in: Engler, A. (Ed.). *Das Pflanzenreich* **81(IV.147. XV)**. – Leipzig.
- Pedley, L. 1990: *Combretaceae*. – Pp. 255-293 in: George, A. S. (Ed.), *Flora of Australia* **18, Podostemataceae to Combretaceae**. – Canberra.
- Pennington, R. T. 2003: Monograph of *Andira* (*Leguminosae-Papilionoideae*). – *Syst. Bot. Monogr.* **64**. – Ann Arbor.
- Pennington, T. D. 1997: The genus *Inga*. *Botany*. – Kew.
- Pérez-Calix, E. & Carranza González, E. 2005: *Hydrophyllaceae*. *Flora del Bajío y de regiones adyacentes*. Fasc. **139**. – Michoacán.
- Pfeiffer-Berendsohn, B. 1989: Listado básico de la Flora Salvadorensis, Pteridophyta. – *Cuscatlania* **1(1)**: 1-28.
- Plowman, T. 1991: *Flora Costaricensis* Family # 102 *Erythroxylaceae*. – *Fieldiana, Bot. n.s.* **28**: 31-36.
- Plowman, T. & Hensold, N. 2004: Names, types and distribution of neotropical species of *Erythroxylum* (*Erythroxylaceae*). – *Brittonia* **56(1)**: 1-53.
- Pool, A. 1997: *Diospyros morenoi* (*Ebenaceae*), a new species from Nicaragua. – *Novon* **7**: 189-190.
- Poppendieck, H.-H. 1981: *Cochlospermaceae*. – *Fl. Neotrop. Monogr.* **27**: 1-34.
- Porter, D. M. 1970: Family 91. *Burseraceae*. *Flora of Panama*, part VI. – *Ann. Missouri Bot. Gard.* **57(1)**: 5-27.
- Prance, G. T. 1972: *Chrysobalanaceae*. – *Fl. Neotrop. Monogr.* **9**: 1-410.
- Prance, G. T. 1972a: *Dichapetalaceae*. – *Fl. Neotrop. Monogr.* **10**: 1-84.
- Prance, G. T. 1989: *Chrysobalanaceae*. – *Fl. Neotrop. Monogr.* **9** (Supplement): 1-267.
- Prance, G. T. 1996: Additions to Neotropical *Dichapetalum*. – *Kew Bull.* **52(1)**: 213-219.
- Prance, G. T. & Sothers, C. A. 2003: *Chrysobalanaceae* 1: *Chrysobalanus* to *Parinari*. *Species Plantarum – Flora of the World*. Part **9**. – Canberra.

- Prance, G. T. & Sothers, C. A. 2003a: *Chrysobalanaceae* 2: *Acioa* to *Magnistipula*. Species Plantarum – Flora of the World. Part **10**. – Canberra.
- Preece, D. & Brook, R. 1996: [accessed 6 jun 2006]. *Acacia mangium*: an important multipurpose tree for the tropic lowlands. Fact Sheet FACT 96-03, Fact Net. – Morrilton. www.winrock.org/forestry/factpub/FACTSH/A.mangium.html].
- Rahman, M. A. & Wilcock, C. C. 1991: A taxonomic revision of *Calotropis* (*Asclepiadaceae*). – Nordic. J. Bot. **11**(3): 301-308.
- Rainer, H. 2001: Nomenclatural and taxonomic notes on *Annona* (*Annonaceae*). – Ann. Naturhist. Mus. Wien, B **103**: 513-524.
- Rainer, H. 2007: Monographic studies in the genus *Annona* L. (*Annonaceae*): Inclusion of the genus *Rollinia* A.St.-Hil. – Ann. Naturhist. Mus. Wien, B **108**: 191-205.
- Rankin, R. & Greuter, W. 2004: A study of differentiation patterns in *Capparis* sect. *Breyniastrum* in Cuba, with a nomenclatural and taxonomic survey of Cuban *Capparis* (*Capparaceae*). – Willdenowia **34**: 259-276.
- Reyna, M. L. (ined.) 1979: Vegetación arbórea del bosque nebuloso de Montecristo. Tesis de Licenciatura, Universidad de El Salvador. – San Salvador.
- Reyna de Aguilar, M. L. 1993: Apéndice 4-A: Árboles del bosque El Imposible. Apéndice 4-B: Árboles del manglar y planicie costera de la Barra de Santiago. – Pp. 24-97 in: Serrano, F. & al.(Ed.): Biodiversidad y ecología de la cuenca de la Barra de Santiago/El Imposible. – San Salvador.
- Rico-Arce, M. de L. 2007: A checklist and synopsis of American species of *Acacia* (*Leguminosae: Mimosoideae*). – México D.F.
- Rico-Arce, M. de L. & Bachman, S. 2006: A taxonomic revision of *Acaciella* (*Leguminosae: Mimosoideae*). – Anales Jard. Bot. Madrid **63**(2): 189-244.
- Robertson, K. R. 1967: Family 147. *Clethraceae*. Flora of Panama, part VIII. – Ann. Missouri Bot. Gard. **54**: 389-392.
- Robinson, H. 1983: A generic review of the tribe *Liabeae* (*Asteraceae*). – Smithsonian Contr. Bot. **54**: 1-69.
- Robinson, H. 1990: Notes on *Sinclairia* and *Liabellum* in Mesoamerica (*Liabeae: Asteraceae*). – Phytologia **69**(2): 57-60.
- Robinson, H. 1999: Generic and subtribal classification of American *Vernonieae*. – Smithsonian Contr. Bot. **89**:1-116.
- Robyns, A. 1963: Essai de monographie du genre *Bombax* s.l. (*Bombacaceae*). – Bull. Jard. Bot. État. Bruxelles **33**(1): 1-144.
- Robyns, A. 1964: Family 116. *Bombacaceae*. Flora of Panama, part VI. – Ann. Missouri Bot. Gard. **51**: 37-68.
- Robyns, A. 1967: Family 125. *Bixaceae*. Flora of Panama, part VI. – Ann. Missouri Bot. Gard. **54**: 57-59.
- Robyns, A. 1967: Family 126. *Cochlospermaceae*. Flora of Panama, part VI. – Ann. Missouri Bot. Gard. **54**: 61-64.
- Robyns, A. 1968: Family 128. *Flacourtiaceae*. Flora of Panama, part VI. – Ann. Missouri Bot. Gard. **55**: 93-144.

- Rodrigues, R. S. & Tozzi, A. M. G. A. 2007: Morphological analysis and re-examination of the taxonomic circumscription of *Acosmium* (*Leguminosae*, *Papilionoideae*, *Sophoreae*). – *Taxon* **56(2)**: 439-452.
- Rodrigues, R. S. & Tozzi, A. M. G. A. 2008: Reinstatement of the name *Leptolobium* Vogel (*Leguminosae*, *Papilionoideae*, *Sophoreae*). – *Taxon* **57(3)**: 980-984.
- Rogers, D. J. & Appan, S. G. 1973: *Manihot* - *Manihotoides* (*Euphorbiaceae*). – *Fl. Neotrop. Monogr.* **13**: 1-272.
- Rohweder, O. 1955: Nuevas especies de plantas para El Salvador. – *Comun. Inst. Trop. Invest. Ci. Univ. El Salvador* **4(1/2)**: 61-62.
- Rohweder, O. 1956: Die Farinosae in der Vegetation von El Salvador. – *Abh. Auslandskunde* 61, Reihe C, Naturwiss. **18**: 1-197.
- Rohwer, J. G. 1986: Prodomus einer Monographie der Gattung *Ocotea* Aubl. (*Lauraceae*), sensu lato. – *Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg* **20**: 1-278.
- Rohwer, J. G. 1993: *Lauraceae: Nectandra*. – *Fl. Neotrop. Monogr.* **60**: 1-332.
- Rojo, J. P. 1972: *Pterocarpus* (*Leguminosae-Papilionaceae*) revised for the World. *Phanerogamarum Monographiae* **5**. – Lehre.
- Romero Rangel, S., Rojas Zenteno, E. C. & Aguilar Enríques, M. de L. 2002: El género *Quercus* (*Fagaceae*) en el estado de México. – *Ann. Missouri Bot. Gard.* **89**: 551-593.
- Rudd, V. E. 1962: The genus *Dussia*. – *Contr. U. S. Natl. Herb.* **32**: 247-277.
- Rudd, V. E. 1965: The American species of *Ormosia* (*Leguminosae*). – *Bull. U. S. Natl. Herb.* **32(5)**: 279-384.
- Rudd, V. E. 1972: New combinations in *Machaerium* (*Leguminosae*). – *Phytologia* **22(1)**: 56.
- Rudd, V. E. 1977: The genus *Machaerium* (*Leguminosae*) in Mexico. – *Bol. Soc. Bot. México.* **37**: 119-146.
- Rudd, V. E. 1981: *Ormosia* (*Leguminosae*) in Mexico, including a new species from Oaxaca. – *Bol. Soc. Bot. México* **41**: 153-159.
- Rudd, V. E. 1986: A new species of *Machaerium* (*Leguminosae*) from Nicaragua. – *Phytologia* **60(2)**: 93-94.
- Rzedowski, J. & Calderón de Rzedowski, G. 1996: *Bursereaceae*. *Flora de Veracruz* **94**. – Xalapa.
- Scheinvar, L. 1985: *Cactáceas*. – México D.F.
- Schütz Rodrigues, R. & Tozzi, A. M. G. A. 2007: Morphological analysis and re-examination of the taxonomic circumscription of *Acosmium* (*Leguminosae*, *Papilionoideae*, *Sophoreae*). – *Taxon* **56(2)**: 439-452.
- Secco, R. S. 2004: *Alchorneae* (*Euphorbiaceae*). – *Fl. Neotrop. Monogr.* **93**: 1-194.
- Seigler, D. S., Ebinger, J. E. & Miller, J. T. 2006: The genus *Senegalia* (*Fabaceae: Mimosoideae*) from the New World. – *Phytologia* **88(1)**: 38-93.
- Seigler, D. S., Ebinger, J. E. & Miller, J. T. 2006a: *Mariosousa*, a new segregate genus from *Acacia* s.l. (*Fabaceae, Mimosoideae*) from Central and North America. – *Novon* **16(3)**: 413-420.

- Sidiyasa, K. 1998: Taxonomy, phylogeny, and wood anatomy of *Alstonia* (*Apocynaceae*). – *Blumea*, Suppl. **11**.
- Sipmann, H. J. M. 2001: Listado básico de la Flora Salvadorensis, Lichenes. – *Cuscatlania* **1(11)**: 1-34.
- Sleumer, H. O. 1967: Monographia Clethracearum. – *Bot. Jahrb. Syst.* **87**: 36-175.
- Sleumer, H. O. 1972: A taxonomic revision of the genus *Dovyalis* E.Mey. ex Arn. (*Flacourtiaceae*). – *Bot. Jahrb. Syst.* **92**: 64-89.
- Sleumer, H. O. 1980: *Flacourtiaceae*. – *Fl. Neotrop. Monogr.* **22**: 1-499.
- Smith, C. E. Jr. 1954: The New World species of *Sloanea* (*Elaeocarpaceae*). – *Contr. Gray Herb.* **175**: 1-114.
- Smith, C. E. Jr. 1965a: Family 113. *Elaeocarpaceae*. Flora of Panama, part VI. – *Ann. Missouri Bot. Gard.* **52**: 487-495.
- Soejarto, D. D. 1980: Revision of South American *Saurauia* (*Actinidiaceae*). – *Fieldiana Bot. n.s.* **2**: 1-141.
- Soejarto, D. D. 1984: *Actinidiaceae*. Flora de Veracruz **35**. – Xalapa.
- Soejarto, D. D. 1985: *Saurauia molinae*, a new species of *Actinidiaceae* from Central America. – *Ann. Missouri Bot. Gard.* **72**: 878-880.
- Sosa, V. 1978: *Cornaceae*. Flora de Veracruz **2**. – Xalapa.
- Sosa, V. 1978: *Hamamelidaceae*. Flora de Veracruz **1**. – Xalapa.
- Sosa, V. 1979: *Araliaceae*. Flora de Veracruz **8**. – Xalapa.
- Sosa, V. & Gómez-Pompa, A. 1994: Lista florística. Flora de Veracruz **82**. – Xalapa.
- Sousa S., M. “1986” [1987a]: Adiciones a las Leguminosas de la flora de Nicaragua. – *Ann. Missouri Bot. Gard.* **73**: 722-737.
- Sousa S., M. 1987: *Lonchocarpus*. – Pp. 563-565 in: McVaugh (Ed.), Flora Novo-Galiciana. A descriptive account of the vascular plants of Western Mexico. Vol. **5**. – *Ann Arbor*.
- Sousa S., M. 1990: Adiciones a las Papilionadas de la flora de Nicaragua y una nueva combinación para Oaxaca, México. – *Ann. Missouri Bot. Gard.* **77(3)**: 573-577.
- Sousa S., M. 1992: *Willardia*, una nueva sección del género *Lonchocarpus* (*Leguminosae*). – *Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México, Bot.* **63**: 147-154.
- Sousa S., M. 1993: El género *Inga* (*Leguminosae*) del Sur de México y Centroamérica, estudio previo para la Flora Mesoamericana. – *Ann. Missouri Bot. Gard.* **80(1)**: 223-269.
- Sousa S., M, Ricker, M. & Hernández, H. M. 2001: Tree species of the family *Leguminosae* in Mexico. – *Harvard Pap. Bot.* **6(1)**: 339-365.
- Sousa S., M, Ricker, M & Hernández, H. M. 2003: An index for the tree species of the family *Leguminosae* in Mexico. – *Harvard Pap. Bot.* **7(2)**: 381-398.
- Sousa S., M. & Rudd, L. 1993: Revisión del género *Styphnolobium* (*Leguminosae: Papilionoideae: Sophorae*). – *Ann. Missouri Bot. Gard.* **80(1)**: 270-283.
- Spellman, D. L. 1975: Family 163. *Asclepiadaceae*. Flora of Panama, part VIII. – *Ann. Missouri Bot. Gard.* **62(1)**: 103-156.
- Staffleu, F. A., Cowan, R. S. & al. 1973- : TL2 - Taxonomic Literature, ed. 2. and Supplements. – Utrecht, Antwerpen, LeHague, Boston.

- Standley, P. C. 1923: Ten new species of trees from Salvador. – J. Washington Acad. Sci. **13(15)**: 350-353.
- Standley, P. C. 1924: New species of plants from El Salvador III. – J. Washington Acad. Sci. **14(4)**: 93-99.
- Standley, P. C. 1924a: New species of plants from El Salvador IV. – J. Washington Acad. Sci. **14(11)**: 238-247.
- Standley, P. C. & Calderón, S. 1925: Lista preliminar de las plantas de El Salvador. – San Salvador.
- Standley, P. C. & Calderón, S. 1941: Lista preliminar de las plantas de El Salvador. 2ª.ed. – San Salvador.
- Standley, P. C. & Steyermark, J. A. 1946: Flora of Guatemala, part IV. – Fieldiana, Bot. **24(4)**: 1-493.
- Standley, P. C. & Steyermark, J. A. 1946: Flora of Guatemala, part V. – Fieldiana, Bot. **24(5)**: 1-502.
- Standley, P. C. & Steyermark, J. A. 1949: Flora of Guatemala, part VI. – Fieldiana, Bot. **24(6)**: 1-440.
- Standley, P. C. & Steyermark, J. A. 1952: Flora of Guatemala, part III. – Fieldiana, Bot. **24(3)**: 1-432.
- Standley, P. C. & Williams, L. O. 1961: Flora of Guatemala, part VII(1). – Fieldiana, Bot. **24(7)**: 1-185.
- Standley, P. C. & Williams, L. O. 1962: Flora of Guatemala, part VII(2). – Fieldiana, Bot. **24(7)**: 187-281.
- Standley, P. C. & Williams, L. O. 1966: Flora of Guatemala, part VIII(1-2). – Fieldiana, Bot. **24(8)**: 1-133, 200-210.
- Standley, P. C. & Williams, L. O. 1967: Flora of Guatemala, part VIII(3). – Fieldiana, Bot. **24(8)**: 211-261.
- Standley, P. C. & Williams, L. O. 1969: Flora of Guatemala, part VIII(4). – Fieldiana, Bot. **24(8)**: 263-275, 302-474.
- Standley, P. C. & Williams, L. O. 1970: *Convolvulaceae*. Flora of Guatemala, part IX(1,2). – Fieldiana, Bot. **24(9)**: 4-85.
- Standley, P. C. & Williams, L. O. 1974: *Bignoniaceae*. – In: Standley, P. C., Williams, L. O. & Nash Gibson, D. (Ed.), Flora of Guatemala, part X(3). – Fieldiana, Bot. **24(9)**: 158-232.
- Stearn, W. T. 1992: Botanical Latin, ed. 4. – Newton Abbot.
- Stevens, W. D., Ulloa Ulloa, C., Pool, A. & Montiel, O. M. 2001 (Ed.): Flora de Nicaragua. – St. Louis.
- Stolze, R. G. & al. 1976-1983 (Ed.): Ferns & Fern Allies of Guatemala. – Chicago.
- Strother, J. L. 1999: *Compositae-Heliantheae* s. l. – Pp. 1-232 in: Daniel, T. F. (Ed.), Flora of Chiapas, part 5. – San Francisco.
- Thompson, R. L. 1980: A revision of the genus *Lysiloma* (*Leguminosae*). Unpublished Ph.D. thesis, Southern Illinois University at Carbondale. – Carbondale.
- Todzia, C. A. 1988: *Chloranthaceae: Hedyosmum*. – Fl. Neotrop. Monogr. **48**: 1-139.

- Torres Colín, R. 1999: El género *Bauhinia* (*Leguminosae: Caesalpinioideae: Cercideae*) en Mesoamérica. Tesis de Maestría en Ciencias Naturales (Biología), Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM. – México.
- Tucker, G. C. & Muller, C. H. 1945: Additions to the Oak flora of El Salvador. – *Madroño* **8(1)**: 111-117.
- Turner, B. L. 1989: Revisionary treatment of the genus *Sinclairia*, including *Liabellum* (*Asteraceae, Liabeae*). – *Phytologia* **67**: 168-206.
- Turner, B. L. 1997: The Comps of Mexico. A systematic account of the family *Asteraceae*. Vol. 1 *Eupatorieae*. – *Phytologia Mem.* **11**: 1-272.
- van der Werff, H. 1984: Notes on Neotropical *Lauraceae*. – *Ann. Missouri Bot. Gard.* **71**: 1180-1183.
- van der Werff, H. 2001: New taxa and combinations in *Ocotea* (*Lauraceae*) from Central America. – *Novon* **11(4)**: 501-511.
- van der Werff, H. 2002: A synopsis of *Ocotea* (*Lauraceae*) in Central America and Southern Mexico. – *Ann. Missouri Bot. Gard.* **89**: 429-451.
- van der Werff, H. 2002a: A synopsis of *Persea* (*Lauraceae*) in Central America. – *Novon* **12(4)**: 575-586.
- Vera-Caletti, P. & Wendt, T. 2001: Una nueva especie de *Calatola* (*Icacinaceae*) de México y Centroamérica. – *Acta Bot. Mex.* **54**: 39-49.
- Villareal Q., J. A. 2003: *Sambucaceae*. Flora de Veracruz **129**. – Xalapa.
- Warwick, M. C., Lewis, G. P. & de Lima, H. C. 2008: A reappraisal of *Barnebydendron* (*Leguminosae: Caesalpinioideae: Detarieae*). – *Kew Bull.* **63 (1)**: 143-149.
- Wasshausen, D. C. 1975: The genus *Aphelandra* (*Acanthaceae*). – *Smithsonian Contrib. Bot.* **18**: 1-132.
- Weberling, F. & Lagos, J. A. 1960: Neue Blütenpflanzen für El Salvador C.A. (Vorläufige Liste). – *Beitr. Biol. Pflanzen* **35(2)**: 177-201.
- Webster, G. L. 1966: A new species of *Phyllanthus* (*Euphorbiaceae*) from Central America. – *Brittonia* **18**: 339.
- Webster, G. L. 1979: A revision of *Margaritaria* (*Euphorbiaceae*). – *J. Arnold Arbor.* **60**: 403-444.
- Webster, G. L. 2001: A synopsis of *Croton* and *Phyllanthus* (*Euphorbiaceae*). – *Contr. Univ. Michigan Herb.* **23**: 353-388.
- Webster, G. L. 2003: A synopsis of *Phyllanthus* section *Nothoclema* (*Euphorbiaceae*). – *Lundellia* **6**: 19-36.
- Webster, G. L. & Burch, D. "1967" [1968]: Family 97. *Euphorbiaceae*. Flora of Panama, part VI. – *Ann. Missouri Bot. Gard.* **54**: 211-350.
- Webster, G. L. & Huft, M. J. 1988: Revised synopsis of Panamenian *Euphorbiaceae*. – *Ann. Missouri Bot. Gard.* **75(3)**: 1087-1144.
- White, F. 1978: Family 155. *Ebenaceae*. Flora of Panama, part VIII. – *Ann. Missouri Bot. Gard.* **65**: 145-154.

- White, P. S. 1980: *Diphysa*. In: Dwyer, J. D. & al. (Ed.): Family 83. *Leguminosae* subfamily *Papilionoideae* (Conclusion). Flora of Panama, part V. – Ann. Missouri Bot. Gard. **67(3)**: 675-678.
- White, P. S. 1980a: *Gliricidia*. In: Dwyer, J. D. & al.(Ed.): Family 83. *Leguminosae* subfamily *Papilionoideae* (Conclusion). Flora of Panama, part V. – Ann. Missouri Bot. Gard. **67(3)**: 702-705.
- White, P. S. 1980b: *Lennea*. In: Dwyer, J. D. & al. (Ed.): Family 83. *Leguminosae* subfamily *Papilionoideae* (Conclusion). Flora of Panama, part V. – Ann. Missouri Bot. Gard. **67(3)**: 715-719.
- White, P. S. 1980c: *Sesbania*. In: Dwyer, J. D. & al. (Ed.): Family 83. *Leguminosae* subfamily *Papilionoideae* (Conclusion). Flora of Panama, part V. – Ann. Missouri Bot. Gard. **67(3)**: 760-765.
- Wilbur, R. L. & Luteyn, J. L. 1978: Family 149. *Ericaceae*. Flora of Panama, part VIII. – Ann. Missouri Bot. Gard. **65(1)**: 27-143.
- Williams, L. O. 1961: Tropical American plants, II. – Fieldiana, Bot. **29(6)**: 345-372.
- Williams, L. O. 1962: Tropical American plants, III. – Fieldiana, Bot. **29(7)**: 375-389.
- Williams, L. O. 1967: Tropical American plants, VIII. – Fieldiana, Bot. **31(10)**: 249-269.
- Williams, L. O. 1973: *Bignoniaceae* of Tropical North America. – Fieldiana, Bot. **36(4)**: 21-29.
- Williams, L. O. 1984: *Senecio* (*Compositae*) in Honduras, Nicaragua and El Salvador: A synopsis. – Ceiba **25**: 134-139.
- Williams, L. O. & Molina R., A. 1970: The *Juglandaceae* of Guatemala. – Fieldiana, Bot. **32(13)**: 207-209.
- Witsberger, D., Current, D. & Archer, E. 1982: Árboles del Parque Deininger. – San Salvador.
- Wolf, S. J. 1988: George Engelmann type specimens in the herbarium of the Missouri Botanical Garden. – Ann. Missouri Bot. Gard. **75(4)**: 1608-1636.
- Woodson, R. E. Jr. & Schery, R. W. 1948: Family 73. *Capparidaceae*. Flora of Panama, part V. – Ann. Missouri Bot. Gard. **35(1)**: 75-99.
- Woodson, R. E. Jr. & Schery, R. W. 1950a: Family 83. *Leguminosae*, Subfamily *Mimosoideae* (*Mimosaceae* of many authors). Flora of Panama, part V. – Ann. Missouri Bot. Gard. **37**: 185-314.
- Woodson, R. E. Jr. & Schery, R. W. 1951: Family 83. *Leguminosae*, Subfamily *Caesalpinoideae* (*Caesalpiniaceae* of many authors). Flora of Panama, part V. – Ann. Missouri Bot. Gard. **38**: 1-94.
- Woodson, R. E. Jr. & Schery, R. W. 1958: Family 134. *Cactaceae*. Flora of Panama, part VII. – Ann. Missouri Bot. Gard. **45**: 68-91.
- Woodson, R. E. Jr. & Schery, R. W. 1958a: Family 131. *Caricaceae*. Flora of Panama, part VII. – Ann. Missouri Bot. Gard. **45**: 22-31.
- Woodson, R. E. Jr. & Schery, R. W. 1958b: Family 137. *Lecythidaceae*. Flora of Panama, part VII. – Ann. Missouri Bot. Gard. **45**: 115-136.

- Woodson, R. E. Jr. & Schery, R. W. 1959: Family 146. *Cornaceae*. Flora of Panama, part VII. – Ann. Missouri Bot. Gard. **46**: 254- 256.
- Woodson, R. E. Jr., Schery, R. W. & al. 1943-1981 (Ed.): Flora of Panama. – St. Louis.
- Wunderlin, R. P. 1983: Revision of the arborescent *Bauhinias* (*Fabaceae*: *Caesalpinioideae*: *Cercideae*) native to middle America. – Ann. Missouri Bot. Gard. **70**: 95-127.
- Wunderlin, R. P. 2006: Revision of *Bauhinia* subgenus *Bauhinia* section *Amaria* (*Cercideae*: *Caesalpinioideae*: *Fabaceae*). – Sida **22(1)**: 97-122.
- Zamora, N, Jiménez, Q. & Poveda, L. J. 2000: Árboles de Costa Rica. Vol. II. – Santo Domingo de Heredia.
- Zamora, N, Jiménez, Q. & Poveda, L. J. 2004: Árboles de Costa Rica, Trees of Costa Rica. Vol. III. – Santo Domingo de Heredia.
- Zárate Pedroche, S. 1987: Taxonomic identity of *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit, with a new combination. – Phytologia **63(4)**: 304-305.
- Zhang Zhixiang & Kubitzki, K. 2007: *Dilleniaceae*. – Pp. 331-333 in: Wu Zhengyi, Raven, P. H. & Hong Deyuan (Ed.), Flora of China, vol. **12**, *Hippocastanaceae* through *Theaceae*. – Beijing, St. Louis.

Índice de nombres científicos

Las entradas del índice de nombres de taxonones aceptados y con presencia en El Salvador se resaltan en letras negritas (con excepción de los nombres de familias los cuales se dan en mayúsculas), para los sinonimos correspondientes solamente el número de página sale en letras negritas. Los números de página en cursiva designan todos los sinónimos, nombres dudosos, ilegítimos o nomina nuda. Para los nombres de taxones aceptados en esta obra los numeros salen en formato de cifras no cursivas. A partir de la página 258 comienzan las ilustraciones.

- Aberia caffra* Harv. **138**
Acacia acantholoba Humb. & Bonpl.
 ex Willd. **195**
Acacia acapulcensis Kunth **193**
Acacia acatlensis Benth. 243
Acacia angustissima (Mill.) Kuntze.. **178**
Acacia aurita Schltldl. **194**
Acacia calderonii Standl. **179**
Acacia centralis (Britton & Rose)
 Lundell **174**, 243
Acacia collinsii Saff. **174**
Acacia cornigera (L.) Willd. **174**
Acacia costaricensis Schenck..... **174**
Acacia deamii (Britton & Rose)
 Standl. **176**
Acacia desmostachys Benth. **193**
Acacia diversifolia Schltldl. 244
Acacia farnesiana (L.) Willd. **175**
Acacia farnesiana var.
guanacastensis H.D. Clarke, Seigler
 & Ebinger **175**
Acacia flava Spreng. ex DC. **196**
Acacia formosa Kunth **200**
Acacia glomerosa Benth. **177**
Acacia guachapele Kunth..... **180**
Acacia hindsii Benth. **175**
Acacia mangium Willd. **176**, 331
Acacia melanoxylon R. Br. 243
Acacia paniculata Willd. **178**
Acacia pennatula (Schltldl. & Cham.)
 Benth. **176**
Acacia pennatula (Schltldl. & Cham.)
 Benth. subsp. *pennatula* **176**, 332
Acacia pennatula subsp.
parvicephala Seigler & Ebinger 243
Acacia picachensis Brandegee **176**
Acacia polyphylla DC. **177**
Acacia polyphylla DC. var.
polyphylla **177**, 333
Acacia polypodioides Standl. **179**
Acacia riparia Kunth **177**
Acacia riparia Kunth var. *riparia*
 **177**, 334
Acacia riparia var. *tucumanensis*
 (Griseb.) Griseb. **178**
Acacia riparioides (Britton & Rose)
 Standl. **178**
Acacia spadicigera Schltldl. & Cham. **174**
Acacia tenuiflora Willd. **196**
Acacia tenuifolia (L.) Willd. **178**
Acacia tenuifolia (L.) Willd. var.
tenuifolia **178**
Acacia tetragona Willd. **201**
Acacia trichandra Zucc. **192**
Acacia tucumanensis Griseb. **178**
Acacia villosa (Sw.) Willd. **179**
Acaciella angustissima (Mill.)
 Britton & Rose **178**

- Acaciella angustissima* (Mill.)
Britton & Rose var. *angustissima*
..... **178**, 335
- Acaciella rensonii* Britton & Rose **178**
- Acaciella salvadorensis* Britton &
Rose..... **179**
- Acaciella villosa* (Sw.) Britton &
Rose..... **179**, 336
- Acalypha diversifolia* Jacq. **113**
- Acalypha leptopoda* Müll.Arg..... **113**
- Acalypha macrostachya* Jacq.... **114**, 296
- Acalypha villosa* Jacq. **114**
- ACANTHACEAE **17**
- Achyranthes calea* Ibáñez **23**
- Acidocroton spinosus* (Standl.)
G.L.Webster..... **126**
- Acosmium panamense* (Benth.)
Yakovlev **202**
- Acrocarpus fraxinifolius* Wight &
Arn. **156**
- ACTINIDIACEAE **18**
- Adelia barbinervis* Schltld. & Cham.
..... **115**
- Adenantha pavonina* L. **180**
- Adenocalymma calderonii* (Standl.)
Seibert..... **231**
- Adenocalymma inundatum* Mart. ex
DC. **231**
- Agarista mexicana* (Hemsl.) Judd ... **108**
- Agarista mexicana* (Hemsl.) Judd
var. *mexicana* **108**
- AGAVACEAE..... **21**, 226
- Ageratina crassiramea* (B.L.Rob.)
R.M.King & H.Rob. **52**
- Ageratina ligustrina* (DC.) R.M.King
& H.Rob. **47**
- Albizia adinocephala* (Donn.Sm.)
Britton & Rose ex Record **180**, 337
- Albizia carbonaria* Britton **180**, 338
- Albizia caribaea* (Urb.) Britton &
Rose..... **181**
- Albizia guachapele* (Kunth) Dugand
..... **180**
- Albizia lebbeck* (L.) Benth. **181**
- Albizia longipedata* (Pittier) Britton
& Rose ex Record **181**
- Albizia malacocarpa* Standl. ex
Britton & Rose **180**
- Albizia niopoides* (Benth.) Spruce ex
Burkart **181**
- Albizia saman* (Jacq.) F.Muell. **199**
- Albizia xerophytica* J.Linares **182**, 339
- Alchornea latifolia* Sw. **115**
- Alchornea triplinervia* (Spreng.)
Müll.Arg. **115**
- Aletris fragrans* L. **21**
- Aleurites moluccanus* (L.) Willd..... **116**
- Aleurites trilobus* J.R.Forst. &
G.Forst. **116**
- Aleurites trisperma* Blanco **237**
- Alnus acuminata* Kunth **60**
- Alnus acuminata* Kunth subsp.
acuminata **231**
- Alnus acuminata* subsp. *arguta*
(Schltld.) Furlow **60**, 231, 269
- Alnus arguta* (Schltld.) Spach **60**
- Alnus ferruginea* Kunth **231**
- Alstonia pittieri* (Donn.Sm.)
A.H.Gentry **33**, 260
- Alstonia stenophylla* (Donn.Sm.)
J.F.Morales **33**
- AMARANTHACEAE **22**
- Amasonia integerrima* Spreng. **17**
- Amerimnon brownei* Jacq. **204**
- Amerimnon cuscatlanicum* Standl. **206**
- Amerimnon granadillo* (Pittier)
Standley **245**
- Amerimnon lineatum* (Pittier) Standl.
..... **206**
- Amerimnon melanocardium* (Pittier)
Standl. **205**

- Amerimnon pinnatum* Jacq. 248
Amerimnon sp. 245
Amherstia nobilis Wall. **157**, 307
Amphitecna molinae L.O.Williams
..... **61**, 231
Amphitecna montana L.O. Williams. 231
Amyris bipinnata Moc. & Sessé ex
DC. 78
ANACARDIACEAE **24**, 226
Anacardium occidentale L. **24**
Andira inermis (W.Wright) DC. **202**
Andira inermis (W.Wright) DC.
subsp. *inermis* **202**
Andira jamaicensis Urb. **202**
Andromeda mexicana Hemsl. **108**
ANGIOSPERMAE **17**, 226
Annelia deamii Britton & Rose. **184**
Annelia izalcoensis Britton & Rose
..... **200**
Annelia salvadorensis Britton &
Rose. **200**
Annona bibracteata Hook. 227
Annona cherimola Mill. **27**
Annona diversifolia Saff. **28**
Annona glabra L. **28**
Annona holosericea Saff. **28**, 258
Annona macrophyllata Donn.Sm.
..... **28**
Annona muricata L. **29**
Annona myristica Gaertn. **31**
Annona purpurea Moc. & Sessé ex
Dunal. **29**
Annona rensoniana (Standl.)
H.Rainer **29**
Annona reticulata L. **30**
Annona squamosa L. **30**
ANNONACEAE **27**, 226
Antidesma triplinervium Spreng. **115**
Antrophora williamsii I.M.Johnst. **76**
Apalatoa choussyana Standl. **164**
Aphelandra gigantiflora Lindau
..... **17**, 250
Aphelandra padillana Standl. **17**
Aphelandra schiedeana var.
gigantiflora (Lindau) D.N.Gibson ... **17**
APOCYNACEAE **33**, 227
AQUIFOLIACEAE **40**, 228
Aralia arborea L. **42**
Aralia capitata Jacq. 228
Aralia echinops Schldtl. & Cham. **44**
Aralia guilfoylei W.Bull. **46**
Aralia humilis Cav. **42**
Aralia xalapensis Kunth. **45**
ARALIACEAE **42**, 228
Arbutus xalapensis Kunth **109**
ASCLEPIADACEAE **47**, 228
Asclepias gigantea L. 229
Asclepias procera Aiton. **47**
Aspidosperma megalocarpon
Müll.Arg. **34**, 261
Aspidosperma stegomeris (Woodson)
Woodson. **34**
ASTERACEAE **47**, 229
Astianthus viminalis (Kunth) Baill. **61**
Astronium graveolens Jacq. **24**, 256
Ateleia martinezii J.Linares **203**
Averrhoa acida L. **126**
Baccharis vaccinioides Kunth **47**
Barkleyanthus salicifolius (Kunth) H.
Rob. & Brettell 230
Barnebydendron riedelii (Tul.)
J.H.Kirkbr. **157**
Batatas crassicaulis Benth. 236
Bauhinia aculeata L. **157**
Bauhinia albiflora Britton & Rose ... **157**
Bauhinia calderonii (Rose) Lundell ... **157**
Bauhinia calderonii (Rose) Standl. &
Steyerm. **157**

- Bauhinia candida* Aiton..... **160**
Bauhinia cookii Rose..... **157**, 308
Bauhinia divaricata L..... **158**
Bauhinia emarginata Mill. **157**
Bauhinia gigas Lundell **157**
Bauhinia monandra Kurz..... **158**
Bauhinia pauletia (Cav.) Pers. . **158**, 309
Bauhinia purpurea L..... **159**
Bauhinia seleriana Harms..... **159**
Bauhinia unguolata L. **159**
Bauhinia variegata L..... **160**
Bauhinia variegata var. *candida*
(Aiton) Buch.-Ham. **160**
Beaucarnea goldmanii Rose **21**
Beilschmiedia hondurensis Kosterm.
..... **146**, 240
Beilschmiedia mexicana (Mez)
Kosterm. 240
Bejaria aestuans Mutis ex L..... **109**
Bejaria glauca Bonpl..... **109**
Bejaria guatemalensis Camp..... **109**
Bejaria mexicana Benth. **109**
BERBERIDACEAE **59**
Berberis johnstonii Standl. &
Steyerm. **59**, 268
Bernardia nicaraguensis Standl. &
L.O.Williams **116**
Bernardia sp. **116**
Betula arguta Schltl. **60**
BETULACEAE **60**, 231
Bidens frutescens Mill. **51**
Bidens fruticosa L..... **51**
Bignonia aesculifolia Kunth..... **63**
Bignonia africana Lam..... **64**
Bignonia chrysantha Jacq..... **65**
Bignonia filicifolia Anderson **63**
Bignonia obovata Hook. & Arn. **38**
Bignonia pentaphylla L. **67**
Bignonia stans L. **67**
Bignonia viminalis Kunth **61**
BIGNONIACEAE..... **61**, 231
Bixa orellana f. *leiocarpa* (Kuntze)
J.F.Macbr. **68**
Bixa orellana L..... **68**
Bixa orellana var. *leiocarpa* (Kuntze)
Standl. & L.O.Williams **68**
BIXACEAE..... **68**
BOMBACACEAE **69**, 232
Bombacopsis quinata (Jacq.) Dugand
..... **70**
Bombacopsis sp. 232
Bombax aesculifolium Kunth **69**
Bombax barrigon (Seem.) Decne..... **71**
Bombax ellipticum Kunth..... **71**
Bombax globosum Aubl. 232
Bombax pentandrum L..... **69**
Bombax pyramidale Cav. ex Lam..... **70**
Bombax quinatum Jacq. **70**
Bombax septenatum Jacq. **71**
Bombax vitifolium Willd. **101**
BORAGINACEAE **72**, 232
Bourreria formosa (DC.) Hemsl..... **72**
Bourreria huanita (Lex.) Hemsl.
..... **72**, 273
Brasilettia velutina Britton & Rose ... **162**
Brasiliopuntia brasiliensis (Willd.)
A.Berger **80**
Brassaia actinophylla Endl. **46**
Bravaisia floribunda DC..... **17**
Bravaisia integerrima (Spreng.)
Standl. **17**
Breynia indica L..... **84**
Brownea coccinea Jacq. **160**
Brownea macrophylla Mast. **160**
Brunellia mexicana Standl..... **77**, 274
BRUNELLIACEAE..... **77**
Buchenavia capitata (Vahl) Eichler... 236
Buddleja..... 248

- Buddleja americana* L. **78**, 275
Buddleja australis Standl. & Steyererm. 232
Buddleja cordata Kunth 232
Buddleja euryphylla Standl. &
 Steyererm. **78**, 232
Buddleja nitida Benth. 232
 BUDDLEJACEAE **78**, 232, 248
Bursera bipinnata (Moc. & Sessé ex
 DC.) Engl **78**
Bursera gracilis Engl. **78**
Bursera graveolens (Kunth) Triana
 & Planch. **79**
Bursera schlechtendalii Engl. **79**, 276
Bursera simaruba (L.) Sarg. **79**
Bursera sp. 233
 BURSERACEAE **78**, 233
 BUXACEAE **80**
Buxus bartlettii Standl. **80**, 277
 CACTACEAE **80**
Cactus bleo Kunth **81**
Cactus brasiliensis Willd. **80**
Cactus cochenillifer L. **81**
Caesalpinia conzattii (Rose) Standl. .. **161**
Caesalpinia coriaria (Jacq.) Willd. .. **160**
Caesalpinia eriostachys Benth. **161**, 310
Caesalpinia exostemma DC. **161**
Caesalpinia exostemma DC. subsp.
exostemma **161**, 311
Caesalpinia pulcherrima (L.) Sw. **162**
Caesalpinia velutina (Britton &
 Rose) Standl. **162**
Calatola costaricensis Standl. **145**
Calatola laevigata Standl.
 **145**, 240, 303
Calatola sp. 240
Calatola uxpanapensis P. Vera &
 T. Wendt 240
Calatola venezuelana Pittier. **145**
Calliandra caeciliae Harms **182**, 340
Calliandra calothyrsus Meisn. ... **182**, 341
Calliandra capillata Benth. **200**
Calliandra caracasana (Jacq.)
 Benth. **243**
Calliandra confusa Sprague & Riley
 **182**
Calliandra deamii (Britton & Rose)
 Standl. **184**
Calliandra emarginata (Humb. &
 Bonpl. ex Willd.) Benth. **183**
Calliandra formosa (Kunth) Benth. ... **200**
Calliandra grandiflora (L'Hér.)
 Benth. **182**, 342
Calliandra houstoniana (Mill.)
 Standl. **183**, 343
Calliandra houstoniana var.
calothyrsus (Meisn.) Barneby **182**
Calliandra mexicana Brandegee **183**
Calliandra molinae Standl. **183**
Calliandra penduliflora Rose **200**
Calliandra portoricensis (Jacq.)
 Benth. **201**
Calliandra surinamensis Benth.
 **183**, 344
Calliandra tergemina (L.) Benth. **183**
Calliandra tergemina var.
emarginata (Humb. & Bonpl.
 ex Willd.) Barneby **183**, 345
Calliandra tetragona (Willd.) Benth.
 **201**
Calophyllum brasiliense Cambess. **98**
Calophyllum brasiliense var. *rekoii*
 (Standl.) Standl. **98**, 286
Calophyllum edule Seem. **100**
Calophyllum rekoii Standl. **98**
Calotropis gigantea (L.) R.Br. **228**
Calotropis procera (Aiton)
 W.T. Aiton. **47**, 229, 266
Cananga odorata (Lam.) Hook.f. &
 Thomson **30**
Canarium ovatum Engl. 233

- CAPPARACEAE **82**, 233
Capparis baducca D.E.Prado **83**
Capparis calciphila Standl. & Steyerf. 233
Capparis cynophallophora L. 233
Capparis discolor Donn.Sm. **82**
Capparis flexuosa (L.) L. **83**, 234
Capparis frondosa Jacq. **83**, 278
Capparis hexandra S.F.Blake **83**
Capparis heydeana Donn.Sm. **83**
Capparis indica (L.) Druce **84**, 233
Capparis indica (L.) Fawc. & Rendle .. **84**
Capparis mollicella Standl. **84**
Capparis odoratissima Jacq. **84**, 234
Capparis oxysepala C.Wright ex Radlk. **85**
Capparis pachaca Kunth. **85**
Capparis pachaca subsp. *oxysepala* (C.Wright ex Radlk.) H.H.Iltis **85**
Capparis pringlei Briq. **85**
Capparis stenophylla Standl. **83**
Capparis tuerckheimii Donn.Sm. **82**
Capparis uniflora Woodson **82**
CAPRIFOLIACEAE **86**, 234
Carica cauliflora Jacq. **88**
Carica mexicana (A.DC.) L.O.Williams **88**
Carica papaya L. **88**
Carica pennata Heilborn **88**
CARICACEAE **88**
Carludovica palmata Ruiz & Pavón. 236
Carpinus americana var. *tropicalis* Donn.Sm. **60**
Carpinus caroliniana var. *tropicalis* (Donn.Sm.) Standl. **60**
Carpinus tropicalis (Donn.Sm.) Lundell **60**
Carpinus tropicalis (Donn.Sm.) Lundell subsp. *tropicalis* **60**
Carpinus virginiana Mill. **61**
Cascabela ovata (Cav.) Lippold **34**
Cascabela thevetia (L.) Lippold **35**
Casearia aculeata Jacq. **135**, 239
Casearia arguta Kunth **135**
Casearia banquitana E.H.L.Krause... **136**
Casearia banquitana var. *laevis* (Standl.) I.M.Johnst. **136**
Casearia commersoniana (Turcz.) Cambess. 298
Casearia commersoniana Cambess. . **135**
Casearia coronata Standl. & L.O.Williams 239
Casearia corymbosa Kunth **136**
Casearia guianensis (Aubl.) Urb. 239
Casearia guianensis var. *stjohnii* (I.M.Johnst.) Croat **135**
Casearia javitensis var. *myriantha* (Turcz.) L.O.Williams **135**
Casearia laevis Standl. **136**
Casearia myriantha Turcz. **135**
Casearia sanchezii J.Linares & D. Angulo F. **136**
Casearia spiralis J.R.Johnst. **137**
Casearia stjohnii I.M.Johnst. **135**
Casearia sylvestris Sw. **137**
Casearia tremula (Griseb.) Griseb. ex C.Wright **137**
Cashalia cuscatlanica Standl. **208**
Casparia calderonii Rose **157**
Cassia alata L. **167**
Cassia atomaria L. **167**
Cassia bacillaris L.f. 242
Cassia bicapsularis L. 242
Cassia biflora L. 241
Cassia deamii (Britton & Rose) Lundell. **164**
Cassia fistula L. **162**, 312
Cassia foliolosa Benth. 242
Cassia fruticosa Mill. 242

- Cassia grandis*** L.f. **163**
Cassia guatemalensis Donn.Sm. **168**
Cassia hayesiana (Britton & Rose)
 Standl. **168**
Cassia holwayana Rose **169**
Cassia indecora Kunth **171**
Cassia indecora var. *advena* Vogel .. **171**
Cassia javanica L. **163, 313**
Cassia javanica var. *indochinensis*
 Gagnep. **163**
Cassia laevigata Willd. **172**
Cassia maxonii (Britton & Rose)
 Schery **168**
Cassia moschata Kunth..... **163, 314**
Cassia multijuga Rich..... **241**
Cassia nicaraguensis Benth. **169**
Cassia nodosa Buch.-Ham.
 ex Roxb. **163**
Cassia oxyphylla Kunth **242**
Cassia pallida Vahl **170, 243**
Cassia parahyba Vell. **167**
Cassia pendula Humb. & Bonpl. ex
 Willd. **171**
Cassia quiedondilla Micheli..... **171**
Cassia reticulata Willd..... **171**
Cassia septemtrionalis Viv..... **172**
Cassia siamea Lam..... **172**
Cassia skinneri Benth. **172**
Cassia spectabilis DC..... **173**
Cassia xiphoidea Bertol..... **170**
Cassia zygophylloides Taub. **164**
Cassine xylocarpa Vent. **90**
Casuarina cunninghamiana Miq. ... **234**
Casuarina equisetifolia L. **89, 280**
 CASUARINACEAE..... **89, 234**
Cavendishia bracteata (Ruiz & Pav.
 ex J.St.-Hil.) Hoerold **109**
Cavendishia chiapensis Brandegee **109**
Cavendishia crassifolia (Benth.)
 Hemsl..... **109**
Cavendishia guatemalensis Loes..... **109**
Cavendishia guatemalensis var. *chia-*
pensis (Brandegee) L.O.Williams ... **109**
Cecropia mexicana Hemsl. **89**
Cecropia obtusifolia Bertol. **89, 281**
Cecropia peltata L. **90**
 CECROPIACEAE..... **89**
Ceiba aesculifolia (Kunth) Britten &
 Baker f. **69**
Ceiba pentandra (L.) Gaertn. **69**
 Celastraceae **235**
 CELASTRACEAE..... **90, 234**
Ceratonia siliqua L..... **164**
Cerbera ahouai L. **39**
Cerbera ovata Cav. **34**
Cerbera peruviana Pers. **35**
Cerbera thevetia L. **35**
Cerdana alliodora Ruiz & Pav. **72**
Cereus aragonii F.A.C.Weber **82**
Chamaecrista zygophylloides (Taub.)
 H.S.Irwin & Barneby **164**
Chamaecrista zygophylloides var.
deamii (Britton & Rose) H.S.Irwin
 & Barneby **164, 315**
Chamaefistula hayesiana Britton &
 Rose **168**
Chamaefistula lanata Britton & Rose **168**
Chamaefistula maxonii Britton &
 Rose **168**
Chamaefistula membranacea Britton
 & Rose **168**
Chamaefistula subpilosa Britton &
 Rose **168**
 CHLORANTHACEAE..... **93**
Chloroleucon mangense (Jacq.)
 Britton & Rose **184**

- Chloroleucon mangense* var.
leucospermum (Brandegee)
 Barneby & J.W.Grimes **184**
- CHRYSOBALANACEAE **93**, 235
- Chrysobalanus icaco* L. **93**
- Chuncoa amazonia* J.F. Gmel. 236
- Cineraria petasitis* Sims **54**
- Cineraria salicifolius* Kunth 230
- Cinnamomum areolatum* (Lundell)
 Kosterm. **146**
- Cinnamomum camphora* (L.) J.Presl
 **146**
- Cinnamomum padiforme* (Standl. &
 Steyerl.) Kosterm. **147**
- Cinnamomum triplinerve* (Ruiz &
 Pav.) Kosterm. **147**, 241
- Cinnamomum verum* J.Presl **147**
- Cinnamomum zeylanicum* Blume **147**
- Clethra lanata* M.Martens &
 Galeotti **96**, 235
- Clethra macrophylla* M.Martens &
 Galeotti **96**
- Clethra mexicana* DC. **96**, 235, 285
- Clethra occidentalis* (L.) Kuntze **96**
- Clethra oleoides* L.O. Williams 235
- Clethra pachecoana* Standl. &
 Steyerl. **97**
- Clethra rensonii* Britton ex Standl. &
 S.Calderón **96**
- Clethra salvadorensis* Britton **96**
- Clethra suaveolens* Turcz. **97**, 235
- Clethra vicentina* Standl. **97**
- Clethra vulcanicola* Standl. **97**
- CLETHRACEAE **96**, 235
- Clibadium arboreum* Donn.Sm. **48**
- Clitoria glaberrima* Pittier **203**, 366
- Clusia guatemalensis* Hemsl. **98**
- Clusia lusoria* Standl. & Steyerl. **99**
- Clusia mexicana* Vesque **98**
- Clusia minor* L. **99**
- Clusia rosea* Jacq. **99**
- Clusia salvinii* Donn.Sm. **99**
- CLUSIACEAE **98**
- Cnidioscolus aconitifolius* (Mill.)
 I.M.Johnst. **116**
- Cnidioscolus jurgensenii* (Briq.)
 Lundell **117**
- Cnidioscolus multilobus* (Pax)
 I.M.Johnst. **117**
- Cnidioscolus tubulosus* (Müll.Arg.)
 I.M.Johnst. **117**
- COCHLOSPERMACEAE **101**
- Cochlospermum vitifolium* (Willd.)
 Spreng. **101**
- Codiaeum variegatum* (L.) A.Juss. ... **117**
- Cojoba arborea* (L.) Britton & Rose **184**
- Cojoba arborea* (L.) Britton & Rose
 var. *arborea* **184**, 244
- Cojoba donnell-smithii* Britton &
 Rose 243
- Cojoba graciliflora* (S.F.Blake)
 Britton & Rose 243, 244
- Cojoba guatemalensis* Britton &
 Rose **184**
- Colutea americana* Mill. **207**
- COMBRETACEAE **102**, 236
- Conocarpus erectus* L. **102**, 287
- Conocarpus racemosus* L. **102**
- Convallaria fruticosa* L. L. 226
- CONVOLVULACEAE **104**, 236
- Conyza arborescens* L. 231
- Cordia alba* (Jacq.) Roem. &
 Schult. 232
- Cordia alliodora* (Ruiz & Pav.) Oken **72**
- Cordia cana* M.Martens & Galeotti 75
- Cordia collococca* L. **73**
- Cordia dentata* Poir. **73**, 232
- Cordia diversifolia* Pav. ex A.DC. **74**
- Cordia dodecandra* A.DC. **74**
- Cordia eriostigma* Pittier **74**

<i>Cordia gerascanthus</i> L.	74
<i>Cordia heterophylla</i> Poir.	232
<i>Cordia inermis</i> (Mill.) I.M.Johnst.	75
<i>Cordia inornata</i> I.M.Johnst.	75
<i>Cordia panamensis</i> L.Riley.	75, 232
<i>Cordia salvadorensis</i> Standl.	75
<i>Cordia sebestena</i> L.	76
<i>Cordia toqueve</i> Aubl.	232
<i>Cordylone fruticosa</i> (L.) A.Chev.	226
CORNACEAE.	104
<i>Cornus disciflora</i> DC.	104, 288
<i>Couepia polyandra</i> (Kunth) Rose.	93
<i>Couroupita cutteri</i> C.V.Morton & Skutch.	156
<i>Couroupita darienensis</i> Pittier.	156
<i>Couroupita guianensis</i> Aubl. ...	155, 306
<i>Couroupita nicaraguarensis</i> DC.	156
<i>Couroupita odoratissima</i> Seem.	156
<i>Couroupita parviflora</i> Standl.	156
<i>Coursetia polyphylla</i> Brandege.	203
<i>Coursetia polyphylla</i> var. <i>breviloba</i> M.Sousa & Lavin.	203
<i>Cratava tapia</i> L.	85
<i>Crescentia aculeata</i> Kunth.	64
<i>Crescentia alata</i> Kunth.	61
<i>Crescentia cujete</i> L.	62, 270
<i>Crescentia edulis</i> Desv.	64
<i>Crescentia edulis</i> Moc. ex DC.	64
<i>Crescentia pinnata</i> Jacq.	64
<i>Critonia daleoides</i> DC.	48, 229
<i>Critonia hebebotrya</i> DC.	48
<i>Critonia morifolia</i> (Mill.) R.M.King & H.Rob.	48, 267
<i>Critoniadelphus nubigenus</i> (Benth.) R.M.King & H.Rob.	49
<i>Critoniopsis leiocarpa</i> (DC.) H.Rob. ...	49
<i>Critoniopsis standleyi</i> (S.F.Blake) H.Rob.	49
<i>Critoniopsis triflosculosa</i> (Kunth) H.Rob.	50
<i>Crotalaria usaramoensis</i> Baker.	245
<i>Crotalaria zanzibarica</i> Benth.	245
<i>Croton eluterioides</i> Lotsy.	117
<i>Croton guatemalensis</i> Lotsy	117, 237, 238
<i>Croton nitens</i> Sw.	237
<i>Croton niveus</i> Jacq.	237
<i>Croton pseudoniveus</i> Lundell.	118
<i>Croton reflexifolius</i> Kunth.	237, 238
<i>Croton</i> sp.	238
<i>Croton variegatus</i> L.	117
<i>Croton xalapensis</i> Kunth.	118
<i>Crudia choussyana</i> (Standl.) Standl.	164, 316
<i>Cufodontia stegomeris</i> Woodson.	34
CUNONIACEAE.	104
<i>Curatella americana</i> L.	105
<i>Curatella</i> sp.	236
CYCLANTHACEAE.	236
<i>Cyclostemon afzelii</i> Pax.	119
<i>Cymbopetalum penduliflorum</i> (Dunal) Baill.	31, 259
<i>Dahlia coccinea</i> Cav. x <i>D. pinnata</i> Cav.	229
<i>Dahlia pinnata</i> Cav.	229
<i>Dahlia rosea</i> Cav.	229
<i>Dahlia x hortensis</i> Guillaumin.	229
<i>Dalbergia agudeloii</i> J.Linares & M.Sousa.	204
<i>Dalbergia brownei</i> (Jacq.) Schinz.	204
<i>Dalbergia calderonii</i> Standl.	204, 245
<i>Dalbergia calycina</i> Benth.	204, 367
<i>Dalbergia chontalensis</i> Standl. & L.O.Williams.	205, 246, 368
<i>Dalbergia congestiflora</i> Pittier	205, 369
<i>Dalbergia cubilquitzensis</i> (Donn.Sm.) Pittier.	206

- Dalbergia cuscatlanica* (Standl.)
Standl. 206
- Dalbergia funera* Standl. 204, 245
- Dalbergia glabra* (Mill.) Standl. 246
- Dalbergia glabra* var. *chontalensis*
(Standl. & L.O.Williams) Rudd 205
- Dalbergia granadillo* Pittier 245
- Dalbergia lineata* Pittier 206
- Dalbergia melanocardium* Pittier
..... 205, 370
- Dalbergia pacifica* Standl. &
Steyerm. 206
- Dalbergia retusa* Hemsl. 206
- Dalbergia retusa* var. *cuscatlanica*
(Standl.) Rudd 206, 246
- Dalbergia retusa* var. *lineata* (Pittier)
Rudd 206
- Dalbergia retusa* var. *pacifica*
(Standl. & Steyerm.) Rudd 206
- Dalbergia salvanaturae* J.Linares &
M.Sousa 206
- Dalbergia* sp. 245
- Dalbergia tucurensis* Donn.Sm. 206, 371
- Dalbergia variabilis* var.
cubilquitzensis Donn.Sm. 206
- Delonix regia* (Bojer ex Hook.)
Raf. 164, 317
- Dendropanax arboreus* (L.) Decne.
& Planch. 42, 264
- Dendropanax gonatopodus*
(Donn.Sm.) A.C.Sm. 43
- Dendropanax leptopodus*
(Donn.Sm.) A.C.Sm. 43
- Dendropanax oliganthus* (A.C.Sm.)
A.C.Sm. 43
- Dendropanax pallidus* M.J.Cannon
& Cannon 43
- Dendropanax* sp. 228
- Dendrosicus molinae* (L.O.Williams)
A.H.Gentry 61
- Derris grandifolia* Donn.Sm. 221
- Derris peninsularis* Donn.Sm. 247
- Desmopsis bibracteata* (B.L.Rob.)
Saff. 226
- Desmopsis* sp. 31
- Desmopsis trunciflora* (Schltdl. &
Cham.) G.E.Schatz 227
- DICHAPETALACEAE 105
- Dichapetalum donnell-smithii* Engl. 105
- Dichapetalum donnell-smithii* Engl.
var. *donnell-smithii* 105, 290
- Dillenia indica* L. 106, 291
- Dillenia suffruticosa* (Griff.)
Martelli 106
- DILLENIACEAE 105, 236
- Diospyros digyna* Jacq. 106, 237
- Diospyros discolor* Willd. 237
- Diospyros ebenaster* Hiern 237
- Diospyros ebenaster* Retz 237
- Diospyros johnstoniana* Standl. &
Steyerm. 107
- Diospyros kaki* L.f. 237
- Diospyros morenoi* A.Pool 107, 292
- Diospyros nicaraguensis* (Standl.)
Standl. 107
- Diospyros salicifolia* Humb. &
Bonpl. ex Willd. 107
- Diospyros* sp. 237
- Diospyros verae-crucis* (Standl.)
Standl. 107
- Diphysa americana* (Mill.)
M.Sousa 207
- Diphysa carthaginensis* Benth. &
Oerst. 246
- Diphysa floribunda* Peyr.
..... 207, 246, 372
- Diphysa humilis* Oerst. 207, 373
- Diphysa robinoides* Benth. ex Benth.
& Oerst. 207
- Dovyalis caffra* (Hook.f. & Harv.)
Warb. 138

<i>Dovyalis hebecarpa</i> (Gardner) Warb.	138
<i>Dracaena fragrans</i> (L.) Ker Gawl.	..... 21
<i>Drepanocarpus inundatus</i> Mart. ex Benh.	..... 246
<i>Drepanocarpus isadelphus</i> E.Mey.	..... 218
<i>Drepanocarpus salvadorensis</i> Donn.Sm.	..... 219
<i>Drypetes afzelii</i> (Pax) Hutch.	..... 119
<i>Drypetes brownii</i> Standl.	..... 119
<i>Drypetes crocea</i> Poit.	..... 119
<i>Drypetes lateriflora</i> (Sw.) Krug & Urb.	..... 119
<i>Dussia cuscatlanica</i> (Standl.) Standl. & Steyerm.	..... 208 , 374
EBENACEAE	..... 106 , 237
<i>Ehretia austin-smithii</i> Standl.	..... 76
<i>Ehretia formosa</i> DC.	..... 72
<i>Ehretia latifolia</i> DC.	..... 76
<i>Ehretia luxiana</i> Donn.Sm.	..... 76
ELAEOCARPACEAE	..... 108
<i>Elaeodendron xylocarpum</i> (Vent.) DC.	..... 90
<i>Elaphrium gracile</i> (Engl.) Rose	..... 78
<i>Elaphrium graveolens</i> Kunth	..... 79
<i>Elaphrium simaruba</i> (L.) Rose	..... 79
<i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Jacq.) Griseb.	..... 185
<i>Eranthemum atropurpureum</i> W.Bull.	..... 18
<i>Eranthemum carruthersii</i> Seem.	..... 18
<i>Eremosis triflosculosa</i> (Kunth) Gleason	..... 50
ERICACEAE	..... 108
<i>Eriotheca globosa</i> (Aubl.) A. Robyns	..... 232
<i>Erythrina berteriana</i> Urb.	..... 208 , 246
<i>Erythrina crista-galli</i> L.	..... 209
<i>Erythrina fusca</i> Lour.	..... 209
<i>Erythrina glauca</i> Willd.	..... 209
<i>Erythrina guatemalensis</i> Krukoff	..... 246
<i>Erythrina lanceolata</i> Standl.	..... 246
<i>Erythrina macrophylla</i> DC.	..... 209 , 375
<i>Erythrina micropteryx</i> Poepp. ex Urb.	..... 209
<i>Erythrina poeppigiana</i> (Walp.) O.F.Cook	..... 209 , 376
<i>Erythrina rubrinervia</i> Kunth	..... 246
<i>Erythrina variegata</i> L.	..... 246
<i>Erythrina velutina</i> Willd.	..... 210 , 246
ERYTHROXYLACEAE	..... 111
<i>Erythroxylum areolatum</i> L.	..... 111
<i>Erythroxylum guatemalense</i> Lundell	112
<i>Erythroxylum havanense</i> Jacq.	..... 112
<i>Erythroxylum mexicanum</i> Kunth	..... 112
<i>Erythroxylum pallidum</i> Rose	..... 112
<i>Erythroxylum rotundifolium</i> Lunan	..... 112 , 295
<i>Euonymus acuminata</i> Benth.	..... 91 , 234
<i>Euonymus acuminata</i> Raf.	..... 234
<i>Euonymus benthamii</i> Lundell	..... 91 , 234
<i>Euonymus costaricensis</i> Standl.	..... 91
<i>Eupatorium araliifolium</i> Less.	..... 50
<i>Eupatorium caeciliae</i> B.L.Rob.	..... 47
<i>Eupatorium crassirameum</i> B.L.Rob.	..... 52
<i>Eupatorium daleoides</i> (DC.) Hemsl.	..... 48
<i>Eupatorium galeottii</i> B.L.Rob.	..... 229
<i>Eupatorium hebebotryum</i> (DC.) Hemsl.	..... 48
<i>Eupatorium juticalpense</i> Standl. & L.O.Williams	..... 229
<i>Eupatorium ligustrinum</i> DC.	..... 47
<i>Eupatorium luxii</i> B.L.Rob.	..... 50
<i>Eupatorium morifolium</i> Mill.	..... 48
<i>Eupatorium nubigenum</i> Benth.	..... 49
<i>Eupatorium pittieri</i> Klatt	..... 229
<i>Eupatorium ruae</i> Standl.	..... 50
<i>Eupatorium semialatum</i> Benth.	..... 47
<i>Euphorbia adinophylla</i> Donn.Sm.	..... 121
<i>Euphorbia cotinifolia</i> L.	..... 120

- Euphorbia leucocephala* Lotsy **120**
Euphorbia neriifolia L. 238
Euphorbia pseudograntii Bruyns **121**
Euphorbia pulcherrima Willd. ex
 Klotzsch **120**
Euphorbia schlechtendalii Boiss. **121**
Euphorbia tirucalli L. **121**
Euphorbia umbellata (Pax) Bruyns.. **121**
 EUPHORBIACEAE **113**, 237
Excoecaria riparia Schldtl. **122**
Eysenhardtia adenostylis Baill.
 **210**, 377
 Fagaceae 238
 FAGACEAE **130**
Ferdinandia eminens Lag. **54**
Flacourtia celastrina Kunth **140**
Flacourtia flexuosa Kunth **140**
Flacourtia indica (Burm.f.) Merr. 239
Flacourtia inermis Roxb. **138**
Flacourtia velutina Tul. **141**
 FLACOURTIACEAE **135**, 239
Forchhammeria trifoliata Radlk. **86**
Funtumia elastica (Preuss) Stapf **35**
Garcia nutans Vahl **121**
Garcinia intermedia (Pittier)
 Hammel **100**
Garcinia mangostana L. **100**
Gaultheria acuminata Schldtl. &
 Cham. **110**
Gaultheria chiapensis Camp **110**
Gaultheria erecta Vent. **110**, 294
Gaultheria lancifolia var. *dulcis*
 Camp **110**
Gaultheria odorata Bredem. ex
 Willd. **110**
Geoffroea inermis W.Wright **202**
Gilibertia arborea (L.) Marchal ex
 T.Durand & Pittier **42**
Gilibertia gonatopoda Donn.Sm. **43**
Gilibertia leptopoda Donn.Sm. **43**
Gilibertia oligantha A.C.Sm. **43**
Gimbernatea oblonga Ruiz & Pav. **103**
Gimbernatea obovata Ruiz & Pav. 236
Gliricidia ehrenbergii (Schldtl.)
 Rydb. **210**
Gliricidia guatemalensis Micheli. **210**
Gliricidia meistophylla (Donn.Sm.)
 Pittier **210**
Gliricidia sepium (Jacq.) Steud. **211**
Gmelina indica Burm.f. 239
Godmania aesculifolia (Kunth)
 Standl. **63**
Goldmania constricta Micheli &
 Rose ex Micheli **196**
Grimaldia deamii Britton & Rose. **164**
Guatteria anomala R.E.Fr. 227
Guatteria bibracteata (Hook.)
 Hemsl. 227
Gymnanthes guatemalensis Standl. &
 Steyer. **122**
Gymnanthes riparia (Schldtl.)
 Klotzsch **122**
Gyrocarpus americanus Jacq. **142**
Gyrocarpus americanus var. *pavonii*
 Meisn. **143**
Gyrocarpus jatrophifolius Domin
 **143**, 300
Gyrocarpus mocinoi Espejo **143**
Haematoxylum brasiletto H.Karst. **165**
 HAMAMELIDACEAE **142**
Hedyosmum mexicanum
 C.Cordem. **93**, 283
Hemiangium excelsum (Kunth)
 A.C.Sm. **143**
 HERNANDIACEAE **142**
Hevea brasiliensis (Willd. ex A.Juss.)
 Müll.Arg. **122**
Hippocratea excelsa Kunth **143**
Hippocratea mexicana Miers **143**

- Hippocratea uniflora* DC..... **143**
 HIPPOCRATEACEAE **143**
Hippomane glandulosa L. **128**
Hippomane mancinella L. **123**
Hirtella americana L. 235
Hirtella hexandra Willd. ex Roem. & Schult. **94**
Hirtella polyandra Kunth **93**
Hirtella racemosa Lam. **94**, 235
Hirtella racemosa var. *hexandra* (Willd. ex Roem. & Schult.) Prance **94**, 284
Hisingera elliptica Clos **141**
Hisingera intermedia Seem. **140**
Hufelandia mexicana Mez 240
Hura polyandra Baill. **123**
Hybosema ehrenbergii (Schltdl.) Harms **210**
Hydrolea urens Ruiz & Pav. **144**
 HYDROPHYLLACEAE **144**
Hymenaea courbaril L. **165**
Hypericum bacciferum L. **101**
 ICACINACEAE **145**, 240
Icica glabra Rose 233
Ilex anodonta Standl. & Steyerm. 228
Ilex belizensis Lundell 228
Ilex betschleriana Göpp. **138**
Ilex brandegeana Loes. **40**
Ilex discolor Hemsl. **40**
Ilex discolor Hemsl. var. *discolor* **40**, 262
Ilex discolor var. *lamprophylla* (Standl.) Edwin **41**
Ilex discolor var. *tolucana* (Hemsl.) Edwin ex J.Linares. **40**
Ilex gracilipes I.M.Johnst. **41**
Ilex guianensis (Aubl.) Kuntze **41**, 228, 263
Ilex johnstonii Merr. **41**
Ilex lamprophylla Standl. **41**
Ilex liebmannii Standl. **41**
Ilex pallida Standl. **41**
Ilex quercetorum I.M.Johnst. **42**
Ilex standleyana Ant.Molina **42**
Ilex toluhana Hemsl. **40**
Inga calderonii Standl. **185**, 346
Inga davidsoniae Standl. **186**
Inga edulis Mart. 244
Inga edulis var. *minutula* Schery **187**
Inga emarginata Humb. & Bonpl. ex Willd. **183**
Inga fagifolia (L.) Willd. ex Benth. ... **186**
Inga flexuosa Schltdl. **186**, 347
Inga hintonii Sandwith **186**
Inga jinicuil Schltdl. & Cham. ex G.Don 244
Inga lanceolata Humb. & Bonpl. ex Willd. **197**
Inga laurina (Sw.) Willd. **186**
Inga leptoloba Schltdl. **189**
Inga micheliana Harms **186**
Inga minutula (Schery) T.S.Elias. **187**
Inga nubigena Ant.Molina **186**
Inga oerstediana Benth. **187**, 348
Inga panamensis Seem. **188**
Inga panamensis var. *clavata* Schery **188**
Inga panamensis var. *pittieri* (Micheli) Schery **188**
Inga panamensis var. *rodrigueziana* (Pittier) Schery **188**
Inga paterno Harms **188**, 244, 349
Inga pavoniana G.Don **188**, 350
Inga pennatula Schltdl. & Cham. **176**
Inga pittieri Micheli **188**
Inga preussii Harms **188**
Inga pterocarpa DC. **166**
Inga punctata Willd. **189**, 351

- Inga rensonii* Pittier **188**
Inga rodrigueziana Pittier **188**
Inga salvadorensis Britton & Rose ... **188**
Inga sapindoides Willd. 244
Inga schiedeana Steud. **186**
Inga spuria Humb. & Bonpl. ex
 Willd. **190**
Inga vera subsp. *spuria* (Humb. &
 Bonpl. ex Willd.) J.Léon **190**
Inga vera Willd. **190**
Inga vera Willd. subsp. *vera* **190**
Ipomoea carnea subsp. *fistulosa*
 (Mart. ex Choisy) D.F.Austin 236
Ipomoea crassicaulis (Benth.) B.L.
 Rob. 236
Ipomoea fistulosa Mart. ex Choisy ... 236
Ipomoea wolcottiana Rose **104**
Ipomoea wolcottiana Rose subsp.
wolcottiana **104**
Iresine angustifolia Euphrasén... **22**, 254
Iresine arbuscula Uline &
 W.L.Bray **22**, 255
Iresine calea (Ibáñez) Standl. **23**
Iresine nigra Uline & W.L.Bray **23**
Iroucana guianensis Aubl. 239
Jacaranda filicifolia D.Don **63**
Jacaranda mimosifolia D.Don **63**
Jacaranda obtusifolia Bonpl. **63**
Jacaranda obtusifolia subsp. *rhom-*
bifolia (G.Mey.) A.H.Gentry **63**
Jacaranda rhombifolia G.Mey. **63**
Jacaratia mexicana A.DC. **88**
Jatropha aconitifolia Mill. **116**
Jatropha curcas L. **123**
Jatropha dulcis J.F.Gmel. **124**
Jatropha jurgensenii Briq. **117**
Jatropha moluccana L. **116**
Jatropha multiloba Pax **117**
Jatropha tubulosa Müll.Arg. **117**
- JUGLANDACEAE **145**, 240
Juglans guatemalensis
 W.E.Manning **145**
Juglans nigra L. 240
Juglans olanchana Standl. &
 L.O.Williams **145**, 240, 304
Juglans pyriformis Liebm. 240
Kickxia elastica Preuss. **35**
Kigelia africana (Lam.) Benth. **64**
Kigelia pinnata (Jacq.) DC. **64**
Koanophyllon galeottii (B.L.Rob.)
 R.M.King & H.Rob. 229
Koanophyllon pittieri (Klatt)
 R.M.King & H.Rob. 229
Lafoensia puniceifolia DC. **224**, 390
Lagerstroemia indica L. **225**
Lagerstroemia speciosa (L.) Pers. **225**
Laguncularia racemosa (L.)
 C.F.Gaertn. **102**
Lantana inermis Mill. 75
Lasianthaea fruticosa (L.)
 K.M.Becker **51**
Lasianthaea fruticosa (L.)
 K.M.Becker var. *fruticosa* **51**
LAURACEAE **146**, 240
Laurus caerulea Ruiz & Pav. **154**
Laurus camphora L. **146**
Laurus globosa Aubl. 240
Laurus hihua Ruiz & Pav. **148**
Laurus persea L. **154**
Laurus triplinervis Ruiz & Pav. **147**
Lawsonia alba Lam. **225**
Lawsonia inermis L. **225**
Lawsonia speciosa L. **225**
Lecostomon terniflorum Moc. &
 Sessé ex DC. **108**
LECYTHIDACEAE **155**
Lecythis elliptica Kunth **156**
Lecythis minor Jacq. **156**

- LEGUMINOSAE**..... **156**
LEGUMINOSAE-
CAESALPINIOIDEAE..... **156**, 241
LEGUMINOSAE-
MIMOSOIDEAE..... **173**, 243
LEGUMINOSAE-
PAPILIONOIDEAE **202**, 245
Leimaireocereus eichlamii Britton &
 Rose..... **82**
Lennea brunnescens Standl. **211**
Lennea salvadorensis Standl. **211**
Lennea viridiflora Seem. **211**
Lennea viridiflora Seem. var.
viridiflora **211**, 378
Lepidocordia williamsii (I.M.Johnst.)
 J.S.Mill. **76**
Leptolobium panamense (Benth.)
 Sch.Rodr. & A.M.G.Azevedo **202**
Leucaena brachycarpa Urb. **244**
Leucaena diversifolia (Schltdl.)
 Benth. **244**
Leucaena diversifolia subsp.
stenocarpa (Urb.) Zárate **192**
Leucaena diversifolia subsp.
trichandra (Zucc.) F.J.Pan..... **192**
Leucaena glabrata Rose **191**
Leucaena glauca (L.) Benth. **244**
Leucaena guatemalensis Britton &
 Rose..... **192**
Leucaena leucocephala (Lam.) de
 Wit..... **191**, 244
Leucaena leucocephala subsp.
glabrata (Rose) Zárate..... **191**, 352
Leucaena magnifica (C.E.Hughes)
 C.E.Hughes **191**
Leucaena salvadorensis Standl. ex
 Britton & Rose **191**
Leucaena shannonii Donn.Sm.
 **191**, 353
Leucaena shannonii subsp. *magnifica*
 C.E.Hughes **191**
Leucaena shannonii subsp.
salvadorensis (Standl. ex Britton &
 Rose) Zárate **191**
Leucaena standleyi Britton & Rose ... **192**
Leucaena stenocarpa Urb. **192**
Leucaena trichandra (Zucc.) Urb.
 **192**, 244, 354
Leucothoe mexicana (Hemsl.) Small. **108**
Lexarza funebris La Llave **71**
Liabum deamii B.L.Rob. & Bartlett..... **55**
Liabum discolor (Hook. & Arn.)
 Benth. & Hook.f. ex Hemsl..... **56**
Liabum glabrum Hemsl..... **56**
Liabum subglandulare S.F.Blake **55**
Liabum sublobatum B.L.Rob. **56**
Licania arborea Seem. **94**
Licania platypus (Hemsl.) Fritsch **95**
Licania retifolia S.F.Blake **95**
Licania sparsipilis S.F.Blake..... **95**
Lindackeria laurina C. Presl **239**
Liquidambar macrophylla Oerst..... **142**
Liquidambar styraciflua L. **142**, 299
Liquidambar styraciflua var.
mexicana Oerst. **142**
Litsea glaucescens Kunth **147**
Litsea guatemalensis Mez **147**
 Loganiaceae **248**
Lonchocarpus acuminatus (Schltdl.)
 M.Sousa **212**, 246, 247
Lonchocarpus apricus Lundell **215**
Lonchocarpus atropurpureus
 Benth..... **212**, 379
Lonchocarpus calderonii Standl. **217**
Lonchocarpus caudatus Pittier..... **246**
Lonchocarpus fraxineus Standl. &
 L.O. Williams..... **247**
Lonchocarpus guatemalensis
 Benth..... **212**, 380
Lonchocarpus lanceolatus
 Benth..... **213**, 381

- Lonchocarpus macrophyllus* Kunth. 213**
Lonchocarpus meistophyllus
 Donn.Sm. 210
- Lonchocarpus michelianus* Pittier ... 213**
- Lonchocarpus minimiflorus***
 Donn.Sm. 213
- Lonchocarpus nicaraguensis*
 Lundell 212
- Lonchocarpus parviflorus* Benth..... 214**
- Lonchocarpus peninsularis***
 (Donn.Sm.) Pittier..... 247
- Lonchocarpus phaseolifolius***
 Benth. 214
- Lonchocarpus phlebophyllus* Standl.**
 & Steyerl. 215
- Lonchocarpus purpureus***
 Pittier..... 215, 382
- Lonchocarpus retiferus* Standl. &**
 L.O.Williams 215, 383
- Lonchocarpus rugosus* Benth..... 215**
- Lonchocarpus salvadorensis* Pittier. 216**
- Lonchocarpus salvinii* Harms..... 217
- Lonchocarpus sanctuarii* Standl. &**
 L.O.Williams 216
- Lonchocarpus santarosanus***
 Donn.Sm. 217, 384
- Lonchocarpus schiedeanus* (Schltdl.)**
 Harms 217, 385
- Lonchocarpus sepium* (Jacq.) DC..... 211
- Lonchocarpus sericeus* var.
glabrescens Benth..... 213
- Lonchocarpus* sp. 247
- Lonchocarpus trifoliolatus* Standl. 214**
- Lunania mexicana* Brandegee 239
- Lysiloma acapulcense* (Kunth)**
 Benth. 193, 355
- Lysiloma auritum* (Schltdl.) Benth. ... 194**
- Lysiloma calderonii* Britton & Rose . 194**
- Lysiloma desmostachys* (Benth.)**
 Benth. 193
- Lysiloma divaricatum* (Jacq.)**
 J.F.Macbr. 194
- Lysiloma guachapele* (Kunth)**
 Benth..... 180
- Lysiloma kellermanii* Britton &**
 Rose 194
- Lysiloma multifoliolatum* Britton &**
 Rose 194
- Lysiloma salvadorensis* Britton &**
 Rose 194
- LYTHRACEAE 224
- Maba nicaraguensis* Standl..... 107**
- Maba verae-crucis* Standl. 107**
- Mabea montana* Müll.Arg. 124**
- Machaerium arboreum* (Jacq.)**
 Benth..... 247
- Machaerium biovulatum* Micheli 217**
- Machaerium bracteatum* Benth. 218**
- Machaerium chiapense* Brandegee 247**
- Machaerium fruticetorum* Standl. &**
 Steyerl..... 247
- Machaerium habroneurum* Standl. 217**
- Machaerium inundatum* (Mart. ex**
 Benth.) Ducke..... 246
- Machaerium isadelphum* (E.Mey.)**
 Amshoff..... 218
- Machaerium kegelii* Meisn. 218**
- Machaerium latifolium* (Benth.)**
 Pittier 219
- Machaerium marginatum* Standl. 218**
- Machaerium nicaraguense* Rudd**
 219, 247
- Machaerium pachyphyllum* Pittier 218**
- Machaerium pittieri* J.F.Macbr.**
 219, 247
- Machaerium riparium* Brandegee..... 247**
- Machaerium salvadorensis***
 (Donn.Sm.) Rudd 219, 247, 386
- Machaerium setulosum* Pittier 218**
- Machaerium* sp. 247**

- Macoucoua guianensis* Aubl. 41
- Mahonia johnstonii* (Standl. & Steyererm.) Standl. & Steyererm. 59
- Mammea americana*** L. 100
- Mangifera indica*** L. 24
- Manihot aesculifolia*** (Kunth) Pohl... 124
- Manihot dulcis* (J.F.Gmel.) Pax..... 124
- Manihot esculenta*** Crantz..... 124
- Manihot glaziovii*** Müll.Arg. 125
- Manihot gualanensis* S.F.Blake..... 124
- Manihot microcarpa* Müll.Arg. 125
- Manihot rhomboidea*** Müll.Arg. 125
- Manihot rhomboidea*** subsp.
microcarpa (Müll.Arg.)
D.J.Rogers & Appan..... 125
- Margaritaria nobilis*** L.f 125
- Mariosousa centralis* (Britton & Rose) Seigler & Ebinger..... 174
- Matudaea trinervia*** Lundell..... 142
- Mauria glauca* Donn.Sm. 25
- Mauria heterophylla*** Kunth..... 25
- Maytenus chiapensis*** Lundell 91
- Maytenus segoviarum*** Standl. & L.O.Williams 91
- Maytenus* sp. 234
- Micropteryx poeppigiana* Walp..... 209
- Microtropis ilicina* Standl. & Steyererm. 234
- Mimosa acantholoba*** (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Poir..... 195
- Mimosa acantholoba* var. *platycarpa* (Benth.) Barneby 195
- Mimosa acantholoba*** var. *seticuspis* (Barneby) R.Grether 195, 356
- Mimosa aculeaticarpa* var. *biuncifera* (Benth.) Barneby..... 244
- Mimosa angustissima* Mill..... 178
- Mimosa arborea* L. 184
- Mimosa biuncifera* Benth. 244
- Mimosa bracaatinga* Hoehne 245
- Mimosa caracasana* Jacq. 243
- Mimosa cornigera* L..... 174
- Mimosa cyclocarpa* Jacq. 185
- Mimosa divaricata* Jacq. 194
- Mimosa dulcis* Roxb. 197
- Mimosa fagifolia* L. 186
- Mimosa farnesiana* L. 175
- Mimosa grandiflora* L'Hér. 182
- Mimosa houstoniana* Mill. 183
- Mimosa inga* L..... 190
- Mimosa juliflora* Sw..... 199
- Mimosa laurina* Sw. 186
- Mimosa lebbeck* L. 181
- Mimosa leucocephala* Lam. 191
- Mimosa mangensis* Jacq. 184
- Mimosa platycarpa*** Benth..... 195, 244
- Mimosa platycarpa*** Benth. var.
platycarpa 195, 357
- Mimosa portoricensis* Jacq..... 201
- Mimosa saman* Jacq. 199
- Mimosa scabrella* Benth. 245
- Mimosa seticuspis* Barneby 195
- Mimosa tenuiflora*** (Willd.) Poir.
..... 196, 358
- Mimosa tenuifolia* L. 178
- Mimosa tergemina* L. 183
- Mimosa villosa* Sw..... 179
- Monodora myristica*** (Gaertn.) Dunal.. 31
- Montanoa grandiflora* Alamán ex DC..... 229
- Montanoa guatemalensis*** B.L.Rob. & Greenm. 51
- Montanoa hibiscifolia*** Benth..... 52
- Montanoa* sp. 229
- Montanoa tomentosa*** Cerv. 52
- Montanoa tomentosa*** subsp.
xanthiifolia (Sch.Bip. ex C.Koch)
V.A.Funk 52

- Montanoa xanthiifolia* Sch.Bip. ex
 C.Koch 52
Moquilea platypus Hemsl. 95
Morelosia huanita Lex. 72
Morisonia americana L. 86
Morisonia flexuosa L. 83
Mortoniella pittieri Woodson 227
Munchausia speciosa L. 225
Mutisiopersea standleyi (C.K.Allen)
 Kosterm. 155
Mutisiopersea vesticula (Standl. &
 Steyerm.) Kosterm. 155
Myrmecodendron collinsii (Saff.)
 Britton & Rose 174
Myrmecodendron hindsii (Benth.)
 Britton & Rose 175
Myrodia guatemalteca Donn.Sm. 71
Myrospermum frutescens Jacq. 220
Myrospermum pereirae Royle. 220
Myroxylon balsamum var. *pereirae*
 (Royle) Harms 220
Myroxylon celastrinum (Kunth)
 Kuntze 140
Myroxylon ellipticum (Clos)
 Kuntze 141
Myroxylon flexuosum (Kunth)
 Kuntze 140
Myroxylon intermedium (Seem.)
 Kuntze 140
Myroxylon pereirae (Royle)
 Klotzsch 220, 387
Nectandra ambigens (S.F.Blake)
 C.K.Allen 240
Nectandra berchemiifolia var.
 caucana Meisn. 149
Nectandra capituliforma Lundell 152
Nectandra caucana (Meisn.) Mez. 149
Nectandra chiapensis Lundell 150
Nectandra cuspidata Nees 148
Nectandra gentlei Lundell 148
Nectandra glabrescens Benth. 148
Nectandra globosa (Aubl.) Mez 240
Nectandra heydeana Mez &
 Donn.Sm. 151
Nectandra hihua (Ruiz & Pav.)
 Rohwer 148
Nectandra lineata (Kunth) Rohwer... 149
Nectandra longicuspis Lundell 150
Nectandra martinicensis Mez... 149, 305
Nectandra membranacea subsp.
 cuspidata (Nees) Rohwer. 148
Nectandra panamensis Mez. 240
Nectandra ramonensis Standl. 149
Nectandra rudis C.K.Allen. 149, 240
Nectandra salicifolia (Kunth) Nees ... 241
Nectandra salvadorensis Lundell 152
Nectandra sinuata Mez 152
Nectandra turbacensis (Kunth)
 Nees 240
Nectandra woodsoniana C.K.Allen... 149
Neomimosa platycarpa (Benth.)
 Britton & Rose 195
Neomirandea araliifolia (Less.)
 R.M.King & H.Rob. 50
Nerianandra aurantiaca M.Martens &
 Galeotti 39
Nerium oleander L. 35
Nissolia arborea Jacq. 247
Nopalea cochenillifera (L.) Salm-
 Dyck 81
Nopalea dejecta (Salm-Dyck) Salm-
 Dyck 81
Nothopanax guilfoylei (W.Bull)
 Merr. 46
Nothopanax ornatum (W.Bull) Merr. .. 45
Ochroma lagopus Sw. 70
Ochroma pyramidale (Cav. ex Lam.)
 Urb. 70, 272
Ochroma velutina Rowlee. 70
Ocotea acuminatissima (Lundell)
 Rohwer 150

- Ocotea amplifolia* (Mez & Donn.Sm.)
van der Werff 241
- Ocotea botrantha* Rohwer 150**
- Ocotea bourgeauviana* (Mez) van der
Werff 150**
- Ocotea chiapensis* (Lundell) Standl. &
Steyerm. 150**
- Ocotea effusa* (Meisn.) Hemsl. 151**
- Ocotea guatemalensis* Lundell. 151**
- Ocotea helicterifolia* (Meisn.)
Hemsl. 151**
- Ocotea heydeana* (Mez & Donn.Sm.)
Bernardi. 151**
- Ocotea lineata* Kunth. 149**
- Ocotea pittieri* (Mez) van der Werff
..... 241**
- Ocotea platyphylla* (Lundell)
Rohwer. 152, 241**
- Ocotea praetermissa* van der Werff. 241**
- Ocotea purpurea* (Mez) van der
Werff 152, 241**
- Ocotea rhytidotricha* Rohwer 152**
- Ocotea salicifolia* Kunth. 241**
- Ocotea salvadorensis* (Lundell) van
der Werff. 152**
- Ocotea sinuata* (Mez) Rohwer. 152**
- Ocotea turbacensis* Kunth 240**
- Ocotea veraguensis* (Meisn.) Mez 153**
- Olmediella betschleriana* (Göpp.)
Loes. 138**
- Omphalea oleifera* Hemsl. 126**
- Oncoba echinata* Oliv. 239**
- Oncoba laurina* (C. Presl.) Eichler . 239**
- Ophellantha spinosa* Standl. 126**
- Opuntia brasiliensis* (Willd.) Haw. 80**
- Opuntia cochenillifera* (L.) Mill. 81**
- Opuntia dejecta* Salm-Dyck 81**
- Orellana americana* var. *leiocarpa*
Kuntze 68**
- Oreodaphne effusa* Meisn. 151**
- Oreodaphne helicterifolia* Meisn. 151**
- Oreopanax capitatus* (Jacq.) Decne.
& Planch. 228**
- Oreopanax echinops* (Cham. &
Schltdl.) Decne. & Planch. 44**
- Oreopanax geminatus* Marchal
..... 44, 228, 265**
- Oreopanax lachnocephalus* Standl. 44**
- Oreopanax liebmanii* Marchal 228**
- Oreopanax liebmannii* Marchal. 44, 228**
- Oreopanax obtusifolius*
L.O. Williams 45**
- Oreopanax peltatus* Linden. 228**
- Oreopanax sanderianus* Hemsl. 45**
- Oreopanax standleyi* A.C.Sm. 228**
- Oreopanax xalapensis* (Kunth)
Decne. & Planch. 45**
- Ormosia macrocalyx* Ducke 221, 248**
- Ormosia schippii* Pierce ex Standl. &
Steyerm. 247**
- Ormosia toledoana* Standl. 221**
- Ormosia velutina* Rudd 247**
- Ostrya italica* var. *guatemalensis*
H.J.P.Winkl. 61**
- Ostrya virginiana* (Mill.) K.Koch 61**
- Ostrya virginiana* var. *guatemalensis*
(H.J.P.Winkl.) McBride 61**
- Pachira aquatica* Aubl. 70**
- Pachira barrigon* Seem. 71**
- Pachira quinata* (Jacq.)
W.S.Alverson 70**
- Pachira* sp. 232**
- Pachythamnus crassirameus*
(B.L.Rob.) R.M.King & H.Rob. 52**
- Panax ornatum* W.Bull 45**
- Paratropia cumingiana* C.Presl 45**
- Parkinsonia aculeata* L. 166, 318**
- Parmentiera aculeata* (Kunth)
Seem. 64**
- Parmentiera edulis* DC. 64**

- Pauletia aculeata* Cav..... **158**
- Peirania salvadorensis* Britton ex
Britton & Rose **169**
- Peltophorum inerme* Fern.-Vill. **166**
- Peltophorum pterocarpum* (DC.)**
Backer ex K.Heyne..... **166**
- Pereskia autumnalis* (Eichlam) Rose .. **81**
- Pereskia bleo* (Kunth) DC..... 81**
- Pereskia lychnidiflora* DC..... 81**
- Pereskopsis autumnalis* Eichlam..... **81**
- Pernettya seleriana* Loes. **111**
- Perrottetia longistylis* Rose..... 91**
- Persea americana* Mill..... 154**
- Persea americana* var. *drymifolia*
(Cham. & Schltl.) S.F.Blake..... **154**
- Persea americana* var. *nubigena*
(L.O.Williams) L.E.Kopp..... **154**
- Persea amplifolia* Mez & Donn.Sm. **241**
- Persea caerulea* (Ruiz & Pav.) Mez. 154**
- Persea cinnamomifolia* Kunth **147**
- Persea drymifolia* Schltl. & Cham. **154**
- Persea gigantea* L.O.Williams **154**
- Persea nubigena* L.O.Williams **154**
- Persea popenoei* L.O.Williams **155**
- Persea schiedeana* Nees..... 155**
- Persea skutchii* C.K.Allen **154**
- Persea standleyi* C.K.Allen..... 155**
- Persea steyermarkii* C.K.Allen..... **154**
- Persea vesticula* Standl. & Steyer. 155**
- Perymenium grande* Hemsl. 53**
- Perymenium grande* Hemsl. var.**
***grande* 53**
- Perymenium grande* var. *nelsonii***
(B.L.Rob. & Greenm.) J.J.Fay **53**
- Perymenium grande* var. *strigillosum*
B.L.Rob. & Greenm. **53**
- Perymenium latisquamum* S.F.Blake .. **53**
- Perymenium nelsonii* B.L.Rob. &
Greenm. **53**
- Perymenium nicaraguense* S.F.Blake 53**
- Perymenium strigillosum* (B.L.Rob.
& Greenm.) Greenm..... **53**
- Phoebe acuminatissima* Lundell **150**
- Phoebe ambigens* S.F. Blake..... **240**
- Phoebe amplifolia* Mez & Donn.Sm. **241**
- Phoebe areolata* Lundell..... **146**
- Phoebe bourgeauviana* Mez **150**
- Phoebe cinnamomifolia* (Kunth)
Nees **147**
- Phoebe helicterifolia* (Meisn.) Mez... **151**
- Phoebe mexicana* Meisn. **147**
- Phoebe padiformis* Standl. &
Steyerm. **147**
- Phoebe pittieri* Mez..... **241**
- Phoebe platyphylla* Lundell **152**
- Phoebe purpurea* Mez..... **152**
- Phoebe salvadorensis* (Lundell)
Lundell..... **152**
- Phyllanthus acidus* (L.) Skeels 126**
- Phyllanthus acuminatus* Vahl..... 127**
- Phyllanthus elsiae* Urb. 127**
- Phyllanthus glaucescens* Kunth **127**
- Phyllanthus grandifolius* L..... 127**
- Phyllanthus laxiflorus* Benth. 127**
- Phyllanthus mcvaughii***
G.L.Webster **128, 238**
- Phyllanthus micrandrus* Müll. Arg.... **238**
- Phyllanthus mocinianus* Baill..... 128**
- Phyllanthus nobilis* (L.f.) Müll.Arg. .. **125**
- Phyllocarpus riedelii* Tul. **157**
- Phyllocarpus septentrionalis*
Donn.Sm. **157**
- Piptadenia constricta* (Micheli &
Rose ex Micheli) J.F.Macbr. **196**
- Piptadenia flava* (Spreng. ex DC.)**
Benth..... **196, 359**
- Piptadenia obliqua* (Pers.)**
J.F.Macbr. **196**

- Piscidia americana* Sessé & Moc. 221, 248
- Piscidia carthagenensis* Jacq. ... 221, 248
- Piscidia grandifolia* (Donn.Sm.) I.M.Johnst. 221
- Piscidia grandifolia* (Donn.Sm.) I.M.Johnst. var. *grandifolia* .. 221, 388
- Piscidia piscipula* (L.) Sarg. 248
- Pistacia simaruba* L. 79
- Pithecellobium adinocephalum* Donn.Sm. 180
- Pithecellobium arboreum* (L.) Urb. ... 184
- Pithecellobium caribaeum* Urb. 181
- Pithecellobium donnell-smithii* (Britton & Rose) Standl. 243
- Pithecellobium dulce* (Roxb.) Benth. 197
- Pithecellobium graciliflorum* S.F.Blake. 243
- Pithecellobium guachapele* (Kunth) Cowan 181
- Pithecellobium guachapele* (Kunth) J.F.Macbr. 180
- Pithecellobium lanceolatum* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Benth. ... 197, 360
- Pithecellobium leucospermum* Brandegee 184
- Pithecellobium longepedatum* Pittier 181
- Pithecellobium microstachyum* Standl. 198
- Pithecellobium niopoides* Spruce ex Benth. 181
- Pithecellobium oblongum* Benth. 198
- Pithecellobium pachypus* Pittier 197
- Pithecellobium saman* (Jacq.) Benth. 199
- Pithecellobium vulcanorum* (Britton & Rose) Standl. & Steyerem. 184
- Platymiscium dimorphandrum* Donn.Sm. 248
- Platymiscium jejunum* Klitgaard 222, 248
- Platymiscium parviflorum* Benth. 222
- Platymiscium pinnatum* (Jacq.) Dugand 248
- Platymiscium pleiostachyum* Donn.Sm. 222
- Platymiscium polystachyum* Benth. ... 248
- Plocosperma* 248
- PLOCOSPERMATACEAE 248
- Plumeria acutifolia* Poir. 36
- Plumeria lutea* Ruiz & Pav. 36
- Plumeria rubra* f. *acutifolia* (Poir.) Woodson 36
- Plumeria rubra* f. *lutea* (Ruiz & Pav.) Woodson 36
- Plumeria rubra* f. *tricolor* (Ruiz & Pav.) Woodson 37
- Plumeria rubra* L. 35
- Plumeria rubra* L. f. *rubra* 36
- Plumeria* sp. 227
- Plumeria tricolor* Ruiz & Pav. 37
- Podachaenium eminens* (Lag.) Sch.Bip. 54
- Poepigia procera* C.Presl 166
- Poinciana conzattii* Rose 161
- Poinciana coriaria* Jacq. 160
- Poinciana pulcherrima* L. 162
- Poinciana regia* Bojer ex Hook. 164
- Polyscias cumingiana* (C.Presl) Fern.-Vill. 45
- Polyscias guilfoylei* (W.Bull) L.H.Bailey 46
- Porcelia microcarpa* Donn.Sm. 32
- Porcelia nicaraguensis* (Seem.) Benth. ex Ram.Goyena 32
- Possira simplex* Sw. 223
- Prockia crucis* P.Browne ex L. 138
- Prosopis juliflora* (Sw.) DC. 199, 361
- Protium glabrum* (Rose) Engl. 233

<i>Pseuderanthemum atropurpureum</i> (W.Bull) Bailey.....	18
<i>Pseuderanthemum carruthersii</i> (Seem.) Guillaumin.....	18
<i>Pseudobombax ellipticum</i> (Kunth) Dugand.....	71
<i>Pseudobombax septenatum</i> (Jacq.) Dugand.....	71
<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms.....	180
<i>Pterocarpus hayesii</i> Hemsl.....	222
<i>Pterocarpus indicus</i> Willd.....	222, 248
<i>Pterocarpus marsupium</i> Roxb.....	248
<i>Pterocarpus michelianus</i> N.Zamora.....	222
<i>Pterocarpus rohrii</i> Vahl.....	222
<i>Quararibea funebris</i> (La Llave) Vischer.....	71
<i>Quararibea funebris</i> (La Llave) Vischer subsp. <i>funebris</i>	71
<i>Quararibea guatemalteca</i> (Donn.Sm.) Standl. & Steyerm.	71
<i>Quercus aaata</i> C.H.Müll.....	131
<i>Quercus acatenangensis</i> Trel. ...	130, 238
<i>Quercus achoteana</i> var. <i>sublanosa</i> Trel.....	133
<i>Quercus amphioxys</i> Trel.....	130
<i>Quercus apanecana</i> Trel.....	133
<i>Quercus arachnoidea</i> Trel.....	132
<i>Quercus baruensis</i> C.H.Müll.....	130
<i>Quercus benthamii</i> A.DC.....	130
<i>Quercus boqueronae</i> Trel.....	131
<i>Quercus chalatanangensis</i> Trel.....	238
<i>Quercus comasaguana</i> Trel.....	134
<i>Quercus conspersa</i> Mull.....	238
<i>Quercus corrugata</i> Hook.....	131
<i>Quercus crispifolia</i> Trel.....	130
<i>Quercus davidsoniae</i> Standl.....	131
<i>Quercus elliptica</i> Née.....	130

<i>Quercus esesmilensis</i> Tucker & C.H.Müll.....	131
<i>Quercus eugeniifolia</i> Liebm.....	132
<i>Quercus flagellifera</i> Trel.....	132
<i>Quercus gemmata</i> Trel.....	130
<i>Quercus grandis</i> Liebm.....	134
<i>Quercus guayabalana</i> Trel. ex Standl...	130
<i>Quercus hondurensis</i> Trel.....	130
<i>Quercus insignis</i> M.Martens & Galeotti.....	131
<i>Quercus lancifolia</i> Schldt. & Cham.....	131
<i>Quercus lancilimba</i> Trel.....	238
<i>Quercus laurina</i> Bonpl.....	238
<i>Quercus longifolia</i> Liebm.....	130
<i>Quercus mamilca</i> Trel.....	238
<i>Quercus oocarpa</i> Liebm.....	131
<i>Quercus osicalana</i> Trel.....	239
<i>Quercus peduncularis</i> Née.....	132
<i>Quercus peduncularis</i> var. <i>sublanosa</i> (Trel.) C.H.Müll.....	133
<i>Quercus pilaria</i> Trel.....	131
<i>Quercus pilicaulis</i> Trel.....	132
<i>Quercus purulhana</i> Trel.....	132
<i>Quercus rapurahuensis</i> Pittier ex Seemen.....	130
<i>Quercus salicifolia</i> Née.....	132
<i>Quercus salvadorensis</i> Trel.....	134
<i>Quercus sapotifolia</i> Liebm.....	133, 297
<i>Quercus seemannii</i> Liebm.....	132
<i>Quercus segoviensis</i> Liebm.....	133
<i>Quercus siguatopequeana</i> Trel.....	133
<i>Quercus skinneri</i> Benth.....	134
<i>Quercus</i> sp.....	239
<i>Quercus stipulosa</i> Trel.....	239
<i>Quercus tristis</i> f. <i>niederleini</i> Trel.....	134
<i>Quercus tristis</i> Liebm.....	134
<i>Quercus vicentensis</i> Trel.....	134

- Quetzalia ilicina* (Standl. & Steyerl.)
Lundell..... 234
- Quetzalia reynae*** Lundell..... **92**, 234
- Racosperma mangium* (Willd.)
Pedley..... **176**
- Rauvolfia stenophylla* Donn.Sm. **33**
- Rauvolfia tetraphylla* L..... 227
- Rensonia salvadorica*** Standl. **54**
- Rhamnaceae*..... 235
- Rheedia edulis* (Seem.) Triana &
Planch..... **100**
- Rheedia intermedia* Pittier **100**
- Rhus striata* Ruiz & Pav. 226
- Rhus terebinthifolia*** Schltl. &
Cham..... **25**, 257
- Ricinus communis*** L. **128**
- Robinia acuminata* Schltl. **212**
- Robinia ehrenbergii* Schltl. **210**
- Robinia glabra* Mill. 246
- Robinia grandiflora* L..... **223**
- Robinia schiedeana* Schltl. **217**
- Robinia sepium* Jacq..... **211**
- Roldana barbajohannis* (DC.)
H.Rob. & Brettell..... 230
- Roldana petasioides* (Greenm.)
H.Rob. **54**
- Roldana petasitis*** (Sims) H.Rob. &
Brettell..... **54**
- Roldana schaffneri*** (Sch.Bip. ex
Klatt) H.Rob. & Brettell **55**
- Roldana* sp. 229
- Rollinia membranacea* Triana &
Planch..... **29**
- Rollinia rensioniana* Standl. **29**
- Roseodendron donnell-smithii* (Rose)
Miranda **65**
- Roumea hebecarpa* Gardner **138**
- Samanea saman*** (Jacq.) Merr. **199**
- Sambucus canadensis*** L. **86**, 279
- Sambucus canadensis* var. *lacinata*
A.Gray **86**
- Sambucus mexicana* C.Presl ex DC. **86**
- Sambucus nigra* subsp. *canadensis*
(L.) Bolli **86**
- Sanchezia parvibracteata*** Sprague &
Hutch..... **18**, 251
- Sanchezia sprucei* var. *salvadorensis*
Donn.Sm. **18**
- Sapium aucuparium* Jacq. **128**
- Sapium giganteum* Pittier **128**
- Sapium glandulosum*** (L.) Morong ... **128**
- Sapium macrocarpum*** Müll.Arg. **129**
- Sapium oligoneurum* K.Schum. &
Pittier **128**
- Sapium pedicellatum* Huber **129**
- Sapium schippii* Croizat **129**
- Sapium thelocarpum* K.Schum. &
Pittier **129**
- Sapranthus megistanthus* Standl. &
Steyerl..... **32**
- Sapranthus microcarpus*** (Donn.Sm.)
R.E.Fr. **32**, 226
- Sapranthus nicaraguensis* Seem. **32**
- Sapranthus palanga*** R.E.Fr..... **32**
- Sapranthus violaceus*** (Dunal) Saff. **32**
- Saraca indica*** L..... **167**, 319
- Sassafridium veraguense* Meisn..... **153**
- Saurauia kegeliana*** Schltl. **18**, 252
- Saurauia leucocarpa*** Schltl. **19**
- Saurauia oreophila*** Hemsl. **19**
- Saurauia pauciserrata* Hemsl. **18**
- Saurauia pseudorubiformis* Buscal. **19**
- Saurauia rubiformis*** Vatke **19**
- Saurauia scabrida*** Hemsl. **20**
- Saurauia selerorum*** Buscal. **20**, 253
- Saurauia* sp.**..... **21**
- Saurauia subalpina* Donn.Sm. **19**
- Saurauia waldheimii*** Buscal. **20**

- Saurauia yasicae* Loes. **21**
Schaefferia lateriflora Sw. **119**
Schefflera actinophylla (Endl.)
 Harms **46**
Schinus molle L. **25**
Schinus terebinthifolius Raddi **26**
Schistocarpha platyphylla Greenm. ... **230**
Schizolobium parahyba (Vell.)
 S.F.Blake **167, 320**
Sciadodendron excelsum Griseb. **46**
Semialarium mexicanum (Miers)
 Menega **143, 301**
Senecio andrieuxii DC. **230**
Senecio arborescens Steetz **57**
Senecio barbajohannis DC. **230**
Senecio cobanensis J.M.Coult. **230**
Senecio cobanensis var. *sublaciniatus*
 Greenm. **57**
Senecio deppeanus Hemsl. **55**
Senecio grandifolius Less. **57**
Senecio petasioides Greenm. **54**
Senecio petasitis (Sims) DC. **54**
Senecio salignus DC. **230**
Senecio santarosae Greenm. **55**
Senecio schaffneri Sch.Bip. ex Klatt ... **55**
Senecio serraquitchensis Greenm. **57**
Senegalia acatlensis (Benth.) Britton
 & Rose **243**
Senegalia centralis Britton & Rose ... **174**
Senegalia deamii Britton & Rose **176**
Senegalia glomerata (Benth.) Britton
 & Rose **177**
Senegalia picachensis (Brandege)
 Britton & Rose **176**
Senegalia polyphylla (DC.) Britton &
 Rose ex Britton & Killip **177**
Senegalia riparia (Kunth) Britton &
 Rose **177**
Senegalia riparioides Britton & Rose. **178**
Senegalia tenuifolia (L.) Britton &
 Rose **178**
Senegalia tucumanensis (Griseb.)
 Seigler & Ebinger **178**
Senna alata (L.) Roxb. **167, 321**
Senna atomaria (L.) H.S.Irwin &
 Barneby **167, 242**
Senna bacillaris (L.f.) H.S.Irwin &
 Barneby **242**
Senna bacillaris (L.f.) H.S.Irwin &
 Barneby var. *bacillaris* **242**
Senna bicapsularis (L.) Roxb. **242**
Senna guatemalensis (Donn.Sm.)
 H.S.Irwin & Barneby **168**
Senna guatemalensis var. *oligantha*
 H.S.Irwin & Barneby **168, 322**
Senna hayesiana (Britton & Rose)
 H.S.Irwin & Barneby **168, 242, 323**
Senna holwayana (Rose) H.S.Irwin &
 Barneby **169**
Senna holwayana (Rose) H.S.Irwin
 & Barneby var. *holwayana* **169**
Senna holwayana var. *absoidea*
 H.S.Irwin & Barneby **169**
Senna multijuga (Rich.) H.S. Irwin &
 Barneby **241**
Senna nicaraguensis (Benth.)
 H.S.Irwin & Barneby **169**
Senna oxyphylla (Kunth) H.S. Irwin
 & Barneby **242**
Senna pallida (Vahl) H.S.Irwin &
 Barneby **170, 241, 242**
Senna pallida (Vahl) H.S.Irwin &
 Barneby subsp. *pallida* **241**
Senna pallida (Vahl) H.S.Irwin &
 Barneby var. *pallida* **170, 324**
Senna pallida var. *foliolosa* (Benth.)
 H.S.Irwin & Barneby **242**
Senna pallida var. *quiedondilla* (Mi-
 cheli) H.S.Irwin & Barneby ... **171, 325**
Senna pendula (Humb. & Bonpl. ex
 Willd.) H.S.Irwin & Barneby **171**

- Senna pendula* var. *advena* (Vogel)
H.S.Irwin & Barneby..... 171, 326
- Senna reticulata* (Willd.) H.S.Irwin
& Barneby..... 171
- Senna septemtrionalis* (Viv.)
H.S.Irwin & Barneby..... 172, 327
- Senna siamea* (Lam.) H.S.Irwin &
Barneby..... 172, 328
- Senna skinneri* (Benth.) H.S.Irwin &
Barneby..... 172
- Senna* sp. 243
- Senna spectabilis* (DC.) H.S.Irwin &
Barneby..... 173
- Senna spectabilis* (DC.) H.S.Irwin &
Barneby var. *spectabilis* 173, 329
- Sesbania grandiflora* (L.) Pers. 223
- Sinclairia deamii* (B.L.Rob. &
Bartlett) Rydb. 55
- Sinclairia discolor* Hook. & Arn. 56
- Sinclairia glabra* (Hemsl.) Rydb. 56
- Sinclairia sublobata* (B.L.Rob.)
Rydb. 56
- Siphonia brasiliensis* Willd. ex
A.Juss. 122
- Sloanea quadrivalvis* Seem. 108
- Sloanea terniflora* (Sessé & Moc. ex
DC.) Standl. 108, 293
- Sophora conzattii* Standl. 248
- Sophora obliqua* Pers. 196
- Spathodea campanulata* P.Beauv. 64
- Spondias cirouella* Tussac 26
- Spondias lutea* L. 26
- Spondias mombin* L. 26
- Spondias nigrescens* Pittier..... 27
- Spondias purpurea* L. 26
- Spondias radlkoferi* Donn.Sm. 27
- Stemmadenia donnell-smithii* (Rose)
Woodson 37
- Stemmadenia eubracteata*
Woodson 37, 227
- Stemmadenia glabra* Benth. 38
- Stemmadenia litoralis* (Kunth) L.
Allorge 227
- Stemmadenia macrophylla* Greenm. 227
- Stemmadenia mollis* Benth. 38
- Stemmadenia obovata* (Hook. &
Arn.) K.Schum. 38
- Stemmadenia obovata* var. *mollis*
(Benth.) Woodson 38
- Stemmadenia pubescens* Benth. 38
- Stemmadenia* sp. 227
- Stemmadenia tomentosa* Greenm. 227
- Stenocereus aragonii* (F.A.C.Weber)
Buxb. 82
- Stenocereus eichlamii* (Britton &
Rose) Buxb. ex Bravo 82
- Styphnolobium caudatum* M.Sousa
& Rudd 223
- Styphnolobium sporadicum* M.Sousa
& Rudd 223, 248
- Swartzia darienensis* Pittier 224
- Swartzia ochracea* DC. 223
- Swartzia simplex* (Sw.) Spreng. 223
- Swartzia simplex* var. *continentalis*
Urb. 223, 389
- Swartzia simplex* var. *darienensis*
(Pittier) Schery 224
- Swartzia simplex* var. *grandiflora*
(Raddi) R.S.Cowan 224
- Swartzia simplex* var. *ochracea* (DC.)
R.S.Cowan 223
- Swartzia triphylla* var. *grandiflora*
Raddi..... 224
- Sweetia panamense* Benth. 202
- Synadenium grantii* Hook.f. 121
- Synadenium umbellatum* Pax 121
- Tabebuia calderonii* Standl. 231
- Tabebuia chrysantha* (Jacq.)
G.Nicholson..... 65
- Tabebuia chrysantha* (Jacq.)
G.Nicholson subsp. *chrysantha* 65

- Tabebuia donnell-smithii*** Rose **65**
- Tabebuia impetiginosa*** (Mart. ex DC.) Standl. **66**, 271
- Tabebuia neochrysantha*
A.H.Gentry..... **66**
- Tabebuia ochracea*** (Cham.) Standl.... **66**
- Tabebuia ochracea*** subsp.
neochrysantha (A.H.Gentry)
A.H.Gentry..... **66**
- Tabebuia palmeri* Rose..... **66**
- Tabebuia pentaphylla* (L.) Hemsl..... **67**
- Tabebuia rosea*** (Bertol.) A.DC..... **67**
- Tabernaemontana amygdalifolia***
Jacq. **39**, 227
- Tabernaemontana donnell-smithii*
Rose..... **37**
- Taetsia fruticosa* (L.) Merrill..... 226
- Tamarindus indica*** L. **173**, 330
- Tapirira* sp.**..... **27**, 226
- Tauroceras cornigerum* (L.) Britton &
Rose..... **174**
- Tecoma impetiginosa*** Mart. ex DC..... **66**
- Tecoma ochracea*** Cham. **66**
- Tecoma rosea*** Bertol..... **67**
- Tecoma stans*** (L.) Juss. ex Kunth..... **67**
- Telanthophora andrieuxii* (DC.)
H.Rob. & Brettell..... 230
- Telanthophora arborescens* (Steetz)
H.Rob. & Brettell..... **57**
- Telanthophora cobanensis*
(J.M.Coult.) H.Rob. & Brettell..... 230
- Telanthophora grandifolia*** (Less.)
H.Rob. & Brettell..... **57**
- Telanthophora grandifolia* var.
serraquitchensis (Greenm.)
B.L.Clark **57**
- Telanthophora serraquitchensis*
(Greenm.) H.Rob. & Brettell..... **57**
- Telanthophora sublacinatus***
(Greenm.) B.L.Clark..... **57**, 230
- Terminalia amazonia* (J.F. Gmel.)
Exell.....236
- Terminalia catappa*** L. **103**
- Terminalia chiriquensis* Pittier..... **103**
- Terminalia muelleri*** Benth. **103**
- Terminalia oblonga*** (Ruiz & Pav.)
Steud. **103**
- Terminalia obovata* (Ruiz & Pav.)
Steud.236
- Terminalia obovata* Cambess.....236
- Tetrorchidium rotundatum*** Standl.... **129**
- Thevetia ahouai*** (L.) A.DC. **39**
- Thevetia ovata* (Cav.) A.DC. **34**
- Thevetia peruviana* (Pers.) K.Schum. ...**35**
- Thevetia plumeriifolia* Benth. **34**, 227
- Thibaudia bracteata* Ruiz & Pav. ex
J.St.-Hil. **109**
- Thibaudia crassifolia* Benth..... **109**
- Tinus occidentalis* L. **96**
- Tipuana lundellii* Standl. **224**
- Tithonia diversifolia* (Hemsl.) Gray...231
- Toluifera pereirae* Baill..... **220**
- Tonduzia parvifolia* Pittier **33**
- Tonduzia pittieri* Donn.Sm. **33**
- Tonduzia stenophylla* (Donn.Sm.)
Pittier **33**
- Tournefortia acutiflora*** M.Martens
& Galeotti **77**, 232
- Tournefortia angustiflora*** Ruiz &
Pav. **77**
- Tournefortia glabra* L.232
- Tournefortia nelsonii* Donn.Sm. **77**
- Tournefortia petiolaris* DC. **77**, 232
- Toxicodendron striatum* (Ruiz &
Pav.) Kuntze226
- Trattinnickia* sp.....233
- Unona bibracteata* B.L.Rob. Saff.226
- Unona penduliflora* Dunal **31**
- Unona violacea* Dunal..... **32**
- Uvaria odorata* Lam..... **30**

- Vaccinium hondurense* A.C.Sm. **111**
Vaccinium minarum Standl. & Steyer. **111**
Vaccinium poasanum Donn.Sm. **111**
Vaccinium selerianum (Loes.) Sleumer **111**
Vachellia collinsii (Saff.) Seigler & Ebinger **174**
Vachellia cornigera (L.) Seigler & Ebinger **174**
Vachellia farnesiana (L.) Wight & Arn. **175**
Vachellia guanacastensis (H.D.Clarke, Seigler & Ebinger) Seigler & Ebinger **175**
Vachellia hindsii (Benth.) Seigler & Ebinger **175**
Vachellia pennatula (Schltdl. & Cham.) Seigler & Ebinger **176**
Vachellia pennatula var. *parvicephala* (Seigler & Ebinger) Seigler & Ebinger **243**
Vallesia aurantiaca (M.Martens & Galeotti) J.F.Morales **39**
Vallesia mexicana Müll.Arg. **39**
Vatairea lundellii (Standl.) Killip ex Record **224**
Verbesina gigantea Jacq. **57**
Verbesina guatemalensis B.L.Rob. & Greenm. **58**
Verbesina myriocephala Sch.Bip. ex Klatt **57**
Verbesina steyermarkii Standl. **58**, 229
Verbesina sublobata Benth. **58**
Verbesina turbacensis Kunth **58**
Verbesina vicina S.F.Blake **59**
Vernonanthura deppeana (Less.) H.Rob. **59**
Vernonanthura patens (Kunth) H.Rob. **59**
Vernonia argyropappa Buek. **231**
Vernonia deppeana Less. **59**
Vernonia leiocarpa DC. **49**
Vernonia patens Kunth. **59**
Vernonia schiedeana Less. **231**
Vernonia standleyi S.F.Blake. **49**
Vernonia tortuosa (L.) S.F.Blake **231**
Vernonia triflosculosa Kunth **50**
Vernonia triflosculosa Kunth subsp. *triflosculosa* **50**
Viburnum blandum C.V.Morton **87**
Viburnum glabratum Kunth **234**
Viburnum guatemalense Gand. **87**
Viburnum hartwegii Benth. **87**, 234
Viburnum jucundum C.V.Morton **87**
Viburnum lautum C.V.Morton **87**
Vismia baccifera (L.) Triana & Planch. **101**
Vismia mexicana Schltdl. **101**
Weinmannia balbisiana Kunth **104**, 289
Weinmannia tuerckheimii Engl. **104**
Wigandia caracasana Kunth **144**
Wigandia kunthii Choisy **144**
Wigandia urens (Ruiz & Pav.) Kunth **144**, 302
Wigandia urens var. *caracasana* (Kunth) D.N.Gibson **144**
Willardia schiedeana (Schltdl.) F.J.Herm. **217**
Wimmeria acuminata L.O.Williams. **92**
Wimmeria cyclocarpa Radlk. **92**
Wimmeria integerrima Turcz. **234**
Wormia suffruticosa Griff. **106**
Xylopia frutescens Aubl. **33**
Xylopia trunciflora Schltdl. & Cham. **227**
Xylosma celastrina (Kunth) Gilg **140**
Xylosma characantha Standl. **139**
Xylosma chlorantha Donn.Sm. **139**
Xylosma flexuosa (Kunth) Hemsl. **140**

- Xylosma hemsleyana* Standl. **141**
Xylosma horrida Rose **140**
Xylosma intermedia (Seem.) Triana
 & Planch. **140**
Xylosma panamensis Turcz. **141**
Xylosma quichensis Donn.Sm. **141**
Xylosma sessile Standl. & Steyerm. **141**
Xylosma velutina (Tul.) Triana &
 Planch. **141**
Yucca elephantipes Regel **22**
Yucca guatemalensis Baker **22**
Zapoteca caracasana (Jacq.)
 H.Hern. 243
Zapoteca formosa (Kunth)
 H.M.Hern. **200**
Zapoteca formosa (Kunth)
 H.M.Hern. subsp. *formosa* **200**, 362
Zapoteca formosa subsp.
salvadorensis (Britton & Rose)
 H.M.Hern. **200**, 363
Zapoteca portoricensis (Jacq.) H. M.
 Hern. subsp. *portoricensis* 243
Zapoteca portoricensis (Jacq.)
 H.M.Hern. **201**
Zapoteca portoricensis (Jacq.)
 H.M.Hern. subsp. *portoricensis* **201**, 364
Zapoteca tetragona (Willd.)
 H.M.Hern. **201**, 365
Zexmenia frutescens (Mill.)
 S.F.Blake **51**
Zinowiewia cuneifolia Lundell
 **92**, 234, 235, 282
Zinowiewia integerrima (Turcz.)
 Turcz. 234
Zinowiewia rubra Lundell 235
Zinowiewia tacanensis Lundell 235
Zuelania tremula Griseb. **137**

ISSN 0170-4818

ISBN 978-3-921800-64-5