

FLORA ILUSTRADA DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN

Listado Florístico

Germán Carnevali Fernández-Conch^a ■ José Luis Tapia Muñoz ■ Rodrigo Duno de Stefano^a ■ Ivón M. Ramírez Morillo



FLORA ILUSTRADA DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN:

Listado Florístico

FLORA ILUSTRADA DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN:

Listado Florístico

Editores Generales

Germán Carnevali Fernández-Concha
José Luis Tapia-Muñoz
Rodrigo Duno de Stefano
Ivón M. Ramírez Morillo

Editores Asociados

Lilia Can Itzá
Silvia Hernández-Aguilar

Coordinadora General

Ivón M. Ramírez Morillo



D.A.R. 2010. *Flora Ilustrada de la Península de Yucatán: Listado Florístico*. Editores Generales: Germán Carnevali Fernández-Concha, José Luis Tapia-Muñoz, Rodrigo Duno de Stefano, Ivón M. Ramírez Morillo, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. Editores Asociados: Lilia Can Itzá y Silvia Hernández-Aguilar. Coordinadora General: Ivón M. Ramírez Morillo.

Forma preferente de citar el libro: Carnevali F. C., G., J. L. Tapia-Muñoz, R. Duno de Stefano, & I. Ramírez Morillo (Editores Generales). 2010. *Flora Ilustrada de la Península de Yucatán: Listado Florístico*. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C., Mérida, Yucatán, México. 328 pp.

La reproducción o traducción de esta obra requiere permiso por escrito de la institución que lo edita. Puede reproducirse sin autorización pequeños fragmentos del texto y figuras aisladas, siempre que se den los créditos correspondientes.

© Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.
Calle 43 # 130, Col. Chuburná de Hidalgo,
C.P. 97200, Mérida, Yucatán, México.

Centro Público de Investigación del Sistema Conacyt.

ISBN: 978-607-7823-07-0

Primera edición: diciembre de 2010.

Cuidado editorial: Gabriela Herrera Martínez
Diseño editorial: Paola Marfil Lara, Mariana Ceballos Garza, Norma Marmolejo Quintero
Edición de nombres mayas: Filogonio May Pat
Revisor Técnico: Jorge Carlos Trejo Torres
Fotografía de cubierta: *Myrmecophila christinae* Carnevali & Gómez-Juárez var. *christinae*, por Germán Carnevali Fernández-Concha
Fotografía de contracubierta: Editores Generales, por Norma Marmolejo Quintero; *Bromelia karatas* L., por Ivón M. Ramírez Morillo

Impreso y hecho en México.

Índice

Prólogo	9
Resumen.....	11
Abstract.....	11
Introducción General.....	13
Colaboradores	17
Agradecimientos.....	19
Mapa de la Península de Yucatán.....	21
Breve reseña sobre las colecciones botánicas en la Península de Yucatán.....	23
Área que abarca el presente listado.....	25
Vegetación de la Península de Yucatán	27
Breve análisis biogeográfico de la flora de la Península de Yucatán	
Mexicana.....	29
Riqueza de especies y comparaciones con regiones circunvecinas.....	29
Composición taxonómica de la flora de la Península de Yucatán Mexicana.....	33
Perspectivas en el conocimiento biogeográfico de la flora de la Península de Yucatán Mexicana.....	35
Endemismo de la flora vascular en la Península de Yucatán	36
Conocimiento del estado de conservación de las especies de plantas	
vasculares de la Península de Yucatán	49
Materiales y métodos	55
Criterios para la asignación del endemismo	57
Lista de abreviaciones usadas en el listado.....	59
Abreviaciones	59

Listado de Plantas vasculares

Helechos y afines	61
Gimnospermas	66
Angiospermas	66
Correcciones en prueba.....	272

Galería de Fotografías

Helechos y afines, gimnospermas y angiospermas.....	273
Paisajes	285
Créditos iconográficos	289

Índice alfabético	291

Anexos

I. Especies cultivadas.....	303
II. Especies y nombres excluidos.....	311

Literatura consultada	313

Prólogo

Una de las responsabilidades de esta generación con las generaciones futuras es el cuidado y la preservación de las diferentes especies que habitan el planeta. El desconocimiento, el descuido, la apatía, la contaminación, los intereses creados, el uso irracional de los recursos, los fenómenos naturales, la indiferencia, el progreso tecnológico y muchas otras causas, han contribuido a la depredación del medio ambiente y a la extinción de plantas y animales a lo largo de la historia de la humanidad. La riqueza biótica se ha visto afectada en diversas épocas por las actividades humanas, pero el conocimiento de la biota y la conciencia sobre el alcance que tiene salvaguardarla son el principio para protegerla.

Desde hace tres décadas, el Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. (CICY) se ha dado a la tarea de conocer, inventariar, registrar, investigar, documentar, cuidar, cultivar, propagar, rescatar y preservar las plantas de la región.

Este *Listado Florístico*, que forma parte de la obra *Flora Ilustrada de la Península de Yucatán*, es un escaparate multicolor de riqueza única de las plantas vasculares de la Península, y es el resultado del trabajo dedicado y comprometido del grupo de académicos del Herbario CICY a lo largo de varios años. Y aunque sus esfuerzos han sido exhaustivos y meticulosos, la naturaleza es dinámica —a veces, caprichosa o misteriosa— y en ocasiones se deja ver en momentos cuando los ojos expertos no la advierten. Sin embargo, este *Listado Florístico* contempla algo más de 2,300

especies nativas. Se ha valido del rigor científico y de los avances tecnológicos y de investigación para recopilar y validar la información, así como para presentar la clasificación de las plantas. Es, sin duda, una herramienta valiosa para estudiantes y profesores de ciencias biológicas, ambientalistas, investigadores, amantes de la naturaleza, viveristas, políticos y la sociedad en su conjunto, pues su alcance en cuanto al conocimiento que encierra es enorme: depende del uso y la aplicación que le dé quien lo consulte. Así, para un taxónomo puede ser una mina de conocimiento valioso, mientras que para un químico, una provisión de sustancias y materiales útiles; para un médico tradicional, la farmacia natural mejor surtida; para un fotógrafo, una fuente inagotable de belleza visual; para un tomador de decisiones, la clave para identificar especies en peligro y tomar acciones para su protección; para un climatólogo, la identificación de patrones que intervienen en los cambios; para un paisajista, la inspiración para enriquecer los espacios urbanos... y cada lector encontrará su propia interacción con esta obra y descubrirá el valor de la información plasmada a lo largo de estas páginas.

Sin embargo, estoy seguro que la trascendencia de este *Listado Florístico* se verá reflejada en nuestra responsabilidad actual: conocer la flora peninsular, valorarla, preservarla, disfrutarla y legarla en todo su esplendor.

Dr. Inocencio Higuera Ciapara
Director General CICY

Resumen

Se presenta un listado florístico de las plantas vasculares de la Península de Yucatán Mexicana (PYM), conformada por los estados mexicanos de Campeche, Quintana Roo y Yucatán. El listado incluye todos los taxones (familias, géneros, especies, rangos subespecíficos e híbridos naturales) conocidos por los autores que crecen naturalmente en la región. Se incluyen entidades nativas de otras partes del planeta que se han asilvestrado y forman poblaciones biológicamente viables en la región (tratadas como “Naturalizadas” en el texto). Explícitamente se han excluido aquellas especies que son cultivadas en la PYM. Cada entidad de nivel específico o inferior posee una entrada en el texto que incluye el nombre científico aceptado por nosotros, el basiónimo (de haberlo), sinónimos de relevancia regional y nombres comunes en lenguajes español y maya. Además, se presenta para cada taxón una reseña sinóptica de su distribución geográfica dentro y fuera de México, y la presencia de cada taxón en los estados de la PYM está respaldada por la citación de ejemplares de herbario. Se incluye, igualmente, una breve reseña de los usos conocidos por taxón. Los taxones están organizados alfabéticamente por familia, género, especie y rangos subespecíficos, según los esquemas de clasificación filogenética más recientes. Se reconocen 2,329 taxones al nivel de especie o inferior, que están distribuidos en

956 géneros en 161 familias como nativos o asilvestrados en la PYM. De estos, tres géneros y 203 taxones se consideran endémicos de la Provincia Biótica Península de Yucatán (PBPY, una región más amplia que constituye una provincia biogeográfica natural); de estos, 119 taxones a nivel de especie o inferior y un género están restringidos (endémicos) a la PYM. Taxones endémicos a la PBPY están reseñados expresamente en el texto. Se estima la flora total de la PBPY en *ca.* de 3,000 especies. Las familias más importantes en la PYM son las Fabaceae, Poaceae, Asteraceae, Orchidaceae y Euphorbiaceae con 230, 216, 147, 132 y 113 taxones respectivamente, mientras que los géneros más diversos son *Ipomoea*, *Croton*, *Euphorbia*, *Cyperus* y *Rhynchospora* con 34, 32, 32, 30 y 28 taxones, respectivamente. El listado presenta, además, capítulos con breves reseñas sobre la historia botánica de la PYM, su geografía y circunscripción, vegetación y un análisis biogeográfico. Al final, se anexan apéndices de nombres excluidos y plantas comúnmente cultivadas en la PYM. El listado incluye una nueva combinación en la familia Primulaceae: *Bonellia sak-lol* (Carnevali, Hernández-Aguilar & Tapia-Muñoz) Carnevali, Hernández-Aguilar & Tapia-Muñoz. Además, contiene 43 nuevos registros específicos, y nueve géneros y dos familias (Lycopodiaceae y Marcgraviaceae) no reportados previamente para la PYM.

Palabras clave: Biodiversidad, Conservación, Endemismo, Florística, Mesoamérica, México, Plantas vasculares, Provincia Biótica Península de Yucatán.

Abstract

We present a new checklist of the vascular plants from the Mexican Yucatan Peninsula (PYM, from its Spanish acronym, Peninsula de Yucatán Mexicana), which is made up of the Mexican states of Campeche, Quintana Roo, and Yucatán. The checklist includes all of the taxa (families, genera, species, subspecific ranks, and natural hybrids) known to us as growing wild in the area. The checklist also

includes entities originally native from other regions of the planet that have become naturalized by means of biologically viable populations in the PYM (these are treated as “Naturalizadas” in the text). Species cultivated in the PYM have been explicitly excluded from the checklist. Each entity at the species level or below is accessioned by an entry in the text that features the scientific name accepted by us,

the basynonym (whenever required), regionally relevant synonyms, and common Spanish and Mayan names. Furthermore, for each taxon we display a synoptic account of its geographical distribution within Mexico and elsewhere; the distribution within the PYM is vouchered with the citation of herbarium collections. We also include the known local uses of each taxon. Taxa included are alphabetically arranged by family, genus, species, and subspecific ranks, according to the most updated phylogenetic classification schemes. We recognize 2,329 taxa at the species level or below, distributed in 957 genera and 163 families as native or naturalized in the PYM. Of these, three genera and 203 taxa are deemed endemic to the Yucatán Peninsula Biotic Province (PBPY by its Spanish acronym), a larger area that constitutes a natural biogeographical province; 119 taxa at-or below the species level and one genus are restricted to the PYM. Taxa endemic to the PBPY are explicitly indicated in the text. We estimate

the total flora of the PBPY as approaching 3,000 taxa at-or below the species level. The most important families within the PYM are the Fabaceae, Poaceae, Asteraceae, Orchidaceae, and Euphorbiaceae with 230, 216, 147, 132 and 113 taxa, respectively, while the most diverse genera are *Ipomoea*, *Croton*, *Euphorbia*, *Cyperus*, and *Rhynchospora* with 34, 32, 32, 30, and 28 taxa, respectively. The checklist also features short accounts of the PYM botanical history, its geography and circumscription, its vegetation, and a brief biogeographical analysis. At the end, we append listings of excluded names and of those plants that are commonly cultivated within the PYM. The checklist presents a new combination in the Primulaceae family: *Bonellia sak-lol* (Carnevali, Hernández-Aguilar & Tapia-Muñoz) Carnevali, Hernández-Aguilar & Tapia-Muñoz. It also includes 43 taxa at-or below the species level, nine genera, and two families (Lycopodiaceae and Marcgraviaceae) which are newly recorded for the PYM.

Keywords: Biodiversity, Conservation, Endemism, Floristic, Mesoamerica, Mexico, Vascular plants, Yucatán Peninsula Biotic Province.



Pachira aquatica Aubl [JCC].

Introducción General

El presente *Listado Florístico* de las plantas vasculares de la Península de Yucatán Mexicana (PYM) nace de la necesidad de tener un catálogo actualizado. Este catálogo debe reflejar el incremento en el conocimiento debido a quince años de trabajo en la Flora de la Península de Yucatán del grupo de Sistemática y Florística del Herbario CICY y de otros grupos de especialistas en instituciones regionales, nacionales e internacionales, trabajando en la flora del área. Por otro lado, este listado debe reflejar, también, los cambios en el entendimiento de las relaciones filogenéticas y las circunscripciones de las especies, géneros, familias y órdenes de las plantas vasculares, como resultado del trabajo filogenético de las últimas tres décadas. Aun cuando recientemente se han publicado algunos inventarios florísticos equivalentes para el área de la Península de Yucatán (Durán *et al.*, 2000 y Arellano-Rodríguez *et al.*, 2003), han pasado ya varios años y el conocimiento se ha incrementado dinámica y substancialmente, requiriéndose una actualización.

Este listado no pretende ser un trabajo definitivo, ya que constantemente se están realizando más colecciones botánicas en áreas previamente desconocidas o en tiempos del año previamente no muestreados. Estas actividades frecuentemente resultan en adiciones o ampliaciones distribucionales y en nuevas especies o reportes para el área de la flora. Además, el conocimiento filogenético aún no se ha estabilizado y habrá cambios de tipo nomenclatural por venir en el futuro cercano, así como de circunscripción de las especies, géneros y familias. Por ello, tal vez dentro de una década, habrá que hacer una reedición de este listado.

Un listado como este es un primer producto natural de un proyecto florístico de largo aliento, como lo es la “Flora Ilustrada de la Península de Yucatán” (FIPY), el cual iniciamos en 1998 en el Herbario CICY. Esperamos empezar a publicar los primeros volúmenes de

esta flora en un futuro cercano. Este listado constituye una hipótesis inicial sobre la diversidad y composición de la flora de la PYM, que por ello servirá de guía a futuros autores de tratamientos de la flora *in extenso*.

Sin embargo, hay que tomar en cuenta varios aspectos. El conocimiento sistemático de los grupos botánicos es muy desigual, no solo por las diferencias de tamaño de algunas familias (*e. g.* Rubiaceae *versus* Droseraceae), sino también por el hecho que muchas familias permanecen “huérfanas” de especialistas que las trabajen desde hace muchos años (*e. g.* las Celastraceae, Nyctaginaceae, Rhamnaceae, etc.). Los nuevos puntos de vista (relaciones filogenéticas como paradigma generador de las clasificaciones) y herramientas de trabajo (biología molecular como fuente adicional de caracteres, el uso de herramientas de cómputo para hacer estimaciones de relaciones), han arrojado cambios dramáticos en la circunscripción de algunos grupos; estos cambios han ocurrido frecuentemente en los últimos años (*e. g.* las circunscripciones de las Apocynaceae, Euphorbiaceae, Malvaceae, Salicaceae y Scrophulariaceae, entre otras). Se ha hecho un esfuerzo consciente de incorporarlos en la concepción de las entidades taxonómicas que se reconocen aquí. En este sentido, deseamos destacar que hemos seguido el sistema de clasificación de la Angiosperm Phylogeny Website (APG, 1998, 2003, 2009) y no esquemas más comunes pero ya superados (*e. g.* Cronquist, 1981).

La factibilidad de compilación de este listado es el producto de la conjunción de varios factores. Ellos incluyen la formación de un grupo de taxónomos asociado al Herbario CICY que empezó a finales de la década de 1980, se consolidó a finales de los años 90's y ha trabajado continuamente hasta la fecha. Otros factores incluyen el apoyo institucional dado por el Centro de Investigación Científica de Yucatán al Herbario CICY durante los últimos 20 años y el apoyo sostenido de la Comisión Na-

cional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad (Conabio) durante la última década del siglo XX y la primera del XXI. Este apoyo se ha manifestado a través de financiamiento para el desarrollo de un Banco de Datos del Herbario CICY y para el desarrollo de proyectos de investigación, tales como el ya mencionado proyecto “Flora Ilustrada de la Península de Yucatán” y otros más. Estos proyectos han resultado en la generación de un número importante de colecciones nuevas de regiones previamente poco o no exploradas dentro del área cubierta por este listado. El trabajo en el proyecto FIPY marcó también el inicio de un periodo de curación activa de la colección del Herbario CICY, revelando novedades taxonómicas y permitiendo entender las distribuciones y límites de las especies del área. Esta curación se ejerció, además del trabajo en casa por los taxónomos residentes, vía visitas de especialistas a curar la colección, así como a través del envío de miles de ejemplares de herbario como regalos para determinación y préstamos a especialistas en muchas partes del mundo.

La reciente apertura al público de grandes bancos de datos electrónicos de información taxonómico-nomenclatural (e. g. W3TROPICOS, IPNI, Index Herbariorum) y filogenética (e. g. Angiosperm Phylogeny Website, APG Site), ha facilitado el acceso a una gran cantidad de información que nos ha ayudado a generar y verificar muchos de los conceptos que se incluyen en el listado. Damos las gracias a las instituciones que alimentan y mantienen estos bancos de datos accesibles al público.

El desarrollo simultáneo de proyectos florísticos de gran envergadura, cuyas áreas geográficas abarcan totalmente la cubierta en este listado (e. g. Flora Mesoamericana, Flora Neotropica), le son contiguas (e. g. Flora de Nicaragua, etc.) o semejantes (e. g. Etnoflora Yucatanense), ha generado también mucha información que nos ha sido útil para definir los conceptos específicos y las distribuciones de las entidades incluidas en esta obra. Pudiese uno preguntarse cuál es la utilidad de este listado regional habiendo tratamientos florísticos que

ya cubren el área. La respuesta es simplemente el hecho de que este tipo de trabajo regional permite una mayor precisión sobre las identidades y distribuciones de las especies del área. Asimismo, la concentración de la información sobre la flora de una región en un solo tratamiento más compacto permite a los usuarios, principalmente estudiantes, investigadores y administradores interesados en el área, recuperar y utilizar la información de manera más eficiente.

Este *Listado Florístico* de la Península de Yucatán Mexicana fue concebido para incluir los nombres correctos, según la manera que nosotros y nuestros colaboradores delimitamos las especies, de todas las plantas vasculares conocidas por nosotros que crecen de manera nativa en la región que cubrimos. Incluimos, además, los sinónimos más importantes que se les han atribuido a estos taxones en el área de trabajo y con cuya asignación concurriríamos. El tratamiento de cada especie incluye un compendio de los nombres comunes, tanto españoles como mayas, aplicados a los diversos taxones de la porción mexicana de la Península de Yucatán (PYM), así como también usos registrados para algunos de ellos. Además, se indica en cuáles de los tres estados de la PYM la especie crece naturalmente y como prueba de estas distribuciones, se citan ejemplares de respaldo depositados en herbarios reconocidos, particularmente el Herbario CICY. Además, se presenta una descripción resumida, sintética de la distribución de la especie particular en México y fuera del país. Para hacer el listado más útil para biogeógrafos y gestores de política ambiental, indicamos explícitamente las especies consideradas endémicas de la Provincia Biótica Península de Yucatán (PBPY), una circunscripción biogeográfica que discutimos más adelante. También, citamos explícitamente aquellas especies que, a nuestro entender, se han naturalizado en la PYM y cuales otras son plantas de común cultivo en el área (pero no nativas), especialmente aquellas que en listados o compendios florísticos publicados anteriormente han sido erróneamente consideradas nativas del área. Asimismo, señalamos algu-

nas especies ornamentales, medicinales o frutales que ocasionalmente persisten luego de su cultivo o del abandono de casas, asentamientos humanos o milpas, pero que no forman poblaciones biológicamente viables en el área.

Presentamos también, un listado de plantas que están incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2001 o para las cuales existe una evaluación de su estado de conservación utilizando los criterios de la IUCN (2001) o de la MER (Semarnat, 2002). Junto con este mismo listado, señalamos algunas especies que, aun cuando oficialmente no han sido incluidas en la NOM ni evaluadas bajo ningún criterio de estado de conservación, pensamos deberían ser consideradas para su evaluación. Esperamos que estos pequeños compendios sean de uso para los gestores de política ambiental en la identificación de especies clave en proyectos de conservación y, en general, para incentivar la investigación básica y aplicada asociada con la conservación de estas especies de la PYM.

Esta obra incluye varios breves capítulos que permitirán contextualizar la información presentada en el listado. Uno de estos capítulos contiene un pequeño compendio sobre la historia botánica del área, la que permitirá entender

los eventos que gestaron este libro. Otros capítulos tratan la vegetación y flora de la PYM y la definición geográfica y geomorfológica del área de estudio. Capítulos adicionales incluyen un análisis preliminar de la biogeografía de la Provincia Biótica Península de Yucatán con énfasis en la PYM, así como del estado de conservación de su vegetación y flora. Además, hay una sección de materiales y métodos que detalla cómo se operó para realizar esta compilación y bajo cuáles paradigmas y criterios taxonómicos, nomenclaturales y biogeográficos se trabajó. En otro corto capítulo, se presenta un catálogo exhaustivo de investigadores y otras personas que han colaborado de una u otra manera a mejorar este listado, sea contribuyendo con tratamientos para la FIPY, sea curando colecciones particulares del Herbario CICY, sea editando o comentando nuestros tratamientos florísticos o conceptos taxonómicos y distribucionales. Por supuesto, se añaden capítulos con las abreviaciones usadas en los textos, así como otro con los agradecimientos a las múltiples personas e instituciones que han colaborado de una u otra manera con nuestras labores, haciendo así este proyecto posible. Finalmente, incluimos un compendio de la amplia bibliografía consultada para realizar esta obra, conteniendo, por supuesto, la bibliografía citada.



Dorstenia contrajerva L. [JCC].



Ceiba schottii Britten & Baker f. [JCC].

Colaboradores

La elaboración de un listado es una tarea laboriosa y meticulosa. Por múltiples razones, la calidad de este tipo de obra depende del conocimiento y dedicación de numerosos especialistas que contribuyen con sus conocimientos de grupos taxonómicos particulares. Para este listado, además del comité editorial, han colaborado numerosos especialistas tanto de instituciones nacionales como internacionales. Inicialmente, solicitamos la contribución de muchos de ellos para el proyecto de la flora (FIPY) que tiene un formato muy diferente al del presente listado. Desde entonces, muchos de esos tratamientos han ido evolucionando gracias a nuevos descubrimientos distribucionales y de la delimitación de entidades taxonómicas. Por ello, existen modificaciones a las contribuciones iniciales. A todos ellos agradecemos su colaboración desinteresada

a este proyecto y queremos dejar constancia de que los errores que pudiéramos haber introducido en esas contribuciones son todos de nuestra responsabilidad.

A continuación enlistamos en orden alfabético por grandes grupos y por familias, con el herbario o institución al que están o estaban adscritos, los colaboradores del proyecto “Flora Ilustrada de la Península de Yucatán”. Este listado explícitamente incluye autores de tratamientos para la FIPY, sean estos totales o parciales o autores (usualmente externos al Herbario CICY) que curaron grupos taxonómicos en nuestro Herbario o compilaron/editaron listados florísticos preliminares de ciertos grupos taxonómicos. Los listados de grupos taxonómicos no mencionados en este cuadro han sido compilados por el comité editorial del libro.

Acanthaceae: T. F. Daniel (CAS); **Achatocarpaceae:** J. L. Tapia (CICY); **Agavaceae:** R. Orellana (CICY); **Aizoaceae:** G. Carnevali & F. Contreras (CICY); **Alismataceae:** E. Domínguez (ENCB); **Alstroemeriaceae:** J. L. Tapia (CICY); **Amaranthaceae:** G. Campos, R. Duno, S. Hernández A. & J. L. Tapia (CICY); **Amaryllidaceae:** G. Campos Ríos & J. L. Tapia (CICY); **Anacardiaceae:** R. Ruenes (UADY); **Annonaceae:** J. L. Tapia & G. Carnevali (CICY); **Anthericaceae:** M. Juan-Qui (CICY); **Apiaceae:** I. Ramírez M. (CICY); **Apocynaceae:** F. Morales (INB), V. Juárez-Jaimes y L. Lozada (MEXU); **Araceae:** G. Carnevali (CICY) & J. Bonilla (UMO); **Arecaceae:** R. Orellana (CICY); **Aristolochiaceae:** J. L. Tapia (CICY); **Asteraceae:** J. L. Tapia (CICY); **Basellaceae:** I. Ramírez M. (CICY); **Bataceae:** J. L. Tapia (CICY); **Begoniaceae:** I. Ramírez (CICY); **Bignoniaceae:** G. Carnevali (CICY); **Bixaceae:** I. Ramírez M. (CICY) & F. Contreras (CICY); **Boraginaceae:** G. Campos, G. Carnevali & J. L. Tapia (CICY); **Brassicaceae:** J. L. Tapia (CICY); **Bromeliaceae:** I. Ramírez M. (CICY); **Burmaniaceae:** I. Ramírez M. (CICY); **Burseraceae:** J. L. Tapia M. (CICY); **Buxaceae:** S. Hernández A. (CICY); **Cactaceae:** S. Arias (MEXU), L. Can, G. Carnevali (CICY) & R. Puente (ASU); **Campanulaceae:** I.

Ramírez M. (CICY); **Cannellaceae:** G. Campos R. (CICY); **Cannaceae:** S. Hernández (CICY); **Capparidaceae:** J. L. Tapia (CICY); **Caricaceae:** J. L. Tapia (CICY); **Caryophyllaceae:** J. L. Tapia (CICY); **Celastraceae:** J. L. Tapia (CICY) & S. Hernández A. (CICY); **Chrysobalanaceae:** C. Durán (XAL) & J. L. Tapia (CICY); **Clusiaceae:** S. Hernández A. (CICY); **Combretaceae:** F. Contreras & G. Carnevali (CICY); **Connaraceae:** J. L. Tapia (CICY); **Convolvulaceae:** D. Austin (FAU) & J. L. Tapia (CICY); **Costaceae:** J. L. Tapia (CICY); **Cymodoaceae:** I. Ramírez M. (CICY); **Cyperaceae:** N. Diego (FCME); **Dilleniaceae:** G. Aymard (PORT); **Dioscoreaceae:** C. Yam (ITC); **Droseraceae:** J. L. Tapia M. (CICY); **Ebenaceae:** B. Wallnöfer (W); **Eriocaulaceae:** I. Ramírez M. (CICY); **Erythoxylaceae:** J. L. Tapia & G. Carnevali (CICY); **Euphorbiaceae:** M. Martínez-Gordillo, A. Cervantes (FCME); W. J. Hayden (URV); Benjamin Van Ee (GH) & Bernardino León (ITVO); **Fabaceae:** R. Duno (CICY), Paul Fantz (NCSC), Gabriel Flores Franco, M. Sousa, Leticia Torres Colín, Rafael Torres Colín (MEXU) & Angélica Martínez Bernal (UAMIZ); **Gentianaceae:** I. Ramírez M. (CICY); **Goodeniaceae:** S. Hernán-

dez A. (CICY); **Heliconiaceae**: G. Carnevali (CICY); **Hernandiaceae**: I. Ramírez M. (CICY); **Hydrocharitaceae**: S. Hernández A. (CICY); **Hydroleaceae**: J. L. Tapia (CICY); **Hypoxidaceae**: G. Carnevali (CICY); **Icacinaceae**: R. Duno (CICY); **Iridaceae**: J. L. Tapia (CICY); **Lamiaceae**: J. L. Tapia (CICY); **Lauraceae**: F. Lorea (XAL); **Lentibulariaceae**: R. Duno (CICY); **Limnochaeritaceae**: S. Hernández A. (CICY); **Loasaceae**: S. Hernández A. (CICY); **Loganiaceae**: M. Juan-Qui (CICY); **Loranthaceae**: J. Tun (UADY); **Lythraceae**: J. L. Tapia (CICY); **Malpighiaceae**: W. Anderson (MICH), G. Carnevali & M. Gómez (CICY); **Malvaceae**: J. L. Tapia, G. Carnevali, S. Hernández A. & N. Palma (CICY); **Marantaceae**: C. Gutiérrez (UCAM); **Melanthiaceae**: G. Carnevali (CICY); **Melastomataceae**: F. Michelangelli (NY); **Meliaceae**: J. L. Tapia (CICY); **Menispermaceae**: S. Hernández A. (CICY); **Menyanthaceae**: I. Ramírez M. (CICY); **Molluginaceae**: J. L. Tapia (CICY); **Moraceae**: G. Ibarra (CIECO); **Muntingiaceae**: S. Hernández A. (CICY); **Myricaceae**: J. L. Tapia (CICY); **Myrtaceae**: B. K. Holst (SEL); **Najadaceae**: I. Ramírez M. (CICY); **Nelumbonaceae**: J. L. Tapia (CICY); **Nolinaceae**: R. Orellana (CICY); **Nyctaginaceae**: J. L. Tapia (CICY); **Nymphaeaceae**: J. Bonilla (UMO); **Ochnaceae**: G. Carnevali (CICY) & F. Contreras; **Olcaceae**: J. L. Tapia (CICY); **Oleaceae**: J. L. Tapia M. (CICY); **Onagraceae**: E. Zardini (MO); **Opiliaceae**: J. L. Tapia (CICY); **Orchidaceae**: G. Carnevali (CICY); **Orobanchaceae**: G. Carnevali & J. L. Tapia (CICY); **Oxalidaceae**: J. L. Tapia (CICY); **Papaveraceae**: S. Hernández A. (CICY); **Passifloraceae**:

K. E. Porter-Utley (FLAS) & J. L. Tapia (CICY); **Pedaliaceae**: M. Juan-Qui (CICY); **Phytolaccaceae**: L. Carrillo & J. L. Tapia (CICY); **Picramniaceae**: G. Carnevali (CICY); **Pinaceae**: I. Ramírez M. (CICY); **Piperaceae**: F. Coe (HTTU); **Plumbaginaceae**: S. Hernández A. (CICY); **Poaceae**: J. J. Ortiz (UADY); **Polygalaceae**: J. L. Tapia (CICY); **Polygonaceae**: J. J. Ortiz (UADY); **Pontederiaceae**: S. Hernández A. (CICY); **Portulacaceae**: S. Hernández A. (CICY); **Potamogetonaceae**: S. Hernández A. (CICY); **Primulaceae**: G. Carnevali, S. Hernández A., J. L. Tapia & M. Gómez (CICY); **Ranunculaceae**: J. L. Tapia (CICY); **Rhamnaceae**: G. Carnevali & M. Gómez (CICY); **Rubiaceae**: C. M. Taylor (MO); **Ruppiaceae**: I. Ramírez M. (CICY); **Rutaceae**: F. Chiang (MEXU), G. Carnevali (CICY); **Salicaceae**: J. L. Tapia (CICY) & G. Carnevali (CICY); **Santalaceae**: J. Tun (UADY); **Sapindaceae**: P. Acevedo (US); **Sapotaceae**: G. Campos R. (CICY); **Simaroubaceae**: G. Carnevali (CICY); **Smilacaceae**: G. Carnevali (CICY); **Solanaceae**: S. Knapp (BM) & Mahinda Martínez (QMEX); **Sphenocleaceae**: I. Ramírez M. (CICY); **Surianaceae**: G. Carnevali (CICY); **Theaceae**: S. Hernández A. (CICY); **Thymelaeaceae**: G. Carnevali (CICY); **Typhaceae**: J. L. Tapia (CICY); **Ulmaceae**: S. Hernández A. (CICY); **Urticaceae**: J. L. Tapia (CICY) & G. Ibarra (CIECO); **Verbenaceae**: J. L. Tapia (CICY); **Violaceae**: I. Ramírez M. (CICY); **Vitaceae**: R. Duno (CICY) & J. Solomon (MO); **Xyridaceae**: I. Ramírez M. (CICY); **Zamiaceae**: A. P. Vovides (XAL); **Zingiberaceae**: J. L. Tapia (CICY); **Zygophyllaceae**: R. Duno (CICY).



Gonolobus cteniophorus (S. F. Blake) Woodson [JCC].

Agradecimientos

Una publicación de esta envergadura necesita del trabajo de muchas personas e instituciones. Queremos agradecer y reconocer el apoyo económico para el estudio de la flora peninsular a las siguientes instituciones: Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio), quienes a través de diferentes proyectos han financiado la investigación que condujo a este listado, y Centro de Investigación Científica de Yucatán, quien también ha apoyado los trabajos de investigación que se reflejan parcialmente en este listado. En especial, queremos agradecer el apoyo para la publicación de esta obra del Director General del Centro de Investigación Científica de Yucatán, Dr. Inocencio Higuera Ciapara.

Debemos agradecer la colaboración de varios colegas investigadores de la Unidad de Recursos Naturales del CICY, quienes han contribuido al conocimiento de la flora del área con información de grupos taxonómicos particulares, de la vegetación del área y con colecciones botánicas y, por ello, directa e indirectamente, a la elaboración de esta obra. Ellos son Roger Orellana Lanza, Rafael Durán García, Ingrid Olmsted (q. e. p. d.) y José Antonio González Iturbe-Ahumada. Más recientemente, Luz María Calvo Irabién y Juan Manuel Dupuy Rada han colaborado indirectamente con documentación, incluyendo colecciones botánicas, asociadas con sus investigaciones en usos sustentables de plantas y de la estructura de los bosques del estado de Yucatán. Óscar Moreno Valenzuela, de la Unidad de Bioquímica y Biología Molecular de Plantas del CICY, también nos apoyó con abundantes colecciones asociadas a su investigación con Begomoviruses. Marcela Gamboa Angulo, Luis Manuel Peña Rodríguez y Sergio Peraza Sánchez, de la Unidad de Biotecnología, han aportado ejemplares de respaldo de sus investigaciones en productos naturales de plantas de la PYM.

También tenemos que agradecer la colaboración de numerosos técnicos del CICY, algunos

de los cuales ya no laboran en el Centro. Estos incluyen (en estricto orden alfabético): María Goreti Campos Ríos, William Canché, Lilia Carrillo Sánchez, Dolores Chan Puc, Francisco Chi May, Fabiola Contreras, Alfredo Dorantes Euán, Sigfredo Escalante Rebolledo, Celene Espadas Manrique, Verónica Franco Toriz, Mauro Gómez-Juárez, Gregorio Amílcar Castillo Herrera, Miriam Juan Qui, Filogonio May Pat, Martha Méndez González, María Guadalupe Romero Pool y Paulino Simá Polanco.

Habría que mencionar también a varios estudiantes de postgrado o pregrado que realizaron o actualmente realizan sus tesis asociados al Herbario CICY, o que depositaron sus ejemplares de respaldo aquí. Estos incluyen a (alfabéticamente): Anita Ankli, Ricardo Balam Narváez, Albert Maurilio Chan-Dzul, William Cetzal Ix, Cecilia Guízar González, Cecilia Hernández Zepeda, Allison Hopkins, María de Lourdes Medina, Ricardo Paredes, Juan Pablo Pinzón Esquivel, Wendy Torres y Carlos Yam.

Por otro lado, queremos asimismo agradecer a varias personas de instituciones hermanas su aporte al conocimiento de la flora a través de varios tipos de documentación y apoyo. Estos incluyen a nuestros colegas del herbario UCAM, Pedro Zamora y Celso Gutiérrez; a los colegas del herbario UADY, Juan Javier Ortiz Díaz y Juan Tun; a los colegas de los herbarios XAL, Francisco Lorea Hernández y Carlos Durán; a Enrique López Contreras, de la Universidad de Ciudad del Carmen. Mención aparte merece el ingeniero León Ibarra González, de la Brigada de Educación para el Desarrollo Rural N° 3-DGETA, Quintana Roo, por suplir fotografías y colectas de varias familias de plantas, muchas de ellas provenientes de regiones previamente inexploradas. Betty B. Faust (Cinvestav-Mérida) a lo largo de muchos años ha documentado aspectos etnobotánicos de plantas de la parte occidental de la PYM con abundantes colecciones botánicas depositadas en nuestro Herbario. Hans Vester,

antiguamente de Ecosur-Chetumal, generó colecciones botánicas de las cuales muchos duplicados se depositaron en CICY. Mario Sousa, de MEXU y Martha Martínez-Gordillo, de FCME, nos apoyaron con la identificación de ejemplares de Fabaceae (el primero), Euphorbaceae y Lamiaceae (la segunda), durante visitas para curar las colecciones del Herbario.

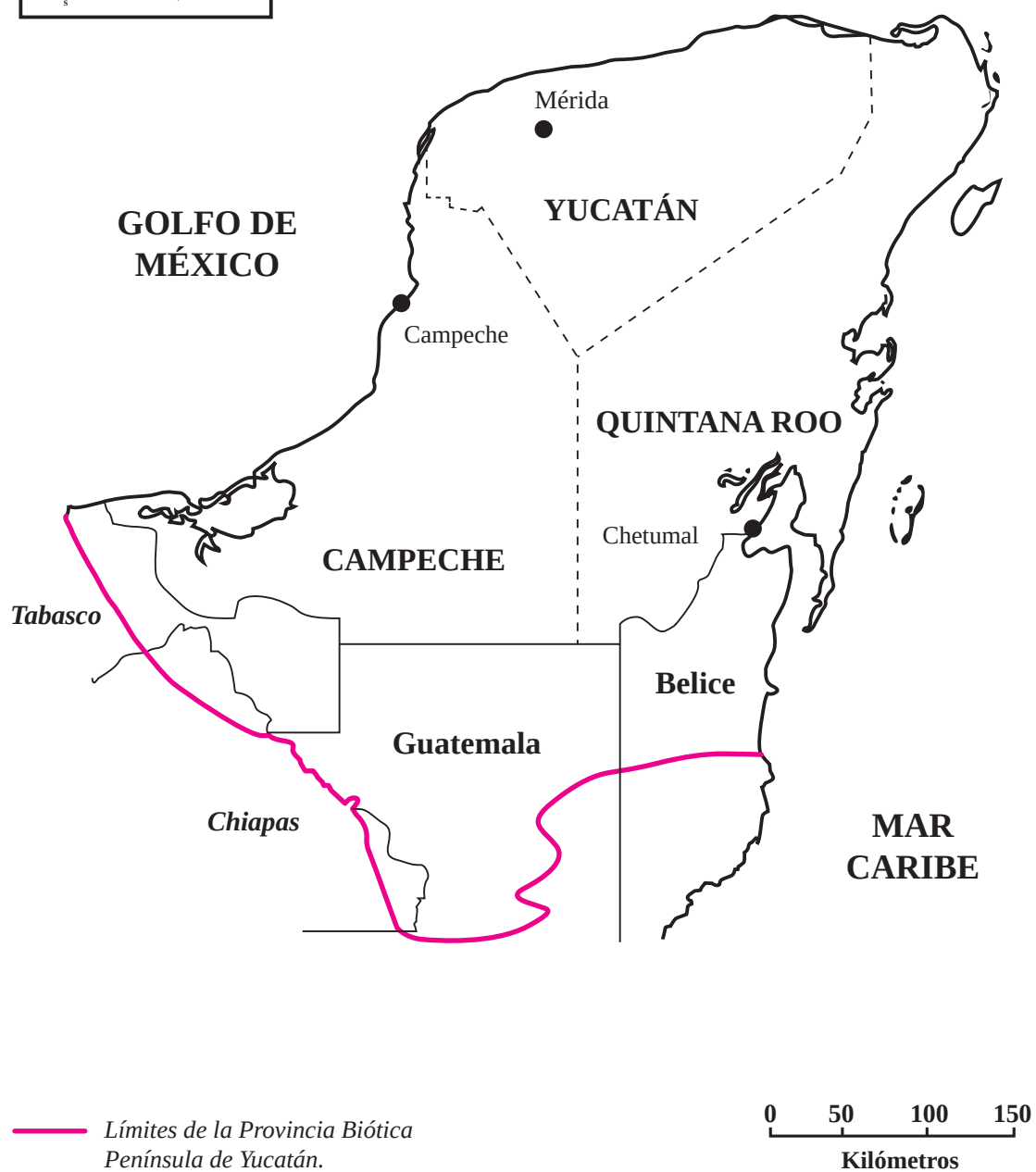
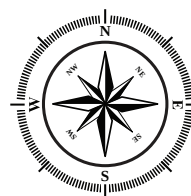
Varios colaboradores internacionales han provisto información importante para el listado, tanto el acceso a literatura como a bases de datos; particularmente quisiéramos agradecer a Gustavo Romero González del herbario GH y Gerrit Davidse del herbario MO. Asimismo, debemos agradecer la colaboración y entusiasmo de John Hayden (*University of Richmond*), quien realizó importantes colectas en la Reserva Biocultural *Kaxil Kiuic*, A.C. y nos puso a la disposición imágenes de plantas del área y discusiones taxonómicas. Gillian P. Schultz (Universidad de California, Riverside) realizó importantísimas colecciones en la región del Edén, Quintana Roo.

Por último, no podemos dejar de agradecer a los múltiples botánicos que trabajaron durante los años del Inireb (Instituto Nacional de Investigaciones en Recursos Bióticos) y cuyas colecciones formaron el herbario YUC, que luego del desmantelamiento del Inireb y la incorporación de YUC al Herbario CICY constituyeron el corazón de nuestro Herbario. Estos colectores fueron muchos y el agradecimiento los abarca a todos, pero especial mención merecen (alfabéticamente) Cástulo Chan, Juan Ismael Calzada, Ileana Espejel, José Salvador Flores, Eleuterio Gónzora, Efraín Gutiérrez, Julieta Leal, Rafael Lira, Miguel Narváez, Luz María Ortega, Armando Puch, Víctor Rico Gray, Olga Luz Sanabria, Carlos Vargas y Edilberto Ucán. Importantes colectores de la PYM, asociados al Herbario Nacional de México (MEXU) y que merecen reconocimiento por abundantes colecciones que han ayudado a entender la flora del área son Esteban Martínez, Oswaldo Téllez, Edgar Cabrera y Helena de Cabrera.



Aristolochia maxima Jacq. [JCC].

Mapa de la Península de Yucatán





Cyclopogon cranichoides (Griseb.) Schletr. [JCC].

Breve reseña sobre las colecciones botánicas en la Península de Yucatán

El conocimiento florístico de cualquier lugar del planeta no es un evento puntual ni a corto plazo, al contrario, es un proceso lento, acumulativo, que implica el trabajo de muchas generaciones de exploradores e investigadores. Cada región puede contar su propia historia botánica, y en el caso de la Península de Yucatán, esta comienza a mediados del siglo XVIII con las colecciones de William Houston en Campeche, que fueron descritas por C. Linneo en *Species Plantarum* (1753) y por Phillip Miller en 1768. Posteriormente, el barón Alexander Humboldt y Aimé Bonpland incluyeron información acerca de 40 plantas, también de Campeche, en su obra *Nova Genera & Species Plantarum* (1816), incluyendo varias especies que en el momento eran nuevas para la ciencia. En 1835, Jean Jules Linden colectó 25 muestras en la Península de Yucatán a su paso hacia el puerto de Veracruz. La historia de las colecciones botánicas en el área está resumida hasta los primeros años del siglo XX por Standley (1930) y Miranda (1958), y para la segunda mitad del siglo XX hemos utilizado otras fuentes (Sosa *et al.*, 1985; Durán *et al.*, 2000; Campos Ríos & Chiang, 2006). Las colecciones más numerosas del siglo XIX fueron realizadas por Arthur Carl Schott quien visitó Yucatán entre los años 1864 y 1866 y colectó cerca de mil ejemplares botánicos. Otros colectores importantes son: Porfirio Valdez, Witmer Stone y Charles Frederick Millspaugh.

En la primera mitad del siglo XX, la exploración botánica se intensifica notablemente (e. g. Efraín Gutiérrez Rivas (1900), E. A. Goldman (1901), Eduard Seler (1902-1903), Jesse More Greenman (1906), N. Collins (1912-1913) y J. Becquaert (1929). En estos años debemos destacar el trabajo del doctor George F. Gaumer (1850-1929), quien residió en Yucatán (Izamal) y colectó cerca de 4,500 especímenes de herbario (1895 a 1921) que sirvieron de base para describir decenas de especies nuevas para la ciencia de la región. Cyrus Longworth Lundell colectó y describió múltiples entidades nuevas para la ciencia

entre 1931 y 1938. En la segunda mitad del siglo, este proceso se intensifica y la lista de exploradores incluye decenas de botánicos mexicanos y visitantes que han colectado varios miles de ejemplares de herbario contribuyendo al conocimiento de esta flora (e. g. Edgar Cabrera, Esteban Martínez, Cástulo Chan, Rafael Durán, J. Salvador Flores, Armando Puch, Miguel Narváez, Paulino Simá y Edilberto Ucán Ek, aparte de las abundantes colecciones propias de los compiladores de este listado). Sin embargo, la exploración botánica y la publicación de artículos botánicos y ecológicos que han contribuido al conocimiento florístico del área es tan numeroso que es difícil incluir todas las contribuciones en estas pocas líneas.

También la Península de Yucatán ha sido afortunada en relación a las publicaciones botánicas. La primera obra enciclopédica sobre México y Centroamérica, *Biologia Centrali-Americana* (W. B. Hemsley 1887), incluye información para la Península de Yucatán. Posteriormente, Millspaugh inició una serie de publicaciones sobre el área, listados florísticos (1895, 1896, 1898) y tratamientos para varias familias (e. g. Poaceae, Cyperaceae y Asteraceae, para lista completa ver Standley 1930). Estas publicaciones dieron origen a la primera flora del estado de Yucatán realizada por Paul C. Standley (1930). También, el Dr. Cyrus Longworth Lundell completó al menos 23 publicaciones en una serie que tituló "*Botany of the Mayan Area: Miscellaneous Papers*". En el año 1980 se inicia una importante etapa con el establecimiento en Mérida de una unidad del Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos (Inireb), iniciando el proyecto Etnoflora Yucatanense, originando la publicación del primer listado florístico para toda la Península de Yucatán (Sosa *et al.*, 1985). A partir del año 1989 al cierre del Inireb, la Universidad Autónoma de Yucatán (UADY) retoma el proyecto y lo continúa hasta la fecha. En el año 2000, este listado es actualizado y ampliado en el Cen-

tro de Investigación Científica de Yucatán (Durán *et al.*, 2000). En el año 2003, en el marco de la Etnoflora Yucatanense, se publica un nuevo listado acompañado de información etnobotánica (Arellano-Rodríguez *et al.*, 2003). Otra iniciativa del Centro de Investigación Científica de Yucatán se inició a las puertas del siglo XXI con el proyecto “Flora Ilustrada de la Península de Yucatán” que ha arrojado hasta la fecha una decena de publicaciones botánicas que incluyen especies nuevas para

la ciencia, novedades y aclaraciones sobre muchos taxones de la región. El presente listado es un producto de este esfuerzo. Por otra parte, para el estado de Campeche no podemos dejar de mencionar dos importantes obras: el listado florístico de Calakmul (Martínez *et al.*, 2001) y para todo el estado (Gutiérrez Báez, 2003), mientras que para el estado de Quintana Roo, debemos destacar el listado de Sousa y Cabrera (1983) y Téllez y Cabrera (1987) para la isla de Cozumel.



Cupania glabra Sw. [JCC].

Área que abarca el presente listado

La Península de Yucatán ha sido definida de formas variadas. En su concepción más restrictiva, consta solamente de los estados mexicanos de Campeche, Quintana Roo y Yucatán. Esta es una delimitación basada solo en criterios geopolíticos. Sin embargo, desde el punto de vista biogeográfico, comprende un área mucho más natural cuando se incluyen adicionalmente los departamentos del norte de Belice (Belize, Corozal y Orange Walk) y el Departamento del Petén de Guatemala. Así, constituida, conforma una unidad biogeográfica llamada Provincia Biótica Península de Yucatán (PBPY) (Lundell, 1934; Barrera, 1962; Rzedowski, 1978; Morrone, 2005). Algunos autores (Durán *et al.*, 1998; Carnevali *et al.*, 2001, 2003), trabajando con grupos particulares de taxones (endémicos, orquídeas, familias seleccionadas de plantas), aceptan una versión ligeramente modificada de estos límites, donde se incluyen algunas áreas circunvecinas de Tabasco y de Chiapas, ya que la delimitación biogeográfica de la PBPY en el extremo SO, no parece corresponder con los límites de las entidades políticas donde se la ha circunscrito. Por otra parte, de un análisis preliminar de la flora de este extremo SO (cuencas de los ríos Palizada y Candelaria), se hace evidente que pareciera ser una extensión de la biota de la Provincia de la Planicie del Golfo de México (Morrone, 2005). En cualquier delimitación de la PBPY, se deben tomar en cuenta las áreas o zonas transicionales entre ella y otras provincias bióticas circunvecinas, tal como con la ya mencionada Provincia de la Planicie del Golfo de México.

Para los efectos de este listado, solo se consideran los tres estados mexicanos de la sección norte de la Península de Yucatán (Campeche, Quintana Roo y Yucatán), la llamada Península de Yucatán Mexicana (PYM). Esta delimitación obedece a razones logísticas, pero es una primera aproximación válida a la flora total de la PBPY, a lo que nos debe

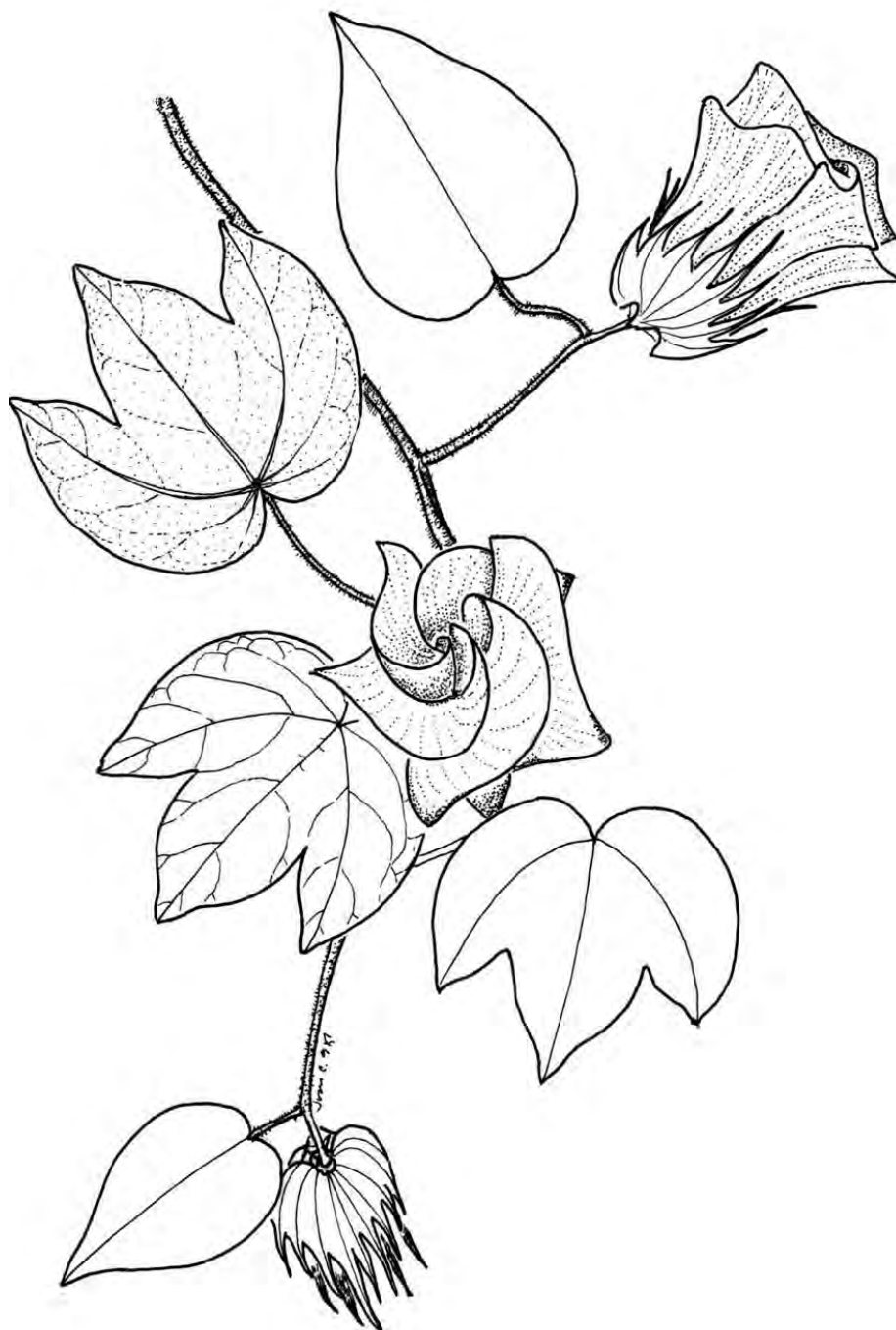
conducir un futuro esfuerzo. Sin embargo, para la discusión parcial de los endemismos y algunos otros aspectos biogeográficos, consideramos toda la PBPY como el área de trabajo.

La PBPY se caracteriza por una combinación de factores geomorfológicos, climáticos, edáficos y una estructura característica de tipos de vegetación y la biota animal y vegetal asociada a ellos. Es importante mencionar que los límites de esta unidad biogeográfica cambian de un autor a otro en función de los criterios y organismos que se utilicen para su clasificación. El área antes mencionada coincide aproximadamente con los límites propuestos por Rzedowski (1978) y Morrone (2005). También ha habido propuestas para la subdivisión o regionalización de la PBPY. Al menos dos de ellas coinciden en distinguir aproximadamente dos provincias en la Península de Yucatán: la porción más seca y septentrional de la Península, denominada Provincia de Yucatán, y la porción más húmeda y más meridional, denominada provincia de El Petén (Arriaga *et al.*, 1997; Smith, 1941 en Morrone, 2005; Espadas *et al.*, 2003). La primera de estas dos estaría incluida casi en su totalidad en el estado de Yucatán.

Sin embargo, en cualquiera de sus circunscripciones, la PBPY se puede concebir como un área de rocas fundamentalmente calizas (y los suelos derivados de ellas), con elevaciones menores a 350 m (usualmente por debajo de 250 m), una hidrografía superficial escasa (hay muy pocos ríos, todos en la mitad meridional), con temperaturas medias anuales entre 25 y 28 °C, precipitaciones que no exceden los 2,200 mm al año. La geología cárstica, asociada a los substratos calizos, impone sistemas de drenaje subterráneos, con las típicas formaciones de grutas y cenotes. La PBPY se originó por movimientos tectónicos de levantamiento que ocurrieron en el Mioceno y Plio-Pleistoceno y consta de

una gran plataforma caliza de origen marino. Estas rocas son más antiguas hacia el Sur (Cretácico), donde están también más expuestas y más recientes hacia el Norte, donde datan del Pleistoceno-Holoceno (para bibliografía ver Carnevali *et al.*, 2003). Uno

de los aspectos más importantes del ambiente físico de la Península es la existencia de un gradiente de precipitación, donde esta disminuye desde el Sureste hacia el Noroeste y que se refleja en cambios importantes en la cobertura vegetal y diversidad florística.



Gossypium hirsutum L. [JCC].

Vegetación de la Península de Yucatán

La vegetación de la Península de Yucatán ha sido descrita por Rzedowski (1978), Miranda (1958) y Flores y Espejel (1994). En este sentido, las siguientes líneas son un breve esbozo general de lo presentado en esas obras. La mayor parte de la superficie del estado de Yucatán, y en menor proporción en Campeche y Quintana Roo, está cubierta por selvas bajas caducifolias. Por ello, la mayor parte de las especies del estado de Yucatán está asociada a estos tipos de vegetación. En el Norte, cerca de la línea de costa hay una variante muy interesante de la selva baja caducifolia, que se conoce como selva baja caducifolia con cactáceas columnares (SBCCC), una vegetación sobre un suelo somero y con la roca caliza aflorada, creando una variedad de micronichos que fomentan el incremento de la diversidad de plantas vasculares. Particularmente, oquedades en las rocas se constituyen en el hábitat de plantas que requieren de micronichos estacionalmente húmedos (*e. g. Marsilea vestita* Hook. & Grev. [Marsileaceae], *Heteranthera seubertiana* Solms [Pontederiaceae], *Ipomoea sororia* D.F. Austin & Tapia-Muñoz [Convolvulaceae], etc.). Cerca de la costa de los tres estados de la Península se desarrolla la vegetación halófila típica de la línea de costa, la duna costera y el matorral de duna costera que, debido a sus características edáficas particulares, son el hábitat de varias especies especializadas y restringidas a estos ambientes (Carnevali *et al.*, 2003). En esta zona, también son frecuentes varios tipos de manglar y la marisma que corresponden a un conjunto heterogéneo de todos los tipos anteriores de vegetación incluyendo además al petén y sabanas húmedas. Los petenes son lugares cerca de la costa (usualmente *ca.* de las lagunas costeras o los manglares) donde aflora el drenaje subterráneo (“ojos de agua”), creando un oasis debido al agua dulce en una matriz de suelos y vegetación halófila.

Por otra parte, enclaves de vegetación húmeda más permanentes, tales como los cenotes, los ya mencionados petenes y las aguadas,

también constituyen los hábitats de muchas especies que en la región sólo crecen en estos ambientes. Por ello, todos estos tipos de vegetación, aun cuando ocupan áreas relativamente restringidas de la Península, contribuyen substancialmente a la riqueza de especies del estado y deben ser tomadas en cuenta en el diseño de planes de conservación. Otro tipo de vegetación bastante frecuente son las selvas bajas inundables, que forman grandes parches en muchas zonas de la parte sur de la Península, pero de la que hay parches dispersos en algunos lugares más al Norte. Las selvas bajas inundables son de varios tipos, de acuerdo al tipo de planta que las domina en biomasa y estructura: pucteales, dominados por pucté (*Terminalia buceras* (L.) C. Wright, de las Combretaceae), mucales (dominados por *Dalbergia glabra* (Mill.) Standl., de las Fabaceae-Papilionoideae) y, más frecuentemente, tintales (dominados por *Haematoxylum campechianum* L., de las Fabaceae-Caesalpinoideae). Este tipo de vegetación tiene elementos florísticos distintivos y estructurales y está caracterizada conspicuamente por la gran biomasa y diversidad de plantas epífitas.

Las selvas altas subperennifolias y altas perennifolias ocupan las áreas más húmedas en los estados de Campeche y Quintana Roo y muestran diferencias florísticas importantes que se reflejan en diversos esquemas biogeográficos y de regionalización basados en clima, fisiografía y plantas (Lundell, 1934), aves, mamíferos y plantas (Goldman & Moore, 1946), anfibios, aves, peces, mamíferos no voladores y reptiles (Barrera, 1962), anfibios y reptiles (Lee, 1980) y árboles y sus endemismos (Ibarra-Manríquez *et al.*, 2002; Espadas Manrique *et al.*, 2003). Existen varias propuestas de regionalización interna que reconocen desde dos hasta cinco subunidades (ver Ibarra-Manríquez *et al.*, 2002) y una de las más consistentes divide a la región en una región norte seca y otra al Sur, más húmeda.

Entre la selva baja caducifolia y la selva alta perennifolia, hay asociaciones intermedias que se conocen como selva mediana, que pueden ser caducifolias o subperennifolias. En general, la altura y la fisionomía son intermedias entre una y otra y también en lo relativo en distribución espacial, ocupando una franja intermedia entre el extremo seco del Norte y el extremo húmedo, al Sur.

Existen tipos de vegetación que ocupan áreas menos extensivas en la PBPY y que están asociados a fenómenos o condiciones edáficas o geomorfológicas especiales. Ellos incluyen varios tipos de comunidades que habitan suelos casi permanentemente saturados y con una cobertura predominantemente herbácea, tales como los tulares, dominados por *Typha angustifolia* L. (Typhaceae) y los carrizales, dominados por miembros de las Poaceae. Algunas variantes de estos ecosistemas poseen plantas arbóreas que les confieren una fisionomía distintiva. Entre estos se cuentan los tasistales, dominados por *Acoelorrhaphe wrightii* (Griseb. & H. Wendl.) H. Wendl. ex Becc. (Arecaceae) y los “corchales” de *Annona glabra* L. (Annonaceae), restringidos a áreas cerca de Holbox. De la misma manera, en lugares donde hay pequeños desniveles, se forman las “aguadas” y las “rejolladas” en los puntos más bajos del microrelieve. Otro fenómeno muy distintivo del área y estrechamente asociado al drenaje cárstico típico del área es la formación de “cenotes”, que son lugares donde el techo de una gruta o caverna subterránea se ha desplomado, exponiendo una lámina de agua permanente del

drenaje subterráneo. Los alrededores y las paredes de estas oquedades, por la permanente humedad que les está asociada, suelen estar habitados por comunidades al menos parcialmente mesófitas, diferentes de la matriz de vegetación circundante (usualmente más seca).

Por último, pero no menos importante por su contribución a la diversidad de especies del área, son las llamadas sabanas, que son diferentes a las de otras partes del Neotrópico (Carnevali *et al.*, 2003). En el suroeste de Campeche las hay de posible origen antropogénico y de fisionomía similar a las sabanas de *Trachypogon* (Poaceae) (ausentes de la PBPY) y con *Curatella americana* L. (Dilleniaceae). En el extremo SE de Quintana Roo tenemos la llamada Sabana del Jaguactal, una sabana o matorral natural muy húmeda, asentado sobre suelos orgánicos ácidos donde hay comunidades de *Pinus caribaea* Morelet (Pinaceae). El pinar tropical es una vegetación emblemática de Belice, pero en México es poco frecuente y solo se encuentra en esta localidad (y en otra pequeña localidad muy reducida en Campeche, cerca de un poblado llamado Pioneros) y la población cuenta con aproximadamente 150 individuos. Este enclave de vegetación es el único hábitat en la Península de muchas especies que requieren de suelos ácidos. Entre ellas se encuentran, además del pino caribeño, *Myrsine cubana* A. DC. (Primulaceae) y *Morella cerifera* (L.) Small (Myricaceae), esta última, la única especie de la familia Myricaceae en la región.



Plumeria rubra L. [JCC].

Breve análisis biogeográfico de la flora de la Península de Yucatán Mexicana

El estudio requerido para alcanzar un conocimiento satisfactorio de la flora de la Península de Yucatán Mexicana (PYM), así como del resto de México y del Neotrópico, está lejos de culminar. Un ejemplo de la permanente actualización para esta región es la reciente descripción de un género nuevo de Anacardiaceae para la ciencia, *Attilaea* E. Martínez & Ramos (Martí-

nez & Ramos Álvarez, 2007) o las más recientes descripciones de varias especies nuevas para la ciencia: *Zephyranthes orellanae* (Carnevali *et al.*, 2010) y *Hohenbergia mesoamericana* (Ramírez *et al.*, 2010). Conocemos aún varios taxones locales que con certeza sabemos no descritos, además de múltiples otros cuyas identidades nos son aún inciertas.

Riqueza de especies y comparaciones con regiones circunvecinas

El Cuadro 1 resume la riqueza taxonómica de los grandes grupos de las plantas vasculares (helechos y afines, gimnospermas y angiospermas) en el área. La región incluye 2,329 taxones a nivel de especie o inferior, agrupados en 956

géneros y 161 familias. La flora del área es bastante característica en su composición, no solo las especies que la componen, sino las proporciones de los grupos taxonómicos mayores. Vale la pena resaltar algunos aspectos relevantes

Cuadro 1. Composición taxonómica y riqueza de especies de los grandes grupos de plantas vasculares en la Península de Yucatán Mexicana.

GRANDES GRUPOS	FAMILIAS	GÉNEROS	TAXONES	ESPECIES	ENDÉMICAS PBPY	ENDÉMICAS PYM
Helechos y afines	15	32	65	65	0	0
Gimnospermas	2	2	2	2	1	0
Angiospermas	144	922	2,262	2,233	202	119
TOTAL	161	956	2,329	2,300	203	119

Primero, es notable la escasez de gimnospermas autóctonas. En México las gimnospermas son notablemente importantes, y el mejor ejemplo es el género *Pinus* L. (Pinaceae), representado por 71 especies especialmente en los bosques mesófilos de montaña (Villaseñor, 2004); de todas estas, solo *Pinus caribaea* (representado por la var. *hondurensis*) alcanza el extremo más meridional de la Península. Esta especie es muy común en Centroamérica y el Caribe (representado por otras variedades) pero apenas crece marginalmente en nuestra área de estudio. Otro elemento representativo de México es el género *Zamia* (Zamiaceae) con 21 especies (Nicolalde-Morejón *et al.*, 2009) pero una sola, *Z. polymorpha*, crece en el área de la flora, donde es bastante frecuente en el sotobosque

de la selva mediana; otra especie, *Zamia meermannii* Calonje, se conoce de una sola localidad en el norte de Belice y pudiese ser eventualmente colectada en la PYM.

Es igualmente notable que los helechos y afines también se destacan por una baja representación en la PYM aunque no en una proporción tan baja como las gimnospermas. Las 65 especies de helechos y afines presentes en nuestra flora comprenden un 6.33% de las 1,027 especies de helechos y afines presentes en México (Villaseñor, 2004) y solo un 2.82% del total de la flora de la PYM. Este bajo valor de riqueza de especies se explica si consideramos que los helechos y afines son plantas altamente dependientes de agua y humedad ambiental. La

existencia de un largo período de sequía en casi toda la PYM, hace de la mayoría de sus hábitats ambientes poco apropiados para los requerimientos ecológicos de este grupo de plantas. No es casualidad que el número de especies aumente en las zonas más meridionales de la PYM (Ramírez-Barahona *et al.*, 2009). La importancia de la humedad, sin olvidar otras variables significativas como la orografía, contingencias históricas, etc., se puede visualizar si comparamos este valor con la riqueza de especies de helechos y afines de Belice y Panamá. El primer país, con apenas 22,966 km², cuenta con 234 especies de estos grupos (Balick *et al.*, 2000) mientras que Panamá, con 130,000 km², cuenta con 898 especies (Correa *et al.*, 2004).

Las plantas con flores o angiospermas, el grupo vegetal más diverso en la PYM con 2,262 taxones, representa el 97.12% de la flora total. Antes de recalcar los elementos importantes que conforman la flora de angiospermas del área, es interesante destacar la ausencia de algunos elementos comunes en México y el resto del Neotrópico, como por ejemplo (géneros/especies): Berberidaceae (1/35), Betulaceae (3/12), Caprifoliaceae (5/54), Clethraceae (1/17), Crassulaceae (10/281), Cupressaceae (3/26), Fouquieriaceae (1/13), Grossulariaceae (6/34), Juncaceae (2/54), Polemoniaceae (15/126), Rosaceae (30/134) y Saxifragaceae (4/17). La mayor parte de estos géneros son elementos holárticos o elementos neotropicales de ecosistemas montañosos (Villaseñor, 2004). De la misma manera, es destacable la ausencia de familias (*e.g.* Aquifoliaceae, Ericaceae) o muy baja diversidad de otras (*e.g.* Melastomataceae y Gesneriaceae) o de algunos géneros (*e.g.*, *Piper* L., *Miconia* Ruiz & Pav., *Palicourea* Aubl.) que son particularmente diversos en la mayor parte del Neotrópico.

Para conceptualizar la riqueza de plantas vasculares, particularmente de las angiospermas de la PYM, es necesario compararla con otras áreas de México y el Neotrópico. Esta tarea es un proceso descriptivo y analítico complejo que involucra muchas variables. Sin embargo, algunas comparaciones generales son importantes para explicar la(s) causa(s) última(s)

de la diversidad florística de la PYM. México cuenta con estimaciones variables de riqueza de especies de plantas entre 21,000 y 24,500 especies (Espejo *et al.*, 2004) y otro estimado de 23,400 en otro (Villaseñor, 2004) y hemos optado para esta discusión, por un valor intermedio entre los máximos (24,000). Para estimados de la riqueza de especies de otras áreas del Neotrópico, hemos utilizado la bibliografía más reciente disponible (Adams, 1972; Heywood, 1997; Bolay, 1997; Jorgensen & León, 1999; Balick *et al.*, 2000; Stevens *et al.*, 2001; Correa *et al.*, 2004; Bernal *et al.*, 2007; Hokche *et al.*, 2008). Es importante, asimismo, considerar que nuestra flora también incluye al menos 92 especies exóticas y naturalizadas, muchas de ellas en la familia Poaceae; estas especies no han sido consideradas en las comparaciones florísticas que incluyan patrones de relación histórica.

Sin duda, la latitud y la superficie juegan un papel fundamental para explicar la riqueza biótica de un área particular. En primer lugar, la flora de la PYM (y de la Provincia Biótica Península de Yucatán, PBPY) es netamente tropical; es rica en elementos cosmopolitas o de amplia distribución en el Neotrópico y no existen elementos típicamente boreales que en el país pueden llegar tan al Sur como Chiapas y Tabasco a través de ecosistemas montañosos mesófilos (*Quercus* spp. y *Liquidambar* spp.). En segundo lugar, Gentry (1988) demostró, con un extenso muestreo mundial de parcelas de 0.1 hectáreas, que la diversidad disminuye gradualmente con la latitud; además, sus datos sugieren fuertemente que la diversidad es menor en los bosques secos al compararlos con los bosques húmedos en el Neotrópico; las áreas que albergan las mayores riquezas de especies se hallan concentradas en regiones de altas precipitaciones a bajas latitudes alrededor del Ecuador.

Sin embargo, el decremento de la diversidad no es simétrico a ambos lados del Ecuador, sino que disminuye paulatinamente desde el Ecuador hacia el Sur hasta el Trópico de Capricornio en el hemisferio meridional, mientras que en el hemisferio norte la disminución no comien-

za realmente sino hasta alrededor de los 12° latitud norte, desde donde disminuye de manera abrupta. Por ello, una de las razones que explica la relativa baja diversidad del área de la PBPY (incluyendo a la PYM), es que ella está localizada al Norte del punto de quiebre de la diversidad al estar totalmente ubicada entre los 21°37' y los 17°49' N. Este patrón ha sido recientemente verificado para la diversidad de palmas en el Neotrópico (Svenning *et al.*, 2008). Por su parte, otra hipótesis para justificar este patrón latitudinal ha sido propuesta por Whittaker & Field (2000), quienes destacaron que las estimaciones de diversidad a gran escala deben incluir más bien el balance de agua y energía, lo que puede explicar mucho mejor patrones de diversidad global.

La PYM, con una extensión aproximada de 171,000 km² (el 8.71% del territorio nacional), incluye aproximadamente el 9.70% de la flora mexicana (Cuadro 2) y si la comparamos con estados vecinos del país y países centro-americanos, llegamos a la conclusión que la diversidad (expresada como riqueza taxonómica) es baja (Cuadros 2 y 3). Una comparación con el vecino estado de Tabasco es ilustrativa; este estado, con sus 24,737 km², es casi ocho veces más pequeño que la PYM, pero está situado

a latitudes más meridionales y presenta una riqueza de plantas vasculares ligeramente superior. Tabasco incluye, además de extensivas áreas de tierras bajas muy húmedas, un sistema orográfico con los cerros Las Flores y Madrigal con 800 y 900 m de altitud, respectivamente, y donde se han registrado hasta 4,000 mm de precipitación al año (Pérez *et al.*, 2005), mientras que los lugares más húmedos de la PYM escasamente exceden los 1,800 mm anuales. En las laderas más elevadas de estos cerros tabasqueños, con temperaturas más bajas, aparece el bosque mesófilo de montaña, ausente por completo en la PYM. En estos bosques, aparecen elementos típicamente extra-tropicales como *Quercus skinneri* Benth. (Fagaceae) y *Liquidambar styraciflua* L. (Altingiaceae; Pérez *et al.*, 2005), parte de una flora más típica de las montañas del norte y centro de México. La presencia de estas especies extra-tropicales trae a colación un elemento adicional a considerar cuando evaluamos la diversidad florística de un lugar particular: la biogeografía histórica. Por otra parte, la presencia de colinas y montañas con sus valles, quebradas, laderas expuestas a sotavento y barlovento (totalmente ausentes de la PYM), genera condiciones meso y microclimáticas que aumenta el número de nichos ecológicos y así, la riqueza de especies.

Cuadro 2: Riqueza de plantas vasculares de algunos estados de la región tropical de México, incluyendo la Península de Yucatán Mexicana (PYM).

ESTADO	SUPERFICIE (KM ²)	NÚMERO DE TAXONES
Chiapas	73,887	8,248
Guerrero	63,794	7,000
Oaxaca	95,364	8,405
Tabasco	24,737	2,479
Veracruz	72,815	7,490
México	1,964,375	24,000
PYM	171,138	2,329

Casos extremos de mega diversidad en México los constituyen los estados de Chiapas, Guerrero, Oaxaca y Veracruz, donde la diversidad fisiográfica, climática y ecológica, además de contingencias históricas asociadas a la compleja orografía de México, juegan un papel

preponderante en la riqueza de especies. Belice (con 22,966 km² de superficie territorial), otra entidad política colindante con la PYM, cuenta con una superficie similar a Tabasco y alberga hasta 3,408 especies vasculares. Aunque la parte norte (departamentos de Belize,

Corozal y Orange Walk), incluye calizas y un paisaje geomorfológico muy parecido al de la PYM (de hecho, constituye parte de la PBPY); la región sur incluye una sistema orográfico

importante con un material parental geológicamente muy antiguo (Montañas Mayas), con picos como el Victoria o Doyle's Delight con más 1,100 m de elevación (Balick *et al.*, 2000).

Cuadro 3: Riqueza de plantas vasculares en algunos países vecinos y de la Península de Yucatán Mexicana (PYM).

REGIÓN/ PAÍS	SUPERFICIE (KM ²)	No. DE TAXONES	REFERENCIA
Centroamérica y México			
PYM	171,138	2,329	<i>Este estudio</i>
Belize	22,966	3,408	Balick <i>et al.</i> , 2000
Nicaragua	130,000	5,354	Stevens <i>et al.</i> , 2001
Panamá	75,517	9,520	Correa <i>et al.</i> , 2004
Caribe			
Cuba	110,860	6,505	Heywood, 1997
Jamaica	10,991	3,247	Adams, 1972
República Dominicana	48,730	5,600	Bolay, 1997
Sudamérica			
Brasil	8,511,965	56,000	Heywood, 1997
Colombia	1,138,910	24,783	Bernal <i>et al.</i> , 2007
Ecuador	283,000	15,306	Jorgensen & León-Yanez, 1999
Venezuela	916,445	15,820	Hokche <i>et al.</i> , 2008

Al igual que en las montañas mexicanas, en estas áreas montañosas de Belize, aparecen también elementos de climas templados como Magnoliaceae, Styracaceae, Hamamelidaceae, Chloranthaceae y Podocarpaceae (Balick *et al.*, 2000). Panamá (75,517 km²), localizada en su totalidad a latitudes más meridionales que la PYM (su punto más septentrional solo alcanza los 9°32'N), es también una entidad política más pequeña que la PYM pero con una importante complejidad geológica y geomorfológica y una alta precipitación en la mayor parte de su territorio; aquí la riqueza se dispara hasta casi 9,520 especies. El Cuadro 3 muestra otros valores de riqueza de especies para varios países del Neotrópico. Cada comparación es un ejercicio único; tenemos países como Brasil con una enorme superficie y un amplio rango latitudinal, pero

también con una enorme complejidad geológica, geomorfológica y por ello alberga una de las mayores riquezas de especies del planeta. Así, a pesar de que la PYM cuenta con una mayor superficie que los países centroamericanos y las Antillas Mayores, presenta una menor diversidad. Las razones que explican estos valores son bajas precipitaciones en gran parte de la región y fuerte estacionalidad, material parental calizo, muy homogéneo, una baja heterogeneidad geomorfológica, suelos poco profundos con una coraza de caliza aflorando en parte importante de la región y los pocos ríos concentrados hacia el Sur (Carnevali *et al.*, 2003). Sin embargo, estas características no disminuyen el interés intrínseco de la flora de la PYM, ya que la misma alberga un número interesante de especies únicas (endémicas), otras especies

que en México solo crecen aquí, o las especies presentes ensambladas en asociaciones vegetales muy particulares (selva baja con cactáceas columnares, petenes, cenotes, duna costera, los diversos tipos de selva baja inundable, etc.).

En relación a las afinidades florísticas, se han postulado varios escenarios: 1) una relación más cercana con las Antillas (Standley, 1930; Delgadillo, 1984; Chiappy-Jhones *et al.*, 2001; Morrone, 2005, 2006); 2) con Centroamérica (Estrada-Loera 1991; Ibarra-Manríquez *et al.*, 2002; Ramírez-Barahona *et al.*, 2009), y 3) en el caso particular de las dunas costeras, una situación intermedia, donde ambas regiones tie-

nen una contribución similar (Espejel, 1987). Un análisis preliminar de las relaciones de la flora de la Península fue realizado por Carnevali *et al.* (2003), donde se sugiere fuertemente que las relaciones de esta biota son más cercanas con el norte de Centroamérica de lo que lo son con el centro de México o con las Antillas. Sin embargo, para poder realizar comparaciones biogeográficas más detalladas y precisas, es todavía necesario generar listados actualizados para varios estados del sureste de México, en especial Chiapas y Veracruz o mejor aún, listados de unidades biogeográficas de todo el sureste mexicano y también de otras áreas más meridionales de México.

Composición taxonómica de la flora de la Península de Yucatán Mexicana

El Cuadro 4 resume la información de las familias de mayor riqueza (número de especies) para la región. Existen al menos 25 familias con 20 o más especies y estas representan el 72.34% de toda la flora (1,664 especies). De estas, diez representan el 52.56% de toda la flora (1,209 especies). Las cuatro familias más diversas son las Fabaceae, Poaceae, Asteraceae y Orchidaceae. Estas familias son las más importantes tanto en el Neotrópico co-

mo en todas las zonas tropicales del planeta (Smith, 2004), así como también en áreas vecinas como Belice (Balick *et al.*, 2000), Nicaragua (Stevens *et al.*, 2001) y Tabasco (Pérez *et al.*, 2005). En Belice, el espectro de las diez familias más diversas incluye a las Fabaceae (295), Orchidaceae (279), Poaceae (248), Asteraceae (153), Cyperaceae (146), Rubiaceae (142), Euphorbiaceae (104), Melastomataceae (96), Myrtaceae (58) y Aspleniaceae (58).

Cuadro 4. Familias de plantas vasculares con mayor riqueza de especies en la Península de Yucatán Mexicana (PYM.)

FAMILIA	NÚMERO DE GÉNEROS	NÚMERO DE TAXONES	NÚMERO DE ESPECIES
Fabaceae	78	230	225
Poaceae	70	216	214
Asteraceae	79	147	142
Orchidaceae	65	132	131
Euphorbiaceae	20	113	112
Cyperaceae	15	112	109
Convolvulaceae	12	77	76
Malvaceae	37	72	72
Rubiaceae	35	68	68
Apocynaceae	30	60	60

El orden de importancia de algunas familias cambia entre áreas de forma que algunas familias son sustituidas por otras, pero en general no hay particularidades notables, salvo la pobreza en la PYM de Melastomataceae, Myrtaceae y Rubiaceae, ausencias que son indicadoras de la predominancia de ambientes más secos en la PYM.

Destaca la riqueza de Fabaceae en la PYM, pero también lo son en Belice y Nicaragua; esta familia es el elemento más abundante en los bosques secos tropicales del Neotrópico (Gentry, 1988). Las Fabaceae no solo son la familia más diversa en estos tipos de bosques, sino que son, además, una de las más importantes en términos de frecuencia y biomasa en casi todos los tipos de vegetación neotropicales. En el caso de las Asteraceae, hay que tomar en cuenta que son muy abundantes en ambientes perturbados y vegetación secundaria, los cuales son predominantes en la PYM. Por otro lado, las Poaceae son particularmente importantes en las sabanas naturales y secundarias y tipos de vegetación no arbolada, e incluyen un número importante de elementos exóticos naturalizados (39 especies).

En Nicaragua, el espectro de las diez familias más importantes se parece más al de Belice que al de la PYM: Orchidaceae (601 especies), Fabaceae (531), Poaceae (388), Asteraceae (262), Rubiaceae (229), Cyperaceae (207), Euphorbiaceae (166), Melastomataceae (160), Araceae (124) y Solanaceae (118). Una familia que requiere especial atención son las Orchidaceae; en la PYM representan la cuarta familia en importancia, con 131 especies (5.69% de la flora total), pero que en áreas más húmedas y más montañosas, alcanza valores absolutos y relativos mucho más elevados: Belice 279 especies (8.19% de la flora total), Nicaragua 601 especies (10.37% de la flora total), Panamá con 1,150 especies (12.05% de la flora total), Venezuela con 1,640 especies (10.4% de la flora total) y Ecuador con ca. 3,500 especies (19.6% de la flora total). En general, las Orchidaceae son usualmente la familia más diversa en las regiones húmedas del Neotrópico (y de los trópicos en general), particularmente a latitudes bajas y en zonas montañosas.

Los diez géneros más diversos en la flora de la PYM están indicados en el Cuadro 5. Allí se destacan *Ipomoea* con 34 especies, *Croton* y *Euphorbia*, con 32 taxones, respectivamente, *Cyperus* con 30 taxones y *Rhynchospora* con 28 taxones. Los géneros *Ipomoea* y *Euphorbia* son más abundantes en la parte norte de la Península, donde predominan ambientes más secos con vegetación escasamente arbolada por ejemplo, la selva baja con cactáceas columnares, pero también vegetación secundaria. Por otro lado, *Croton* es particularmente abundante en la selva seca, pero también lo es en la selva baja con cactáceas columnares y áreas perturbadas, así como en algunas vegetaciones más húmedas. No es fácil explicar la alta diversidad de *Cyperus* y *Rhynchospora*, ya que las sabanas naturales son escasas y limitadas a pequeños parches en el sur de Campeche, pero existen sabanas secundarias y otros tipos de vegetación no arbolada como las marismas y tasistales, que pueden explicar la alta riqueza de especies de estos géneros.

Si comparamos la riqueza de estos géneros (Cuadro 5) con los de la flora de Belice, podemos ver que hay poca coincidencia en el orden de los géneros más diversos. En Belice, los géneros con mayor riqueza de especies son los siguientes: *Miconia* (Melastomataceae) y *Rhynchospora*, cada uno con 45 especies, *Psychotria* (Rubiaceae) con 39, *Paspalum* y *Panicum* (ambos de las Poaceae) con 34 y 33 respectivamente, *Eugenia* (Myrtaceae) con 32, *Solanum* con 30, *Ipomoea* con 29, *Piper* (Piperaceae) con 28 y *Pleurothallis s.l.* (Orchidaceae) con 26. Belice y la PYM comparten *Ipomoea*, *Rhynchospora*, *Solanum* y *Paspalum* dentro de los diez géneros más diversos, pero ocupando posiciones distintas en los listados florísticos de cada área. Estas diferencias reflejan el hecho de que a pesar de su cercanía y las semejanzas geológicas que comparten ambas áreas, cada una tiene sus particularidades ecológicas, especialmente las diferencias de precipitación y los nichos ecológicos asociados a la orografía. En Belice, la riqueza de especies en géneros como *Miconia*, *Psychotria*, *Piper*, así como en géneros de epífitas como *Tillandsia* (Bromeliaceae: 22 spp.), *Pleurothallis s.l.* (26),

Encyclia s.l. (23), *Epidendrum* (22), *Maxillaria* s.l. (20), los últimos cuatro en las Orchidaceae, refleja posiblemente una mayor complejidad ambiental y el predominio de selvas más húmedas en dicho país. Es importante mencionar que el espectro de los diez géneros más diversos en Nicaragua, se

parece mucho más al de Belice que al de la PYM: *Psychotria* (69 especies), *Miconia* (66), *Piper* (63), *Epidendrum* (60, Orchidaceae), *Cyperus* (58, Cyperaceae), *Solanum* (53), *Peperomia* (50, Piperaceae), *Pleurothallis* (50), *Paspalum* (48), *Ipomoea* (47), *Tillandsia* (47) y *Rhynchospora* (44).

Cuadro 5. Composición taxonómica de la flora: géneros con mayor número de taxones y taxones endémicos en la Península de Yucatán Mexicana (PYM).

GÉNERO	FAMILIA	No. DE TAXONES	TAXONES ENDÉMICOS
<i>Ipomoea</i>	Convolvulaceae	34	2
<i>Euphorbia</i>	Euphorbiaceae	32	5
<i>Croton</i>	Euphorbiaceae	32	10
<i>Cyperus</i>	Cyperaceae	30	0
<i>Rhynchospora</i>	Cyperaceae	28	0
<i>Paspalum</i>	Poaceae	24	2
<i>Tillandsia</i>	Bromeliaceae	22	5
<i>Senna</i>	Fabaceae	20	1
<i>Solanum</i>	Solanaceae	19	0
<i>Passiflora</i>	Passifloraceae	18	6

Perspectivas en el conocimiento biogeográfico de la flora de la Península de Yucatán Mexicana

Es claro de todo lo anterior que la flora de la PYM (y estas conclusiones se aplican en general también a toda la PBPY), es notoriamente afín con la del norte de Mesoamérica. La relación con la flora antillana es baja en término del número de especies compartidas. Es también una flora dominada por un espectro de familias y géneros típicos de selvas secas o estacionalmente secas. De la misma manera, muchos grupos típicos de asociaciones vegetales húmedas están ausentes o pobremente representados en la región. El endemismo es relativamente moderado, entre 5-6% para la PYM, pero ca. del 10% de la flora de esta área está compuesto de plantas endémicas a la PBPY. La diversidad, medida como riqueza de especies, es relativamente baja al compararse con áreas circunvecinas de dimensiones similares o menores.

Para avanzar en el entendimiento de las relaciones biogeográficas de la PBPY, se necesita

urgentemente revisiones sistemáticas y filogenéticas a varios niveles jerárquicos en todo el Neotrópico, pero particularmente en México y en el Arco Caribe, para dilucidar las distribuciones, identidades y relaciones filogenéticas de las especies que crecen en la PBPY y provincias biogeográficas del norte del Neotrópico. Solo estos estudios nos permitirán obtener una visión clara de la historia y evolución de la flora de nuestra área, la composición de las varias biotas y sus relaciones con otras áreas. Este conocimiento, además de su interés meramente teórico, tiene facetas de aplicación más inmediata al proveernos de guías precisas para priorizar áreas para su conservación basándonos en la composición y las relaciones de las biotas que las ocupan.

Por último, deseamos destacar que para los próximos años del siglo XXI, debemos vencer las barreras y trabas logísticas impuestas por límites políticos (países y estados) y producir

listados florísticos que respondan a límites realmente biogeográficos. Considerando que la flora de toda la PBPY es probablemente una de las mejor conocidas en todo el Neotrópico (número de colecciones y publicaciones), esperamos que un próximo paso natural sea la elaboración de un listado para toda la unidad biogeográfica. Este listado, por supuesto, de-

berá incluir la flora de las áreas de Chiapas y Tabasco que nosotros consideramos forman parte de la PBPY; además, la parte de Belice, para la cual ya existe un listado general (Balick *et al.*, 2000) y el Petén guatemalteco (Standley & Steyermark, 1952), que cuenta con un flora general para todo el país, pero lamentablemente algo desactualizada.

Endemismo de la flora vascular en la Península de Yucatán

El siguiente es un breve análisis del endemismo de la flora vascular en la Península de Yucatán. Por un lado, es necesario establecer que las endémicas aquí incluidas son aquellas endémicas de la Provincia Biótica Península de Yucatán (PBPY) que se hallan en la Península de Yucatán Mexicana (PYM). Las PBPY y PYM han sido ya definidas y brevemente discutidas en la sección de Área que abarca el siguiente listado y Criterios para la asignación de endemismos. Por ello, las comparaciones deben ser interpretadas con estos conceptos biogeográficos en mente. En particular, es importante entender que el endemismo de la PYM estará sobrestimado en la mayor parte de las comparaciones, ya que incluye los taxones endémicos de un área geográficamente mayor y florísticamente más diversa (*e.g.*, PBPY). También, este listado de endémicas deja expresamente afuera aquellas otras endémicas de la PBPY que solo están en la porción extra-mexicana (*e.g.*, *Zamia meermanii* Calonje, conocida solo de un lugar en el Departamento de Belize en Belice). Así, mientras que la flora vascular de la PYM es de 2,329 taxones, la de la PBPY es substancialmente mayor.

Una aproximación a las dimensiones de la flora de la PBPY podemos obtenerla con el siguiente ejemplo: Carnevali *et al.* (2001) compilaron un listado de las especies de Orchidaceae de la PBPY (154 especies), así como de las de la PYM (117 especies). De esta manera y haciendo correcciones y misceláneos cambios taxonómicos para las especies nuevas que han aparecido en los últimos años (hoy conocemos 131 especies de orquídeas en la PYM), podemos afirmar que la orquídeo-flora de la PBPY es aproximadamente 17-20% mayor que la de la PYM. Si las orquídeas

funcionan como un estimador de las proporciones de diversidad florística entre ambas áreas, pudiésemos suponer que la flora de la PBPY es un 17-20% mayor en número de taxones que la de la PYM, es decir, entre 2727-2797 taxones.

De acuerdo con el análisis de las distribuciones de las plantas vasculares que constituyen la flora de la PYM, hemos identificado 203 taxones a nivel de especie o categoría inferior que son endémicos de la PBPY. En otras palabras, el 8.7% de la flora está compuesto de especies endémicas de la PBPY. Estas especies están distribuidas en 130 géneros y 49 familias (Cuadro 6).

Para los efectos de este listado, se consideran endémicas (E) a la PBPY aquellas plantas cuya distribución está restringida a la circunscripción biogeográfica de la Península. En otras palabras, al área comprendida en su totalidad por los estados mexicanos de Yucatán, Campeche y Quintana Roo. Además, incluye al área adyacente de Tabasco (región de Balancán y la zona del estado colindante con la región campechana de la cuenca del Palizada) y de Chiapas (hasta el piedemonte de la Sierra norte de Chiapas). También incluye los tres departamentos del norte de Belice (Orange Walk, Stann Creek y Belize) y al menos las dos terceras partes septentrionales del departamento guatemalteco del Petén. De la misma manera, se consideran Quasiendémicas (QE) aquellas plantas cuya distribución se extiende marginalmente a zonas adyacentes a la PBPY, tal como definidas anteriormente o se conocen de una o muy pocas poblaciones disyuntas en provincias biogeográficas cercanas pero no adyacentes.

Cuadro 6. Taxones endémicos de la Provincia Biótica Península de Yucatán, indicando el tipo de endemismo y su área de distribución (Endemismos E y CUE definidos en el texto). Autores de los binomiales y abreviaciones de estados y países, tal como en el listado.

GRUPO / FAMILIA	TAXÓN	TIPO DE ENDEMISMO	ÁREA DE DISTRIBUCIÓN
GIMNOSPERMAS			
ZAMIACEAE	<i>Zamia polymorpha</i>	CUE	Camp, Q. Roo, Yuc, BEL, GUA
ANGIOSPERMAS			
ACANTHACEAE	<i>Holographis websteri</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc
	<i>Justicia campechiana</i> ssp. <i>campechiana</i>	CUE	Camp, Q. Roo, Yuc, BEL, GUA
	<i>Justicia cobensis</i>	E	Q. Roo
	<i>Justicia dendropila</i>	E	Q. Roo
	<i>Justicia edgarcabrerae</i>	E	Q. Roo
	<i>Justicia leucothamna</i>	E	Camp, Yuc
	<i>Justicia lundellii</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc
	<i>Justicia luzmariae</i>	E	Camp, Q. Roo, BEL
	<i>Stenandrium nanum</i>	E	Q. Roo, Yuc
	<i>Stenandrium subcordatum</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc, GUA
AGAVACEAE	<i>Furcraea cahum</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc
	<i>Manfreda paniculata</i>	E	Q. Roo, Yuc
	<i>Manfreda petskinil</i>	E	Q. Roo, Yuc
AMARYLLIDACEAE	<i>Zephyranthes orellanae</i>	E	Yuc
ANACARDIACEAE	<i>Attilaea abalak</i>	E	Camp, Q. Roo, GUA
ANTHERICACEAE	<i>Echeandia campechiana</i>	E	Camp
	<i>Echeandia luteola</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc
APOCYNACEAE	<i>Dictyanthus aeneus</i>	E	Camp, Yuc
	<i>Dictyanthus yucatanensis</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc
	<i>Gonolobus stenanthus</i>	CUE	Camp, Q. Roo, Yuc, BEL
	<i>Gonolobus</i> sp.	E	Yuc
	<i>Marsdenia</i> sp.	E	Yuc
	<i>Matelea belizensis</i>	E	Q. Roo, Yuc, BEL
	<i>Matelea belizensis</i> x <i>Matelea campechiana</i>	E	Q. Roo
	<i>Matelea campechiana</i>	CUE	Camp, Q. Roo, Yuc, Chis, BEL, GUA

GRUPO / FAMILIA	TAXÓN	TIPO DE ENDEMISMO	ÁREA DE DISTRIBUCIÓN
	<i>Matelea crassifolia</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc
	<i>Matelea gentlei</i>	CUE	Camp, Q. Roo, Yuc, Chis, BEL, GUA
	<i>Matelea pusilliflora</i>	CUE	Camp, Q. Roo, Chis, BEL, GUA
	<i>Matelea stenosepala</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc
	<i>Metastelma yucatanense</i>	E	Q. Roo, Yuc, GUA
ARACEAE	<i>Xanthosoma yucatanense</i>	E	Q. Roo, Yuc
ARECACEAE	<i>Coccothrinax readii</i>	E	Q. Roo, Yuc
	<i>Gaussia maya</i>	E	Camp, Q. Roo, BEL, GUA
	<i>Sabal gretherae</i>	E	Q. Roo
ASTERACEAE	<i>Acmella filipes</i> var. <i>filipes</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc
	<i>Ageratum munaense</i>	E	Yuc
	<i>Calea urticifolia</i> var. <i>yucatanensis</i>	E	Yuc
	<i>Critonia campechensis</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc, BEL, GUA
	<i>Critoniopsis oolepis</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc
	<i>Goldmanella sarmentosa</i>	CUE	Camp, Q. Roo, Yuc, BEL, GUA
	<i>Otopappus guatemalensis</i>	CUE	Camp, Q. Roo, Yuc, BEL, GUA
	<i>Parthenium schottii</i>	E	Yuc
	<i>Plagiolophus millspaughii</i>	E	Camp, Yuc
	<i>Pluchea yucatanensis</i>	E	Camp, Q. Roo
	<i>Zyzyxia lundellii</i>	CUE	Camp, Chis, BEL, GUA
BRASSICACEAE	<i>Cakile lanceolata</i> ssp. <i>alacranensis</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc
BROMELIACEAE	<i>Hechtia schottii</i>	E	Camp, Yuc
	<i>Hohenbergia mesoamericana</i>	E	Q. Roo
	<i>Tillandsia dasyliriifolia</i>	E	Camp, Q. Roo, Tab, Yuc, BEL
	<i>Tillandsia maya</i>	E	Yuc
	<i>Tillandsia may-patii</i>	E	Q. Roo
	<i>Tillandsia pseudobaileyi</i> ssp. <i>yucatanensis</i>	E	Camp, Q. Roo

GRUPO / FAMILIA	TAXÓN	TIPO DE ENDEMISMO	ÁREA DE DISTRIBUCIÓN
	<i>Tillandsia yucatanana</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc
CACTACEAE	<i>Mammillaria gaumeri</i>	E	Q. Roo, Yuc
	<i>Nopalea gaumeri</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc
	<i>Nopalea inaperta</i>	CUE	Camp, Q. Roo, Yuc
	<i>Pilosocereus gaumeri</i>	E	Q. Roo, Yuc
	<i>Pterocereus gaumeri</i>	E	Yuc
	<i>Selenicereus grandiflorus</i> ssp. <i>donkelaarii</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc, BEL
CAMPANULACEAE	<i>Lobelia yucatanana</i>	E	Camp, Yuc
CAPPARACEAE	<i>Quadrella incana</i> ssp. <i>yucatanensis</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc
	<i>Quadrella isthmensis</i> ssp. <i>mexicana</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc, BEL, GUA
	<i>Quadrella lindeniana</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc
	<i>Quadrella quintanarooensis</i>	E	Q. Roo
CELASTRACEAE	<i>Wimmeria lundelliana</i>	E	Camp, Q. Roo
	<i>Wimmeria obtusifolia</i>	E	Q. Roo, Yuc
COMBRETACEAE	<i>Terminalia</i> sp.	E	Q. Roo
CONVOLVULACEAE	<i>Cuscuta palustris</i>	E	Yuc
	<i>Cuscuta yucatanana</i>	E	Yuc
	<i>Ipomoea sororia</i>	E	Camp, Yuc
	<i>Ipomoea steerei</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc, GUA
CYPERACEAE	<i>Fuirena stephani</i>	E	Camp
DIOSCOREACEAE	<i>Dioscorea gaumeri</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc, BEL, GUA
EBENACEAE	<i>Diospyros bumelioides</i>	CUE	Camp, Q. Roo, Tab, BEL, GUA
	<i>Diospyros yucatanensis</i> ssp. <i>longipedicellata</i>	E	Yuc
	<i>Diospyros yucatanensis</i> ssp. <i>spectabilis</i>	CUE	Camp, Q. Roo, Yuc, BEL, GUA
ERYTHROXYLACEAE	<i>Erythroxylum bequaertii</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc, BEL, GUA
EUPHORBIACEAE	<i>Acalypha gaumeri</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc
	<i>Argythamnia lundellii</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc
	<i>Argythamnia wheeleri</i>	E	Yuc

GRUPO / FAMILIA	TAXÓN	TIPO DE ENDEMISMO	ÁREA DE DISTRIBUCIÓN
	<i>Bernardia yucatanensis</i>	E	Camp, Q. Roo. Yuc, GUA
	<i>Cnidoscolus souzae</i>	E	Camp, Q. Roo. Yuc, BEL
	<i>Croton ameliae</i>	E	Q. Roo, Yuc
	<i>Croton arboreus</i>	E	Camp, Q. Roo. Yuc, BEL, GUA
	<i>Croton chichenensis</i>	E	Camp, Q. Roo. Yuc, BEL
	<i>Croton icche</i>	E	Camp, Q. Roo. Yuc
	<i>Croton itzaeus</i>	E	Camp, Q. Roo. Yuc
	<i>Croton mayanus</i>	E	Camp, Q. Roo. Yuc
	<i>Croton millspaughii</i>	E	Q. Roo, Yuc
	<i>Croton peraeruginosus</i>	E	Camp, Q. Roo. Yuc
	<i>Croton sutup</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc
	<i>Croton sp. 1</i>	E	Yuc
	<i>Dalechampia schottii</i> var. <i>schottii</i>	CUE	Camp, Q. Roo, Yuc, GUA
	<i>Dalechampia schottii</i> var. <i>trifoliata</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc
	<i>Enriquebeltrania crenatifolia</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc
	<i>Euphorbia barbicarina</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc
	<i>Euphorbia floresii</i>	E	Yuc
	<i>Euphorbia gaumeri</i>	E	Q. Roo, Yuc
	<i>Euphorbia xbacensis</i>	E	Camp, Yuc, GUA, BEL
	<i>Euphorbia yucatanensis</i>	E	Camp, Yuc
	<i>Jatropha gaumeri</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc, BEL, GUA
FABACEAE	<i>Acacia x cedilloi</i>	E	Q. Roo
	<i>Acacia gentlei</i>	CUE	Camp, Q. Roo, Chis, Tab, BEL, GUA
	<i>Bauhinia erythrocalyx</i>	E	Camp, Q. Roo, BEL, GUA
	<i>Calliandra belizensis</i>	E	Q. Roo, Yuc, BEL, GUA
	<i>Dalea scandens</i> var. <i>gaumeri</i>	E	Q. Roo
	<i>Diphyssa paucifoliolata</i>	E	Camp, Q. Roo, GUA

GRUPO / FAMILIA	TAXÓN	TIPO DE ENDEMISMO	ÁREA DE DISTRIBUCIÓN
	<i>Diphysa yucatanensis</i>	CUE	Camp, Q. Roo, Yuc, BEL, GUA, Chis, Tab
	<i>Gliricidia maculata</i>	CUE	Camp, Q. Roo, Yuc, Chis, Tab, BEL, GUA
	<i>Havardia albicans</i>	CUE	Camp, Q. Roo, Yuc, BEL, GUA, Chis
	<i>Lonchocarpus castilloi</i>	CUE	Camp, Q. Roo, Chis, Tab, BEL, GUA
	<i>Lonchocarpus xuul</i>	CUE	Camp, Q. Roo, Yuc, Chis, BEL, GUA
	<i>Lonchocarpus yucatanensis</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc, GUA
	<i>Mariosousa dolichostachya</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc, BEL, GUA
	<i>Platymiscium yucatanum</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc, GUA
	<i>Prosopis mayana</i>	E	Yuc
	<i>Rhynchosia yucatanensis</i>	E	Camp, Yuc, GUA
	<i>Senegalia gaumeri</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc, GUA
	<i>Senna pallida</i> var. <i>goldmaniana</i>	E	Q. Roo
	<i>Stylosanthes quintanarooensis</i>	E	Q. Roo
GENTIANACEAE	<i>Lisianthus axillaris</i>	CUE	Camp, Q. Roo, Yuc, BEL, GUA
ICACINACEAE	<i>Ottoschulzia pallida</i>	CUE	Camp, Q. Roo, BEL, GUA
LAMIACEAE	<i>Hyptis</i> sp.	E	Yuc
	<i>Salvia fernaldii</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc
LYTHRACEAE	<i>Cuphea gaumeri</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc
MALPIGHIACEAE	<i>Byrsonima bucidifolia</i>	CUE*	Camp, Q. Roo, Yuc, BEL, GUA, Isla Providencia
	<i>Malpighia souzae</i>	E	Camp, Yuc, BEL
	<i>Malpighia yucatanaea</i>	E	Camp, Yuc
MALVACEAE	<i>Ayenia fasciculata</i>	E	Q. Roo, Yuc
	<i>Bakeridesia yucatanana</i>	E	Q. Roo
	<i>Ceiba schottii</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc, Chis, GUA

GRUPO / FAMILIA	TAXÓN	TIPO DE ENDEMISMO	ÁREA DE DISTRIBUCIÓN
	<i>Hampea trilobata</i>	CUE	Camp, Q. Roo, Yuc, Chis, Tab, BEL, GUA
MELANTHIACEAE	<i>Schoenocaulon yucatanense</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc
MYRTACEAE	<i>Calyptranthes karlingii</i>	CUE	Camp, Q. Roo, Chis, Tab, BEL, GUA
	<i>Eugenia bumelioides</i>	CUE	Yuc, Tab, BEL, GUA
	<i>Eugenia ibarrae</i>	CUE	Camp, BEL, GUA
	<i>Eugenia trikii</i>	CUE	Camp, Q. Roo, BEL, GUA
	<i>Eugenia winzerlingii</i>	CUE	Camp, Q. Roo, Yuc, BEL, GUA, Chis, Tab
	<i>Mosiera contrerasii</i>	CUE	Q. Roo, GUA
	<i>Myrciaria ibarrae</i>	E	Camp, Q. Roo, GUA
NOLINACEAE	<i>Beaucarnea plabilis</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc, GUA
ORCHIDACEAE	<i>Cohniella ascendens</i> x <i>Lophiaris oerstedii</i>	E	Q. Roo
	<i>Cohniella yucatanensis</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc
	<i>Dendrophylax</i> sp.	E	Yuc
	<i>Encyclia guatemalensis</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc, BEL, GUA
	<i>Encyclia nematocaulon</i> x <i>Encyclia bractescens</i>	E	Yuc
	<i>Epidendrum martinezii</i>	CUE	Q. Roo, Chis, BEL, GUA
	<i>Habenaria leon-ibarrae</i>	E	Q. Roo
	<i>Lophiaris andrewsiae</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc
	<i>Lophiaris lindenii</i> x <i>Lophiaris oerstedii</i>	E	Yuc
	<i>Lophiaris</i> sp. 1	E	Camp
	<i>Maxillariella</i> x <i>yucatanensis</i>	E	Camp, Q. Roo
	<i>Myrmecophila christinae</i> var. <i>christinae</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc, Tab, BEL, GUA
	<i>Myrmecophila christinae</i> var. <i>ibarrae</i>	E	Camp, Q. Roo
	<i>Myrmecophila laguna-guerrerae</i>	E	Q. Roo
	<i>Ponthieva parviflora</i>	E	Camp, Q. Roo

GRUPO / FAMILIA	TAXÓN	TIPO DE ENDEMISMO	ÁREA DE DISTRIBUCIÓN
	<i>Rhyncholaelia digbyana</i> var. <i>digbyana</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc, GUA, BEL
	<i>Trichosalpinx</i> sp	E	Q. Roo
PASSIFLORACEAE	<i>Passiflora itzensis</i>	E	Q. Roo, Yuc, BEL, GUA
	<i>Passiflora mayarum</i>	CUE	Camp, Q. Roo, BEL, GUA
	<i>Passiflora sub lanceolata</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc, Tab, BEL, GUA
	<i>Passiflora urbaniana</i>	CUE	Camp, BEL
	<i>Passiflora xiikzodz</i>	CUE	Camp, Q. Roo, Yuc, BEL, GUA
	<i>Passiflora yucatanensis</i>	E	Camp, Q. Roo
PIPERACEAE	<i>Piper cordoncillo</i> var. <i>apazoteanum</i>	E	Camp
PLANTAGINACEAE	<i>Angelonia ciliaris</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc, BEL, GUA
	<i>Angelonia parviflora</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc
POACEAE	<i>Paspalum mayanum</i>	E	Yuc
	<i>Paspalum sparsum</i>	E	Camp, Yuc
	<i>Schizachyrium gaumeri</i>	E	Camp, Yuc
	<i>Setaria variifolia</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc, GUA
POLYGONACEAE	<i>Coccoloba ortizii</i>	E	Q. Roo, Yuc
	<i>Neomillspaughia emarginata</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc, GUA
RHAMNACEAE	<i>Colubrina greggii</i> var. <i>yucatanensis</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc, GUA
	<i>Ziziphus yucatanensis</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc
RUBIACEAE	<i>Alseis yucatanensis</i>	CUE	Camp, Q. Roo, Yuc, Chis, Tab, BEL, GUA
	<i>Asemnantha pubescens</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc, BEL, GUA
	<i>Cosmocalyx spectabilis</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc, BEL
	<i>Guettarda gaumeri</i>	CUE	Camp, Q. Roo, Yuc, Chis, Tab, BEL, GUA
	<i>Hintonia octomera</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc

GRUPO / FAMILIA	TAXÓN	TIPO DE ENDEMISMO	ÁREA DE DISTRIBUCIÓN
	<i>Machaonia lindeniana</i>	CUE	Camp, Q. Roo, Yuc, Tabasco, BEL, GUA
	<i>Randia longiloba</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc
	<i>Randia truncata</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc
	<i>Sabicea flagenioides</i>	E	Q. Roo
RUTACEAE	<i>Pilocarpus racemosus</i> var. <i>yucatanus</i>	E	Yuc
SALICACEAE	<i>Casearia subsessiliflora</i>	E	Q. Roo, Yuc
	<i>Samyda yucatanensis</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc
SANTALACEAE	<i>Phoradendron tikalense</i>	E	Q. Roo, GUA
SAPINDACEAE	<i>Serjania pterarthra</i>	E	Camp, Q. Roo, Tabasco, BEL
	<i>Serjania yucatanensis</i>	CUE	Camp, Q. Roo, Yuc, BEL, GUA
	<i>Talisia floresii</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc, Tabasco, GUA
	<i>Thouinia paucidentata</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc, BEL, GUA
SAPOTACEAE	<i>Sideroxylon foetidissimum</i> ssp. <i>gaumeri</i>	CUE	Camp, Q. Roo, Yuc, BEL, GUA
PRIMULACEAE	<i>Bonellia albiflora</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc, BEL, GUA
	<i>Bonellia flammea</i>	E	Camp, Q. Roo, Yuc
	<i>Bonellia sak-lol</i>	E	Q. Roo
VERBENACEAE	<i>Citharexylum calvum</i>	E	Q. Roo, Yuc
	<i>Lantana dwyeriana</i>	E	Camp
	<i>Lippia yucatana</i>	E	Yuc, Q. Roo
	<i>Stachytarpheta grisea</i>	E	Camp, Q. Roo
	<i>Stachytarpheta lundellae</i>	E	Yuc, Q. Roo
VIOLACEAE	<i>Hybanthus mexicanus</i> ssp. <i>pilosus</i>	E	Yuc

* Distribución fuera de la PBPY por verificar.

Sin embargo, un análisis más detenido revela que solo 119 taxones al nivel de especie o inferior están restringidos al área cubierta por este listado (PYM), lo que significa que un porcentaje mucho menor (5.1%) de la flora es endémico en el área. Esto se explica por

dos razones fundamentales. La primera, la PYM es solo una porción de la PBPY y los límites de las entidades políticas no coinciden con ninguna barrera natural para la distribución y dispersión de los taxones que crecen dentro de ella. Segunda, la PYM es un área

fundamentalmente seca, plana y carente de ríos, por lo que múltiples nichos ecológicos no ocurren naturalmente dentro de ella (Carnevali *et al.*, 2003).

El endemismo de la PBPY incluye, además, tres géneros restringidos al área de la flora, a decir, *Plagiolophus* Greenm., *Goldmanella* Greenm. y *Asemnantha* Hook. f., las dos primeras de la familia Asteraceae, la tercera de la familia Rubiaceae, dos familias caracterizadas por la abundancia de géneros estrechamente circunscritos. Solo *Plagiolophus* es endémico de la PYM, al estar restringido a la zona limítrofe entre la selva baja caducifolia (SBC) y la selva mediana subcaducifolia (SMSC) (ver Cuadro 6).

Los endemismos de la PYM incluyen 119 taxones pero solo 116 especies están representadas. Esto obedece a que hay tres especies que poseen más de un taxón por debajo del nivel de especie restringido a la PBPY. Estas tres especies son *Dalechampia schottii* (Euphorbiaceae), *Diospyros yucatanensis* (Ebenaceae), y *Myrmecophila christinae* (Orchidaceae). En estos casos, las diferencias entre los dos taxones se reconocen en este momento a nivel infraespecífico pero pudiesen eventualmente tratarse como entidades específicas separadas; esta situación claramente es paralela a la de varios pares de especies aparentes donde ambos o solo uno de ellos tienen su distribución restringida a la PBPY. En la mayoría de estos

casos, los dos taxones subespecíficos tienen distribuciones complementarias, una de ellas creciendo en la zona seca del norte de la provincia y la otra en las zonas más húmedas del Sur. Por otra parte, el hecho de que al menos seis de los taxones endémicos de la PBPY se consideren en estos momento híbridos naturales entre especies co-ocurrentes, sugiere que la PBPY es un activo laboratorio evolutivo donde los rangos de varias especies normalmente alopatricas coinciden o donde algunos polinizadores claves están presentes o ausentes.

En lo que se refiere a la distribución taxonómica del endemismo (Cuadro 7), es claro que los taxones endémicos no están distribuidos homogéneamente entre las plantas vasculares. Ningún helecho o relativo está restringido a la PBPY. Una de las dos gimnospermas del área, *Zamia polymorpha*, es endémica. De las angiospermas, hay 42 especies de monocotiledóneas restringidas a la PBPY que representan ca. 21% de las endémicas. Este es un porcentaje de endemismo de monocotiledóneas menor que lo esperado en zonas tropicales, pero esto se explica debido a que la PBPY (y particularmente la PYM), está dominada por una vegetación estacionalmente muy seca y topográficamente muy homogénea, condiciones que no favorecen la diversidad en familias de monocotiledóneas ricas en endemismos (como las orquídeas).

Cuadro 7. Distribución taxonómica del endemismo para los grandes grupos de plantas vasculares en la Provincia Biótica Península de Yucatán (PBPY).

GRANDES GRUPOS	FAMILIAS	GÉNEROS	TAXONES	ESPECIES
Helechos	0	0	0	0
Gimnospermas	1	1	1	1
Monocotiledóneas	12	29	43	42
Otras Angiospermas	36	100	159	157
TOTAL	49	130	203	200

Las familias con mayor diversidad de endemismos se presentan en el Cuadro 8. Un análisis de este cuadro revela que las familias con mayor porcentaje de endemismo son, con

la excepción de las Orchidaceae, familias muy diversas y ricas en endemismos en todos los ambientes y particularmente ricas en especies en selvas secas del Neotrópico.

Cuadro 8. Número total de taxones, número de taxones endémicos y porcentaje de endemismo para las familias de plantas vasculares con mayores porcentajes de endemismo en la Península de Yucatán Mexicana (PYM).

FAMILIA	No. TOTAL DE TAXONES	No. TOTAL DE ENDÉMICAS	% ENDEMISMO
Euphorbiaceae	113	24	21.2
Fabaceae	230	19	8.2
Orchidaceae	132	17	12.8
Apocynaceae	60	13	21.6
Asteraceae	147	11	7.4
Acanthaceae	38	10	26.3

Cuadro 9. Géneros de plantas vasculares con mayor porcentaje de endemismo de la Península de Yucatán Mexicana (PYM).

GÉNERO	FAMILIA	# TOTAL DE TAXONES	# TAXONES ENDÉMICOS	% ENDEMISMO
<i>Croton</i>	Euphorbiaceae	32	10	31.25
<i>Justicia</i>	Acanthaceae	14	7	50.0
<i>Matelea</i>	Apocynaceae	8	7	87.5
<i>Passiflora</i>	Passifloraceae	18	6	33.3
<i>Tillandsia</i>	Bromeliaceae	22	5	22.7
<i>Euphorbia</i>	Euphorbiaceae	32	5	15.6

De la misma manera, los géneros con mayor diversidad de endémicas en la PYM (Cuadro 9) son también géneros caracterizados en todo el Neotrópico por su diversidad, tanto en riqueza de especies como en número de endémicas, especialmente en sitios secos. Por otro lado, es notable que géneros ricos en endémicas en muchos lugares del Neotrópico están pobremente representados en la PYM y empobrecidos en endémicas locales. Algunos de estos géneros ausentes de esta lista son *Pleurothallis* R. Br. (en cualquiera de sus circunscripciones), *Epidendrum* L., *Stelis* Sw., *Lepanthes* Sw. (Orchidaceae), *Piper* L., *Peperomia* Ruiz & Pavón (Piperaceae), *Miconia* Ruiz & Pavón y *Clidemia* D. Don (Melastomataceae), así como *Psychotria* L. y *Palicourea* Aubl. (Rubiaceae).

Es interesante destacar que hay 22 taxones infraespecíficos entre los taxones considerados endémicos de la PYM, indicando que la diver-

gencia de especies ancestrales de los taxones aislados dentro de los confines de la PYM está aún en proceso. De la misma forma, aún se siguen encontrando especies nuevas para el área que han resultado simultáneamente novedades para la ciencia restringidas a la PYM o a la PBPY. Igualmente, es importante mencionar que varias de las entidades actualmente reconocidas como endémicas de la PYM se conocen solo de los ejemplares tipo, lo que implica que cuando estos taxones sean mejor conocidos (en su variación morfológica y su distribución), pudiesen ser idénticos con algunas otras entidades. Por ello, es aún prematuro determinar con certeza el número y la composición de las especies endémicas de la PYM.

La distribución de los endemismos dentro de la PYM es un tema que escapa al alcance de este capítulo. Sin embargo, al menos dos estudios (Ibarra-Manríquez *et al.*, 2002 y Espadas-Manrique *et al.*, 2003), junto con nuestras propias

observaciones, parecen indicar que hay una regionalización de las plantas endémicas que sugiere subprovincias biogeográficas, al menos una en la zona seca del Norte y una o dos en las zonas más húmedas del Sur. Esta regionalización de las plantas endémicas parece correlacionar con una similar del resto de la flora. Miranda (1958) propuso que el endemismo en la PBPY responde fundamentalmente a condiciones edáficas, pero es innegable que la precipitación juega un papel importante en la distribución diferencial de las plantas endémicas dentro del área.

Con relación al endemismo de la PBPY en el contexto regional, es sin lugar a dudas menor al de cualquier país de las Antillas Mayores (Cuba, 53%; La Española, 43.9%; Jamaica, 34%; Puerto Rico, 13.6%, Acevedo & Strong, <http://persoon.si.edu/antilles/westindies/>

[index.htm](http://persoon.si.edu/antilles/westindies/index.htm), actualización continua). En todos estos casos, el efecto de insularidad (aislamiento geográfico) es fundamental para explicar estos altos valores. Pero es superior al de Belice (22,000 km², 41 spp. endémicas, 1.2% de la flora total) y Nicaragua (130,000 km², 79 taxones endémicos, 1.5% de la flora total). Posiblemente las diferencias de área son, en este caso, responsables de estas notables desigualdades. Otra explicación posible para estas diferencias de niveles de endemismo es el hecho de que las entidades políticas aquí mencionadas no constituyen provincias biogeográficas propiamente hablando, a diferencia de la PBPY. Sin embargo, la PYM es mucho menos rica en endemismos que países como Panamá (75,517 km² y 9520 spp., 12%), donde una compleja orografía y altos niveles de precipitación han dado origen a múltiples microendemismos locales.



Ipomoea sororia D. F. Austin & Tapia-Muñoz [RM].



Tecoma stans (L.) Juss. ex Kunth [JCC].

Conocimiento del estado de conservación de las especies de plantas vasculares de la Península de Yucatán

En México, la evaluación del estado de conservación de la riqueza biológica se realiza fundamentalmente bajo dos esquemas. El primero, utilizando los criterios de la *International Union for the Conservation of Nature* (IUCN, 2001), permite estimar y cuantificar el estado de conservación de una especie en su distribución global, o alternatively, de grupos locales de poblaciones de la misma (Gardenfors *et al.*, 2001). El método de la IUCN requiere la evaluación de varios de los siguientes parámetros: tamaño de la población, número de individuos reproductivamente maduros, tiempo generacional, reducción de la población, fragmentación, extensión de ocupación y área de ocupación. En el caso de los taxones tropicales, gran parte de esta información es de difícil valoración, con la excepción de datos sobre extensión de ocupación, área de ocupación y fragmentación.

El segundo esquema, conocido como Método de Evaluación de Riesgo de Extinción de las Especies Silvestres en México (Semarnat, 2002), también conocido como MER, es más sencillo y requiere conocer básicamente cuatro parámetros: la amplitud de la distribución del taxón en México, el estado del hábitat con respecto al desarrollo natural del taxón, la vulnerabilidad biológica intrínseca del taxón y el impacto de la actividad humana sobre el taxón. Cada uno de los criterios es dividido en categorías de riesgo con un valor numérico de 1 a 4. Al final, estos valores se suman, resultando en una escala donde totales entre 12 y 14 implican cuál especie está en “peligro de extinción”; valores entre 10 y 11 categorizan a una especie como “amenazada”, mientras que valores por debajo de 9 clasifican a una especie como de “riesgo menor”.

La Conferencia de las Partes en la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres, comúnmente conocida por las siglas CITES, provee las herramientas para la conservación de aquellas especies que están sujetas a co-

mercio internacional, el cual puede afectar el estado de conservación de las poblaciones silvestres. CITES logra esto *via* la compilación de tres listas diferentes (llamados Apéndices) que identifican el tipo y grado de amenaza a las que estas especies o poblaciones están sujetas, además de que establecen las regulaciones que deben seguir las personas o instituciones que intentan mover material de estas plantas a través de fronteras internacionales. Las especies incluidas en los diversos apéndices del CITES están disponibles en la siguiente liga: <http://www.cites.org/esp/app/index.shtml>. Especies incluidas en el Apéndice I son “especies que están en peligro de extinción” y CITES prohíbe el comercio internacional de especímenes de esas especies, salvo cuando la importación se realiza con fines no comerciales. Las especies en el Apéndice II son “especies que no están necesariamente amenazadas de extinción pero que podrían llegar a estarlo a menos que se controle estrictamente su comercio”. Estas especies requieren de un permiso de exportación del país donde se origina el material biológico. Aquellas en el Apéndice III son “especies incluidas a solicitud de una Parte que ya reglamenta el comercio de dicha especie y necesita la cooperación de otros países para evitar la explotación insostenible o ilegal de las mismas”. Especies en el Apéndice III requieren tanto permiso de exportación del país de origen como un permiso de importación del país destinatario.

En lo que respecta a la situación de las especies de la Península de Yucatán Mexicana (PYM) en relación a las restricciones del CITES, es conveniente indicar lo siguiente:

- Todas las Orchidaceae están en el Apéndice II.
- Todas las Cactaceae están en el Apéndice II menos *Pereskopsis kellermanni* Rose
- Euphorbiaceae suculentas de la Península (*Euphorbia floresii* Standl.

E. personata (Croizat) V. W. Steinm. y *E. tithymaloides* L. ssp. *parasitica* (Klotzsch & Garcke) V. W. Steinm.) están en el Apéndice II.

- La caoba, *Swietenia macrophylla* King está en el Apéndice II.
- Todas las Zamiaceae están en el Apéndice II.
- Todas las especies de guayacán, *Guaiacum spp.*, están ubicadas en el Apéndice II.

Hasta la fecha, la evaluación del estado de conservación de las plantas que conforman la flora de la PYM es muy incompleta y se limita a una lista de pocas especies en la Norma Oficial Mexicana NOM-059-ECOL-2001 (Protección ambiental -Especies nativas de México de flora y fauna silvestres- Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio- lista de especies en riesgo). El siguiente cuadro incluye las especies consideradas como amenazadas que crecen en la PYM bajo esta Norma.

Cuadro 10. Especies amenazadas de la Península de Yucatán Mexicana bajo criterios de la NOM-059 ECOL-2001. (A = amenazada; Pr = protegida; E = posiblemente extinta en estado natural; P = en peligro de extinción).

FAMILIA	TAXÓN	CATEGORÍA
Acanthaceae	<i>Avicennia germinans</i> (L.) L.	Pr
Alismataceae	<i>Echinodorus cordifolius</i> (L.) Griseb. ssp. <i>cordifolius</i> = <i>E. ovalis</i> C. Wright	A
	<i>Echinodorus nymphæifolius</i> (Griseb.) Buchenau	A
	<i>Sagittaria intermedia</i> Micheli	A
Anacardiaceae	<i>Astronium graveolens</i> Jacq.	A
	<i>Spondias radlkoferi</i> Donn. Sm.	A
Araceae	<i>Monstera tuberculata</i> Lundell	A
Bignoniaceae	<i>Tabebuia chrysantha</i> G. Nicholson = <i>Tabebuia chrysantha</i> (Jacq.) Nicholson ssp. <i>chrysantha</i>	A
Bromeliaceae	<i>Catopsis berteroniana</i> (Schult. & Schult. f.) Mez	Pr
	<i>Tillandsia elongata</i> Kunth = <i>Tillandsia elongata</i> Kunth var. <i>subimbricata</i> (Baker) L. B. Sm.	Pr
	<i>Tillandsia festucoides</i> Brongn. ex Mez	Pr
	<i>Tillandsia flexuosa</i> Sw.	Pr
Cactaceae	<i>Mammillaria gaumeri</i> (Britton & Rose) Orcutt	Pr
	<i>Mammillaria yucatanensis</i> (Britton & Rose) Orcutt = <i>Mammillaria columbiana</i> Salm-Dyck ssp. <i>yucatanensis</i> (Britton & Rose) D. R. Hunt	Pr
	<i>Pachycereus gaumeri</i> Britton & Rose = <i>Pterocereus gaumeri</i> (Britton & Rose) Th. MacDoug. & Miranda	P

FAMILIA	TAXÓN	CATEGORÍA
	<i>Pterocereus gaumeri</i> (Britton & Rose) Th. MacDoug. & Miranda	Pr
Cochlospermaceae	<i>Amoreuxia palmatifida</i> Sessé & Moc.ex Dc. = <i>Amoreuxia wrightii</i> A. Gray	Pr o P
Combretaceae	<i>Conocarpus erectus</i> L.	Pr
	<i>Laguncularia racemosa</i> (L.) C. F. Gaertn.	Pr
Leguminosae = Fabaceae	<i>Acosmium panamense</i> (Benth.) Yakovlev	V
	<i>Vatairea lundelli</i> (Standl.) Killip ex Record	P
Liliaceae = Nolinaceae	<i>Beaucarnea plabilis</i> (Baker) Rose	A
Nelumbonaceae	<i>Nelumbo lutea</i> Willd.	A
Orchidaceae	<i>Caularthron billamellatum</i> (Rchb. f.) R. E. Schult.	Pr
	<i>Epidendrum isthmii</i> Schltr.	Pr
	<i>Macradenia brassavolae</i> Rchb. f.	Pr
	<i>Oncidium ensatum</i> Lindl.	Pr
	<i>Ponthieva parviflora</i> Ames & C. Schweinf.	Pr
	<i>Spiranthes torta</i> (Thunb.) Garay & H. Sweet	Pr
	<i>Vanilla planifolia</i> Andrews	Pr
Palmae = Arecaceae	<i>Bactris balanoidea</i> (Oerst.) Wendl. = <i>Bactris major</i> Jacq.	Pr
	<i>Coccothrinax readii</i> H.J. Quero R.	A
	<i>Cryosophila argentea</i> Bartlett = <i>Cryosophila stauracantha</i> (Heynh.) R. Evans	A
	<i>Gaussia maya</i> (O.F. Cook) H. J. Quero R.	A
	<i>Pseudophoenix sargentii</i> H. Wendl. ex Sarg.	A
	<i>Roystonea dunlapiana</i> P. H. Allen	Pr
	<i>Roystonea regia</i> (Kunth) O. F. Cook	Pr
	<i>Sabal gretherae</i> H.J. Quero R.	Pr
	<i>Thrinax radiata</i> Lodd. ex Schult. & Schult. f.	A
Pinaceae	<i>Pinus caribaea</i> Morelet var. <i>hondurensis</i> (Sénécl.) W. H. G. Barrett & Golfari	A
Polypodiaceae	<i>Asplenium dentatum</i> L.	A

FAMILIA	TAXÓN	CATEGORÍA
	<i>Asplenium serratum</i> L.	A
	<i>Campyloneurum phyllitidis</i> (L.) C. Presl	A
Pontederiaceae	<i>Eichhornia heterosperma</i> Alexander	P
	<i>Heteranthera seubertiana</i> Solms	P
Rhizophoraceae	<i>Rhizophora mangle</i> L.	Pr
Rubiaceae	<i>Crusea hispida</i> (Mill.) B.L. Rob.	Pr
Zamiaceae	<i>Zamia polymorpha</i> D.W. Stev., A. Moretti & Vázq. Torres	A
Zygophyllaceae	<i>Guaiacum sanctum</i> L.	Pr

Nombres anotados después del signo "=", son los nombres aceptados en este listado.

Lamentablemente, para México existen pocas evaluaciones sobre el riesgo de amenaza, en especial si consideramos que es un país megadiverso con más de 20,000 especies de plantas vasculares. Sin embargo, existe un excelente ejemplo de la aplicación de estos criterios para varias especies del género *Euphorbia* L. (clado *Pedilanthus*) (Olson *et al.*, 2005).

Más recientemente, los cuerpos editoriales de varias revistas botánicas (ejemplo, *Novon*, *Brittonia*, etc.) han adoptado como norma para la publicación de taxones al nivel de especie o inferior, que el protólogo incluya un apartado sobre el estado de conservación de la misma utilizando los criterios de la IUCN (IUCN, 2001). Como resultado del trabajo del equipo que compiló este listado, varias especies del área de estudio poseen hoy evaluaciones de este tipo. El siguiente cuadro incluye información sobre unas pocas especies que tienen esta información asociada.

Es evidente que la evaluación del estado de conservación de la flora de la PYM está lejos de ser satisfactoria y cualquier evaluación futura debe comenzar con más de 200 taxones endémicos de la PBPY (119 taxones endémicos de la PYM). Las especies endémicas de la Península de Yucatán presentan diversos patrones de amplitud de la distribución, desde

taxones con una amplia distribución en toda la región, ocupando una superficie potencial de aproximadamente 140,000 km² (cerca del 7% del territorio nacional) como por ejemplo: *Havardia albicans* (Kunth) Britton & Rose y *Platymiscium yucatanum* Standl. (Fabaceae), ocurriendo ampliamente en los tres estados. También hay situaciones intermedias con endemismos estatales ocupando una superficie potencial no mayor de 60,000 km² (menos del 5% del territorio nacional), por ejemplo *Justicia edgarcabrerae* T. F. Daniel, Carnevali & Tapia, *J. cobensis* Lundell, *J. dendropila* T. F. Daniel (Acanthaceae de Quintana Roo) y por último, endemismos locales con superficies de ocupación de menos de 10,000 km² (menos del 5% del territorio nacional), como la mayor parte de los endemismos de la región. En este último caso incluimos a las especies del Cuadro 11 y también a *Pterocereus gaumeri* (Britton & Rose) Th. MacDoug. & Miranda (Cactaceae), *Cuscuta palustris* Yunck., *C. yucatanana* Yunck. (Convolvulaceae) y *Euphorbia floresii* Standl. (Euphorbiaceae). En el caso de las especies endémicas y tomando en cuenta los criterios de la MER, las endémicas ampliamente distribuidas en toda la región cuentan con un factor de 3 (5-15% del territorio nacional) y los endemismos estatales o locales de 4 (<5% del territorio nacional). En segundo lugar, el impacto humano en toda la región es alto (categoría de

riesgo 4) o medio (categoría 3). Para los criterios 2 (estado del hábitat con respecto al desarrollo natural del taxón) y 3 (la vulnerabilidad biológica intrínseca del taxón), requieren de evaluaciones particulares, caso a caso. Sin embargo, sumando los criterios 1 y 4 que arrojan un valor máximo de 8, todas las especies endémicas de la Península de Yucatán alcanzan valores entre 6 y 8. Esto sugiere fuertemente que varias de ellas califiquen para especies en riesgo de extinción con valores de 12-14 o amenazadas con valores de 10 y 11.

Además, hay muchas otras plantas, no necesariamente endémicas, pero sí raras, que

ameritan ser estudiadas para evaluar su estado de conservación. Otro grupo de interés incluye a aquellas especies que están restringidas en la Provincia Biótica Península de Yucatán (PBPY) o en la PYM, a ecosistemas que ocupan extensiones reducidas (e. g., la selva baja caducifolia con cactáceas columnares o que están bajo fuerte presión de cambio de uso de suelo por desarrollos agrícolas, urbanos o turísticos (e. g., la duna costera). Por último, es crucial señalar a algunas especies que están bajo fuerte presión de colección por viveristas y aficionados. Estas incluyen algunas especies de orquídeas y bromelias con gran valor ornamental, algunas cactáceas y varias palmeras.

Cuadro 11. Especies de la Península de Yucatán Mexicana con criterios y categorías de riesgo según la IUCN (2001) (CR= críticamente amenazado; VU= vulnerable, EN= en peligro y según MER (2002). (P= en peligro de extinción).

FAMILIA	ESPECIE	CRITERIO	CATEGORÍA
Agavaceae	<i>Manfreda paniculata</i> L. Hern., R. A. Orellana & Carnevali *	B1a	CR
	<i>Manfreda petskinil</i> R. A. Orellana, L. Hern. & Carnevali *	B1a	CR
Amaryllidaceae	<i>Zephyranthes chlorosolen</i> (Herb.) D. Dietr.	B1a, b	CR (local)
	<i>Zephyranthes citrina</i> Baker	B1a, b	VU
	<i>Zephyranthes orellanae</i> Carnevali, Duno & J. L. Tapia	B1a	CR
Bromeliaceae	<i>Hohenbergia mesoamericana</i> I. Ramírez, Carnevali & Cetzal	D	CR
Celastraceae	<i>Wimmeria lundelliana</i> Carnevali, R. Duno, J. L. Tapia & I. Ramírez	B1a, b	EN

* Categoría designada aquí.



Acianthera tikalensis (Correll & C. Schweinf.) Pridgeon & M. W. Chase [JCC].



Tillandsia streptophylla Scheidw ex. E. Morren [JCC].

Materiales y métodos

Este listado incluye todos los taxones de plantas vasculares que consideramos nativas de la porción mexicana de la Península de Yucatán (PYM). Para su mejor entendimiento, las plantas aquí tratadas se dividen en tres grandes grupos: 1) Helechos y afines; 2) Gimnospermas, y 3) Angiospermas. Dentro de cada uno de estos grupos, las familias, géneros y especies están ordenados alfabéticamente.

Las especies de plantas introducidas por el hombre (a propósito o involuntariamente) han sido explícitamente excluidas de este listado, a menos que se hayan asilvestrado o naturalizado en el área. Por plantas naturalizadas se entiende, para los efectos de esta obra, especies no nativas del área antes de la llegada del hombre que se han escapado de cultivo o cuyos propágulos han sido introducidos deliberada o accidentalmente por el hombre, y que han formado poblaciones biológicamente viables, *i. e.*, que se reproduzcan sexualmente y persistan indefinidamente. Por ello, biológicamente pueden ya considerarse parte de la flora de la PYM. En esta categoría entran muchas especies en familias donde abundan las que invaden exitosamente ambientes alterados (antropogénicos o no), las “malas hierbas”, e incluyen muchas especies de gramíneas (Poaceae) y leguminosas (Fabaceae), pero hay representantes en muchas otras familias (Plantaginaceae, Lamiaceae, etc.). Las plantas naturalizadas están explícitamente indicadas como tales en el texto. Otras plantas introducidas por el hombre pero no naturalizadas se encuentran como plantas de ornato, cultivadas en casas, solares y parques. Muchas de estas han sido incluidas en listados anteriores que cubren la flora de la PYM pero estas no constituyen parte de la flora natural del área. Por ello, han sido excluidas de este listado. Para detallar esta situación, hemos añadido un anexo con plantas comúnmente cultivadas y que frecuentemente han aparecido en listados anteriores como nativas, así como también un anexo de nombres excluidos que han sido usados en el pasado y que

definitivamente corresponden a especies que no crecen en la región.

Este listado incluye, señalada explícitamente, una serie de nuevos registros para la flora de la región que corresponden a plantas que fueron colectadas desde los últimos listados (o artículos pertinentes), o revelados como novedades tras un estudio cuidadoso del material previamente conocido de la región. En muchos casos corresponde a la re-circunscripción de especies que eran conceptualizadas de manera muy amplia en listados o tratamientos anteriores. Un ejemplo lo constituye el género *Coursetia* DC. de las Fabaceae-Papilionoideae, donde el estudio de la variación de la entidad anteriormente entendida como *Coursetia caribaea* (Jacq.) Lavin reveló la existencia de dos especies, *C. caribaea* y una especie críptica *C. greenmanii* (Millsp.) R. Duno & Carnevali (Duno *et al.*, 2010).

En este listado, la circunscripción de las familias es la propuesta por la APG (1998, 2009). En algunos casos donde son posibles circunscripciones alternativas sin entrar en conflicto con la monofilia, hemos preferido retener circunscripciones más conocidas de algunas familias dada su importancia en un contexto local. Un ejemplo de esto es el tratamiento de las familias Agavaceae, Nolinaceae y Anthericaceae como distintas, aún cuando la APG recomienda incluirlas dentro de una circunscripción ampliada de la familia Asparagaceae, que abarcaría muchos de los grupos de monocotiledóneas que fueron en el pasado parte de las Liliaceae y las Amaryllidaceae.

Una de las bases fundamentales para la elaboración de este listado es la recopilación y análisis crítico de listados previos, sean estos estatales o regionales. Entre ellos cabe mencionar los siguientes: Hemsley (1887), Millspaugh (1895, 1896, 1898), Standley (1930), Sousa & Cabrera (1983), Sosa *et al.* (1985), Durán *et al.* (2000) y Gutiérrez Báez (2003).

También se revisaron listados de cobertura más local, tales como Durán & Olmsted (1997), Durán *et al.* (1999) y Martínez *et al.* (2001). La única excepción a la larga lista de bibliografía botánica geográficamente pertinente fue la obra titulada *Nomenclatura, forma de vida, uso, manejo y distribución de las especies vegetales de la Península de Yucatán* (Arellano-Rodríguez *et al.* 2003), ya que esta publicación no incluye muestras de herbario de referencia que permitan entender los taxones mencionados, una situación que hace imposible evaluar los nombres, particularmente aquellos que no son frecuentes en la literatura. Por ello, respetuosamente, hemos decidido ignorar la nomenclatura y los taxones incluidos en dicha obra.

Adicionalmente, se revisaron centenares de artículos y libros que incluyen novedades para la ciencia cuyo material original proviene de la PBPY. En este caso, nos referimos a decenas de autores y en especial a algunos ya clásicos como Hemsley, Lundell, Millspaugh y Standley, aparte de los artículos generados por nuestro grupo del Herbario CICY y los tratamientos de la *Etnoflora Yucatanense* (editada inicialmente por Inireb y ahora por la UADY). Una lista bastante completa de estos autores y sus obras o artículos puede ser consultada en el artículo de Campos Ríos y Chiang Cabrera (2006) y en la bibliografía de esta obra.

Por último, se hizo un análisis crítico de material herborizado pertinente depositado en herbarios de importancia para la región, particularmente los locales CICY, CIQR, UCAM y UADY, de los herbarios nacionales MEXU y XAL y los herbarios internacionales F, GH, MO, NY y US.

Para la determinación del número y límites de los taxones presentes en el área de la flora, se identificaron morfoespecies y se trató de reconciliarlas con la nomenclatura existente con el uso de las herramientas normales de la botánica sistemática: consultas bibliográficas, análisis de material típico u otro material identificado por especialistas, incluyendo ico-

nografía. Por último y no menos importante, fue de vital importancia la contribución de especialistas en diversas familias, quienes identificaron y curaron nuestro Herbario durante los últimos años; muchos de ellos trabajaron a distancia tras recibir donaciones o préstamos de material de la Península proveniente de nuestro Herbario. Una lista de los botánicos especialistas que colaboraron con su conocimiento de grupos particulares se encuentra en la sección de colaboradores.

Para el tratamiento de cada especie hemos incluido los siguientes campos:

Taxón (GÉNERO EPÍTETO ESPECÍFICO y autor[es]) — **basiónimo** (género epíteto específico y autor[es]) — **nombres comunes** (maya, español, español-maya y/o maya-español).

Sinónimos taxonómicos (género epíteto específico y autor[es]).

Sinónimos putativos [referencia bibliográfica].

Distribución PYM: Camp, Q. Roo y Yuc (en cada caso, uno o raramente dos ejemplares de herbario de referencia).

Distribución México: listado abreviado de otros estados de la República donde ha sido citado el taxón en cuestión.

Distribución general: información general sobre la presencia del taxón en otras áreas del mundo.

Uso: información.

En todo momento, para la documentación de las presencias de las especies en los tres estados de la Península, tratamos de citar especímenes de referencia que cumplieran, de ser posible, con dos requisitos. Primero, estar depositados en herbarios de la región, preferiblemente el

Herbario CICY. Segundo, estar duplicados en otros herbarios nacionales e internacionales. En el caso del primer criterio, se consideró que la mayoría de las consultas sobre identidades de especies serían realizadas por usuarios en la zona de la flora. En el segundo, se consideró que especímenes duplicados en herbarios más visitados garantizaría que estarían accesibles a especialistas presentes y futuros, vía la consulta en el herbario internacional de depósito o vía préstamos interinstitucionales. Un tercer criterio fue lo informativo del espécimen particular; *i. e.*, que contuviera los elementos necesarios para la identificación del taxón particular. Este tercer criterio estuvo en muchos casos condicionado o limitado por la disponibilidad de material de herbario adecuado. En pocos casos, la presencia de un taxón

en particular está respaldada por una fotografía o por comunicación personal de un especialista y en esos casos, así lo indicamos.

La citación de los sinónimos asociados a cada concepto específico no se hizo de manera exhaustiva. Solo se incluyeron los basiónimos, de haberlos, y aquellos sinónimos taxonómicos descritos del área de la flora o que han sido usados en el pasado en la literatura florística del área. Por último, se hizo un esfuerzo por incluir los sinónimos putativos, *i. e.*, aquellos nombres tratados como nativos del área de la flora en literatura relevante pero cuya citación estuvo basada en identificaciones incorrectas. En estos casos, se trató de indicar la referencia pertinente que incluyó el error de determinación.

Criterios para la asignación del endemismo

Se ha hecho mucho hincapié en actualizar la lista de las especies de plantas vasculares consideradas como endémicas de la Península de Yucatán, y las especies así consideradas están explícitamente indicadas en el listado. Para los efectos de este listado, se consideran como endémicas aquellas especies que están restringidas en su distribución a la Provincia Biótica Península de Yucatán (PBPY). Aun cuando los límites de esta provincia han sido interpretados de manera diversa, hay cierto consenso (al menos en la literatura botánica) en delimitarla tal como Durán *et al.*, (1998) y Carnevali *et al.*, (2001, 2003). Así, se considera como parte de la PBPY todo el territorio comprendido por los estados mexicanos de Yucatán, Campeche y Quintana Roo, además del Petén de Guatemala y los departamentos del norte de Belice (Belize, Orange Walk y Corozal). Sin embargo, aun cuando este listado solo incluye las especies que crecen en la porción mexicana de la PBPY, nosotros hemos utilizado la circunscripción geográfica más amplia para señalar los endemismos. Nosotros pensamos que este enfoque es más práctico para la evaluación del estatus de conservación de estas especies que se distribuyen solo dentro de la PBPY. Así, como resultado de esta definición de endemismo, se consideran en el texto

como endémicas algunas especies (*e. g.* *Zamia polymorpha* D. W. Stev., A. Moretti & Vázq. Torres) que claramente exceden la porción mexicana de la Península pero que sí están restringidas a la PBPY. Por último, hay algunas especies que exceden marginalmente los límites de la PBPY (*e. g.* se extienden algunos kilómetros hacia los estados circunvecinos de Tabasco y Chiapas o un tanto más al Sur en Belice) que, para los efectos de este listado, se incluyen entre las endémicas a la PBPY (un ejemplo sería *Myrmecophila christinae* Carnevali & Gómez-Juárez, conocida adicionalmente de la región limítrofe de Tabasco). El principio filosófico detrás de este tipo de consideraciones es que los límites entre las provincias biogeográficas no son necesariamente impermeables ni estáticos en el tiempo, permitiendo movimientos de biota a un lado y otro de las fronteras de acuerdo a cambios climáticos en el tiempo ecológico o geológico o de acuerdo a las habilidades de dispersión de las especies. Estas “regiones de contacto” o “zonas de transición” están frecuentemente habitadas por una mezcla de elementos bióticos de las dos provincias contiguas. Su composición y sus dimensiones son una función del tipo de barrera(s) que mantiene las identidades de las provincias. Por ejemplo,

cuando la barrera entre dos provincias contiguas es un límite de precipitación a lo largo de un gradiente pluviométrico, el límite entre ellas puede variar con el paso del tiempo, así como las distribuciones de las especies que las habitan. En esta percepción del endemismo, especies normalmente restringidas a las regiones centrales o “nucleares” de una provincia biogeográfica pueden extender sus distribuciones a las zonas de transición, sin que por ello pierdan su condición de endemismo.

En el caso de la PBPY, es interesante considerar la sección suroeste, donde el estado de Campeche limita con el estado de Tabasco y con la Provincia del Golfo de México (PGM; Morrone, 2005). Aquí hay una amplia zona de transición evidenciada por la presencia de abundantes taxones que son más típicos de la PGM (e. g. *Capparis quiriguensis* Standl. e *Ipomoea fimbriosepala* Choisy) y que penetran la PBPY solo en esta zona. Así, algunas especies consideradas como endémicas de la PBPY extienden brevemente su área de distribución dentro de la zona de transición entre la PBPY y la PGM, sin que por ello dejemos de considerarlas endémicas de la PBPY. Ejemplos son la ya mencionada *Myrmecophila christinae* y *Tillandsia dasyliriifolia* Baker. En este caso, consideramos que la zona de transición entre las dos provincias contiguas se extiende hasta el piedemonte de la Sierra Norte de Chiapas.

Hay otro tipo de patrones distribucionales que envuelven a especies que aquí consideramos endémicas a la PBPY. Se trata de aquellas especies que están fundamentalmente restringidas a la zona “nuclear” de una provincia biótica, en este caso, la PBPY. Sin embargo, se conocen una o más colecciones potencialmente atribuibles a esas especies en regiones que claramente no pertenecen a la PBPY ni a sus zonas de contacto. Algunas de estas especies hemos decidido retenerlas como endémicas por dos razones fundamentales. Primero, estudios

posteriores pudiesen demostrar que las mencionadas colecciones de afuera de la PBPY realmente son atribuibles a otras especies. Segundo y más importante, independientemente del estatus real de las poblaciones externas a la PBPY, es claro que la gran mayoría de las poblaciones de la especie crece dentro de la PBPY y la historia de la especie o sus requerimientos ecológicos están claramente asociados con esta región más que con la de cualquier otra provincia biogeográfica. Por último, ya que la gran mayoría de las poblaciones de la especie crece dentro de la PBPY, es responsabilidad última de las autoridades de nuestra área enfrentar los requerimientos de la conservación de la especie. La pérdida del estatus de endémica de una especie puede resultar en una pérdida aparente de relevancia para su conservación desde la perspectiva de los organismos gubernamentales responsables de garantizarla. Un ejemplo de una especie en esta situación es *Matelea campechiana* (Standl.) Woodson, una especie fundamentalmente restringida a la región nuclear de la PBPY. Sin embargo, se conocen poblaciones aparentemente asignables a esta especie en las montañas de Chiapas. El autor del tratamiento de *Matelea* Aubl. en *Flora Mesoamericana* (2009), W. D. Stevens, comenta, sin embargo, de estas plantas que: “varias colecciones de tierras más altas (1000-1500 msnm) en Chiapas son algo diferentes pero se necesitan más estudios para definirlas”. Por ello, hemos decidido mantener a *M. campechiana* como una endémica del área, ante la eventualidad de que las poblaciones de fuera de la PBPY constituyan un taxón diferente. Este tipo de especies es considerado Cuasiendémico, un término usado por primera vez para referirse a especies en esta situación o similar por Durán *et al.* (1998).

Las especies endémicas son claramente indicadas en el texto con el uso de fuente de color magenta y con la palabra “Endémica” en negritas.

Lista de abreviaciones usadas en el listado

Con la finalidad de reducir la cantidad de páginas impresas, usamos abreviaciones de palabras que se repiten frecuentemente en el texto, como por ejemplo, nombres de entidades geográficas. Asimismo, usamos varios tipos de abreviaciones que describimos a continuación, en particular, para referirnos a patrones de distribución que abarcan áreas geográficas más grandes. A continuación resumimos todos los ejemplos incluidos en la obra. Dentro de la Península, la distribución está organizada alfabéticamente por estados. Los estados donde está presente un determinado taxón en México, se enlistan alfabéticamente usando la abreviación tradicional pero sin el punto final.

Las regiones geográficas fuera de México se enlistan en el siguiente orden: Norteamérica y dentro de ésta, Canadá y Estados Unidos de América; para Estados Unidos de América se enlistan los estados en orden alfabético usando las mismas siglas que ellos usan. Para Centroamérica, se incluyen los países en orden alfabético también, lo mismo que para Suramérica y Las Antillas. Para los efectos de esta publicación, Trinidad y Tobago, Aruba y Curazao, son considerados parte de Suramérica. De igual manera, la Isla de la Providencia (políticamente parte de Colombia) se considera como parte de Las Antillas.

Los acrónimos de los herbarios se citan igualmente en orden alfabético para los ejemplares citados. Puede consultar los acrónimos de los

herbarios para saber de su ubicación en la siguiente liga: <http://sciweb.nybg.org/science2/IndexHerbariorum.asp>

Para no dejar lugar a dudas, colocamos varios ejemplos y la forma en que deben leerse:

- **CA:** toda o la mayor parte de Centroamérica.
- **ANT:** distribución amplia en Las Antillas.
- **ANT (Cuba):** En la región de Las Antillas solo registrada para Cuba.
- **AT:** En toda la región tropical de América.
- **CA (hasta NIC):** Se refiere que está desde el norte de Centroamérica hasta Nicaragua.
- **CA (HON):** Se refiere a que está solamente en Honduras en el área de Centroamérica.
- **México (distribución amplia):** que está en todo o casi todo el país.
- **México (Chis, Gro):** Solamente registrada para los estados de Chiapas y Guerrero en México.
- Cuando dice **Naturalizada:** se refiere a que está naturalizada en el área de la flora.

Abreviaciones

AL: Alabama

ANT: Las Antillas

AR: Arkansas

ARG: Argentina

AT: América Tropical

AZ: Arizona

BEL: Belice

BAH: Bahamas

BOL: Bolivia

BRA: Brasil

CA: Centroamérica

CA: Cuando en paréntesis siguiendo a EUA, se refiere a California.

Camp: Campeche

CAN: Canadá	NO: Noroeste
CHI: Chile	O: Oeste
CR: Costa Rica	OK: Oklahoma
CO: Colorado	PAL: Paleotrópico
COL: Colombia	PAN: Panamá
E: Este	PAR: Paraguay
ECU: Ecuador	PBPY: Provincia Biótica Península de Yucatán
EUA: Estados Unidos de América	PER: Perú
FL: Florida	PR: Puerto Rico
GA: Georgia	PT: Pantropical
GUA: Guatemala	PY: Península de Yucatán
GUY: Guyana	PYM: Península de Yucatán Mexicana
HAI: Haití	Q. Roo: Quintana Roo
HON: Honduras	RDOM: República Dominicana
IL: Illinois	S: Sur
JAM: Jamaica	SA: Suramérica
KS: Kansas	SE: Sureste
LA: Louisiana	SC: South Caroline
MO: Missouri	SLV: El Salvador
MS: Mississippi	SO: Suroeste
N: Norte	TRIN: Trinidad
NA: Norteamérica	TX: Texas
NC: North Caroline	URU: Uruguay
NE: Noreste	VA: Virginia
NE: Cuando en paréntesis siguiendo a EUA, se refiere a Nebraska.	VEN: Venezuela
NIC: Nicaragua	WY: Wyoming
NM: Nuevo México	Yuc: Yucatán



Varronia bullata L. [JCC].

Listado de Plantas vasculares

Existen varios sistemas de clasificación para los Helechos y afines. En este listado seguimos la clasificación de Mickell & Smith (2004). Los números entre paréntesis después de cada

familia indican el número de géneros y especies considerados en este listado. Asimismo, el icono  al final de un taxón, indica que existe una fotografía en la galería de imágenes.

HELECHOS Y AFINES

ASPLENIACEAE (1/4)

Asplenium dentatum L.

Camp (M. Butterwick 282, TEX, UC),

Yuc (J. C. Trejo et al. 102, CICY).

México (Chis, Ver). EUA (FL), AT.

Asplenium hoffmannii Hieron.

Q. Roo (S. Torres et al. 75, MEXU).

México (Chis, Gro, Jal, Oax, Ver).

CA, SA.

Asplenium pumilum Sw.

Camp (C. Lundell 1228, DS, MO,

NY, UC, US), **Q. Roo** (E. Cabrera

& H. de Cabrera 9886, CICY, MEXU),

Yuc (R. Duno et al. 1726, CICY).

México (distribución amplia). AT.

Asplenium serratum L.

Q. Roo (J. C. Trejo et al. 112, CICY).

México (Chis, Oax, Tab, Ver). EUA

(FL), AT.

BLECHNACEAE (1/1)

Blechnum serrulatum Rich.

Q. Roo (J. J. Castillo-Rivero 201,

XAL). México (Chis, Tab, Ver). EUA

(FL), AT, Malasia, Australia.

DAVALLIACEAE

(ver **Dryopteridaceae**)

DENNSTAEDTIACEAE (2/2)

Dennstaedtia bipinnata (Cav.) Maxon —

Dicksonia bipinnata Cav.

Yuc (M. Butterwick 243, LL, TEX).

México (Chis, Oax, Pue, Qro, SLP,

Ver). EUA (FL), AT.

Pteridium caudatum (L.) Maxon — *Pteris*
caudata L.

Camp (E. Góngora 230, CICY),

Q. Roo (E. Gutiérrez 128, CICY),

Yuc (C. Chan 7178, CICY). México

(BSC, Chis, Dgo, Gro, Hgo, Jal, Mich,

Mor, Nay, Oax, Pue, Qro, Sin, SLP,

Tab, Tamps, Ver). AT.

DRYOPTERIDACEAE (2/4)

Nephrolepis biserrata (Sw.) Schott. —

Aspidium biserratum Sw.

Camp (C. Chan 267, CICY), **Q. Roo**

(S. Torres & J. Cuevas 28, CICY),

Yuc (J. C. Trejo 61, CICY). México

(Chis, Nay, Oax, Pue, Tab, Ver). PT. 

Nephrolepis hirsutula (G. Forst.) C. Presl. —

Polypodium hirsutulium G. Forst.

Nephrolepis multiflora (Roxb.)

F. M. Jarrett ex C. V. Morton

Nephrolepis pectinata auct. non Schott
[sensu Durán et al., 2000].

Q. Roo (J. I. Calzada et al. 6893,

CICY, UC, XAL), **Yuc** (J. J. Castillo-

Rivero 90, XAL). México (Chis, Oax,

Tab, Ver). PT.

Tectaria fimbriata (Willd.) Proctor & Lourteig
— *Aspidium fimbriatum* Willd.

Yuc (R. Gutiérrez 551, CICY). EUA
(FL), CA (GUA), ANT.

Tectaria heracleifolia (Willd.) Underw. —
Aspidium heracleifolium Willd.
Camp (R. Noriega-Trejo 1784, CICY),
Q. Roo (E. Ucán & J. S. Flores 937,
CICY), **Yuc** (G. Carnevali et al. 4309,
CICY). México (distribución amplia).
EUA (FL), AT.

HYMENOPHYLLACEAE (1/1)

Trichomanes krausii Hook. & Grev.
Trichomanes reptans auct. non Sw.
[sensu Durán et al., 2000].
Q. Roo (J. C. Trejo 151, CICY).
México (Chis, Oax, Pue, SLP, Tamps,
Ver). EUA (FL), CA, SA, ANT.

ISOËTEACEAE (1/1)

Isoëtes pallida Hickey
Isoëtes cubana auct. non Engelm. ex
Baker [sensu Durán et al., 2000].
Camp (A. Novelo 598, CICY, MEXU).
México (Oax). CA (BEL).

LYCOPODIACEAE (1/1)

Huperzia taxifolia (Sw.) Trevis —
Lycopodium taxifolium Sw.
Q. Roo (L. Ibarra-González s.n.,
CICY-foto). México (Chis, Gro, Hgo,
Méx, Oax, Pue, SLP, Tamps, Ver). AT.
Nuevo registro.

MARSILEACEAE (1/1)

Marsilea vestita Hook & Grev. var. ***vestita***
Q. Roo (J. P. Pinzón s.n., CICY-foto),

Yuc (G. Carnevali et al. 6740, CICY,
GH, MEXU, MO, NY, US, XAL).
México (BCS, Coah, Dgo, Méx, NL,
SLP, Sin, Son, Zac). NA, SA (PER). 📷

POLYPODIACEAE (7/8)

Campyloneurum phyllitidis (L.) C. Presl —
Polypodium phyllitidis L.
Camp (E. Martínez 28001, MEXU,
XAL), **Q. Roo** (J. C. Trejo et al. 116,
CICY), **Yuc** (R. Duno et al. 1731,
CICY; A. Schott 156, MO). México
(Chis, Gro, Hgo, Jal, Mich, Oax, Pue,
Qro, SLP, Tab, Ver). EUA (FL), AT.

Microgramma nitida (J. Sm.) A. R. Sm. —
Phlebodium nitidum J. Sm.
Microgramma lycopodioides auct. non
(L.) Copel [sensu Durán et al., 2000].
Camp (J. S. Flores & E. Ucán 10441,
CICY), **Q. Roo** (M. J. Ordóñez 154,
CICY), **Yuc** (C. Vargas 312, CICY).
México (Chis, Hgo, Oax, Pue, Qro,
SLP, Tab, Tamps, Ver). AT.

Pecluma dispersa (A. M. Evans) M. G. Price
— *Polypodium dispersum* A. M. Evans
Pecluma consimilis auct. non (Mett.)
M. G. Price [sensu Durán et al., 2000].
Q. Roo (O. Téllez 3560, MEXU).
México (Chis, Hgo, Oax, SLP, Tamps,
Ver). EUA (FL), AT.

Pecluma plumula (Humb. & Bonpl. ex
Willd.) M. G. Price — *Polypodium*
plumula Humb. & Bonpl. ex Willd.
Pecluma atra auct. non (A. M. Evans)
M. G. Price [sensu Durán et al., 2000].
Pecluma ferruginea auct. non
(M. Martens & Galeotti) M. G. Price
[sensu Durán et al., 2000].
Camp (L. D. Collins 50, US), **Q. Roo**
(E. Ucán 1407, CICY), **Yuc** (C. Chan
6769, CICY). México (Chis, Hgo,
Oax, Pue, SLP, Tamps, Ver). AT.

Phlebodium decumanum (Willd.) J. Sm. —
Polypodium decumanum Willd.

Camp (P. Zamora 5385, CICY, UCAM), **Q. Roo** (J. I. Calzada et al. 6888, CICY, XAL). México (Chis, Gro, Oax, SLP, Tab, Ver). EUA (FL), AT.

Pleopeltis astrolepis (Liebm.) E. Fourn. — *Polypodium astrolepis* Liebm.
Camp (C. Lundell 1161, US). México (Chis, Col, Gro, Jal, Nay, Oax, Tab, Ver). EUA (FL), AT.

Polypodium polypodioides (L.) Watt.
var. **polypodioides** — *Acrostichum polypodioides* L.
Camp (E. Ucán & L. M. Ortega-Torres 6475, CICY), **Q. Roo** (J. J. Castillo-Rivero & J. Tun 239, UADY, XAL), **Yuc** (I. Ramírez et al. 888, CICY). México (Chis, Oax, Tab). AT. 📷

Serpocaulon triseriale (Sw.) A. R. Sm. — *Polypodium triseriale* Sw.
Camp (E. Ucán & J. Andrews 5245, UADY), **Q. Roo** (E. Cabrera & H. Cabrera 4205, CIQR, MEXU). México (Chis, Gro, Oax, Pue, Tab, Ver). AT.

PSILOTACEAE (1/1)

Psilotum nudum (L.) P. Beauv. — *Lycopodium nudum* L.
Camp (J. C. Trejo & R. Durán 239, CICY), **Q. Roo** (J. C. Trejo et al. 41, CICY), **Yuc** (J. C. Trejo 187, CICY). México (Chis, Chih, Col, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mor, Pue, Son, Tab, Tamps, Ver). Cosmopolita (trópicos y subtrópicos).

PTERIDACEAE (8/17)

Acrostichum aureum L.
Camp (F. Tun et al. 71, CICY), **Q. Roo** (S. Torres 13, UAMIZ), **Yuc** (S. Escalante 774, CICY). México (Chis, Gro, Nay, Oax, Tab, Ver). EUA (FL), PT.

Acrostichum danaeifolium Langsd. & Fisch
Camp (C. Chan 4431, CICY), **Q. Roo** (E. Ucán & J. S. Flores 984, CICY, XAL), **Yuc** (S. P. Darwin & D. A. White 2198, CICY, MEXU, MO). México (Chis, Col, Gro, Jal, Mich, Nay, Oax, SLP, Tab, Tamps, Ver). EUA (FL), AT.

Adiantum amblyopteridium Mickel & Beitel
Q. Roo (M. Palacios-Ríos 3661, XAL). México (Oax).

Adiantum decoratum Maxon & Weath.
Q. Roo (E. Ucán & J. S. Flores 935, UADY, UC, XAL). México (Chis, Tab). CA, SA (COL).

Adiantum pulverulentum L.
Q. Roo (E. Ucán & J. S. Flores 935a, CICY). México (Chis, Gro, Oax, SLP, Tab, Ver). AT.

Adiantum tenerum Sw.
Adiantum princeps auct. non Moore [sensu Durán et al., 2000].
Camp (C. Chan 1284, CICY), **Q. Roo** (J. J. Ortiz 462, CICY), **Yuc** (J. I. Calzada 6702, CICY, UC, XAL). México (Chis, Hgo, NL, Oax, Pue, Qro, SLP, Tab, Tamps, Ver). EUA (FL), AT.

Adiantum tricholepis Fée
Camp (B. Faust & P. Ucán 337, CICY), **Q. Roo** (E. Ucán 4610, CICY), **Yuc** (E. Estrada et al. 406, CICY). México (Chis, Chih, Coah, Col, Dgo, Gro, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, NL, Oax, Qro, SLP, Sin, Son, Tamps, Ver). CA (hasta HON).

Adiantum villosum L.
Camp (C. Chan 2449, CICY), **Q. Roo** (E. Ucán et al. 3340, CICY). México (Chis, Gro, Oax, Tab, Ver). AT.

Ananthacorus angustifolius (Sw.) Underw. & Maxon — *Pteris angustifolia* Sw.
Q. Roo (L. Ibarra-González & C.

López P. 308, CIQR). México (Chis, Col, Gro, Jal, Nay, Oax, Ver). AT.

Cheilanthes fimbriata (A. R. Sm.) Mickel & Beitel — *Cheilanthes microphylla* (Sw.) Sw. var. *fimbriata* A. R. Sm.
Cheilanthes notholaenoides auct. non (Desv.) Maxon ex Weath [sensu Durán et al., 2000].
Q. Roo (E. Gutiérrez 176, CICY; J. D. Montgomery 87-16, NY), **Yuc** (G. Gaumer 534, NY; P. Simá 656, CICY). México (Chis, Oax, Tamps). CA, ANT (HAI, RDOM). 📷

Cheilanthes microphylla (Sw.) Sw. — *Adiantum microphyllum* Sw.
Q. Roo (J. Rzedowski 42943, MEXU). México (Chis, Chih, Coah, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich, Mor, NL, Oax, Qro, SLP, Son, Tamps, Ver, Zac). EUA (FL), AT.

Hemionitis palmata L.
Yuc (M. Méndez et al. 1177, CICY; G. Gaumer 1072, GH, UT). México (Chis, Col, Gro, Oax, Pue, Qro, Sin, SLP, Tab, Tamps, Ver). AT.

Pityrogramma calomelanos (L.) Link. — *Acrostichum calomelanos* L.
Q. Roo (A. C. Sanders et al. 993, UC, UCR), **Yuc** (S. Escalante 504, CICY). México (Chis, Col, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich, Nay, Oax, Qro, Sin, SLP, Tab, Tamps, Ver). EUA (FL), AT.

Pteris grandifolia L.
Camp (E. Martínez et al. 28082, MEXU, XAL), **Q. Roo** (R. Durán et al. 2341, CICY). México (Chis, Gro, Hgo, Mich, Oax, Pue, Qro, SLP, Tab, Ver). AT.

Pteris longifolia L.
Camp (E. Martínez et al. 29205, CICY, MEXU), **Q. Roo** (S. Torres 58, MEXU), **Yuc** (P. Simá & L. Rodríguez 1696, CICY). México (Chis, Col, Gro,

Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, Pue, Qro, Sin, SLP, Tab, Ver). CA (BEL, GUA, HON), SA (TRIN, VEN), ANT.

Pteris vittata L.
Q. Roo (J. J. Castillo-Rivero & J. Tun 247, UADY, XAL), **Yuc** (M. Palacios-Ríos et al. 3688, XAL). México (NL, Tamps). Nativa de Asia.
Naturalizada.

Vittaria lineata (L.) Sm. — *Pteris lineata* L.
Camp (E. Martínez 27888-a, MEXU, XAL), **Q. Roo** (J. J. Castillo-Rivero 195, XAL). México (Chis, SLP, Tab, Ver). EUA (FL), AT.

SALVINIACEAE (1/2)

Salvinia auriculata Aubl.
Camp (A. Puch 1357, CICY). México (Chis, Gro, Oax, Tab, Tamps, Ver). CA, SA (hasta CHI, ARG).

Salvinia minima Baker
Camp (C. Chan & M. Burgos 1227, CICY), **Q. Roo** (S. Torres & J. Cuevas 197, CICY), **Yuc** (G. Gaumer 1007, F, GH, NY, US). México (Chis, Tab, Tamps, Ver). AT. 📷

SCHIZAEACEAE (3/4)

Actinostachys pennula (Sw.) Hook. — *Schizaea pennula* Sw.
Q. Roo (J. J. Castillo-Rivero & J. Tun 235, UADY, XAL). México (Chis). EUA (FL), AT.

Anemia adiantifolia (L.) Sw. — *Osmunda adiantifolia* L.
Camp (C. Chan 2063, CICY), **Q. Roo** (S. Torres 102, CICY), **Yuc** (J. J. Ortiz 291, CICY). México (distribución amplia). EUA (FL), AT.

Anemia cicutaria Poepp. ex Spreng.

Q. Roo (J. Swallen 2877, US), **Yuc** (A. Schott 677, MO, NY). CA (GUA), ANT (BAH, Cuba).

Lygodium venustum Sw.

Camp (C. Gutiérrez 7352, CICY, UCAM), **Q. Roo** (C. Chan & M. Burgos 1389, CICY), **Yuc** (C. Lundell 4843, MO). México (distribución tropical amplia). AT.

SELAGINELLACEAE (1/2)

Selaginella convoluta (Arn.) Spring —

Lycopodium convolutum Arn.
Selaginella longispicata Underw.
Selaginella pallescens var. *pallescens* auct. non (C. Presl.) Spring [sensu Durán et al., 2000].

Camp (M. Chávez 157, CICY), **Yuc** (M. Méndez et al. 1173, CICY). AT.

Selaginella harrisii Underw. & Hieron.

Selaginella millspaughii Hieron.
Camp (M. Palacios-Ríos et al. 3609, XAL), **Yuc** (E. Ucán 4314, CICY). México (Chis, Hgo, Oax, SLP, Qro, Tab, Ver). CA (BEL, HON), ANT (JAM).

TECTARIACEAE

(ver *Dryopteridaceae*)

THELYPTERIDACEAE (1/13)

Thelypteris augescens (Link) Munz & I. M.

Johnst — *Aspidium augescens* Link
Q. Roo (E. Cabrera et al. 4536, ENCB, MEXU, MO, XAL; J. I. Calzada et al. 7100, CICY, XAL). EUA (FL), CA (GUA), ANT (BAH, Cuba).

Thelypteris dentata (Forssk.) E. P. St. John —
Polypodium dentatum Forssk.

Camp (E. Martínez 29489, MEXU, UC), **Q. Roo** (S. Torres 684, UAMIZ), **Yuc** (García Kantun 3, UADY). México (Chis, Col, Gro, Pue, Qro, Tab). PT.

Thelypteris guadalupensis (Wikstr.) Proctor

— *Polypodium guadalupense* Wikstr.
Q. Roo (S. Torres et al. 605, CIQR, UAMIZ). ANT.

Thelypteris interrupta (Willd.) K. Iwats —
Pteris interrupta Willd.

Camp (D. Ocaña 123, MEXU),
Q. Roo (J. J. Castillo-Rivero 229, XAL). México (Chis, Nay, Tab, Ver). EUA (FL), CA, SA.

Thelypteris kunthii (Desv.) C. V. Morton —

Nephrodium kunthii Desv.
Thelypteris puberula auct. non (Baker)
C. V. Morton [sensu Durán et al., 2000].

Camp (C. Lundell 1224, DS, MICH, US), **Q. Roo** (C. Chan 3023, CICY; G. Gaumer 1341, MEXU, NY), **Yuc** (C. Chan 5412, CICY; W. Steere 1571, MICH, US). México (Chis, Gro, Hgo, SLP, Tamps, Ver). AT.

Thelypteris leptocladia (Fée) Proctor —

Goniopteris leptocladia Fée
Q. Roo (M. Palacios-Ríos et al. 3692, UADY, UC, XAL-fotocopia). ANT.

Thelypteris martínezii A. R. Sm.

Camp (E. Ucán et al. 6915, UADY),
Q. Roo (E. Ucán & J. S. Flores 936, CICY). México (Chis). CA (GUA).

Thelypteris nicaraguensis

(E. Fourn.) C. V. Morton —
Phegopteris nicaraguensis E. Fourn.
Camp (E. Martínez 29321, MEXU, UC). México (Chis). CA.

Thelypteris oblitterata (Sw.) Proctor —

Polypodium oblitteratum Sw.
Camp (L. M. Ortega & E. Ucán 1379, UC). México (Chis, Gro, Oax, Pue, Ver). CA (hasta CR), ANT.

Thelypteris ovata R. P. St. John var.

lindheimeri (C. Chr.) A. R. Sm. —

Dryopteris normalis C. Chr. var.

lindheimeri C. Chr.

Camp (W. Steere 1784, MICH).

México (Chis, Chih, Coah, Gro, Hgo, Mor,

Nay, NL, Oax, Pue, Qro, SLP, Tab,

Tamps, Ver). EUA (TX), CA (BEL,

GUA), ANT (JAM).

Thelypteris patens (Sw.) Small —

Polypodium patens Sw.

Camp (E. Martínez 28084, MEXU,

XAL), **Q. Roo** (C. Chan 2605, CICY,

XAL). México (Chis, Gro, Hgo, Mich,

Oax, Qro, Tab, Ver). EUA (FL), AT.

Thelypteris poiteana (Bory) Proctor —

Lastrea poiteana Bory

Camp (L. M. Ortega & E. Ucán 1377b,

UADY), **Yuc** (J. J. Castillo-Rivero 94,

UADY). México (Chis, Oax, Ver). AT.

Thelypteris reptans (J. F. Gmel.) C. V. Morton

— *Polypodium reptans* J. F. Gmel.

Thelypteris darwinii L. D. Gómez

Yuc (J. I. Calzada et al. 6686, CICY,

XAL). México (Chis, Oax, Ver).

EUA (FL), CA (GUA), SA (TRIN,

VEN), ANT.

Thelypteris reticulata (L.) Proctor —

Polypodium reticulatum L.

Q. Roo (S. Torres 21, MEXU,

UAMIZ). México (Chis, Oax). EUA,

SA (COL, TRIN, VEN), ANT.

Thelypteris serrata (Cav.) Alston —

Meniscium serratum Cav.

Q. Roo (S. Torres 636, UAMIZ).

México (Chis, Gro, Nay, Oax, Pue,

Tab, Ver). EUA (FL), AT.

Thelypteris tetragona (Sw.) Small. —

Polypodium tetragonum Sw.

Camp (C. Chan 2447, CICY),

Q. Roo (C. Chan 3612, CICY), **Yuc**

(E. Ucán et al. 653, CICY). México

(Chis, Col, Gro, Hgo, Mich, Nay, Oax,

Pue, Qro, SLP, Tamps, Sin, Tab, Ver).

EUA (FL), AT.

GIMNOSPERMAS

PINACEAE (1/1)

Pinus caribaea Morelet var. *hondurensis*

(Sénécl.) W. H. G. Barrett & Golfari —

jujuub-pino (maya-español).

Q. Roo (J. S. Flores & A. Puch 9075,

CICY, XAL). CA. 📷

ZAMIACEAE (1/1)

Zamia polymorpha D.W. Stev., A. Moretti & Vázq. Torres — palmita (español); chak wa (maya).

Zamia loddigesii auct. non Miq. [e.g.,

sensu Sosa et al., 1985; Durán et al.,

2000]. **Camp** (A. Puch 1334, CICY),

Q. Roo (J. S. Flores & M. Burgos 9635,

CICY, XAL), **Yuc** (J. S. Flores &

M. Burgos 9642, CICY, XAL). México

(Tab). CA (BEL, GUA). **Endémica.** 📷

ANGIOSPERMAS

ACANTHACEAE (16/38)

(incluye **Verbenaceae** pro parte)

Aphelandra scabra (Vahl) Sm. — *Justicia*

scabra Vahl — chak anal, bisiil k'aax,

chak ts'iits'il che' (maya).

Aphelandra deppeana Schltr. & Cham.

Camp (C. Chan 4175, CICY), **Q. Roo** (J. Granados 95, CICY, MO), **Yuc** (J. I. Calzada 6461, CICY, MO, XAL). México (Chis, Gro, Oax, Tab, Tamps, Ver). CA, N SA.
Ornamental, melífera. 📷

Avicennia germinans (L.) L. — *Bontia germinans* L. — mangle blanco (español); ta'ab che' (maya).
Avicennia tomentosa Jacq. var. *campechensis* Jacq.
Camp (V. Rico-Gray 141, CICY, XAL), **Q. Roo** (J. S. Flores et al. 9487, CICY, MO, XAL), **Yuc** (V. Rico-Gray 87, CICY, MO, XAL). México (Chis, Gro, Jal, Nay, Oax, Sin, Son, Tab, Tamps, Ver). En regiones costeras de AT. Maderable, para la construcción de viviendas.

Barleria oenotheroides Dum. Cours.
Barleria micans Nees
Camp (P. Zamora 4425, UCAM), **Q. Roo** (S. P. Darwin 2460, CICY, MO), **Yuc** (G. Carnevali & J. L. Tapia 6571, CICY, MO). México (Chis, Dgo, Gro, Mor, Oax, Ver). CA, SA (COL).
Naturalizada.

Blechnum pyramidatum (Lam.) Urb.—
Barleria pyramidata Lam. — cola de gato, viento de lluvia (español); aka'xiw, sak ch'iilib, ts'akalbaak, ts'aa, k'uu chel (maya).
Blechnum brownei Juss.
Camp (C. Chan 1997, CICY), **Q. Roo** (E. Ucán 1973, CICY), **Yuc** (F. May 1140, CICY, MO). México (Chis, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, NL, Oax, Qro, SLP, Sin, Tab, Tamps, Ver). AT.
Medicinal (dolor de cabeza, para aliviar contusiones y mal de aire).

Bravaisia berlandieriana (Nees) T.F. Daniel — *Onychacanthus berlandierianus* Nees — julub (maya).
Bravaisia tubiflora Hemsl.

Camp (C. Chan 1932, CICY), **Q. Roo** (J. L. Tapia 1484, CICY, MO), **Yuc** (C. Chan 6110, CICY, MO). México (Chis, Col, Gro, Oax, Tab, Tamps, Ver). CA (BEL). Construcción (cerca para gallinas); medicinal (contra el látex del chechén). 📷

Carlowrightia hintonii T. F. Daniel
Yuc (T. F. Daniel et al. 1032, CAS, CICY, MEXU, MICH, MO). México (Gro). CA (SLV).

Carlowrightia myriantha (Standl.) Standl.—
Justicia myriantha Standl.
Camp (C. Chan 1278, CICY), **Q. Roo** (E. Cabrera & R. Durán 4638, CICY, MO), **Yuc** (G. Remmers 86, CICY). México (Coah, Tamps). CA (BEL).

Dicliptera sexangularis (L.) Juss. — *Justicia sexangularis* L.
Dicliptera assurgens (L.) Juss. — *Justicia assurgens* L. — k'u wech, pok'lampix, poklamix, yich kaan (maya).
Camp (C. Chan 4622, CICY), **Q. Roo** (E. Ucán & M. Poot 5113, CICY), **Yuc** (F. May 1138, CICY, MO). México (Chis, Hgo, Méx, Qro). AT.
Medicinal (contra el veneno de víbora).

Elytraria bromoides Oerst. — lengua de sapo (español); chjiolu'um (maya).
Camp (C. Chan 2404, CICY), **Q. Roo** (G. Gaumer 1833, F, GH, S, UPS), **Yuc** (M. Narváez et al. 656, CICY). México (Coah, Gro, Hgo, NL, Oax, Qro, SLP, Tamps, Ver).
Medicinal (contra piquete de insectos).

Elytraria imbricata (Vahl) Pers. — *Justicia imbricata* Vahl — kabal xaan, kabal xaanil, nej t'eel (maya).
Camp (C. Chan 4117, CICY), **Q. Roo** (J. S. Flores 8466, CICY), **Yuc** (P. Simá 57, CICY). México (distribución amplia). SO EUA, SA.
Medicinal (para curar cólicos, para detener hemorragias del embarazo,

para los nervios, lavados, fiebre, mal de ojo y menstruación).

Henrya insularis Nees — aka' xiiw (maya).

Henrya imbricans Donn. Sm.

Henrya scorpioides (L.) Ness. —

Justicia escorpioides L.

Henrya yucatanensis Happ

Yuc (A. Bradburn & S. P. Darwin 1161,

CICY, MO). México (distribución

amplia). CA.

Medicinal (contra las llagas).

Holographis websteri T. F. Daniel

Camp (G. Webster & S. Lynch

17724, DAV, MEXU), **Q. Roo**

(G. Carnevali et al. 5274, CICY,

MO), **Yuc** (G. Carnevali et al. 6008,

CICY, MO). **Endémica.**

Justicia breviflora (Nees) Rusby —

Rhytiglossa breviflora Nees

Camp (C. Gutiérrez 5112, CICY,

UCAM), **Q. Roo** (E. Cabrera 1487,

MEXU). México (Chis, Gro, Jal,

Mor, Oax, Tab, Ver). CA (BEL, GUA).

Justicia campechiana Standl. ex Lundell ssp.

campechiana — damiana (español).

Camp (C. Gutiérrez 5161, CICY,

UCAM), **Q. Roo** (O. Téllez &

E. Cabrera 1181, CICY, MEXU, MO),

Yuc (R. Durán & J. C. Trejo 1637,

CICY). CA (BEL, GUA). **Endémica.**

Justicia carthaginensis Jacq. — cruz k'aax

(español-maya); took' sits', aka' xiiw (maya).

Justicia furcata autc. non Jacq. [sensu Durán et al., 2000, pro parte].

Justicia corynimorpha D. N. Gibson

Camp (R. Durán & M. Ek 1365, CICY),

Q. Roo (O. Téllez & E. Cabrera 1279,

CICY, MEXU), **Yuc** (C. Chan 3824,

CICY). México (Chis, Gro, Méx, Oax,

Ver). AT.

Justicia cobensis Lundell

Q. Roo (C. Lundell & A. Lundell 7642, MICH). **Endémica.**

Justicia dendropila T. F. Daniel

Q. Roo (T. F. Daniel 10287, BR, CAS, CICY, CIQR, ENCB, F, K, MEXU, MICH, MO, NY, UCAM, US). **Endémica.**

Justicia edgarcabrerae T. F. Daniel,

Carnevali & Tapia

Q. Roo (E. Cabrera & G. Durán 624,

CAS, MEXU). **Endémica.**

Justicia herpetacanthoides Leonard

Yuc (W. Steere 1510, F, MICH, US).

México (Chis).

Justicia laevilinguis (Nees) Lindau —

Rhytiglossa laevilinguis Nees

Justicia anagallis (Nees) Lindau —

Rhytiglossa anagallis Nees

Camp (E. Matuda 3888, MEXU).

México (Chis, Tab, Ver). SA.

Justicia leucothamna (Standl.) T. F. Daniel,

Carnevali & Tapia — *Jacobinia leucothamna* Standl.

Camp (E. Martínez et al. 30861,

CAS, MEXU), **Yuc** (J. L. Tapia

& M. Cházaro 1453, CAS, CICY).

Endémica.

Justicia lundellii Leonard — aka' xiiw, tok'iil xiiw (maya).

Camp (C. Lundell 935, F, US),

Q. Roo (O. Téllez & E. Cabrera

1186, CICY, MO), **Yuc** (R. Durán

3371, CICY, MO). **Endémica.**

Medicinal.

Justicia luzmariae T. F. Daniel, Carnevali & Tapia

Camp (C. Chan 4572, CICY, GH,

MO, UCAM), **Q. Roo** (T. Daniel

et al. 10315, BR, CAS, CICY, CIQR,

ENCB, F, GH, K, MEXU, MICH, MO,

NY, TEX, UCAM, US). CA (BEL).

Endémica. 📷

Justicia pectoralis Jacq.

Yuc (T. F. Daniel, comm. pers.).

México (Chis, Oax, Pue, SLP, Tab, Ver). AT.

Justicia ramosa (Oerst.) V. A.W. Graham —
Siphonoglossa ramosa Oerst.
Justicia sessilis Jacq.

Camp (E. Martínez et al. 31992-a, MEXU), **Yuc** (G. Carnevali et al. 6010, CICY, MO). México (Chis, Oax, Pue). CA, SA (COL).

Justicia spicigera Schltld. — saca tinta (español); chak k'aanan, chak lool, ts'its' (maya).

Camp (C. Chan 263, CICY), **Q. Roo** (J. S. Flores & E. Ucán 8290, CICY), **Yuc** (G. Gaumer 24178, MO). México (Chis, Gto, Hgo, Méx, Mich, Oax, Pue, Qro, SLP, Ver). CA, SA (COL). Medicinal (para el dolor de cabeza).

Odontonema tubaeforme (Bertol.) Kuntze —
Justicia tubaeformis Bertol.

Camp (E. Martínez et al. 30157, MEXU, MO), **Q. Roo** (J. J. Ortiz 883, CICY, MO, XAL), **Yuc** (A. Covich 6743, MEXU). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA, SA (COL).

Pseuderanthemum alatum (Nees) Radlk. —

Eranthemum alatum Nees
Camp (C. Chan 964, CICY, XAL), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 6310, CICY, MO), **Yuc** (G. Carnevali 7198, CICY). México (Chis, Gro, Hgo, Jal, Mich, Oax, Qro, SLP, Tamps, Ver). CA.

Ruellia erythropus (Nees) Lindau —

Siphonacanthus erythropus Nees
Ruellia twedii auct. non (Nees) Anders [sensu Durán et al., 2000].
Yuc (A. Puch & M. Narváez 246, CICY). México (Qro, Ver). SA.

Ruellia inundata Kunth — me'ex chivo

(maya-español); berraco xiiw (español-maya); chak mul, kaba ya'ax niik, xa'an way (maya).

Camp (E. Cabrera 15191, CICY,

MO), **Q. Roo** (O. Téllez & E. Cabrera 1373, CICY, MO), **Yuc** (A. Bradburn & S. P. Darwin 1141, CICY, MO). México (Chis, Col, Gro, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, Pue, SLP, Sin, Son, Tamps, Ver). CA, SA.

Ruellia nudiflora (Engelm. & A. Gray) Urb. — *Dipteracanthus nudiflorus* Engelm. & A. Gray — berraco xiiw, cruz xiiw (español-maya); che'su'uk, kabal xa'an, kabal ya'ax niik, pajkanul, xana mukuy (maya).

Ruellia tuberosa auct. non L. [sensu Durán et al., 2000].

Ruellia yucatana (Leonard) Tharp & F.A. Barkley — *Ruellia nudiflora* (Engelm. & A. Gray) var. *yucatana* Leonard

Camp (J. I. Calzada 6739, CICY, XAL), **Q. Roo** (C. Chan 4, CICY, XAL), **Yuc** (R. Duno et al. 1718, CICY, MO). México (Chis, Coah, Dgo, Gro, Jal, Mich, NL, Oax, Pue, Qro, SLP, Son, Tab, Tamps, Ver). CA.

Ruellia paniculata L.

Camp (C. Chan 4620, CICY, MO), **Yuc** (G. Carnevali et al. 5988, CICY, MO). México (Chis, Gro, NL, Oax, SLP, Tamps, Ver). CA, SA (hasta BRA).

Ruellia pereducta Standl. ex Lundell

Camp (E. Martínez et al. 27368, MEXU, MO), **Q. Roo** (C. Chan 6719, CICY, MO, XAL), **Yuc** (J. Lyman 9712, UADY). México (Chis, Gro, Jal, Nay, Tab). CA.

Stenandrium nanum (Standl.) T. F. Daniel —

Pseuderanthemum nanum Standl.
Q. Roo (M. J. Ordóñez 171, CICY), **Yuc** (J. L. Tapia et al. 1665, CICY, MO). **Endémica.** ☼

Stenandrium subcordatum Standl.

Camp (D. Álvarez 2220, MEXU, MO), **Q. Roo** (G. P. Schultz et al. 1176, MO),

Yuc (J. L. Tapia et al. 1666, CICY, MO). CA (GUA). **Endémica.**

Tetramerium nemorum Brandege
Averia longipes (Standl.) Leonard —
Drejerella longipes Standl.
Yuc (C. Millspaugh 1621, F, US).
México (Chis, Ver). CA.

Tetramerium nervosum Nees — corrimiento
xiiw (español-maya); aka' xiiw, baak
soots', sak ch'iilib, k'uuchel, xolte'
xnuk (maya).
Camp (C. Gutiérrez 5602, CICY,
UCAM), **Q. Roo** (E. Cabrera 16953,
CICY), **Yuc** (C. Chan 75, CICY,
MO). México (distribución amplia).
SO EUA al NO SA.
Medicinal.

Tetramerium tenuissimum Rose
Camp (T. Daniel et al. 10276, CAS,
CICY, MEXU, UCAM), **Yuc**
(G. Carnevali et al. 6429, CICY).
México (Chis, Col, Gto, Gro, Jal,
Mich, Mor, Nay, Sin, Son, Ver). CA
(GUA, SLV).

ACHATOCARPACEAE (1/1)

Achatocarpus nigricans Triana
Camp (C. Chan 5067, CICY, MEXU,
MO, XAL), **Q. Roo** (H. Quero et al.
2825, MEXU, MO), **Yuc** (J. L. Tapia
1457, CICY). México (Chis, Oax,
SLP, Tab, Tamps, Ver). CA, N SA.

AGAVACEAE (3/4)

Agave angustifolia Haw. var. **angustifolia**
— henequén de playa (español); kij,
ch'elem, ch'elem kij, xix kij (maya).
Agave prolifera Schott ex Standl.
Agave ixtli Karw. ex Salm-Dyck
Camp (J. I. Calzada et al. 6882, CICY,
XAL), **Q. Roo** (V. Franco 41, CICY),

Yuc (R. Orellana 73, CICY). México
(distribución amplia). CA.

Furcraea cahum Trel. — cajum, cajum kij
(maya).
Camp (E. Matuda 38410, MEXU,
MO), **Q. Roo** (R. Orellana & H. Quero
58, CICY), **Yuc** (E. Estrada 132,
CICY). **Endémica.**
Especie silvestre y manejada, a partir
de sus hojas se extrae fibra, con la
que se confeccionan hamacas, cercas
vivas, etc.

Manfreda paniculata L. Hern., R. A. Orellana
& Carnevali — amole (español); kabal
ch'elem, junpets' k'iinil (maya).
Manfreda brachystachya (Cav.)
Rose [sensu Sosa et al. 1985; Durán
et al., 2000].
Q. Roo (G. Gaumer 1543, F), **Yuc**
(L. Hernández et al. 5815, CICY, MO,
QMEX). **Endémica.**
Ornamental.

Manfreda petskinil R. A. Orellana, L. Hern.
& Carnevali — amole (español);
junpets' k'iinil (maya).
Manfreda maculata auct. non (C. Mart.)
Rose [sensu Sosa et al., 1985; Durán
et al., 2000].
Q. Roo (G. Gaumer 1543, CICY),
Yuc (G. Carnevali & I. Ramírez 7206,
CICY, MEXU, QMEX). **Endémica.**
Ornamental. 🌱

AIZOACEAE (2/2)

Sesuvium portulacastrum (L.) L. —
Portulaca portulacastrum L.
— verdolaga de playa (español);
ts'a'aykann, xukul (maya).
Camp (J. I. Calzada 6782, CICY,
MO, XAL), **Q. Roo** (V. Rico-Gray
251, CICY, MO, XAL), **Yuc** (C. Chan
4840, CICY, MO, XAL). México
(distribución amplia). PT.

Trianthema portulacastrum L. — verdolaga (español).

Camp (C. Gutiérrez 8776, CICY, UCAM), **Yuc** (V. Rico-Gray 350, CICY, MO, XAL). México (distribución amplia). PT.

ALISMATACEAE (3/10)

(incluye **Limnocharitaceae**)

Echinodorus andrieuxii (Hook. & Arn.)

Small — *Alisma andrieuxii* Hook. & Arn. — *Echinodorus subalatus* (Mart.) Griseb. spp. *andrieuxii* (Hook. & Arn.) R. R. Haynes & Holm-Niels. — flor de agua (español); wacok (maya).

Camp (V. Rico-Gray & M. Burgos 500, CICY, UCAM, XAL), **Q. Roo** (R. Durán et al. 437, CICY, MEXU, UCAM), **Yuc** (J. Leal & V. Rico-Gray 124, CICY, UAMIZ, UCAM, XAL). México (Chis, Gro, Mich, Mor, Nay, Oax, Sin, Ver). CA, SA (hasta BRA). Medicinal. Melífera.

Echinodorus berteroi (Spreng.) Fassett — *Alisma berteroi* Spreng.

Yuc (J. J. Ortiz 690, CICY, UAMIZ, UCAM, XAL). México (BC, Chih, Coah, Col, Gro, Mich, NL, SLP, Son, Ver). EUA, AT. Melífera.

Echinodorus nymphæifolius (Griseb.)

Buchenau — *Alisma nymphæifolius* Griseb.

Camp (A. Novelo et al. 687, IEB, MEXU, XAL), **Q. Roo** (S. Hernández et al. 310, CICY), **Yuc** (C. Chan 3535, CICY, UCAM, XAL). CA (BEL, GUA), ANT (Cuba). Forrajera (aves).

Echinodorus ovalis C. Wright

Echinodorus cordifolius (L.) Griseb. spp. *cordifolius* – *Alisma cordifolium* L. [sensu Haynes & Holm-Nielsen, 1986].

Camp (A. Novelo 685, MEXU). ANT (Cuba).

Echinodorus paniculatus Micheli

Camp (E. Cabrera 14907, MEXU), **Yuc** (L. Ojeda 651, CICY, UCAM). México (Chis, Tab, Tamps, Ver). CA, SA. 📷

Limnocharis flava (L.) Buchenau — *Alisma flava* L.

Camp (C. Chan & E. Ucán 896, CICY, XAL). México (Chis, Son, Sin, Ver). SA, ANT.

Sagittaria guayanensis Kunth ssp.

guayanensis

Camp (E. Cabrera et al. 2085, BM, MEXU). México (Chis, Jal, Nay, Oax, Tab, Ver). SE EUA, AT.

Sagittaria intermedia Micheli — *sagittaria* (español).

Camp (F. Méndez 525, MEXU). SA (COL), ANT.

Sagittaria lancifolia L. ssp. *lancifolia* — lirio (español).

Camp (F. Menéndez 499, MEXU, XAL), **Q. Roo** (J. S. Flores & E. Ucán 8244, CICY, UAMIZ, UCAM, XAL), **Yuc** (S. Escalante 871, CICY, MEXU, UCAM). México (Tab). S EUA, AT.

Sagittaria lancifolia L. ssp. *media* (Micheli)

Bogin — *Sagittaria lancifolia* var. *media* Micheli — kibix (maya).

Camp (E. Cabrera 14950, MEXU), **Q. Roo** (A. Lot & A. Novelo 783, ENCB, GH, MEXU). México (Chis, Col, Jal, Nay, Oax, Tab, Tamps, Ver). EUA, CA.

Sagittaria latifolia Willd. — *sagittaria*

(español); t'u'ul (maya).

Camp (E. Cabrera 14950, MEXU). México (Dgo, Jal, Méx, Mich, Pue, Tab, Ver). NA (CAN), CA, N SA e introducida en las ANT.

ALLIACEAE

(ver **Amaryllidaceae**)

ALSTROEMERIACEAE (1/1)

Bomarea edulis (Tussac) Herb. —

Alstroemeria edulis Tussac

Bomarea ovata auct. non (Cav.) Mirb.
[sensu Durán et al., 2000].

Camp (P. Zamora 5251, UCAM).
México (Chis). AT.

AMARANTHACEAE (13/35)

Achyranthes aspera L. — *Centrostachys*

aspera (L.) Standl. — zorrillo
(español); payche' (maya).

Camp (S. P. Darwin 2293, CICY,
TUL), **Q. Roo** (C. Cowan & E. Cabrera
5061, MEXU, MO), **Yuc** (J. I. Calzada
6704, CICY, XAL). México (Chis,
Gro, Hgo, Méx, Mich, Nay, SLP, Sin,
Tamps, Ver). Trópicos y subtrópicos.
Naturalizada.

Achyranthes indica (L.) Mill. — *Achyranthes*

aspera var. *indica* L. — *Centrostachys*
indica (L.) Standl. — zorrillo (español);
sak payche', pay ooch (maya).

Camp (P. Zamora 4538, CICY,
UCAM), **Q. Roo** (C. Chan et al. 112,
CICY, XAL), **Yuc** (P. Simá 455, CICY).
México (Mich, SLP, Tamps, Ver). CA,
N SA, ANT. **Naturalizada.**

Alternanthera caracasana Kunth

Camp (M. Nee 32401, XAL), **Yuc**
(G. Carnevali & I. Ramírez 6620,
CAS, CICY, NY). México (Ags, BCS,
Chis, Chih, Coah, DF, Dgo, Hgo, Gto,
Jal, Méx, Mich, Nay, NL, Oax, Pue,
Qro, SLP, Tamps, Ver, Zac). Regiones
tropicales y subtropicales de América.

Alternanthera flavescens Kunth

Alternanthera ramosissima auct.

non (Mart.) Chodat [sensu Durán
et al., 2000].

Camp (P. Zamora 48771, CICY,
UCAM), **Q. Roo** (J. S. Flores &
E. Ucán 8911, CICY, MEXU, XAL),
Yuc (J. L. Tapia et al. 1567, CICY,
MEXU, MO, UCAM). AT.

Alternanthera flavogrisea (Urb.) Urb. vel sp.

aff. — *Telanthera flavogrisea* Urb.

Alternanthera halimifolia (Lam.)

Standl. ex Pittier — *Achyranthes*
halimifolia Lam.

Alternanthera asterotricha Uline

Yuc (G. Gaumer 1303, CICY-foto,
F, GH). CA (BEL, PAN), SA (COL,
VEN), ANT.

Alternanthera paronychioides A. St.-Hil.

Q. Roo (G. Gaumer 1364, CICY-foto,
GH), México (Chis, Jal, NL, Sin, Tab,
Tamps, Ver). Trópicos y subtrópicos
del mundo.

Alternanthera tenella Colla

Gomphrena pilosa auct. non (M.

Martens & Galeotti) Moq. [sensu Durán
et al., 2000].

Camp (J. L. Tapia et al. 1431, CICY,

MEXU, MO, NY, XAL), **Q. Roo**
(G. Carnevali et al. 6623, CICY,
MEXU, NY), **Yuc** (S. Hernández 331,
CICY). México (Ver). AT. 📷

Amaranthus arenicola I. M. Johnst.

Yuc (W. C. Steere 3112, MEXU).
México (Tamps). EUA.

Amaranthus australis (A. Gray) J. D. Sauer

— *Acnida australis* A. Gray

Q. Roo (C. Lundell 7777, US).

México (Col, Tab, Tamps). EUA (AL,
FL, LA, TX), SA (VEN), ANT.

Amaranthus crassipes Schltdl. var. **crassipes**

Camp (P. Zamora 4958, CICY,
UCAM), **Yuc** (G. Carnevali 6755,
CICY, MO, NY). México (Chih,
NL, Son, Tamps, Ver). EUA (AL,

AZ, FL, LA, TX), CA, SA (COL, VEN), ANT.

Amaranthus dubius Mart. ex Thell. — tees, tees ma'ax (maya).

Camp (C. Chan 541, CICY, XAL), **Q. Roo** (C. Chan et al. 28, CICY, MEXU, XAL), **Yuc** (J. Leal & I. Espejel 153, CICY, ENCB, XAL). México (Tab). CA, N SA, ANT. Alimento para aves de corral.

Amaranthus greggii S. Watson

Amaranthus annectens S. F. Blake

Camp (C. Chan 5058 ♂, CICY; V. Rico-Gray 223 ♀, CICY, XAL), **Q. Roo** (J. S. Flores & E. Ucán 9185 ♂, CICY, XAL; V. Rico-Gray & I. Espejel 191 ♀, CICY, MEXU, XAL), **Yuc** (E. Ucán & I. Espejel 783 ♂, CICY, XAL; A. Puch & I. Espejel 576 ♀, CICY, XAL). México (Tab, Tamps, Ver). EUA (TX).

Amaranthus hybridus L.

Camp (P. Álvaro 744, CICY, MEXU, MO), **Q. Roo** (C. Chan et al. 118, CICY, XAL), **Yuc** (E. Ucán 552, CICY, XAL). México (Chis, Chih, Coah, DF, Dgo, Gto, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, NL, Oax, Pue, Qro, SLP, Tab, Tamps, Tlax, Ver). Cosmopolita.

Amaranthus polygonoides L. — *Albersia polygonoides* (L.) Kunth
Amaranthus berlandieri (Moq.) Uline & W. L. Bray — *Sarratia berlandieri* Moq.

Camp (C. Lundell 880, CICY-foto, GH, MEXU), **Q. Roo** (G. Gaumer 1778, CICY-foto, GH), **Yuc** (G. Carnevali & I. Ramírez 6536, CICY, MEXU, MO, NY, UAMIZ, UCAM, US). México (Coah, NL, Tamps). EUA (FL, TX), ANT. 📷

Amaranthus scariosus Benth. — *Sarratia scariosa* (Benth.) Moq.

Camp (M. Burgos 35, CICY, XAL), **Yuc** (D. Zizumbo 61, CICY). México (Chis, Gro, Oax, Ver). CA (CR, GUA, HON, NIC).

Amaranthus spinosus L. — tees, k'iix tees (maya).

Camp (A. Puch 1283, CICY, XAL), **Q. Roo** (O. Stauning 185, AAU, CICY), **Yuc** (E. Ucán 2218, CICY, XAL). México (Chis, Col, Dgo, Gro, Hgo, Jal, Mich, Mor, Nay, Oax, Pue, SLP, Sin, Tab, Ver). E EUA, CA, SA, ANT.

Amaranthus viridis L.

Camp (C. Chan 1930, CICY). México (Tamps). S EUA, CA, SA, ANT.

Atriplex tampicensis Standl.

Atriplex arenaria auct. non Nutt [sensu Durán et al., 2000].

Atriplex canescens auct. non (Pursh.) Nutt [sensu Durán et al., 2000].

Atriplex pentandra auct. non (Jacq.) Standl. [sensu Durán et al., 2000, pro parte].

Camp (C. Chan 678, CICY, MEXU, MO, XAL), **Q. Roo** (J. S. Flores 9373, CICY, XAL), **Yuc** (J. Leal 180, CICY, XAL). México (Tamps, Ver). EUA (AL, FL, LA, SC, TX), ANT.

Blutaparon vermiculare (L.) Mears

var. *vermiculare* — *Gomphrena vermicularis* L. — *Philoxerus vermicularis* (L.) Sm. — *Caraxeron vermicularis* (L.) Raf.

Camp (C. Gutiérrez 7970, CICY, UCAM), **Q. Roo** (I. Espejel 178, CICY, XAL), **Yuc** (J. L. Tapia & G. Carnevali 1118, CICY, MO). México (Chis, Nay, Sin, Tab, Tamps, Ver). EUA (FL, TX), N SA, ANT.

Celosia nitida Vahl

Camp (R. Duno et al. 1886, CICY, MO), **Q. Roo** (E. Cabrera & H de Cabrera 10465, MEXU, MO), **Yuc**

(*R. Duno et al.* 1848, CICY, MO). México (Nay, NL, SLP, Tamps, Ver). EUA (FL a TX), CA (GUA), N SA, ANT.

Celosia virgata Jacq. — sak payche', ya'ax tees (maya).
Yuc (*R. Duno et al.* 1829, CICY). México (Sin, Tamps, Ver). CA (CR, NIC), N SA, ANT.

Chamissoa altissima (Jacq.) Kunth var. ***altissima*** — *Achyranthes altissima* Jacq.
Camp (*C. Chan* 4737, CICY, MEXU), **Q. Roo** (*C. Chan* 6329, CICY), **Yuc** (*J. S. Flores* 9686, CICY, XAL). México (Chis, Col, Gro, Hgo, Mich, Nay, Oax, Pue, Qro, SLP, Sin, Tab, Tamps, Ver). CA, SA, ANT.

Chenopodium ambrosioides L. — apazote, epazote (español).
Camp (*C. Chan & M. Burgos* 667, CICY, XAL), **Q. Roo** (*E. Gutiérrez* 436, CICY, CIQR), **Yuc** (*C. Vargas* 481, CICY, XAL). México (Chis, Chih, Coah, DF, Dgo, Gto, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, NL, Oax, Pue, Qro, SLP, Son, Tab, Tamps, Tlax, Ver, Zac). S EUA, SA, cosmopolita como maleza. **Naturalizada**. Condimento, medicinal.

Chenopodium berlandieri Moq. — apazote, epazote (español).
Chenopodium berlandieri Moq. ssp. *yucatanum* Aellen
Q. Roo (*E. Gutiérrez* 98, CICY, CIQR), **Yuc** (*C. Vargas* 395, CICY, XAL). México (BC, Chih, Coah, Dgo, Gto, Jal, NL, Tamps, Tlax, Ver). EUA (CA, IL, MO, WY). CA (GUA). **Naturalizada**.

Gomphrena flaginoides M. Martens & Galeotti — sak mul (maya).
Gomphrena nana (Stuchlik) Standl. —
Gomphrena decumbens Jacq.
var. *nana* Stuchlik
Gomphrena palmeri Standl.

Camp (*C. Gutiérrez* 8789, CICY, UCAM), **Yuc** (*J. I. Calzada et al.* 6442, CICY, XAL). México (Chis, Col, Gro, Mich, Oax, Tamps, Ver). CA (hasta NIC).

Gomphrena nitida Rothr.
Camp (*J. J. Ortiz & M. Magaña* 2204, CICY, UADY). México (Chih, Coah, Dgo, Gro, Jal, Méx, Nay, Oax, Pue, SLP, Tamps, Ver). EUA (TX).

Gomphrena serrata L.
Gomphrena dispersa Standl.
Camp (*C. Chan* 1700, CICY, XAL), **Yuc** (*C. Chan* 2963, CICY, XAL). México (Chis, Coah, DF, Dgo, Gto, Gro, Hgo, Méx, Mich, NL, Oax, Pue, Qro, Son, Tab, Tamps, Ver, Zac). EUA (FL), CA, SA, ANT (PR).

Iresine calea (Ibañez) Standl. — *Achyranthes calea* Ibañez
Camp (*R. Duno et al.* 1881, CICY, MO). México (BCS, Chis, Chih, Coah, DF, Hgo, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, NL, Oax, Pue, SLP, Son, Tamps, Ver). CA.

Iresine diffusa Humb. & Bonpl. ex Willd.
var. ***diffusa***
Iresine canescens auct. non Humb. & Bonpl. ex Willd. [sensu Durán et al., 2000].
Iresine celosia auct. non L. [sensu Durán et al., 2000, pro parte].
Iresine flavescens auct. non Humb. & Bonpl. ex Willd. [sensu Durán et al., 2000].
Camp (*C. Chan & M. Burgos* 318, CICY, XAL), **Q. Roo** (*E. Ucán & J. S. Flores* 1240, CICY, XAL), **Yuc** (*F. May et al.* 1132, CICY). México (Chis, Chih, Coah, Col, DF, Dgo, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, NL, Oax, Pue, Qro, SLP, Sin, Son, Tab, Tamps, Ver). EUA (FL, LA, OK, TX), CA, SA, ANT.

Iresine heterophylla Standl.
Camp (*R. Lira et al.* 358, CICY, MO),

Q. Roo (J. S. Flores et al. 9307, CICY, XAL), **Yuc** (I. Espejel 618, CICY, XAL). México (Chis, Chih, Coah, DF, Dgo, Hgo, Méx, Mor, NL, Pue, Qro, Sin, Ver). EUA (NM, TX).

Iresine nigra Uline & W.L. Bray

Camp (R. Duno et al. 1892, CICY, MO). México (Chis, Gro, Nay, Oax, Ver). CA.

Salicornia bigelovii Toor.

Camp (J. S. Flores & E. Ucán 9188, CICY), **Q. Roo** (E. Gutiérrez & R. Felger 167, CICY), **Yuc** (H. Quero 2917, CICY, MEXU, MO). México (BC, Nay, Sin, Son, Tamps, Ver). SE EUA, CA (BEL), ANT.

Sarcocornia perennis (Mill.) A. J. Scott — *Salicornia perennis* Mill.

Q. Roo (E. Gutiérrez & R. Felger 166, CICY, CIQR), **Yuc** (S. E. Davison 9, CICY). México (Ver). CA (BEL), SA (ARG, BRA, CHI, PER, PAR, URU), ANT.

Suaeda linearis (Elliott) Moq. — *Salsola linearis* Elliott

Camp (E. Ucán 534, CICY), **Q. Roo** (E. Cabrera et al. 17215, CICY), **Yuc** (J. L. Tapia 1994, CICY, MO). México (Tamps, Ver). ANT.

Suaeda mexicana (Standl.) Standl. — *Dondia mexicana* Standl.

Yuc (M. Narváez & I. Espejel 818, CICY). México (SLP, Tamps).

México (Col, Gro, Jal, Nay, Mich, Oax, Pue). AT.

Hymenocallis littoralis (Jacq.) Salisb. —

Pancratium littorale Jacq.

Hymenocallis americana (Miller)

Roem. — *Pancratium americanum* Mill.

Hymenocallis caribaea auct. non (L.) Herbert [sensu Durán et al., 2000].

Camp (G. Carnevali 5839, CICY),

Q. Roo (C. Chan 792, CICY), **Yuc** (V. Rico-Gray 110, CICY). México (Chis, Oax, Tab, Tamps, Ver). AT.

Zephyranthes chlorosolen (Herb.) D. Dietr.

— *Cooperia chlorosolen* Herb.

— *Cooperia drummondiana* var.

chlorosolen (Herb.) Herb. —

Zephyranthes brazosensis Traub. var.

chlorosolen (Herb.) Traub — cebolla silvestre (español).

Zephyranthes brazosensis Traub. [non *Z. drummondii* D. Don, 1838].

Cooperia drummondii Herb.

Yuc (J. L. Tapia et al. 1993, CICY).

México (Coah, NL, SLP, Tamps, Ver). SE EUA.

Zephyranthes citrina Baker

Camp (C. Chan 1716, CICY, XAL),

Yuc (O. Stauning 1, AAU, CICY).

EUA, CA, N SA, ANT (Cuba).

Zephyranthes orellanae Carnevali, Duno &

J. L. Tapia

Yuc (G. Carnevali et al. 5579,

BRIT, CICY, MEXU, MO, UAMIZ).

Endémica. 🌐

AMARYLLIDACEAE (4/6)

Allium glandulosum Link & Otto

Yuc (G. Gaumer 1455, F). México (Chis). EUA, CA (GUA, HON).

Crinum erubescens Aiton

Camp (G. Carnevali 6132, CICY).

ANACARDIACEAE (5/5)

Attilaea abalak E. Martínez

Camp (E. Martínez & P. Álvaro 27169,

MEXU), **Q. Roo** (D. Álvarez &

A. Ramírez A. 8192, MEXU). CA

(GUA). **Endémica.**

Comestible.

Astronium graveolens Jacq. — k'ulensiis, k'ulinche' (maya).

Camp (E. Martínez 30427, MEXU, MO; D. Álvarez 5035, CICY, MEXU), **Q. Roo** (M. Sousa 12303, CICY, MEXU), **Yuc** (E. Ucán 4898, CICY). México (distribución amplia). CA, SA.

Metopium brownei (Jacq.) Urb.— *Terebinthus brownei* Jacq. — cheechem, boox cheechem (maya).

Camp (C. Chan 450, CICY, MO, XAL), **Q. Roo** (C. Chan 1379, CICY), **Yuc** (G. Carnevali et al. 5556, CICY, MO). México (Chis). CA (BEL, GUA), ANT. Tóxica.

Mosquitoxylum jamaicense Krug & Urban

Camp (E. Martínez et al. 35414, MEXU, MO), **Q. Roo** (E. Cabrera 5423, CIQR, MEXU, MO). México (Chis, Oax, Ver). CA, SA (COL, ECU), ANT (JAM).

Spondias radlkoferi Donn. Sm.

Spondias nigrescens Pittier.
Camp (C. Lundell 894, MO), **Q. Roo** (E. Ucán 1408, CICY, CIQR, XAL), **Yuc** (Cauich 671, MEXU). México (Chis, Gro, Oax, Ver). CA, SA (ECU, VEN). Comestible.

ANNONACEAE (6/7)

Annona glabra L. — corcho, palo de corcho (español); mak', mak'che' (maya).

Camp (C. Chan & P. Yam 1534, CICY, XAL), **Q. Roo** (E. Ucán & J. S. Flores 916, CICY, XAL), **Yuc** (G. Carnevali et al. 5576, CICY, F, GH, MEXU, MO, UCAM, UJAT, XAL). México (Col, Gro, Jal, Nay, Tab, Ver). CA, N SA (hasta BRA).

Annona primigenia Standl. & Steyerl. — *Annona reticulata* L. var. *primigenia*

(Standl. & Steyerl.) Lundell — anonillo (español).

Camp (E. Ucán & M. Berlanga 5690, CICY), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 6311, CICY, MEXU, MO). México (Chis, Ver). CA (GUA, HON).

Cymbopetalum mayanum Lundell

Camp (E. Martínez 30640, MEXU, MO). México (Chis). CA.

Mosannonna depressa (Baill.) Chatrou —

Annona depressa Baill. — *Malmea depressa* (Baill.) R. E. Fires — boox éelemuy, éelemuy, chakni', ch'ulumay, sak éelemuy (maya).

Guatteria gaumeri Greenm. — *Malmea gaumeri* (Greenm.) Lundell

Camp (E. Góngora 290, CICY, XAL), **Q. Roo** (J. I. Calzada 7221, CICY, XAL), **Yuc** (M. Narvaéz 863, CICY, XAL). México (Chis, Gro, Jal, Mich, Oax, Tab, Ver). CA.

Mágico religioso y medicinal. 📷

Oxandra lanceolata (Sw.) Baill. — *Uvaria*

lanceolata Sw. — ya'ya' (maya).

Q. Roo (E. Cabrera & S. Torres 917, MEXU), **Yuc** (D. Angulo 100, CICY). México (Chis, Gro, Jal, Mich). AT.

Sapranthus campechianus (Kunth) Standl. —

Asimina campechiana Kunth — chak ma'ax, poochil, sak éelemuy (maya).

Camp (J. S. Flores 9951, CICY, XAL), **Q. Roo** (C. Chan 2597, CICY, XAL), **Yuc** (J. L. Tapia 1037, CICY, MO, XAL). México (Chis, Tab). CA.

Xylopia frutescens Aubl.

Xylopia frutescens Aubl. var. *glabra* S. Watson.

Camp (E. Martínez 30458, MEXU, MO, TEX), **Q. Roo** (E. Cabrera et al. 2598, MEXU, MO). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA, N SA.

ANTHERICACEAE (1/2)

Echeandia campechiana Cruden

Echeandia aff. *macrocarpa* auct. non Greenm. [sensu Sosa et al., 1985, pro parte].

Camp (G. Carnevali & F. May 4595, CICY, GH, MEXU, MO, NY, XAL).

Endémica. 🌿

Echeandia luteola Cruden

Echeandia paniculata auct. non Rose [sensu Sosa et al., 1985, pro parte].

Echeandia skineri auct. non (Baker) Cruden [sensu Durán et al., 2000].

Camp (J. J. Ortiz 616, CICY, XAL),

Q. Roo (E. Cabrera 16716, CICY,

CIQR), **Yuc** (E. Ucán 461, CICY,

XAL). **Endémica.**

APIACEAE

(ver **Araliaceae**)

APOCYNACEAE (30/60)

Allotoonia tuxtlensis (Standl.) J. F. Morales & J. K. Williams — *Echites tuxtlensis* Standl.

Camp (G. Carnevali 4628, CICY, MO), **Q. Roo** (F. Balam 469, CICY), **Yuc** (R. S. Flores s.n., F). México (Chis, Oax, Qro, SLP, Ver). CA.

Asclepias curassavica L. — cancerina (español); pool kuuts', anal xiiw, anal k'aax (maya).

Camp (C. Chan 6369, CICY, MO, XAL), **Q. Roo** (F. Balam 397, CICY, MO), **Yuc** (E. Ucán 744, CICY, F, XAL). México (distribución amplia). AT y subtropical.

Asclepias oenotheroides Schltdl. & Cham.

Camp (G. Carnevali 4475, CICY), **Yuc** (E. Ucán 3038, CICY, XAL), **Q. Roo** (G. Gaumer 2206, CAS, F,

MO). México (distribución amplia). SO EUA, CA.

Aspidosperma desmanthum Benth. ex

Müll. Arg.

Aspidosperma album (Vahl) Benoist ex Pichon — *Macaglia alba* Vahl

Q. Roo (O. Téllez 1664, MEXU, MO). México (Chis). CA, N SA.

Aspidosperma megalocarpon Müll. Arg.

Cufodontia lundelliana Woodson

Aspidosperma lundellianum Woodson

Camp (E. Martínez et al. 28061, CICY, MEXU), **Yuc** (Flores s.n., F). México (Chis, Gro, Oax, Tab, Ver). CA, SA (COL).

Aspidosperma spruceanum Benth. ex Müll.

Arg. — bayo (español).

Aspidosperma cruentum Woodson

Camp (E. Martínez et al. 27306, MEXU, MO), **Q. Roo** (E. Cabrera et al. 4183, MEXU, MO). México (Oax, Tab, Ver). CA, N SA.

Blepharodon mucronatum (Schltdl.) Decne.

— *Astephanus mucronatus* Schltdl.

Camp (C. Gutiérrez 4821, UCAM),

Q. Roo (J. I. Calzada et al. 7103, CICY, MEXU, MO, XAL), **Yuc** (E. Cabrera 6915, MEXU, MO). México (Chis, Col, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, Pue, Qro, SLP, Sin, Tab, Tamps, Ver). CA, SA (COL, VEN).

Calotropis procera (Aiton) W.T. Aiton —

Asclepias procera Aiton

Q. Roo (E. Cabrera & H. Cabrera 11040, MO), **Yuc** (G. Carnevali et al. 6610, BRIT, CICY, MEXU, MO). Nativa de África y Asia tropical.

Naturalizada.

Cameraria latifolia L. — cheechen blanco (maya-español).

Cameraria belizensis Standl.

Cameraria retusa Griseb.

Camp (R. Durán et al. 2850, CICY, F, MEXU, MO), **Q. Roo** (J. I. Calzada. 7141, CICY, MO, XAL), **Yuc** (E. Cabrera et al. 9097, MEXU, MO). México (Tab). CA (BEL, GUA), ANT. Tóxica.

Cascabela gaumeri (Hemsl.) Lippold — *Thevetia gaumeri* Hemsl. — campanilla, cojón de gato (español); akits (maya). *Thevetia spathulata* Millsp. *Thevetia steerei* Woodson **Camp** (C. Chan 3604, CICY, MO, XAL), **Q. Roo** (J. L. Tapia 1404, CICY, MO), **Yuc** (P. Simá & A. Dorantes 1841, CICY, MO). CA. Ampliamente cultivada como ornamental; sus semillas son utilizadas como amuleto de la buena suerte.

Catharanthus roseus (L.) G. Don — *Vinca rosea* L. — *Lochnera rosea* (L.) Rchb. ex K. Schum. — vicaria roja (español). **Camp** (B. Faust & P. Ucán 194a, CICY, US), **Q. Roo** (S. Torres & P. Herrera 167, CICY, CIQR), **Yuc** (R. Durán 2942, CICY). Nativa de Madagascar. **Naturalizada.**

Cynanchum rensonii (Pittier) Woodson — *Roulinia rensonii* Pittier — *Cynanchum racemosum* (Jacq.) Jacq. var. *rensonii* (Pittier) Sundell — ents'ul aak' (maya). **Camp** (E. Góngora 989, CICY), **Yuc** (E. Ucán 4639, CICY, F, MO, XAL). México (Chis). CA.

Dictyanthus aeneus Woodson — *Matelea aenea* (Woodson) W. D. Stevens **Camp** (C. Chan 948, CICY, XAL), **Yuc** (J. C. Trejo 522, CICY, F). **Endémica.** 🌿

Dictyanthus yucatanensis Standl. — *Matelea yucatanensis* (Standl.) Woodson — mejen k'ek'en, xikin soots' (maya). **Camp** (E. Cabrera 14059, MEXU,

MO; C. Chan & E. Ucán 948, CICY, XAL), **Q. Roo** (C. Chan 2870, CICY, XAL), **Yuc** (E. Ucán 2892, CICY, XAL). **Endémica.**

Dictyanthus sp.

Camp (W. Cetzal s.n., CICY- foto). **Nuevo registro.**

Echites umbellatus Jacq. — aak'its (maya). **Camp** (P. Zamora 4827, 5844, CICY), **Q. Roo** (C. Chan 5625, CICY), **Yuc** (R. Durán & C. Espadas 3205, CICY, MO). EUA (FL), CA (BEL, HON), ANT (Cuba).

Echites yucatanensis Millsp. ex Standl. — loroco de zope, cruz-ojo (español); kalis aak' (maya). *Echites elegantulus* Woodson *Echites turriiger* Woodson **Camp** (E. Martínez et al. 27720, CICY, MEXU), **Q. Roo** (F. Balam 104, CICY), **Yuc** (R. Durán 2604, CICY, MO). México (Gro, Jal, Mich). CA. Medicinal.

Fernaldia pandurata (A. DC.) Woodson — *Echites panduratus* A. DC. *Echites pinguifolius* Standl. **Camp** (C. Gutiérrez 7002, CICY), **Yuc** (R. Durán 2634, CICY, MO). México (Chis, Gro, Jal, Nay, Oax, SLP, Tamps, Ver). CA. Las flores son utilizadas en el N de CA para la preparación de guisos y otros platos a base de maíz.

Fischeria scandens DC.

Q. Roo (L. Ibarra 606, CICY). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA, SA (COL, ECU), ANT (Cuba, JAM). **Nuevo registro.**

Funastrum bilobum (Hook. & Arn.) J. F. Macbr. — *Sarcostemma bilobum* Hook. & Arn. — cormollote (español); cawayat, ku' xuuch, ja'as aak' (maya). *Sarcostemma elegans* auct. non Decne

[sensu Durán et al., 2000].

Camp (R. Durán 2817, CICY), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 4995, CICY, MO), **Yuc** (I. Ramírez et al. 597, CICY, MO). México (Chis, Col, Gro, Jal, Méx, Mich, Mor, Oax, Tab, Ver). CA, SA (COL, VEN).

Funastrum clausum (Jacq.) Schltr. — *Asclepias clausa* Jacq. — *Sarcostemma clausum* (Jacq.) Schult. — ya'ax aak', sak jaway (maya). **Camp** (E. Cabrera 14871, CICY, MEXU, MO), **Q. Roo** (A. M. Chan-Dzul 123, CICY), **Yuc** (D. Angulo et al. 41, CICY, MO). México (Chis, Chih, Col, Gro, Jal, Mich, Mor, Nay, Oax, Pue, Sin, Son, Tab, Tamps, Ver). SE EUA, AT.

Funastrum lindenianum (Decne.) Schltr. — *Sarcostemma lindenianum* Decne. **Camp** (C. Gutiérrez 6934, CICY, UCAM), **Yuc** (J. J. Linden s.n., G, MO, P; G. Carnevali 7002, CICY). México (Chis, Ver). CA, SA (COL, VEN). 📷

Gonolobus barbatus Kunth **Camp** (A. Puch 1289, CICY, MO, XAL), **Yuc** (C. Chan 2900, CICY, MO, XAL). México (Chis, Oax, Ver). CA.

Gonolobus cteniophorus (S. F. Blake) Woodson — *Vincetoxicum cteniophorum* S. F. Blake — k'uum aak' (maya). **Camp** (C. Chan 1010, CICY, XAL), **Q. Roo** (P. Acevedo & F. May 12258, CICY, US), **Yuc** (I. Ramírez et al. 852, CICY, MEXU). México (Chis, Tab, Ver). CA.

Gonolobus fraternus Schltdl. **Camp** (E. Martínez et al. 29136, MEXU, MO). México (Chis, Gro, Hgo, Mich, Oax, Pue, Qro, SLP, Tab, Tamps, Ver). CA.

Gonolobus stenanthus (Standl.) Woodson — *Vincetoxicum stenanthum* Standl. — tok

naajil, ensul aak' (maya). *Gonolobus yucatanensis* (Woodson) W. D. Stevens — *Trichostelma yucatanense* Woodson **Camp** (C. Lundell 1237, DS, F, MO, NY, WIS), **Q. Roo** (L. Ibarra 603, CICY), **Yuc** (C. Lundell 7577, A, DUKE, F, MEXU, MICH, NY, SMU, TEX). CA (BEL). **Endémica.**

Gonolobus sp. **Yuc** (G. Carnevali et al. 6438, CICY). **Endémica. Nuevo registro.**

Macroscepis diademata (Ker Gawl.) W. D. Stevens — *Gonolobus diadematus* Ker Gawl. — aak'tóom paap, tsoots' k'a, k'an tsel aak', k'enil (maya). *Macroscepis obovata* Kunth *Macroscepis rotata* Decne. **Camp** (E. Góngora 999, CICY, XAL), **Q. Roo** (C. Chan 2507, CICY, XAL), **Yuc** (C. Chan 2941, CICY). México (Chis, Oax, Ver). CA.

Mandevilla subsagittata (Ruiz & Pav.) Woodson — *Echites subsagittatus* Ruiz & Pav. — k'an lool, chak léem, sak iits' (maya). *Echites cuspidifer* S. F. Blake **Camp** (D. Álvarez 364, CICY, MEXU, MO), **Q. Roo** (R. Duno 1815, CICY, MO), **Yuc** (B. Mogensen 1033, CICY, MO). México (Chis, Gro, Hgo, Jal, Mich, Nay, Oax, Pue, SLP, Tab, Tamps, Ver). CA, SA. Medicinal.

Mandevilla torosa (Jacq.) Woodson — *Echites torosus* Jacq. — *Amblyanthera torosa* (Jacq.) Müller Arg. — chak lejun (maya). **Camp** (C. Gutiérrez 4961, CICY, UCAM), **Q. Roo** (E. Cabrera & H. de Cabrera 4007, MEXU, MO), **Yuc** (E. Cabrera 9482, MEXU, MO; G. Carnevali et al. 6470, CICY, INB, NY). México (Hgo, NL, Qro, SLP, Tamps, Ver). ANT (JAM).

Marsdenia coulteri Hemsl. — xiiw k'iin, ja'as aak' (maya).

Camp (J. I. Calzada 6774, CICY, MO, XAL), **Q. Roo** (E. Cabrera 9201, MEXU, MO), **Yuc** (E. Ucán 2570, CICY, XAL). México (Chis, Coah, Gto, Hgo, NL, Oax, Pue, Qro, SLP, Tamps, Ver). CA.

Marsdenia gualanensis Donn. Sm. — ja'as aak' (maya).

Yuc (C. Vargas et al. 461, CICY, F, XAL). México (Chis, Jal, Oax). CA.

Marsdenia propinqua Hemsl.

Q. Roo (C. Lundell 7702, CAS, DUKE, ENCB, F, GH, MEXU, MO, NY, US, WIS), **Yuc** (G. Gaumer 686, F, G, GH, MO, NY). México (Chis, Hgo, Mich, Nay, Oax, Pue, SLP, Tab, Tamps, Ver). CA.

Marsdenia sp.

Marsdenia macrophylla auct. non (Humb. & Bonpl. ex Schult.) E. Fourn. [sensu Durán et al., 2000].

Q. Roo (R. Durán et al. 2279, CICY). Distribución extrapeninsular desconocida.

Marsdenia sp.

Yuc (G. Carnevali et al. 7394, BRIT, CICY, GH, MEXU, MO, UCAM). **Endémica.**

Matelea belizensis (Lundell & Standl.)

Woodson — *Vincetoxicum belizense* Lundell & Standl.

Q. Roo (J. L. Tapia & G. Carnevali 1406, CICY, F, GH, MEXU, MO, NY, UADY, UCAM, XAL), **Yuc** (P. Simá et al. 2344, CICY). CA (BEL). **Endémica.**

Matelea belizensis x **Matelea campechiana**

Q. Roo (E. Cabrera 9925, CICY, MEXU, MO). **Endémica.**

Matelea campechiana (Standl.) Woodson — *Vincetoxicum campechianum* Standl. —

contrahierba (español); k'an ents'ul aak' (maya).

Matelea mayana Lundell

Camp (R. Durán 2837, CICY, MO), **Q. Roo** (A. C. Sanders 9963, MO; G. Carnevali et al. 6300, CICY, FCME, MEXU, MO), **Yuc** (S. Vergara 30, CICY, F). México (Chis). CA (BEL, GUA). **Endémica.**

Matelea crassifolia Woodson —

Vincetoxicum crassifolium Standl., non *V. crassifolium* (Zipp. ex Decne) Kuntze — mejen k'ek'en, xtook'iil, k'iix pach oochiil (maya).

Camp (E. Martínez 29509, MEXU, MO; C. Chan 3801, CICY, XAL), **Q. Roo** (O. Téllez 2829, MEXU, CICY, MO; E. Ucán 4024, CICY, XAL), **Yuc** (C. Lundell 7889, MICH, TEX; B. Mogensen 1053, AAU, CICY). **Endémica.**

Matelea gentlei (Lundell & Standl.) Woodson — *Vincetoxicum gentlei* Lundell & Standl.

Matelea velutina (Schltdl.) Woodson — *Gonolobus velutinus* Schltdl.

Camp (E. Martínez 29932, MEXU, MO; G. Carnevali et al. 5668, CICY, MEXU), **Q. Roo** (O. Téllez 1326, MEXU, MO; R. Duno & B. Torke 2020, CICY), **Yuc** (G. Gaumer 23975, MO). México (Chis). CA (BEL, GUA). **Endémica.** 📷

Matelea lanceolata (Decne.) Woodson —

Gonolobus lanceolatus Decne.

Vincetoxicum stenophyllum Standl.

Yuc (E. Ucán 141, CICY, F). México (Chis, Pue, Oax, Ver). CA (BEL, GUA).

Matelea pusilliflora L.O. Williams

Camp (D. Álvarez 356, MEXU, MO),

Q. Roo (L. Ibarra 556, CICY). México (Chis). CA (BEL, GUA). **Endémica.**

Matelea stenosepala Lundell

Camp (G. Carnevali et al. 5733, CICY,

MEXU), **Q. Roo** (C. Lundell 7648, LL, MICH, MO- foto), **Yuc** (E. Cabrera 9164, MEXU, MO). **Endémica.**

Metastelma schlechtendalii Decne. — sal xiiw (maya).
Cynanchum schlechtendalii (Decne.) Standl. & Steyerl.
Camp (E. Martínez 31355, MEXU, MO), **Q. Roo** (E. Cabrera 5518, MEXU, MO), **Yuc** (J. L. Tapia 1265, CICY, MO). México (Chis, Oax, Ver). CA.

Metastelma thalamosiphon W. D. Stevens
Camp (E. Cabrera 10964, MEXU, MO), **Q. Roo** (E. Cabrera 4040, MEXU, MO), **Yuc** (E. Cabrera 10737, MEXU, MO). México (Chis, Tab). CA (BEL, GUA).

Metastelma yucatanense W. D. Stevens
Q. Roo (H. Quero 5038, ENCB, MEXU, MO), **Yuc** (J. L. Tapia 1103, CICY, MO). CA (GUA). **Endémica.**

Pentalinon andrieuxii (Müll. Arg.) B. F. Hansen & Wunderlin — *Urechites andrieuxii* Müll. Arg. — contrayerba (español); ya'ax juux, xiiw kaan, tip'te' aak' (maya).
Echites cupulifer L. O. Williams
Camp (P. Zamora et al. 5976, CICY), **Q. Roo** (J. L. Tapia et al. 1362, CICY), **Yuc** (P. Simá 1848, CICY, MO). México (Chis, Oax, Tab). CA, ANT. Medicinal.

Pinochia peninsularis (Woodson) M. E. Endress & B. F. Hansen — *Forsteronia peninsularis* Woodson
Camp (E. Lira et al. 298, MEXU, MO). México (Chis, Tab). CA.

Plumeria obtusa L. — cojon de toro, flor de mayo (español); aak'its, nikte' ch'oom (maya).
Plumeria obtusa L. var. *sericifolia* (C. Wright ex Griseb.) Woodson — *Plumeria sericifolia* C. Wright

ex Griseb.

Plumeria multiflora Standl.
Camp (R. Lira et al. 362, CICY, MO), **Q. Roo** (E. Ucán 4063, CICY, MO, XAL), **Yuc** (J. Granados et al. 1, CICY, MO). CA, ANT(BAH, Antillas Mayores).
 Medicinal así como para la combinación con el chicle para uso casero. Ornamental.

Plumeria rubra L. — flor de mayo (español).
Camp (E. Cabrera & H. de Cabrera 13503, MEXU, MO; C. Gutiérrez 7235, CICY, UCAM), **Q. Roo** (O. Téllez 3132, MEXU, MO), **Yuc** (J. C. Trejo & J. Granados 85, CICY). México (distribución amplia). CA (GUA, BEL, SLV, HON, NIC). Ornamental.
 Existen muchas variedades y sus flores varían desde blancas, amarillas a rosadas o rojizas, con una alta intergradación de tonos.

Prestonia mexicana A. DC. — *Mitozus mexicanus* (A. DC.) Miers
Prestonia sericea M. Martens & Galeotti. — *Exothostemon sericeum* (M. Martens & Galeotti) Miers
Echites conglobatus Sessé & Moc.
Prestonia amanuensis Woodson
Camp (C. Chan 6120, CICY, XAL), **Q. Roo** (G. Webster & S. Lynch 17666, MO), **Yuc** (C. Lundell & A. Lundell 7460, MO). México (Chis, Col, Gto, Gro, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, Qro, SLP, Tab, Tamps, Ver). CA, SA (COL).

Rauvolfia tetraphylla L. — veneno de gusano (español); veneno xiiw (español-maya); kabal muk (maya).
Camp (C. Chan & M. Burgos 1338, CICY, MO), **Q. Roo** (E. Cabrera & R. Durán 4625, MEXU, MO), **Yuc** (J. L. Tapia 1252, CICY, MO, XAL). México (distribución amplia). AT.
 Medicinal. Contiene reserpina, utilizada para la producción de fármacos de uso en medicina del corazón. El látex se ha

utilizado para desinflamar, aplicándolo directamente sobre el área afectada, así como para calmar y detener hemorragias.

Rhabdadenia biflora (Jacq.) Müller Arg. — *Echites biflora* Jacq.
Echites ehrenbergii Schltdl. — *Rhabdadenia ehrenbergii* (Schltdl.) Müller Arg.
Rhabdadenia macrantha Donn. Sm.
Camp (C. Chan 4256, CICY), **Q. Roo** (M. Sousa 10867, MEXU, MO), **Yuc** (R. Durán 1774, CICY). México (Chis, Tab, Ver). CA, SA.

Seutera angustifolia (Pers.) Fishbein & W. D. Stevens — *Cynanchum angustifolium* Pers. — *Funastrum angustifolium* (Pers.) Liede & Meve
Yuc (G. Carnevali 4269, CICY, MO). México (Ver). SE EUA, CA (BEL), ANT.

Tabernaemontana alba Mill. — uts'um péek' (maya).
Tabernaemontana chrysocarpa S. F. Blake
Camp (E. Cabrera & H. de Cabrera 15878, MEXU, MO; G. Carnevali et al. 5860, CICY, MEXU, MO), **Q. Roo** (E. Cabrera 3258, CICY, MEXU, MO; J. L. Tapia et al. 1894, CICY, MEXU), **Yuc** (C. Lundell 1444, MO, NY). México (Chis, Gro, Jal, Mich, Oax, Qro, SLP, Tab, Tamps, Ver). CA, SA (COL), ANT.

Tabernaemontana amygdalifolia Jacq. — uts'um péek' (maya).
Camp (C. Chan 4649, CICY, XAL), **Q. Roo** (C. Chan 5742, CICY, XAL), **Yuc** (F. May 943, CICY, MO). México (Chis, Gro, Jal, Méx, Mich, Nay, Oax, Tab, Ver). CA, SA.

Tabernaemontana donnell-smithii Rose — *Stemmadenia donnell-smithii* (Rose) Woodson — cojón de toro, comulyote

(español).

Camp (C. Chan 4131, CICY), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 5061, CICY, MO). México (Chis, Col, Gro, Jal, Méx, Mich, Nay, Oax, Tab, Ver). CA.

Tabernaemontana litoralis Kunth — *Stemmadenia litoralis* (Kunth) L. Allorge
Stemmadenia galeottiana (A. Rich.) Miers — *Odontostigma galeottianum* A. Rich.
Stemmadenia insignis Miers
Camp (A. Bonpland s.n., P-BO), **Yuc** (C. Millspaugh 27, F). México (Chis, Col, Nay, Tab, Ver). CA, SA (COL).

Thevetia ahouai (L.) A. DC. — *Cerbera ahouai* L. — bola de venado, cojón de venado, huevos de tigre, huevo de perro (español).
Camp (C. Chan 3712, CICY), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 5611, CICY, F, MEXU, MO), **Yuc** (J. L. Tapia 1269, CICY, MO). México (Chis, Gro, Oax, Tab, Ver). CA, SA (COL, VEN).
El látex se ha usado para extraer los gusanos de las moscas, aplicándolo directamente sobre la herida.

Vallesia antillana Woodson
Q. Roo (R. Durán et al. 2283, CICY, MO), **Yuc** (C. Chan 4836, CICY, MO). SE EUA (FL), Antillas Mayores.

ARACEAE (12/21)

Anthurium gracile (Rudge) Schott. — *Pothos gracilis* Rudge
Anthurium longipes Matuda (1952), nom. illeg., non *Anthurium longipes* [sensu Brown, 1882].
Q. Roo (G. Carnevali et al. 5082, CICY, MEXU). CA, N SA.

Anthurium pentaphyllum (Aubl.) G. Don — *Dracontium pentaphyllum* Aubl.
Anthurium bombacifolium Schott

— *Anthurium pentaphyllum* var. *bombacifolium* (Schott) Madison
Camp (F. May et al. 1182, CICY, SEL), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 5150, CICY, F, MEXU, MO, UCAM). México (Chis, Oax, Pue, SLP, Tab, Ver). AT.

Anthurium schlechtendalii Kunth ssp. *schlechtendalii* — boobtúum, kilbal chak, pool boox (maya).
Anthurium tetragonum Hook. ex Schott
Anthurium tetragonum Schott var. *yucatanense* Engl.
Anthurium tikalense Lundell
Camp (C. Chan 4716, CICY, XAL), **Q. Roo** (G. Carnevali & J. L. Tapia 1266, CICY, MEXU), **Yuc** (A. Puch & M. Narváez 533, CICY, XAL). México (Chis, Gro, Jal, Nay, Oax, Tab, Ver). CA (hasta NIC).

Lemna aequinoctialis Welw. — ix'iim ja' (maya).
Lemna minor auct. non L. [sensu Durán et al., 2000].
Lemna valdiviana auct. non Phil. [sensu Durán et al., 2000].
Camp (E. Martínez et al. 30441-A, MEXU), **Q. Roo** (E. Gómez et al. 107b, 144a, HUMO), **Yuc** (J. S. Flores 9124, 9128, CICY, XAL). México (distribución amplia). Regiones templadas y tropicales del mundo.

Lemna minuta Kunth
Camp (F. Meléndez 514, MEXU), **Q. Roo** (E. Gómez et al. 103b, 107a, 144b, HUMO). México (Ags, BC, Chih, Coah, Gro, Méx, Mich, NL, Oax, Pue, Son). Regiones templadas y tropicales del mundo.

Monstera acuminata K. Koch — pak'tsaats' (maya).
Monstera belizensis Lundell
Yuc (G. Carnevali & J. L. Tapia 6288, CICY, MO, SEL). México (Chis, Gro, Oax, Pue, SLP, Tab, Ver). CA (hasta NIC).

Monstera tuberculata Lundell
Camp (E. Martínez 30976, MEXU). CA (hasta CR).

Montrichardia arborescens (L.) Schott — *Arum arborescens* L.
Q. Roo (G. Carnevali et al. 6596, CICY, MO). AT.

Philodendron jacquinii Schott — bastón de viejo, guía del cielo (español); tab ka'anil, xchoy kal kaan, jolop (maya).
Philodendron apocarpum Matuda
Philodendron hederaceum auct. non (Jacq.) Schott [sensu Sosa et al., 1985].
Philodendron oxycarium auct. non Schott [sensu Martínez et al., 2001].
Camp (C. Chan 4520, CICY, XAL), **Q. Roo** (C. Chan 4416, CICY, XAL), **Yuc** (C. Vargas 581, CICY, XAL). México (Chis, Gro, Oax, SLP, Ver). AT.
 Mágico religiosa; tóxica (látex).

Philodendron radiatum Schott — tolok (maya).
Camp (A. C. Sanders et al. 9735, MO), **Q. Roo** (E. Gutiérrez 398, CICY, CIQR), **Yuc** (C. Chan 3147, CICY, XAL). México (Chis, Gro, Nay, Mor, Oax, Pue, SLP, Sin, Tab, Ver). CA.
 Artesanía (cestería), ornamental.

Philodendron smithii Engl.
Q. Roo (G. Carnevali et al. 5497, CICY, MEXU, MO), **Yuc** (G. Carnevali et al. 4285, CICY). México (Chis, Oax, Qro, Tab). CA (hasta NIC).

Pistia stratiotes L. — lechuga de agua (español); ix'iim ja' (maya).
Camp (G. Carnevali et al. 6121, CICY, MEXU, MO, NY), **Yuc** (J. Leal & V. Rico-Gray 125, CICY, XAL). México (BC, Chis, Col, DF, Gro, Gto, Hgo, Jal, Mich, Méx, Mor, Oax, Sin, Tab, Tamps, Ver). PT, subtrópicos.
 Curtiente, medicinal, forrajera (ganado vacuno).

Spathiphyllum cochlearispathum (Liebm.)

Engl. vel sp. aff. — *Hydnostachyon cochlearispathum* Liebm.

Spathiphyllum blandum auct. non

Schott [sensu Durán et al., 2000].

Spathiphyllum friedrichsthali auct. non

Schott [sensu Durán et al., 2000].

Yuc (G. Carnevali et al. 4282, CICY, MO, SEL). México (Chis, Méx, Oax, Tab, Ver). CA (SLV, CR).

Spirodela polyrhiza (L.) Schleid. — *Lemna*

polyrhiza L.

Q. Roo (E. Gómez et al. 47,108,

HUMO), **Yuc** (W. Steere 1566,

MICH). México (Chis, Col, Méx,

Mich, Oax, Son, Tab, Tamps, Ver).

Regiones templadas y tropicales del mundo.

Syngonium angustatum Schott

Camp (C. Chan & P. Yam 1530,

CICY, XAL), **Q. Roo** (G. Carnevali

et al. 5415, CICY, MEXU), **Yuc**

(O. L. Sanabria & P. Simá 55-362,

CICY, XAL). México (Chis, Gro,

Oax, Pue, SLP, Tab, Tamps, Ver). CA

(hasta CR), ANT (Gran Caimán).

Syngonium podophyllum Schott

Camp (C. Chan 2460, CICY, XAL),

Yuc (S. Escalante 528, CICY). México

(Chis, Gro, Nay, Oax, Pue, Qro, SLP,

Tab, Tamps, Ver). CA, SA.

Wolffia brasiliensis Wedd.

Q. Roo (E. Gómez et al. 103a, 107c,

HUMO), **Yuc** (W. Steere 1566, MICH).

México (Chis, Hgo, Jal, Méx, Oax, Pue,

Qro, Sin, Tab, Tamps, Zac). Regiones

templadas y tropicales de América, ANT.

Wolffia columbiana H. Karst.

Yuc (G. Gaumer 570, C, CAS, F,

MICH, MO). México (distribución

amplia). Regiones templadas y

tropicales de América, ANT.

Wolffiella welwitschii (Hegelm.) Monod. —

Wolffia welwitschii Hegelm.

Q. Roo (E. Gómez et al. 279, 359,

HUMO). México (Chis, Tab). Regiones

tropicales de América y África.

Xanthosoma hoffmannii (Schott) Schott —

Acontias hoffmannii Schott

Yuc (G. Carnevali & M. Gómez-Juárez

6240, CICY). México (Chis, Tab).

CA (hasta CR).

Xanthosoma yucatanense Engl. — kukut

makal, makal (maya).

Q. Roo (G. Carnevali s.n, CICY),

Yuc (E. Ucán 2145, CICY, XAL).

Forrajera (ganado bovino y porcino);

tóxica (látex). **Endémica.** 🌿

ARALIACEAE (4/7)

Centella erecta (L. f.) Fernald — *Hydrocotyle*

erecta L. f.

Centella asiatica auct. non (L.) Urb.

[sensu Standley & Williams 1966;

Durán et al. 2000].

Camp (G. Carnevali et al. 6096,

CICY), **Q. Roo** (G. Carnevali et al.

7049, CICY, MO; A. Lot 849, MEXU).

México (Chis, Tamps, Ver). EUA, AT.

Naturalizada.

Dendropanax arboreus (L.) Decne. & Planch.

— *Aralia arborea* L.— tsiimin che',

sak chakaj (maya).

Oreopanax capitatus auct. non (Jacq.)

Decne & Planch. [sensu Durán

et al., 2000].

Dendropanax concinnus (Standl.)

Lundell — *Gilibertia concinna* Standl.

Camp (C. Chan 4170, CICY), **Q. Roo**

(J. L. Tapia 1912, CICY, MO), **Yuc**

(C. Chan 3140, CICY). México (Chis,

Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich, Nay, Oax,

Pue, Qro, SLP, Sin, Tab, Tamps, Ver). AT.

Dendropanax schippii (A. C. Sm.) A. C. Sm.

— *Gilibertia schippii* A. C. Sm.

Camp (G. Carnevali 4487, CICY,

MO). CA (BEL, HON).

Hydrocotyle bonariensis Lam. — corona de santa (español); naab de tierra adentro (maya-español).

Hydrocotyle yucatanensis Millsp.

Camp (C. Chan 553, CICY), **Q. Roo** (J. S. Flores 10565, CICY), **Yuc** (S. P. Darwin & D. A. White 2197, CICY, MEXU, MO). México (Oax, Tab, Tamps, Ver). EUA (FL, GA, LA, MS, NC, TX), CA, SA.
Naturalizada.

Hydrocotyle verticillata Thunb.

Camp (E. Matuda 3854, MEXU, MO). México (Chis, Mich, Mor, NL, Oax, Pue, SLP, Tab, Ver). AT y subtropical. **Naturalizada.**

Hydrocotyle umbellata L.

Camp (D. Ocaña & F. Vera 68a, BM, MEXU, MO). México (BCS, Chis, Hgo, Son, Tab, Tlax, Ver). NA (CAN, EUA), AT (incluyendo TRIN).

Oreopanax guatemalensis (Lem. ex Bosse) Decne & Planch. — *Aralia guatemalensis* Lem. ex Bosse — chak mo'ol ch'iich' (maya).

Oreopanax obtusifolius L. O. Williams

Camp (E. Martínez 27875, CICY-foto, MEXU, MO). México (Chis, Tab, Ver). CA.

ARECACEAE (13/20)

Acoelorrhaphe wrightii (Griseb. & H. Wendl.) H. Wendl. ex Becc. — *Copernicia wrightii* Griseb. & H. Wendl. — *Paurotis wrightii* (Griseb. & H. Wendl.) Britton — guano prieto, tasiste (español).

Acoelorrhaphe pinetorum Bartlett

Brahea psilocalyx Burret

Camp (G. Carnevali et al. 6104, CICY), **Q. Roo** (J. L. Tapia et al. 1150, CICY), **Yuc** (C. Chan & V. Rico-Gray 5116, CICY, MO, XAL). México (Chis, Tab, Ver). EUA (FL), CA, ANT.

Acrocomia aculeata (Jacq.) Lodd. ex Mart. — *Cocos aculeatus* Jacq. — cocoyol, coyol (español); tuk' (maya).

Acrocomia belizensis L. H. Bailey

Acrocomia mexicana Karw. ex Mart.

Camp (E. Martínez 27141, CICY, MEXU, MO), **Q. Roo** (J. S. Flores & M. Burgos 9639, CICY), **Yuc** (J. Granados 99, CICY). México (Chis, Gro, Hgo, Mich, Oax, Qro, SLP, Sin, Tab, Ver). AT.

Attalea butyracea (Mutis ex L. f.) Wess. Boer — *Cocos butyracea* Mutis ex L. f. — corozo, coyol real, palma real (español). *Scheelea liebmannii* Becc.

Camp (H. Quero 3601, MEXU). México (Chis, Oax, Tab, Tamps, Ver). CA, SA.
Comestible, construcción.

Attalea cohune Mart. — *Orbignya cohune* (Mart.) Dahlgren ex Standl. — corozo (español).

Q. Roo (R. Orellana & P. Simá 898, CICY). México (Chis, Col, Gro, Jal, Mich, Nay, Oax). CA.
Comestible, construcción.

Bactris major Jacq. — caña brava, coyolillo (español); wis coyol (maya-español); jawacte' (maya).

Bactris balanoidea (Oerst.) Wendl.

— *Augustinea balanoidea* Oerst. — *Pyrenoglyphis balanoidea* (Oerst.) H. Karst.

Camp (H. Quero 2416, MEXU),

Q. Roo (R. Orellana et al. 915, CICY). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA, N SA.
Artesanía, comestible, construcción.

Bactris mexicana Mart. — coyolillo (español); jahuactillo, jawuacte' de montaña (maya-español); jawacte' (maya).

Bactris trichophylla Burret

Camp (E. Martínez et al. 30481b, MEXU, MO), **Q. Roo** (R. Orellana

et al. 914, CICY). México (Chis, Tab, Ver). CA. Ornamental.

Chamaedorea oblongata Mart. — xiat (maya).
Chamaedorea ernesti-augusti auct. non H. Wendland [sensu Martínez *et al.*, 2001].
Chamaedorea neurochlamys auct. non Burret [sensu Sosa *et al.*, 1985].
Camp (C. Chan & H. Burgos 1312, CICY), **Q. Roo** (R. Orellana 910, CICY). México (Chis, Oax, Pue, Tab, Ver). CA.
 Ornamental (elaboración de arreglos florales). 🌺

Chamaedorea seifrizii Burret — xiat (maya).
Chamaedorea erumpens H. E. Moore
Chamaedorea graminifolia auct. non H. Wendland [sensu Martínez *et al.*, 2001].
Chamaedorea sartorii auct. non Liebmann ex Mart. [sensu Martínez *et al.*, 2001].
Meiota campechana O. F. Cook *nom inval.*
Camp (C. Chan 5588, CICY), **Q. Roo** (R. Orellana 959, CICY), **Yuc** (R. Orellana 873, CICY). México (Chis, Tab). CA (BEL, GUA). Ornamental.

Coccothrinax readii H. J. Quero R. — náaj k'aax (maya).
Q. Roo (R. Orellana 306, CICY), **Yuc** (J. Granados & J. C. Trejo 6, CICY, MO).
 Construcciones (techado y escobas), medicinal. **Endémica.**

Cryosophila stauracantha (Heynh.) R. Evans
 — *Chamaerops stauracantha* Heynh.
 — escobo, palo de escoba (español); huano k'uum (español-maya); k'uum (maya).
Cryosophila argentea Bartlett
Camp (P. Zamora & D. Méndez 5198, CICY, UCAM), **Q. Roo** (J. Granados 66, CICY, MO). México (Chis, Tab).

CA (BEL, GUA).
 Utensilios. 🌺

Desmoncus orthacanthos Mart. — bayal, janan (maya).
Desmoncus ferox auct. non Bartlett [sensu Martínez *et al.*, 2001].
Desmoncus quasillarius Bartlett
Camp (C. Gutiérrez 5247, CICY, UADY, UCAM), **Q. Roo** (R. Orellana 986, CICY). México (Chis, Tab). CA, SA.
 Artesanía.

Gaussia maya (O. F. Cook) H. J. Quero R. — *Opsianra maya* O. F. Cook
Camp (H. Quero 3855, MEXU), **Q. Roo** (R. Orellana 916, CICY). CA (BEL, GUA). **Endémica.** 🌺

Pseudophoenix sargentii H. Wendl. ex Sarg.
 — palma bucanero, palma de guinea (español); kuka', ya'ax jalalche' (maya).
Q. Roo (J. S. Flores 8815, CICY), **Yuc** (R. Orellana 396, CICY). EUA (FL), CA (BEL), ANT.
 Ornamental.

Roystonea dunlapiana P. H. Allen
Camp (H. Quero 3016, MEXU), **Q. Roo** (R. Orellana 904, CICY). México (Chis, Ver, Tab). CA (hasta HON).

Roystonea regia (Kunth) O. F. Cook. — *Oreodoxa regia* Kunth
Q. Roo (R. Orellana, comm. pers.), **Yuc** (J. C. Trejo & R. Ciau 37, CICY). ANT (Cuba).

Sabal gretherae H. J. Quero R.
Q. Roo (H. Quero 3592, CICY, MEXU, NY, UAMIZ, US). **Endémica.**
 Construcción. 🌺

Sabal mauritiiformis (H. Karst.) Griseb. & H. Wendl. — *Trithrinax mauritiiformis* H. Karst. — botan, huano (español); xa'an (maya).
Camp (E. Martínez 27536, CICY,

MEXU, MO), **Q. Roo** (*R. Orellana* 903, CICY). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA, N SA.
Construcción.

Sabal mexicana Mart. — guano, guano bon (español); bon xa'an, xa'an (maya).
Sabal guatemalensis Becc.
Camp (*C. Chan* 4993, CICY, XAL). México (Chis, Méx, Oax, Tab, Tamps, Ver). S EUA, CA (BEL, GUA).
Cultivada por sus diversos usos en artesanía y construcción.

Sabal yapa C. Wright ex Becc. — guano, guano macho (español); julok' xa'an, xa'an (maya).
Inodes yapa Standl.
Sabal mayarum Bartlett
Sabal yucatanica L. H. Bailey
Camp (*C. Chan* 2993, CICY), **Q. Roo** (*R. Durán & J. Granados* 2395, CICY), **Yuc** (*R. Orellana* 262, CICY). CA (BEL, GUA), ANT (Cuba).
Artesanía, construcción.

Thrinax radiata Lodd. ex Schult. & Schult. f. — chi'it (maya).
Camp (*J. Murphy* 3, CICY), **Q. Roo** (*C. Chan* 1776, CICY), **Yuc** (*D. Angulo & R. Duno* 96, CICY). SE EUA, CA (BEL), N SA (incluyendo TRIN), ANT.
Construcción, elaboración de escobas y los troncos se usan para hacer trampas para langostas. 📷

ARISTOLOCHIACEAE (1/2)

Aristolochia maxima Jacq. — guaco (español); wako aak', xaak aak', wako tsiimin (maya).
Aristolochia geminiflora Kunth
Camp (*C. Lundell* 878, MEXU, MO), **Q. Roo** (*C. Chan* 3226, CICY, XAL), **Yuc** (*G. Carnevali & I. Ramírez* 5585, CICY, MEXU, MO). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA, N SA.

Medicinal para caballos, ornamental, frecuentemente cultivada por sus vistosas e interesantes flores y supuestos poderes medicinales.

Aristolochia pentandra Jacq. — guaco (español); wako aak' (maya).
Camp (*G. Carnevali* 5745, CICY, MO), **Q. Roo** (*C. Chan* 2193, CICY, XAL), **Yuc** (*F. May* 1416, CICY, MO). México (Coah, Gro, Méx, Nay, NL, Oax, Tab, Ver). ANT.
Medicinal (para dolor de estómago).

ASCLEPIADACEAE

(ver **Apocynaceae**)

ASTERACEAE (79/142)

Acmella filipes (Greenm.) R. K. Jansen var. **filipes** — *Spilanthus filipes* Greenm. — tajonal (español); taj (maya).
Camp (*E. Martínez* 31877, MEXU, MO), **Q. Roo** (*C. Lundell* 7755, LL, MICH, US), **Yuc** (*C. Chan* 3428, CICY). **Endémica**.
Forraje para ganado.

Acmella oppositifolia (Lam.) R. K. Jansen var. **oppositifolia** — *Anthemis oppositifolia* Lam. — *Spilanthus oppositifolia* (Lam.) D'Arcy — k'utumbuy, sajum (maya).
Spilanthus americana Hieron.
Camp (*A. Puch* 55, CICY), **Q. Roo** (*P. Yam* 284, CICY), **Yuc** (*E. Ucán* 150, CICY). México (distribución amplia). AT.

Acmella pilosa R. K. Jansen — tripa de gallina (español).
Camp (*E. Góngora* 226, CICY), **Q. Roo** (*J. I. Calzada* 6998, CICY). México (Chis). CA (BEL, GUA).

Adenophyllum porophyllum (Cav.) Hemsl. — *Pteronia porophyllum* Cav. — *Dyssodia*

porophyllum (Cav.) Cav.
Yuc (*G. Gaumer s.n.*, MEXU). México
 (distribución amplia). CA (GUA).

Ageratum conyzoides L. — pasmo xiiw
 (español-maya).
Q. Roo (*E. Cabrera 587*, MEXU),
Yuc (*L. E. Acosta s.n.*, TEX). México
 (Chis, Chih, Hgo, Jal, Mich, Mor, Nay,
 NL, Oax, Pue, Tab, Ver). AT.

Ageratum corymbosum Zuccagni
Q. Roo (*P. Moreno 737*, MEXU).
 México (distribución amplia). CA.

Ageratum gaumeri B. L. Rob. — pasmar xiiw
 (español-maya); sak jaway, chi'ch'ibe',
 aak'umbil (maya).
Ageratum gaumeri B. L. Rob. fo. *fallax*
 B. L. Rob.
Camp (*E. Góngora 574*, CICY),
Q. Roo (*G. Carnevali 4985*, CICY),
Yuc (*F. May 99*, CICY). CA
 (GUA, HON).

Ageratum houstonianum Mill.
Q. Roo (*O. Téllez 3206*, MEXU),
Yuc (*J. I. Calzada 7260*, CICY, XAL).
 México (Chis, Col, Gro, Hgo, Jal,
 Mor, Nay, NL, Oax, Pue, Qro, Tab,
 Ver). CA. **Naturalizada.**

Ageratum maritimum Kunth
Ageratum intermedium Hemsl.
Ageratum littorale A. Gray
Camp (*M. Narváez 24*, CICY),
Q. Roo (*I. Espejel 506*, CICY,
 XAL), **Yuc** (*I. Espejel 76*, CICY).
 CA (BEL, HON), ANT.

Ageratum munaense R. M. King & H. Rob.
Yuc (*J. L. Tapia 1781*, CICY,
 GH, MEXU, MO, UCAM, XAL).
Endémica.

Aldama dentata La Llave var. *dentata*
Camp (*C. Gutiérrez 5165*, UCAM),
Q. Roo (*L. Ibarra 381*, CICY). México
 (Chis, Col, Dgo, Gto, Gro, Hgo, Jal,

Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, Pue,
 Qro, Son, Tab, Tamps, Ver). CA,
 SA (VEN).

Ambrosia peruviana Willd. — artemisa
 (español); apazote xiiw (español-maya).
Ambrosia cumanensis Kunth
Camp (*C. Chan 540*, CICY, XAL),
Q. Roo (*C. Chan 1477*, CICY).
 México (Chis, DF, Dgo, Gto, Hgo,
 Méx, Mich, Mor, Qro, SLP, Tab,
 Ver). CA, SA.

Ambrosia hispida Pursh — altanisa de mar,
 margarita de mar (español); muuch'
 kook, k'an lool xiiw (maya).
Camp (*C. Chan 5384*, CICY),
Q. Roo (*E. Ucán 422*, CICY), **Yuc**
 (*R. Durán 2944*, CICY). CA, ANT.

Aster subulatus Michx. var. *subulatus* —
 lechuga de monte (español).
Aster spinosus auct. non Benth. [*sensu*
Durán et al., 2000].
Camp (*C. Chan 1708*, CICY),
Q. Roo (*E. Ucán 1058*, CICY). México
 (distribución amplia). E EUA, AT.

Baccharis dioica Vahl
Q. Roo (*E. Ucán 429*, CICY), **Yuc** (*J. I.*
Calzada 6553, CICY, XAL). S EUA.

Baccharis trinervis (Lam.) Pers. — *Conyza*
trinervis Lam.
Camp (*C. Lundell 1261*, MEXU, MO),
Q. Roo (*E. Martínez 15319*, MEXU),
Yuc (*E. Cabrera 15620*, MEXU, MO).
 México (Chis, Col, Gro, Hgo, Jal,
 Mich, Mor, Nay, Oax, Pue, Qro, SLP,
 Tab, Tamps, Ver). AT.

Baltimora recta L. — xk'aanam, taj (maya).
Camp (*C. Chan 1710*, CICY),
Q. Roo (*C. Lundell s.n.*, TEX), **Yuc**
 (*J. S. Flores 9015*, CICY). México
 (Chis, Oax, Tab, Tamps, Ver). CA.

Bidens alba (L.) DC. var. *alba* — *Coreopsis*
alba L. — acahual (español); k'an mul,

matsab ch'ik bu'ul (maya).

Camp (E. Martínez 3079, MEXU),

Q. Roo (C. Chan 122, CICY),

Yuc (A. Puch 755, CICY). México (BC, BCS, Chis, Gro, Mich, Nay, Tab, Ver). CA, ANT.

Medicinal (para la caída de cabello).

Bidens alba (L.) DC. var. **radiata** (Sch. Bip.)

R. E. Ballard — *Bidens pilosa* L. fo. *radiata* Sch. Bip.

Camp (E. Martínez 28674, MEXU,

MO), **Q. Roo** (J. S. Flores 8949,

CICY), **Yuc** (F. May 1989, CICY).

México (Chis, Chih, Mich, Oax, Pue, Qro, Son, Tab, Tamps, Ver).

CA, ANT.

Bidens bigelovii A. Gray var. **angustiloba**

(DC.) Ballard ex Melchert — *Bidens anthriscoides* DC. var. *angustiloba* DC.

Yuc (A. Puch 1106, CICY). México

(distribución amplia). SO EUA, CA.

Bidens cynapiifolia Kunth — matsa ch'ich

bu'ul, k'an aak' (maya).

Camp (C. Gutiérrez 5085, CICY,

UCAM), **Yuc** (J. L. Tapia 1760,

CICY, MEXU). AT.

Bidens pilosa L. var. **minor** (Blume) Sherff

— *Bidens sundaica* Blume var.

minor Blume — té de milpa, acahual (español); k'an tumbuub, k'an mul, matsa ch'ich bu'ul (maya).

Camp (V. Rico-Gray 231, CICY),

Q. Roo (E. Ucán 441, CICY, XAL),

Yuc (M. Narváez 53, CICY). México

(Chis, Mich, Tab). S EUA, CA, SA y ampliamente distribuida como maleza en los trópicos del Viejo Mundo.

Melífera.

Bidens reptans (L.) G. Don ex Sweet var.

reptans — *Coreopsis reptans* L.

Camp (E. A. Goldman 468, MO),

Yuc (C. Lundell 1365, MEXU,

MO). México (Hgo, Mich, Nay, Oax, Ver). AT.

Bidens reptans (L.) G. Don var. **urbanii**

(Greenm.) O. E. Schulz — *Bidens urbanii* Greenm.

Camp (E. Martínez 31880, MEXU,

MO). México (Chis, Col, Gro, Jal,

Mich, Nay, Oax, Sin, Son). ANT.

Bidens riparia Kunth var. **refracta**

(Brandege) O. E. Schulz — *Bidens refracta* Brandege

Camp (C. Lundell 899, CAS),

Yuc (G. Gaumer 451, US). México

(distribución amplia). CA, SA.

Bidens riparia Kunth var. **riparia** — ch'ik

bu'ul, matsab ch'ik bu'ul (maya).

Camp (C. Chan 949, CICY), **Yuc**

(C. Vargas 180, CICY). México

(Chis, Ver). CA, SA.

Bidens squarrosa Kunth — corrimiento

(español); corrimiento aak', cruznan

aak' (español-maya); ya'ax k'an

aak' (maya).

Camp (A. Puch 1223, CICY),

Q. Roo (J. L. Tapia 1014, CICY),

Yuc (E. Ucán 3185, CICY). México

(Chis, Gro, Jal, Mich, Mor, Oax, Pue,

Qro, SLP, Sin, Tab, Tamps, Ver). AT.

Melífera, medicinal (para el dolor

de cabeza).

Blumea viscosa (Mill.) V. M. Badillo —

Conyza viscosa Mill. — *Pseudoconyza viscosa* (Mill.) D'Arcy

Camp (C. Chan 4748, CICY),

Q. Roo (J. S. Flores 8375, CICY), **Yuc**

(C. Chan 7621, CICY). México (Chis,

Col, Gro, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay,

Oax, Sin, Son, Ver). AT.

Borrchia arborescens (L.) DC. —

Bupthalmum arborescens L. —

margarita de mar (español); k'an lool xiiw (maya).

Camp (C. Chan 677, CICY), **Q. Roo**

(J. S. Flores 10358, CICY), **Yuc**

(R. Durán 2525, CICY). México (Tab,

Ver). EUA (FL), CA (BEL), ANT.

Borrchia frutescens (L.) DC. —

Bupthalmum frutescens L. — tsooj,
k'an lool xiiw (maya).

Camp (C. Chan 5059, CICY), **Q. Roo**
(E. Cabrera 8304, MEXU, MO), **Yuc**
(R. Durán 3386, CICY). México
(Coah, SLP, Tab, Tamps, Ver). EUA
(VA, TX), ANT.

Brickellia diffusa (Vahl) A. Gray —

Eupatorium diffusum Vahl

Camp (C. Chan 188, CICY), **Q. Roo**
(E. Ucán 3240, CICY). México
(distribución amplia). CA, SA.

Brickellia veronicifolia (Kunth) A. Gray —

Eupatorium veronicifolium Kunth

Q. Roo (R. M. López-Franco 37,
CICY). México (distribución amplia
en el norte). S EUA.

Calea jamaicensis (L.) L. — *Santolina*
jamaicensis L. — malvavisco silvestre
(español); arnica che' pasmo xiiw
(español-maya); tu' xikin, oj lam piix,
maloko', ch'iilib tuux (maya).

Camp (A. Puch 1211, CICY), **Q. Roo**
(J. L. Tapia 1395, CICY), **Yuc** (C. Chan
6849, CICY). México (Chis, Nay, Oax,
Tab, Ver). AT.

Calea ternifolia Kunth var. *ternifolia* —
xikin, xtok' aban (maya).

Camp (J. I. Calzada 6727, CICY),
Yuc (A. Puch 147, CICY). México
(distribución amplia). CA.

Calea urticifolia (Mill.) DC. var. *urticifolia*
— *Solidago urticifolia* Mill.

Camp (B. Faust 155, CICY), **Q. Roo**
(J. L. Tapia 1148, CICY), **Yuc** (W. J.
Hayden 4977, CICY). México
(distribución amplia). CA.

Calea urticifolia (Mill.) DC. var.

yucatanensis Wussow, Urbatsch & G.
A. Sullivan — xikin, tu' xikin (maya).

Yuc (P. Simá 25, CICY). **Endémica.**
Melífera, medicinal (para curar granos,
para provocar vómitos).

Calyptocarpus vialis Less.

Q. Roo (J. L. Tapia 1030, CICY),
Yuc (A. Puch 993, CICY). México
(distribución amplia). S EUA,
ANT (Cuba).

Chaptalia albicans (Sw.) Vent. ex B. D.

Jacks. — *Tussilago albicans* Sw.

Camp (J. L. Villaseñor, comm. pers.),
Yuc (J. L. Tapia 1722, CICY). México
(Chis, SLP, Ver). SE EUA, CA, ANT.
Naturalizada.

Chaptalia nutans (L.) Pol. var. *nutans* —

Tussilago nutans L.

Yuc (J. L. Villaseñor, comm. pers.).
México (distribución amplia). SO
EUA, CA, SA. **Naturalizada.**

Chromolaena laevigata (Lam.) R. M. King
& H. Rob. — *Eupatorium laevigatum*
Lam. — purgación aak' (español-
maya).

Camp (P. Álvaro 674, MEXU),
Q. Roo (P. Macario 640, CICY, CIQR).
México (Chis). CA, SA.

Chromolaena lundellii R. M. King & H. Rob.
— anilkab, tok'abam (maya).

Camp (C. Chan 1162, CICY),
Q. Roo (E. Ucán 416, CICY), **Yuc**
(E. Ucán 669, CICY). México (Chis).
CA (BEL, GUA).

Chromolaena odorata (L.) R. M. King & H.

Rob. — *Eupatorium odoratum* L. —
tok'abam, oken sukun aak' (maya).

Camp (C. Chan 4767, CICY),
Q. Roo (C. Chan 1410, CICY), **Yuc**
(J. L. Tapia 1257, CICY). México
(distribución amplia). CA, SA.
Medicinal (para los riñones, para
sacar manchas).

Cirsium horridulum Michx. — cardo
(español); oomil (maya).

Camp (C. Chan 1981, CICY),
Q. Roo (M. Narváez 221, CICY).
México (Chis, Dgo, Gto, Gro, Jal, NL,

Qro). E EUA, CA (BEL, GUA).
Medicinal.

Cirsium mexicanum DC. — cardo santo,
corona de cristo (español).
Camp (C. Chan 4576, CICY), **Q. Roo**
(P. Macario 216, CICY), **Yuc** (C. Chan
4891, CICY). México (distribución
amplia). CA.

Cirsium subcoriaceum (Less.) Sch. Bip. —
Carduus subcoriaceus Less.
Q. Roo (E. Cabrera 3520-b, CICY,
MEXU). México (Chis, DF, Gto, Gro,
Hgo, Jal, Méx, Mich, Mor, Oax, Pue,
Qro, Tlax, Ver). CA. **Naturalizada**.

Conoclinium betonicifolium (Mill.) R.
M. King & H. Rob.— *Eupatorium*
betonicifolium Mill.
Camp (J. A. Soulé s.n., TEX), **Q. Roo**
(J. L. Villaseñor, comm. pers.). México
(distribución amplia). S EUA.

Conyza bonariensis (L.) Cronquist —
Erigeron bonariensis L. — apazote de
monte, lechuga de monte (español).
Camp (C. Chan 2056, CICY), **Q. Roo**
(J. S. Flores 10353, CICY, XAL), **Yuc**
(O. L. Sanabria 108, CICY). México
(distribución amplia). NA, SA.

Conyza canadensis (L.) Cronquist —
Erigeron canadensis L. — lechuga
(español); apazote xiiw (español-maya).
Camp (C. Chan 2003, CICY), **Q. Roo**
(E. Ucán 383, CICY), **Yuc** (J. L. Tapia
1650, CICY). México (distribución
amplia). AT. Forrajera.

Conyza laevigata (Rich.) Pruski — *Erigeron*
laevigatus Rich.
Conyza apurensis Kunth
Camp (J. L. Villaseñor, comm. pers.),
Yuc (C. Chan 2210, CICY). México
(Chis, Col, Gro, Jal, Mich, Oax, Sin,
Son, Tab, Ver). AT.

Cosmos caudatus Kunth — copa de oro
(español).

Camp (S. Ramírez 58, CICY, MEXU,
MO), **Q. Roo** (E. Gutiérrez 356,
CICY), **Yuc** (G. Gaumer 2075, MO).
México (Chis, Col, Gro, Jal, Méx,
Mich, Oax, Sin, Tab, Tamps, Ver).
CA, SA, PAL. **Naturalizada**.
Ornamental.

Cosmos sulphureus Cav. — flor de vida
(español).
Camp (C. Gutiérrez 5085, CICY,
UCAM), **Q. Roo** (J. I. Calzada 6905,
CICY, XAL), **Yuc** (M. Narváez 1123,
CICY). México (distribución amplia).
EUA (distribución amplia). Introducida
en el resto del mundo. **Naturalizada**.
Ornamental.

Critonia aromatisans (DC.) R. M. King & H.
Rob. — *Eupatorium aromatisans* DC.
Critonia hemipteropoda (B. L. Rob.)
R. M. King & H. Rob.— *Eupatorium*
hemipteropodium B. L. Rob.
Yuc (G. Gaumer 552, F, GH, MO).
ANT. **Naturalizada**.

Critonia campechensis (B. L. Rob.) R.
M. King & H. Rob.— *Eupatorium*
campechense B. L. Rob. — corrimiento
aak' (español-maya); sak cáncer (maya-
español).
Camp (E. A. Goldman 504, CICY-foto,
US), **Q. Roo** (C. Chan 4388, CICY),
Yuc (J. L. Villaseñor, comm. pers.).
CA (BEL, GUA). **Endémica**.
Medicinal.

Critonia daleoides DC. — tok'kabal (maya).
Camp (C. Chan 6051, CICY),
Q. Roo (R. Durán 2307, CICY),
Yuc (R. Duno 1911-b, CICY, MO).
México (Chis, Hgo, Oax, SLP, Tab,
Tamps, Ver). CA.

Critonia morifolia (Mill.) R. M. King & H.
Rob. — *Eupatorium morifolium* Mill.
Camp (C. Chan 4735, CICY),
Q. Roo (O. Téllez 1718, MEXU).
México (Chis, Gro, Jal, Oax, Pue, Qro,
SLP, Sin, Tab, Tamps, Ver). CA, SA.

Critonia quadrangularis (DC.) R. M. King & H. Rob.— *Eupatorium quadrangulare* DC.
Yuc (sensu Standley, 1930). México (Ags, Chis, Col, Dgo, Gro, Jal, Mich, Mor, Nay, Oax, SLP, Sin, Son, Tamps, Ver). CA.

Critoniopsis oolepis (S. F. Blake) H. Rob. — *Vernonia oolepis* S. F. Blake — op'tsiimin (maya).
Camp (C. Chan 2009, CICY), **Q. Roo** (E. Ucán 5102, CICY), **Yuc** (G. Carnevali 6576, CICY). **Endémica**.

Cyanthillium cinereum (L.) H. Rob. — *Conyza cinerea* L. — *Vernonia cinerea* (L.) Less.
Camp (C. Chan 4561, CICY), **Q. Roo** (J. L. Tapia 999, CICY), **Yuc** (F. Tun 16, CICY). México (Chis, Oax, Tab, Ver). PT.

Cyrtocymura scorpioides (Lam.) H. Rob. — *Conyza scorpioides* Lam. — *Vernonia scorpioides* (Lam.) Pers.
Camp (J. J. Ortiz 831, MO), **Q. Roo** (E. Cabrera 4571, CICY, MEXU), **Yuc** (C. Lundell s.n., TEX). México (Chis). CA, SA.

Delilia biflora (L.) Kuntze — *Milleria biflora* L. — *Elvira biflora* (L.) DC. — soi kay (maya).
Camp (C. Chan 4593, CICY), **Q. Roo** (E. Ucán 3260, CICY), **Yuc** (C. Chan 1082, CICY). México (distribución amplia). AT.
Medicinal.

Eclipta prostrata (L.) L. — *Verbesina prostrata* L.
Eclipta alba (L.) Hassk — *Verbesina alba* L.
Camp (V. Rico-Gray 219, CICY), **Q. Roo** (J. I. Calzada 7009, CICY, XAL), **Yuc** (J. L. Tapia 1258, CICY). México (distribución amplia). S EUA, CA, SA.

Egletes liebmannii Sch. Bip. ex Klatt var. *yucatanana* Shinnars
Camp (C. Chan 2410, CICY), **Q. Roo** (E. Cabrera 2502, CICY, MEXU). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA.

Egletes viscosa (L.) Less. — *Cotula viscosa* L.
Camp (C. Lundell 1263, MICH). México (Chis, Col, Jal, Nay, Oax, Sin, Son, Tamps, Ver). S EUA (TX), CA, ANT (Cuba).

Emilia fosbergii Nicolson
Camp (C. Gutiérrez 5417, CICY, UCAM), **Q. Roo** (J. L. Tapia 1374, CICY). México (Chis, Tab).
Naturalizada. 📷

Emilia sonchifolia (L.) DC. — *Cacalia sonchifolia* L.
Yuc (J. L. Tapia 1511, CICY). México (Chis, Oax, Tab, Ver). PT.
Naturalizada.

Epaltes mexicana Less.
Camp (C. Chan 3785, CICY, MO). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA (GUA).

Erechtites hieraciifolius (L.) Raf. ex DC. var. *cacalioides* (Fisch. ex Spreng.) Griseb. — *Senecio cacalioides* Fisch. ex Spreng. — lechuga de monte (español).
Camp (C. Chan 839, CICY), **Q. Roo** (R. Durán 507, CICY), **Yuc** (R. Durán 2511, CICY). México (Chis, Col, Gro, Hgo, Jal, Mex, Mich, Nay, Oax, Pue, Qro, SLP, Tab, Tamps, Ver). NA, CA, SA.

Erechtites valerianifolius (Link ex Spreng.) DC. — *Senecio valerianifolius* Link ex Spreng.
Cacalia prenanthoides Kunth
Camp (C. Gutiérrez 5417, CICY, UCAM). México (Chis, Hgo, Oax, Ver). AT.

Flaveria linearis Lag. — anis xiiw (español-maya); k'an lool xiiw (maya).

Camp (P. Zamora 4269, CICY, UCAM), **Q. Roo** (C. Chan 1658, CICY), **Yuc** (C. Chan 5163, CICY). CA (BEL), ANT.

Flaveria trinervia (Spreng.) C. Mohr — *Oedera trinervia* Spreng. — sajum (maya).
Camp (C. Chan 2081, CICY), **Q. Roo** (J. L. Tapia 1299, CICY), **Yuc** (C. Chan 2233, CICY). México (distribución amplia). S y SO EUA, AT. 📷

Fleischmannia microstemon (Cass.) R. M. King & H. Rob. — *Eupatorium microstemon* Cass. — pasmo xiiw (español-maya).
Q. Roo (M. Sousa 10983, MEXU), **Yuc** (G. Gaumer 1317, F). México (Mich). AT.

Fleischmannia pycnocephala (Less.) R. M. King & H. Rob. — *Eupatorium pycnocephalum* Less.
Camp (C. Chan 351, CICY), **Q. Roo** (C. Chan 1476, CICY), **Yuc** (E. Ucán 3215, CICY). México (distribución amplia). CA, N SA.

Fleischmannia seleriana (B. L. Rob.) R. M. King & H. Rob. — *Eupatorium selerianum* B. L. Rob.
Fleischmannia yucatanensis R. M. King & H. Rob.
Yuc (G. Gaumer 23501, US.). México (Chis, Oax).

Goldmanella sarmentosa (Greenm.) Greenm. — *Goldmania sarmentosa* Greenm.
Camp (C. Chan 2049, CICY), **Q. Roo** (J. L. Tapia 1186, CICY), **Yuc** (J. L. Villaseñor, comm. pers.). México (Chis, Tab). CA (BEL, GUA).
Endémica.

Gymnocoronis latifolia Hook. & Arn.
Gymnocoronis matudae R. M. King & H. Rob.

Camp (E. Matuda 3844, MEXU). México (Chis, Nay, Tab, Tamps, Ver). CA (GUA).

Harleya oxylepis (Benth.) S. F. Blake — *Oliganthes oxylepis* Benth.
Q. Roo (E. Cabrera 1331, MEXU), **Yuc** (F. Miranda 8121, MEXU). México (Chis, Tab). CA (BEL, GUA).

Hebeclinium macrophyllum (L.) DC. — *Eupatorium macrophyllum* L. — corcho (español); arepa xiiw (español-maya).
Camp (J. L. Villaseñor, comm. pers.), **Q. Roo** (J. S. Flores 8356, CICY). México (Chis, Mich, Mor, Oax, SLP, Tab, Ver). AT.

Isocarpha oppositifolia (L.) Cass. var. *achyranthes* (DC.) Borhidi — *Dunantia achyranthes* DC. — jok' ch'oon, jet'sin xiiw, sak sajum (maya).
Camp (C. Chan 428, CICY), **Q. Roo** (A. Barrera 344, CICY), **Yuc** (J. I. Calzada 6668, CICY, XAL). México (Chis, Gro, Jal, Oax, Qro, SLP, Tamps, Ver). S EUA, AT.

Koanophyllon albicaulis (Sch. Bip. ex Klatt) R. M. King & H. Rob. — *Eupatorium albicaule* Sch. Bip. ex Klatt — tóom tsu', tok'aban, taj' che', oken sukuun, ka'an chak che', pukin, sak taj (maya).
Eupatorium drepanophyllum Klatt
Camp (C. Chan 5045, CICY), **Q. Roo** (F. Balam 375, CICY), **Yuc** (C. Chan 6815, CICY). México (Chis, Col, Gro, Hgo, Jal, Mich, Mor, Nay, Oax, Qro, SLP, Sin, Tab, Tamps, Ver). CA.
 Medicinal, melífera, ritual (su resina se usa como incienso).

Lagascea mollis Cav. — baakem boox, taj', k'an lool, tsa', sak sajum (maya).
Camp (C. Lundell 1105, MICH), **Yuc** (J. I. Calzada 6522, CICY). México (Chis, Col, Gro, Jal, Mich, Mor, Oax, Pue, Tab, Tamps, Ver). CA.
 Forrajera.

Lasianthaea fruticosa (L.) K. M. Becker
var. ***fruticosa*** — *Bidens fruticosa* L.
— árniche Che' (español-maya); k'an
xikin, sak k'an xikin, xtabentun, sak taj'
(maya).

Camp (C. Chan 911, CICY), **Q. Roo**
(C. Chan 2500, CICY), **Yuc** (E. Ucán
2995, CICY). México (Chis, Gro, Hgo,
Jal, Mich, Mor, Nay, Oax, Pue, SLP,
Sin, Son, Tab, Ver). CA.
Melífera, medicinal.

Launaea intybacea (Jacq.) Beauverd —
Lactuca intybacea Jacq. — lechuga de
monte, lechuga de playa (español).
Camp (C. Chan 767, CICY), **Q. Roo**
(J. I. Calzada 7015, CICY, XAL),
Yuc (J. L. Tapia 1526, CICY). México
(Chis, Col, Gro, Jal, Mich, Mor, Nay,
Oax, SLP, Sin, Tamps, Ver). N SA, ANT.
Comestible, medicinal.

Lepidaploa canescens (Kunth) H. Rob. —
Vernonia canescens Kunth
Vernonia hirsutivena Gleason
Camp (C. Chan 6430, CICY), **Q. Roo**
(E. Ucán 1990, CICY), **Yuc** (E. Ucán
3221, CICY). México (Chis, Col, Gro,
Hgo, Jal, Mich, Nay, Oax, Pue, Qro,
SLP, Tab, Ver). CA, SA tropical.

Lepidaploa salzmännii (DC.) H. Rob. —
Vernonia salzmännii DC.
Vernonia argyropappa H. Buek
Camp (C. Lundell 1221, MEXU),
Q. Roo (E. Cabrera 1277, MEXU).
México (Chis, Hgo, Oax, Pue, Qro,
Tab, Ver). CA, N SA.

Lepidaploa tortuosa (L.) H. Rob. — *Conyza*
tortuosa L. — *Vernonia tortuosa* (L.)
S. F. Blake
Camp (C. Chan 6407, CICY). México
(Chis, Hgo, Oax, Pue, Qro, SLP, Tab,
Ver). CA.

Lepidaploa uniflora (Mill.) H. Rob. —
Conyza uniflora Mill.
Vernonia ctenophora Gleason

Camp (C. Chan 196, CICY), **Q. Roo**
(S. Hernández 303, CICY). México
(Chis, Tab). CA (BEL, GUA).

Lundellianthus guatemalensis (Donn. Sm.)
Strother — *Zexmenia guatemalensis*
Donn. Sm. — *Lasianthaea*
guatemalensis (Donn. Sm.) B. L.
Turner
Q. Roo (E. Cabrera 16987,
CICY, MEXU). México (Chis).
CA (BEL, GUA).

Melampodium divaricatum (Rich.) DC. —
Dysodium divaricatum Rich. — tajonal
(español); k'antun bom soch, k'antun
boob, mejen sum k'aak', xikin, sajum
(maya).
Camp (C. Chan 607, CICY), **Q. Roo**
(C. Lundell s.n., TEX), **Yuc** (M. Narváez
187, CICY). México (distribución
amplia). CA, SA (BRA, COL).
Melífera, medicinal (para
curar granos).

Melampodium gracile Less. — tajonal
(español); k'antun boob (maya).
Camp (C. Gutiérrez 4860, CICY,
UCAM), **Yuc** (F. May 1293, CICY).
México (Chis, Col, Gro, Hgo, Jal, Méx,
Mich, Mor, Nay, Oax, Pue, SLP, Sin,
Tamps, Ver). CA (BEL, GUA).

Melanthera angustifolia A. Rich.
Camp (C. Chan 6128, CICY, MEXU,
MO, NY), **Q. Roo** (D. E. Breedlove
s.n., TEX), **Yuc** (G. Carnevali 7295,
CICY, MEXU, MO, UCAM). México
(Chis, Tab, Ver). EUA (FL), CA.

Melanthera nivea (L.) Small — *Bidens nivea*
L. — levisa xiiw (español-maya);
sooj, toplan xiiw, sak sooj, sak sajum,
soot'kay, ts'aan top'an xiiw (maya).
Melanthera aspera (Jacq.) Steud. ex
Small — *Calea aspera* Jacq.
Camp (C. Gutiérrez 7120, CICY,
UCAM), **Q. Roo** (J. L. Tapia 1024,
CICY), **Yuc** (A. Puch 787, CICY).

México (Chis, Col, Gro, Jal, Mich, Nay, Oax, Pue, Qro, SLP, Tab, Tamps, Ver). S EUA, AT.
Melífera, forrajera, medicinal (para curar granos).

Mikania cordifolia (L. f.) Willd. — *Cacalia cordifolia* L. f. — chichicastre (español).

Camp (C. Lundell 1002, MO), **Q. Roo** (S. Torres 142, CICY, CIQR), **Yuc** (I. Ramírez 547, CICY). México (Chis, Col, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, Pue, Qro, SLP, Sin, Tab, Tamps, Ver). AT.

Mikania micrantha Kunth

Camp (C. Chan 4472, CICY), **Q. Roo** (G. P. Schultz s.n., TEX), **Yuc** (S. P. Darwin 2196, CICY). México (Chis, Col, Gro, Hgo, Jal, Mich, Mor, Nay, NL, Oax, Pue, SLP, Sin, Tab, Tamps, Ver). PT.

Mikania vitifolia DC.

Camp (E. Ucán 3690, CICY), **Q. Roo** (M. Méndez 889, CICY), **Yuc** (J. L. Villaseñor, comm. pers.). México (Chis, Oax, Ver). AT.

Milleria quinqueflora L. — jom tolok, xolte xnuk (maya).

Camp (C. Chan 890, CICY), **Q. Roo** (J. S. Flores 9070, CICY), **Yuc** (C. Chan 3553, CICY). México (distribución amplia). CA, SA.
Melífera, medicinal.

Montanoa atriplicifolia (Pers.) Sch. Bip.

— *Verbesina atriplicifolia* Pers. — margarita, teresita (español); teresita ka'ax (español-maya); tank'as aak', sak taj', pixoy taj' (maya).

Montanoa schottii B. L. Rob. & Greenm.

Camp (C. Chan 193, CICY), **Q. Roo** (J. S. Flores 8458, CICY), **Yuc** (J. Leal 152, CICY). México (Chis). CA.
Melífera, ornamental, como ofrenda floral. 📷

Neurolaena lobata (L.) Cass. — *Conyza lobata* L. — ya'ax chulkeej, k'anán (maya).

Pluchea symphytifolia (Mill.) Gillis. — *Conyza symphytifolia* Mill.

Camp (C. Chan 1992, CICY), **Q. Roo** (R. Villanueva 309, CICY, CIQR), **Yuc** (E. Cabrera 9982, MEXU). México (Chis, Gro, Oax, Pue, Tab, Ver). AT.
Melífera.

Otopappus curviflorus (R. Br.) Hemsl. — *Salmea curviflora* R. Br.

Camp (C. Chan 6106, CICY), **Q. Roo** (P. Macario 652, CICY, CIQR), **Yuc** (P. Simá 345, CICY). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA.

Otopappus guatemalensis (Urb.) R. L.

Hartman & Stuessy — *Notoptera guatemalensis* Urb. — incienso aak' (español-maya); sak taj, pukin aak' (maya).

Salmea gaumeri Greenm.

Notoptera leptcephala S. F. Blake

Camp (C. Gutiérrez 7289, CICY, UCAM), **Q. Roo** (J. L. Tapia 1536, CICY), **Yuc** (F. May 717, CICY). CA (BEL, GUA). **Endémica**.
Melífera.

Otopappus scaber S. F. Blake — bejuco raspador, rasca sombrero, rasca paubero (español).

Camp (C. Chan 984, CICY), **Q. Roo** (I. Olmsted 291, CICY), **Yuc** (E. Ucán 4702, CICY). México (Chis). CA (BEL, GUA).

Parthenium hysterophorus L. — altanisa, claudiosa blanca, yerba de asma (español); altanisa xiiw (español-maya); jaway (maya).

Camp (C. Chan 2455, CICY), **Q. Roo** (J. I. Calzada 7203, CICY, XAL), **Yuc** (J. L. Tapia 1655, CICY). México (distribución amplia). AT.
Medicinal (para granos), alimento para aves.

Parthenium schottii Greenm. ex Millsp.

& Chase

Yuc (J. L. Tapia 1209, CICY).

Endémica.

Pectis elongata Kunth var. *floribunda*

(A. Rich.)

D. J. Keil — *Pectis floribunda* A. Rich.

Camp (C. Gutiérrez 7878, CICY,

UCAM). México (SLP, Tamps,

Ver). AT.

Pectis linearis La Llave

Pectis elongata Kunth var. *schottii*

Fernald

Camp (C. Chan 2306, CICY), **Yuc**

(J. L. Tapia 1609, CICY). México

(Chis, Oax, Ver). SA (VEN), ANT.

Pectis linifolia L. var. *linifolia*

Q. Roo (E. Cabrera 9650, MEXU),

Yuc (G. Gaumer 887, MO). México

(BC, BCS, Dgo, Gro, Jal, Mich, Nay,

Oax, Son). AT.

Pectis prostrata Cav.

Camp (C. Chan 932, CICY), **Yuc**

(A. Puch 1448, CICY). México

(distribución amplia). AT.

Perymenium ghiesbreghtii B. L. Rob.

& Greenm.

Q. Roo (M. Nee s.n, XAL). México

(Chis, Oax). CA.

Perymenium gymnomoloides (Less.) DC. —

Lipotriche gymnomoloides Less.

Perymenium goldmanii Greenm.

Camp (C. Lundell 1012, MEXU),

Q. Roo (E. Cabrera 16988, CICY,

MEXU). México (Chis, Pue, SLP,

Tamps, Ver). CA (BEL, GUA).

Plagiolophus millspaughii Greenm. —

virginia k'aax (español-maya); sak

tojoso, sajum, mejen (maya).

Camp (J. Taylor 12671, MO), **Yuc**

(G. Gaumer 1055, MO). **Endémica.**

Medicinal.

Pluchea carolinensis (Jacq.) G. Don —

Conyza carolinensis Jacq. — Santa

María, tabaquillo (español); chal che',

sal che', sul che', k'uuts k'aax (maya).

Pluchea symphytifolia auct. non (Mill.)

Gillis [sensu Durán et al., 2000].

Camp (J. L. Tapia 1554, CICY),

Q. Roo (E. Ucán 5106, CICY),

Yuc (C. Chan 4422, CICY). México

(distribución amplia). AT.

Medicinal (para el dolor de cabeza,

de estómago, para corregir la

menstruación, para limpiar llagas).

Pluchea odorata (L.) Cass. — *Conyza*

odorata L. — Santa María (español);

chal che', tok'aban (maya).

Pluchea purpurascens (Sw.) DC. —

Conyza purpurascens Sw.

Camp (C. Chan 4915, CICY), **Q. Roo**

(A. Puch 23, CICY), **Yuc** (R. Durán

1519, CICY). México (distribución

amplia). EUA, AT.

Medicinal (para dolor de cabeza, para

la calentura).

Pluchea rosea R. K. Godfrey

Camp (C. Chan 3754, CICY),

Q. Roo (C. Chan 786, CICY),

Yuc (E. Estrada 333, CICY). México

(Oax, Ver). EUA, ANT.

Pluchea yucatanensis G. L. Nesom

Camp (W. Steere 1844, TEX, US),

Q. Roo (A. Lot 848, MEXU). NA

(cultivada en EUA). **Endémica.**

Porophyllum macrocephalum DC.

— *Porophyllum ruderales* ssp.

macrocephalum (DC.) R. R. Johnson.

— *Porophyllum ruderales* var.

macrocephalum (DC.) Cronquist —

p'eech' uk'iil (maya).

Camp (C. Chan 242, CICY),

Q. Roo (E. Cabrera 16629, CICY,

MEXU), **Yuc** (C. Chan 1850, CICY).

México (distribución amplia). SO EUA,

CA, N SA.

Comestible.

Porophyllum punctatum (Mill.) S. F. Blake
— *Eupatorium punctatum* Mill. —
uk'iiil, uuk'che', uuk'xiiw, tu' xiiw,
keliil, susuk xiiw (maya).

Porophyllum millspaughii B. L. Rob.

Camp (C. Chan 4758, CICY),

Q. Roo (C. Chan 2151, CICY), **Yuc**
(J. I. Calzada 6438, CICY, XAL).

México (Chis, Col, Gro, Jal, Mich,
Mor, Nay, Oax, Pue, Qro, Sin, Tab,
Ver). CA.

Medicinal (para curar heridas, para
cólicos, para el mal de orina). 🌿

Pseudelephantopus spicatus (B. Juss. ex
Aubl.) C. F. Baker — *Elephantopus*
spicatus B. Juss. ex Aubl. — *Distreptus*
spicatus (B. Juss. ex Aubl.) Cass.

Matamoria spicata La Llave

Camp (C. Chan 2000, CICY), **Yuc**

(G. Gaumer 1015, MO). México (Chis,
Col, Dgo, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich,
Mor, Nay, Oax, Pue, Qro, SLP, Sin, Son,
Tab, Tamps, Ver). CA, SA (CHI, PER).

Pseudognaphalium attenuatum (DC.)

Anderb. var. **attenuatum** —

Gnaphalium attenuatum DC.

Q. Roo (E. Cabrera 1622, MEXU).

México (distribución amplia). CA.

Pseudogynoxys chenopodioides (Kunth)

Cabrera — *Senecio chenopodioides*

Kunth — estrellita del cielo,
golondrina, mamaluca (español); kusam
(maya).

Senecio confusus Britten

Camp (C. Chan 4757, CICY), **Q. Roo**

(J. I. Calzada 6887, CICY, XAL),

Yuc (P. Simá 485, CICY). México

(distribución amplia). CA, SA.

Medicinal (para combatir la diarrea);
ornamental.

Salmea scandens (L.) DC. — *Bidens*

scandens L. — tank'as aak' (maya).

Q. Roo (J. L. Tapia 1158, CICY),

Yuc (E. Ucán 2397, CICY). México
(Chis, Gro, Jal, Oax, Qro, Tab, Tamps,

Ver). AT.

Medicinal (para la fiebre).

Sanvitalia procumbens Lam. — ojo de

gallo, sanguinaria (español); manzana
xiiw (español-maya); k'antoom buub,
baaken boox (maya).

Camp (C. Chan 2869, CICY), **Q. Roo**

(P. Macario 203, CICY, CIQR), **Yuc**

(P. Simá 456, CICY). México

(distribución amplia). S EUA, CA

(GUA). **Naturalizada.**

Medicinal (para curar el asma, para
limpiar la sangre); ornamental.

Schistocarpha eupatorioides (Fenzl) Kuntze

— *Neilreichia eupatorioides* Fenzl

Camp (E. Martínez 29348, MEXU),

Q. Roo (O. Téllez 3439, MEXU).

México (Chis, Gro, Hgo, NL, Oax,

Pue, Qro, SLP, Tab, Ver). CA, SA.

Sclerocarpus divaricatus (Benth.) Benth.

& Hook. f. ex Hemsl. — *Gymnopsis*
divaricata Benth. — tajonal (español);
k'antoom boob, k'an lool, xoy, sul
k'aak' (maya).

Camp (C. Chan 928, CICY), **Q. Roo**

(R. Sears 37, CICY), **Yuc** (J. I.

Calzada 6455, CICY, XAL). México

(distribución amplia). CA, SA (VEN).

Melífera, forrajera (para ganado
caballar y caprino), para hacer
papagayos.

Sclerocarpus uniserialis (Hook.) Benth.

& Hook. f. ex Hemsl. — *Gymnopsis*
uniserialis Hook. — sajum (maya).

Camp (E. Martínez 28197, CICY,

MEXU), **Q. Roo** (C. Chan 799, CICY),

Yuc (F. Tun 342, CICY). México

(distribución amplia). S EUA, CA

(BEL, GUA).

Forrajera (para caballos).

Simsia chaseae (Millsp.) S. F. Blake —

Encelia chaseae Millsp.

Camp (E. Martínez 31371, MEXU,

MO), **Q. Roo** (D. M. Spooner 2871,

MO), **Yuc** (J. I. Calzada 6463, CICY, XAL). México (Ver).

Simsia eurylepis S. F. Blake

Simsia submollicoma S. F. Blake

Camp (D. M. Spooner 2799, LE, MEXU, OS, P, TEX, WIS). México (NL, SLP, Tamps, Ver).

Sinclairia deamii (B. L. Rob. & Bartlett)

Rydb. — *Liabum deamii* B. L. Rob. & Bartlett

Camp (J. L. Villaseñor, comm. pers.). México (Chis, Tab). CA.

Sinclairia discolor Hook. & Arn.

Camp (C. Chan 4507, CICY). México (Chis, Jal, Mich, Oax, Ver). CA.

Sonchus oleraceus L. — lechuguilla, lechuga de playa (español); peech'uk'iil xiiw (maya).

Camp (C. Chan 2084, CICY), **Q. Roo** (C. Chan 2722, CICY), **Yuc** (C. Chan 2249, CICY). México (distribución amplia). Nativa de Europa. **Naturalizada**.

Sphagneticola trilobata (L.) Pruski —

Silphium trilobatum L. — *Wedelia trilobata* (L.) Hitchc. — k'utumbuy, kan kun, kan kun boob, taj (maya). *Sabazia sarmentosa* auct. non Less. [sensu Durán et al., 2000].

Camp (C. Chan 2268, CICY), **Q. Roo** (J. S. Flores 9464, CICY), **Yuc** (M. Narváez 991, CICY). México (Chis, Gro, Oax, Sin, Tab, Ver). AT. Ornamental. 🌺

Spiracantha cornifolia Kunth — xolte'xnuk (maya).

Camp (J. L. Tapia 1429, CICY), **Q. Roo** (J. L. Tapia 998, CICY), **Yuc** (J. L. Tapia 1749, CICY). México (Tab). CA, SA (VEN). 🌺

Synedrella nodiflora (L.) Gaertn. —

Verbesina nodiflora L.

Camp (E. Martínez 30127, MEXU, MO), **Q. Roo** (E. Cabrera 473, MEXU), **Yuc** (J. L. Tapia 1752, CICY). México (Chis, Col, Gro, Jal, Mich, Mor, Nay, Oax, Tab, Ver). EUA (FL), CA.

Tagetes erecta L. — flor de muerto, tempula (español); pujuk, xpay jul (maya). *Tagetes patula* auct. non L. [sensu Durán et al., 2000].

Camp (C. Chan 366, CICY), **Q. Roo** (J. I. Calzada 7082, CICY, XAL), **Yuc** (C. Chan 7113, CICY). México (distribución amplia). **Naturalizada**, probablemente nativa de México. Medicinal (contra ronchas y comezón), ornato, pesticida, ceremonial, ritual.

Tithonia diversifolia (Hemsl.) A. Gray —

Mirasolia diversifolia Hemsl. — árnica (español); su'um, su'un k'aak (maya).

Camp (C. Chan 963, CICY), **Q. Roo** (S. Torres 148, CICY, CIQR), **Yuc** (C. Chan 2243, CICY). México (Chis, Gro, Jal, Oax, Tab, Ver). CA, PT. **Naturalizada**. Melífera, ornamental.

Tithonia rotundifolia (Mill.) S. F. Blake —

Tagetes rotundifolia Mill. — árnica, tajonal (español); su'um, su'un k'aak (maya).

Camp (C. Gutiérrez 6999, CICY, UCAM), **Q. Roo** (J. L. Villaseñor, comm. pers.), **Yuc** (E. Ucán 481, CICY). México (distribución amplia). CA, PT. **Naturalizada**. Melífera, ornamental.

Tithonia tubiformis (Jacq.) Cass. —

Helianthus tubiformis Jacq.

Camp (C. Arreola V. 26, MEXU, MO). México (distribución amplia). CA.

Tridax procumbens L. — pasmado xiiw (español-maya); ta'ulu'um (maya).

Camp (J. L. Tapia 1235, CICY), **Q. Roo** (O. Téllez 2784, CICY, MEXU), **Yuc** (F. May 1241, CICY).

México (distribución amplia). S EUA, CA, SA, PT.

Medicinal (acelera el parto, antihemorrágico, diurético, para el dolor de cabeza).

Trixis inula Crantz — corrimiento (español); ya'ax k'an aak', tank'as aak', sak k'an aak' (maya).

Camp (C. Gutiérrez 5090, CICY, UCAM), **Q. Roo** (E. Cabrera 8280, CICY, MEXU), **Yuc** (E. Ucán 729, CICY). México (Chis, Gto, Hgo, Jal, Nay, NL, Oax, Qro, SLP, Tamps, Ver). S EUA (TX), CA, SA (COL, VEN).

Medicinal (para curar el dolor de muelas), melífera. 🌺

Verbesina encelioides (Cav.) Benth. & Hook. f. ex A. Gray — *Ximenesia encelioides* Cav.

Camp (C. Chan 5448, CICY). México (distribución amplia). S EUA, AT.

Verbesina gigantea Jacq. — árnica, tajonal (español); chul keej, kuuts' lu'um (maya).

Camp (C. Chan 157, CICY), **Q. Roo** (J. S. Flores 10373, CICY), **Yuc** (E. Ucán 215, CICY). México (Chis, Oax, Ver). AT.

Melífera, medicinal.

Verbesina myriocephala Sch. Bip. ex Klatt
Verbesina gigantoides B. L. Rob.

Q. Roo (E. Cabrera 4050, CICY, MEXU). México (Chis, Gro, Méx, Mich, Oax, Tab, Ver). CA.

Verbesina turbacensis Kunth

Q. Roo (J. L. Villaseñor, com. pers.). México (Chis, Col, Gro, Hgo, Jal, Mich, Mor, NL, Oax, Pue, Qro, SLP, Tab, Tamps, Ver). CA, SA (COL, VEN).

Vernonanthura patens (Kunth) H. Rob. —
Vernonia patens Kunth

Camp (C. Chan 4669, CICY, MO). México (Chis, Col, Gro, Hgo, Jal,

Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, Pue, Qro, SLP, Sin, Tab, Ver). CA, N SA.

Viguiera dentata (Cav.) Spreng. var. **dentata** — *Helianthus dentatus* Cav. — tajonal (español); taj, sak xo' xiiw (maya).

Camp (C. Gutiérrez 7128, CICY, UCAM), **Q. Roo** (E. Ucán 5101, CICY), **Yuc** (E. Ucán 1871, CICY). México (distribución amplia). S EUA, AT.

Melífera, forraje para ganado, los tallos son usados para la elaboración de cohetes (fuegos artificiales).

Wedelia acapulcensis Kunth var. **parviceps** (S. F. Blake) Strother — *Wedelia parviceps* S. F. Blake — soi kay (maya).

Wedelia calycina auct. non Rich. [sensu Durán et al., 2000].

Wedelia fertilis auct. non McVaugh [sensu Durán et al., 2000].

Camp (D. Álvarez 371, CICY, MEXU), **Q. Roo** (C. Chan 3673, CICY), **Yuc** (E. Cabrera 13711, MEXU, MO). México (Chis). CA. Melífera, forraje para ganado.

Wedelia acapulcensis Kunth var. **ramosissima** (Greenm.) Strother — *Zexmenia hispida* (Kunth) A. Gray ssp. *ramosissima* Greenm. — *Wedelia hispida* Kunth var. *ramosissima* (Greenm.) K. Baker — sajum (maya). *Zexmenia hispida* (Greenm.) Greenm. var. *hispida*

Camp (C. Lundell 865, DS, F, MICH, MO, UC), **Q. Roo** (M. Sousa 11253, MEXU, MO), **Yuc** (W. Steere 1332, GH, MICH). México (Chis, SLP, Tab, Tamps, Ver). CA (BEL, GUA).

Melífera, forraje para ganado.

Zexmenia serrata La Llave

Zexmenia trachylepis Hemsl.

Camp (E. Ucán 5224, UADY). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA.

Zyzyxia lundellii (H. Rob.) Strother —
Oyedaea lundelli H. Rob.
Camp (P. Álvaro 636, MEXU). México
 (Chis). CA (BEL, GUA). **Endémica**.

Q. Roo (G. Carnevali et al. 5113,
 CICY; M. J. Ordóñez 62, CICY).
 México (Mich, Oax, Tab, Ver). CA,
 SA (COL).

BALANOPHORACEAE (1/1)

Helosis cayennensis (Sw.) Spreng.
 var *cayennensis* — *Cynomorium*
cayennense Sw.
Camp (G. Carnevali et al. 6160,
 CICY), **Q. Roo** (L. Ibarra et al. 653,
 CICY), **Yuc** (foto, CICY). México
 (Chis, Mor, Oax, Tab, Ver). CA, SA.

BASELLACEAE (1/1)

Anredera vesicaria (Lam.) C. F. Gaertn. —
Basella vesicaria Lam. — kayakuj,
 k'axa' k'uch (maya).
Camp (C. Gutiérrez 5343, CICY),
Q. Roo (M. Méndez 991, CICY, F), **Yuc**
 (J. L. Tapia 1102, CICY, MO, XAL).
 México (distribución amplia). S EUA, AT.
 Usos en medicina oftálmica y contra
 diarreas en niños. 📷

BATACEAE (1/1)

Batis maritima L. — alambriillo, mañanita
 de la mar, perejil silvestre, robadilla,
 saladillo (español); ts'aay kaan (maya).
Camp (C. Chan 662, CICY), **Q. Roo**
 (V. Rico-Gay 135, CICY, MO), **Yuc**
 (J. Palma 70, CICY, MO). México
 (distribución amplia). EUA (CA,
 NC), AT e Islas del Pacífico Tropical.
 Medicinal (disentería, llagas e
 inflamación).

BEGONIACEAE (1/1)

Begonia lindleyana Walp. — k'an banab
 (maya).

BIGNONIACEAE (21/30)

Adenocalymma inundatum Mart. ex DC.
Camp (E. Martínez et al. 28071,
 MEXU, MO). México (Chis, Col, Gro,
 Jal, Méx, Mich, Nay, Oax, Pue, Sin,
 Tab, Ver). AT.

Amphilophium paniculatum (L.) Kunth var.
molle (Schltdl. & Cham.) Standl. —
Amphilophium molle Schltdl. & Cham.
 — k'an soksil aak', malo'ob aak'
 (maya).
Camp (G. Bacab 88, MEXU, MO),
Q. Roo (J. S. Flores 9626, CICY,
 XAL), **Yuc** (C. Chan 3359, CICY).
 México (Chis, Col, Gro, Hgo, Jal, Méx,
 Mor, Oax, Pue, Qro, SLP, Tab, Tamps,
 Ver). CA, SA.
 Mágico religioso (mal de ojo).

Amphilophium paniculatum (L.) Kunth var.
paniculatum — *Bignonia paniculata* L.
 — éek' k'iix aak', luuch pich' (maya).
Camp (E. Cabrera 14312, MEXU,
 MO), **Q. Roo** (E. Ucán 393, CICY,
 XAL), **Yuc** (A. Puch 247, CICY,
 XAL). México (Chis, Gro, Hgo, Jal,
 Mich, Mor, Nay, Oax, SLP, Sin, Tab,
 Tamps, Ver). CA, SA.
 Construcción (para amarrar casas de
 paja y rollos de leña).

Amphitecna latifolia (Mill.) A. H. Gentry
 — *Crescentia latifolia* Mill. — cabeza
 de güiro, güiro de los petenes, jicarilla
 (español).
Camp (E. Ucán 704, CICY, XAL).
 México (Chis, Tab, Ver). EUA (FL),
 CA, SA.
 Ornamental, artesanal, medicinal
 (tos). 📷

Arrabidaea floribunda (Kunth) Loes. —

Bignonia floribunda Kunth — anilkab, anil aak', bilin aak', sak aak' (maya).

Camp (C. Chan & M. Burgos 717, CICY, XAL), **Q. Roo** (J. I. Calzada 7040, CICY, XAL), **Yuc** (J. L. Tapia 1051, CICY, MO). México (Chis, Gro, Mich, Oax, Ver). CA, SA. Artesal (canastos y cestos).

Arrabidaea patellifera (Schltdl.) Sandwith —

Bignonia patellifera Schltdl. — bilin aak' (maya).

Camp (E. Cabrera 2068, MEXU, MO), **Q. Roo** (O. Téllez 1229, MEXU, MO), **Yuc** (M. Caamal 2, CICY). México (Chis, Col, Gro, Jal, Mich, Nay, Oax, Tab, Ver). CA, SA. Artesanía.

Arrabidaea podopogon (DC.) A. H. Gentry —

Spathodea podopogon DC. — bilin aak', éek' k'iix il, aak' xuux (maya).

Camp (C. Chan 1005, CICY, XAL), **Q. Roo** (P. Yam 285, CICY, XAL), **Yuc** (C. Chan 3358, CICY). México (Chis, Oax). ANT. Construcción de casas de paja.

Arrabidaea pubescens (L.) A. H. Gentry —

Bignonia pubescens L. — bilin ko'ok, sak aak', sool aak' (maya).

Camp (C. Chan 877, CICY, XAL), **Q. Roo** (C. Chan 5715, CICY, MO), **Yuc** (S. P. Darwin 2453, CICY, MO). México (Chis, Col, Oax, Qro, SLP, Tab, Tamps, Ver). CA, SA. Artesanal para hacer canastas.

Ceratophyllum tetragonolobum (Jacq.)

Sprague & Sandwith — *Bignonia tetragonoloba* Jacq. — bilin ku'uk aak', sak aak', bilin ko'ok (maya).

Adenocalymma standleyanum Lundell
Adenocalymma heterophyllum Standl.
Camp (C. Chan & J. S. Flores 587, CICY, XAL), **Q. Roo** (E. Ucán & M. Burgos 1355, CICY, XAL), **Yuc** (E. Ucán 2010, CICY, XAL). México

(Chis, Tab). CA, SA.

Medicinal (asma y tos de los perros), construcción (amarres).

Clytostoma binatum (Thunb.) Sandwith —

Bignonia binata Thunb.

Camp (C. Chan 762, CICY, XAL), **Q. Roo** (J. J. Ortiz 868, CICY). México (Chis, Jal, Oax, Tab, Ver). CA, SA.

Crescentia cujete L. — güiro, jicara

(español); waas, luuch (maya).

Camp (C. Chan & J. S. Flores 451, CICY, XAL), **Q. Roo** (E. Gutiérrez 18, CICY, MO), **Yuc** (E. Ucán 605, CICY, XAL). México (Chis, Gro, Nay, Oax, Sin, Tab, Ver). CA (hasta NIC). Artesanía (recipientes), mágico religioso y medicinal (calentura y llagas).

Cydista diversifolia (Kunth) Miers —

Bignonia diversifolia Kunth — anilkab, chak nej tolok, sak aak', bilin ko'ok, sool aak' (maya).

Camp (G. Carnevali et al. 5664, CICY, MO), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 4994, CICY), **Yuc** (F. May et al. 1296, CICY, MO). México (Chis, Gro, Jal, Mich, Oax, Tab). CA, SA (COL, VEN), ANT (Cuba). Artesanía, medicinal, construcción (amarres), comestible (té) y fumar.

Cydista heterophylla Seibert — sak aak',

bilin ko'ok (maya).

Camp (C. Chan & M. Burgos 336, CICY, XAL), **Q. Roo** (E. Ucán & J. S. Flores 1090, CICY), **Yuc** (C. Vargas 34, CICY, XAL). México (Chis, Gro, Jal, Nay, Oax, Tab, Ver). CA, SA (COL). Construcción (amarres).

Cydista potosina (K. Schum. & Loes.) Loes.

— *Arrabidaea potosina* K. Schum. & Loes. — k'an lool, éek' k'iix il (maya).

Camp (C. Chan 1289, CICY, XAL), **Q. Roo** (C. Chan 1452, CICY, XAL), **Yuc** (E. Ucán 2315, CICY, XAL).

México (Chis, Oax, Pue, SLP, Tab, Ver). CA.
Medicinal (para las picaduras de avispa y escorpiones, para la bilis, para los riñones y heridas cortantes) y construcción casas de paja (amarre). 📷

Godmania aesculifolia (Kunth) Standl. —
Bignonia aesculifolia Kunth — ajowan
che', jo'ak'ab (maya).
Camp (E. Cabrera 12620, CICY),
Yuc (C. Chan 91, CICY, XAL). México
(Chis, Gro, Jal, Méx, Mich, Nay, Oax,
Tab, Ver). CA, SA.
Medicinal (parto y para dolores).

Lundia puberula Pittier
Q. Roo (A. Puch 400, CICY, XAL).
México (Ver). CA, SA.

Macfadyena uncata (Andrews) Sprague &
Sandwith — *Bignonia uncata* Andrews
Q. Roo (G. Davidse et al. 20224,
MEXU, MO). México (Tab, Ver).
CA, SA.

Macfadyena unguis-cati (L.) A. H. Gentry
— *Bignonia unguis-cati* L. — anil kab,
bilin ko'ok aak', k'an lool aak' (maya).
Camp (C. Lundell 847, F, MICH, US,
WIS), **Q. Roo** (R. Durán 194, CICY),
Yuc (E. Ucán 1516, CICY, XAL).
México (distribución amplia). AT.
Artesanal (cestos y amarres), fibras.

Mansoa hymenaea (DC.) A. H. Gentry —
Bignonia hymenaea DC.
Camp (C. Lundell 1029, A, CICY,
F, GH, MEXU, MICH, MO, WIS),
Yuc (G. Gaumer 1098, A, GH).
México (Chis, Gro, Jal, Mich, Mor,
Nay, Oax, Pue, SLP, Sin, Tamps,
Ver). CA, SA.

Mansoa verrucifera (Schltdl.) A. H. Gentry
— *Bignonia verrucifera* Schltdl.—
peine de mono (español); x-bilim kook,
xaache' xtáabay, sak ak'.
Adenocalymna seleri Loes.
Adenocalymna fissum Loes.

Camp (C. Chan 5645, CICY, MO),
Q. Roo (E. Ucán & J. S. Flores 1091,
CICY), **Yuc** (P. Simá 2142, CICY,
MO). México (Chis, Gro, Oax, Tab,
Ver). CA, SA.

Melloa quadrivalvis (Jacq.) A. H. Gentry —
Bignonia quadrivalvis Jacq. — anilkab,
sak anilkab (maya).
Yuc (A. Puch 498, CICY, XAL).
México (Chis, Gro, Hgo, Jal, Mich,
Oax, Pue, Qro, Tamps, Ver). CA, SA.

Paragonia pyramidata (Rich.) Bureau —
Bignonia pyramidata Rich.
Camp (C. Chan & A. Puch 6527,
CICY), **Q. Roo** (E. Cabrera 4252,
MEXU, MO), **Yuc** (O. Enríquez 645,
MEXU). México (Chis, Col, Oax,
Tab, Ver). CA, SA.

Parmentiera aculeata (Kunth) Seem. —
Crescentia aculeata Kunth — pepino
de árbol, pepino de ardilla (español);
pepino kat (español-maya); kat ku'uk,
kat (maya).
Parmentiera edulis DC.
Camp (A. Puch 1324, CICY), **Q. Roo**
(M. L. Medina et al. 205, CICY, MO),
Yuc (E. Ucán 3769, CICY). México
(Chis, Gro, Méx, Mich, Mor, Nay, Oax,
Pue, SLP, Sin, Tab, Tamps, Ver). CA.
Maderable, medicinal (diurético y
diabetes), comestible (fruto) y cultivado.

Parmentiera millsapughiana L. O. Williams
— pepino de monte (español); kat
ku'uk (maya).
Camp (C. Chan 4260, CICY), **Yuc**
(E. Ucán 1540, CICY, XAL). México
(Col, Mich). CA (NIC).
Maderable (para hacer mangos de
martillo); medicinal (para quemar
verrugas). 📷

Pithecoctenium crucigerum (L.) A. H. Gentry
— *Bignonia crucigera* L. — xaache'
xtáabay, pits'sooskil aak', xaache'
ma'ax (maya).

Pithecoctenium echinatum (Jacq.) Baill.
— *Bignonia echinata* Jacq.

Camp (M. Méndez et al. 526, CICY),
Yuc (E. Ucán 4166, CICY, F). México
(Chis, Col, Gto, Gro, Hgo, Jal, Méx,
Mich, Mor, Nay, NL, Oax, Pue, Qro,
SLP, Sin, Tab, Tamps, Ver). CA, SA.
Construcción (para hacer amarres).

Stizophyllum riparium (Kunth) Sandwith —
Bignonia riparia Kunth — frijolillo
(español); k'an aak', xtu' aak' il (maya).
Adenocalymna punctifolium S. F. Blake
Camp (C. Chan 992, CICY, XAL),
Q. Roo (E. Ucán 1094, CICY, XAL),
Yuc (C. Chan 4902, CICY). México
(Chis, Oax, Tab, Ver). CA, SA.
Medicinal (bronquitis y asma, tos
de perro), construcción (para hacer
amarres) y mágico religioso.

Tabebuia chrysantha (Jacq.) Nicholson ssp.
chrysantha — *Bignonia chrysantha*
Jacq. — mauche', jajauche', k'an lool,
k'an lool k'aax (maya).
Camp (C. Chan 3924, CICY), **Q. Roo**
(E. Cabrera & H. de Cabrera 8227,
CICY, MEXU, MO), **Yuc** (P. Simá
715, CICY, MO). México (distribución
amplia). AT.
Construcción (palapas).

Tabebuia rosea (Bertol.) DC. — *Tecoma*
rosea Bertol. — roble (español); jokab,
jok' ab mak'ulis (maya).
Tabebuia pentaphylla (L.) Hemsl. —
Bignonia pentaphylla L.
Camp (C. Chan 273, CICY, MO,
XAL), **Q. Roo** (P. Herrera 168, CICY),
Yuc (J. S. Flores 8169, CICY). México
(Chis, Col, Gro, Hgo, Jal, Mich, Nay,
Oax, Pue, SLP, Sin, Tab, Tamps, Ver).
CA, SA.
Medicinal (para torceduras, evitar el
embarazo); maderable; ornamental.

Tecoma stans (L.) Juss. ex Kunth — *Bignonia*
stans L. — sauco amarillo, flor
amarilla, tronador (español); k'an lool
(maya).

Camp (C. Chan 957, CICY), **Q. Roo**
(M. Méndez et al. 367, CICY, MO),
Yuc (P. Simá 1123, CICY, MO).
México (distribución amplia). CA, SA.

Tynanthus guatemalensis Donn. Sm. —
café aak' (español-maya); ch'ajá xuu'
(maya).
Camp (J. Tun 181, CICY), **Q. Roo**
(O. Téllez 3054, CICY, MEXU,
MO), **Yuc** (R. S. Flores s.n., F).
México (Chis, Tab, Ver). CA
(BEL, GUA).

Xylophragma seemannianum (Kuntze)
Sandwith — *Saldanhaea seemanniana*
Kuntze
Camp (E. Cabrera & H. de Cabrera
2290, MEXU, MO), **Yuc** (M. Narváez
et al. 312, CICY, XAL). México
(Chis, Col, Jal, Mich, Oax, Tab, Ver).
CA, SA.

BIXACEAE (2/2)

Amoreuxia wrightii A. Gray — kabal chuun,
mo'ol koj, sak yaab (maya).
Amoreuxia palmatifida auct. non
Sessé & Moc. ex DC [*sensu* Durán
et al., 2000].
Camp (G. Carnevali et al. 6380,
CICY, MO, NY), **Q. Roo** (M. L.
Medina 11, CICY), **Yuc** (G. Carnevali
& P. Acevedo 6534, CICY, MEXU,
MO, NY, UCAM, US). México (Chih,
Coah, Dgo, NL, SLP, Tamps). EUA
(TX), ANT (Curazao), SA (PER).
Medicinal, contra el pasmo. 📷

Cochlospermum vitifolium (Willd.) Spreng.
— *Bombax vitifolium* Willd. —
Wittelsbachia vitifolia (Willd.) Mart.
& Zucc. — *Maximiliana vitifolia*
(Willd.) Krug & Urb. — maderita de
pasta (español); chuun (maya).
Cochlospermum serratifolium Moc.
& Seseé ex DC.
Camp (C. Chan 6163, CICY, MO),

Q. Roo (M. Méndez 612, CICY),
Yuc (R. Orellana 123, 166, CICY).
 México (Chis, Gro, Jal, Méx, Mich,
 Nay, Oax, Sin, Son, Tab, Ver). AT.

BOMBACACEAE

(ver **Malvaceae**)

BORAGINACEAE (11/41)

Bourreria baccata Raf.

Bourreria ovata auct. non Miers.
 [sensu Durán et al., 2000].

Q. Roo (C. Chan 5626, CICY, MEXU,
 UAMIZ). EUA (FL), CA (HON, NIC),
 SA (COL, VEN), ANT.

Bourreria mollis Standl. — laurel, roble (español); sak bay éek (maya).

Bourreria huanita auct. non (Lex.)
 Hemsl. [sensu Durán et al., 2000].
Bourreria oxyphylla Standl.

Camp (C. Gutiérrez 5237, UCAM),
Q. Roo (J. I. Calzada 7084, CICY).
 México (Chis, Tab). CA.
 Maderable, melífera, industrial.

Bourreria pulchra (Millsp.) Millsp. —

Cordia pulchra Millsp. — bakal che',
 sak boj (maya).

Camp (R. Durán 2801, CICY, K, MO),
Q. Roo (E. Ucán 5111, CICY, MEXU,
 UAMIZ, XAL), **Yuc** (F. May 939,
 CICY, F, MO). México (Chis).
 Melífera, construcción, medicinal,
 ornamental, herramienta, combustible,
 maderable, hogar. 🌿

Cordia alliodora (Ruiz & Pav.) Oken —

Cerdana alliodora Ruiz & Pav. —
 bojón prieto (español); bojum (maya).
Cordia gerascanthus Jacq. non *Cordia*
gerascanthus L.

Camp (C. Chan 400, CICY, MO),
Q. Roo (O. Téllez 1688, MEXU, MO),
Yuc (R. S. Flores 4, F). México (Chis,

Col, Jal, Oax, SLP, Sin, Tab, Tamps,
 Ver). AT.

Su madera se usa en la elaboración
 trabajos finos y carpintería; medicinal
 en el tratamiento de enfermedades
 pulmonares.

Cordia collococca L.

Yuc (O. Enríquez 531, MEXU,
 US). México (Jal, Oax, Ver). AT.
 Presumiblemente cultivada en Yucatán.

Cordia dentata Poir. — sasamil (maya).

Camp (Becerra 314, MEXU), **Yuc**
 (P. Simá 1686, CICY). México (Chis,
 Col, Gro, Jal, Mich, Nay, Oax, SLP,
 Sin, Tab, Tamps, Ver). AT.

Cordia diversifolia Pav. ex DC.

Camp (E. Cabrera 5335, CICY,
 MEXU), **Yuc** (E. Góngora 1003, CICY).
 México (Chis, Jal, Oax, Tab, Ver). CA.
 Combustible.

Cordia dodecandra DC. — siricote, cómpite (español); chak k'oopte', k'an k'oopte' (maya).

Cordia heccaidecandra Loes.
Cordia dodecandria Sessé & Moc.
Camp (P. Simá 1659, CICY, UAMIZ),
Q. Roo (C. Chan 2369, CICY), **Yuc**
 (P. Simá 1368, CICY, MO). México
 (Chis, Mor, Oax, Tab, Ver). CA,
 ANT (Cuba).
 Fruto comestible, ornamental,
 medicinal, combustible, construcción,
 industrial, la madera se usa para
 muebles y artesanías. 🌿

Cordia gerascanthus L. — bojom (maya).

Cordia geraschantoides Kunth
Camp (P. Simá 1349, CICY), **Q. Roo**
 (E. Cabrera 11041, MEXU, CICY), **Yuc**
 (R. Duno 1927, CICY, MO). México
 (Chis, Gro, Jal, Oax, Tamps, Ver). AT.
 Melífera, combustible, madera útil en
 carpintería y construcción.

Cordia sebestena L. — anacahuite, siricote blanco, siricote de playa (español);

k'oopte', sak k'oopte' (maya).

Camp (C. Chan 419, CICY), **Q. Roo** (I. Espejel 114, CICY, XAL), **Yuc** (C. Chan 5158, CICY, MO). México (Chis). EUA (FL), AT.
Ornamental, fruto comestible, medicinal, madera útil para carpintería, melífera.

Cordia serratifolia Kunth

Camp (A. von Humboldt & A. Bonpland s.n., P). CA.

Cordia stellifera I. M. Johnst.

Camp (P. Yam 212, CICY), **Q. Roo** (R. Durán 3291, CICY, MO), **Yuc** (P. Simá & F. May 1738, CICY). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA.
Construcción, maderable, comestible.

Cordia stenoclada I. M. Johnst.

Camp (C. Chan 2762, CICY). México (Chis, Oax, Tab, Ver). SA (VEN).

Ehretia tinifolia L. — roble (español); beek (maya).

Camp (P. Zamora 4356, CICY, UCAM), **Q. Roo** (C. Chan 1361, CICY), **Yuc** (C. Chan 256, CICY, MO). México (Chis, Gro, Jal, Mich, Mor, Nay, Oax, SLP, Tab, Tamps, Ver). AT.
Medicinal, melífera, leña, sombra, forrajera, maderable, ornamental, mágico religioso, artesanal, construcción.

Heliotropium angiospermum Murray — cola de alacrán, cola de mono (español); nej ma'ax, nej sina'an, ta ulu'um ma'ax (maya).

Camp (J. I. Calzada 6742, CICY, XAL), **Q. Roo** (C. Chan 3194, CICY), **Yuc** (G. Carnevali et al. 6433, CICY, MO). México (distribución amplia). EUA, AT.
Medicinal, tóxica, melífera.

Heliotropium curassavicum L. — cola de gato (español); nej ma'ax, sina'an

xiiw (maya).

Camp (E. Ucán 3924, CICY), **Q. Roo** (J. I. Calzada 7018, CICY, XAL), **Yuc** (G. Carnevali 5563, CICY, MO). México (distribución amplia). SE EUA, AT y trópicos del Viejo Mundo.
Medicinal.

Heliotropium filiforme Lehm. — ya'ax sajum (maya).

Camp (C. Gutiérrez 6628, CICY, UCAM), **Yuc** (M. A. Ventura 521, CICY). México (Chis, Jal, Oax, Tab, Ver). CA, SA.

Heliotropium fruticosum L. — siisin xiiw, ya'ax sajum (maya).

Heliotropium campechianum Kunth
Heliotropium pringlei auct. non B. L. Rob. [sensu Durán et al., 2000].

Camp (C. Chan 1714, CICY), **Yuc** (M. A. Ventura 135, CICY). México (distribución amplia). AT.
Forrajera.

Heliotropium indicum L. — cola de mico, rabo de mico (español); nej miis (maya).

Camp (C. Chan 6416, CICY, MO, XAL), **Q. Roo** (E. Gutiérrez 368, CICY), **Yuc** (A. Puch 557, CICY). México (Chis, Gro, Jal, Méx, Mich, Nay, Oax, Sin, Tab, Tamps, Ver). S EUA, AT, África tropical, Asia y Australia.
Medicinal.

Heliotropium procumbens Mill. — nej miis, táa may (maya).

Camp (C. Chan & J. S. Flores 598, CICY, XAL), **Q. Roo** (A. Puch 39, CICY), **Yuc** (C. Chan 5174, CICY). México (distribución amplia). EUA, AT, África, Asia y Australia.

Heliotropium ternatum Vahl — rabo de mico, cola de alacrán, cola de gato (español); tok'siis, nej miis, nej ma'ax, siisin xiiw (maya).

Camp (C. Chan 2888, CICY), **Q. Roo** (J. L. Tapia 1398, CICY), **Yuc** (C. Chan 7104, CICY, MO). México (Chis, DF, Gro, Hgo, Jal, Mich, Nay, NL, Oax, Pue, SLP, Sin, Son, Tamps, Ver). AT. Medicinal.

Heliotropium torreyi I. M. Johnst.

Yuc (R. Durán 1765, CICY). México (Chih, Coah, NL, SLP, Tamps). S EUA, AT, África, Asia, Australia.

Lennea madreporoides Lex. — ax lu'um, kuxum lu'um (maya).

Yuc (G. Carnevali & F. May 6213, CICY). México (Chis, DF, Hgo).

Lepidocordia williamsii (I. M. Johnst.)

J. S. Mill. — *Antrophora williamsii* I. M. Johnst.

Yuc (F. May 751, CICY). México (Chis, Mich). CA.

Nama jamaicensis L.

Nama jamaicensis L. var. *gracilis* Brand

Camp (C. Lundell 1013, F, MEXU), **Q. Roo** (E. Cabrera & H. de Cabrera 15430, MEXU, MO), **Yuc** (G. Carnevali & I. Ramírez 6847, CICY, MEXU, MO, NY), México (Chis, NL, Oax, Sin, Son, Ver). EUA (TX), CA, SA, ANT.

Rochefortia lundellii Camp

Camp (E. Martinez 28261, CICY, MEXU), **Q. Roo** (E. Cabrera 6650, CICY, MEXU). México (Chis, Hgo, Ver). CA.

Tournefortia densiflora M. Martens & Galeotti

Q. Roo (J. L. Tapia 1325, CICY, XAL). México (Chis, Col, Gro, Hgo, Mich, Mor, Nay, Oax, Qro, Tamps, Ver). CA. Medicinal.

Tournefortia elongata D. N. Gibson

Camp (E. Madrid & E. Lira 240, CICY, MEXU, MO). México (Chis, Mich, Oax, Pue). CA (GUA, HON).

Tournefortia glabra L. — nej ma'ax, nej miis, beek aak', nej sina'am (maya).

Camp (E. Martínez et al. 27315, CICY, MEXU), **Q. Roo** (C. Chan 2668, CICY), **Yuc** (J. L. Tapia 1066, CICY). México (Chis, Gro, Hgo, Jal, Mich, Nay, Oax, Pue, SLP, Tab, Ver). AT. Medicinal.

Tournefortia gnaphalodes (L.) R. Br. ex

Roem. & Schult. — *Heliotropium gnaphalodes* L. — tabaquillo (español); sik'imay (maya).

Camp (V. Rico Gray 224, CICY), **Q. Roo** (M. Méndez 940, CICY, MO), **Yuc** (J. I. Calzada 6600, CICY, MO, XAL). México (Ver). EUA (FL), CA, ANT. Melífera.

Tournefortia hirsutissima L.

Camp (C. Chan 3740, CICY), **Q. Roo** (R. Durán 3289, CICY). México (Chis, Col, Gro, Gto, Hgo, Jal, Mich, Nay, Oax, Pue, Qro, SLP, Sin, Tab, Tamps, Ver). EUA (FL), CA.

Tournefortia maculata Jacq.

Tournefortia guadalupensis Urb.
Tournefortia sagraeana DC.

Camp (C. Chan 3928, CICY), **Q. Roo** (R. Durán et al. 2338, CICY). México (Chis, Jal, Oax, Sin, Ver). AT.

Tournefortia umbellata Kunth

Tournefortia belizensis Lundell
Camp (E. Ucán 3981, CICY, MO), **Q. Roo** (G. Gaumer 1937, CICY -foto, MO), **Yuc** (B. Mongensen 1012, CICY). México (Chis, Gro, Oax, Tab). CA.

Tournefortia volubilis L. — bejuco de mico (español); ya'ax aak', beek aak', boox baek aak' (maya).

Camp (C. Gutiérrez 4268, CICY, UCAM), **Q. Roo** (C. Chan & V. Rico-Gray 798, CICY, XAL), **Yuc** (J. L. Tapia 1647, CICY, MO). México (distribución amplia). EUA (FL, TX), AT. Medicinal, melífera.

Varronia ambigua (Schltdl. & Cham.)

Borhidi — *Cordia ambigua* Schltdl. & Cham.

Yuc (R. Terán s.n., CHAPA). México (Chis, Ver).

Varronia bullata L. — *Cordia bullata* (L.)

Roem. & Schult. — orégano silvestre (español); nich' ma'ax (maya).

Camp (B. Faust & P. Ucán 270, CICY, US), **Yuc** (G. Carnevali et al. 5659, CICY, MEXU, MO). México (Mich, Mor). CA. Tóxica, medicinal.

Varronia curassavica Jacq. — *Cordia*

curassavica (Jacq.) Roemer & Schultes — k'opeche', nej ma'ax, ich ch'o' (maya).

Cordia peruviana Roem. & Schult. var *mexicana* DC.

Camp (G. Carnevali et al. 5812, CICY, MO), **Q. Roo** (R. Durán 378, CICY, MO), **Yuc** (E. Ucán 4637, CICY, MO). México (distribución amplia). AT. Melífera, medicinal, tóxica.

Varronia globosa Jacq. — *Cordia globosa*

(Jacq.) Kunth — orégano silvestre (español); xopche' (maya).

Cordia globosa var. *humilis* (Jacq.) I. M. Johnst. — *Cordia humilis* (Jacq.) D. Don — *Varronia humilis* Jacq.

Camp (E. Ucán 1656, CICY), **Q. Roo** (C. Chan 2694, CICY), **Yuc** (G. Carnevali & I. Ramírez 5125, CICY, MEXU, MO). México (Ags, Chis, Col, Jal, Gro, Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, Pue, SLP, Sin, Ver). EUA (FL), AT.

Varronia inermis (Mill.) Borhidi — *Lantana*

inermis Mill. — *Cordia inermis* (Mill.) I. M. Johnst.

Camp (C. Chan 1703, CICY), **Q. Roo** (E. Cabrera 779, MEXU, MO), **Yuc** (L. Rico & G. Campos 1178, MEXU, MO). México (Chis, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich, Nay, Oax, Sin, Ver). CA, SA (COL).

Varronia spinescens (L.) Borhidi — *Cordia*

spinescens L. *Cordia ferruginea* (Lam.) Roemer & Schultes — *Varronia ferruginea* Lam.

Camp (G. Carnevali et al. 5821, CICY, MEXU, MO, UCAM, UJAT). México (Chis, Col, Gro, Hgo, Jal, Mich, Nay, Oax, Pue, SLP, Sin, Tab, Ver). CA, SA (COL).

Wigandia urens (Ruiz & Pav.) Kunth —

Hydrolea urens Ruiz & Pav.

Yuc (G. Carnevali & R. Duno 7163, CICY, MO, NY, UCAM). AT. Naturalizada. **Nuevo registro.**

BRASSICACEAE (4/5)**Brassica juncea** (L.) Czern. — *Sinapis juncea* L.

Yuc (G. Carnevali & I. Ramírez 7020, CICY, MO, NY, TEX, UCAM, US). Rara desde México hasta Panamá, común en las partes templadas de NA. Nativa de Asia. **Naturalizada.**

Cakile edentula (Bigelow) Hook. — *Bunias*

edentula Bigelow — xaal (maya).

Camp (C. Chan 1660, CICY), **Q. Roo** (I. Espejel 162, CICY), **Yuc** (J. I. Calzada 6565, CICY, MO). NA.

Cakile lanceolata (Willd.) O. E. Schulz ssp.

alacranensis (Millsp.) Rodman — *Cakile alacranensis* Millsp.

Camp (J. S. Flores 9195, CICY), **Q. Roo** (J. S. Flores 8495, CICY), **Yuc** (C. Chan 643, CICY). **Endémica.**

Cakile lanceolata (Willd.) O. E. Schulz ssp.

fusiformis (Greene) Rodman — *Cakile fusiformis* Greene

Q. Roo (J. S. Flores 8436, CICY), **Yuc** (W. Steere 3114, MICH, SMU). EUA, CA.

Cakile lanceolata (Willd.) O. E. Schulz ssp.

lanceolata — *Raphanus lanceolatus* Willd.

Camp (J. Sauer & D. Gade 3182, MICH), **Q. Roo** (W. Steere 2516, MICH), **Yuc** (J. Sauer & D. Gade s.n., MICH). AT.

Cardamine flexuosa With.

Q. Roo (G. Carnevali & I. Ramírez 6794, CICY, MO). México (Hgo, Ver). E NA, CA, SA. Nativa de Europa. **Naturalizada.**

Lepidium virginicum L.

Camp (C. Chan 2057, CICY), **Q. Roo** (C. Chan 8, CICY), **Yuc** (C. Chan 1877, CICY). México (distribución amplia). **Naturalizada.**

BROMELIACEAE (7/33)

Aechmea bracteata (Sw.) Griseb. — *Bromelia bracteata* Sw. — gallito (español); nej ku'uk (maya).

Camp (E. Góngora 236, CICY, XAL), **Q. Roo** (E. Ucán & J. S. Flores 1006, CICY, XAL), **Yuc** (M. Narváez et al. 675, CICY, XAL). México (Chis, Col, Gro, Hgo, Jal, Mich, Nay, Oax, Pue, Qro, SLP, Sin, Tab, Ver). CA, SA (COL, VEN). Ornamental, medicinal.

Aechmea bromeliifolia (Rudge) Baker — *Tillandsia bromeliifolia* Rudge — gallito (español); nej ku'uk (maya).

Camp (E. Martínez 26900, MEXU), **Q. Roo** (I. Ramírez et al. 1169, CICY, G, K, MEXU, MICH, MO, SEL, TEX, UC, WU). CA, SA. 🌱

Aechmea tillandsioides (Mart. ex Schult. & Schult. f.) Baker — *Billbergia tillandsioides* Mart. ex Schult. & Schult. f.

Camp (C. Chan 6365, CICY, XAL), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 5482, CICY, MEXU). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA, N SA. 🌱

Bromelia karatas L. — piñuela (español); chak ch'om (maya).

Bromelia plumieri (E. Morren) L. B. Sm., nom. illeg.

Camp (M. Flores-Cruz et al. 587, CICY), **Yuc** (M. Narváez et al. 674, CICY, XAL). México (Chis, Gro, Jal, Mich, Nay, Oax, Qro, SLP, Sin, Tamps, Ver). CA, SA (BRA, ECU), ANT. Fruto comestible.

Bromelia pinguin L. — piñuela, puñuelita (español); ch'om, ts'albay (maya).

Bromelia hemispherica auct. non Lam. [sensu Durán et al., 2000].

Q. Roo (E. Ucán et al. 1011 CICY, XAL), **Yuc** (C. Chan & E. Ucán 2944, CICY, XAL). México (Chis, Col, Gro, Jal, Mich, Nay, Oax, SLP, Sin, Son, Tab, Tamps, Ver). CA, N SA, ANT. Comestible, construcción de cercas vivas. 🌱

Catopsis berteroniana (Schult. & Schult. f.) Mez — *Tillandsia berteroniana* Schult. & Schult. f.

Camp (J. C. Tun et al. 119, UADY), **Q. Roo** (G. Carnevali & I. Ramírez 4287, CICY). México (Chis, Gro, Oax, Tab, Ver). EUA (FL), CA, N SA.

Catopsis nutans (Sw.) Griseb. — *Tillandsia nutans* Sw.

Camp (F. May et al. 1178, CICY), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 4526, CICY). México (Chis, Col, Gro, Jal, Méx, Nay, Oax, Pue, Tab, Tamps, Ver). EUA (FL), AT.

Catopsis sessiliflora (Ruiz & Pav.) Mez — *Tillandsia sessiliflora* Ruiz & Pav.

Camp (E. Ucán & L. M. Ortega 6812, UADY). México (Chis, Gro, Hgo, Jal, Oax, Pue, Ver). EUA (FL), AT.

Hechtia schottii Baker — pool boox (maya).

Camp (I. Ramírez et al. 737, CICY), **Yuc** (I. Ramírez et al. 527, CICY). **Endémica.**

Hohenbergia mesoamericana I. Ramírez,
Carnevali & Cetzal
Q. Roo (W. Cetzal 1x 20, CICY, MO).
Endémica.

Tillandsia balbisiana Schult. f. — xch'u'
(maya).
Camp (G. Carnevali et al. 4931, CICY),
Q. Roo (E. Ucán & J. S. Flores 1003,
CICY, XAL), **Yuc** (I. Ramírez et al.
568, CICY). México (Chis, Col, Gro,
Jal, Nay, SLP, Sin, Tab, Ver). EUA
(FL), AT.
Medicinal.

Tillandsia brachycaulos Schltdl. — gallito
(español); me'ex nuk xiib (maya).
Camp (G. Carnevali et al. 4941,
CICY), **Q. Roo** (J. C. Trejo 320,
CICY), **Yuc** (O. L. Sanabria et al.
210, CICY, XAL). CA (PAN),
SA (VEN).
Medicinal.

Tillandsia bulbosa Hook. — juche' (maya).
Camp (G. Carnevali et al. 4935,
CICY), **Q. Roo** (E. Ucán & J. S. Flores
1002, CICY). México (Chis, Tab, Ver).
SA (BRA, COL, ECU), ANT.
Ornamental.

Tillandsia dasyliiriifolia Baker — xch'u'
(maya).
Camp (G. Carnevali et al. 4948,
CICY), **Q. Roo** (E. Ucán et al. 3351,
CICY, XAL), **Yuc** (I. Espejel 80,
CICY, XAL). México (Tab). CA
(BEL). **Endémica.**
Ornamental. 📷

Tillandsia elongata Kunth var. *subimbricata*
(Baker) L. B. Sm. — *Tillandsia*
subimbricata Baker — xch'u' (maya).
Camp (G. Carnevali et al. 6334,
CICY), **Q. Roo** (G. Carnevali et al.
4897, CICY), **Yuc** (I. Ramírez et al.
568, CICY). México (Tab). CA, SA,
ANT (JAM).
Medicinal. 📷

Tillandsia fasciculata Sw. vel sp. aff. —
xch'u' (maya).
Camp (C. Chan 161, CICY, XAL),
Q. Roo (M. Narváez et al. 282, CICY,
XAL), **Yuc** (J. Leal et al. 212,
CICY, XAL).
Medicinal. 📷

Tillandsia festucoides Brong. ex Mez —
xch'u' (maya).
Camp (G. Carnevali et al. 4924, CICY),
Q. Roo (G. Carnevali et al. 5084,
CICY). México (Chis, Oax, Tab, Ver).
CA, ANT.
Medicinal.

Tillandsia flexuosa Sw.
Camp (G. Carnevali et al. 4457,
CICY), **Q. Roo** (G. Carnevali et al.
4978, CICY), **Yuc** (J. A. González
s. n., CICY-foto). EUA (FL), CA
(PAN), N SA, ANT.

Tillandsia jaguactalensis I. Ramírez,
Carnevali & Chi
Q. Roo (G. Carnevali et al. 5651,
CICY). CA (HON). 📷

Tillandsia juncea (Ruiz & Pav.) Poir. vel sp.
aff. — *Bonaparteia juncea* Ruiz & Pav.
Camp (G. Carnevali et al. 4928,
CICY), **Q. Roo** (G. Carnevali et al.
5085, CICY).
Distribución extrapeninsular incierta.

Tillandsia maya I. Ramírez & Carnevali
Yuc (I. Ramírez et al. 929, CICY).
Endémica.

Tillandsia may-patii I. Ramírez & Carnevali
Q. Roo (G. Carnevali et al. 5094a,
CICY). **Endémica.**

Tillandsia polystachia (L.) L. — *Renealmia*
polystachia L.
Camp (E. Matuda 3888, GH, MEXU).
México (Chis, Col, Gro, Hgo, Jal, Nay,
Oax, Pue, Qro, Tab, Tamps, Ver, Zac).
EUA (FL), AT.
Medicinal.

Tillandsia pseudobaileyi C. S. Gardner ssp. *yucatanensis* I. Ramírez, Carnevali & Olmsted
Camp (G. Carnevali et al. 4923, CICY), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 4973, CICY). **Endémica.**

Tillandsia recurvata (L.) L. — *Renealmia recurvata* L.
Yuc (J. Leal & V. Rico-Gray 11730, CICY, XAL). México (distribución amplia). S EUA, CA, SA.

Tillandsia schiedeana Steud.
Camp (E. Ucán & R. Durán 4479, CICY), **Q. Roo** (E. Ucán & J. S. Flores 958, CICY, XAL), **Yuc** (O. L. Sanabria & P. Simá 179, CICY, XAL). México (Chis, Col, Gro, Gto, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, Pue, Qro, SLP, Sin, Tab, Tamps, Ver). CA, N SA.
 Medicinal, ornamental.

Tillandsia streptophylla Schweid. ex C. Morren — *mulix* (maya).
Camp (E. Ucán & R. Rangel 698, CICY, XAL), **Q. Roo** (E. Ucán & J. S. Flores 929, CICY, XAL), **Yuc** (J. C. Trejo 60, CICY). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA (hasta NIC).
 Medicinal, ornamental.

Tillandsia usneoides (L.) L. — *Renealmia usneoides* L. — heno, barba española (español); me'ex nuk xiib, sooskil chaak (maya).
Camp (E. Martínez 27722, MEXU), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 5151, CICY, MO), **Yuc** (J. Leal & V. Rico-Gray 114, CICY). México (distribución amplia). S EUA, CA, SA (hasta ARG).

Tillandsia utriculata L. — xch'u' (maya).
Q. Roo (V. Rico-Gray & I. Espejel 250, CICY, XAL), **Yuc** (I. Ramírez et al. 533, CICY). México (Tamps, Ver). S EUA, CA, SA (VEN), ANT.

Tillandsia variabilis Schltdl.
Tillandsia valenzuelana A. Rich.

Camp (G. Carnevali et al. 4933, CICY), **Q. Roo** (J. C. Trejo 321, CICY). México (Chis, Oax, Pue, SLP, Tab, Ver). EUA (FL), SA (VEN, BOL), ANT.

Tillandsia yucatanana Baker
Tillandsia paucifolia auct. non Baker [sensu Ramírez et al., 1999; Espejo et al., 2004].
Camp (G. Carnevali et al. 4361, CICY), **Q. Roo** (I. Olmsted & J. F. Camal 70, CIQR, MEXU), **Yuc** (I. Espejel & F. Rodríguez 363, CICY, XAL). **Endémica.**

Tillandsia sp.
Q. Roo (G. Carnevali & M. Gómez 6542, CICY). México (Chis).
 Ornamental. **Nuevo registro.**

Vriesea heliconioides (Kunth) Hook. ex Walp.
 — *Tillandsia heliconioides* Kunth
Camp (E. Martínez et al. 30072, MEXU, UCAM), **Q. Roo** (G. Carnevali & M. Gómez-Juárez 6504, CICY). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA, N SA.

BURMANNIACEAE (1/1)

Burmattia capitata (Walter ex J. F. Gmel.) C. Martius — *Vogelia capitata* Walter ex J. F. Gmel.
Q. Roo (J. L. Tapia et al. 1031, CICY, MEXU). México (Chis, Tab). SE EUA, AT.

BURSERACEAE (2/4)

Bursera schlechtendalii Engl. — sak chakaj (maya).
Camp (G. Carnevali 6485, CICY, MO), **Yuc** (E. Ucán 1556, CICY). México (Chis, Col, Gro, Jal, Oax, Pue, SLP, Zac). CA. 🌱

Bursera simaruba (L.) Sarg. — *Pistacia simaruba* L. — palo mulato (español); chakaj (maya).
Camp (E. Ucán 3964, CICY),
Q. Roo (J. I. Calzada 7136, CICY, MO, XAL), **Yuc** (J. I. Calzada 6470, CICY, MO, XAL). México (distribución amplia). AT.
 Mágico religioso.

Protium copal (Schltdl. & Cham.) Engl. — *Icica copal* Schltdl. & Cham. — sak chakaj, pom (maya).
Camp (C. Chan 309, CICY), **Q. Roo** (E. Ucán 4606, CICY), **Yuc** (M. Fierros 07, CICY). México (Chis, Hgo, Oax, Pue, Qro, SLP, Ver). CA.

Protium confusum (Rose) Pittier — *Icica confusa* Rose — pom (maya).
Protium schippii Lundell
Q. Roo (C. Chan 2521, CICY). México (Chis). CA.

BUXACEAE (1/1)

Buxus bartlettii Standl.
Q. Roo (J. L. Tapia 1409, CICY, MO), **Yuc** (M. Méndez et al. 485, CICY, MO). México (Oax, Ver). CA (BEL, GUA).

CACTACEAE (13/17)

Acanthocereus tetragonus (L.) Hummelinck — *Cactus tetragonus* L. — tsakam, nuum tsutsuy (maya).
Cactus pentagonus L. — *Acanthocereus pentagonus* (L.) Britton & Rose
Camp (J. Chavelas 4762, MEXU),
Q. Roo (J. S. Flores et al. 9341, CICY),
Yuc (E. Ucán & M. Burgos 1156, CICY, XAL). México (Chis, Oax, Qro, SLP, Tab, Tamps, Ver). EUA, CA, SA, ANT.

Epiphyllum hookeri Haw. — *Phyllocactus hookeri* (Haw.) Salm-Dyck —
Epiphyllum phyllanthus (L.) Haw. var. *hookeri* (Haw.) Kimnach — *Epiphyllum phyllanthus* (L.) Haw. ssp. *hookeri* (Haw.) Kimnach — pitajaya ku'uk (español-maya).
Phyllocactus stenopetalus C. F. Föst. — *Epiphyllum stenopetalum* (C. F. Föst.) Britton & Rose
Phyllocactus strictus Lem. — *Epiphyllum strictum* (Lem.) Britton & Rose
Camp (G. Carnevali et al. 6092, CICY, MEXU), **Q. Roo** (C. Lundell & A. Lundell 7616, MEXU; G. Carnevali 7499, CICY, MEXU). México (Chis, Gro, Jal, Oax, Tab, Ver). CA, SA, ANT (Cuba).

Hylocereus undatus (Haw.) Britton & Rose ssp. *undatus* — *Cereus undatus* Haw. — pitaya, pitajaya (español).
Hylocereus guatemalensis (Weing.) Britton & Rose — *Cereus trigonus* Haw. var. *guatemalensis* Weing.
Camp (C. Chan 959, CICY), **Yuc** (O. L. Sanabria 399, CICY, MO). México (Chis, Gro, Mich, Oax, Qro, SLP, Ver). CA.
 Fruto comestible; posiblemente de origen cultivado.

Hylocereus undatus (Haw.) Britton & Rose ssp. *luteocarpus* Cáliz de Dios
Camp (R. C. Martínez 4, CICY),
Q. Roo (R. C. Martínez 608, XAL),
Yuc (H. Quero-Rico 2506, MEXU). CA (CR, GUA), SA (BRA), ANT (PR, Antillas Menores).

Mammillaria columbiana Salm-Dyck ssp. *yucatanensis* (Britton & Rose) D. R. Hunt — *Neomammillaria yucatanensis* Britton & Rose — *Mammillaria yucatanensis* (Britton & Rose) Orcutt
Yuc (H. Bravo-Hollis s.n., MEXU; G. Carnevali & I. Ramírez 7449, CICY). México (Chis). CA. 📷

Mammillaria gaumeri (Britton & Rose)

Orcutt — *Neomammillaria gaumeri*
Britton & Rose — *Mammillaria*
heyderi Muehlenpf. ssp. *gaumeri*
(Britton & Rose) D. R. Hunt — k'iix
pak' am, pool miis (maya).

Q. Roo (*sensu* Sousa & Cabrera, 1983),
Yuc (P. Simá & F. May 1621, CICY).
Endémica.

Nopalea gaumeri Britton & Rose — pak' am,
tsakam (maya).

Camp (E. Martínez *et al.*, 30899
MEXU), **Q. Roo** (L. Ojeda 53, CICY),
Yuc (S. Escalante 995, CICY).
Endémica.

Nopalea inaperta Schott ex Griffiths —
tsakam soots' (maya).

Camp (J. Calzada 6776, CICY, XAL),
Q. Roo (E. Ucán & J. S. Flores 1111,
CICY, XAL), **Yuc** (A. Bradburn 1170,
CICY). **Endémica.**

Opuntia stricta (Haw.) Haw. — *Cactus*
strictus Haw. — nopal serrano, tuna
(español); tsakam, pak' am (maya).
Opuntia dillenii (Ker Gawl.) Haw. —
Opuntia stricta Haw. var. *dillenii* (Ker
Gawl.) L. D. Benson
Camp (J. S. Flores 9184, CICY),
Q. Roo (C. Chan 2368, CICY), **Yuc**
(P. Simá 1203, CICY, MO). México
(Oax, Qro, SLP, Tab, Tamps, Ver). SE
EUA, ANT.

Peresklopsis kellermani Rose

Peresklopsis scandens Britton & Rose
Camp (G. Carnevali 5667, CICY,
MEXU, MO), **Yuc** (J. L. Tapia &
D. Angulo 2040, CICY, MO). México
(Chis, Mor, Oax, Ver). CA (GUA,
HON). 🌱

Pilosocereus gaumeri (Britton & Rose)

Backeb. — *Cephalocereus gaumeri*
Britton & Rose — *Pilocereus gaumeri*
(Britton & Rose) F. M. Knuth — nej
kisin, tso'ots' pak'am, k'an chooch
(maya).

Q. Roo (G. Gaumer 1360, MO),
Yuc (J. Granados *et al.* 41, CICY, MO).
Endémica. 🌱

Pterocereus gaumeri (Britton & Rose) Th.

MacDoug. & Miranda — *Pachycereus*
gaumeri Britton & Rose — *Anisocereus*
gaumeri (Britton & Rose) Backeb. —
k'ulub (maya).

Cereus yucatanensis (Britton & Rose)
Standl.

Yuc (M. Méndez *et al.* 1130 CICY,
MO). **Endémica.**

Rhipsalis baccifera (J. S. Muell.) Stearn —

Cassytha baccifera J. S. Muell.

Rhipsalis bartlettii Clover

Camp (*sensu* H. Bravo-Hollis,
1978), **Q. Roo** (R. Durán 3548,
CICY). México (Chis, Gro, Hgo, Jal,
Oax, Pue, Qro, SLP, Tab, Tamps,
Ver). PT.

Selenicereus grandiflorus (L.) Britton &

Rose ssp. *donkelaarii* (Salm-Dyck)

Ralf Bauer — *Cereus donkelaarii*

Salm-Dyck — *Selenicereus donkelaarii*
(Salm-Dyck) Britton & Rose — pitaya,
tuna (español); koj kaan, pool tsutsuy,
sak baakel kaan, aak'il pak'am (maya).

Camp (G. Carnevali *et al.* 6086,
CICY, MO), **Q. Roo** (R. Durán 1009,
CICY, MEXU), **Yuc** (R. Durán
et al. 3344, CICY, MO). CA (BEL).
Endémica.

Selenicereus pteranthus (Link. ex A. Dietr.)

Britton & Rose — *Cereus pteranthus*
Link. ex A. Dietr.

Camp (D. Álvarez 139, MEXU).
México (Tamps, Ver).

Stenocereus eichlamii (Britton & Rose)

Buxb. ex Bravo — *Cereus eichlamii*
(Britton & Rose) Standl. —

Lemaireocereus eichlamii Britton
& Rose

Yuc (M. Méndez 1181, CICY;
G. Carnevali 7344, CICY).
CA (GUA, NIC).

Stenocereus laevigatus (Salm-Dyck) Buxb.
— *Cereus laevigatus* Salm-Dyck
— *Lemaireocereus laevigatus*
(Salm-Dyck) Borg — *Ritterocereus laevigatus*
(Salm-Dyck) Backeb. — *Rathbunia laevigata* (Salm-Dyck) P. V. Heath
Yuc (J. Granados 18, CICY, MO). México (Chis).

Strophocactus testudo (Karw. ex Zucc.) Ralf Bauer — *Cereus testudo* Karw. ex Zucc. — *Selenicereus testudo* (Karw. ex Zucc.) Buxb. — *Deamia testudo* (Karw. ex Zucc.) Britton & Rose — pitaya de tortuga (español). *Cereus miravallensis* F. A. C. Weber — *Selenicereus miravillensis* (F. A. C. Weber) Britton & Rose
Deamia diabolica Clover
Camp (P. Simá 2554, CICY),
Q. Roo (R. Durán 321, CICY). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA, SA (COL).

CAESALPINIACEAE/ CAESALPINIOIDAEAE (ver Fabaceae)

CAMPANULACEAE (2/4)

Hippobroma longiflora (L.) G. Don. — *Lobelia longiflora* L. — *Isotoma longifolia* (L.) C. Presl. — *Laurentia longifolia* (L.) E. Wimm. — flor de San Juan (español).
Q. Roo (E. Ucán et al. 972, CICY, XAL), **Yuc** (A. Puch 1130, CICY, XAL). México (Chis, Col, Mich, Oax, SLP, Son, Tab, Ver). EUA (FL), AT.

Lobelia berlandieri A. DC.
Q. Roo (A. C. Sanders 9903, MO). México (Coah, Gro, Hgo, Pue, SLP, Tamps). EUA (TX).

Lobelia cardinalis L. — *Dortmannia cardinalis* (L.) Kuntze
Q. Roo (J. I. Calzada et al. 7111, CICY, MO, XAL). México (Chis, Chih, Méx, Mich, Nay, NL, Oax, Tab, Tamps, Ver). NA, CA, SA (COL).

Lobelia yucatana E. Wimm.
Diastatea micrantha auct. non (Kunth) McVaugh [sensu Martínez et al., 2001].
Camp (E. Martínez 30125, MEXU),
Yuc (G. Gaumer 1327, W; G. Carnevali 6890, CICY, MO, NY, TEX).
Endémica.

CANELLACEAE (1/1)

Canella winterana (L.) Gaertn. — *Laurus winterana* L. — canela, canela de cuyo, tele cebolla (español); canela che' (español-maya).
Camp (E. Martínez 27289, MEXU, MO; D. Álvarez 5023, CICY, MEXU),
Q. Roo (H. Uitzil 103, MEXU, MO),
Yuc (P. Simá et al. 2345, CICY, MO). EUA (FL), CA, ANT.

CANNACEAE (1/2)

Canna glauca L. — platanillo (español).
Canna angustifolia L.
Canna stricta Bouché
Camp (G. Carnevali et al. 5867, CICY, F, MEXU, MO, UCAM),
Q. Roo (C. Chan 3794, CICY, XAL),
Yuc (S. Escalante 845, CICY). México (Chis, Jal, Nay, Oax, Tab, Ver). EUA (TX), AT.
Ornamental.

Canna indica L. — platanillo silvestre (español); chan k'ala' (maya).
Canna lutea Mill.
Canna edulis Ker Gawl.
Camp (C. Chan & J. S. Flores 567, CICY, XAL), **Q. Roo** (O. Stauning

200, CICY), **Yuc** (C. Vargas 63, CICY, XAL). México (distribución amplia). EUA (FL, TX), AT.
Ornamental, medicinal (para cicatrizar heridas).

CAPPARACEAE (4/12)

Capparis flexuosa (L.) L. — *Morisonia flexuosa* L. — chuchuk che', yoon xiiw (maya).

Camp (C. Chan 5387, CICY), **Q. Roo** (J. S. Flores & E. Ucán 8814, CICY, XAL), **Yuc** (C. Chan 4774, CICY, MO). México (Chis, Col, Gro, Jal, Nay, Oax, SLP, Sin, Tamps, Ver). EUA (FL), AT.
Medicinal.

Capparis frondosa Jacq.

Capparis baducca L.
Capparis stenophylla Standl.
Camp (P. Zamora 6596, CICY, UCAM), **Q. Roo** (M. Méndez & R. Durán 995, CICY), **Yuc** (F. May 1418, CICY, MO). México (Chis, Gro, Oax, Qro, SLP, Tab, Tamps, Ver). CA, SA (ECU, VEN), ANT (PR).

Capparis pachaca Kunth ssp. *oxysepala*

(C. Wright ex Radlk.) H. H. Iltis.
— *Capparis oxysepala* C. Wright ex Radlk. — chooch kitam, k'ooch (maya).
Camp (E. Góngora 1084, CICY, XAL), **Q. Roo** (A. Puch et al. 406, CICY, XAL), **Yuc** (E. Ucán 805, CICY, XAL). México (Gro, Oax). CA.
Medicinal, melífera.

Capparis quiriguensis Standl.

Camp (I. Ramírez et al. 679, CICY). México (Chis, Tab, Ver). CA. 🌿

Capparis verrucosa Jacq.

Camp (C. Chan & M. Burgos 337, CICY, XAL), **Q. Roo** (G. Carnevali

5159, CICY). México (Chis, Gro, Jal, Oax, Sin, Ver). CA, SA (VEN).
Melífera.

Crateva tapia L. — k'olo'ma'ax, yuuy, kis, kook che' (maya).

Crateva glauca Lundell

Camp (C. Chan 1152, CICY, XAL), **Q. Roo** (E. Góngora 758, CICY, XAL), **Yuc** (P. Simá 1989, CICY, MO). México (Chis, Col, Gro, Jal, Mich, Nay, Oax, Sin, Tab, Tamps, Ver). AT.
Ornamental. 🌿

Forchhammeria trifoliata Radlk. — tres

Mariás (español); pak'aal che', yuyuum che' (maya).

Camp (C. Chan 212, CICY, XAL), **Q. Roo** (J. L. Tapia 1193, CICY, MO), **Yuc** (O. L. Sanabria 397, CICY, MO). México (Chis, Oax, Tab). CA, ANT.

Quadrella incana (Kunth) H. H. Iltis &

X. Cornejo ssp. *incana* — *Capparis incana* Kunth — bojk'anche', kanaan che' (maya).

Camp (C. Chan 5035, CICY), **Q. Roo** (J. S. Flores & E. Ucán, 8795, CICY, XAL), **Yuc** (M. Ventura 486, CICY). México (Chis, Col, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich, NL, Oax, Pue, Qro, SLP, Tamps, Ver). EUA (TX), CA.
Construcción.

Quadrella incana (Kunth) H. H. Iltis & X.

Cornejo ssp. *yucatanensis* (Lundell) H. H. Iltis — *Capparis yucatanensis* Lundell — bojk'anche', kanaan che' (maya).

Camp (C. Chan 5035, CICY), **Q. Roo** (J. S. Flores & E. Ucán, 8795, CICY, XAL), **Yuc** (M. Ventura 486, CICY).
Endémica.
Construcción.

Quadrella isthmensis (Eichler) Hutch. ssp.

mexicana X. Cornejo & H. H. Iltis — boox che' (maya).

Camp (C. Chan 4025, CICY, MEXU),

Q. Roo (J. L. Tapia 1283, CICY, MO),
Yuc (R. Durán & J. C. Trejo 1626,
 CICY, MEXU). CA (BEL, GUA).
Endémica.
 Medicinal.

Quadrella lindeniana X. Cornejo & H. H. Iltis
Capparis indica auct. non (L.) Druce
 [sensu Durán et al. 2000].
Camp (C. Chan 5118, CICY, MEXU),
Q. Roo (E. Cabrera & H de Cabrera
 11433, MEXU, MO, TEX), **Yuc**
 (C. Chan 5161, CICY, MEXU).
Endémica.

Quadrella lundellii (Standl.) Iltis & Cornejo
 — *Capparis lundellii* Standl.
Camp (A. Puch 1303, CICY, XAL).
 México (Chis, Oax). CA (GUA).

Quadrella quintanarooensis H. H. Iltis &
 X. Cornejo
Q. Roo (I. Espejel 463, CICY).
Endémica.

CARICACEAE (2/2)

Carica papaya L. — papaya, papayo
 (español); ch'iich', ch'iich' puut, puut
 (maya).
Camp (C. Chan 3817, CICY, XAL),
Q. Roo (O. Téllez & E. Cabrera 2731
 CICY, CIQR, MEXU), **Yuc** (F. May
 P. 5, CICY, XAL). México (distribución
 amplia). CA, SA (COL, VEN), ANT.
 Existen diversas variedades
 ampliamente cultivadas; comestible en
 diversas formas (raíz, tallos y frutos
 inmaduros en dulce, fruta fresca),
 medicinal, forraje para animales.

Jacaratia mexicana A. DC. — *Leucopremna*
mexicana (A. DC.) Standl. — *Carica*
mexicana (A. DC.) L. O. Williams —
Pileus mexicanus (A. DC.) I.M. Johnst.
 — bonete (español); ku'umche' (maya).
Camp (C. Chan 5382, CICY), **Yuc**
 (O. L. Sanabria & P. Simá 378, CICY,

XAL). México (Chis, Col, Gro, Jal,
 Méx, Mich, Mor, Oax, Ver). CA.
 Fruto comestible, los mayas utilizaban
 las raíces o el tallo para suplir la masa
 del maíz en la elaboración de tortillas;
 forraje para cerdos y gallinas. 📷

CARYOPHYLLACEAE (2/2)

Drymaria cordata (L.) Willd. ex Roem. &
 Schult. — *Holosteum cordatum* L.
Yuc (G. Carnevali & I. Ramírez 6849,
 CICY, MO). México (Chis, Col, Hgo,
 Jal, Méx, Mor, Nay, Oax, Pue, Ver).
 Especie pantropical, introducida
 recientemente en la PY. **Naturalizada.**
 Maleza pantropical.

Stellaria ovata Willd. ex Schldtl.
Yuc (G. Carnevali 6209, CICY). México
 (Chis, DF, Dgo, Gro, Hgo, Méx, Mich,
 Mor, Nay, Oax, Pue, SLP, Tamps,
 Ver). CA, SA (PER, VEN). Especie
 introducida recientemente en la PY.
Naturalizada.

CECROPIACEAE

(ver **Urticaceae**)

CELASTRACEAE (8/15)

Crossopetalum gaumeri (Loes.) Lundell —
Myginda gaumeri Loes. — *Rhacoma*
gaumeri (Loes.) Standl. — kabal
 muk (maya).
Camp (C. Gutiérrez 4557, CICY,
 UCAM), **Q. Roo** (C. Chan 2164, CICY),
Yuc (P. Simá 1240, CICY, MO). CA.
 Medicinal (para curar la picadura
 de serpientes venenosas).

Crossopetalum parviflorum (Hemsl.) Lundell
 — *Euonymus parviflorus* Hemsl. —
 pinta uña (español).

Crossopetalum eucymosum (Loes. & Pittier) Lundell — *Myginda eucymosa* Loes. & Pittier

Camp (C. Chan 6419, CICY, MO),
Q. Roo (C. Chan 2578, CICY, XAL),
Yuc (F. May 21, CICY). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA, SA (PER).

Crossopetalum puberulum (Lundell) Lundell
— *Rhacoma riparia* var. *puberula* Lundell — *Myginda puberula* (Lundell) Lundell — pinta uña (español); ta'ts'i (maya).

Camp (C. Chan 4670, CICY). México (Chis, Tab). CA (BEL, GUA).

Crossopetalum rhacoma (Sw.) Hitchc. — *Myginda rhacoma* Sw.

Rhacoma crossopetalum L.

Camp (R. Durán et al. 2846, CICY),
Q. Roo (E. Ucán & J. S. Flores 1027, CICY), **Yuc** (R. Durán 2456, CICY, MO). México (Ver). CA (BEL), SA (VEN), ANT.

Elaeodendron trichotomum (Turcz.) Lundell
— *Maytenus trichotomus* Turcz. — cheechem blanco (maya-español).

Camp (E. Góngora 557, CICY),
Q. Roo (I. Espejel 453, CICY). México (Chis, Gro, Jal, Nay, Qro, Ver). CA (NIC).

Elaeodendron xylocarpum (Vent.) DC. — *Cassine xylocarpa* Vent. — sak boob, chooch kitam, sak cheechem (maya).

Camp (J. S. Flores & E. Ucán 8834, CICY), **Q. Roo** (R. Durán 2499, CICY), **Yuc** (G. Carnevali et al. 7404, BRIT, CICY, GH, MEXU, MO, SEL, TEX, UCAM). México (Nay, Oax). SA (BOL, VEN), ANT.
Para construir casas o palapas, melífera.

Hippocratea volubilis L.

Hippocratea ovata Lam.

Camp (C. Chan 268, CICY, XAL),
Q. Roo (E. Cabrera et al. 8356, MEXU, CICY), **Yuc** (J. Hayden 4622,

CICY, URV). México (Chis, Gro, Jal, Nay, Oax, Tab, Ver).
EUA (FL), AT.

Maytenus guatemalensis Lundell — chak che' (maya).

Camp (E. Martínez et al. 30276, MEXU, MO), **Q. Roo** (R. Durán 172, CIQR, MEXU, MO). México (Chis). CA (GUA).
Maderable.

Maytenus phyllanthoides Benth.

Q. Roo (E. Ucán & J. S. Flores 1127, CICY), **Yuc** (G. Carnevali & J. Solomon 6346, CICY, F, GH, MEXU, MO, UCAM, XAL). México (BC, BCS, Hgo, Pue, Qro, SLP, Sin, Son, Tamps). EUA (FL).

Maytenus schippii Lundell

Camp (E. Martínez et al. 27698, CICY, MEXU, MO). México (Chis, Oax, Ver). CA.

Pristimera celastroides (Kunth) A. C. Sm. —

Hippocratea celastroides Kunth

Hippocratea tabascensis Lundell

Camp (J. L. Tapia et al. 1562, CICY, MO, XAL), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 5603, CICY), **Yuc** (O. L. Sanabria & P. Simá 372, CICY, XAL). México (Chis, Gro, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, Qro, SLP, Tab, Tamps, Ver). CA, SA (S BRA hasta N ARG).

Schaefferia frutescens Jacq.

Camp (E. Cabrera et al. 8419, CICY, MEXU, MO), **Q. Roo** (F. May et al. 1393, CICY). México (Chis, NL, Ver). AT.

Semialarium mexicanum (Miers) Mennega

— *Hippocratea mexicana* Miers — chun tok', sak boob (maya).

Hemiangium excelsum (Kunth) A. C. Sm. — *Hippocratea excelsa* Kunth

Hippocratea yucatanensis Standl.

Camp (C. Chan 1707, CICY, XAL),

Q. Roo (R. Durán et al. 2720, CICY), **Yuc** (J. L. Tapia et al. 1649, CICY, MO). México (Chis, Gro, Méx, Oax, Tab, Ver). CA, N SA. 📷

Wimmeria lundelliana Carnevali, R. Duno, J. L. Tapia & I. Ramírez
Camp (E. Martínez 29902, CICY; MEXU, MO), **Q. Roo** (E. Cabrera & H. de Cabrera 3984, MEXU, MO).
Endémica.

Wimmeria obtusifolia Standl.
Q. Roo (I. Olmsted 290, CICY), **Yuc** (L. Calvo s.n., CICY, MEXU, MO).
Endémica.

CERATOPHYLLACEAE (1/2)

Ceratophyllum demersum L. — cebillo (español).
Camp (D. Ocaña 72 MEXU, MO). México (distribución amplia). Cosmopolita. Como planta de acuario y para jardines acuáticos.

Ceratophyllum submersum L. var. **echinatum** (A. Gray) Wilmot-Dear — *Ceratophyllum echinatum* A. Gray.
Camp (J. Bonilla 40, HUMO). México (Tab). NA, SA (PER).

Ceratophyllum submersum L. ssp. **muricatum** (Cham.) Wilmot-Dear — *Ceratophyllum muricatum* Cham.
Camp (J. Bonilla 41, HUMO). México (Tab). NA, CA (NIC), SA (VEN).

CHENOPODIACEAE (ver **Amaranthaceae**)

CHRYSOBALANACEAE (4/4)

Chrysobalanus icaco L. — icaco, nuez (español).

Camp (G. Carnevali 6071, CICY, MO), **Q. Roo** (J. L. Tapia 1161, CICY, MO), **Yuc** (E. Ucán 259, CICY). México (Chis, Gro, Mich, Oax, Tab, Tamps, Ver). EUA (FL), CA, SA, ANT (PR).

Couepia polyandra (Kunth) Rose — *Hirtella polyandra* Kunth — us piib (maya).
Q. Roo (E. Gutiérrez 394, CICY), **Yuc** (J. S. Flores 10269, CICY). México (Chis, Col, Gro, Jal, Mich, Nay, Oax, Sin, Tab, Ver). CA.

Dichapetalum donnell-smithii Engl. var. **donnell-smithii**
Dichapetalum bullatum auct. non Standl. & Steyererm. [sensu Durán et al., 2000].
Q. Roo (G. Carnevali et al. 5173, CICY, XAL). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA (BEL, CR, GUA, HON, PAN, SLV).

Hirtella americana L.
Camp (E. Martínez et al. 27208, MEXU, MO), **Q. Roo** (P. Simá 1384, CICY, MO). México (Chis, Gro, Oax, SLP, Tab, Ver). CA hasta N SA.

CLEOMACEAE (2/5)

Cleome aculeata L. — chivo xiiw (español-maya).
Camp (C. Chan 559, CICY), **Q. Roo** (C. Lundell 7739, LL), **Yuc** (E. Ucán 2583, CICY, XAL). México (Chis, Jal, Pue, Qro, SLP, Sin, Tab, Tamps, Ver). EUA (TX), AT.
Medicinal.

Cleome gynandra L. — *Gynandropsis gynandra* (L.) Briq. — barbana xiiw (español-maya); tu' xiiw (maya).
Gynandropsis pentaphylla (L.) DC. — *Cleome pentaphylla* L.
Camp (C. Arreola 6, CICY, MEXU), **Q. Roo** (O. Téllez 2807, CICY, MEXU,

MO), **Yuc** (L. E. Acosta 14, CICY, MO). México (Chis, Mich, Mor, Oax, Tamps, Ver). EUA, AT.

Naturalizada. 🌱

Cleome parvisepala Heilborn

Q. Roo (O. Téllez & E. Cabrera 1901, MEXU). México (Chis, Ver). CA (GUA).

Cleome viscosa L.— *Polanisia viscosa* (L.) DC.

Cleome icosandra L.

Camp (E. Cabrera 14541, MEXU, MO, XAL), **Yuc** (G. Carnevali & J. L. Tapia 6969, CICY, MO). México (Chis, Col, Oax, Sin, Son, Ver).

Naturalizada.

Maleza. 🌱

Cleoserrata serrata (Jacq.) H. H. Iltis —

Cleome serrata Jacq. — caballero (español).

Camp (C. Chan 2772, CICY, XAL),

Q. Roo (O. Téllez 1267, MEXU, MO),

Yuc (C. Chan 4880, CICY). México (Chis, Nay, Oax, Pue, SLP, Tab, Ver). AT.

CLUSIACEAE (3/5)

Calophyllum brasiliense Cambess. — bari (español).

Calophyllum brasiliense Cambess.

var. *antillanum* (Britton) Standl. —

Calophyllum antillanum Britton

Camp (E. Martínez 29452, CICY, MEXU), **Q. Roo** (E. Cabrera 4190, MEXU, MO). México (Chis, Gro Jal, Mich, Nay, Oax, Tab, Ver). CA, SA.

Clusia chanekeana Lundell

Camp (E. Martínez 28126, CICY, MEXU), **Yuc** (J. L. Tapia et al. 1664, CICY, MO). CA (BEL, HON).

Clusia flava Jacq. — chuunup, k'an chuunup (maya).

Camp (C. Chan 1313, CICY, XAL),

Q. Roo (R. Durán & I. Olmsted 98, CICY, MEXU), **Yuc** (E. Ucán 3881, CICY, MO). México (Chis, Mor, Oax, Tab, Ver). CA, ANT.

Para construcción, para estampar huipiles, medicinal. Ocasionalmente sembrado para sombra del ganado.

Clusia rosea Jacq. — mata palo (español); chuunup (maya).

Camp (E. Martínez 30274, CICY, MEXU), **Q. Roo** (H. Uitzil et al. 34, CICY). México (Chis, Col, Ver). EUA (FL), N SA, ANT.

Medicinal, construcción de palapas.

Garcinia intermedia (Pittier) Hammel — *Rheedia intermedia* Pittier — nikte', jaway che' (maya).

Rheedia edulis (Seem.) Planch. & Triana — *Calophyllum edule* Seem.

Q. Roo (S. Escalante & O. Sánchez 252, CICY), **Yuc** (J. C. Trejo 57, CICY). México (Chis, Mich, Oax, Tab, Ver). CA.

COCHLOSPERMACEAE

(ver **Bixaceae**)

COMBRETACEAE (4/10)

Combretum farinosum Kunth

Camp (E. Martínez & O. F. Martínez 3073, MEXU). México (Chis, Col, Gro, Jal, Mich, Nay, Oax, Pue, Sin, Tab). CA.

Combretum formosum G. Don — árbol de la peineta, peineta (español); cepillo xiiw (español-maya).

Combretum argenteum Bertol.

Combretum erianthum Benth.

Camp (C. Chan 1112, CICY, XAL),

Q. Roo (J. S. Flores 10417, CICY, XAL). México (Chis, Oax). CA, SA (BRA).

Combretum fruticosum (Loefl.) Stuntz. —
Gaura fruticosa Loefl. — peine de
 mico, peine de milo (español).
Combretum secundum Jacq.
Camp (C. Chan 4655, CICY, MO,
 XAL), **Q. Roo** (P. Macario 259, CICY,
 CIQR), **Yuc** (C. Lundell 1136, MO).
 México (Chis, Col, Gro, Jal, Mich,
 Nay, Oax, Sin, Tab, Ver). CA, SA
 (hasta N ARG).
 Melífera, ornamental. 📷

Combretum laxum Jacq.
Camp (G. Carnevali et al. 6103, CICY,
 MO), **Q. Roo** (E. Cabrera 2629,
 MEXU). México (Chis, Gro, Jal, Oax,
 Tab, Ver). CA, SA, ANT.

Conocarpus erectus L. — botoncillo, mangle,
 mangle prieto (español); k'an che'
 (maya).
Conocarpus erectus L. var. *argenteus*
 Millsp.
Camp (V. Rico-Gray 229, CICY, MO,
 XAL), **Q. Roo** (V. Rico-Gray 185,
 CICY, MO, XAL), **Yuc** (J. I. Calzada
 et al. 6614, CICY, MO, XAL). México
 (Chis, Col, Gro, Jal, Nay, Oax, Sin,
 Son, Tab, Tamps, Ver). Principalmente
 en regiones costeras de AT.
 Maderable, para la construcción de
 viviendas.

Laguncularia racemosa (L.) C. F. Gaertn. —
Conocarpus racemosus L. — mangle
 blanco, mangle bobo (español); sak
 okom (maya).
Camp (V. Rico-Gray 142, CICY, XAL),
Q. Roo (R. Durán & I. Olmsted 510,
 CICY, CIQR), **Yuc** (R. Durán 2923,
 CICY, MO). México (BCS, Chis, Col,
 Gro, Jal, Nay, Oax, Son, Tab, Ver). AT.
 Maderable, melífera.

Terminalia amazonia (J. F. Gmel.) Exell —
Chuncoa amazonia J. F. Gmel.
Camp (E. Martínez 30457, CICY,
 MEXU, MO), **Q. Roo** (L. Ibarra 574,
 CICY). México (Chis, Oax, Tab, Ver).
 CA, N SA.

Terminalia buceras (L.) C. Wright —
Bucida buceras L. — almendra de río
 (español); pukte' (maya).
Camp (C. Chan 305, CICY, MO,
 XAL), **Q. Roo** (C. Chan 3647, CICY,
 MO, XAL), **Yuc** (E. Cabrera 11338,
 MEXU, MO). México (Chis, Oax,
 Tab). EUA (FL), CA, ANT.
 Melífera, maderable, comestible, para
 combustible.

Terminalia molinetii M. Gómez — *Bucida*
molinetii (M. Gómez) Alwan & Stace
Bucida spinosa Jenn. non *Terminalia*
spinosa Engl.
Camp (E. Ucán 7763, CICY),
Q. Roo (O. Téllez 3170, MEXU,
 MO). CA (BEL), ANT.

Terminalia sp.
Q. Roo (R. Durán & I. Olmsted 153,
 CICY, CIQR).
 Esta entidad es conocida solamente
 en fruto y de una localidad donde
T. buceras y *T. molinetii* crecen
 simpátricas. Es muy posible que
 represente una población híbrida
 entre ambos taxones. **Posiblemente**
endémica.

COMMELINACEAE (6/14)

Callisia cordifolia (Sw.) E. S. Anderson &
 Woodson — *Tradescantia cordifolia*
 Sw. — *Leiandra cordifolia* (Sw.)
 Raf. — *Phydina cordifolia* (Sw.)
 Rohweder.
Camp (J. I. Calzada et al. 6752,
 CICY, XAL), **Yuc** (G. Carnevali
 5927, CICY, MEXU). EUA (FL),
 SA, ANT.

Callisia filiformis (M. Martens & Galeotti)
 D. R. Hunt. — *Tradescantia filiformis*
 M. Martens & Galeotti
Camp (C. Chan 6153, CICY). México
 (Chis, Col, Gro, Jal, Méx, Mor, Nay,
 Oax, Sin, Son, Ver). CA, SA.

Callisia fragrans (Lindl.) Woodson. — *Spironema fragrans* Lindl.
Callisia monantha auct. non (Sw.) Schult. f. [sensu Durán et al., 2000].
Q. Roo (R. Sears 93, CICY), **Yuc** (L. Carrillo 3, CICY, MEXU, MO). México (Gro, Hgo, Mor, Oax, Pue, SLP, Ver). CA (NIC), SA (COL).
Naturalizada.
Ornamental.

Callisia repens (Jacq.) L. — *Hapalanthus repens* Jacq. — paj ts'a (maya).
Camp (L. Ortega & E. Ucán 1110, CICY), **Yuc** (C. Vargas 302, CICY, XAL). México (Chis, Col, Hgo, Jal, Mor, NL, Oax, Pue, Qro, SLP, Sin, Tab, Tamps, Ver). AT.
Forrajera (aves), melífera, ornamental.

Commelina benghalensis L.
Yuc (G. Carnevali & M. Gómez-Juárez 6554, ASU, CICY, FLAS, GH, MEXU, MO, NY, UCAM, UJAT, US). Asia. **Naturalizada.**

Commelina diffusa Burm. f.
Camp (G. Carnevali et al. 5764, CICY, MEXU), **Q. Roo** (E. Ucán & C. Chan 2919, CICY, XAL), **Yuc** (G. Carnevali & J. Solomon 6349, CICY, MO). México (distribución amplia).
Cosmopolita.

Commelina erecta L. — flor de la virgen, hierba de lluvia (español); nuub en nuub ojo (maya-español); corrimiento xiiw (español-maya); paj ts'a (maya).
Commelina erecta L. fo. *candida* Standl. & Steyerl.
Commelina erecta L. var. *angustifolia* (Michx.) Fernald — *Commelina angustifolia* Michx.
Camp (D. Mondragón et al. 21, CICY, MEXU, MO), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 4864, CICY, MEXU), **Yuc** (F. May et al. 1199, CICY, MEXU). México (distribución amplia). AT.
Melífera, medicinal.

Commelina rufipes Seub. — *Phaeosphaerion rufipes* (Seub.) Standl. & Steyerl.
Camp (A. Pascual 437, MEXU). México (Chis, Gro, Jal, Oax, Tab, Ver). AT.

Gibasis geniculata (Jacq.) Rohweder — *Tradescantia geniculata* Jacq. — *Aneilema geniculata* (Jacq.) Woodson. — ka'ana k'ubemba (maya).
Camp (J. J. Ortiz s.n., CICY), **Q. Roo** (G. Carnevali 4771, 4998, CICY, MEXU, MO). México (Chis, Dgo, Oax, SLP, Tab, Ver). AT.
Medicinal.

Murdannia nudiflora (L.) Brenan. — *Commelina nudiflora* L.
Yuc (G. Carnevali et al. 6420, ASU, CICY, F, FLAS, GH, K, MEXU, MO, NY, SEL, TEX, UAT, UCAM, UJAT). México (Chis, Jal, Oax, Tab, Ver). Asia. **Naturalizada.**

Tradescantia spathacea Sw. — *Rhoëo spathacea* (Sw.) Stearn — maguey blanco, roeo (español); chak tsam, ej pets' (maya).
Camp (E. Ucán & L. M. Ortega 7663, CICY, MEXU), **Q. Roo** (E. Ucán 4053, CICY, XAL). **Yuc** (J. I. Calzada et al. 6527, CICY, XAL). México (Chis, Tab). CA (BEL, GUA).
Medicinal, ornamental, cultivada y naturalizada en algunas partes del Neotrópico.

Tradescantia zebrina Heynh. var. *flocculosa* (G. Brückn.) D. R. Hunt — *Zebrina flocculosa* G. Brückn.
Yuc (G. Carnevali et al. 6705, CAS, CICY, GH, MEXU, MO, NY UCAM, US). México (Chis). CA (hasta NIC).
Ornamental.

Tripogandra grandiflora (Donn. Sm.) Woodson. — *Callisia grandiflora* Donn. Sm.
Camp (E. Martínez 30061, MEXU),

Q. Roo (*F. May et al.* 1388, CICY, MEXU). México (Chis, Tab, Ver). CA (GUA, BEL). 📷

Tripogandra serrulata (Vahl) Handlos —
Commelina serrulata Vahl

Q. Roo (*G. Carnevali et al.* 4850, CICY). México (Chis, Col, Hgo, Mor, Oax, Pue, Qro, SLP, Tab, Ver). AT.

COMPOSITAE (ver Asteraceae)

CONNARACEAE (1/1)

Rourea glabra Kunth — wayuum aak' (maya).

Camp (*E. Ucán* 3968, CICY, MO),
Q. Roo (*E. Cabrera* 17039, CICY),
Yuc (*E. Cabrera & H. de Cabrera* 13690, MEXU, MO). México (Chis, Gro, Hgo, Jal, Mich, Nay, Oax, SLP, Tab, Tamps, Ver). CA, N SA, ANT.

CONVOLVULACEAE (12/76)

Aniseia cernua Moric.

Aniseia minor (Choisy) J. A. McDonald
— *Aniseia ensifolia* var. *minor* Choisy
Camp (*E. Martínez* 30680, MEXU).
México (Chis, Tab, Ver). AT.

Aniseia martinicensis (Jacq.) Choisy. —

Convolvulus martinicensis Jacq.
Jacquemontia chiapensis Brandegee
Camp (*J. L. Tapia et al.* 1212, CICY, MO), **Q. Roo** (*M. Chan-Dzul* 18, CICY).
México (Chis, Nay, Tab, Ver). AT.

Convolvulus nodiflorus Desr. —

Jacquemontia nodiflora (Desr.)
G. Don — sak lool aak', solen aak',
tsalam aak' (maya).
Jacquemontia simulata House

Camp (*R. Durán* 2806, CICY, MO),
Yuc (*J. L. Tapia et al.* 1772, CICY, MO). México (Chis, Gro Jal, Mich, Sin, Ver). AT.

Cuscuta americana L.

Camp (*J. L. Tapia* 1552, CICY),
Yuc (*S. P. Darwin* 2131, CICY, MO).
México (Chis, Gro, Mich, Nay, Sin, Son, Ver). AT.

Cuscuta boldinghii Urb.

Cuscuta ceratophora Yunck.
Q. Roo (*A. Collantes* 1, CICY),
Yuc (*G. Carnevali* 6914, CICY).
México (Chis, Sin, Tab, Ver). CA
(hasta CR).

Cuscuta corymbosa Ruiz & Pav. var. *stylosa*
(Choisy) Engelm. — *Cuscuta stylosa*
Choisy

Cuscuta corymbosa Ruiz & Pav. var.
grandiflora Engelm.
Cuscuta inclusa Choisy
Yuc (*G. Carnevali* 6924, CICY, MO).
México (BCS, DF, Gro, Gto, Hgo, Jal, Méx, Qro, Sin, Tamps, Ver).
Nuevo registro.

Cuscuta cozumeliensis Yunck.

Q. Roo (*G. Gaumer* 90, GH). México
(Ver). CA (GUA).

Cuscuta gracillima Engelm.

Yuc (*E. Ucán* 1182, CICY). México
(Méx, Mor, Nay). **Nuevo registro.**

Cuscuta macrocephala W. Schaffn. ex Yunck.

Yuc (*J. L. Tapia* 1761, CICY). México
(BC, BCS, Gro, Qro, Sin, Tamps).
Nuevo registro.

Cuscuta obtusiflora Kunth var. *glandulosa*
Engelm.

Yuc (*G. Carnevali* 6801, CICY).
México (Dgo, Méx, Mich, Mor, Tamps). CA. **Nuevo registro.**

Cuscuta palustris Yunck.

Yuc (*J. L. Tapia* 1610, CICY;

G. Carnevali & I. Ramírez 7054, CICY, FLAS, MEXU, TEX). Endémica.

Cuscuta saccharata (Engelm.) Yunck. —

Cuscuta gracillima Engelm. var. *saccharata* Engelm.

Yuc (G. Carnevali 6425, CICY).

México (Gro, Oax). EUA, CA

(hasta CR). **Nuevo registro.**

Cuscuta tinctoria Mart. ex Engelm.

Yuc (J. L. Tapia 1107, CICY).

México (Chis, Coah, Gro, Gto, Hgo,

Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Oax,

Pue, Qro, SLP, Sin, Tamps, Ver). CA

(GUA). **Nuevo registro.**

Cuscuta umbellata Kunth

Q. Roo (E. Cabrera 13058, MEXU,

CICY, XAL), **Yuc** (R. Duno 1514,

CICY). México (Chih, Coah, DF,

Dgo, Gro, Gto, Hgo, Jal, Méx, Mich,

NL, Oax, Pue, Qro, SLP, Son, Tamps).

AT. **Nuevo registro.**

Cuscuta yucatanica Yunck.

Yuc (L. Can Itzá 49, CICY;

G. Carnevali 6821, CICY, CIQR,

FLAS, MA, MEXU, MO, NY,

UCAM, UJAT, SEL, TEX, UADY,

UAMIZ, XAL). **Endémica.** 📍

Dichondra micrantha Urb.

Yuc (J. L. Tapia 1319A, CICY).

Ampliamente distribuida en México

y en el Neotrópico. Especie del

Paleotrópico. **Naturalizada.**

Evolvulus alsinoides (L.) L. — *Convolvulus*

alsinoides L. — ojitos azules

(español); xia xiiw, jaway (maya).

Evolvulus tenuis Mart. ex Chosy ssp.

yucatanensis Ooststr.

Camp (V. Rico-Gray 243, CICY, XAL),

Q. Roo (R. Villanueva 365, CICY,

CIQR), **Yuc** (A. Puch 1450, CICY).

México (distribución amplia). PT.

Evolvulus cardiophyllus Schldtl.

Evolvulus commelinifolius Fernald

Yuc (B. Mogensen 1152, CICY).

México (Chis, Gro, Jal, Oax,

Sin, Ver). CA (NIC), SA (BRA,

COL, VEN).

Evolvulus convolvuloides (Willd. ex Schult.)

Stearn — *Nama convolvuloides* Willd.

ex Schult.

Evolvulus glabriusculus Choisy

Yuc (J. Leal & V. Rico-Gray 98,

CICY, XAL). México (Oax, Ver). SE

EUA, AT.

Evolvulus nummularius (L.) L. —

Convolvulus nummularius L.

Evolvulus veronicaefolius Kunth

Camp (C. Chan 1348, CICY, XAL),

Q. Roo (W. H. Lewis 6851, MO),

Yuc (O. L. Sanabria & P. Simá 356,

CICY, XAL). México (Chis, Dgo,

Gro, Hgo, Mich, Nay, Sin, Tab, Ver).

S EUA, CA, SA, ANT.

Evolvulus sericeus Sw. — jaway aak' (maya).

Evolvulus angustissimus Kunth

Camp (J. J. Ortiz 612, CICY, XAL),

Q. Roo (C. Lundell 7733, MO),

Yuc (C. Vargas 44, CICY, XAL).

México (Chis, Chih, Coah, Hgo, Jal,

NL, Oax, Pue, SLP, Son, Tamps, Ver).

S EUA, AT.

Medicinal, se usa para tratar todo tipo

de quemaduras.

Evolvulus tenuis Mart. ex Choisy

Evolvulus tenuis Mart. ex Choisy ssp.

yucatanensis Ooststr.

Q. Roo (E. Cabrera 2556bis, MEXU,

MO), **Yuc** (G. Gaumer 1969, US).

México (Jal). AT.

Ipomoea alba L. — trompillo, petén

(español); sak p'uul, sutub (maya).

Calonyction aculeatum (L.) House —

Convolvulus aculeatus L.

Camp (C. Chan 4317, CICY), **Q. Roo**

(E. Ucán 3628, CICY), **Yuc** (J. I.

Calzada 6450, CICY, XAL). México

(Chis, Gro, Gto, Jal, Mich, Mor, Pue,

Oax, SLP, Sin, Tab, Tamps, Ver).
EUA (FL), AT.

Ipomoea anisomeres B. L. Rob. & Bartlett

Ipomoea squamosa auct. non Choisy
[sensu McDonald, 1997, pro parte].

Camp (C. Chan 1709, CICY),
Q. Roo (J. L. Tapia 1485, CICY),
Yuc (J. Rello 15, CICY). México
(Chis, Nay, Oax, SLP, Tamps, Ver).
CA, SA.

Ipomoea asarifolia (Desr.) Roem. &

Schult.— *Convolvulus asarifolius* Desr.
Camp (E. Matuda 37545, IEB, MEXU,
MO), **Q. Roo** (E. Cabrera 6817,
MEXU). México (Chis, Tab, Ver).
EUA (FL), AT.

Ipomoea carnea Jacq. ssp. *carnea* —

campanilla, farafán (español); ke'elil,
choko kat (maya).

Camp (M. Narváez 252, CICY),
Q. Roo (E. Ucán 351, CICY, XAL);
Yuc (M. Narváez 498, CICY, XAL).
México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA,
SA (BOL, ECU, PER, VEN).

Ipomoea carnea Jacq. ssp. *fistulosa* (Mart.

ex Choisy) D. F. Austin — *Ipomoea*
fistulosa Mart. ex Choisy — choko kat
(maya).

Ipomoea crassicaulis (Benth.) B. L.
Rob. — *Batatas crassicaulis* Benth.
Camp (J. I. Calzada 6883, CICY, XAL),
Q. Roo (E. Cabrera 6847 MEXU),
Yuc (M. J. Ordóñez 126, CICY, XAL).
México (Chis, Gro, Oax, SLP, Sin, Tab,
Tamps, Ver). EUA (FL, TX). AT.
Medicinal, en rituales, plantada como
arbusto ornamental

Ipomoea cholulensis Kunth — *Quamoclit*

cholulensis (Kunth) G. Don
Yuc (E. Ucán 3159, CICY, XAL).
México (Chis, DF, Gro, Jal, Méx, Mor,
Pue, Ver). CA, SA (COL, VEN).

Ipomoea clavata (G. Don) Ooststr. ex J. F.

Macbr. — *Calonyction clavatum* G.

Don — quiebra plato (español); ulu'um
ja' (maya).

Camp (C. Lundell 893, CICY, MO,
NY, US), **Q. Roo** (J. L. Tapia 1380,
CICY, MO), **Yuc** (J. L. Tapia 1739,
CICY, MO). México (Chis, Gro,
Jal, Mich, Son, Ver). CA, SA (COL,
ECU, PER).

Ipomoea crinicalyx S. Moore — trompillón

(español); tu' xikin, ke'elil, is aak'il
(maya).

Ipomoea seleri Millsp.

Camp (E. Góngora 485, CICY,
XAL), **Q. Roo** (A. Puch 212, CICY,
XAL), **Yuc** (J. L. Tapia 1203, CICY).
México (Gro, Mich). CA, SA.

Ipomoea fimbriosepala Choisy

Camp (G. Carnevali et al. 5840,
CICY). México (Tab). SA.

Ipomoea hederifolia L. — *Quamoclit*

hederifolia (L.) G. Don — *Quamoclit*
coccinea (L.) Moench var. *hederifolia*
(L.) House — kal p'uul, chak lool
(maya).

Camp (C. Chan 4221, CICY),
Q. Roo (J. L. Tapia 1025, CICY),
Yuc (C. Chan 7160, CICY). México
(distribución amplia). EUA (FL, GA,
LA, TX), AT.

Ipomoea heterodoxa Standl. & Steyerl. —

ya'ax ka'anil, ch'ilink aak' (maya).

Camp (C. Chan 4557, CICY),
Q. Roo (C. Chan 4373, CICY), **Yuc**
(J. L. Tapia 1748, CICY, MO). México
(Chis, Oax, Tab). CA (BEL, GUA).

Ipomoea imperati (Vahl) Griseb. —

Convolvulus imperati Vahl

Ipomoea reptans auct. non Poir. [sensu
Durán et al., 2000].

Ipomoea stolonifera (Cirillo) J. F.
Gmel. — *Convolvulus stolonifer* Cirillo

Camp (C. Chan 1261, CICY),
Q. Roo (J. I. Calzada 7158, CICY,
XAL). México (Gro, Jal, Oax, SLP,
Sin, Tab, Tamps, Ver). PT.

Ipomoea indica (Burm.) Merr.— *Convolvulus indicus* Burm.

Ipomoea mutabilis Ker. Gawl.

Ipomoea variabilis (Schlecht. & Cham.) Choisy — *Convolvulus variabilis* Schltld. & Cham.

Camp (*E. Cabrera* 15089, CICY, MEXU), **Q. Roo** (*R. Durán* 864, CICY), **Yuc** (*J. A. Aguilar Z. & S. Diez M.* 158, MEXU). México (Chis, Col, Gro, Mich, Oax, Pue, SLP, Tab, Tamps, Ver). PT.

Ipomoea jalapa (L.) Pursh — *Convolvulus jalapa* L. — ya'ax aak', xik' k'aax (maya).

Ipomoea calantha Griseb.

Camp (*E. Cabrera C.* 14402, MEXU), **Q. Roo** (*F. Balam* 503, CICY), **Yuc** (*C. Chan* 1815, CICY). México (Jal, SLP, Son, Tamps, Ver). CA (HON, NIC), SA (VEN), ANT. Medicinal.

Ipomoea meyeri (Spreng.) G. Don — *Convolvulus meyeri* Spreng. — mejen is aak'il, mejen tso'ots' k'ab, tsusuk, xjail (maya).

Ipomoea chiapensis Brandege

Ipomoea variabilis auct. non (Schltld. & Cham.) Choisy [sensu McDonald, 1997; Durán et al., 2000].

Q. Roo (*G. Gaumer* 2125, F, GH, MO, US), **Yuc** (*E. Ucán* 201 CICY, XAL). México (distribución amplia). CA, SA, ANT.

Alimento para cerdos.

Ipomoea minutiflora (M. Martens & Galeotti) House — *Convolvulus minutiflorus* M. Martens & Galeotti

Ipomoea filipes Benth. ex Meisn.

Camp (*C. Chan* 6165, CICY). México (distribución amplia). CA, N SA.

Ipomoea nil (L.) Roth — *Convolvulus nil* L. — *Pharbitis nil* (L.) Choisy — ke'elil, tso'ots'k'abiil, tu' xikin, chak waj (maya).

Camp (*J. I. Calzada* 6809, CICY, XAL), **Q. Roo** (*E. Cabrera* 16962 MEXU), **Yuc** (*J. I. Calzada* 6655, CICY, MO, XAL). México (distribución amplia). PT.

Ipomoea pes-caprae (L.) R. Br. — *Convolvulus pes-caprae* L. — campanilla, riñonina (español).

Camp (*P. Zamora* 4544, CICY, UCAM), **Q. Roo** (*C. Chan* 2686, CICY), **Yuc** (*J. I. Calzada* 6568, CICY, MO, XAL). México (distribución amplia). PT.

Ipomoea quamoclit L. — entendera (español). *Quamoclit pennata* (Desr.) Bojer — *Convolvulus pennatus* Desr.

Camp (*E. Cabrera* 14537, MEXU), **Q. Roo** (*M. T. Pulido* 634, CICY), **Yuc** (*E. Ucán* 2816, CICY, XAL). México (Chis, Chih, Gro, Jal, Méx, Mich, Nay, Oax, Pue, Sin, Son, Tab, Ver). CA, SA.

Ipomoea ramosissima (Poir.) Choisy — *Convolvulus ramosissimus* Poir. *Ipomoea quesadana* Standl. *Ipomoea perplexa* L. O. Williams **Q. Roo** (*R. Durán & I. Olmsted* 606, XAL). México (Chis). CA, SA (hasta ARG, PAR).

Ipomoea sagittata Poir.

Ipomoea sagittifolia (Michx.) Ker. Gawl.— *Convolvulus sagittifolius* Michx.

Camp (*C. Chan* 394, CICY, XAL), **Q. Roo** (*E. Cabrera* 13939 MEXU), **Yuc** (*D. F. Austin* 5025, FAU). México (NL, SLP, Tab, Tamps, Ver). SE EUA (FL, LA, NC, SC, TX), CA, ANT.

Ipomoea sepacuitensis Donn. Sm.

Q. Roo (*J. L. Tapia et al.* 1378, CICY, MO). México (Chis). CA (BEL, GUA).

Ipomoea silvicola House

Yuc (*E. Cabrera* 1413, MEXU). México (Chis, Oax, Ver). CA.

Ipomoea sororia D. F. Austin & Tapia-Muñoz
Camp (C. Gutiérrez 6056, CICY, MEXU, UCAM), **Yuc** (J. L. Tapia 1120, CICY, F, FAU, K, MEXU, MO, NY, UCAM, XAL). **Endémica**.

Ipomoea splendor-sylvae House — is aak'il, ke'elil (maya).

Ipomoea umbraticola House

Camp (E. Cabrera 14469, CICY, MEXU), **Q. Roo** (E. Cabrera 16981, CICY, MEXU), **Yuc** (C. Chan 1079, CICY). México (Chis, Gro, Oax). CA.

Ipomoea steerei (Standl.) L. O. Williams — *Exogonium steerei* Standl.
Camp (R. Durán 1313, CICY), **Q. Roo** (J. S. Flores 2652, CICY), **Yuc** (C. Chan & J. S. Flores 432, CICY, MEXU). CA (GUA). **Endémica**. 📍

Ipomoea tiliacea (Willd.) Choisy —

Convolvulus tiliaceus Willd. — jebil (maya).

Camp (D. Ocaña-Nava 140, MEXU), **Q. Roo** (O. Téllez 3696, MEXU). México (Chis, Gro, Mich, Oax, Tab, Tamps, Ver). CA, SA (BRA), ANT.

Ipomoea tricolor Cav.— mejen ulu'um ja', ulu'um ja' (maya).

Camp (C. Gutiérrez 5130, CICY, UCAM), **Yuc** (E. Cabrera 12863, CICY, MEXU). México (Chis, Coah, Dgo, Jal, Gto, Gro, Hgo, Méx, Mich, Mor, Oax, Pue, Qro, SLP, Sin, Ver). AT.

Ipomoea trifida (Kunth) G. Don —

Convolvulus trifidus Kunth

Camp (E. Cabrera 12504, MEXU, XAL), **Q. Roo** (E. Cabrera 16981, MEXU), **Yuc** (J. L. Tapia 993, CICY, XAL). México (Chis, Col, Coah, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, Pue, SLP, Sin, Tab, Tamps, Ver). CA, SA (COL, VEN), ANT (Cuba).

Ipomoea triloba L. — is aak'il, mo'ol t'u'ul (maya).

Camp (I. Espejel & V. Rico-Gray 315, CICY, XAL), **Q. Roo** (J. S. Flores 8052, CICY), **Yuc** (J. I. Calzada 6464, CICY, MO, XAL). México (Chis, Gro, Jal, Mich, Mor, Nay, NL, Oax, Sin, Son, Tab, Tamps, Ver). SE EUA, AT.

Ipomoea turbinata Lag. — flor de venado (español).

Convolvulus muricatus L. —

Calonyction muricatum (L.) G. Don
Ipomoea calderoni Standl.

Yuc (J. I. Calzada 6450, CICY, MO, XAL). México (BCS, DF, Gro, Jal, Sin, Son). SA, adventicia en el S EUA y en el Viejo Mundo. Planta medicinal usada para el hígado.

Ipomoea tuxtlensis House — le'aak', tso'ots' k'ab, ka'ak' (maya).

Ipomoea microdactyla auct. non Griseb. [sensu Durán et al., 2000].

Pharbitis lindenii M. Martens & Galeotti

Camp (C. Chan 4008, CICY), **Q. Roo** (E. Cabrera & L. Cortez 192, CICY, MEXU, MO), **Yuc** (F. Miranda 8245, MEXU). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA. Alimento de caballos.

Ipomoea violacea L.

Camp (V. Rico-Gray 230, CICY, XAL), **Q. Roo** (J. I. Calzada 7205, CICY, XAL), **Yuc** (C. Chan 2993, CICY, XAL). SE EUA (FL), AT.

Ipomoea wrightii A. Gray

Ipomoea pulchella auct. non (Kunth) G. Don [sensu Durán et al., 2000].

Camp (C. Chan 6052, CICY, MEXU, MO), **Yuc** (G. Carnevali 5929, CICY). México (Jal, Son, Tab). S EUA, AT.

Iseia luxurians (Moric.) O'Donell — *Ipomoea luxurians* Moric. —

Jacquemontia luxurians (Moric.)

Hallier f.

Camp (C. Chan 4720, CICY). México (Chis, Tab). AT.

Itzaea sericea (Standl.) Standl. & Steyerl. —

Lysiostyles sericea Standl.

Camp (E. Martínez 29409, MEXU),

Q. Roo (C. Chan 3021, CICY, XAL),

Yuc (I. Espejel 496, CICY). México

(Chis, Oax, Tab, Ver). CA. 🌺

Jacquemontia agrestis (Mart. ex Choisy)

Meisn. — *Convolvulus agrestis* Mart. ex Choisy

Jacquemontia guatemalensis Standl. & Steyerl.

Q. Roo (R. Durán 687, CICY),

Yuc (J. L. Tapia 2030, CICY, MO).

México (distribución amplia).

EUA, CA, SA.

Jacquemontia confusa Meisn.

Camp (E. Cabrera 12721, MEXU).

México (Chis, Oax). CA, SA

(BRA, VEN).

Jacquemontia havanensis (Jacq.) Urb. —

Convolvulus havanensis Jacq.

Q. Roo (E. Cabrera 10517, CICY,

MEXU), **Yuc** (I. Espejel 417, CICY).

EUA, CA (BEL), ANT.

Jacquemontia oaxacana (Meisn.) Hallier f.

— *Jacquemontia parviflora* Choisy var. *oaxacana* Meisn.

Camp (E. Martínez 29771, MEXU).

México (Oax, SLP, Tamps, Ver).

Jacquemontia ovalifolia (Choisy) Hallier

f. ssp. ***obcordata*** (Millsp.) K. R.

Robertson — *Convolvulus obcordatus*

Millsp. — *Jacquemontia obcordata*

(Millsp.) House

Yuc (C. F. Millspaugh 1707, F, MO).

México (Tamps, Ver). ANT.

Jacquemontia pentantha (Jacq.) G. Don —

Convolvulus pentanthus Jacq. — aak'el

xiiw, sak miis, sak lool aak', solen aak', ya'ax aak' (maya).

Jacquemontia azurea (Desr.) Choisy —

Convolvulus azureus Desr.

Camp (C. Chan 2347, CICY),

Q. Roo (E. Cabrera 239, CICY),

Yuc (J. L. Tapia 1796, CICY, MO).

México (Chis, Chih, Dgo, Mich, Nay,

NL, Pue, SLP, Ver). EUA, CA, SA.

Jacquemontia polyantha (Schltdl. & Cham.)

Hallier f. — *Convolvulus polyanthus*

Schltdl. & Cham.

Camp (E. Martínez 29924, MEXU).

México (Chih, Gro, Mich, Sin, Son,

Tamps, Ver).

Jacquemontia sphaerostigma (Cav.) Rusby

— *Convolvulus sphaerostigma* Cav. —

solen bach (maya).

Jacquemontia hirsuta Choisy

Camp (J. J. Ortiz 752, CICY),

Q. Roo (J. L. Tapia 1004, CICY),

Yuc (C. Vargas 557, CICY). México

(Chis, Gro, Méx, Mich, Nay, Oax,

Ver). AT.

Jacquemontia tamnifolia (L.) Griseb. —

Ipomoea tamnifolia L. — solen aak'

(maya).

Convolvulus capitatus Desr.

Camp (C. Chan 2743, CICY),

Q. Roo (E. Cabrera 16796, CICY),

Yuc (E. Ucán 2968, CICY). México

(Chis, Gro, Méx, Mich, Mor, Oax, Tab,

Tamps, Ver). EUA, AT.

Jacquemontia verticillata (L.) Urb. —

Ipomoea verticillata L. — sik' ke'el

(maya).

Camp (J. I. Calzada 6856, CICY,

XAL), **Q. Roo** (J. L. Tapia 1000,

CICY, MO), **Yuc** (G. Carnevali

et al. 5377, CICY, MO). México

(Oax, Tamps, Ver). CA (BEL,

GUA), ANT.

Merremia aegyptia (L.) Urb. — *Ipomoea*

aegyptia L. — *Operculina aegyptia* (L.)

House — tso'ots'aak' (maya).

Camp (C. Chan 4280, CICY, XAL),
Yuc (J. I. Calzada 6462, CICY,
MO, XAL). México (Gro, Mich, Oax,
Sin, Ver). AT.

Merremia cissooides (Lam.) Hallier f. —
Convolvulus cissooides Lam. — *Ipomoea*
cissooides (Lam.) Griseb. — p'aak'aak'
k'aax k'abak, tso'ots'aak' (maya).
Camp (C. Gutiérrez 7317, CICY,
UCAM), **Q. Roo** (S. Torres 430,
CICY, CIQR), **Yuc** (I. Ramírez &
F. May 854, CICY, MO). México (Chis,
Gro, Mich, Nay, Oax, SLP, Sin, Tab,
Tamps, Ver). AT.

Merremia dissecta (Jacq.) Hallier f. —
Convolvulus dissectus Jacq. —
Operculina dissecta (Jacq.) House
Camp (C. Chan & J. S. Flores 562,
CICY, XAL), **Q. Roo** (V. Rico-Gray
& C. Chan 412, CICY, XAL), **Yuc**
(M. Narváez & A. Puch 525, CICY,
XAL). México (Coah, Hgo, NL, Oax,
SLP, Sin, Son, Tamps, Ver). AT.

Merremia quinquefolia (L.) Hallier f. —
Ipomoea quinquefolia L.
Camp (E. Cabrera 10898, CICY,
MEXU, MO), **Yuc** (E. Cabrera 9954,
CICY, MEXU). México (Chis, Col,
Gro, Jal, Méx, Mich, Nay, Oax, SLP,
Sin, Tamps, Ver). AT.

Merremia tuberosa (L.) Rendle — *Ipomoea*
tuberosa L. — *Operculina tuberosa* (L.)
Meisn.
Camp (R. Durán & C. Chan 1476,
CICY, XAL), **Q. Roo** (J. L. Tapia
1379, CICY, MO), **Yuc** (J. I. Calzada
& E. Ucán 6652, CICY, XAL). México
(Chis, Hgo, Oax, Ver). AT.

Merremia umbellata (L.) Hallier f. —
Convolvulus umbellatus L.
Camp (C. Chan 1183, CICY, XAL),
Q. Roo (S. Torres & J. Cuevas 158,
CICY, CIQR), **Yuc** (E. Cabrera 15592,

MEXU, MO). México (Chis, Col,
Gro, Jal, Mich, Mor, Nay, Oax, Pue,
SLP, Sin, Tab, Tamps, Ver). AT.

Operculina pinnatifida (Kunth) O'Donell
— *Convolvulus pinnatifida* Kunth —
Merremia pinnatifida (Kunth) Hallier f.
— aak' k'oon tin k'iin (maya).
Camp (C. Chan & M. Burgos 619,
CICY, XAL), **Yuc** (P. Simá 1390, CICY,
MO). México (Chis, Coah, Gro, Hgo,
Jal, Méx, Mich, Mor, NL, Oax, SLP,
Sin, Son, Tab, Tamps, Ver). S EUA,
CA (GUA).
Melífera.

Operculina pteripes (G. Don) O'Donell —
Calonyction pteripes G. Don
Operculina alatipes (Hook. f.)
House — *Ipomoea alatipes* Hook. f.
Camp (C. Chan 995, CICY, XAL).
México (Chis, Col, Gto, Gro, Jal,
Méx, Mich, Nay, Oax, Pue, Sin, Son).
CA, SA (COL, PER, VEN).

Turbina corymbosa (L.) Raf. — *Convolvulus*
corymbosus L. — xtabentun (maya).
Camp (J. L. Tapia 1555, CICY, GH,
K, MEXU, MO, NY, UCAM, XAL),
Q. Roo (E. Cabrera 4097, CICY,
MEXU), **Yuc** (G. Carnevali et al. 6434,
CICY, MO). México (Chis, Gro, Hgo,
Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, SLP,
Sin, Tab, Tamps, Ver). CA, SA (COL,
ECU, VEN).
Melífera, medicinal, alucinógena.

COSTACEAE (1/1)

Costus pulverulentus C. Presl.
Costus ruber C. Wright ex Griseb.
Camp (J. J. Ortiz s.n., CICY, MEXU),
Q. Roo (R. Sears 107, CICY). México
(Chis, Oax, SLP, Tab, Tamps, Ver). CA,
N SA, ANT (Cuba).

CRUCIFERAE (ver Brassicaceae)

CUCURBITACEAE (13/16)

Cayaponia racemosa (Mill.) Cong. —

Bryonia racemosa Mill. — sandía chica, sandía ratón (español); ta'kéej (maya).

Camp (C. Chan 166, CICY, XAL), **Q. Roo** (E. Gutiérrez 453, CICY, MO), **Yuc** (D. Zizumbo 1984, CICY, MO). México (Chis, Gro, Nay, Oax, Pue, Tamps, Ver). AT.

Medicinal, ocasionalmente como juguete, alimento de pavo.

Cionosicyus excisus (Griseb.) C. Jeffrey —

Sicana excisa Griseb. — calabacilla (español); aak'il k'aax, k'asay, k'uum pach, ta'ulu'um (maya).

Cayaponia alata Cong.

Camp (C. Chan 4072, CICY, MO, XAL), **Q. Roo** (C. Chan 4336, CICY, XAL), **Yuc** (J. L. Tapia 1741, CICY, MO). México (Chis, Mor, Tab). CA (BEL, GUA), ANT (Cuba).

Cionosicyus macranthus (Pittier) C. Jeffrey —

Cayaponia macrantha Pittier — sandía de pea (español).

Camp (C. Chan 4718, XAL; R. Lira & C. Chan 591, MO). México (Chis, Tab, Ver). CA.

Cucurbita argyrosperma K. Koch. ssp.

argyrosperma

Camp (E. Hernández-X. 4146, BH), **Q. Roo** (D. Zizumbo 1352, CICY), **Yuc** (R. Lira & C. Ucán 622, MEXU). México (ampliamente distribuida). EUA, CA (BEL, GUA, NIC, SLV). **Naturalizada.**

Cucurbita lundelliana L. H. Bailey — calabacilla de monte (español); xburut (maya).

Camp (C. Chan 4615, CICY, MO, XAL), **Q. Roo** (O. Téllez 2408, MEXU, MO), **Yuc** (G. Carnevali 6921, CICY, MO). México (Tab, Ver). CA.

Doyerea emetocathartica Grosourdy —

k'abax, kis kaan, k'uum aak', makal kaan, puut kaan, tuch'tunich (maya).

Camp (G. Carnevali et al. 6490, CICY), **Q. Roo** (E. Cabrera & S. Zárate 1515, MEXU, MO), **Yuc** (R. Lira & C. Chan 492, CICY, MEXU, XAL). México (Chis, Gro, Jal, Oax, Tamps, Ver). AT.
Medicinal, mágico-religioso.

Echinopepon wrightii (A. Gray) S. Watson—

Elaterium wrightii A. Gray

Echinopepon paniculatus (Cogn.)

Dieterle — *Echinocystis paniculata* Cogn.

Echinopepon belizensis A.K. Monro & P. J. Stafford

Camp (T. C. Andres & M. Nee 157, BH, MEXU, MO). México (BCS, Chis, Gro, Jal, Mor, Oax, Son). EUA (AZ, NM), CA (BEL, GUA).

Ibervillea lindheimeri (A. Gray) Greene vel

sp. aff. — *Sicydium lindheimerii* A. Gray

Ibervillea tripartita (Naudin) Greene

— *Sicydium tripartitum* Naudin —

Maximowiczia tripartita (Naudin)

Cogn. — aak'il kaan (maya).

Camp (E. Martínez & O. Téllez 3029, MEXU), **Yuc** (G. Carnevali et al. 6407, ASU, CICY, F, GH, K, MEXU, MO, NY, TEX). México (NL, Oax, Ver). SO EUA, CA.

Ibervillea millspaughii (Cogn.) C. Jeffrey —

Corallocarpus millspaughii Cogn. —

culebra amarilla (español); kaa nil, ta'ulu'um, tu'kaa nil, kis kaan (maya).

Camp (E. Ucán 5380, XAL), **Q. Roo** (E. Ucán 3490, CICY, MO, XAL), **Yuc** (A. Puch 1524, CICY). México (Oax, Tamps, Ver). CA (BEL). Medicinal, forrajera, utensilios.

Melothria pendula L. — meloncito, sandía

de lagartija, sandía silvestre, sandillita (español); sandía stulub, sandía tuul,

sandía kann, sandia xiiw (maya-español); k'uum tulub, tulub (maya). *Melothria guadalupensis* (Spreng.) Cogn. — *Bryonia guadalupensis* Spreng.

Camp (C. Chan 4308, CICY, MO, XAL), **Q. Roo** (E. Ucán 3480, CICY, MO, XAL), **Yuc** (C. Chan 3956, CICY, MO; XAL). México (distribución amplia). S EUA, SA. Medicinal, ocasionalmente comestible.

Mormodica charantia L. — chiquita, chorizo, cochinita(o), cundeamor (español); kol, kol mo'ol, yakunaj aak', yakunaj xiiw, yakunaj aax (maya).

Camp (P. Álvaro & D. Álvarez 742, CICY, MEXU), **Q. Roo** (E. Ucán et al. 3488, CICY), **Yuc** (E. Ucán et al. 3458, CICY, XAL). AT. Introducida del paleotrópico. **Naturalizada.**

Polyclathra cucumerina Bertol — ponpol tsiimim (maya).

Pittiera grandiflora (Cogn.) Cogn. ex Rose — *Cayaponia grandiflora* Cong. *Pittiera longipedunculata* Cogn.

Camp (R. Lira 804, CICY, MEXU, XAL), **Q. Roo** (G. Gaumer 2194, CICY-foto, F, GH), **Yuc** (G. Gaumer 1135, F, CICY-foto). México (Chis, Jal, Mich, Oax). CA.

Psiguria triphylla (Miq.) C. Jeffrey — *Anguria triphylla* Miq. — calabacilla, pepinillo (español).

Anguria tabascensis Donn. Sm.

Camp (E. Martínez 28077, MEXU), **Q. Roo** (C. Chan 5417, CICY, MEXU, XAL). México (Chis, Nay, Oax, Tab, Ver). AT.

Rytidostylis gracilis Hook & Arn.

Rytidostylis carthaginensis auct. non (Jacq.) Kuntze [sensu Durán et al., 2000].

Camp (C. Chan 4236, CICY, MEXU, MO, XAL). México (Chis, Dgo, Gro, Jal, Mich, Mor, Nay, Oax, Sin, Ver). CA, SA (COL, VEN).

Sicydium tamnifolium (Kunth) Cogn. —

Fevillea tamnifolia Kunth — chak mots' (maya).

Triceratia bryonioides A. Rich.

Camp (C. Chan 4189, CICY, MEXU, MO, XAL), **Q. Roo** (R. Lira 636, CICY, MEXU, XAL), **Yuc** (C. Chan 2998, MEXU, XAL). México (Chis, Oax, Pue, Qro, SLP, Tab, Tamps, Ver). AT.

Sicyos longisepalus Cogn.

Camp (M. Nee 32402, MEXU, NY, XAL). México (Chis, Col, Hgo, Jal, Méx, Mich, Nay, Oax, Qro, SLP, Sin, Tamps, Tlax, Ver). CA (GUA, NIC). **Naturalizada.**

CUSCUTACEAE

(ver **Convolvulaceae**)

CYMODOCEACEAE (2/3)

Halodule beaudettei (Hartog) Hartog —

Diplanthera beaudettei Hartog

Camp (A. López-Ferrari et al. 1558, CICY, UAMIZ), **Q. Roo** (J. S. Flores et al. 9357, CICY, XAL), **Yuc** (J. Zamacona 10, CICY). México (Tab, Tamps, Ver). EUA, CA, ANT.

Halodule wrightii Asch.

Camp (A. Lot & A. Novelo 1396, MEXU), **Yuc** (A. Lot 2575, MEXU, MO). México (Ver). EUA, AT.

Syringodium filiforme Kütz.

Camp (C. Gutiérrez 8675, CICY, UCAM; F. Menéndez 470, MEXU, XAL), **Q. Roo** (G. Carnevali & I. Ramírez 6798, CICY, MEXU, NY; P. Moreno 538, MO), **Yuc** (A. Lot & A. Novelo 838, MEXU). México (Tamps, Ver). EUA, AT.

CYPERACEAE (15/109)

Abildgaardia ovata (Burm. f.) Kral — *Carex ovata* Burm. f. — zacate (español); su'uk (maya).

Q. Roo (E. Ucán & J. S. Flores 1231, CICY, XAL). México (Chis, Tab, Tamps, Ver). S EUA, AT.

Bulbostylis juncoides (Vahl) Kük. ex Osten — *Schoenus juncoides* Vahl

Camp (E. Martínez 27826, MEXU). México (distribución amplia). S EUA, AT.

Bulbostylis vestita (Kunth) C. B. Clarke — *Isolepis vestita* Kunth

Camp (E. Martínez 29223, CICY, MEXU). México (Chis, Jal, Méx, Mich, Nay, Oax, Ver). AT.

Carex polystachya Sw. ex Wahlenb. var. **bartlettii** (O'Neill) Standl. & Steyererm. — *Carex bartlettii* O'Neill

Q. Roo (J. J. Ortiz & E. Ucán 1456, UADY). México (Chis). CA.

Carex polystachya Sw. ex Wahlenb. var. **polystachya**

Q. Roo (J. J. Ortiz & E. Ucán 1493, UADY). México (Chis, Dgo, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, Qro, SLP, Tamps, Ver, Zac). CA, N SA, ANT.

Cladium jamaicense Crantz — *Cladium mariscus* (L.) Pohl ssp. *jamaicense* (Crantz) Kük. — cortadera, zacate (español); jol che', puuch, puj, su'uk (maya).

Camp (G. Carnevali et al. 6066, CICY, MEXU, MO; C. Chan & J. S. Flores 430, UADY, XAL), **Q. Roo** (S. Escalante 34, CICY, CIQR, MEXU), **Yuc** (A. Lot 2602, ENCB; M. Ventura 658, CICY). México (Chis, Coah, Col, SLP, Tab, Tamps, Ver). AT. Forrajera (aves), artesanía, elaboración de sillas para montar a caballo.

Cyperus aggregatus (Willd.) Endl. — *Mariscus aggregatus* Willd.

Camp (E. Vázquez 119, FCME), **Yuc** (J. J. Ortiz & M. Magaña 2153, CICY, UADY). México (ampliamente distribuido). AT y subtropical.

Cyperus articulatus L. — tule (español); ta'uuk', toop'tuux, tupux su'uk, tuk ux, tu' (maya).

Camp (G. Carnevali et al. 6164, CICY, FCME, MEXU; A. Puch 51, UADY, XAL), **Q. Roo** (A. O. Chater et al. 97, MEXU; M. L. Medina & J. Cetzal 83, CICY), **Yuc** (C. Chan 7062, CICY). México (distribución amplia). PT.

Alimento, medicinal, melífera, para la construcción de cercas vivas.

Cyperus canus J. Presl & C. Presl — petate (español).

Camp (F. Tun et al. 49, CICY), **Yuc** (C. Chan 5112, CICY). México (Chis, Col, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, Qro, Sin, Son, Tab, Tamps, Ver). CA, SA (COL).

Cyperus compressus L.

Yuc (A. Noriega 6, FCME). México (Chis, Col, Gro, Jal, Mich, Nay, Oax, Sin, Tab, Tamps, Ver). PT y subtrópicos.

Cyperus chorisanthos C. B. Clarke

Camp (C. Chan 4644, CICY). México (Chis). CA.

Cyperus costaricensis Gómez-Laur.

Camp (G. Carnevali et al. 6154, CICY, FCME, MEXU, MO; E. Góngora 451, UADY, XAL), **Yuc** (E. Ucán 6175, UADY). CA (CR).

Cyperus digitatus Roxb.

Camp (E. Matuda 3851, F, GH, LCU, MEXU, MICH). México (Chis, Col, Gro, Hgo, Jal, Mich, Oax, SLP, Tab, Tamps, Ver). PT.

Cyperus elegans L. — coquito (español).

Camp (C. Chan 3789, MEXU; M. Piepenbring 1920, CICY), **Q. Roo** (F. Lachica & F. Sánchez FAI-3436, FAI-3437, ENCB, MEXU), **Yuc** (E. Estrada E-199, CICY). México (distribución amplia). S EUA, AT.

Cyperus esculentus L. — chab xa'an, chab (maya).

Camp (C. Chan & M. Burgos 674, UADY, XAL), **Q. Roo** (C. Lundell 7836, F, TEX, US). México (distribución amplia). Cosmopolita.

Cyperus gardneri Nees

Camp (E. Martínez 31346, MEXU). México (Tab). CA, N SA.

Cyperus haspan L.

Camp (C. Gutiérrez 6062, CICY, UCAM; J. J. Ortiz & M. C. Herrera 797, UADY, XAL), **Yuc** (J. J. Ortiz & M. Magaña 2166, CICY, UADY). México (Chis, Gro, Jal, Mich, Nay, Oax, Tab, Ver). PT.

Cyperus hermaphroditus (Jacq.) Standl. —

Carex hermaphrodita Jacq. — tule (español).

Camp (E. Ucán 1579, UADY, XAL), **Q. Roo** (R. Durán et al. 216, CIQR), **Yuc** (E. Cabrera & H. de Cabrera 9669, CIQR). México (distribución amplia). S EUA, AT. Forrajera.

Cyperus humilis Kunth

Camp (G. Carnevali et al. 5810, CICY, FCME, MEXU; E. Ucán & L. M. Ortega 6768, UADY), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 6299, CICY, F, FCME, MEXU, MO, UCAM, UAT, XAL; O. Téllez 1495, ENCB, MEXU). México (Chis, Gro, Oax, Qro, SLP, Tab, Tamps, Ver). CA, SA (PER), ANT. Forrajera.

Cyperus involucratus Rottb.

Q. Roo (E. Cabrera & O. Téllez 11103, MEXU), **Yuc** (M. Narváez 1059, CICY, UADY, XAL). México (BC, Chis, Chih, Col, Jal, Mor, NL, Oax, Sin, Son, Tab, Tamps, Ver). Nativa del E de África, cultivada y escapada de cultivo en el S EUA, AT y Asia. **Naturalizada.**

Cyperus iria L.

Camp (G. Carnevali et al. 5711, CICY, FCME, MO; M. Ruíz 96, FCME). México (Chis, Col, Gro, Jal, Mich, Nay, Oax, Sin, Son, Tab, Ver). EUA, AT.

Cyperus laxus Lam.

Yuc (M. Ortiz 46, FCME). México (Chis, Gro, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, Tab, Ver). AT.

Cyperus lentiginosus Millsp. & Chase

Cam. (E. Cabrera & H. de Cabrera 9496, MEXU), **Q. Roo** (A. O. Chater et al. 29, MEXU), **Yuc** (C. Chan 3127, UADY, XAL). México (Chis, Gro, Tamps, Ver). SE EUA, CA, ANT.

Cyperus ligularis L. — chiquita (español).

Camp (C. Chan 4204, CICY), **Q. Roo** (J. S. Flores 10569, CICY), **Yuc** (C. Chan 7589, CICY, UADY, XAL). México (BCS, Chis, Col, Dgo, Gro, Jal, Mich, Nay, Oax, Sin, Son, Tab, Tamps, Ver). SE EUA, AT, África tropical e islas del Océano Indico.

Cyperus lundellii O'Neill

Q. Roo (A. O. Chater et al. 91, MEXU). México (Chis, Tamps). CA.

Cyperus luzulae (L.) Rottb. ex Retz. —

Scirpus luzulae L.
Camp (C. Chan 4138, CICY, UADY), **Q. Roo** (J. I. Calzada et al. 7138, UADY, XAL). México (Chis, Oax, SLP, Tab, Ver). S EUA, AT.

Cyperus macrocephalus Liebm. — hierba del zopilote (español)

Camp (E. Madrid et al. 1242, MEXU, MO; P. Zamora 4648, CICY, UCAM), **Q. Roo** (A. O. Chater et al. 72, MEXU, MO). México (Chis, Ver). CA (BEL, GUA), SA (BOL, PER).

Cyperus ochraceus Vahl — zacate (español); maskab kabal su'uk, maskab su'uk (maya).

Camp (C. Chan & P. Yam 1497 UADY, XAL; E. Martínez et al. 29288, CICY, MEXU), **Q. Roo** (E. Cabrera & H. de Cabrera 2493, MEXU; M. Piepenbring 1881, CICY), **Yuc** (C. Chan 4870, CICY). México (distribución amplia). S EUA, AT.

Cyperus odoratus L.— *Torulinium odoratum* (L.) S. S. Hooper

Cyperus eggersii Boeck.
Cyperus engelmannii Steud.
Cyperus thyrsoiflorus auct. non Jungh.
[sensu Durán et al., 2000].

Camp (C. Chan 4203, CICY), **Q. Roo** (C. Chan 2727, CICY), **Yuc** (E. Ucán et al. 3515, CICY). México (distribución amplia). PT. Forrajera.

Cyperus planifolius Rich.

Camp (D. Jiménez 19, FCME), **Q. Roo** (C. Chan et al. 1625, UADY, XAL; J. S. Flores 10384, CICY, XAL), **Yuc** (N. Ayora 57, CICY; M. Piepenbring 1873, CICY). SE EUA, CA, SA (BRA), ANT. Forrajera.

Cyperus polystachyos Rottb.

Camp (J. Palma & R. Allkin 262, CIQR, UADY, XAL), **Q. Roo** (A. O. Chater et al. 79, BM, MEXU). México (Chis, Gro, Oax, Son, Tab, Tamps, Ver). PT.

Cyperus pseudovegetus Steud.

Cyperus megalanthus (Kük.) G. C.

Tucker. — *Cyperus pseudovegetus* Steud. var. *megalanthus* Kük.

Camp (E. Martínez et al. 28982, MEXU), **Q. Roo** (C. Lundell 1606, US). México (Chis, SLP, Tamps, Ver). EUA, CA (GUA).

Cyperus rotundus L. — tuk'uch, tup'uch, sak mu', su'uk (maya).

Camp (E. Cabrera & H. de Cabrera 14544, MEXU; C. Gutiérrez 4500, CICY, UCAM), **Q. Roo** (G. Gaumer 2173, MEXU), **Yuc** (R. Orellana 921, CICY; E. Ucán 2559, CICY). México (distribución amplia). Cosmopolita. Forrajera.

Cyperus squarrosus L. — chak xa'an, chichan xa'an, chab xa'an (maya).

Camp (E. Cabrera & H. de Cabrera 9498, MEXU; G. Carnevali et al. 5676, CICY, FCME, MEXU), **Yuc** (C. Chan 2938, CICY). México (distribución amplia). América y regiones tropicales de África y Asia.

Cyperus surinamensis Rottb.

Camp (C. Chan 1993, CICY, XAL; T. P. Ramamoorthy et al. 3179, CICY, MEXU), **Q. Roo** (W. Lewis 6861, MEXU), **Yuc** (J. R. Swallen 2962, F; R. Durán & P. Simá 3534, CICY). México (distribución amplia). S EUA, AT.

Cyperus tenuis Sw.

Camp (G. Carnevali et al. 5670, CICY, ENCB; H. Hernández s.n., ENCB). México (BC, BCS, Chis, Méx, Nay, Oax, Pue, Qro, Son, Tab, Ver). PT.

Eleocharis acicularis (L.) Roem. & Schult. — *Scirpus acicularis* L.

Camp (E. Martínez et al. 29241, MEXU). México (distribución amplia). NA, CA.

Eleocharis acutangula (Roxb.) Schult. — *Scirpus acutangulus* Roxb.

Camp (A. Novelo & C. Zetina 721, MEXU), **Yuc** (E. Estrada 332, CICY). México (Chis, Gro, Jal, Nay, Tab, Tamps, Ver). EUA, AT.

Eleocharis atropurpurea (Retz.) J. Presl & C. Presl — *Scirpus atropurpureus* Retz. **Camp** (G. Carnevali et al. 5715, CICY, ENCB). México (Chis, Gro, Jal, Oax, Son). Trópicos y subtrópicos de todo el mundo.

Eleocharis cellulosa Torr.

Camp (D. Ocaña-Nava & C. Coronado 342, IZTA, MEXU; F. Tun et al. 39, CICY), **Q. Roo** (M. Piepenbring 1880, CICY; L. Wolfgang Boege 3208, MEXU), **Yuc** (G. Carnevali et al. 6473, CICY, ENCB; G. Davidse & J. Davidse 29447, MEXU). México (Chis, Coah, Qro, Tab, Tamps, Ver). E EUA, CA, ANT (Bermudas). Melífera.

Eleocharis elegans (Kunth) Roem. & Schult. — *Scirpus elegans* Kunth — polol (maya).

Camp (C. Gutiérrez 6219, CICY, UCAM; D. Ocaña & F. Vera 53, MEXU), **Q. Roo** (E. Cabrera & O. Téllez 11106, MEXU). México (Chis, Col, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mor, Nay, Oax, Pue, SLP, Tab, Tamps, Ver). AT.

Eleocharis filiculmis Kunth

Yuc (A. Ruiz 16, FCME). México (Chis, Jal, Oax, Tab, Ver). AT.

Eleocharis flavescens (Poir.) Urb. — *Scirpus flavescens* Poir.

Q. Roo (E. Cabrera & H. de Cabrera 6947, CIQR, MEXU). México (Chis, Jal, Tamps, Ver). EUA, AT.

Eleocharis geniculata (L.) Roem. & Schult. — *Scirpus geniculatus* L.

Camp (R. Durán & M. Ek' 1328, UADY, XAL; E. Ucán & M. C.

Herrera 3679, CICY, XAL), **Q. Roo** (W. Soberano 9, CICY), **Yuc** (G. Carnevali et al. 6474, CICY, FCME, FLAS, MO, NY, TEX, UCAM; J. C. Trejo 165, CICY). México (distribución amplia). Trópicos y subtrópicos de todo el mundo. Forrajera, melífera.

Eleocharis interstincta (Vahl) Roem. & Schult. — *Scirpus interstinctus* Vahl **Camp** (G. Carnevali et al. 5774, CICY, F, FCME, GH, MO, NY, UCAM, UJAT, XAL; V. Rico-Gray 665, CICY), **Q. Roo** (A. Novelo 319, MEXU), **Yuc** (E. Ucán 6148A, UADY). México (Chis, Col, Tab, Tamps, Ver). S EUA, AT.

Eleocharis minima Kunth

Camp (P. Álvaro 718, CICY, MEXU, MO). México (Gro, Jal, Nay). AT.

Eleocharis mitrata Franch. & Sav. ex Makino **Camp** (A. Novelo & C. Zetina 704, MEXU), **Yuc** (J. J. Ortiz & M. Magaña 2151, CICY, UADY). México (Chis, Oax). AT.

Eleocharis montana (Kunth) Roem. & Schult. — *Scirpus montanus* Kunth **Camp** (J. J. Ortiz & M. C. Herrera 780, UADY, XAL; G. Carnevali et al. 5813, CICY, ENCB). México (Chis, Coah, Dgo, Gro, Gto, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, Ver). S EUA, AT. Forrajera, melífera.

Eleocharis mutata (L.) Roem. & Schult. — *Scirpus mutatus* L. — *Limnochloa mutata* (L.) Nees **Camp** (F. Menéndez 486, MEXU), **Q. Roo** (V. Rico-Gray & I. Espejel 252, UADY, XAL), **Yuc** (A. Lot 2582, MEXU; C. Chan 7002, CICY). México (Chis, Coah, Col, Gro, Jal, Tab, Ver). AT. Melífera.

Eleocharis nigrescens (Nees) Kunth. — *Scirpidium nigrescens* Nees
Camp (A. Novelo & C. Zetina 716, MEXU). México (Chis, Tab, Ver). Trópicos y subtrópicos.

Eleocharis parvula (Roem. & Schult.) Link ex Bluff, Nees & Schauer — *Scirpus parvulus* Roem. & Schult.
Camp (A. Novelo & C. Zetina 713, MEXU). México (Dgo, Sin, Tamps, Ver). NA hasta SA.

Eleocharis plicarhachis (Griseb.) Svenson — *Scirpus plicarhachis* Griseb.
Yuc (R. Ciau & J. C. Trejo 1, UADY). México (Chis, Tab). AT.

Eleocharis retroflexa (Poir.) Urb. — *Scirpus retroflexus* Poir.
Camp (F. Vivanco 4, FCME). México (Chis, Tab, Ver). S EUA, AT.

Eleocharis urceolata (Liebm.) Svenson — *Chaetocyperus urceolatus* Liebm.
Camp (E. Martínez 29265, MEXU). México (Chis, Ver). CA.

Fimbristylis complanata (Retz.) Link — *Scirpus complanatus* Retz.
Camp (E. Martínez & D. Álvarez 29830, MEXU). México (Chis, Dgo, Gro, Jal, Méx, Mich, Nay, NL, Oax, Pue, SLP, Tab, Tamps, Ver). Zonas tropicales de América y Asia.

Fimbristylis cymosa (Lam.) R. Br. — *Scirpus cymosus* Lam. — ki'ch'em (maya). *Fimbristylis spathacea* Roth
Camp (G. Carnevali et al. 4652, CICY, ENCB, MEXU; C. Chan 4316, CICY), **Q. Roo** (E. Ucán & J. S. Flores 3619, CICY, UADY, XAL), **Yuc** (G. Carnevali et al. 5550, CICY, FCME, MEXU; C. Chan 7190, CICY). México (Chis, Col, Gro, Jal, Mich, Nay, Oax, Sin, Son, Tab, Tamps). PT. Construcción (techar casas).

Fimbristylis dichotoma (L.) Vahl — *Scirpus dichotomus* L.
Fimbristylis annua (All.) Roem. & Schult. — *Scirpus annuus* All.
Camp (C. Chan 3909, CICY; G. Carnevali et al. 5809, CICY, FCME, MEXU). México (distribución amplia). Cosmopolita. Construcción (techar palapas).

Fimbristylis ferruginea (L.) Vahl. — *Scirpus ferrugineus* L.
Camp (R. Durán & C. Chan 1418, UADY, XAL), **Q. Roo** (V. Rico-Gray & C. Chan 461, UADY, XAL), **Yuc** (G. Carnevali et al. 6467, CICY, FCME, FLAS, GH, MO, NY, TEX, UCAM). Especie ampliamente distribuida en el PT.

Fimbristylis puberula (Michx.) Vahl var. **interior** (Britton) Kral — *Fimbristylis interior* Britton
Camp (J. Rzedowski 30142, ENCB). México (Ver). NA hasta SE de México.

Fimbristylis spadicea (L.) Vahl — *Scirpus spadiceus* L.
Fimbristylis castanea (Michx.) Vahl — *Scirpus castaneus* Michx.
Camp (R. Durán & M. Ek' 1320, UADY, XAL; C. Gutiérrez 6898, CICY, UCAM), **Q. Roo** (V. Rico-Gray & I. Espejel 188, CIQR, UADY, XAL), **Yuc** (C. Chan 7120, UADY). México (Chis, Coah, Col, Gro, Jal, Méx, Mich, Nay, Oax, Sin, Tab, Tamps, Ver). AT. Artesanía.

Fuirena camptotricha C. Wright — pata de zopilote (español).
Camp (J. L. Tapia et al. 1660, CICY, MEXU, MO; E. Ucán et al. 6962, UADY), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 4833, CICY, CIQR, FCME, MEXU), **Yuc** (F. Miranda 8127, MEXU). México (Chis, Tab, Ver). CA, ANT.

Fuirena simplex Vahl var. **simplex** — kabal xa'an (maya).

Camp (A. Lot & A. Novelo 877, MEXU; G. Carnevali et al. 6151, CICY, FCME, MEXU), **Q. Roo** (A. O. Chater et al. 70, MEXU; M. Piepenbring 1887, CICY), **Yuc** (G. Davidse & J. Davidse 29470, MEXU; E. Estrada 343, CICY). México (distribución amplia). C y SO EUA, AT.

Fuirena stephani Ramos & N. Diego

Camp (D. Álvarez et al. 828, CICY, MEXU; E. Martínez & C. H. Ramos 33815, BM, EAP, ENCB, FCME, K, MEXU, MO, UCAM, XAL). **Endémica.**

Fuirena umbellata Rottb.

Camp (G. Carnevali et al. 4654, CICY), **Q. Roo** (R. Durán & I. Olmsted 600, MEXU). México (Chis, Gro, Jal, Oax, Tab, Ver). PT.

Kyllinga brevifolia Rottb.

Camp (E. Ramírez 19, FCME). México (BC, Chis, Jal, Mich, Mor, Nay, Oax, Pue, Qro, Tab, Tamps, Ver). Especie con amplia distribución en las zonas cálidas.

Kyllinga pumila Michx.

Camp (L. Márquez 21, FCME), **Q. Roo** (J. Toledo 38-J, FCME). México (Chis, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, Pue, SLP, Tab, Tamps, Ver). EUA, CA, N SA.

Oxycaryum cubense (Poepp. & Kunth) Lye

— *Scirpus cubensis* Poepp. & Kunth
Camp (E. Martínez 27137, CICY, MEXU), **Q. Roo** (C. Chan 3614, CICY). México (Chis, Mich, Tab). AT.

Remirea maritima Aubl.

Remirea pedunculata R. Br.

Q. Roo (V. Rico-Gray & I. Espejel 193, CICY, XAL). PT.

Rhynchospora barbata (Vahl) Kunth —

Schoenus barbatus Vahl

Camp (J. Rzedowski 30151, ENCB, MEXU). México (Chis, Tab, Ver). AT.

Rhynchospora berteroi (Spreng.) C. B.

Clarke — *Hypolytrum berteroi* Spreng. — zacate wech (español-maya).

Q. Roo (C. Chan 3020, CICY). CA (BEL), ANT.

Rhynchospora cephalotes (L.) Vahl —

Scirpus cephalotes L.

Camp (C. Chan & A. Puch 6522, CICY), **Q. Roo** (F. May et al. 1287, CICY, ENCB; E. Ucán et al. 3374, CICY), **Yuc** (J. J. Ortiz & M. Magaña 2327, CICY, UADY). México (Chis, Tab, Ver). AT.
Melífera.

Rhynchospora colorata (L.) H. Pfeiff. —

Schoenus coloratus L. — *Dichromena colorata* (L.) Hitchc.

Camp (C. Chan 2269, CICY), **Q. Roo** (R. Durán & I. Olmsted 599, CIQR, MEXU; A. R. López-Ferrari & A. Espejo 1606, CICY, UAMIZ), **Yuc** (G. Carnevali et al. 5992, CICY, NY; E. Estrada E-328, CICY). México (Chis, Coah, Col, Dgo, Gro, Jal, Méx, Mor, NL, Oax, Qro, SLP, Tab, Tamps, Ver). SE EUA, AT.

Rhynchospora contracta (Nees) J. Raynal —

Haloschoenus contractus Nees

Camp (C. Gutiérrez 7944, CICY, UCAM), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 6304, CICY, F, GH, MEXU, MO, UCAM, XAL; G. Gaumer 1115, MEXU), **Yuc** (C. Chan 7115, CICY, MEXU). México (Chis, Gro, Jal, Méx, Nay, Oax, Qro, Tab, Ver). AT.

Rhynchospora corymbosa (L.) Britton —
Scirpus corymbosus L.

Camp (A. O. Chater et al. 109,
MEXU). México (Chis, Jal, Mich,
Nay, Pue, Tab, Ver). PT.

Rhynchospora eximia (Nees) Boeckeler —
Spermodon eximius Nees

Camp (A. Novelo & C. Zetina 728,
MEXU). México (Chis, Col, Gro, Jal,
Nay, Tab, Ver). SE EUA, AT.

Rhynchospora filiformis Vahl

Camp (E. Martínez 29225, MEXU;
E. Martínez et al. 29250, CICY,
MEXU). México (Chis, Tab). AT.

Rhynchospora floridensis (Britton) H. Pfeiff.

— *Dichromena floridensis* Britton

Camp (C. Chan 2080, CICY), **Q. Roo**
(E. Ucán 3620, CICY, XAL), **Yuc**
(C. Chan 6833, CICY). México (Chis).
SE EUA, ANT.
Forrajera.

Rhynchospora globularis (Chapm.) Small

— *Rhynchospora cymosa* Elliot var.
globularis Chapm.

Camp (E. Martínez et al. 35304,
MEXU, MO), **Q. Roo** (R. Durán
& I. Olmsted 240, CIQR). México
(Chis, Tab, Ver). E EUA, AT.

Rhynchospora hirsuta (Vahl) Vahl —

Schoenus hirsutus Vahl

Camp (J. Rzedowski 30144, ENCB),
Q. Roo (F. May et al. 1398, CICY,
FCME). México (Chis, Tab). AT.

Rhynchospora holoschoenoides (Rich.)

Herter — *Schoenus holoschoenoides*
Rich.

Rhynchospora cyperoides Mart.

Camp (J. J. Ortiz & E. Ucán 1353,
CICY; G. Carnevali et al. 5714,
CICY, MO), **Q. Roo** (R. Durán &
I. Olmsted 1042, CIQR; F. May et al.
1291, CICY), **Yuc** (J. J. Ortiz & E.
Ucán 1461, UADY; J. J. Ortiz & M.

Magaña 2159, CICY, UADY).

México (Chis, Jal, Nay, Oax, Tab,
Ver). AT.

Forrajera.

Rhynchospora lindeniana Griseb. var.

bahamensis (Britton) Gale —

Rhynchospora bahamensis Britton

Yuc (A. O. Chater 103, BM). CA
(GUA), ANT.

Rhynchospora nervosa (Vahl) Boeckeler

ssp. **ciliata** (G. Mey) T. Koyama —
Schoenus ciliatus G. Mey.

Camp (J. J. Ortiz 572, CICY, MEXU,
XAL), **Q. Roo** (P. Moreno 192,
MEXU). México (Chis, Tab, Ver). AT.
Forrajera.

Rhynchospora nervosa (Vahl) Boeckeler ssp.

nervosa — *Dichromena nervosa* Vahl

Camp (J. J. Ortiz & M. C. Herrera
798, CICY, XAL), **Q. Roo**

(G. Carnevali et al. 4562, CICY,
MEXU; O. Téllez 1203, ENCB),

Yuc (J. J. Ortiz & M. Magaña 2147,
CICY, UADY). México (Chis, Gro,
Jal, Méx, Nay, Oax, SLP, Sin, Tab,
Tamps, Ver). AT.

Rhynchospora oligantha A. Gray

Camp (E. Martínez et al. 31711,
MEXU). E y SE EUA, CA.

Rhynchospora pungens Liebm.

Q. Roo (R. Durán & I. Olmsted 877,
MEXU). México (Chis, Oax, Tab,
Ver). AT.

Rhynchospora radicans (Schltdl. & Cham.)

H. Pfeiff. ssp. **microcephala** (Bertero
ex Spreng.) W. W. Thomas —

Dichromena microcephala Bertero ex
Spreng.

Q. Roo (G. Santiago 21, FCME). México
(Chis, Gro, Tab, Ver). CA, N SA, ANT.
Forrajera.

Rhynchospora radicans (Schltdl. & Cham.)

H. Pfeiff. ssp. **radicans** — *Dichromena*

radicans Schltdl. & Cham.
Camp (M. Juárez 75, FCME).
 México (Chis, Hgo, Oax, Pue,
 Qro, SLP, Tab, Ver). CA, N SA.

Rhynchospora rugosa (Vahl) Gale —
Schoenus rugosus Vahl
Q. Roo (A. O. Chater et al. 103,
 MEXU). México (Chis, Oax, Tab,
 Ver). AT.

Rhynchospora scutellata Griseb.
Camp (C. Chan 2289, CICY),
Q. Roo (C. Chan 3621, CICY),
Yuc (C. Chan 7115, CICY). México
 (Gro, Mich, Tab). S EUA, AT.

Rhynchospora tenerrima Nees ex Spreng.
 ssp. *tenerrima*
Camp (E. Martínez 31767, MEXU).
 México (Chis, Tab). AT.

Rhynchospora tenuis Willd. ex Link
Camp (M. Piepenbring 1910, CICY).
 México (Chis, Jal, Nay, Ver). AT.

Rhynchospora tracyi Britton
Q. Roo (R. Durán & I. Olmsted 841,
 MEXU). SE EUA, AT.

Rhynchospora triflora Vahl
Camp (T. P. Ramamoorthy 3181,
 MEXU). México (Chis, Ver). PT.

Rhynchospora trispicata (Nees) Schrad.
 ex Steud. — *Ephippiorhynchium*
trispicatum Nees
Rhynchospora gigantea auct. non Link
 [sensu Durán et al., 2000].
Camp (J. J. Ortiz & M. C. Herrera
 783, CICY, XAL). México (Chis,
 Gro, Ver). AT.

Rhynchospora velutina (Kunth) Boeckeler —
Dichromena velutina Kunth
Camp (E. Martínez 31927, MEXU).
 México (Chis, Tab, Ver). AT.

Rhynchospora watsonii (Britton) Davidse —
Dichromena watsonii Britton

Camp (E. Martínez 29476, MEXU).
 México (Chis, Tab, Ver). CA, N SA.

Schoenoplectus erectus (Poir.) Palla ex J.
 Raynal — *Scirpus erectus* Poir.
Q. Roo (M. Sousa et al. 11042,
 CICY, ENCB). S EUA, CA, SA.

Schoenoplectus validus (Vahl) Ä. Löve &
 D. Löve — *Scirpus validus* Vahl
Camp (C. Gutiérrez 6865, CICY,
 UCAM), **Yuc** (G. Carnevali et al.
 6466, CICY, FCME, FLAS, NY, MO,
 TEX, UCAM; N. Ramírez 68, FCME).
 México (Chis, Col, Méx, Jal, Mich,
 Nay, Son, Tamps, Ver). NA, AT.

Schoenus nigricans L.
Q. Roo (R. Durán & I. Olmsted 436,
 CICY, CIQR). México (Chis, Coah,
 Oax, SLP, Ver). EUA, AT.

Scleria bracteata Cav. — cortadora, navajuela
 (español).
Camp (E. Martínez et al. 27228,
 CICY, MEXU; J. J. Ortiz & E. Ucán
 1364, UADY), **Q. Roo** (E. Ucán
 et al. CICY), **Yuc** (F. Miranda 8122,
 MEXU). México (Chis, Gro, Oax,
 Tab, Ver). AT.

Scleria eggersiana Boeckeler
Camp (C. Chan 6472, CICY;
 E. Martínez 27472, MEXU), **Q. Roo**
 (A. O. Chater et al. 76, MEXU), **Yuc**
 (E. Cabrera & H. de Cabrera 7085,
 MEXU; J. J. Ortiz & M. Magaña 2157,
 CICY, UADY). México (Chis, Tab,
 Ver). CA, ANT.

Scleria georgiana Core
Camp (E. Martínez et al. 29221-A,
 MEXU). S EUA, CA, ANT.

Scleria interrupta Rich.
Yuc (E. Martínez 31746-A, MEXU).
 México (Chis). AT.

Scleria lithosperma (L.) Sw. — *Scirpus*
lithospermus L. — pata de zopilote

(español); lágrimas xiiw (maya-español); k'an su'uk, oxnon (maya). **Camp** (*E. Ucán & J. Andrews 5344*, CICY), **Q. Roo** (*C. Chan 3039*, CICY), **Yuc** (*E. Ucán 2764*, CICY). México (Chis, Col, Gro, Mich, SLP, Tab, Tamps, Ver). Cosmopolita. Medicinal.

Scleria macrophylla J. Presl & C. Presl
Camp (*E. Martínez & P. Álvaro 27020*, MEXU), **Yuc** (*M. Contreras s.n.*, FCME). México (BC, BCS, Chis, Gro, Oax, Ver). CA, SA, ANT.

Scleria melaleuca Rchb. ex Schltdl. & Cham. — *Scleria pterota* C. Presl var. *melaleuca* (Rchb. ex Schltr. & Cham.) Uittien — canutillo, navajuela, cortadillo (español).
Camp (*C. Chan & E. Ucán 852*, UADY, XAL; *F. Tun et al. 121*, CICY), **Q. Roo** (*E. Cabrera 3304*, CIQR, MEXU; *O. Téllez & E. Cabrera 3101*, CICY, MEXU), **Yuc** (*J. J. Ortiz & M. Magaña 2330*, CICY, UADY; *O. Téllez et al. 3470*, MEXU). México (Chis, Gro, Oax, Tab, Ver). AT.

Scleria microcarpa Nees ex Kunth — hierba del zopilote (español); su'uk (maya).
Camp (*C. Chan 2791*, CICY), **Q. Roo** (*E. Ucán et al. 920*, CICY). México (Chis, Qro, Tab, Ver). AT. Alimento de pájaros silvestres.

Scleria phylloptera C. Wright ex Griseb.
Camp (*G. Carnevali et al. 5870*, CICY, FCME, MO). México (Chis, Tab, Ver). CA, SA, ANT, Hawai.

Scleria reticularis Michx.
Camp (*M. Piepenbring 1912*, CICY), **Yuc** (*C. Chan 7021*, CICY). México (Chis, Dgo, Gro, Jal, Méx, Mich, Nay, NL, Oax, Sin, Tab, Ver). EUA, AT.

Scleria secans (L.) Urb. — *Schoenus secans* L.
Q. Roo (*A. O. Chater et al. 61*,

MEXU). México (Chis, Tab, Ver). CA, N SA.

Scleria setulosociliata Boeckeler — navajuela (español).
Camp (*G. Carnevali et al. 5808*, CICY, FCME, MEXU, MO; *E. Ucán & C. Chan 1608*, CICY), **Q. Roo** (*M. Piepenbring 1896*, CICY), **Yuc** (*F. Miranda 8026*, MEXU). México (Chis, Gro, Tab, Ver). AT.

Scleria vaginata Steud.
Q. Roo (*O. Téllez & E. Cabrera 1987*, MEXU). CA, N SA.

DICHAPETALACEAE

(ver **Chrysobalanaceae**)

DILLENACEAE (4/4)

Curatella americana L.
Camp (*C. Chan 6462*, CICY; *G. Carnevali et al. 7425*, CICY, G, GH). México (Chis, Gro, Jal, Mich, Nay, Oax, Tab, Ver). AT.

Davilla kunthii A. St.-Hil.
Davilla aspera (Aubl.) Benoist.—
Tigarea aspera Aubl.
Camp (*C. Chan 6536*, CICY), **Q. Roo** (*J. S. Flores 9858*, CICY). México (Chis, Mich, Oax, Tab, Ver). CA, SA.

Doliocarpus dentatus (Aubl.) Standl.—
Tigarea dentata Aubl.
Camp (*E. Martínez et al. 35307*, CICY, MEXU). México (Chis, Tab, Ver). AT.

Tetracera volubilis L. ssp. *mollis* (Standl.) Kubitzki — *Tetracera mollis* Standl.
Camp (*J. S. Flores 10290*, CICY), **Q. Roo** (*C. Chan 3037*, CICY). México (Chis). CA, ANT (Cuba).

Tetracera volubilis L. ssp. *volubilis*
Camp (G. Carnevali 4632, CICY),
Q. Roo (J. C. Trejo 343, CICY).
 México (Chis, Pue, Tab, Ver). CA,
 ANT (Cuba).

DIOSCOREACEAE (1/12)

Dioscorea bartlettii C. V. Morton
Camp (D. Álvarez 432, CICY), **Q. Roo**
 (C. Chan 1464, CICY). México (Chis,
 Tab, Ver). CA (hasta HON).

Dioscorea bernoulliana Prain & Burkill
Q. Roo (E. Cabrera & H. de Cabrera
 3611, CICY, MO). México (Chis).
 CA (GUA).

Dioscorea carionis Prain & Burkill
Camp (C. Chan 154, CICY),
Q. Roo (sensu Sousa & Cabrera,
 1983), **Yuc** (E. Ucán 445, CICY).
 México (Ver.). CA (GUA).

Dioscorea convolvulacea Schlttdl. & Cham.
Camp (E. Ucán 6559, CICY),
Yuc (J. I. Calzada 6465, CICY).
 México (Chih, Dgo, Gro, Jal, Méx,
 Mich, Mor, Nay, Oax, Pue, SLP, Sin,
 Son, Tab, Ver). CA, ANT.
 Medicinal.

Dioscorea densiflora Hemsl.
Camp (C. Chan 4719, CICY). México
 (Chis, Tab, Ver). CA (hasta SLV).

Dioscorea floribunda M. Martens & Galeotti
Camp (E. Ucán 1702, CICY),
Yuc (C. Chan 7174, CICY). México
 (Chis, Gro, Oax, Pue, Tab, Ver). CA
 (hasta SLV).

Dioscorea gaumeri R. Knuth
Dioscorea dodecasemina Caddick
 & Wilkin
Higinbothamia synandra Uline
Camp (R. Lira 301, CICY), **Q. Roo**

(J. J. Ortiz 327, CICY), **Yuc** (J. I.
 Calzada 6483, CICY). CA (BEL,
 GUA). **Endémica.**
 Melífera.

Dioscorea matagalpensis Uline
Dioscorea yucatanensis Uline
Camp (sensu Espejo-Serna &
 López-Ferrari, 1996), **Q. Roo** (sensu
 Espejo-Serna & López-Ferrari 1996),
Yuc (J. S. Flores 10016, CICY).
 México (Chis, Tab). CA.
 Medicinal.

Dioscorea pilosiuscula Bertero ex Spreng.
Camp (C. Chan 5457, CICY), **Q. Roo**
 (sensu Espejo Serna & López Ferrari,
 1996), **Yuc** (J. S. Flores 10001, CICY).
 México (Chis, Ver). CA, N SA, ANT.

Dioscorea polygonoides Humb. & Bonpl.
 ex Willd.
Camp (J. J. Ortiz 554, CICY), **Yuc**
 (I. Ramírez et al. 823, CICY). México
 (Chis, Gro, Jal, Oax, Ver). CA, ANT.
 Medicinal, comestible.

Dioscorea remotiflora Kunth
Q. Roo (E. Cabrera & H. de Cabrera
 1621-b, CICY). México (Col, Gro, Jal,
 Mich, Mor, Nay, Oax, SLP, Son, Tamps).

Dioscorea spiculiflora Hemsl.
Camp (C. Chan 4209, CICY), **Q. Roo**
 (C. Chan 54, CICY), **Yuc** (E. Ucán
 2886, CICY). México (Pue, Ver). CA
 (hasta CR).
 Medicinal, mágico religiosa.

DRACAENACEAE (ver Nolinaceae)

DROSERACEAE (1/1)

Drosera capillaris Poir.
Drosera brevifolia auct. non Pursh

[sensu Carnevali et al., 2000 y Durán et al., 2000]. **Q. Roo** (J. L. Tapia et al. 1029, CICY). México (Tab, Ver). EUA, AT.

EBENACEAE (1/7)

Diospyros anisandra S. F. Blake — k'aakalche', k'ab che', xanob che' (maya).

Camp (C. Lundell 1154, DS, F, GH, MICH, MO, NY, US; C. Chan 4217, CICY), **Q. Roo** (E. Cabrera et al. 17212, CICY), **Yuc** (G. Gaumer & sons 23307, BR, F, FHO, GH, K, LE, US; G. Carnevali et al. 4324, CICY, W). CA (GUA), ANT (Cuba). 📷

Diospyros bumelioides Standl.

Camp (C. Lundell 864, DS, F, GH, MICH, MO, NY, PH, UC, US, WIS; E. Martínez & D. Álvarez 27437, CICY, MEXU), **Q. Roo** (J. L. Tapia & G. Carnevali 1376, CICY, MEXU, MO, NY). México (Tab). CA (BEL, GUA). **Endémica**.

Diospyros campechiana Lundell

Camp (P. Simá et al. 2555, CICY, F, GH, MEXU, MO, NY, UCAM, UJAT, XAL). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA (GUA).

Diospyros digyna Jacq.— zapote prieto, zapote negro (español); ta'uch (maya).

Camp (F. Menéndez 518, F; C. Gutiérrez 6860, CICY, UCAM), **Q. Roo** (T. P. Ramamoorthy et al. 2168, MEXU, W; E. Cabrera et al. 4601, CYCY, MEXU), **Yuc** (J. C. Trejo & E. Ciau 49, CICY). México (Chis, Mich, Oax, Tab, SLP, Ver). CA. Posiblemente cultivado. Fruto comestible.

Diospyros tetrasperma Sw. — sip che', pisit, siliil, ts'it'il che', k'ab che' (maya). *Diospyros cuneata* Standl.

Diospyros schippii Standl.

Camp (J. I. Calzada et al. 6840, CICY), **Q. Roo** (C. Lundell & A. Lundell 7637, DS, F, LL, MICH, MO; G. Carnevali et al. 5200, CICY), **Yuc** (G. Carnevali et al. 4316, CICY, W). CA (BEL, GUA), ANT (Cuba, Isla Providencia, JAM).

Diospyros yatesiana Standl.— palo prieto (español); siliil, boox siliil (maya).

Camp (C. L. Lundell 1020, DS, F, GH, MICH, MO, NY, UC, US, WIS; C. Yam 201, CICY), **Q. Roo** (E. Cabrera 5136, MO; D. Berdugo 3, CICY), **Yuc** (S. P. Darwin 2489, BM, MO, NY; A. Puch et al. 276, CICY, XAL). México (Chis, Tab). CA (GUA, HON). Frutos comestibles, madera usada para construcciones.

Diospyros yucatanensis Lundell ssp.

longipedicellata Lundell — u chul che', pisit che', xu chu che' (maya).

Diospyros salicifolia auct. non Humb. & Bonpl. ex Willd. [sensu Durán et al., 2000, pro parte].

Diospyros verae-crucis auct. non (Standl.) Standl. [sensu Durán et al., 2000, pro parte].

Yuc (C. Lundell & A. Lundell 7509, A, DS, LL, MICH, TEX, US, WTU; C. Chan 5110, CICY, CIQR).

Endémica.

Diospyros yucatanensis Lundell ssp.

spectabilis (Lundell) M. C. Provance, I. García & A. C. Sanders — *Diospyros spectabilis* Lundell — u chul che', pisit che', xu chu che' (maya).

Diospyros salicifolia auct. non Humb. & Bonpl. ex Willd. [sensu Durán et al., 2000, pro parte].

Diospyros verae-crucis auct. non (Standl.) Standl. [sensu Durán et al., 2000, pro parte].

Camp (C. Chan 6102, CICY, CIQR), **Q. Roo** (R. Durán et al. 3271-a, CICY, MO), **Yuc** (F. Tun & J. A. González-Iturbe 335, CICY, SEL). CA (BEL, GUA). **Endémica**.

Diospyros yucatanensis Lundell ssp.
yucatanensis — u chul che', pisit che',
 xu chu che' (maya).
Diospyros salicifolia auct. non Humb.
 & Bonpl. ex Willd. [sensu Durán
 et al., 2000].
Diospyros verae-crucis auct. non
 (Standl.) Standl. [sensu Durán
 et al., 2000].
Camp (C. Chan. 1118, CICY, XAL),
Q. Roo (C. Chan 5619, CICY,
 CIQR), **Yuc** (A. Espejo et al. 1235,
 CHAPA). México (Chis, Tab, Ver). CA
 (BEL, GUA).

ELAEOCARPACEAE (ver Muntingiaceae)

ERIOCAULACEAE (1/3)

Eriocaulon bilobatum Morong
Camp (E. Martínez 31752, MEXU).
 México (Jal). CA, SA.

Eriocaulon cinereum R. Br.
Camp (A. Novelo & C. Zetina 702,
 MEXU). SA (BOL, VEN).

Eriocaulon seemannii Moldenke
Camp (C. Gutiérrez 5575, CICY,
 UCAM), **Q. Roo** (G. Carnevali et al.
 5288, CICY). México (Tab). CA.

ERYTHROXYLACEAE

Erythroxylum areolatum L.
Q. Roo (O. Téllez & E. Cabrera 2852,
 MEXU, MO). México (Nay, Ver). CA,
 ANT, SA.

Erythroxylum bequaertii Standl. — k'an k'as
 che', uste' (maya).
Camp (E. Lira et al. 986, CICY,
 MEXU), **Q. Roo** (C. Chan 2669,
 CICY), **Yuc** (E. Ucán 3788, CICY).
 CA (BEL, GUA). **Endémica.**

Erythroxylum confusum Britton — cascarillo
 (español); tooso (maya).
Camp (R. Durán 1304, CICY),
Q. Roo (O. Téllez 2852, CICY),
Yuc (C. Chan 6897, CICY). CA
 (BEL, GUA), ANT.
 Maderable.

Erythroxylum rotundifolium Lunan — baak
 soots', iik che' (maya).
Erythroxylum brevipes auct. non DC
 [sensu Martínez et al., 2001].
Erythroxylum sessiliflorum O. E. Schulz
Camp (C. Chan 1008, CICY),
Q. Roo (J. S. Flores 9470, CICY),
Yuc (E. Ucán 4910, CICY). México
 (Chis, Dgo, Gro, Jal, Mich, Nay,
 Pue). CA, ANT.
 Se utiliza en la construcción de
 viviendas y para elaborar escobas.

EUPHORBIACEAE (20/112)

Acalypha aliena Brandege
Acalypha simplicissima Millsp.
Yuc (G. Gaumer 1182, F, MO).
 México (BCS, Son). CA (NIC).

Acalypha alopecuroides Jacq. — cola de gato
 (español); ch' ilib tuux, nej miis (maya).
Camp (E. Ucán 1628, CICY),
Q. Roo (E. Cabrera & H. de Cabrera
 15432, MEXU, MO; R. Sears et al. 61,
 BD, CICY), **Yuc** (E. Cabrera & H.
 de Cabrera 8777, MEXU, MO;
 R. Duno et al. 1714, CICY, MEXU,
 MO, NY). México (Chis, Chih, Col,
 Gro, Hgo, Jal, Mich, Mor, Nay, Oax,
 Sin, Son, Tab, Ver). AT.
 Maleza.

Acalypha apodanthes Standl. & L. O
 Williams
Q. Roo (G. Carnevali et al. 4781,
 CICY, MEXU, MO; J. J. Ortiz
 866, CICY, MO). México, CA.
Nuevo registro.

Acalypha arvensis Poepp. — cola de gato (español); nej miis (maya).

Camp (C. Chan & J. S. Flores 554, CICY, XAL), **Q. Roo** (J. Vaughan et al. 270, MO). México (Chis, Col, Gro, Hgo, Mich, Oax, Tab, Tamps, Ver). CA, SA.

Acalypha diversifolia Jacq.

Camp (E. Martínez et al. 28289, MEXU, MO), **Q. Roo** (E. Cabrera et al. 2606, MEXU, MO), **Yuc** (E. Cabrera & H. de Cabrera 15561, MO). México (Chis, Oax, Qro, SLP, Tab, Ver). CA, SA.

Acalypha ferdinandii K. Hoffm.

Q. Roo (E. Cabrera & H. de Cabrera 2497, MEXU, MO), **Yuc** (G. Gaumer 2179, MO). México (Chis, Tab, Ver). CA.

Acalypha gaumeri Pax & K. Hoffm. — sak ch'ilib tuux (maya).

Camp (G. Carnevali et al. 6487, CICY, DES, GH, MO, NY, TEX, UCAM), **Q. Roo** (E. Ucán 4098, CICY, MO), **Yuc** (C. Lundell & A. Lundell 7417, MO; C. Illsley 1295, CICY, XAL). **Endémica.**

Acalypha leptopoda Müll. Arg. — ch'ilib tuux, ya'ax ch'ilib tuux, sak baakel kaan (maya).

Acalypha unibracteata Müll. Arg.

Acalypha seleriana Greenm.

Camp (C. Lundell 1306, MO; G. Carnevali et al. 4482, CICY, MO), **Q. Roo** (D. Álvarez & A. Ramírez 8756, MEXU, MO; L. Can-Itzá et al. 4, CICY, MEXU, MO, UCAM, UJAT), **Yuc** (E. Cabrera & H. de Cabrera 9295, MEXU, MO; E. Ucán 4636, CICY, XAL). México (Chis, Col, Mich, Oax, Tamps, Ver). CA.

Acalypha macrostachya Jacq.

Yuc (K. Schwabe 77121, MEXU). México (Chis, Chih, Gro, Jal, NL, Oax, Tab, Tamps, Ver). CA, SA.

Acalypha poiretii Spreng.

Acalypha yucatanensis Millsp.

Yuc (G. L. Webster 17572, MEXU; G. Gaumer 1176, F). México (Chis, Gro, Mich, Mor, Pue, Oax, SLP, Sin, Ver). AT.

Acalypha polystachya Jacq.

Yuc (O. L. Sanabria 205, CICY). México (Chis, Chih, Gro, Jal, Nay, Oax, Sin, Son, Tab, Tamps, Ver). CA, NE SA.

Acalypha setosa A. Rich. — ya'ax nej, nej ch'omak (maya).

Camp (J. I. Calzada 6771, CICY), **Q. Roo** (E. Cabrera 4088, CICY), **Yuc** (C. Chan 3489, CICY). México (Chis, Col, Gro, Gto, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, Tab, Ver). AT.

Acalypha villosa Jacq. — ya'ax ch'ilib tuux (maya).

Acalypha flagellata Millsp.

Camp (P. Zamora 4447, CICY, UCAM), **Q. Roo** (J. S. Flores 9794, CICY, XAL), **Yuc** (C. Lundell & A. Lundell 7309, MO; A. Puch & M. Narváez 300, CICY, XAL). México (Chis, Tab, Ver). CA.

Adelia barbinervis Schltdl. & Cham. — pak'aal che', sak oox (maya).

Camp (E. Cabrera 8184, MEXU; D. Méndez & P. Zamora 144, CICY, XAL), **Q. Roo** (E. Cabrera 724, MEXU; J. L. Tapia et al. 1496, CICY, MEXU), **Yuc** (P. Simá 470, CICY, MEXU). México (Chis, Gto, Hgo, Jal, Oax, Pue, Qro, SLP, Sin, Tab, Ver). CA (hasta SLV).

Adelia oaxacana (Müll. Arg.) Hemsl. —

Ricinella oaxacana Müll. Arg. — t'ooj yuub, toon pak' (maya).

Q. Roo (E. Cabrera & H. de Cabrera 13636, CICY, MEXU), **Yuc** (W. J. Hayden 5130, CICY, URV). México (Chis, Hgo,

Jal, Oax, Pue, Qro, SLP, Sin,
Tamps, Ver).

Argythamnia guatemalensis Müll. Arg. —
Ditaxis guatemalensis (Müll. Arg.)
Pax & K. Hoffm.

Q. Roo (*E. Cabrera* 16587, CICY),
Yuc (*E. Cabrera & H. de Cabrera*
10072, MEXU, MO; *J. C. Trejo* 471,
CICY). México (Oax, Pue, Son). CA
(hasta NIC).

Argythamnia lundellii J. W. Ingram
Camp (*C. Chan* 2078, CICY),
Q. Roo (*C. Gallardo et al.* 2212, MO),
Yuc (*C. Lundell & A. Lundell* 7308, A,
F, MICH, US). **Endémica**.

Argythamnia tinctoria Millsp. — *Ditaxis*
tinctoria (Millsp.) Pax & K. Hoffm.
Yuc (*G. Gaumer* 426, F). México
(Ver). CA (GUA).

Argythamnia wheeleri J. W. Ingram
Yuc (*G. Carnevali et al.* 6007,
CICY, MEXU, MO; *G. Gaumer*
et al. 23613, F, GH, US). **Endémica**.

Bernardia dichotoma (Willd.) Müll. Arg. —
Croton dichotomus Willd.
Q. Roo (*G. L. Webster* 17600, MEXU).
SA (VEN), ANT (Cuba).

Bernardia dodecandra (Sessé ex Cav.)
McVaugh — *Adelia dodecandra* Sessé
ex Cav.
Bernardia interrupta (Schltdl.) Müll.
Arg. — *Acalypha interrupta* Schltdl.
Bernardia aurantiaca Lundell
Camp (*C. Lundell* 1433, MEXU).
México (Qro, Ver). CA (BEL, GUA).

Bernardia mexicana (Hook. & Arn.) Müll. Arg.
— *Hermesia mexicana* Hook. & Arn.
Camp (*E. Martínez et al.* 29859,
CICY, MEXU). México (Chis,
Méx, SLP, Tamps).

Bernardia oblanceolata Lundell
Q. Roo (*E. Cabrera* 1389, MEXU).
México (Chis, Oax). CA (GUA).

Bernardia sidoides (Klotzsch) Müll. Arg. —
Traganthus sidoides Klotzsch
Camp (*C. Gutiérrez* 7536, CICY,
UCAM). México (Chis, Tab, Ver).
CA, N SA. **Naturalizada**.
Nuevo registro.

Bernardia yucatanensis Lundell
Camp (*J. Calónico et al.* 21662,
CICY, MEXU), **Q. Roo** (*J. Calónico*
& E. Martínez 22451, CICY, MEX),
Yuc (*sensu Martínez-Gordillo et al.*,
2002). CA (GUA). **Endémica**.

Caperonia castaneifolia (L.) A. St. Hil. —
Croton castaneifolius L.
Camp (*E. Cabrera* 7082, MEXU),
Q. Roo (*G. Davidse* 20281, MO),
Yuc (*S. P. Darwin* 2403, MO).
México (Chis, Col, Gro, Jal, Mor,
Nay, Tab, Ver). AT.

Caperonia palustris (L.) A. St. Hil. — *Croton*
palustris L.
Caperonia palustris (L.) A. St. Hil. var.
linearifolia Standl. & L.O. William
Caperonia pubescens S. F. Blake
Camp (*C. Chan* 4703, CICY),
Q. Roo (*C. Chan* 3078, CICY),
Yuc (*C. Chan* 7014, CICY). México
(Chis, Gro, Jal, Nay, Oax, Tab, Ver).
S EUA, CA, SA.

Cnidoscolus aconitifolius (Mill.) I. M. Johnst.
— *Jatropha aconitifolia* Mill. — *chaya*
silvestre (español); *chaay*, *chin chin*
chaay, *ts'iim*, *ts'iim chaay* (maya).
Cnidoscolus chayamansa McVaugh
Cnidoscolus chaya Lundell
Cnidoscolus urens auct. non (L.) Arthur
[*sensu Durán et al.*, 2000, pro parte].
Camp (*C. Chan & P. Yam* 1496,
CICY), **Q. Roo** (*R. Durán et al.* 2399,
CICY), **Yuc** (*P. Simá* 725, CICY, MO).
México (Chis, Gro, Hgo, Mich, Oax,
SLP, Tab, Tamps, Ver).
La forma domesticada de esta
especie es comestible (= *Cnidoscolus*
chayamansa, *chaya*).

Cnidoscolus souzae McVaugh — *chaya silvestre, mala mujer* (español); *ts'iim, ts'iim chaay* (maya).
Cnidoscolus urens auct. non (L.) Arthur [sensu Durán et al., 2000, pro parte].
Camp (J. C. Trejo et al. 585, CICY), **Q. Roo** (C. Chan 3873, CICY), **Yuc** (E. Ucán et al. 5037, CICY, XAL). CA (BEL). **Endémica.**

Croton ameliae Lundell
Q. Roo (E. Cabrera 16396, CIQR), **Yuc** (C. Lundell 7447, MICH). **Endémica.**

Croton arboreus Millsp. — *pak che', p'e'es k'uuch, xpáay che'* (maya).
Croton glabellus auct. non L. [sensu Durán et al., 2000, pro parte].
Croton reflexifolius auct. non Kunth [sensu Durán et al., 2000, pro parte].
Camp (G. Carnevali et al. 6175, CICY, MEXU, MO), **Q. Roo** (R. Durán & S. Escalante 955, CIQR), **Yuc** (E. Cabrera 8199, MEXU). México (Chis). CA (BEL, GUA). **Endémica.**

Croton argenteus L.
Camp (E. Cabrera 15936, MEXU; F. May et al. 1962, CICY, XAL), **Q. Roo** (J. S. Flores & E. Ucán 8282, CICY), **Yuc** (G. Carnevali et al. 5204, CICY, MEXU, MO, NY, XAL). México (Chis, Col, Gro, Jal, Mich, Nay, Oax, SLP, Sin, Tab, Tamps, Ver). AT.

Croton axillaris Müll. Arg. — *ta'an che'* (maya).
Camp (C. Gutiérrez 6880, CICY, UCAM), **Yuc** (C. Chan & P. Yam 1528, CICY). México (Chis, SLP, Tamps). CA (hasta CR).

Croton billbergianus Müll. Arg.
Croton pyramidalis Donn. Sm.
Q. Roo (E. Cabrera & H. de Cabrera 8345 MEXU, MO). México (Chis, Tab, Ver). CA, SA.

Croton chichenensis Lundell — *xikin burro* (español-maya); *éck baalam, xikin ch' omak* (maya).
Croton flavens auct. non L. [sensu Durán et al., 2000, pro parte].
Camp (E. Cabrera & H. de Cabrera 8858, CICY), **Q. Roo** (E. Cabrera & H. de Cabrera 17009, CICY), **Yuc** (E. Cabrera & H. de Cabrera 10688, CICY). CA (BEL). **Endémica.**

Croton cortesianus Kunth
Croton trichocarpus Torr.
Camp (C. Lundell 891, MO; C. Chan 2027, CICY), **Q. Roo** (E. Cabrera 1709, CIQR), **Yuc** (L. M. Ortega-Torres 58, CICY). México (Chis, Col, Gro, Gto, Hgo, NL, Oax, Pue, Qro, SLP, Sin, Tamps, Ver). EUA, CA (hasta NIC).

Croton glabellus L.
Croton campechianus Standl.
Camp (C. Chan 2047, CICY), **Q. Roo** (I. Olmsted & R. Durán 871, CICY, CIQR), **Yuc** (L. M. Ortega-Torres & E. Mena 588, CICY). ANT.

Croton glandulosepalus Millsp. — *iik aban, p'e'es k'uuch, sak niich' yuuk* (maya).
Q. Roo (R. Durán & I. Olmsted 980, CICY, CIQR), **Yuc** (J. L. Tapia et al. 1637, CICY, GH, K, MEXU, MO, NY, UCAM, XAL; E. Cabrera 10991, MEXU). México (Chis, Ver). CA.

Croton hirtus L'Hér. — *Croton glandulosus* L. ssp. *hirtus* (L'Hér.) Croizat
Camp (C. Gutiérrez 5908, CICY, UCAM). México (Chis, Ver). CA, N SA.

Croton humilis L. — *iik aban* (maya).
Croton berlandieri Torr.
Croton gaumeri Millsp.
Camp (E. Cabrera 8851, MEXU; C. Gutiérrez 8260, CICY, UCAM); **Q. Roo** (E. Cabrera 16921, CICY, CIQR, MEXU), **Yuc** (E. Cabrera 9308, MEXU; G. Carnevali et al. 6464, CICY, FCME, NY). México (Chis, NL, Son, Tamps, Ver). EUA (FL), ANT.

Croton icche Lundell — iik che', p'e'es
k'uuch, kóok che' niich yuuk (maya).
Croton glabellus auct. non L. [sensu
Durán et al., 2000].

Camp (E. Cabrera 6996, CICY),
Q. Roo (E. Cabrera 3360, MEXU),
Yuc (G. Carnevali & I. Ramírez 6980,
CICY, CIQR, NY). **Endémica.**

Croton itzaeus Lundell

Camp (B. Faust & E. Ucán 495, CICY,
US); **Q. Roo** (C. Chan 3617, CIQR;
F. May et al. 1853, CICY, MEXU, MO,
NY), **Yuc** (C. Lundell & A. Lundell
8046, LL). **Endémica.**

Croton jutiapensis Croizat

Camp (E. Cabrera 14014, CICY),
Q. Roo (R. Villanueva 426, CIQR).
México (Chis). CA (GUA).

Croton lobatus L. — mejen ya'ax k'ooch
(maya).

Astraea seemannii Klotzsch — *Croton*
lobatus L. var. *seemannii* (Klotzsch)
Müll. Arg.

Camp (C. Chan & M. Burgos 711,
CICY), **Q. Roo** (M. T. Pulido 771,
CIQR), **Yuc** (G. Gaumer 1895,
MEXU; G. Carnevali & J. L. Tapia
5243, CICY, MEXU, MO). México
(Chis, Gro, Jal, Mich, Nay, Oax, SLP,
Sin, Tab, Tamps, Ver). S EUA, CA, SA.

Croton malvaviscifolius Millsp. — niich'
yuuk, p'e'es k'uuch (maya).

Camp (C. Chan 1683, CICY),
Q. Roo (S. Torres & L. Serralta
494, CICY), **Yuc** (H. Voeyer 55,
CICY; E. Ucán 2723, CICY, XAL).
México (Chis).

Croton mayanus B. L. León & Vester —
p'e'es k'uuch (maya).

Camp (B. L. León & H. Vester 114,
CICY, CIQR, MEXU, MO), **Q. Roo**
(B. L. León & H. Vester 118, CIQR,
MEXU), **Yuc** (E. Cabrera & H. de
Cabrera 11250, MEXU). **Endémica.**

Croton millsaughii Standl. — éek baalam,
iik aban, mejen niich' (maya).

Croton ciliatoglandulifer auct. non
Ortega [sensu Durán et al., 2000,
pro parte].

Q. Roo (E. Cabrera 16923, CIQR),
Yuc (E. Cabrera 5728, MEXU).

Endémica.

Medicinal, tóxica, los ojos son
especialmente sensibles al látex de
esta especie.

Croton nitens Sw.

Croton glabellus auct. non L. [sensu
Durán et al., 2000, pro parte].

Croton pseudoglabellus Lundell

Camp (C. Gutiérrez 6879, CICY,
UCAM), **Q. Roo** (G. Gaumer 1407,
A, F, GH, MEXU, MICH, US),
Yuc (B. Faust & P. Ucán 965, CICY,
US). México (Chis, Ver). CA (BEL,
HON, SLV).

Croton niveus Jacq.

Croton pseudochina Schltdl. & Cham.

Camp (C. Chan 4675, CICY),
Q. Roo (R. Durán 2385, CICY).
México (Chis, Col, Gro, Gto,
Hgo, Jal, Mich, Mor, Nay, Oax,
Qro, SLP, Sin, Son, Tamps, Ver).
CA, SA (COL).

Croton oerstedianus Müll. Arg. — sen k'ook,
k'uxub che', pool kuuts (maya).

Croton lundellii Standl.

Croton petenensis Lundell

Camp (C. Chan 766, CICY;
M. Peña-Chocarro et al. 652, BM,
CICY, MEXU, MO, UADY, UVAL),
Q. Roo (G. Carnevali et al. 4877,
CICY, FCME, MEXU, XAL),
Yuc (E. Cabrera 3330, MEXU;
B. van Ee 451, CICY, WIS). México
(Chis, Oax). CA (GUA).

Croton peraeruginosus Croizat — ikim burro
(maya-español); éek baalam, xikin
ch'omak (maya).

Camp (C. Chan 2868, CICY),

Q. Roo (R. Sears 126, CICY), **Yuc** (C. Chan 7718, CICY). **Endémica.** 📷

Croton punctatus Jacq. — hierba de jabali (español); sak chuum (maya).
Croton maritimus Walter
Camp (C. Chan & J. S. Flores 508, MEXU; G. Carnevali et al. 5881, CICY, MEXU, MO), **Q. Roo** (J. S. Flores 9374, CICY), **Yuc** (C. Chan 7718, CICY). México (BCS, Sin, Tab, Tamps, Ver). EUA, CA.

Croton ramillatus Croizat
Camp (E. Cabrera 13975, MEXU). México (Mor, Oax, Ver). CA.

Croton reflexifolius Kunth — ko'ok che', p'e'es' kúuch, chiim kuuts (maya).
Camp (C. Chan 131, MEXU), **Q. Roo** (E. Ucán 1985, CICY), **Yuc** (E. Ucán 2048, CICY). México (Chis, Gro, Hgo, Jal, Nay, Oax, Pue, SLP, Tab, Tamps, Ver). CA.

Croton schiedeana Schltdl. — kúul pachi, p'e'es' k'uuch (maya).
Croton glabellus auct. non L. [sensu Durán et al., 2000, pro parte].
Croton perobtus Lundell
Camp (A. Puch s.n., CICY), **Q. Roo** (J. C. Trejo 340, CICY), **Yuc** (J. S. Flores 9260, CICY). México (Chis, Nay, Oax, SLP, Tab, Ver). CA, SA (COL, PER).

Croton sutup Lundell — sutup, niich' yuuk, ta'an che' (maya).
Camp (D. Álvarez & J. Abascal 2760, MEXU, MO), **Q. Roo** (R. Durán & S. Escalante 957, CIQR), **Yuc** (E. Ucán 2256, CICY). **Endémica.**

Croton yucatanensis Lundell — chiim kuuts, iik aban, sak niich' yuuk (maya).
Yuc (B. van Ee & F. May 121, CICY, WIS). México (Oax). CA (NIC).

Croton sp. 1
Croton fragilis auct. non Kunth [sensu

Durán et al., 2000].
Yuc (P. Simá et al. 1819, CICY).

Croton sp. 2
Q. Roo (R. Durán & I. Olmsted 265, CICY).

Croton sp. 3
Yuc (B. Van Ee & F. May 129, CICY, WIS). **Endémica.**

Croton sp. 4
Yuc (P. Simá et al. 2291, CICY).

Dalechampia heteromorpha Pax & K. Hoffm.
Q. Roo (J. C. Trejo et al. 548, CICY). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA.
Nuevo registro.

Dalechampia scandens L. — sak p'opox, mo'ol koj (maya).
Camp (E. Cabrera & H. de Cabrera 10889, MO, MEXU; E. Ucán & L. M. Ortega-Torres 6496, CICY, XAL), **Q. Roo** (C. Chan 6157, CICY; R. Sears et al. 112, BD, CICY), **Yuc** (S. P. Darwin & E. Sundell 2076, MO; E. Ucán 2324, CICY, XAL). México (Chis, Chih, Col, Gro, Gto, Hgo, Jal, Nay, Oax, Qro, SLP, Sin, Son, Tab, Ver). AT. 📷

Dalechampia schottii Greenm. var. **schottii** — sak p'opox, mo'ol koj (maya).
Camp (E. Ucán 3976, CICY; E. Lira et al. 276, CICY, MEXU), **Q. Roo** (E. Cabrera & H. de Cabrera 10491, CICY, MEXU), **Yuc** (E. Cabrera & H. de Cabrera 9292, MO, MEXU; G. Carnevali & I. Ramírez 6952, CICY, NY). CA (GUA). **Endémica.**

Dalechampia schottii Greenm. var. **trifoliata** Greenm.
Camp (E. Martínez et al. 29595, CICY, MEXU), **Q. Roo** (G. Gaumer 1512, F), **Yuc** (G. Carnevali & F. May 5938, CICY, MEXU). **Endémica.**

***Enriquebeltrania crenatifolia* (Miranda)**

Rzed.— *Beltrania crenatifolia* Miranda
— ch'iin took', puut mukuy (maya).

Camp (E. Cabrera 2369, MEXU),
Q. Roo (F. Chiang 943, MEXU;
E. Cabrera & H. Cabrera 11434,
CICY, MEXU), **Yuc** (E. Cabrera
10768, MEXU; J. L. Tapia 1505,
CICY, XAL). **Endémica.** 🌿

***Euphorbia anychioides* Boiss. —**

Chamaesyce anychioides (Boiss.)
Millsp.

Camp (E. Martínez et al. 29584,
CICY, MEXU, MO), **Yuc** (C. Lundell
& A. Lundell 7958, MO). México
(distribución amplia). CA.

***Euphorbia armourii* Millsp. — kabal chakaj,
tees xiiw (maya).**

Camp (J. I. Calzada 6764, CICY;
C. Gutiérrez 4690, CICY, UCAM),
Q. Roo (C. Chan 4382, CICY, XAL),
Yuc (C. Millspaugh 108, F; C. Chan
1052, CICY, XAL). México (Chis,
Ver). CA (GUA, BEL).

***Euphorbia barbicularina* (Millsp.) Standl. —**

Chamaesyce barbicularina Millsp.

Camp (B. Faust & P. Ucán 523,
CICY, US), **Q. Roo** (E. Cabrera
16674, CICY, MEXU), **Yuc**
(G. Gaumer 2405, MO; E. Ucán
2374, CICY, XAL). **Endémica.**

***Euphorbia blodgettii* Engelm. ex Hitchc. —**

Chamaesyce blodgettii (Engelm. ex
Hitchc.) Small — xana mukuy (maya).
Euphorbia cozumelensis Millsp. —
Chamaesyce cozumelensis (Millsp.)
Millsp.

Q. Roo (I. Espejel 590, CICY, XAL),
Yuc (sensu Martínez- Gordillo et al.,
2002). México (Tab). EUA, CA (BEL).

Euphorbia bombensis* Jacq.— *Chamaesyce

bombensis (Jacq.) Dugand

Q. Roo (H. Quero et al. 2797,
CICY, MEXU). México (Tab, Ver).

EAU (FL), CA, ANT (Cuba).

Nuevo registro.

***Euphorbia cyathophora* Murria — jobon**

xiiw, jobon k'aak (maya).

Euphorbia heterophylla L. var.
graminifolia Engelm.

Camp (E. Cabrera & H. de Cabrera
2315, CICY, MO, MEXU), **Q. Roo**
(E. Cabrera & L. Cortés 91, MO,
MEXU; M. Méndez et al. 624,
CICY), **Yuc** (E. Cabrera & H. de
Cabrera 9278, MO, MEXU; J. C. Trejo
552, CICY). México (distribución
amplia). SE EUA, N SA, ANT.

***Euphorbia dioeca* Kunth — *Chamaesyce*
dioeca (Kunth) Millsp. — xana mukuy
(maya).**

Camp (E. Cabrera 12539, CICY,
MEXU), **Q. Roo** (A. Puch et al. 850,
CICY, XAL), **Yuc** (R. Durán et al.
3392, CICY; MO). México (Chis,
Gro, Gto, Hgo, Jal, Nay, Oax, Qro,
Ver). CA (GUA, HON), SA (VEN).

***Euphorbia floresii* Standl.**

Euphorbia pteroneura auct. non
A. Berger [sensu Durán et al., 2000].
Yuc (G. Carnevali 6383, CICY, IBT,
NY, MO). **Endémica.** 🌿

***Euphorbia francoana* Boiss. — Santa María
(español).**

Camp (E. Martínez et al. 30014,
MEXU, MO; C. Chan & E. Ucán
946, CICY, XAL). México (Gro, Jal,
Oax, Sin, Tab, Ver). CA (GUA, HON).

***Euphorbia gaumeri* Millsp. — *Aklema*
gaumeri (Millsp.) Millsp. — we' ech
che', we' ech xiiw (maya).**

Q. Roo (J. S. Flores & P. Yam
9147, CICY, XAL); **Yuc** (G. Gaumer
1073, MO; E. Estrada 22, CICY).
Endémica.

Euphorbia graminea* Jacq. var *graminea

Euphorbia graminea Jacq. var.
lancifolia Millsp.

Euphorbia graminea Jacq. var. *virgata* Millsp.

Camp (J. I. Calzada & E. Ucán 6755, CICY, XAL), **Q. Roo** (sensu Martínez-Gordillo et al., 2002), **Yuc** (J. C. Trejo 481, CICY). México (distribución amplia). CA.

Euphorbia heterophylla L. — golondrina (español); pool kuuts, jobon k'aak' (maya).

Camp (J. I. Calzada et al. 6770, CICY, XAL), **Q. Roo** (E. Cabrera & H. Cabrera 13681, CICY, MEXU), **Yuc** (C. Chan 2983, CICY, XAL). México (distribución amplia). S EUA, AT.

Euphorbia hirta L. — *Chamaesyce hirta* (L.) Millsp.

Camp (E. Cabrera & H. Cabrera 12662, CICY, MEXU), **Yuc** (C. Chan & J. S. Flores 560, CICY, XAL). México (distribución amplia). EUA, CA.

Euphorbia hypericifolia L.

Euphorbia glomerifera (Millsp.) L. C. Wheeler — *Chamaesyce glomerifera* Millsp.

Camp (E. Cabrera et al. 1968, MEXU, MO), **Q. Roo** (R. Durán 20, CICY, CIQR), **Yuc** (G. Gaumer 508, MO). AT.

Euphorbia hyssopifolia L. — *Chamaesyce hyssopifolia* (L.) Small — golondrina (español); xana mukuy (maya).

Camp (C. Chan 2440, CICY, XAL; P. Zamora & H. Uc 5840, CICY, UCAM), **Q. Roo** (A. Puch 27, CICY), **Yuc** (C. Chan 3470, CICY, XAL). México (distribución amplia). AT.

Euphorbia lasiocarpa Klotzsch —

Chamaesyce lasiocarpa (Klotzsch) Arthur

Camp (E. Madrid & E. Gamboa 479, CICY, MEXU, MO); **Yuc** (E. Cabrera & H. Cabrera 10318, MEXU, MO). México (Tab). CA (HON), SA (BOL, ECU, VEN). **Nuevo registro.**

Euphorbia marginata Pursh

Camp (E. Matuda 3860, MEXU; I. Ramírez et al. s.n., foto-CICY). México (Tab, Ver). EUA.

Euphorbia mendezii Boiss. — *Chamaesyce mendezii* (Boiss.) Millsp.

Camp (M. Nee 32390, MO, NY, XAL); **Q. Roo** (G. Gaumer 1452, F, MO); **Yuc** (W. Lewis 6906, MO). México (distribución amplia). ANT.

Euphorbia mesembryanthemifolia Jacq. — *Chamaesyce mesembryanthemifolia* (Jacq.) Dugand — siis ja', sak iits (maya).

Euphorbia buxifolia Lam.

Camp (C. Chan 1935, CICY, XAL); **Q. Roo** (C. Chan et al. 001, CICY, MO, XAL), **Yuc** (C. Lundell & A. Lundell 8049, MO; E. Ucán 546, CICY, XAL). México (Gro, Tab, Ver). CA, SA (VEN), ANT (Cuba).

Euphorbia ocymoidea L. — golondrina (español); sak iits (maya).

Euphorbia astroites Fisch. & C.A. Mey. *Euphorbia astroites* Fisch. & C.A. Mey. var. *heterappendiculata* Millsp.

Camp (C. Gutiérrez 5595, CICY, UCAM), **Q. Roo** (E. Cabrera & H. de Cabrera 4397, MO; C. Chan & M. Burgos 1411, CICY, XAL), **Yuc** (G. Gaumer & sons 23467, MO; A. Puch & M. Narváez 797, CICY, XAL). México (distribución amplia). CA.

Euphorbia personata (Croizat) V.W. Steinm. — *Pedilanthus personatus* Croizat — jáal che' (maya).

Pedilanthus nodiflorus Millsp.

Camp (R. Durán et al. 3622, CICY); **Q. Roo** (R. Durán et al. 3274, CICY); **Yuc** (G. Carnevali & J. Solomon 6344, CICY, MO, MEXU, FCME). CA (CR, HON). 📷

Euphorbia prostrata Aiton — *Chamaesyce prostrata* (Aiton) Small — xana mukuy (maya).

Camp (C. Lundell 940, MEXU),
Yuc (E. Ucán 2711, CICY, XAL).
 México (Chis, Chih, DF, Gto, Méx,
 Mich, Mor, Pue, Qro, SLP, Sin, Son,
 Tab, Tamps, Tlax, Ver). AT.

Euphorbia rutilis (Millsp.) Standl. & Steyerl.
 — *Chamaesyce rutilis* Millsp.
Yuc (I. Espejel & F. Rodríguez 286,
 CICY, XAL). CA (GUA).

Euphorbia schlechtendalii Boiss. var.
schlechtendalii — sak chakaj (maya).
Euphorbia mayana Millsp.
Camp (B. Faust & P. Ucán 267, CICY,
 UADY, US), **Q. Roo** (E. Cabrera &
 H. de Cabrera 15396, CICY, MEXU),
Yuc (M. Chávez 46, CICY, XAL).
 México (distribución amplia). CA.

Euphorbia segoviensis (Klotzsch & Garcke)
 Boiss. — *Leptopus segoviensis*
 Klotzsch & Garcke
Camp (B. Faust & P. Ucán 1006,
 CICY, US). México (Chis, Oax). CA.
 Nuevo registro.

Euphorbia serpens Kunth — *Chamaesyce*
serpens (Kunth) Small
Camp (E. Martínez et al. 29421, CICY,
 MEXU), **Yuc** (P. Simá & J. C. Trejo
 1856, CICY). México (distribución
 amplia). EUA, SA.

Euphorbia thymifolia L. — *Chamaesyce*
thymifolia (L.) Millsp.
Camp (E. Martínez et al. 29591, MO,
 MEXU). México (Chis, Gto, Mich,
 Oax, Tab, Ver). AT.

Euphorbia tithymaloides L. ssp. *parasitica*
 (Klotzsch & Garcke) V. W. Steinman
 — *Pedilanthus tithymaloides* (L.) Poit.
 ssp. *parasiticus* (Klotzsch & Garcke)
 Dressler — *Pedilanthus parasiticus*
 Klotzsch & Garcke.
Pedilanthus itzaeus Millsp.
Q. Roo (G. Carnevali et al. 5065,
 CICY, MEXU, MO). México (Chis).
 CA (BEL).

Euphorbia trichotoma Kunth
Q. Roo (E. Cabrera 16912, CICY,
 CIQR, MEXU). EUA, ANT.

Euphorbia villifera Scheele — *Chamaesyce*
villifera (Scheele) Small
Yuc (M. J. Huft 1992, MO). México
 (Ags, Chis, Coah, Gto, Hgo, Méx, NL,
 Pue, SLP, Tamps, Ver). EUA, CA.

Euphorbia xbacensis Millsp. — xana mukuy,
 jobon k'aak' (maya).
Camp (G. Carnevali et al. 5310,
 CICY, MEXU, MO), **Yuc** (G. Carnevali
 & J. L. Tapia 6585, CICY, FCME, GH,
 MO, NY, UCAM, TEX). CA (BEL,
 GUA). **Endémica.**

Euphorbia yucatanensis (Millsp.) Standl. —
Chamaesyce yucatanensis Millsp.
Euphorbia cozumelensis Millsp.
 var. *pilosulca* Millsp.
Camp (P. Zamora & H. Uc 5904,
 CICY, UCAM), **Yuc** (C. Millspaugh
 1696, F; C. Chan 7126, CICY).
Endémica.

Garcia nutans Vahl
Camp (E. Cabrera 11754, MEXU,
 MO). México (Chis, Col, Gto, Jal,
 Nay, Oax, Qro, SLP, Sin, Tab, Ver).
 CA, SA (COL).

Gymnanthes lucida Sw. — *Ateramnus*
lucidus (Sw.) Rothm. — ya'ay tiik,
 ts'iitil (maya).
Camp (C. Chan 5138, CICY, XAL),
Q. Roo (C. Chan 2658, CICY, XAL),
Yuc (C. Chan 7680, CICY, XAL).
 México (Tab, Ver). S EUA, CA, ANT.

Hippomane mancinella L.
Yuc (G. Carnevali et al. 7391,
 CICY, MO; S. P. Darwin 2426,
 CICY). México (BC, Chis, Col, Jal,
 Mich, Nay, Oax, Ver). EUA, AT.

Jatropha gaumeri Greenm. — pomol che'
 (maya).

Camp (E. Cabrera & H. de Cabrera 4822, MO, MEXU); **Q. Roo** (M. Narváez et al. 400, CICY, XAL); **Yuc** (G. Carnevali & J. C. Solomon 6341, CICY, F, MEXU, MO, UCAM). México (Tab). CA (BEL, GUA).

Endémica.

Medicinal, usado para construir cerca vivas.

Manihot aesculifolia (Kunth) Pohl — *Janipha aesculifolia* Kunth — yuca de monte (español); aak' che', sutup baalam (maya). *Manihot carthaginensis* auct. non (Jacq.) Müll. Arg. [sensu Durán et al., 2000]. **Camp** (C. Chan & M. Burgos 701, CICY; E. Cabrera & H. de Cabrera 11732, MEXU, MO), **Q. Roo** (C. Chan 3190, CICY, XAL), **Yuc** (O. L. Sanabria & P. Simá 218, CICY, XAL; E. Cabrera & H. de Cabrera 7131, MEXU, MO). México (Chis, Col, Gro, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, Sin, Son, Ver). CA.

Plukenetia penninervia Müll. Arg. *Plukenetia angustifolia* Standl. **Camp** (D. Álvarez 132, MEXU), **Q. Roo** (E. Cabrera & W. Colli 16295, CICY, CIQR, MEXU). México (Chis, Oax, Tab). CA, SA (VEN).

Ricinus communis L. — higuera, sombrilla (español); éek lu'um, k'ooch, ya'ax k'ooch (maya). **Camp** (M. Chávez 186, CICY), **Q. Roo** (E. Cabrera 14239, MEXU), **Yuc** (E. Estrada 91, CICY). México (distribución amplia). **Naturalizada.**

Sapium glandulosum (L.) Morog — *Hippomane glandulosa* L. *Sapium schippii* Croizat **Camp** (E. Martínez et al. 28086, CICY, MEXU, MO); **Q. Roo** (P. Macario & L. Sánchez 386, CICY, CIQR). México (Chis, Nay, Oax, Ver). EUA, AT.

Sapium lateriflorum Hemsl. **Q. Roo** (O. Téllez 2021, MEXU). México (Chis, Oax, Ver). CA (BEL, GUA).

Sebastiania adenophora Pax & K. Hoffm. — chechem blanco (español); veneno ché (español-maya); sak chée chem (maya). **Camp** (E. Cabrera & H. de Cabrera 9502, MEXU, MO; C. Gutiérrez 5861, CICY, CIQR), **Q. Roo** (E. Cabrera 6500, MO, MEXU; R. Durán & I. Olmsted 269, CICY, CIQR), **Yuc** (J. L. Tapia et al. 1590, CICY, MEXU, MO, UCAM). México (Chis, Pue, Ver). CA (BEL, GUA). Tóxico.

Sebastiania confusa Lundell **Camp** (E. Cabrera et al. 2613, MEXU, MO). México (Chis, Tab, Ver). CA (BEL, GUA).

Tragia glanduligera Pax & K. Hoffm. — p'opox (maya). **Camp** (B. Faust & P. Ucán 726, CICY, US), **Yuc** (E. Ucán 2235, CICY, XAL). México (Chis, Oax, SLP, Tamps, Ver). CA (BEL). Urticante, medicinal.

Tragia nepetifolia Cav. — chak p'op ox, p'op ox (maya). **Camp** (C. Chan 224, CICY, XAL; sensu Martínez-Gordillo et al., 2002), **Yuc** (sensu Martínez-Gordillo et al. 2002). México (distribución amplia). EUA, CA (HON). Urticante, medicinal.

Tragia volubilis L. — chak p'op ox, p'op ox (maya). **Camp** (D. Álvarez 6426, MO, MEXU; B. Faust & P. Ucán 700, CICY, US), **Yuc** (G. Gaumer & sons 1505, MO; E. Ucán 2430, CICY, XAL). México (Chis, Coah, Gro, Hgo, Jal, Nay, NL, Oax, Tab, Tamps, Ver). AT. Urticante, medicinal.

Tragia yucatanensis Millsp. — chak p'op ox, p'op ox (maya).
Camp (L. M. Ortega-Torres 600, UADY), **Q. Roo** (J. J. Ortiz 467, CICY), **Yuc** (H. de Voeyer 14, CICY). México (Chis, Tab). CA (BEL, GUA).
 Urticante, medicinal.

FABACEAE (78/225)

Abrus precatorius L. — oxo aak', oxo, oxo k'aax (maya).
Q. Roo (R. Sears 106, CICY), **Yuc** (N. Herrera 170, CICY). México (Pue, Tab, Ver). EUA (FL), PT.
 Mágico religiosa, medicinal.
Naturalizada.

Acacia californica Brandegees ssp. *pringlei* (Rose) L. Rico — *Acacia pringlei* Rose — *Vachellia pringlei* (Rose) Seigler & Ebinger — ts'iul che' (maya).
Acaciopsis sesquijuga Britton & Rose — *Acacia sesquijuga* (Britton & Rose) Standl.
Q. Roo (O. Téllez & L. Rico 3578, CICY), **Yuc** (J. S. Flores 10479, CICY). México (Chis, Gro, Oax, Pue, SLP, Tamps, Ver).
 Melífera, combustible, construcción, medicinal (veterinaria).

Acacia x cedilloi L. Rico — *Vachellia x cedilloi* (L. Rico) Seigler & Ebinger
Q. Roo (R. Villanueva 714, CIQR, MEXU, XAL). **Endémica.**

Acacia chiapensis Saff. — *Vachellia chiapensis* (Saff.) Seigler & Ebinger
Camp (sensu Rico-Arce, 2007). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA (BEL, GUA).

Acacia collinsii Saff. — *Vachellia collinsii* (Saff.) Seigler & Ebinger — subin, subin che' (maya).

Acacia yucatanensis Schenck
Camp (P. Álvaro 212, CICY), **Q. Roo** (R. Durán & I. Olmsted 159, CICY), **Yuc** (J. S. Flores 8130, CICY). México (Chis, Gro, Oax). CA.
 Combustible, mágico religioso, medicinal, para la construcción de cercas vivas.

Acacia cornigera (L.) Willd. — *Mimosa cornigera* L. — *Vachellia cornigera* (L.) Seigler & Ebinger — subin (maya).
Acacia spadigera Schltdl. & Cham.
Acacia campecheana Schenck
Camp (D. Álvarez M. 645, CICY, MEXU), **Q. Roo** (D. Seigler et al. 11594, ILL, MEX), **Yuc** (J. S. Flores 10346, CICY). México (Chis, Gro, Oax, SLP, Tab, Tamps, Ver). CA.
 Combustible, medicinal, comestible.

Acacia farnesiana (L.) Willd. var. *farnesiana* — *Mimosa farnesiana* L. — *Vachellia farnesiana* (L.) Wight & Arn. — ka'an kilis che', subin, subin che' (maya).
Camp (C. Chan 5071, CICY), **Q. Roo** (J. Granados et al. 72, CICY), **Yuc** (J. S. Flores 10134, CICY). México (Chis, Mich, Mor, Tamps, Ver). SE EUA, CA, SA.

Acacia gentlei Standl. — *Vachellia gentlei* (Standl.) Seigler & Ebinger — subin (maya).
Camp (M. Peña-Chocarro & J. Tun 478, MO), **Q. Roo** (E. Cabrera & H. de Cabrera 2512, MEXU, MO). México (Chis, Tab). CA (BEL, GUA).
Endémica.
 Maderable.

Acacia globulifera Saff. — *Vachellia globulifera* (Saff.) Seigler & Ebinger — *Myrmecodendron globuliferum* (Saff.) Britton & Rose — carnezuelo blanco, carnezuelo (español); subin, sak subin che', subin che' (maya).
Camp (E. Góngora 272, CICY), **Q. Roo** (E. Cabrera et al. 4504,

MEXU), **Yuc** (G. Gaumer 655, F, GH, US). México (Oax). CA. Medicinal, mágico religioso.

Acacia pennatula (Schltdl. & Cham.) Benth. ssp. **parvicephala** Seigler & Ebinger — ch'i' may, k'ank' i ilische' (maya). *Acacia milleriana* auct. non Standl. [sensu Durán et al., 2000]. **Yuc** (C. Lundell & A. Lundell 7418, F, NY, TEX, US). CA, N SA. Melífera, construcción, combustible, forrajera.

Acaciella angustissima var. **angustissima** (Mill.) Britton & Rose — *Mimosa angustissima* Mill. — *Acacia angustissima* (Mill.) Kuntze — waaxim, xáax (maya). **Camp** (C. Chan 4213, CICY), **Q. Roo** (O. Téllez & E. Cabrera 1438, CICY), **Yuc** (C. Chan 3135, CICY). México (distribución amplia). SE EUA, CA, SA. Construcción, melífera, forraje, uso veterinario.

Acaciella angustissima (Cav.) Britton & Rose var. **filicioides** — *Mimosa filicioides* Cav. — *Acacia filicioides* (Cav.) Branner & Coville — waaxim, xáax, xáax che' (maya). **Camp** (C. Chan 5641, CICY), **Q. Roo** (V. Rico-Gray & C. Chan 411, CICY), **Yuc** (C. Vargas 200, CICY). México (distribución amplia). EUA, CA, SA. Veterinario, ornamental, medicinal.

Acaciella villosa (Sw.) Britton & Rose — *Mimosa villosa* Sw. — *Acacia villosa* (Sw.) Willd. — k'antemó, xáax (maya). **Camp** (J. S. Flores 10277, CICY). México (Chis, Dgo, Gro, Jal, Nay, Oax, Pue, Ver). AT. Medicinal.

Acosmium panamense (Benth.) Yakovlev — *Sweetia panamensis* Benth. *Dalbergia laevigata* Standl.

Camp (P. Simá et al. 1663, CICY, MEXU). México (Chis, Chih, Gro, Oax, Tab, Ver). CA, SA (COL, VEN). Maderable.

Aeschynomene americana L. — tamarindo xiiw (español-maya). *Aeschynomene americana* L. var. *depila* Millsp. **Camp** (G. Gaumer 2092, BM, CH, GH, MO, UC, US), **Q. Roo** (E. Cabrera & R. Torres, 1020, BM), **Yuc** (G. Gaumer 955, GH, MO, NY, UC, US). México (Chis, Chih, Col, Dgo, Gro, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, Pue, SLP, Ver). EUA (FL), AT.

Aeschynomene fascicularis Schltdl. & Cham. — kabal piich, kaam bal, kabal tsalam (maya). **Camp** (D. Álvarez M. 622, CICY, MEXU), **Q. Roo** (O. Téllez & E. Cabrera 1814, CICY), **Yuc** (J. I. Calzada et al. 6732, CICY). México (Chis, Chih, Jal, Oax, Pue, SLP, Sin, Son, Ver). CA, SA (COL, VEN). Medicinal para eliminar salpullidos producidos por el calor y contra el mal de ojo; como forrajera para los caballos.

Aeschynomene rudis Benth. *Aeschynomene hispida* auct. non Willd. [sensu Standley, 1930]. **Camp** (C. Lundell 1266, CH, GH, MO, NY, UC, US). México (Chis, Jal, Mich, Nay, Oax, Tab, Ver). AT.

Aeschynomene sensitiva Sw. var. **sensitiva** **Camp** (C. Gutiérrez 6752, CICY), **Q. Roo** (O. Téllez & E. Cabrera 1458, MO). México (Chis, Tab, Ver). AT.

Albizia niopoides (Spruce ex Benth.) Burkart var. **niopoides** — *Pithecellobium niopoides* Spruce ex Benth. — cantemo, guachin (español); waaxim (maya). *Albizia caribaea* (Urb.) Britton & Rose

— *Pithecellobium caribaeum* Urb.
Camp (A. Pascual 6209, MEXU),
Q. Roo (E. Cabrera 378, 834,
 MEXU). México (Chis, Oax). AT.
 Melífera, como leña.

Albizia tomentosa (Micheli) Standl. —
Pithecellobium tomentosum Micheli —
 palo de sangre, arrocillo (español);
 juub che', sak p'ich, xa'ax (maya).
Albizia purpusii Britton & Rose
Camp (E. Martínez 27971, 28148,
 29107, MEXU), **Q. Roo** (E. Ucán
 688, CICY), **Yuc** (P. Yam 68, CICY).
 México (Chis, Jal, Tab, Ver). CA
 (BEL, GUA).
 Melífera, forrajera, maderable,
 medicinal.

Alysicarpus vaginalis (L.) DC. — *Hedysarum*
vaginale L.
Yuc (R. Duno & G. Carnevali 2045,
 CICY). México (Chis, Tab, Ver).
 Nativa del Viejo Mundo. **Naturalizada.**

Andira inermis (W. Wright) Kunth ex DC.
 ssp. *inermis* — *Geoffroea inermis* W.
 Wright — ya'abo'ob (maya).
Camp (J. S. Flores 10512, CICY).
 México (Chis, Gro, Jal, Mich,
 Oax, Tab, Ver). AT.
 Maderable, ornamental.

Apoplanesia paniculata C. Presl — chulúul,
 k'i'ik' che' (maya).
Camp (D. Álvarez et al. 1891,
 MEXU, NY; E. Martínez 27573, K,
 MEXU), **Q. Roo** (M. Sousa et al.
 10811, MEXU), **Yuc** (E. Cabrera
 & H. de Cabrera 8846, K, MEXU,
 NY). México (Col, Gro, Jal, Mich,
 Oax). CA, SA (VEN).
 Planta con diversos usos, de ella
 se extrae una tinta roja para colorear
 papel, sus hojas son medicinales y
 la madera se usa en la construcción.

Ateleia cubensis Griseb.
Ateleia gummifera auct. non (Bertero ex

DC.) D. Dietr. [sensu Durán et al., 2000].
Camp (R. Durán et al. 2851, CICY),
Q. Roo (A. Puch & J. S. Flores 727,
 CICY), **Yuc** (P. Simá 1679, CICY).
 CA, ANT.
 Melífera y maderable.

Ateleia pterocarpa Moc. & Sessé ex D. Dietr.
Camp (J. S. Flores & E. Ucán
 10455, CICY). México (Chis,
 Oax, Ver). CA.

Bauhinia divaricata L. — pata de vaca
 (español); ts'ulub took' (maya).
Camp (C. Gutiérrez 6005, CICY,
 UCAM), **Q. Roo** (C. Chan 6199,
 CICY), **Yuc** (F. Tun & J. A. González-
 Iturbe 308, 311, CICY). México
 (Chis, Gro, Jal, Hgo, Mich, Nay,
 Oax, Pue, Qro, SLP, Sin, Tab, Tamps,
 Ver). CA, ANT.
 Construcción, medicinal, alimentación,
 ornamental.

Bauhinia erythrocalyx Wunderlin — pata de
 vaca (español); ts'ulub took' (maya).
Camp (E. Lira C. et al. 474, CICY),
Q. Roo (J. Granados 101, CICY). CA
 (BEL, GUA). **Endémica.**

Bauhinia herrerae (Britton & Rose) Standl.
 & Steyerl. — *Schnella herrerae*
 Britton & Rose — pata de cochino
 blanco, pata de vaca (español); boox
 ts'ulub took, chak ki' biix, ki' biix
 aak' (maya).
Camp (R. Durán & C. Chan 1448,
 CICY), **Q. Roo** (F. Balam 606,
 CICY), **Yuc** (M. Méndez 433, CICY).
 México (Chis, Nay, Oax, Tab,
 Ver). CA, SA (PER).
 Construcción, medicinal, venenosa
 para los peces. 🍷

Bauhinia jenningsii Paul G. Wilson — pata
 de vaca (español); sak ts'ulub took',
 tsiimim ts'ulub took' (maya).
Camp (C. Chan 6062, CICY),
Q. Roo (F. Balam 604, CICY). CA,
 ANT. Construcción, medicinal.

Bauhinia unguolata L. — cola de gallo, liendra, pata de cochino, pata de vaca, pata de venado (español); chak ts' ulub took' (maya).

Camp (J. S. Flores 10317, CICY), **Q. Roo** (R. Durán et al. 2404, CICY), **Yuc** (S. P. Darwin 2184, CICY). México (Chis, Gro, Méx, Mich, Nay, Oax, Sin, Tab, Ver). CA, SA.

Caesalpinia bonduc (L.) Roxb. — *Guilandina bonduc* L. — cojón de gato, contra ojo (español).

Q. Roo (R. Durán & I. Olmsted 567, CICY, MEXU), **Yuc** (M. A. Ventura 169, CICY, MEXU). México (Chis, Col, Jal, Nay, Oax, SLP, Sin, Tab, Tamps, Ver). EUA (FL), AT.

Caesalpinia gaumeri Greenm. — kitim che', kitam che' (maya).

Camp (E. Martínez et al. 29453-A, CICY), **Q. Roo** (E. Cabrera & H. de Cabrera 15573, CICY), **Yuc** (P. Simá 1976, CICY). México (Oax, Tab). CA (BEL), ANT (Cuba). Construcción, leña, medicinal. 📷

Caesalpinia mollis (Kunth) Spreng. — *Coulteria mollis* Kunth — viga, brazil, brazileto (español); chak te' (maya).

Camp (E. Martínez & P. Álvaro 27079, CICY, MEXU), **Q. Roo** (R. Durán & I. Olmsted 482, CICY), **Yuc** (C. Chan 2724, CICY). SA (VEN). Medicinal, melífera, maderable.

Caesalpinia vesicaria L. — mareña (español); ya'ax k'iin che' (maya).

Camp (P. Álvaro 600, CICY, MEXU), **Q. Roo** (C. Chan 1639, CICY), **Yuc** (E. Cabrera & H. de Cabrera 13823, CICY). CA. Maderable.

Caesalpinia yucatanensis Greenm. — taa k'in che' (maya).

Camp (C. Chan 190, CICY), **Q. Roo** (E. Ucán & J. Caballero

3273, CICY), **Yuc** (J. L. Tapia et al. 1009, CICY). México (Chis, Mich, Tab). CA. Melífera, construcción, maderable.

Calliandra belizensis (Britton & Rose) Standl. — *Anneslia belizensis* Britton & Rose
Q. Roo (D. Álvarez 486, CICY, MEXU), **Yuc** (R. Durán et al. 2597 CICY, NY). CA (BEL, GUA). **Endémica.**

Calliandra caeciliae Harms — *Anneslia caeciliae* (Harms) Britton & Rose
Yuc (M. Méndez et al. 485, CICY). México (Chis, Gro, Jal, Mich, Nay, Oax). CA.

Calliandra calothyrsus Meisn.

Camp (D. Álvarez et al. 1980, CICY, MEXU). México (Chis, Jal, Oax). CA, SA (Surinam). **Nuevo registro.**

Calliandra houstoniana (Mill.) Standl. var. *houstoniana* — *Mimosa houstoniana* Mill. — cabello de caballo, cola de gallo, pescadote (español); boox waaxin (maya).

Camp (J. S. Flores & E. Ucán 10438, CICY), **Q. Roo** (E. Ucán & M. Burgos 1369, CICY), **Yuc** (R. Durán et al. 2598, CICY). México (Chis, Col, Gro, Jal, Méx, Mich, Nay, Oax, SLP, Sin, Son, Tab, Tamps, Ver). CA. Forrajera.

Calliandra tergemina (L.) Benth. var. *emarginata* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Barneby — *Inga emarginata* Humb. & Bonpl. ex Willd.
Anneslia yucatanensis Britton & Rose — *Calliandra yucatanensis* (Britton & Rose) Standl.

Camp (E. Martínez et al. 30477, CICY), **Q. Roo** (E. Cabrera & H. de Cabrera 8352, CICY), **Yuc** (C. Vargas & P. Simá 449, CICY).

México (Chis, Gro, Mich, Nay,
Oax, Sin, Son, Tab, Tamps, Ver).
CA, N SA.

***Calopogonium mucunoides* Desv.**

Calopogonium flavidum Brandege

Camp (C. Chan 6121, CICY, MO).

México (Chis, Col, Gro, Jal, Mich,
Nay, Oax, SLP, Sin, Tab, Ver). AT.

***Canavalia brasiliensis* Mart. ex Benth. —
habas (español).**

Canavalia mexicana Piper

Camp (J. S. Flores 10460, CICY),

Q. Roo (E. Ucán 3594, CICY),

Yuc (C. Vargas 336, CICY). México
(Chis, Col, Gro, Jal, Méx, Mich,
Nay, Oax, Sin, Son, Ver). AT.

***Canavalia rosea* (Sw.) DC. — *Dolichos*
roseus Sw. — frijolillo, haba de mar
(español).**

Canavalia maritima Thouars

Camp (C. Chan 4090, CICY),

Q. Roo (E. Ucán 3624, CICY),

Yuc (E. Cabrera 10248, CICY).

México (Col, Gro, Jal, Mich, Nay,
Tab, Tamps, Ver). PT.

***Canavalia villosa* Benth.**

Camp (E. Cabrera 2055, MEXU),

Q. Roo (J. I. Calzada 7067, CICY).

México (Chis, Col, Gro, Gto, Hgo,
Jal, Mich, Mor, NL, Pue, Oax, SLP,
Son, Tamps, Ver). CA.

***Centrosema angustifolium* (Kunth) Benth. —
Clitoria angustifolia Kunth**

Camp (E. Cabrera & H. de Cabrera
14089, CIQR). México (Chis). CA, SA.

***Centrosema macrocarpum* Benth.**

Camp (M. Luckow 3020, TEX),

Q. Roo (E. Cabrera & L. Ibarra 1306,
ENCB, MEXU, NY). México (Chis,
Gro, Jal, Nay, Pue, Tab, Ver). AT.

***Centrosema molle* Mart. ex Benth.**

Centrosema galeotti Frantz.

Centrosea pubescens Benth.

Camp (E. Cabrera & H. de Cabrera
12792, CIQR, TEX), **Q. Roo**
(E. Cabrera & R. Durán 798, MEXU),
Yuc (G. Gaumer 1987, GH, MO).
México (Chis, Tab, Ver). AT.

***Centrosema pascuorum* Mart. ex Benth.**

Camp (E. Ucán 3945, CICY, CIQR,
UADY). CA, N SA.

***Centrosema plumieri* (Turpin ex Pers.) Benth.**

— *Clitoria plumieri* Turpin ex Pers. —
bu'ul beech' (maya).

Camp (P. Álvaro & F. Trejo 702,
CICY), **Q. Roo** (E. Cabrera & L.
Cortés 276, CIQR, MEXU), **Yuc**
(G. Gaumer 1406). México (Chis,
Col, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich, Mor,
Nay, Oax, Tab, Tamps, Ver). AT.

***Centrosema sagittatum* (Humb. & Bonpl.
ex Willd.) Riley — *Glycine sagittata*
Humb. & Bonpl. ex Willd. — buy aak'
(maya).**

Camp (C. D. Johnson 1660-80, CICY,
MEXU), **Yuc** (D. Zizumbo & P. Simá
278, CICY). México (Chis, Col, Gro,
Jal, Mich, Nay, Oax, Sin). AT.

***Centrosema schottii* (Millsp.) K. Schum. —
Bradburya schottii Millsp. — bu'ul
ch'o' (maya).**

Camp (C. Gutiérrez 7269, CICY,
UCAM), **Q. Roo** (E. Cabrera &
R. Durán 708, BM, ENCB), **Yuc** (P. Yam
& E. Ucán 84, CICY, CIQR). México
(Chis, Ver). CA (GUA), SA (ECU).
Medicinal, forrajera (ganado equino). 📷

***Centrosema unifoliatum* (Rose) Lundell —
Bradburya unifoliata Rose**

Q. Roo (C. Lundell & A. Lundell
7746, A, LL, MICH). México (Chis,
Tab). CA (GUA).

***Centrosema virginianum* (L.) Benth. —**

Clitoria virginiana L. — bu'ul che', chi'
ikam t'u'ul, ib che' (maya).

Camp (C. Gutiérrez 4971, UCAM),
Q. Roo (E. Cabrera & L. Cortez 141,
 CIQR, NY), **Yuc** (J. S. Flores & A. Puch
 10093, CICY). México (Chis, Jal, Nay,
 NL, Oax, SLP, Ver). EUA, AT.
 Forrajera (ganado equino y vacuno).

Chaetocalyx scandens (L.) Urb var.
pubescens (DC.) Rudd — *Chaetocalyx*
pubescens
 DC. — aak' k'an, t'u'ul, k'an aak', k'a
 xab yuuk, mejen k'an t'u'ul (maya).
Chaetocalyx vestita Standl.
Camp (P. Álvaro 227, CICY), **Yuc**
 (E. Ucán 2317, CICY). México (Chis,
 Gro, Oax, Ver). AT.
 Forrajera, medicinal, melífera.

Chamaecrista chamaecristoides (Collad.)
 Greene var. *chamaecristoides* —
Cassia chamaecristoides Collad.
Camp (J. S. Flores 9817, CICY).
 México (Jal, Mich, Tab, Tamps,
 Ver). S EUA.

Chamaecrista diphylla (L.) Greene — *Cassia*
diphylla L.
Camp (J. S. Flores 10288, CICY).
 México (Chis, Oax, Tab, Ver). AT.

Chamaecrista flexuosa (L.) Greene var.
texana (Buckley) H. S. Irwin &
 Barneby — *Cassia texana* Buckley
Cassia itzana Lundell
Yuc (C. Lundell & A. Lundell 8055,
 A, MICH, US). México (Col, Gro,
 Oax, Tamps, Ver). EUA (TX).

Chamaecrista glandulosa (L.) Greene var.
flavicomma (Kunth) H. S. Irwin &
 Barneby — *Cassia flavicomma* Kunth
Chamaecrista yucatana Britton & Rose
Camp (J. S. Flores 9947, CICY),
Q. Roo (J. I. Calzada et al. 7234,
 CICY), **Yuc** (E. Ucán et al. 2987,
 CICY). México (Gro). CA, SA.

Chamaecrista nictitans (L.) Moench var.
jaliscensis (Greenm.) H. S. Irwin &

Barneby — *Cassia leptadenia* var.
jaliscensis Greenm. — tamarindillo,
 tamarindo (español); cabal tamarindo,
 kabal tamarindo, tamarindo xiiw
 (español-maya); xiiw, x'aax (maya).
Camp (E. Madrid N. & E. Gamboa
 485, CICY, MEXU), **Q. Roo** (C. Chan
 et al. 64, CICY), **Yuc** (M. Narváez
 et al. 865, CICY). México (distribución
 amplia). CA, SA.
 Una segunda entidad *C. nictitans* var.
disadena (Steud.) H.S. Irwin
 & Barneby es reportada en el área; sin
 embargo, es muy difícil su distinción
 de la var. *jaliscensis*.

Chloroleucon mangense (Jacq.) Britton
 & Rose var. *leucospermum*
 (Brandeggee) Barneby & J. W. Grimes
 — *Pithecellobium leucospermum*
 Brandeggee — ya' ax eek' (maya).
Camp (C. Chan & J. S. Flores 576,
 CICY), **Q. Roo** (R. Durán & I. Olmsted
 751, CICY), **Yuc** (R. Durán et al. 2080,
 CICY). México (distribución amplia).
 CA, ANT.
 Maderable, forrajera, melífera,
 medicinal.

Clitoria falcata Lam.
Clitoria rubiginosa Juss. ex Pers.
Camp (T. Ramamoorthy et al. 2508,
 MEXU), **Yuc** (J. Linden s.n., P).
 México (Chis, Nay, Oax, Tab, Ver). AT.

Cojoba arborea (L.) Britton & Rose var.
arborea — *Mimosa arborea* L. —
Pithecellobium arboreum (L.) Urb. —
Samanea arborea (L.) Ricker
Camp (E. Martínez 29304, CICY).
 México (Chis, Oax, Pue, SLP, Tab,
 Ver). CA, SA.

Cojoba graciliflora (S. F. Blake) Britton &
 Rose — *Pithecellobium graciliflorum*
 S. F. Blake
Cojoba donell-smithii Britton & Rose
Pithecellobium leucocalyx auct. non
 (Britton & Rose) Standl. [sensu Durán
 et al., 2000].

Camp (E. Martínez 30053, MEXU),
Q. Roo (E. Cabrera & H. de Cabrera
 6636, MO). México (Chis, Tab, Ver). CA.

Coursetia caribaea (Jacq.) Lavin var.
caribaea — *Galega caribaea* Jacq. —
Tephrosia caribaea (Jacq.) DC. —
Cracca caribaea (Jacq.) Benth. —
Brittonamra caribaea (Jacq.) Kuntze —
Benthamantha caribaea (Jacq.) Kuntze
 — jícama de conejo (español); chi'ikam
 t'u'ul, mejen k'an t'u'ul (maya).
Benthamantha glandulosa Rose
Cracca mollis (Kunth) Benth. & Oerst.
 — *Tephrosia mollis* Kunth
Cracca panamensis Fydb.
Camp (G. Carnevali et al. 5682,
 CICY), **Q. Roo** (E. Cabrera &
 H. de Cabrera 10453, CICY),
Yuc (E. Cabrera & H. de Cabrera
 10311, CICY); México (distribución
 amplia). CA, SA.
 Forraje, medicinal.

Coursetia greenmanii (Millsp.) R. Duno
 & Carnevali — *Cracca greenmanii*
 Millsp. — *Benthamantha greenmanii*
 (Millsp.) Britten & Baker f. — jícama
 de conejo (español); chi'ikam t'u'ul
 (maya).
Benthamantha tuberosa Brandege
Camp (G. Carnevali et al. 5309,
 CICY), **Q. Roo** (W. C. Steere 2993,
 MICH), **Yuc** (E. Cabrera & H. de
 Cabrera 10150, CICY). México
 (Ver). CA (BEL, GUA).
 Medicinal, forrajera.

Crotalaria cajanifolia Kunth — frijolillo
 (español); ya'ax ooch, sot' ooch (maya).
Camp (C. Chan 1601, CICY), **Yuc**
 (C. Chan 1798, CICY). México
 (distribución amplia). CA.

Crotalaria incana L. — frijolillo, tronador
 (español); ni' ooch (maya).
Camp (J. S. Flores 10423, CICY),
Yuc (C. Chan 6779, CICY). México
 (distribución amplia). PT.

Crotalaria longirostrata Hook. & Arn. —
 chipilón (español).
Q. Roo (J. S. Flores 9966, CICY).
 México (Chis, Dgo, Gro, Jal,
 Mich, Nay, Oax, Pue, Sin, Son, Tab,
 Ver). CA.

Crotalaria pumila Ortega — garbacillo,
 tronador (español).
Camp (C. Chan 1999, CICY),
Q. Roo (C. Chan 5594, CICY),
Yuc (J. S. Flores 10338, CICY).
 México (distribución amplia).
 S EUA, N SA, ANT.

Crotalaria purdiana H. Senn
Camp (E. Cabrera 10458, CICY).
 SA (COL, VEN), ANT.

Crotalaria retusa L. — tronador, zapatitos
 (español).
Camp (A. Puch 1301, CICY), **Yuc**
 (M. Narváez 1183, CICY). México
 (Chis, Jal, Oax, SLP, Tab, Ver). PT.

Crotalaria verrucosa L.
Yuc (M. Narváez 1336, CICY).
 México (Tab). PT.

Crotalaria vitellina Ker Gawl.
Q. Roo (C. Chan 1336, CICY), **Yuc**
 (S. P. Darwin 2521, CICY). México
 (Chis, Tab). AT.

Cynometra retusa Britton & Rose
Camp (G. Carnevali et al. 6097,
 CICY). México (Tab, Ver). CA,
 SA (ECU).
 Maderable, forrajera.

Dalbergia brownei (Jacq.) Schinz —
Amerimnon brownei Jacq.
Camp (C. Gutiérrez 4945, CICY),
Q. Roo (M. Méndez et al. 348,
 CICY). México (Oax, Tab, Ver). CA,
 N SA, ANT.

Dalbergia ecastaphyllum (L.) Taub. —
Hedysarum ecastaphyllum L.

Q. Roo (*I. Espejel* 476, CICY).
México (Ver). EUA (FL), AT.

Dalbergia glabra (Mill.) Standl. — *Robinia glabra* Mill.

Dalbergia campechiana Benth. —
Amerimnon campechianum (Benth.)
Kuntze

Dalbergia cibix Pittier

Camp (*D. Álvarez* 684, CICY),

Q. Roo (*O. Téllez* 2844, CICY),

Yuc (*G. Carnevali et al.* 6069, CICY).

México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA.

Maderable, melífera, la madera se usa
para extraer fibra.

Dalea carthagenensis (Jacq.) J. F. Macbr.

var. ***carthagenensis*** — *Psoralea carthagenensis* Jacq. — ch'o' (maya).

Dalea domingensis DC. — *Parosela domingensis* (DC.) Millsp.

Camp (*C. Chan* 1583, CICY), **Q. Roo**

(*C. Chan* 1583, CICY), **Yuc** (*E. Ucán*

2259, 3712, CICY). CA, N SA, ANT.

Dalea scandens (Mill.) R. T. Clausen var.
gaumeri (Standl.) Barneby — *Parosela gaumeri* Standl.

Q. Roo (*E. Cabrera* 10455, CICY).

Endémica.

Dalea scandens (Mill.) R. T. Clausen var.

paucifolia (J. M. Coult.) Barneby —

Dalea domingensis var. *paucifolia*
J. M. Coult.

Q. Roo (*A. Barrera* 1054, MEXU),

Yuc (*B. Schubert*, 1623, MEXU).

México (Chis, NL, Oax, SLP, Tamps,
Ver). EUA, ANT (Cuba).

Desmanthus leptophyllus Kunth

Camp (*M. Luckow* 2988, TEX),

Q. Roo (*E. Cabrera* 667, CAS, MEXU),

Yuc (*G. Gaumer* 1018, DS, F, GH, MO,
US). México (Chis, Gro, Méx, Oax, Pue,
Tab, Ver). EUA (FL), AT.

Desmanthus paspalaceus (Lindm.) Burkat
— *Acuan virgatum* L. Medik. fo.

paspalacea Lindm.

Camp (*E. Martínez et al.* 29997,
CICY). México (Tamps, Ver). SA.

Desmanthus pubescens B. L. Turner

Camp (*E. Cabrera* 2415, CAS,

MEXU, MO), **Q. Roo** (*E. Cabrera*

1226, MEXU), **Yuc** (*C. Lundell* 1503,

MICH). México (Pue, Tab, Ver). CA

(BEL, HON), ANT (Cuba).

Desmanthus virgatus (L.) Willd. —

Mimosa virgata L. — cocoite negro
(español); bu'ul k'aax (maya).

Camp (*J. Chavelas* 1204, MICH),

Q. Roo (*E. Cabrera* 1496, MEXU),

Yuc (*C. Lundell & A. Lundell* 8190,

MICH, US). México (Chis, Chih,

Coah, Col, Dgo, Hgo, Mich, Mor,

NL, Oax, SLP, Tamps, Ver). S EUA

(FL, TX), AT.

Medicinal.

Desmodium affine Schltld. — *Meibomia*

affinis (Schltld.) Kuntze

Camp (*E. Ucán* 1681, MEXU,

XAL), **Yuc** (*A. Vara* 544, CHAPA).

México (Chis, Col, Gro, Jal, Mor,

Nay, Oax, Pue, SLP, Sin, Tab,

Tamps, Ver). CA, SA (ARG, BOL,

BRA, PAR).

Desmodium distortum (Aubl.) J. F. Macbr. —

Hedysarum distortum Aubl.

Desmodium hirsutum M. Martens &

Galeotti

Camp (*E. Cabrera* 10928, CICY,

MEXU, MO), **Q. Roo** (*E. Cabrera*

10510, MEXU), **Yuc** (*C. Chan* 7056,

CICY, MEXU). México (distribución
amplia). CA, N SA.

Desmodium glabrum (Mill.) DC. —

Hedysarum glabrum Mill. — k'iin taj
(maya).

Desmodium campestre Brandege

Camp (*R. Durán* 1421, CICY,

MEXU), **Q. Roo** (*O. Téllez* 1379,

MEXU), **Yuc** (*E. Estrada* 116,

MEXU). México (BCS, Jal, Chis, Gro, Mich, Mor, Nay, Oax, Pue). AT. Forrajera.

Desmodium incanum DC. — *Hedysarum incanum* Thunb. — pega pega (español); k'axab yuuk (maya). *Hedysarum canum* J. F. Gmel. — *Desmodium canum* Schinz & Thell. **Camp** (O. Téllez 2656, CICY, MEXU), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 4868, CICY, MEXU), **Yuc** (M. Narváez et al. 379, CICY). México (Chis, Gro, Hgo, Jal, Nay, NL, Oax, Pue, SLP, Tab, Tamps, Ver). AT. Forrajera, medicinal.

Desmodium procumbens (Mill.) Hitchc. var. **procumbens** — *Hedysarum procumbens* Mill. — k'iin taj (maya). **Camp** (E. Martínez et al. 28912-a, MEXU), **Q. Roo** (E. Cabrera & G. Durán 506, MEXU), **Yuc** (E. Cabrera & H. de Cabrera 9680, MEXU). México (distribución amplia). AT.

Desmodium scorpiurus (Sw.) Desv. — *Hedysarum scorpiurus* Sw. — *Meibomia scorpiurus* (Sw.) Kuntze **Camp** (E. Cabrera & H. de Cabrera 2325, MEXU), **Yuc** (F. Tun & J. A. González-Iturbe 450, CICY). México (Chis, Col, Dgo, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, Pue, SLP, Sin, Son, Tab, Tamps, Ver). AT.

Desmodium tortuosum (Sw.) DC. — *Hedysarum tortuosum* Sw. — k'iin taj xiiw (maya). **Camp** (E. Ucán 1637, CICY, XAL), **Q. Roo** (J. I. Calzada et al. 7153, CICY), **Yuc** (E. Ucán et al. 3577, CICY). México (distribución amplia). NA, AT. Forrajera.

Desmodium triflorum (L.) DC. — *Hedysarum triflorum* L. **Camp** (E. Cabrera 14835, MEXU).

México (Chis, Gro, Jal, Nay, Oax, Pue, Sin, Tab, Tamps, Ver). EUA (FL), CA, SA.

Dialium guianense (Aubl.) Sandwith — *Arouna guianensis* Aubl. **Camp** (C. Gutiérrez 6664, CICY, UCAM). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA, N SA.

Dioclea wilsonii Standl. **Camp** (C. Chan & A. Puch 6500, CICY), **Q. Roo** (J. C. Trejo & P. Simá 308, CICY). México (Chis, Ver). CA, SA (BRA).

Diphysa carthagenensis Jacq. **Yuc** (R. Durán & W. Torres 3879, CICY). CA, SA (COL, VEN).

Diphysa paucifoliolata R. Antonio & M. Sousa *Diphysa macrophylla* auct. non Lundell [sensu Sousa et al., 1985]. **Camp** (E. Cabrera & H. de Cabrera 6268, MEXU), **Q. Roo** (R. Durán & I. Olmsted s.n., MEXU; G. Carnevali et al. 6991, CICY, NY). CA (GUA). **Endémica.**

Diphysa yucatanensis Hanan-Alipi & M. Sousa — quiebra hacha, ruda de monte, ruda cimarrona (español); ts' uts' uk (maya). *Diphysa carthagenensis* auct. non Jacq. [sensu Sousa et al. 1985; Durán et al., 2000]. **Camp** (D. Álvarez 685, CICY), **Q. Roo** (J. S. Flores 10484, CICY), **Yuc** (A. Bradburn & S. P. Darwin 1164, CICY). México (Chis, Tab). CA (BEL, GUA). **Endémica.** Utilizada en la construcción, como leña, medicinal, como alimento para caballos (la corteza), ornamental e incluso contra el mal de ojo.

Ebenopsis ebano (Berland.) Barneby & J.W. Grimes — *Mimosa ebano* Berland. — *Pithecellobium ebano* (Berland.)

C. H. Mull. — *Chloroleucon ebano* (Berland.) L. Rico — kaante' (maya). *Pithecellobium flexicaule* (Benth.) J. M. Coult. — *Acacia flexicaulis* Benth. **Yuc** (G. Gaumer 2368, BM). México (NL, Tamps, Ver). SE EUA (TX). Construcción, melífera.

Enterolobium cyclocarpum (Jacq.) Griseb. — *Mimosa cyclocarpa* Jacq. — conacaste, guanacaste, orejón (español); piich (maya). *Mimosa parota* Sessé & Moc. **Camp** (P. Zamora 4993, CICY), **Q. Roo** (E. Gutiérrez 56, CICY), **Yuc** (C. Chan 3700, CICY). México (Chis, Col, Gro, Hgo, Jal, Méx, Oax, Pue, Qro, Mor, Mich, Nay, SLP, Son, Tab, Tamps, Ver). CA, N SA. Comestible, cosméticos, forrajera, medicinal, combustible, ornamental (plazas y jardines).

Erythrina standleyana Krukoff — chak mo'ol che' (maya). **Camp** (F. Tun et al. 55, CICY), **Q. Roo** (E. Cabrera & H. de Cabrera 9096, CICY), **Yuc** (E. Cabrera & H. de Cabrera 8375, CICY). México (SLP, Tab, Tamps, Ver). CA (BEL, GUA). Las semillas se usan para hacer collares, pero son tóxicas. La flor es comestible y produce sueño, también es medicinal contra tumores, así como mágico religiosa. 🌺

Galactia jussiaeana Kunth — k'axab yuuk, bu'ul aak' (maya). *Galactia discolor* Donn. Sm. **Camp** (J. J. Ortiz 753, CICY), **Q. Roo** (J. S. Flores 9786, CICY), **Yuc** (E. Ucán 2263, CICY). México (Chis, Nay, Tab). CA, SA.

Galactia multiflora B. L. Rob. **Yuc** (E. Ucán 2263, CICY). México (Chis, Dgo, Gro, Jal, Méx, Nay, NL, Oax, Tab, Ver). CA (GUA).

Galactia spiciformis Torr. & A. Gray **Camp** (G. Carnevali & F. May 4615, CICY), **Q. Roo** (E. Cabrera 137, CICY), **Yuc** (F. May 779, CICY). México (Chis). EUA, ANT.

Galactia striata (Jacq.) Urb. — *Glycine striata* Jacq. — k'axaab yuuk, bu'ul aak' (maya). **Camp** (J. J. Ortiz 589, CICY), **Q. Roo** (E. Cabrera 13134, CICY), **Yuc** (E. Ucán 777, CICY). México (Coah, Col, Gro, Jal, Méx, Mich, Oax, Pue, Sin, Ver). EUA, CA, SA.

Gliricidia maculata (Kunth) Walp. — *Robinia maculata* Kunth — *Lonchocarpus maculatus* (Kunth) DC. — sak ya'ab (maya). **Camp** (J. S. Flores 9797, CICY), **Q. Roo** (P. Yam & J. S. Flores & A. Puch 276, CICY), **Yuc** (G. Carnevali et al. 6892, CAS, CICY, FLAS, MEXU, MO, NY, TEX, UCAM, UJAT, XAL). México (Tab). CA (BEL, GUA). **Endémica.** Maderable, combustible, ornamental, melífera. 🌺

Haematoxylum campechianum L. — palo de Campeche, palo tinto, tinto (español); éek, tooso boon che' (maya). *Haematoxylum brasiletto* auct. non H. Karst [sensu Durán et al., 2000]. **Camp** (E. Cabrera & H. de Cabrera 10894, CICY), **Q. Roo** (E. Estrada E-245, CICY), **Yuc** (G. Carnevali et al. 4902, CICY). México (Tab, Ver). CA (BEL, GUA). Colorante, melífera, construcción, combustible, maderable, medicinal.

Harpalyce arborescens A. Gray *Harpalyce formosa* auct. non DC. [sensu Durán et al., 2000]. **Yuc** (O. Enríquez 565, 582, MEXU; E. Cabrera 11273, MO). México (Gto, Hgo, Qro, SLP, Tamps, Ver). CA (NIC).

Harpalyce rupicola Donn. Sm. — k'an chan te' (maya).

Yuc (G. Carnevali et al. 4317, CICY). México (Tab). CA. Maderable.

Havardia albicans (Kunth) Britton & Rose — *Acacia albicans* Kunth — *Pithecellobium albicans* (Kunth) Benth. — *Feuilleea albicans* (Kunth) Kuntze — chukum (maya). *Albizia rubiginosa* Miq. *Albizia lundellii* Standl. **Camp** (C. Chan 3737, CICY), **Q. Roo** (R. Durán & I. Olmsted & H. Uitzil 397, CICY), **Yuc** (P. Simá 314, CICY). México (Chis). CA (BEL, GUA). **Endémica.** Medicinal, maderable, para curtir pieles, melífera, como cerca viva.

Havardia pallens (Benth.) Britton & Rose — *Calliandra pallens* Benth. — *Pithecellobium pallens* (Benth.) Standl. *Pithecellobium brevifolium* Benth. — *Havardia brevifolia* (Benth.) Small — *Zygia brevifolia* (A. Gray) Sudw. **Yuc** (R. Grether 470, MEXU). México (Chis, Chih, Coah, Dgo, NL, Oax, Tamps). EUA (TX).

Indigofera lespedezioides Kunth **Camp** (C. Chan 6139, CICY). México (Chis, Oax, Tab, Ver). AT.

Indigofera suffruticosa Mill. — añil platanillo, (español); plátano xiiw (español-maya); ch'oj xiiw (maya). *Indigofera tinctoria* L. **Camp** (C. Chan 1165, CICY), **Q. Roo** (E. Ucán 629, CICY), **Yuc** (D. Zizumbo 48, CICY, K). México (distribución amplia). EUA, AT.

Indigofera thibaudiana DC. **Camp** (E. Cabrera 15070, CICY). México (Chis, Col, Dgo, Hgo, Mich, Nay, NL, Oax, Pue, SLP, Ver). CA.

Indigofera trita L. f. ssp. **scabra** (Roth) de Kort & G. Thijssse — *Indigofera scabra* Roth — kabal k'iin taj (maya). *Indigofera jamaicensis* Spreng. *Indigofera mucronata* Lam. **Camp** (C. Lundell 934, K, MO), **Yuc** (G. Gaumer 320, K). México (Chis, Mich, Nay, Oax, Ver). CA, SA (COL, VEN), ANT.

Inga affinis DC. — *Inga vera* Willd. ssp. *affinis* (DC.) T. D. Penn. **Camp** (R. Ramírez & C. Flores 97, MEXU). México (Chis, Oax, SLP, Tab, Ver). CA, SA.

Inga vera Willd. — biisé, pichi' (maya). **Camp** (J. S. Flores 10297, CICY, XAL), **Q. Roo** (M. Sousa 12346, MEXU). México (Chis, Coah, Dgo, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich, Nay, Oax, Qro, SLP, Sin, Tab, Ver). AT. Comestible.

Lennea melanocarpa (Schltdl.) Vatke ex Harms — *Robinia melanocarpa* Schltdl. *Lennea robinoides* Klotzsch **Camp** (E. Cabrera et al. 4484, CICY, MEXU), **Q. Roo** (J. Granados 110, CICY). México (Chis, Gro, Hgo, Oax, Pue, SLP, Ver). CA (BEL, GUA).

Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit ssp. **leucocephala** — *Mimosa leucocephala* Lam. — *Acacia leucocephala* (Lam.) Link — tumbapelo (español); waaxim (maya). **Camp** (E. Cabrera 10977, MEXU, MO), **Q. Roo** (C. Hughes 1735, E, FHO, K, MEXU, MO, NY), **Yuc** (J. S. Flores 8078, MEXU). México (Chis, Oax, Tamps, Ver). CA (BEL, PAN). Medicinal, forrajera.

Leucaena shannonii Donn. Sm. — sak piich (maya). **Camp** (E. Cabrera 2050, CAS,

MEXU, MO), **Q. Roo** (E. Ucán 1402, CICY). México (Chis). CA. Forrajera.

Lonchocarpus castilloi Standl. — corazón azul (español); baal che' (maya). **Camp** (E. Martínez 27547, CICY, MEXU), **Q. Roo** (E. Cabrera & H. de Cabrera 6664, CICY, MEXU). México (Chis, Tab). CA (BEL, GUA). **Endémica**. Maderable, construcción.

Lonchocarpus guatemalensis Benth. **Camp** (E. Martínez & P. Álvaro 27078, CICY, MEXU), **Q. Roo** (J. S. Flores 10534, CICY), **Yuc** (C. Chan 3688, CICY). México (Chis, Col, Gro, Jal, Mich, Nay, Oax, Sin, Tab, Ver). CA.

Lonchocarpus hondurensis Benth. **Camp** (G. Carnevali et al. 6156, CICY), **Q. Roo** (J. S. Flores 10166, CICY). México (Tab, Ver). CA (GUA, HON). Maderable.

Lonchocarpus luteomaculatus Pittier **Camp** (G. Carnevali et al. 4492, 6081, CICY). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA, SA (COL).

Lonchocarpus punctatus Kunth — baal che' (maya). *Lonchocarpus longistylus* Pittier **Camp** (E. Martínez et al. 29789, CICY), **Q. Roo** (S. Torres & L. Serralta 390, CICY), **Yuc** (B. Mogensen 1162, CICY). México (Chis, Pue, Ver). CA (GUA), SA (COL, VEN), ANT. Mágico religioso.

Lonchocarpus rugosus Benth. — k'anasín (maya). *Lonchocarpus apricus* Lundell **Camp** (A. Puch 1513, CICY), **Q. Roo** (E. Cabrera & H. de Cabrera 7798, CICY), **Yuc** (E. Ucán 4907, CICY).

México (Tamps). CA. Contrucción, maderable.

Lonchocarpus xuul Lundell — palo gusano (español); k'an xu'ul (maya). **Camp** (C. Chan & E. Ucán 990, CICY), **Q. Roo** (C. Chan 3117, CICY), **Yuc** (E. Ucán & R. Lira 2801, CICY). México (Chis). CA (BEL, GUA). **Endémica**. Maderable.

Lonchocarpus yucatanensis Pittier — ya'ax xu'ul (maya). **Camp** (E. Martínez et al. 29122, 29875, CICY), **Q. Roo** (R. Durán & I. Olmsted 340, CICY), **Yuc** (E. Cabrera & H. de Cabrera 13702, CICY). CA (GUA). **Endémica**. Maderable, melífera, medicinal.

Lysiloma acapulcense (Kunth) Benth. — *Acacia acapulcensis* Kunth *Acacia desmostachya* Benth. *Lysiloma purpusii* Britton & Rose *Acacia usumacintensis* Lundell **Camp** (E. Ucán et al. 3703, CICY), **Yuc** (O. Enríquez 420, MEXU). México (distribución amplia). CA. Maderable, melífera, combustible.

Lysiloma latisiliquum (L.) Benth. — *Mimosa latisiliqua* L. — *Leucaena latisiliqua* (L.) Gillis & Stearn — tsalam (maya). *Lysiloma bahamense* Benth. **Camp** (A. Puch 1322, CICY), **Q. Roo** (C. Chan 3213, CICY), **Yuc** (E. Ucán 2449, CICY). México (Chis). SE EUA (FL), CA (BEL, GUA), ANT. Construcción, maderable, combustible, forrajera, medicinal, melífera, cortiente.

Machaerium biovulatum Micheli **Camp** (E. Hernández X. et al. ES-200, MEXU), **Q. Roo** (E. Cabrera & H. de Cabrera 4204, MO). México (Chis, Oax). CA, N SA.

Machaerium cirrhiferum Pittier

Camp (E. Hernández X. et al. ES-216, MEXU), **Q. Roo** (O. Téllez 2131, MEXU). México (Ver). CA, SA (COL).

Machaerium falciforme Rudd

Camp (E. Matuda 3841, A, F, MEXU, MICH, NY). México (Tab, Ver). CA.

Machaerium isadelphum (E. Mey.) Amshoff — *Drepanocarpus isadelphus* E. Mey.

Camp (M. Sousa 12368, MEXU). México (Chis, Méx, Oax, Tab, Ver). CA, SA.

Machaerium kegelii Meisn.

Camp (M. Sousa et al. 12235, MO), **Q. Roo** (R. Durán et al. 3272, CICY). México (Chis, Jal, Oax). N SA.

Machaerium riparium Brandege

Camp (J. Chavelas et al. ES-918, MEXU), **Q. Roo** (B. Schubert & A. Gómez-Pompa 1703, MEXU). México (Chis, Oax, Pue, SLP). CA (BEL, SLV).

Machaerium seemannii Benth. ex Seem.

Camp (E. Martínez et al. 29293, MO), **Q. Roo** (E. Cabrera & H. de Cabrera 4204, K). México (Chis, Tab). CA, SA (COL).

Macroptilium atropurpureum (Moc. &

Sessé ex DC.) Urb. — *Phaseolus atropurpureus* Moc. & Sessé ex DC. — frijolillo, pica pica (español); bu'ul ch'o' (maya). *Phaseolus schiedeana* Schltdl. **Camp** (E. Cabrera & H. Cabrera 14520, CICY, MEXU), **Q. Roo** (O. Téllez 1122, MEXU), **Yuc** (E. Ucán 1778, CICY, MEXU). México (distribución amplia). SE EUA, CA, N SA.

Macroptilium gracile (Poepp. ex Benth.) Urb.

Phaseolus gracilis Poepp. ex Benth. **Camp** (M. Sousa 12246, MEXU). México (Chis, Oax, Tab). AT.

Macroptilium lathyroides (L.) Urb. —

Phaseolus lathyroides L. — frijolillo de monte (español); bu'ul ch'o' (maya). **Camp** (E. Cabrera & H. de Cabrera 1974, MEXU), **Q. Roo** (O. Téllez 2663, MEXU), **Yuc** (P. Simá 2335, CICY, MEXU). México (Chis, Méx, Gro, Oax, Sin, Tab, Ver). AT.

Macroptilium longepedunculatum (Mart.

ex Benth.) Urb. — *Phaseolus longepedunculatus* Mart. ex Benth. *Phaseolus scolecocarpus* Piper **Camp** (E. Cabrera 15296, MEXU, MO), **Yuc** (F. Tun 453, CICY, MEXU). México (distribución amplia). CA, SA.

Marina scopia Barneby — chiva k'aax (español-maya).

Yuc (G. Gaumer 2065, BR, F, NY, UC, W; E. Ucán 3720, CICY). México (Chis, Gro, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, Pue, SLP, Ver). CA. Se utiliza contra el mareo.

Marina spiciformis (Rose) Barneby —

Parosela spiciformis Rose **Yuc** (E. Cabrera 10409, CICY). México (Chis, Gro, Méx, Mich, Oax).

Mariosousa dolichostachya (S. F. Blake)

Seigler & Ebinger — *Acacia dolichostachya* S. F. Blake — *Senegalia dolichostachya* (S. F. Blake) Britton & Rose

Camp (P. Zamora & J. A. Hernández 4405, CICY), **Q. Roo** (M. Méndez & R. Durán 905, CICY), **Yuc** (P. Yam et al. 64, CICY). CA (BEL, GUA). **Endémica.**

Mimosa affinis B. L. Rob. — dormilona

(español); múuts' macho (maya-español).

Camp (P. Álvaro & C. Cauich 139, CICY), **Q. Roo** (C. Chan 4399, CICY), **Yuc** (C. Chan 3129, CICY). México (Gro, Nay, Mich, Mor, Oax, Sin). CA.

Mimosa albida Humb. & Bonpl. ex Willd.
var. **albida** — dormilona macho (español).
Camp (E. Martínez 2976, CICY), **Yuc** (E. Cabrera 15381, CICY). México (Chis, Hgo, Jal, Mor, Oax, Tab). CA.

Mimosa albida Humb. & Willd. var. **strigosa** (Willd.) B. L. Rob. — *Mimosa strigosa* Willd.
Camp (C. Chan 4448, CICY), **Yuc** (A. Puch 1516, CICY). México (Chis, Col, Hgo, Oax, Tab, Ver). CA.

Mimosa bahamensis Benth. — sak káatsim blanco (maya-español); sak káatsim (maya).
Mimosa hemiendyta Rose & B. L. Rob.
Camp (E. Ucán 3682, CICY), **Q. Roo** (C. Chan 3781, CICY), **Yuc** (J. I. Calzada 6440, CICY). México (Hgo, Jal, Méx, Oax, Tab). CA, ANT.

Mimosa distachya Cav. var. **oligacantha** (DC.) Barneby — *Mimosa oligacantha* DC.
Yuc (J. C. Trejo et al. 453, CICY). N SA, ANT.

Mimosa guatemalensis (Hook. & Arn.) Benth. — *Inga guatemalensis* Hook. & Arn. — chak káatsim, ya'ax xiiw (maya).
Yuc (R. Rivera 143, CICY). México (Gro, Jal, Mich, Nay, Sin). CA.

Mimosa orthocarpa Spruce ex Benth.
Camp (C. Chan 6119, CICY). México (Tab). CA, SA.

Mimosa pigra L. var. **berlandieri** (A. Gray ex Torr.) B. L. Turner — *Mimosa berlandieri* A. Gray ex Torr. — je' beech' (maya).

Camp (C. Chan 3745, CICY), **Q. Roo** (A. M. Chan Dzul 104, CICY), **Yuc** (J. A. Aguilar Zepeda et al. 338, CICY). México (Oax, SLP, Tab, Tamps, Ver). CA.

Mimosa pigra L. var. **pigra** — zarza (español); je' beech' (maya).
Camp (C. Chan 6158, CICY), **Q. Roo** (J. S. Flores 9886, CICY), **Yuc** (J. A. Aguilar 338, CICY). México (Chis, Oax, Sin, Tab, Tamps, Ver). S EUA, CA, SA.

Mimosa pudica L. — dormilona (español); múuts'il xiiw (maya).
Mimosa pudica L. var. **unijuga** (Duchass. & Walp.) Griseb. — *Mimosa unijuga* Duchass. & Walp.
Q. Roo (E. Ucán et al. 970, CICY). México (Chis, Gro, Jal, Pue, Tab, Ver). SA.
Medicinal (para los nervios).

Mimosa somnians Humb. & Bonpl. ex Willd.
Camp (J. S. Flores 10302, CICY). México (Tab). CA, SA.

Mucuna holtonii (Kuntze) Moldenke—
Stizolobium holtonii Kuntze — ojo de venado (español); ich kéej (maya).
Mucuna andreana Micheli
Camp (C. Chan 4744, CICY, MEXU), **Q. Roo** (A. Puch 206, CICY). México (Chis, Oax). CA, SA (COL).

Mucuna pruriens (L.) DC. — *Stizolobium pruriens* (L.) Medick. — *Dolichos pruriens* L. — bu'ul (maya).
Carpopogon niveum Roxb. — *Stizolobium niveum* (Roxb.) Kuntze
Camp (C. Gutiérrez 5049, CICY; A. Puch et al. 206, CICY), **Yuc** (E. Ucán 822, CICY). México (Tab). CA, ANT.

Myroxylon balsamum (L.) Harms — *Toluifera balsamum* L. — bálsamo, nabá, palo de bálsamo (español).

Camp (E. Martínez et al. 27895, CICY, MEXU), **Yuc** (E. Ucán 5162, CICY, MEXU). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA, N SA.
Medicinal, fortificante.

Neptunia natans W. Theob. — *Mimosa natans* L. f.
Neptunia oleracea Lour.
Mimosa prostrata Lam. — *Neptunia prostrata* (Lam.) Baill.
Camp (J. I. Calzada 7004, CICY). México (Chis, Gro, Jal, Sin). AT.

Neptunia plena (L.) Benth. — *Mimosa plena* L.
Camp (E. Cabrera & H. de Cabrera 14580, CICY). México (distribución amplia). S EUA, AT.

Nissolia fruticosa Jacq. var. *fruticosa*. — k'an t'u'ul (maya).
Camp (E. Cabrera & H. de Cabrera 14311, CICY), **Q. Roo** (I. Olmsted 315, CICY), **Yuc** (E. Ucán 3075, CICY). México (distribución amplia). AT.
Para amarrar tercios de leña, medicinal, forrajera, artesanal, construcción.

Oxyrhynchus volubilis Brandegees — ojo de venado (español).
Camp (B. Faust & P. Ucán 938, CICY), **Q. Roo** (M. Sousa et al. 11007, MO), **Yuc** (E. Calzada & E. Ucán 6489, CICY). México (NL, Pue, Qro, SLP, Tamps, Ver). ANT (BAH, Cuba).
Es comestible y se prepara también una bebida.

Pachyrhizus erosus (L.) Urb. — *Dolichos erosus* L. — jícama, jícama de monte, jícama silvestre (español); chi' ikan xiiw, kuup (maya).
Pachyrhizus erosus (L.) Urb. var. *palmatilobus* (Moc. & Sessé ex DC.) R.T. Clausen — *Dolichos palmatilobus* Moc. & Sessé ex DC.
Camp (P. Zamora & H. Uc Cach 5791, CICY), **Q. Roo** (E. Cabrera et al. 16681, CICY), **Yuc** (O. May 39,

59, CICY). México (Chis, Col, Gro, Jal, Mor, Oax, Pue, Qro, SLP, Tab, Ver). AT.
El tubérculo es comestible y también es utilizado para alimentar animales.

Pachyrhizus ferrugineus (Piper) M. Sørensen — *Calopogonium ferrugineum* Piper
Pachyrhizus vernalis R.T. Clausen var. *angustilobatus* R. T. Clausen
Pachyrhizus vernalis R.T. Clausen var. *linearifolius* R. T. Clausen
Camp (G. Carneval et al. 5689, CICY). México (Chis). CA, SA (BOL, COL, ECU).

Phaseolus lunatus L. — frijol ib (español-maya); ib, nuk ib, sak ib (maya).
Camp (C. Chan 1991, CICY), **Q. Roo** (C. Chan 111, CICY), **Yuc** (E. Ucán 3762, CICY). México (distribución amplia). AT. **Naturalizada**.
Cultivada.

Piptadenia flava (Spreng. ex DC.) Benth. — *Acacia flava* Spreng. ex DC.
Pityrocarpa flava auct. non (Spreng. ex DC.) Brenan [sensu Durán et al., 2000].
Camp (C. Gutiérrez 7012, CICY), **Yuc** (S. P. Darwin 2344, CICY). México (Chis, Col, Gro, Jal, Méx, Mich, Mor, Oax, Pue). CA, N SA.

Piptadenia viridiflora (Kunth) Benth. — *Acacia viridiflora* Kunth — *Pityrocarpa viridiflora* (Kunth) Brenan
Camp (E. Martínez 30901, MEXU). México (Chis, Oax). SA.

Piscidia piscipula (L.) Sarg. — *Erythrina piscipula* L. — ja'abin (maya).
Piscidia communis (S. F. Blake) Harms — *Ichthyomethia communis* S. F. Blake
Camp (E. Ucán 3324, CICY, K), **Q. Roo** (J. S. Flores 9790, CICY), **Yuc** (V. Rico-Gray 562, CICY). México (Chis, Oax, Pue, SLP, Tab, Tamps, Ver). EUA (FL), CA (HON), ANT.
Medicinal, mágico-religiosa, culinario, también maderable. 🌱

Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth. —
Mimosa dulcis Roxb.
Pithecellobium microstachyum auct.
 non Standl. [sensu Durán et al., 2000].
Camp (G. Cabrera 126, UCAM),
Q. Roo (P. Macario & S. Torres 253,
 CIQR), **Yuc** (G. Gaumer 352, A, GH,
 NY). México (distribución amplia).
 CA, N SA.
 Comestible.

Pithecellobium keyense Britton — ya'ax
 k'aax (maya).
Q. Roo (E. Cabrera & H. de Cabrera
 3516, MEXU), **Yuc** (E. Cabrera &
 H. de Cabrera 10766, MEXU, NY).
 S EUA, CA (BEL), ANT (BAH,
 Cuba, Islas Turcas y Caicos).

Pithecellobium lanceolatum (Humb. &
 Bonpl. ex Willd.) Benth. — *Inga*
lanceolata Humb. & Bonpl. ex Willd.
 — *Mimosa lanceolata* (Humb. &
 Bonpl. ex Willd.) Poiret
Pithecellobium campechense Lundell
Pithecellobium insigne Micheli
Camp (E. Matuda 3837, MEXU, NY),
Q. Roo (R. Duno et al. 2099, CICY,
 MEXU, US), **Yuc** (O. Enríquez 383,
 US). México (Chis, Col, Gro, Jal, Nay,
 Oax, Qro, Mich, SLP, Sin, Tab, Tamps,
 Ver). CA, SA (COL, VEN).

Pithecellobium oblongum Benth. —
Feuillea oblonga (Benth.) Kuntze —
 ts'iu che' (maya).
Camp (E. Cabrera & H. de Cabrera
 2350, MEXU), **Q. Roo** (E. Cabrera &
 H. de Cabrera 11011, MEXU), **Yuc**
 (E. Cabrera 13238, MEXU). México
 (Jal, Mich, Oax). CA, N SA, ANT.

Pithecellobium seleri Harms
Camp (G. Cabrera 228, UCAM).
Q. Roo (R. Duno 2047, CICY). México
 (Col, Gro, Jal, Nay, Oax, Sin, Ver). CA
 (GUA, NIC).

Pithecellobium unguis-cati (L.) Benth.
 — *Mimosa unguis-cati* L. — chak

tsi'uche', tsi'uche' (maya).
Camp (E. Hernández 185, CHAP),
Q. Roo (E. Ucán 1022, CICY),
Yuc (J. S. Flores 8153, CICY).
 México (Col, Gro, Jal, Mich, Nay, Oax,
 Sin, Tab, Ver). CA, N SA, ANT.

Pithecellobium winzerlingii Britton & Rose
Pithecellobium brownii Standl.
Pithecellobium pachypus auct. non
 Pittier [sensu Durán et al., 2000].
Camp (E. Cabrera & H. de Cabrera
 14540, NY), **Q. Roo** (R. Grether et al.
 1309, MEXU). México (Tab). CA
 (BEL, HON). 📍

Platymiscium yucatanum Standl. —
 granadillo (español); subin che' (maya).
Camp (T. Pennington & J. Sarukhán
 9389, NY), **Q. Roo** (R. Durán et al.
 221, CICY, MO), **Yuc** (E. Cabrera
 & H. de Cabrera 15742, CICY, MO).
 CA (GUA). **Endémica.**
 Construcción.

Prosopis juliflora (Sw.) DC. var. ***juliflora***
 — *Mimosa juliflora* Sw. — *Neltuma*
juliflora (Sw.) Raf.
Yuc (H. Cabrera 4657, MEXU, MO).
 SA (COL, VEN), ANT.

Prosopis mayana R. Palacios — éek' k'iix
 che', ya'ax che' (maya).
Yuc (G. Carnevali et al. 6752,
 CAS, CICY, GH, MEXU, MO, NY,
 TEX, UCAM, XAL). **Endémica.** 📍

Pterocarpus rohrii Vahl
Pterocarpus reticulatus Standl.
Q. Roo (O. Téllez & E. Cabrera 2130,
 CICY, MEXU, MO). México (Chis,
 Oax, Tab, Ver). CA, N SA.

Rhynchosia americana (Mill.) Metz —
Lathyrus americanus Mill.
Camp (C. Chan & J. S. Flores 555,
 CICY, MEXU). México (Chis,
 Col, Dgo, Gro, Hgo, Qro, Oax, SLP,
 Sin, Tab, Tamps, Ver). EUA (TX).
 Forrajera.

- Rhynchosia longeracemosa*** M. Martens & Galeotti — ib ch'o' (maya).
Camp (C. Chan, 1177, CICY).
Q. Roo (O. Téllez & E. Cabrera 1369, CICY, MEXU), **Yuc** (E. Cabrera & H. de Cabrera 10344, CICY, MEXU). México (Chis, Hgo, Jal, Oax, Pue, Qro, SLP, Tab, Tamps, Ver). CA. Forrajera.
- Rhynchosia minima*** (L.) DC. — *Dolichos minimus* L. — frijolillo (español); ib ch'o' (maya).
Camp (E. Cabrera & H. de Cabrera 15334, CICY, MEXU), **Q. Roo** (G. Carnevali 5520, CICY), **Yuc** (C. D. Jonhson 1751-80, CICY, MEXU). México (distribución amplia). EUA, CA, SA. Forrajera.
- Rhynchosia reticulata*** (Sw.) DC. — *Glycine reticulata* Sw. — juul k'iin (maya).
Camp (C. Chan 6152, CICY), **Q. Roo** (J. J. Ortiz 463, CICY), **Yuc** (E. Ucán 2318, CICY). México (Chis, Col, Gro, Jal, Mich, Nay, Oax, SLP, Ver). AT. Medicinal, forrajera.
- Rhynchosia swartzii*** (Vail) Urb. — *Dolicholus swartzii* Vail
Camp (D. Álvarez 623, CICY, MEXU). EUA (FL), CA (BEL), ANT (BAH, Cuba). Forrajera.
- Rhynchosia yucatanensis*** Grear
Camp (E. Martínez 30194, MEXU, MO), **Yuc** (G. Gaumer 24332, F, US). CA (GUA). **Endémica**. Forrajera.
- Senegalia gaumeri*** (S. F. Blake) Britton & Rose — *Acacia gaumeri* S. F. Blake — boox káatsim, ya' ax káatsim (maya).
Camp (M. Méndez et al. 542, CICY), **Q. Roo** (A. Barrera 880, CICY), **Yuc** (J. S. Flores 9882, CICY). CA (GUA). **Endémica**.
- Forrajera, melífera, combustible, medicinal.
- Senegalia hayesii*** (Benth.) Britton & Rose — *Acacia hayesii* Benth.
Camp (C. Chan 4145, CICY). México (Chis, Gro, Oax, Ver). CA. Melífera.
- Senegalia picachensis*** (Brandeggee) Britton & Rose — *Acacia picachensis* Brandeggee
Camp (E. Martínez 30656, MEXU). México (Chis, Oax). CA.
- Senegalia polyphylla*** (DC.) Britton & Rose — *Acacia polyphylla* DC.
Acacia glomerosa Benth. — *Senegalia glomerosa* (Benth.) Britton & Rose
Camp (J. I. Calzada et al. 6707, CICY), **Q. Roo** (E. Cabrera & L. Cortez 334, CICY). México (Chis, Col, Gro, Jal, Nay, Oax, Tab, Ver). CA, SA.
- Senegalia riparia*** (Kunth) Britton & Rose — *Acacia riparia* Kunth — box káatsim, káatsim, léets, tees aakil, ya'ak kátsim (maya).
Camp (J. S. Flores 10434, CICY), **Q. Roo** (O. Téllez & L. Rico 3520, CICY), **Yuc** (C. Chan et al. 1849, CICY). México (Chis). AT. Melífera, medicinal, construcción, ornamental.
- Senna atomaria*** (L.) H. S. Irwin & Barneby — *Cassia atomaria* L.
Q. Roo (G. Gaumer 86, K), **Yuc** (G. Gaumer 383, K). México (distribución amplia). AT.
- Senna cobanensis*** (Britton) H. S. Irwin & Barneby — *Vogelocassia cobanensis* Britton — *Cassia cobanensis* (Britton) Lundell
Yuc (E. Cabrera 9367, CICY). México (Chis, Col, Gro, Jal, Oax, Pue, SLP, Tab, Ver). CA, SA.
- Senna fruticosa*** (Mill.) H. S. Irwin & Barneby — *Cassia fruticosa* Mill.

Q. Roo (S. P. Darwin 2461, CICY),
Yuc (A. Ankli 35, CICY). México
 (Chis, Gro, Jal, Nay, Oax, SLP, Sin,
 Ver). CA (GUA, HON).
 Mágico-religioso (contra el mal
 de ojo).

Senna hayesiana (Britton & Rose) H. S.
 Irwin & Barneby — *Chamaefistula*
hayesiana Britton & Rose — *Cassia*
hayesiana (Britton & Rose) Standl.
Camp (C. Chan 6066, CICY),
Q. Roo (M. Méndez 435, CICY).
 México (Chis, Oax). CA, SA
 (COL, VEN).

Senna hirsuta (L.) H. S. Irwin & Barneby var.
hirta — *Cassia leptocarpa* Benth. var.
hirsuta Benth. — saal che' (maya).
Q. Roo (R. Durán & I. Olmsted 644,
 CICY), **Yuc** (P. Simá 1674, CICY).
 México (Chis, Mich, Mor, Pue, SLP,
 Sin). AT.
 Medicinal.

Senna mollissima (Humb. & Bonpl. ex
 Willd.) H. S. Irwin & Barneby var.
glabrata (Benth.) H. S. Irwin &
 Barneby — *Cassia atomaria* L. var.
glabrata Benth. — tu'ja' abin (maya).
Q. Roo (O. Téllez & E. Cabrera 3314,
 CICY), **Yuc** (M. Yam s. n., CICY).
 México (Oax). SA.
 Medicinal, maderable.

Senna obtusifolia (L.) H. S. Irwin & Barneby
 — *Cassia obtusifolia* L. — frijolillo
 (español); bu'ul k'aax, tulu bayan
 (maya).
Camp (A. Puch & J. S. Flores 1466,
 CICY), **Q. Roo** (E. Ucán 405,
 CICY), **Yuc** (G. Gaumer 2139, K).
 México (BC, Chis, Gro, Mor, Son,
 Tab, Tamps, Ver). EUA, AT.
 Medicinal.

Senna occidentalis (L.) Link — *Cassia*
occidentalis L. — frijolillo (español);
 frijolillo kan (español-maya); bu'ul

k'aax, tulu vayan (maya).
Camp (E. Góngora 412, CICY),
Q. Roo (E. Cabrera & S. Torres &
 H. de Cabrera 17194, CICY), **Yuc**
 (P. Simá 328, CICY). México (Chih,
 Gro, Méx, Mor, Oax, Sin, Tamps,
 Ver). AT.
 Medicinal.

Senna pallida (Vahl) H.S. Irwin & Barneby
 var. *gaumeri* (Britton & Rose) H. S.
 Irwin & Barneby — *Peirania gaumeri*
 Britton & Rose — ch'iilib mich, kabal
 piich, k'an lool che', okenk'ab, mo'ol
 che' (maya).
Peirania yucatanensis Britton & Rose
 — *Cassia yucatanensis* (Britton & Rose)
 Lundell
Senna galegifolia (L.) Barneby &
 Lourteig — *Cassia galegifolia* L.
Senna polyphylla auct. non (Jacq.)
 H. S. Irwin & Barneby [*sensu* Durán
et al., 2000].
Camp (V. Rico-Gray *et al.* 547,
 CICY), **Q. Roo** (O. Téllez &
 E. Cabrera 1456, CICY), **Yuc**
 (C. Vargas 249, CICY; G. Carnevali
et al. 4911, CICY, MEXU, MO).
 México (Chis, Chih, Col, Gro, Hgo,
 Jal, Mich, Nay, Oax, Sin, Son, Ver).
 CA, SA (BRA).
 Medicinal.

Senna pallida (Vahl) H. S. Irwin & Barneby
 var. *goldmaniana* H. S. Irwin &
 Barneby
Q. Roo (E. A. Goldman 632, US).
Endémica.

Senna papillosa (Britton & Rose) H. S.
 Irwin & Barneby var. *papillosa* —
Chamaefistula papillosa Britton & Rose
Camp (C. Gutiérrez 6059, CICY,
 UCAM). México (Chis, Oax, Tab,
 Ver). CA, SA (COL, VEN).

Senna pendula (Humb. & Bonpl. ex Willd.)
 H. S. Irwin & Barneby — *Cassia*
pendula Humb. & Bonpl. ex Willd.
Senna bicapsularis var. *bicapsularis*

auct. non (L.) Roxb. [*sensu* Durán *et al.*, 2000].

Camp (C. Chan 6523, CICY). México (Jal, Oax, Pue, Tab). EUA (TX), AT.

Senna pentagonia (Mill.) H. S. Irwin & Barneby var. **pentagonia** — *Cassia pentagonia* Mill.

Camp (D. Álvarez 619, CICY, MEXU). México (Chis, Gro). CA (HON), SA (BRA).

Senna peralteana (Kunth) H. S. Irwin & Barneby — *Cassia peralteana* Kunth — béeb, k'an lool, muk, tu' ja' abin, tu' ja' che' (maya).

Pseudocassia petensis Britton & Rose — *Cassia petensis* (Britton & Rose) Standl.

Camp (E. Góngora 987, CICY), **Q. Roo** (E. Cabrera & H. de Cabrera 8320, CICY), **Yuc** (C. Lundell 8088, A). México (Chis, Gro, Oax, Ver). CA (BEL, GUA). Maderable.

Senna quinquangulata (Rich.) H.S. Irwin & Barneby var. **quinquangulata** — *Cassia quinquangulata* Rich.

Q. Roo (F. Balam 266, CICY), **Yuc** (C. Chan 6794, CICY). México (Dgo, Gro, Jal, Mich, Nay, Oax, Sin, Ver). CA, SA.

Senna racemosa (Mill.) H. S. Irwin & Barneby var. **racemosa** — *Cassia racemosa* Mill. — k'an lool, k'an ja' abin (maya).

Camp (B. Faust & P. Ucán 500, CICY; G. Gaumer s.n., K), **Q. Roo** (G. Gaumer 1987, GH; S. Escalante 31, CICY), **Yuc** (G. Gaumer 23261, GH; P. Simá *et al.* 1770, CICY). México (Hgo, Oax). AT. Maderable, leña, construcción.

Senna reticulata (Willd.) H. S. Irwin & Barneby — *Cassia reticulata* Willd.

Camp (C. Gutiérrez 6066, CICY, UCAM). México (Chis, Tab, Oax, Ver). CA, SA.

Senna undulata (Benth.) H. S. Irwin & Barneby — *Cassia undulata* Benth. — cuilite de caballo, quelitillo (español); k'an chik'in aak' (maya).

Camp (M. Sousa *et al.* 12233, K, MEXU), **Q. Roo** (E. Cabrera & L. Cortés 395, CICY), **Yuc** (C. Chan & M. Burgos 363, CICY). México (Chis, Tab). CA, N SA. Medicinal.

Senna uniflora (Mill.) H. S. Irwin & Barneby — *Cassia uniflora* Mill. — frijolillo, frijolillo blanco (español); bu'ul ch'o' k'aax (maya).

Camp (J. S. Flores 9938, CICY), **Q. Roo** (E. Ucán 1342, CICY), **Yuc** (O. L. Sanabria *et al.* 206, CICY). México (Chis, Gro, Jal, Mich, Mor, Oax, SLP, Sin, Son, Tamps). AT.

Senna villosa (Mill.) H. S. Irwin & Barneby — *Cassia villosa* Mill. — saal che', suul che' (maya).

Senna hirsuta (L.) H. S. Irwin & Barneby var. *leptocarpa* auct. non (Benth.) H. S. Irwin & Barneby [*sensu* Durán *et al.*, 2000].

Camp (B. Faust & P. Ucán 912, CICY), **Q. Roo** (R. Sears *et al.* 43, CICY), **Yuc** (G. Gaumer s.n., K-2). México (BC, BCS, Chis, Col, Jal, Oax, Pue, Nay, Ver). CA, ANT. Medicinal, construcción.

Sesbania herbacea (Mill.) McVaugh — *Emerus herbacea* Mill.

Sesbania emerus (Aubl.) Urb. — *Aeschynomene emerus* Aubl. *Sesbania macrocarpa* Muhl. ex Raf. **Camp** (J. S. Flores 9994, CICY, XAL), **Q. Roo** (V. Rico-Gray 272, CICY), **Yuc** (R. Duno *et al.* 1843, CICY, MEXU, MO, NY, US, XAL). México (Gro, Oax, Tab, Ver). S EUA, AT.

Sophora tomentosa L.

Camp (C. Chan 3807, CICY), **Q. Roo**

(C. Chan 2158, CICY), **Yuc**
(C. Chan 2991, CICY). México
(Tamps, Ver). AT.
Ornamental.

Sphinga platyloba (Bertero ex DC.) Barneby
& J.W. Grimes — *Acacia platyloba*
Bertero ex DC. — *Pithecellobium*
platylobum (Bertero ex DC.) Urb. —
Havardia platyloba (Bertero ex DC.)
Britton & Rose — muk, nook'ol aak'
(maya).

Camp (J. S. Flores 9922, CICY),
Q. Roo (R. Durán & I. Olmsted
818, CICY), **Yuc** (I. Espejel 69,
CICY). México (Chis, Jal, Oax).
CA (GUA), SA (COL, VEN), SA
(Aruba, Curazao).

Stylosanthes calicicola Small

Camp (E. Madrid 595b, MEXU),
Yuc (C. Chan V. 5707, CICY, MO),
Q. Roo (R. Durán 243, CICY, MEXU).
EUA (FL), CA (GUA), ANT.

Stylosanthes humilis Kunth

Camp (E. Cabrera & H. de Cabrera
14823, CICY), **Yuc** (J. Leal & V. Rico-
Gray 39, CICY). México (Chis, Col,
Gro, Jal, Mich, Mor, Nay, Oax, Tab,
Ver). AT.

Stylosanthes quintanarooensis Gama &
Dávila

Q. Roo (R. Durán & I. Olmsted 243,
CICY, CIQR, MEXU; E. Cabrera &
H. de Cabrera 4399, CICY, MEXU).
Endémica.

Stylosanthes viscosa (L.) Sw. — *Hedysarum*
hamatum L. var. *viscosum* L.

Camp (C. Chan 6159, CICY, MEXU),
Q. Roo (M. Sousa et al. 12249,
MEXU). México (BCS, Chis, Gro,
Mich, Nay, Oax, Pue, Sin, Son, Tab,
Ver). CA (BEL).

Swartzia cubensis (Britton & P. Wilson)
Standl. var. **cubensis** — *Touatea*

cubensis Britton & P. Wilson —
corazón azul (español); k'aatal oox
(maya).

Swartzia lundellii Standl.

Camp (G. Carnevali et al. 6181,
CICY), **Q. Roo** (E. Gutiérrez 114,
CICY), **Yuc** (E. Ucán 302, CICY).
México (Chis, Tab). CA, ANT (Cuba).
Melífera, combustible, medicinal.

Tephrosia cinerea (L.) Pers. — *Galega cinerea*

L. — mañanitas, frijolillo (español);
bu'ul beech' (maya).

Vicia littoralis Jacq. — *Tephrosia*
cinerea (L.) Pers. var. *littoralis* (Jacq.)
Benth. — *Tephrosia littoralis* (Jacq.)
Pers.

Camp (E. Martínez. et al. 31144,
MEXU, NY), **Yuc** (E. Cabrera &
H. de Cabrera 9604, MEXU, NY).
México (Chih, Jal, Mich, Tab,
Tamps, Ver). AT.

Infusión de las hojas son utilizadas para
curar vómitos y diarrea; alimento para
conejos, cerdos y pavos.

Teramnus uncinatus (L.) Sw. ssp. **uncinatus**

— *Dolichos uncinatus* L.

Yuc (S. P. Darwin 1245, CICY).
México (Chis, Col, Jal, Oax, Pue,
Qro, SLP, Sin, Tab, Ver). AT.

Vatairea lundellii (Standl.) Killip ex Record

— *Tipuana lundellii* Standl. — tinco
(español).

Lonchocarpus amarus Standl.

Camp (J. Chavelas 315, 833, MEXU).
México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA.

Vigna adenantha (G. Mey.) Maréchal,
Mascherpa & Stainier — *Phaseolus*
adenanthus G. Mey.

Camp (E. Cabrera 10892, CICY).
México (Chis, Col, Gro, Jal, Mich,
Nay, Pue, Ver). CA, SA.

Vigna candida (Vell.) Maréchal, Mascherpa
& Stainier — *Phaseolus candidus* Vell.

Camp (E. Ucán 5296, UADY), **Q. Roo**
(E. Cabrera 1601, MEXU). CA, SA.

Vigna elegans (Piper) Maréchal, Mascherpa & Stainier — *Phaseolus elegans* Piper — juul iim (maya).

Camp (J. J. Ortiz 740, CICY),

Q. Roo (E. Cabrera 4067, CICY),

Yuc (E. Cabrera 13237, CICY). CA. Medicinal.

Vigna luteola (Jacq.) Benth. — *Dolichos luteolus* Jacq.

Calopogonium pendunculatum Standl.

Camp (E. Cabrera 12500, CICY),

Q. Roo (J. Caballero 1808, CICY).

México (Col, Hgo, Jal, Mich, Mor, Oax, Nay, Pue, Qro, Tab, Ver).

Naturalizada.

Vigna vexillata (L.) A. Rich. — *Phaseolus vexillatus* L. — xeet (maya).

Camp (V. Rico-Gray 477, CICY),

Yuc (E. Ucán 5040, CICY). México (Chis, Jal, Méx, Pue, Tab, Ver). PT.

Zapoteca formosa (Kunth) H. M. Hern. ssp.

formosa — *Acacia formosa* Kunth —

Calliandra formosa (Kunth) Benth.

— barba de chino, barba de chivo (español); taman che' (maya).

Calliandra capillata Benth. — *Anneslia*

capillata (Benth.) Britton & Rose

Calliandra grisebachii (Britton &

Rose) Standl. — *Anneslia grisebachii* Britton & Rose

Anneslia cookii Britton & Rose

Camp (E. Cabrera & H. de Cabrera 9514, MEXU), **Q. Roo** (R. Durán &

I. Olmsted 694, MEXU), **Yuc**

(G. Gaumer 1178, A, BM, BR, CAS, F, GH, K, MA, MICH, MO, NY, UC, US). México (Chis, Chih, Col, Dgo, Gto, Gro, Jal, Mich, Mor, Oax, Pue, Qro, SLP, Sin, Tamps, Ver). AT.

Forrajera para ganado equino, medicinal.

Zornia gemella Vogel

Camp (J. J. Ortiz & I. Miranda 2316, UADY). México (Tamps, Ver). EUA, AT.

Zygia recordii Britton & Rose —

Pithecellobium recordii (Britton & Rose) Standl.

Pithecellobium disciferum Lundell

Camp (G. Carnevali et al. 6149,

CICY), **Q. Roo** (O. Téllez & E. Cabrera 3090, CICY). México

(Gro, Oax, Tab, Ver). CA.

Zygia latifolia (L.) Fawcett & Rendle var.

latifolia — *Mimosa latifolia* L.

Camp (E. López 1157, CICY). México (Tab, Ver). CA (PAN), ANT, N SA

(hasta BRA). **Nuevo registro.**

Zygia stevensonii (Standl.) Record — *Inga stevensonii* Standl. — *Pithecellobium stevensonii* (Standl.) Standl. & Steyer. *Zygia cognata* auct. non (Schltdl.) Britton & Rose [sensu Durán et al., 2000].

Camp (E. Martínez et al. 28127,

BM), **Q. Roo** (E. Cabrera &

H. Cabrera 3448, BM; R. Duno

et al. 2103, CICY, US). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA (BEL, GUA).

FLACOURTIACEAE

(ver **Salicaceae**)

GENTIANACEAE (6/6)

Centaurium quitense (Kunth) B. L. Rob.—

Erithraea quitensis Kunth

Q. Roo (G. Carnevali et al. 6812, CAS, CICY). México (Chis, NL).

CA, SA.

Coutoubea spicata Aubl.

Camp (E. Martínez et al. 27246,

MEXU, MO), **Q. Roo** (E. Góngora

537, CICY, XAL). México (Chis). AT.

Eustoma exaltatum (L.) Salisb. ex G. Don. — *Gentiana exaltata* L.

Camp (G. Carnevali et al. 4357, CICY), **Q. Roo** (J. S. Flores & E. Ucán 8426, CICY, XAL), **Yuc** (E. Ucán 1141, CICY, XAL). México (distribución amplia). S EUA, SA (COL, VEN), ANT. 🌿

Lisianthus axillaris (Hemsl.) Kuntze
— *Leianthus axillaris* Hemsl. —
Lisianthus axillaris (Hemsl.) Perkins
— chile rojo (español).
Lisianthus francisiae Sprague
Camp (J. I. Calzada et al. 6868, CICY, XAL), **Q. Roo** (E. Góngora 874, CICY, XAL), **Yuc** (C. Chan 3532, CICY, XAL). CA (BEL, GUA). **Endémica**. 🌿

Schultesia guianensis (Aubl.) Malme —
Exacum guianense Aubl.
Camp (J. J. Ortiz 2356, CICY, UADY). México (Chis, Gro, Jal, Mich, Oax, Tab). AT. **Nuevo registro**.

Voyria parasitica (Schltdl. & Cham.) Ruyters & Maas — *Leiphaimos parasitica* Schltdl. & Cham. — tus iik' suuk (maya).
Camp (E. Ucán & L. M. Ortega 6578, CICY), **Q. Roo** (J. L. Tapia 1419, CICY, MO), **Yuc** (G. Carnevali et al. 4277, CICY). México (Chis, Oax, Ver). EUA (FL), AT.
Medicinal (para el catarro y bronquitis). 🌿

GESNERIACEAE (2/2)

Achimenes erecta (Lam.) A. P. Fuchs —
Columna erecta Lam.
Achimenes coccinea (Scop.) Pers. —
Buchnera coccinea Scop.
Camp (E. Martínez 31460, MEXU). México (Chis, Gto, Gro, Méx, Oax). CA, ANT.

Codonanthe uleana Fritsch
Q. Roo (G. Carnevali et al. 5488, CICY). México (Chis, Tab). CA, SA.

GOODENIACEAE (1/1)

Scaevola plumieri (L.) Vahl — *Lobelia plumieri* L. — chunup (maya).
Scaevola lobelia Murray
Camp (C. Chan & V. Rico-Gray 1258, CICY, MO, XAL), **Q. Roo** (R. Durán & I. Espejel 71, CICY, CIQR), **Yuc** (J. S. Flores 8098, CICY, XAL). México (Tab, Tamps, Ver). CA, ANT.
Melífera.

GRAMINEAE (ver Poaceae)

GUTTIFERAE (ver Clusiaceae)

HELICONIACEAE (1/2)

Heliconia latispatha Benth. — *Bihai latispatha* (Benth.) Griggs — ave del paraíso, platanillo (español).
Camp (C. Chan & J. S. Flores 568, CICY, XAL). México (Chis, Gro, Oax, Tab, Ver). CA, SA (COL, ECU, VEN). Ampliamente cultivada como ornamental.

Heliconia spissa Griggs — *Bihai spissa* (Griggs) Griggs — *Heliconia schiedeana* Klotzsch var. *spissa* (Griggs) R. R. Sm.
Q. Roo (G. Carnevali et al. 5449, CICY, GH, MEXU, MO, XAL). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA (hasta NIC). 🌿

HERNANDIACEAE (1/1)

Gyrocarpus jatrophifolius Domin — ki'is, kiste' (maya).

Camp (F. May 924, CICY), **Q. Roo** (A. Barrera et al. 563, CICY, MEXU), **Yuc** (A. Puch & M. Narváez 502, CICY, XAL). México (Chis, Col, Dgo, Gro, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, Pue, Sin, Ver). CA.
Los frutos se usan en la elaboración de juguetes, la madera se usa para elaborar artesanías, instrumentos musicales, bateas y canoas.

HIPPOCRATEACEAE

(ver **Celastraceae**)

HYDROCHARITACEAE (4/6)

(incluye **Najadaceae**)

Egeria densa Planch. — *Elodea densa* (Planch.) Casp. — *Anacharis densa* (Planch.) Vict.
Yuc (J. Leal & V. Rico-Gray 41, CICY, XAL). México (Ags, DF, Hgo, Méx, Mor, Qro, Ver). EUA, SA.

Najas guadalupensis (Spreng.) Magnus var. **guadalupensis** — *Caulinia guadalupensis* Spreng.
Camp (A. Lot 2562, MEXU, MO), **Yuc** (G. Gaumer 23230, G, MO). México (distribución amplia). NA, CA, SA.

Najas marina L.

Yuc (A. Lot & A. Novelo 797, CSAT, MEXU), **Q. Roo** (J. A. Colmenero s.n., MEXU). México (distribución amplia). EUA, AT.

Najas wrightiana A. Braun

Najas multidentata Koch — *Najas wrightiana* A. Braun ssp. *multidentata* (Koch) R. T. Clausen.
Camp (F. Menéndez 485, MO), **Q. Roo** (A. Novelo 277, MEXU), **Yuc** (A. Novelo 281, MEXU, CICY-foto). México (Chis, Tab, Tamps, Ver). CA (BEL), SA (BOL), ANT.

Thalassia testudinum Banks & Sol. ex K. D. Koenig — pasto de tortuga (español).
Camp (J. S. Flores & E. Ucán E. 9209, CICY, XAL), **Q. Roo** (G. Carnevali & I. Ramírez 6799, CICY, NY; A. Puch et al. 924, CICY, XAL), **Yuc** (J. S. Flores & E. Ucán E. 9240, CICY, XAL). México (Tamps, Ver). EUA (FL), AT.

Vallisneria americana Michx.

Yuc (J. S. Flores & E. Ucán 9240, XAL), **Camp** (G. Carnevali et al. 5820, CICY). México (Méx, Tab, Tamps, Ver). EUA, ANT.
Ornamental.

HYDROPHYLLACEAE

(ver **Boraginaceae**, **Hydroleaceae**)

HYDROLEACEAE (1/1)

Hydrolea spinosa L. — púuts' mukuy (maya).
Camp (G. Carnevali et al. 6332, CICY, F, MEXU, MO, UCAM, XAL), **Q. Roo** (J. L. Tapia et al. 1359, CICY, XAL), **Yuc** (G. Carnevali et al. 4907, CICY). México (Chis, Gro, Méx, Mich, Nay, Oax, Sin, Son, Ver). AT y subtropical. 📷

HYPOXIDACEAE (1/1)

Curculigo scorzonrifolia (Lam.) Baker. — *Hypoxis scorzonrifolia* Lam.
Camp (G. Carnevali et al. 6379, CICY, MO), **Yuc** (F. May et al. 1914, CICY, MEXU, MO, NY, UCAM, XAL). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA, SA (BOL, VEN). 📷

ICACINACEAE (1/1)

Ottoschulzia pallida Lundell — uvas che' (español-maya).

Camp (E. Martínez et al. 36001, CICY, MEXU, MO), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 5496, CICY, MO). México. CA (BEL, GUA). **Endémica**.

UCAM), **Q. Roo** (E. Ucán 4102, CICY, MO, XAL), **Yuc** (J. L. Tapia 1074, CICY, MO). México (Chis, Jal, Oax, SLP, Tab, Tamps, Ver). CA, SA. 📷

IRIDACEAE (2/2)

Alophia silvestris (Loes.) Goldblatt —

Nemastylis silvestris Loes.

Nemastylis bequaertii Standl.

Camp (G. Carnevali et al. 5680, CICY, F, MEXU, MO, UCAM), **Yuc** (O. L. Sanabria & P. Simá 187, CICY, XAL). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA. 📷

Cipura campanulata Ravenna — cebolla de zopilote (español); kúukut ch'oom, xa'an ch'oom (maya).

Cipura paludosa auct. non Aubl. [sensu Sosa et al., 1985; Durán et al., 2000].

Camp (C. Chan 219, CICY, XAL), **Q. Roo** (E. Ucán et al. 3418, CICY, XAL), **Yuc** (C. Chan 3474, CICY). México (Chis, Gro, Jal, Mich, Mor, Nay, Oax, SLP, Sin, Tab, Tamps, Ver). AT.

Forrajera, medicinal, ornamental.

LABIATAE

(ver **Lamiaceae**)

LAMIACEAE (13/26)

(**Verbenaceae** pro parte)

Aegiphila monstrosa Moldenke

Camp (C. Chan 1098, CICY, F, XAL), **Q. Roo** (R. Durán 2739, CICY, MO) México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA.

Callicarpa acuminata Kunth — kú uk k'iin, pukin (maya).

Camp (P. Zamora 4692, CICY,

Clerodendrum aculeatum (L.) Schltdl.—

Volkameria aculeata L.

Oplonia armata auct. non (Sw.) Stearn [sensu Durán et al., 2000].

Q. Roo (C. Chan 1633, CICY).

CA (islas caribeñas de HON), ANT.

Clerodendrum ligustrinum (Jacq.) R. Br.—

Volkameria ligustrina Jacq.

Camp (G. Carnevali et al. 6101, CICY, MEXU, MO), **Q. Roo** (E. Ucán 966, CICY), **Yuc** (G. Gaumer 736, MO). México (Chis, Oax, Pue, Tab, Tamps, Ver). CA.

Clinopodium ludens (Shinners) A. Pool —

Micromeria brownei (Sw.) Benth. var. *ludens* Shinners — poleo (español).

Yuc (G. Gaumer 1575 F, GH, MO, UC, US), **Q. Roo** (G. Gaumer 499, F). CA (HON), ANT (Cuba).

Cornutia pyramidata L. — bastón de vieja (español); loob che', xóolte' xnuuk (maya).

Cornutia grandifolia (Schltdl. & Cham.) Schauer — *Hosta grandifolia* Schltdl. & Cham.

Cornutia latifolia (Kunth) Moldenke fo. *alba* Moldenke

Cornutia pyramidata L. var. *isthmica* Moldenke

Camp (J. L. Tapia 1237, CICY, MO), **Q. Roo** (R. Orellana 967, CICY, MO), **Yuc** (C. Chan 5379, CICY, MO). México (Chis, Oax, Tab, Ver). AT.

Hyptis capitata Jacq.

Camp (C. Chan 4729, CICY, MO, XAL), **Q. Roo** (E. Cabrera 1059, MEXU, MO, TEX). México (Chis,

Col, Dgo, Gro, Jal, Mich, Nay,
Oax, Pue, SLP, Sin, Tab, Ver). AT.

Hyptis mutabilis (Rich.) Briq. — *Nepeta mutabilis* Rich.

Hyptis spicata Poit.

Camp (E. Martínez 30119, MEXU, TEX), **Q. Roo** (O. Téllez 2079, MEXU), **Yuc** (E. Cabrera 9388, MEXU, MO, TEX). México (Chis, Chih, Col, Dgo, Gro, Gto, Hgo, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, NL, Oax, Pue, Qro, SLP, Sin, Son, Tab, Tamps, Ver). S EUA, AT.

Hyptis pectinata (L.) Poit. — *Nepeta pectinata* L. — bastón de vieja (español); xóolte' xnuuk (maya).

Camp (C. Chan 1179, CICY, XAL), **Q. Roo** (E. Ucán 3267, CICY), **Yuc** (O. L. Sanabria 358, CICY). México (Chis, Col, Gro, Hgo, Jal, Mich, Nay, Oax, Pue, SLP, Son, Tab, Tamps, Ver). AT.

Hyptis spicigera Lam.

Hyptis americana (Poir.) Briq. — *Satureja americana* Poir.

Camp (C. Gutiérrez 5568, CICY, UCAM), **Q. Roo** (A. M. Chan-Dzul 158, CICY). México (Chis, Mor, Oax, Ver).

Hyptis suaveolens (L.) Poit. — *Ballota suaveolens* L. — orégano (español); xóolte' xnuuk (maya).

Camp (E. Ucán 1619, CICY), **Q. Roo** (J. I. Calzada 7107, CICY, XAL), **Yuc** (J. I. Calzada 6436, CICY, MO, XAL). México (Chis, Chih, Col, Gro, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, Pue, Qro, Sin, Son, Tab, Ver). AT.

Hyptis verticillata Jacq. — hierba Martín (español).

Camp (C. Chan 6124, CICY, MO, XAL), **Q. Roo** (I. Espejel 146, CICY, XAL), **Yuc** (C. Chan 3141, CICY, XAL). México (Chis, Col, Hgo,

Nay, Oax, Pue, Qro, SLP, Tab, Tamps, Ver). AT.

***Hyptis* sp.**

Yuc (G. Carnevali et al. 6497, CICY, FCME, MO, NY). **Endémica.**

Leonotis nepetifolia (L.) R. Br. — *Phlomis nepetifolia* L. — vara de San Juan (español); jaras xiiw (español-maya).

Camp (C. Chan 2879, CICY), **Q. Roo** (O. Téllez 2806, MEXU, MO), **Yuc** (E. Ucán 5022, CICY, MO, XAL). México (Chis, Col, DF, Dgo, Gto, Hgo, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, NL, Oax, Qro, SLP, Sin, Son, Tab, Tamps, Tlax, Ver). Nativa de África.

Naturalizada.

Ornamental, medicinal, melífera.

Leonurus japonicus Houtt.

Leonurus heterophyllus Sweet

Leonurus sibiricus auct. non L. [sensu Durán et al., 2000].

Q. Roo (O. Stauning 164, CICY), **Yuc** (E. Ucán 1961, CICY). México (Chis, Oax, Qro, Tab, Ver). Nativa de Eurasia. **Naturalizada.**

Ocimum campechianum Mill. — albahaca de monte (español); x kakaltu'um (maya). *Ocimum micranthum* Willd.

Camp (P. Zamora 5737, CICY, UCAM), **Q. Roo** (F. Balam 305, CICY), **Yuc** (J. L. Tapia 1639, CICY, MO). México (Chis, Gro, Jal, Mich, Oax, SLP, Tamps, Ver). S EUA, AT.

Salvia coccinea Buc'hoz ex Etl. — t'uup k'iini, chak lool, tso'ts xiiw (maya).

Camp (C. Chan 694, CICY, XAL), **Q. Roo** (R. Durán 2320, CICY), **Yuc** (C. Chan 5199, CICY, XAL). México (Chis, Chih, Gto, Hgo, Mich, Nay, NL, Oax, Pue, Qro, SLP, Tab, Tamps, Ver). S EUA, AT. Maleza.

Salvia fernaldii Standl. — hierba santa (español); ta'úulum (maya).

Camp (G. Bacab W. 112, MEXU, MO), **Q. Roo** (O. Téllez 2192, CICY, MEXU), **Yuc** (P. Simá 534, CICY). **Endémica.**

Salvia micrantha Vahl — hierba santa (español); k'aaj xiiw (maya). **Camp** (B. Faust 520, CICY), **Q. Roo** (E. Gutiérrez 361, CICY), **Yuc** (E. Cabrera 10151, CICY, MEXU). México (Tab). EUA (FL), CA, ANT.

Salvia misella Kunth — hierbabuena xiiw (español-maya); mukuy xiiw (maya). *Salvia riparia* Kunth. *Salvia privoides* Benth. **Camp** (C. Lundell 1010, MO), **Q. Roo** (M. Narváez 209, CICY, XAL), **Yuc** (C. Chan 1057, CICY, XAL). México (distribución amplia). CA, SA (COL, PER).

Salvia occidentalis Sw. — ta'úlmí (maya). **Camp** (E. Cabrera 15190, CICY, MEXU), **Q. Roo** (G. Gaumer 1703, F), **Yuc** (N. Herrera 200, CICY). México (Chis, Gro, Jal, Mich, Nay, Oax, Sin, Tab, Tamps, Ver). AT.

Scutellaria gaumeri Leonard — albahaca (español); ya'ax kakaltuum (maya). **Camp** (C. Gutiérrez 4882, MEXU, TEX; UCAM), **Q. Roo** (E. Cabrera 4002, MEXU, TEX), **Yuc** (C. Chan 3475, CICY, MO, XAL). México (Ver). CA. Maleza.

Scutellaria seleriana Loes. — xjaway, ta'úulumí (maya). **Camp** (E. Cabrera 11762, CICY, MEXU), **Q. Roo** (A. Puch 411, CICY), **Yuc** (C. Vargas 72, CICY). México (Chis, NL, Oax, Pue, SLP, Tamps, Ver). CA (GUA).

Teucrium cubense Jacq. — malva blanca (español); sak malva (maya-español). **Camp** (E. Cabrera 4481, MEXU,

MO), **Q. Roo** (J. L. Tapia 1896, CICY), **Yuc** (C. Vargas 98, CICY). México (distribución amplia). S EUA, CA, SA.

Teucrium vesicarium Mill.

Teucrium inflatum Sw.

Camp (C. Chan 2266, CICY), **Q. Roo** (J. I. Calzada 7112, CICY, XAL), **Yuc** (W. C. Steere 1561, MO). México (Chis, SLP, Tab, Ver). AT. 📷

Vitex gaumeri Greenm. — ya'axnik (maya).

Camp (C. Chan 5579, CICY, F, XAL), **Q. Roo** (C. Chan 1179, CICY), **Yuc** (F. May 2178, CICY). México (Chis, Gro, Mich, Mor, Tab). CA.

LAURACEAE (4/9)

Cassytha filiformis L. — fideo de monte (español); k'an le' kay (maya).

Cassytha americana Nees

Camp (G. Carnevali et al. 6063, CICY, MO), **Q. Roo** (S. P. Darwin 2394, CICY, MO), **Yuc** (J. S. Flores 8102, CICY, XAL). México (Chis, Tab, Ver). EUA (FL), AT. 📷

Licaria campechiana (Standl.) Kosterm.

— *Ocotea campechiana* Standl. —

Misanteca campechiana (Standl.)

Lundell — *Chanekia campechiana*

(Standl.) Lundell — *Acroclidium*

campechianum (Standl.) Lundell —

laurelillo, pimienta tabasco (español);

chank'an toon che', jo' che' (maya).

Phoebe campechiana Standl. ex

Lundell

Camp (C. Lundell 1380, F, GH,

NY), **Q. Roo** (G. Campos et al. 2861,

CICY), **Yuc** (O. Enríquez 179, MEXU).

México (Chis, Ver). CA (BEL, GUA).

Licaria caudata (Lundell) Kosterm. —

Chanekia caudata Lundell

Camp (E. Martínez 27316, 27317, 29508, 30437, MEXU). México (Chis). CA (GUA).

Licaria coriacea (Lundell) Kosterm. —

Chanekia coriacea Lundell

Camp (E. Martínez 30483, MEXU).

México (Chis). CA (GUA).

Licaria peckii (I. M. Johnst.) Kosterm.

— *Misanteca peckii* I. M. Johnst. —

Chanekia peckii (I. M. Johnst.) Lundell

— *Acroclidium peckii* (I. M. Johnst.)

Lundell — pimientillo (español).

Camp (J. L. Tapia 1351, CICY, XAL),

Q. Roo (G. Carnevali et al. 5068,

CICY, XAL). México (Chis, Oax, Pue, Tab, Ver). CA (BEL, GUA).

Construcción.

Nectandra coriacea (Sw.) Griseb. — *Laurus*

coriacea Sw. — *Oreodaphne coriacea*

(Sw.) Nees — *Ocotea coriacea* (Sw.)

Britton — laurel verde, palo de gas

(español); sip che', jok che', jobon

che' (maya).

Ocotea lundellii Standl.

Camp (C. Chan & M. Burgos 1309,

CICY, XAL), **Q. Roo** (E. Ucán 5145,

CICY, MO, XAL), **Yuc** (P. Simá et al.

1416, CICY, MEXU). México (Chis,

Hgo, Oax, SLP, Ver). EUA (FL), CA

(BEL, GUA), ANT.

Maderable, melífera. 🌸

Nectandra hihua (Ruiz & Pav.) Rohwer —

Laurus hihua Ruiz & Pav.

Nectandra albiflora Lundell

Camp (E. Cabrera & H. de Cabrera

14928, CICY, MEXU, MO). México

(Chis, Col, Gro, Jal, Nay, Mich, Mor,

Oax, Tab, Ver). AT.

Nectandra salicifolia (Kunth) Nees — *Ocotea*

salicifolia Kunth — *Persea salicifolia*

(Kunth) Spreng — aguacatillo, laurel,

laurelillo (español); jobon ka'aax,

ts'it'il ya' (maya).

Nectandra sanguinea Rottb. var.

lanceolata Meissn.

Nectandra loesenerii Mez

Camp (C. Chan 6421, CICY), **Q. Roo**

(E. Ucán 1996, CICY, MEXU), **Yuc** (F.

Miranda 8161, MEXU). México

(Chis, Col, Gro, Hgo, Jal, Mich,

Méx, Nay, NL, Oax, Pue, Qro, SLP,

Sin, Tab, Tamps, Ver). CA.

Ocotea veraguensis (Meisn.) Mez —

Sassafridium veraguense Meisn.

Q. Roo (E. Cabrera & H. de Cabrera

4410, MEXU, MO). México (Chis,

Mich, Nay, Oax, SLP, Sin, Son, Ver).

CA, SA (COL, ECU).

LEGUMINOSAE

(ver **Fabaceae**)

LEMNACEAE

(ver **Araceae**)

LENNOACEAE

(ver **Boraginaceae**)

LENTIBULARIACEAE (1/6)

Utricularia amethystina Salzm. ex A. St.-Hil.

& Girard

Utricularia adenantha Standl.

Camp (G. Carnevali et al., 6100,

CICY). México (Chis, Gro, Méx,

Ver). NA, AT.

Utricularia foliosa L.

Camp (G. Carnevali et al., 5746,

CICY, MO), **Q. Roo** (E. Cabrera

et al. 4509, MEXU, MO). México

(Chis, Gro, Jal, Méx, Oax, Tab,

Tamps, Ver). NA, AT.

Utricularia gibba L.

Utricularia obtusa Sw.

Camp (E. Matuda 3875, GH, MEXU,

MICH, NA), **Q. Roo** (A. O. Charter 98,

MEXU), **Yuc** (J. L. Tapia et al. 1434,

CICY, MO). México (Chis, Chih,

Coah, DF, Dgo, Hgo, Jal, Méx,
Mich, SLP, Tab, Tamps, Ver, Zac).
Cosmopolita.

***Utricularia purpurea* Walter**

Q. Roo (P. Ramírez s.n., MEXU).
México (Tab, Ver). NA, CA, ANT.

***Utricularia pusilla* Vahl**

Camp (E. Martínez 29263, MEXU).
México (Chis, Gro, Jal, Méx, Nay,
Ver). AT.

***Utricularia subulata* L.**

Camp (E. Martínez et al. 32012,
MEXU, MO), **Q. Roo** (J. L. Tapia
et al. 1032, CICY), **Yuc** (J. J. Ortiz
& R. Alfaro 2352a, CICY, UADY).
México (Chis, Gro, Hgo, Jal, Méx,
Nay, Tab). Cosmopolita.

LIMNOCHARITACEAE

(ver **Alismataceae**)

LOASACEAE (2/2)

***Gronovia scandens* L.** — ortiga, mala mujer
(español); láal muuch (maya).

Camp (P. Zamora & H. Uc Cach 5956,
CICY, UCAM), **Q. Roo** (C. Chan
& M. Burgos 1398, CICY, XAL),
Yuc (E. Ucán 2730, CICY, XAL).
México (distribución amplia). CA,
SA (PER, VEN).
Medicinal.

***Mentzelia aspera* L.** — pega pega (español);
t saay yu'um (maya).

Mentzelia hispida auct. non Willd.
[sensu Durán et al., 2000].

Camp (E. Ucán & C. Chan 1631,
CICY, XAL), **Q. Roo** (P. Herrera E.
133, CICY, CIQR), **Yuc** (E. Cabrera
& H. de Cabrera, 9450, CICY, MEXU).
México (distribución amplia). EUA
(AZ, NM, TX), AT.

LOGANIACEAE (4/9)

***Mitreola petiolata* (J. F. Gmel.) Torr. &**

A. Gray — *Cynoctonum petiolatum*
J. F. Gmel.

Cynoctonum mitreola (L.) Britton var.
campylocarpa Hochr. — *Ophiorrhiza*
mitreola L.

Camp (G. Carnevali et al. 6064,
CICY, MEXU), **Q. Roo** (E. Ucán 363,
CICY), **Yuc** (C. Chan 5176, CICY).
México (Chis, Tab). EUA, PT.

***Polypremun procumbens* L.**

Q. Roo (J. Vaughan et al. 254, MO).
México (Chis, Tab). S EUA, AT.

***Spigelia anthelmia* L.**

Spigelia quadrifolia Stokes

Spigelia anthelmia L. var. *obliquinervia*
A. DC.

Spigelia fruticulosa Lam.

Camp (C. Gutiérrez 4591, CICY,
UCAM), **Q. Roo** (S. Torres & P.
Herrera 233, CICY, CIQR), **Yuc**
(E. Cabrera & H. de Cabrera 8887,
CICY, MEXU). México (Chis, Oax,
Tab, Tamps). AT.

***Spigelia humboldtiana* Cham. & Schltdl.**

Q. Roo (G. Carnevali et al. 4861,
CICY, MEXU, MO). México (Chis,
Oax, Tab). CA, SA, ANT.

***Spigelia polystachya* Klotzsch ex Progel.**

Camp (C. Gutiérrez 5901, CICY,
UCAM). México (Chis, Tab). CA, SA.

***Spigelia pygmaea* D. N. Gibson**

Camp (G. Carnevali & F. May 4672,
CICY, MEXU), **Q. Roo** (G. Carnevali
et al. 5590, CICY), **Yuc** (G. Carnevali
6408, CICY, GH, NY). México (Chis,
Tab). CA (GUA), SA (BRA). 📷

***Strychnos brachistantha* Standl.**

Strychnos nigricans auct. non Progel
[sensu Durán et al., 2000].

Camp (E. Martínez 27374, MEXU),

Q. Roo (C. Chan 3065, CICY).
México (Chis, Tab). CA.

Strychnos panamensis Seem.

Strychnos panamensis Seem. var.
hirtiflora Standl.

Strychnos tabascana Sprague & Sandw.

Camp (E. Martínez 28074, MEXU),

Q. Roo (E. Cabrera 5144, MEXU,
XAL; C. Chan 6175, CICY, MO,
XAL). México (Chis, Jal, Nay,
Oax, Tab, Ver). CA, SA (COL, ECU,
PER, VEN).

Strychnos peckii B. L. Rob. *vel sp. aff.*

Q. Roo (G. Carnevali et al. 5275,
CICY). México (Chis). CA, SA.

Nuevo registro.

LORANTHACEAE (4/6)

(ver además **Santalaceae**)

Oryctanthus cordifolius (C. Presl.) Urb. —

Viscum cordifolium C. Presl.

Camp (E. Martínez & D. Álvarez
30793, MEXU), **Q. Roo** (O. Téllez
2717, MEXU). México (Chis, Oax,
Tab). CA, SA (COL, GUY).

Phthirusa pyrifolia (Kunth) Eichler —

Loranthus pyrifolius Kunth

Q. Roo (G. Carnevali et al. 5073,
CICY). México (Chis). CA, N SA.

Nuevo registro.

Psittacanthus mayanus Standl. & Steyerf.

— mata palo (español); k'uben ba',
káawis (maya).

Psittacanthus americanus auct. non (L.)
Mart. [sensu Durán et al., 2000].

Psittacanthus schiedeanus auct. non
(Schltdl. & Cham.) Blume [sensu
Durán et al., 2000].

Camp (P. Zamora 5816, CICY,
UCAM), **Q. Roo** (C. Chan &
M. Burgos 1386, CICY, XAL),
Yuc (B. Mogensen 1096, CICY,

MO, NY). México (Chis, Jal, Oax,
Pue, Tab). CA (BEL, GUA). 📍

Psittacanthus rhynchanthus (Benth.) Kuijt

— *Loranthus rhynchanthus* Benth. —
káawis (maya).

Psittacanthus calyculatus auct. non
(DC.) G. Don [sensu Durán et al.,
2000].

Camp (C. Chan 4738, CICY),

Q. Roo (G. Carnevali et al. 4873,
CICY), **Yuc** (J. I. Calzada 6525,
CICY, F, UC, XAL). México (Chis,
Col, Gro, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay,
Oax, Pue, Tab, Ver, Zac). CA, SA
(COL, TRIN, VEN).

Struthanthus cassythoides Millsp. ex Standl.

— kaawis, k'ubenba' (maya).

Camp (C. Gutiérrez 7827, CICY,

UCAM), **Q. Roo** (G. Carnevali 4513,
CICY), **Yuc** (G. Gaumer & sons 1174,
MO; C. Chan 2918, CICY, XAL).
México (Tab, Ver). CA.

Struthanthus orbicularis (Kunth) Blume

— *Loranthus orbicularis* Kunth —
k'ubenba' (maya).

Camp (C. Gutiérrez 5255, CICY,
UCAM), **Q. Roo** (E. Cabrera &
H de Cabrera 6612, CICY, MEXU).
México (Chis, Gro, Oax, Tab). CA,
SA (hasta BRA, PER).

LYTHRACEAE (4/10)

Ammannia auriculata Willd.

Camp (J. L. Tapia et al. 1430,

CICY, MEXU, MO, NY), **Yuc**
(C. Chan 7090, CICY). México (Chis,
Chis, Col, Gro, Jal, Mich, Nay, Oax,
Sin, Son, Ver). EUA, PT.

Ammannia coccinea Rottb.

Ludwigia palustris (L.) Elliott auct. non
[sensu Durán et al., 2000, pro parte].

Camp (C. Gutiérrez 9975, UCAM),

Q. Roo (M. J. Ordóñez 177, CICY),
Yuc (J. L. Tapia & G. Carnevali 1113,
CICY). México (Chis, Mor, Oax,
Pue, Tab, Tamps, Ver). EUA, CA,
N SA, ANT.

***Ammannia latifolia* L.**

Yuc (J. C. Trejo 203, CICY). E EUA, AT.

***Ammannia robusta* Heer & Regel**

Camp (H. Bravo 1273, MEXU),
Q. Roo (J. L. Tapia et al. 1490,
CICY), **Yuc** (C. Chan 7034, CICY,
MO). México (BCS, Chis, Chih, Nay,
Oax, Son, Sin, Tab, Tamps, Ver). EUA,
CA (BEL, GUA), SA (BRA), ANT.

***Cuphea carthagenensis* (Jacq.) J. F. Macbr.**

— *Lythrum carthagenense* Jacq.
Yuc (E. Ucán & M. Poot 2116,
CICY, XAL). México (Chis,
Tab, Ver). E EUA, CA, SA, ANT.
Nuevo registro.

***Cuphea decandra* Aiton**

Camp (E. Martínez et al. 30937,
MEXU, MO). México (Chis,
SLP, Tab, Tamps, Ver). CA (BEL,
GUA, HON).

***Cuphea gaumeri* Koehne**

Camp (V. Rico-Gray & M. Burgos 471,
CICY, MO, XAL), **Q. Roo** (J. L. Tapia
& G. Carnevali 1418, CICY), **Yuc**
(J. L. Tapia et al. 1599, CICY, MEXU,
MO, UCAM). **Endémica.** 🌿

***Lythrum gracile* Benth.**

Q. Roo (E. Cabrera 2091, MEXU).
México (distribución amplia).
CA (GUA).

***Rotala mexicana* Schltdl. & Cham.**

Camp (A. Novelo 597, MEXU, MO).
México (Gro, Ver). Cosmopolita.

***Rotala ramosior* (L.) Koehne. — *Ammannia ramosior* L.**

Camp (G. Carnevali et al. 5724,

CICY), **Q. Roo** (M. Sousa 11037,
MEXU). México (Chis, Chih, Gro,
Jal, Mich, Nay, Sin, Son, Tab, Ver).
EUA, AT.

MALPIGHIACEAE (11/24)

***Adelphia hiraesa* (Gaertn.) W. R. Anderson —**

Triopterys hiraesa Gaertn.
Mascagnia excelsa Standl. & Steyerl.
Q. Roo (O. Téllez 2043, MEXU).
México (Chis, Tab). CA, NO SA.

***Bunchosia canescens* (W. T. Aiton) DC. —**

Malpighia canescens W. T. Aiton
Camp (D. Álvarez 1632, CICY).
México (Gro, Mor, Oax, Pue).

***Bunchosia lindeniana* A. Juss.**

Bunchosia lanceolata Turcz.
Camp (C. Chan 4165, CICY),
Q. Roo (C. Chan 5717, CICY).
México (Chis, Col, Oax, SLP, Tab,
Tamps, Ver). CA, SA (BOL, COL, PER).

***Bunchosia swartziana* Griseb. —**

cojón de fraile, manzanillo (español); sip che' (maya).
Bunchosia swartziana Griseb. var.
yucatanensis Nied.
Bunchosia glandulosa Standl., non
(Cav.) DC. [sensu Durán et al., 2000].
Camp (C. Chan 2407, CICY), **Q. Roo**
(E. Ucán 4094, CICY, MO, XAL),
Yuc (J. L. Tapia et al. 1815, CICY,
MO). México (Chis, Tab, Ver). CA
(BEL, GUA), ANT.

***Byrsonima bucidifolia* ["bucidaefolia"]**

Standl. — grosella, nance agrio, nance blanco, nance de monte (español); chi', sak paj (maya).
Camp (C. Chan 3795, CICY), **Q. Roo**
(O. Téllez & E. Cabrera 2652, CICY),
Yuc (G. Gaumer 23869, F; E. Ucán 2381, CICY). CA (BEL, GUA), ANT
(Isla Providencia). **Endémica.** 🌿

***Byrsonima crassifolia* (L.) Kunth —**

Malpighia crassifolia L. — nance,
nance amarillo (español).

Camp (C. Chan 241, CICY), **Q. Roo**
(C. Chan & M. Burgos 1362, CICY),
Yuc (P. Simá 672, CICY). México
(Chis, Col, Gro, Jal, Mich, Nay, Oax,
Sin, Tab, Tamps, Ver). AT.
Cultivada como frutal.

***Carolus sinemariensis* (Aubl.) W. R.**

Anderson — *Banisteria sinemariensis*
Aubl. — *Mascagnia sinemariensis*
(Aubl.) Griseb.

Mascagnia polycarpa auct. non
Brandege [sensu Durán et al., 2000,
pro parte].

Camp (C. Chan 3725, CICY),
Q. Roo (G. Carnevali et al. 4504,
CICY), **Yuc** (O. Enríquez 269, MEXU).
México (Chis, Nay). AT.

***Gaudichaudia albida* Schltdl. & Cham. —**

aak', oxo aak' (maya).

Gaudichaudia mucronata auct. non
(Moc. & Sessé ex DC.) A. Juss. [sensu
Durán et al., 2000].

Camp (I. Espejel & V. Rico-Gray &
A. López 311, CICY), **Yuc** (A. Bradburn
1361, CICY). México (Chis, Gro,
Jal, Nay, Oax, Ver). CA (hasta NIC),
SA (COL).

***Heteropterys brachiata* (L.) DC. —**

Banisteria brachiata L. — cafecillo
(español); soj aak', wayúum aak'
(maya).

Heteropterys beecheyana A. Juss.

Heteropterys tomentosa A. Juss.

Camp (A. Gómez-Pompa 1309, CICY),
Q. Roo (J. S. Flores 10375, CICY),
Yuc (C. Chan 2964, CICY). México
(Chis, Gro, Hgo, Méx, Mich, Mor, Nay,
Oax, Pue, Qro, SLP, Tab, Tamps, Ver).
CA, NE SA.

***Heteropterys laurifolia* (L.) A. Juss. —**

Banisteria laurifolia L. — chilillo aak'
(español-maya); péem aak' (maya).

***Heteropterys longifolia* Kunth**

Camp (C. Chan 2291, CICY),
Q. Roo (J. S. Flores & E. Ucán 8301,
CICY). México (Chis, Gro, Jal, Mich,
Nay, Oax, Tab, Ver). AT.

***Heteropterys lindeniana* A. Juss.**

Camp (C. Chan & M. Burgos 721,
CICY), **Q. Roo** (G. Carnevali et al.
4503, CICY), **Yuc** (J. Linden s.n., P).
México (Tab). CA (hasta NIC).

***Hiraea reclinata* Jacq.**

Malpighia obovata Kunth — *Hiraea*
obovata (Kunth) Nied.

Hiraea borealis Nied.

Camp (G. Carnevali et al. 4491,
CICY), **Q. Roo** (C. Chan 2362,
CICY), **Yuc** (A. Puch & C. Chan
1386, CICY). México (Chis, Oax, Tab,
Ver). CA, SA.

***Malpighia emarginata* DC. — aak' iits,**

wayate' (maya).

Camp (A. Puch 1349, CICY),
Q. Roo (E. Cabrera & H. de Cabrera
8314, CICY, MEXU, MO), **Yuc**
(C. Chan 5100, CICY). México (Jal,
Oax). AT.

***Malpighia glabra* L. — nancén, nance**

(español); wayate', kaanil bin che', sip
che', béek che' (maya).

Malpighia puniceifolia L.

Camp (E. Ucán 1692, CICY),
Q. Roo (E. Cabrera & H. de Cabrera
10492, CICY), **Yuc** (A. Puch et al. 173,
CICY). México (Chis, Oax, NL, Tamps,
Ver). EUA, AT.

***Malpighia incana* Mill.**

Malpighia campechiensis Poir.

Camp (R. Millar s.n., BM).
ANT (JAM).

***Malpighia lundellii* C. V. Morton — wayate'**

(maya).

Camp (E. Ucán & C. Chan 1709,
CICY), **Q. Roo** (R. Durán & I. Olmsted

456, CICY), **Yuc** (C. Vargas 17, CICY). México (Tab, Ver). CA (BEL).

Malpighia souzae Miranda — uste' (maya).

Camp (C. Gutiérrez 7319, CICY), **Yuc** (A. Puch & M. Narváez 306, CICY; O. Enríquez 726, MEXU). CA (BEL).

Malpighia yucatanaea F. K. Mey.

Camp (C. Lundell 1028, US), **Yuc** (sensu Meyer, 2000). **Endémica**.

Psychopterys rivularis (C. V. Morton & Standl.) W. R. Anderson & S. Corso — *Mascagnia rivularis* C. V. Morton & Standl.

Q. Roo (O. Téllez 1994, BM, CAS, MEXU, UAMIZ). México (Chis, Ver). CA (BEL, GUA).

Stigmaphyllon ellipticum (Kunth) A. Juss. — *Banisteria elliptica* Kunth — contrahierba macho (español); tíip'te' aak' (maya).

Camp (C. Chan 1301, CICY), **Q. Roo** (E. Gutiérrez 448, CICY), **Yuc** (S. P. Darwin et al. 2161, CICY, MO). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA, N SA.

Stigmaphyllon lindenianum A. Juss. *Stigmaphyllon dichotomum* auct. non (L.) Griseb. [sensu Durán et al., 2000]. *Stigmaphyllon lindenianum* A. Juss. var. *yucatanum* Niedenzu

Camp (C. Chan 1104, CICY), **Q. Roo** (C. Chan 1422, CICY), **Yuc** (A. Puch 1523, CICY). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA, SA (COL).

Tetrapteryx arcana C. V. Morton

Camp (D. Álvarez 5024, CICY, MEXU). México (Chis). CA.

Tetrapteryx schiedeana Schltld. & Cham. — sak aak' (maya).

Heteropteris yucatanensis Millsp.

Camp (C. Chan & M. Burgos 1324,

CICY), **Q. Roo** (C. Chan 3099, CICY), **Yuc** (C. Chan 5413, CICY). México (Chis, Gro, Nay, Oax, SLP, Ver). CA.

Tetrapteryx seleriana Nied. — péepem aak', sak anil kaab, wayúum aak' (maya).

Camp (C. Chan 2041, CICY), **Q. Roo** (A. Puch et al. 1054, CICY), **Yuc** (C. Vargas & P. Simá 371, CICY; Seler & Seler 3982, B, F-foto, MO). México (Chis, Oax). CA (BEL, GUA).

MALVACEAE (37/72)

Abutilon hirtum (Lam.) Sweet — *Sida hirta* Lam. — sak xiiw (maya). *Abutilon graveolens* (Roxb. ex Horn.) Wight & Arn. — *Sida graveolens* Roxb. ex Horn.

Yuc (O. L. Sanabria 120, CICY). México (Tab, Ver). EUA (FL), SA.

Abutilon permolle (Willd.) Sweet — *Sida permollis* Willd. — sak xiiw, le'miis, sak miis (maya).

Abutilon peraffine Shuttlew. ex A. Gray

Camp (C. Chan 146, CICY), **Q. Roo** (R. Durán 2328, CICY), **Yuc** (M. Méndez 727, CICY). México (Chis). EUA (FL), CA (GUA), ANT.

Abutilon trisulcatum (Jacq.) Urb. — *Sida trisulcata* Jacq. — sak xiiw, sak le' xiiw, sak ch'il (maya).

Sida triquetra L.

Camp (C. Chan 4304, CICY), **Q. Roo** (E. Cabrera 16980, CICY, MEXU), **Yuc** (J. S. Flores 9160, CICY). México (Chih, Col, Gro, Jal, Mich, Mor, Nay, Oax, SLP, Sin, Son, Tamps, Ver). EUA (TX), CA (hasta NIC), ANT.

Allosidastrum pyramdatum (Cav.) Krapov., Fryxell & D. M. Bates — *Sida pyramidata* Cav.

Sida dumosa Sw.

Camp (E. Martínez 28676, MEXU, MO), **Q. Roo** (E. Cabrera 16943, CICY, CIQR). México (Chis, Gro, Jal, Oax, Pue, SLP, Tamps, Ver). AT.

***Anoda acerifolia* Cav.**

Anoda zuccagnii (Spreng.) Fryxell — *Sida zuccagnii* Spreng.

Camp (J. I. Calzada. 6821, CICY, XAL), **Yuc** (J. L. Tapia et al. 1725, CICY, MO). México (BC, Chis, Chih, Col, Dgo, Gro, Jal, Mich, Mor, Nay, Oax, SLP, Sin, Son, Tamps, Ver). CA (hasta HON).

Anoda cristata* (L.) Schlecht. — *Sida cristata

L. — amapolita, amapolita morada (español); tsáayal tasai (maya).

Anoda hastata Cav.

Camp (C. Chan 923, CICY, XAL), **Q. Roo** (E. Cabrera 4240, CICY, MEXU, MO), **Yuc** (A. Puch 118, CICY, XAL). México (distribución amplia). EUA, CA, SA.

***Ayenia abutilifolia* (Turcz.) Turcz. —**

Cybiostigma abutilifolium Turcz. — piix t'oon, sak le', sak mul ooch, mul ooch (maya).

Ayenia yucatanensis Millsp.

Ayenia magna auct. non L. [sensu Sosa et al., 1985, pro parte].

Camp (C. Chan 4247, CICY, MO, XAL), **Q. Roo** (E. Ucán 406, CICY, XAL), **Yuc** (C. Chan 1826, CICY, XAL). México (Col, Gro, Méx).

***Ayenia ardua* Cristóbal — piix t'oon ch'iich**
(maya).

Ayenia pusilla auct. non L. [sensu Sosa et al., 1985, pro parte].

Q. Roo (M. L. Medina. 258, CICY), **Yuc** (J. L. Tapia. 1264, CICY, XAL). ANT (Cuba, HAI, JAM).

***Ayenia fasciculata* Millsp. — ch'ililb tuux**
(maya).

Q. Roo (R. Durán 3055, CICY), **Yuc**

(J. L. Tapia et al. 1598, CICY, MO). **Endémica.**

***Bakeridesia gaumeri* (Standl.) D. M. Bates —**

Abutilon gaumeri Standl. — jóol, k'an jóol, k'an sutup, ya'ax jóol che' (maya).

Q. Roo (P. Yam 148, CICY, XAL), **Yuc** (J. L. Tapia et al. 2039, CICY, MO). CA (HON).

***Bakeridesia yucatanana* (Standl.) D. M. Bates**

— *Abutilon yucatanum* Standl.

Q. Roo (J. L. Tapia et al. 1381, CICY). **Endémica.**

Bastardia viscosa* (L.) Kunth — *Sida viscosa

L. — sak le', sak miis (maya).

Abutilon foetidum (Cav.) Moench — *Sida foetida* Cav.

Bastardia parvifolia Kunth

Camp (E. Góngora 262, CICY, XAL),

Q. Roo (C. Chan 11, CICY, XAL),

Yuc (M. J. Ordoñez 67, CICY, XAL).

México (Chis, NL, Oax, SLP, Tamps, Ver). EUA (TX), AT.

***Bernoullia flammea* Oliv.**

Camp (E. Martínez 30974, MEXU).

México (Chis, Gro, Jal, Mich, Oax, Tab, Ver). CA.

Byttneria aculeata* (Jacq.) Jacq. — *Chaetaea

aculeata Jacq. — uña de gato (español); éek k'iix, k'iil ix (maya).

Camp (C. Chan 1117, CICY, MO),

Q. Roo (J. I. Calzada 7243, CICY,

XAL), **Yuc** (J. S. Flores 9427, CICY,

XAL). México (Chis, Col, Gro, Hgo,

Jal, Mich, Nay, Oax, SLP, Sin, Son,

Tab, Ver). CA, SA.

***Ceiba aesculifolia* (Kunth) Britt. & Baker**

f. — *Bombax aesculifolium* Kunth — pochote (español); piin (maya).

Camp (J. Chavelas 1480, MEXU),

Q. Roo (M. Sousa 11234, MEXU), **Yuc**

(R. Durán 2062, CICY). México (Chis,

Gro, Gto, Jal, Mich, Mor, Nay, Oax,

Pue, Son, Ver). CA (hasta HON). 📷

Ceiba pentandra (L.) Gaertn. — *Bombax pentandrum* L. — ceiba, pochote (español); ya'ax che' (maya).

Camp (C. Gutiérrez 6763, CICY, UCAM), **Q. Roo** (E. Cabrera 10990, MEXU, MO), **Yuc** (R. Orellana 167, CICY). México (Chis, Col, Gro, Jal, Nay, Oax, Pue, SLP, Son, Tab, Tamps, Ver). CA, SA, África.

Ceiba schottii Britten & Baker f. — pochote (español); pín, sak iitsa (maya).

Camp (C. Chan & M. Burgos 60, CICY, XAL), **Q. Roo** (P. Simá 1868, CICY), **Yuc** (C. Chan & A. Puch 1561, CICY, XAL). México (Chis). CA (GUA). **Endémica**.

Cienfuegosia yucatanensis Millsp.

Yuc (G. Carnevali 5227, CICY, F, MEXU, MO, NY, XAL). EUA (FL), ANT (BAH, Cuba). 📷

Corchorus aestuans L.

Corchorus acutangulus Lam.

Yuc (A. Navarrete 01, CICY). México (Chis, Col, Gro, Jal, Mich, Oax, Sin, Tamps, Ver). AT.

Corchorus hirtus L. — chi'chi' bej, púuts chichí bej (maya).

Corchorus orinocensis Kunth

Corchorus pilolobus Link

Yuc (P. Simá 897, CICY). México (Chis, Col, Jal, Oax, SLP, Son, Tab, Tamps, Ver). EUA, AT.

Corchorus siliquosus L. — malvavisco (español); chi'chi' bej, niich' yuuk, niich' xnuk, púuts chichí bej, sak chi'chi' bej (maya).

Camp (R. Durán & M. Narváez 1480, CICY, XAL), **Q. Roo** (C. Chan 4346, CICY, XAL), **Yuc** (P. Simá 516, CICY). México (Chis, Col, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich, Nay, Qro, Oax, SLP, Sin, Tab, Tamps, Ver). EUA, AT.

Gaya calyptrata (Cav.) Kunth ex K. Schum. — *Sida calyptrata* Cav. — sak xiiw, sak miisil (maya).

Q. Roo (M. Narváez 483, CICY, XAL), **Yuc** (F. May 124, CICY, MEXU, XAL). México (Chis, Gro, Oax, Pue, Ver). CA, SA.

Gossypium hirsutum L. — algodón, algodón amarillo (español); taman ch'up (maya).

Gossypium schottii Watt.

Gossypium hirsutum L. fo. *gaumeri* Roberty

Camp (C. Chan 6498, CICY), **Q. Roo** (E. Cabrera 16887, CICY, MEXU), **Yuc** (R. Orellana 49, CICY). México (Tab, Tamps, Ver). Ampliamente cultivado en el mundo. **Naturalizada**. Uso industrial.

Guazuma ulmifolia Lam. — guácima,

guácimo (español); kabal pixoy, poxoy (maya).

Guazuma coriacea Rusby

Guazuma tomentosa Kunth

Camp (E. Góngora 570, CICY, XAL), **Q. Roo** (E. Ucán 1993, CICY, XAL), **Yuc** (E. Ucán 2383, CICY, XAL). México (estados costeros). CA, N SA.

Medicinal (baños y parto); limpiar el guarapo de la caña, curtir pieles, como leña.

Hampea rovirosae Standl.

Hampea macrocarpa Lundell

Hampea stipitata auct. non S. Watson [Durán et al., 2000].

Hampea euryphylla Standl.

Camp (P. Simá et al. 2548, CICY, MO), **Q. Roo** (M. Sousa et al. 10957, MEXU, MO). México (Chis, Tab). CA (GUA).

Hampea trilobata Standl. — majaua

(español); jóol, k'an jóol (maya).

Camp (E. Martínez 27459, CICY, MEXU), **Q. Roo** (J. L. Tapia et al. 1012, CICY, MO, XAL), **Yuc** (C. Chan 3156, CICY, XAL). México (Chis, Tab). CA (BEL, GUA). **Endémica**. 📷

Helicteres baruensis Jacq. — sutup (maya).
Camp (V. Rico-Gray & I. Espejel 538, CICY, XAL), **Q. Roo** (F. Balam 43, CICY, MO, XAL), **Yuc** (E. Ucán 2568, CICY, XAL). México (Chis, Tab, Ver). CA, ANT.

Medicinal, maderable y construcción.

Helicteres guazumifolia Kunth

Camp (C. Chan 6167, CICY, MO, XAL). México (Tab). CA, SA.

Helicteres mexicana Kunth — capulina

(español); ts'ulub took', sutup (maya).

Camp (C. Chan 720, CICY, XAL). México (Chis, Tab, Ver). CA.
 Medicinal.

Heliocarpus donnellsmithii Rose — adán
 (español); joolol (maya).

Heliocarpus nodiflorus (Donn. Sm.)

Donn. Sm. & Rose — *Heliocarpus polyandrus* var. *nodiflorus* Donn. Sm.

Heliocarpus cuspidatus Lundell

Heliocarpus floribundus Lundell

Heliocarpus horridus Lundell

Camp (R. Durán 2802, CICY, MO),

Q. Roo (F. Balam 615, CICY, MO),

Yuc (C. Chan 7161, CICY, MO, XAL).

México (Chis, Gro, Hgo, Oax, Tab, Ver). CA (hasta CR), ANT.

Melífera, medicinal (estimular el parto y para la disentería).

Heliocarpus mexicanus (Turcz.) Sprague —
Adenodiscus mexicanus Turcz.

Heliocarpus yucatanensis Millsp.

Heliocarpus belizensis Lundell

Camp (C. Gutiérrez 7608, CICY,

UCAM), **Q. Roo** (O. Téllez 1306,

MEXU, MO), **Yuc** (G. Gaumer 1315,

MO). México (Chis, Oax, Ver). CA
 (hasta NIC).

Herissantia crispa (L.) Brizicky — *Sida*
crispa L. — *Abutilon crispum* (L.)

Medik. — *Gayoides crispum* (L.) Small
 — sak le', p'up'ul iik', sak miis (maya).

Camp (J. L. Tapia 1215, CICY, MEXU,

MO, NY, XAL), **Q. Roo** (J. L. Tapia 1332, CICY, MO), **Yuc** (C. Vargas 544, CICY). México (distribución amplia). AT, ST.

Hibiscus clypeatus L. — jol, taman ch'iich' che', u kúuch xiiw (maya).

Hibiscus berlandierianus Moric. ex Ser.

Camp (C. Chan 2013, CICY), **Q. Roo**

(S. P. Darwin 2464, CICY, MO), **Yuc**

(R. Durán 3378, CICY, MO). México

(SLP, Tamps, Ver). CA (GUA), ANT.

Hibiscus costatus A. Rich.

Camp (A. Krapovickas 23541, CTES).

México (Chis, Oax, Pue, Tab, Ver).

CA, ANT.

Hibiscus poeppigii (Spreng.) Garcke

— *Achania poeppigii* Spreng. —

chinchinpool (maya).

Hibiscus tubiflorus auct. non DC.

[Durán et al., 2000].

Camp (C. Lundell 1150, LL), **Q. Roo**

(E. Cabrera 16899, CICY, CIQR), **Yuc**

(J. L. Tapia et al. 1250, CICY, MEXU,

MO, NY). México (Chis, SLP, Tamps,

Ver). EUA (FL), CA (GUA), ANT.

Kosteletzkya depressa (L.) O. J. Blanch.,
 Fryxell & D. M. Bates — *Melochia*
depressa L.

Camp (C. Chan 863, CICY). México

(BC, Chis, Col, Gro, Jal, Méx, Mich,

Mor, Nay, Oax, SLP, Sin, Son, Tab,

Tamps, Ver). AT.

Luehea candida (Moc. & Sessé ex DC.) Mart.

— *Alegria candida* Moc. & Sessé ex
 DC. — k'askáat (maya).

Camp (C. Chan & R. Durán 5578,

CICY, MO), **Q. Roo** (M. Narváez & A.

Puch 485, CICY, XAL), **Yuc** (F. May

20, CICY, XAL; F. May 90, CICY,

XAL). México (Chis, Col, Gro, Jal,

Mich, Nay, Oax, Sin, Ver). CA, SA.

Luehea speciosa Willd. — k'an kaat, k'askáat
 (maya).

Camp (M. Méndez et al. 504, CICY), **Q. Roo** (A. Puch 1496, CICY, MO, XAL), **Yuc** (P. Simá, & R. Durán 1882, CICY, MO). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA, SA, ANT (Cuba).

Medicinal; maderable (mangos de herramientas y cercas).

Malachra alceifolia Jacq. — malva (español); boox malva (maya-español).

Camp (C. Gutiérrez 5649, CICY, UCAM), **Yuc** (E. Cabrera 12827, CICY, MEXU). México (Chis, Col, Gro, Jal, Mich, Nay, Oax, Sin, Tab, Tamps, Ver). AT.

Malachra capitata (L.) L. — *Sida capitata* L. — malva (español); malva xiiw (español-maya).

Malachra mexicana Schrad.

Camp (C. Chan 221, CICY), **Q. Roo** (J. I. Calzada 7023, CICY, XAL), **Yuc** (E. Enríquez 343, MEXU). México (Chis, Col, Jal, Mich, Pue, SLP, Sin, Tab, Tamps, Ver). EUA, AT.

Malachra fasciata Jacq. — *Malachra alceifolia* Jacq. var. *fasciata* (Jacq.) A. Robyns.

Malachra lineariloba Turcz.

Camp (C. Chan 889, CICY), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 5270, CICY, MO), **Yuc** (S. P. Darwin 2397, CICY, MO). México (Chis, Col, Gro, Jal, Méx, Mich, Oax, Tab, Ver). PT.

Malachra radiata (L.) L. — *Sida radiata* L.

Camp (G. Carnevali et al. 5749, CICY). México (Mich, Nay, Sin, Tab). CA, SA, ANT.

Malvastrum americanum (L.) Torr. — *Malva americana* L.

Malvastrum spicatum (L.) A. Gray — *Malva spicata* L.

Yuc (P. Simá 693, CICY). México (Chis, Col, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mor, NL, Oax, Pue, SLP, Sin, Tab, Tamps, Ver). EUA, AT, PAL.

Malvastrum corchorifolium (Desr.) Britton ex Small — *Malva corchorifolia* Desr. — sak xiiw (maya).

Camp (E. Cabrera 15130, CICY, MEXU), **Q. Roo** (J. I. Calzada et al. 7195, CICY, XAL), **Yuc** (E. Cabrera 13132, CICY, MEXU, MO). México (Chis, Tab). EUA (FL), CA, ANT.

Malvastrum coromandelianum (L.) Garcke — *Malva coromandeliana* L. — malva colorada, malva (español); malva xiiw (español-maya); che'che' bej, chi'chi' bej (maya).

Camp (J. I. Calzada 6722, CICY, XAL), **Q. Roo** (J. L. Tapia et al. 1329, CICY, MO), **Yuc** (F. May 2272, CICY). México (distribución amplia). Cosmopolita. Medicinal, alimento para puercos.

Malvaviscus arboreus Cav. — manzanilla, tulipán (español); bisil, taman che', taman ch' iich' (maya).

Malvaviscus arboreus Cav. var. *mexicanus* Schltdl.

Malvaviscus arboreus Cav. var. *sepium* (Schltdl.) Schery — *Malvaviscus sepium* Schltdl.

Hibiscus malvaviscus L.

Malvaviscus grandiflorus Kunth

Camp (C. Chan 6111, CICY, MO, XAL), **Q. Roo** (C. Chan et al. 39, CICY, MO, XAL), **Yuc** (J. I. Calzada et al. 6618, CICY, MO, XAL). México (distribución amplia) CA, N SA.

Melochia nodiflora Sw. — kabal pixoy, kabal chak pixoy (maya).

Camp (C. Chan 373, CICY, XAL), **Q. Roo** (C. Chan 2525, CICY, XAL), **Yuc** (E. Ucán 5008, CICY, MO, XAL). México (Chis, Oax, Tab, Ver). AT. Medicinal (curar diarrea).

Melochia pyramidata L. — chi'chi' bej, chak ch'ooben, sak chi'chi' bej (maya).

Melochia domingensis Jacq.

Camp (E. Cabrera 13499, CICY,

MEXU), **Q. Roo** (J. S. Flores & U. Ucán 8937, CICY, XAL), **Yuc** (E. Ucán 1801, CICY, XAL). México (distribución amplia). PT.

Melochia tomentosa L. — sak chi'chi'bej (maya).

Melochia turpiniana Kunth

Camp (I. Espejel 324, CICY), **Q. Roo** (C. Chan 2141, CICY, XAL), **Yuc** (A. Puch 1313, CICY, XAL). México (estados costeros). CA, ANT.

Melochia villosa (Mill.) Fawc. & Rendle — *Sida villosa* Mill.

Melochia hirsuta Cav.

Melochia spicata (L.) Fryxell — *Malva spicata* L.

Camp (E. Cabrera 7881, CIQR, MEXU), **Q. Roo** (A. M. Chan D. 3, CICY). México (Chis, Gro, Jal, Méx, Mich, Nay, Oax, Ver). S EUA, CA, SA.

Pachira aquatica Aubl. — *Bombax aquaticum* (Aubl.) K. Schum. — amapola, zapote de santo domingo, zapote bobo (español); k'uuy che' (maya).

Pachira macrocarpa (Schltdl. & Cham.) Walp. — *Carolinea macrocarpa* Schltdl. & Cham.

Camp (C. Chan 1150, CICY, XAL), **Q. Roo** (C. Chan 1495, CICY, XAL), **Yuc** (R. Durán 2376, CICY). México (Chis, Tab, Ver). CA, SA. Semillas comestibles, flores ornamentales.

Pavonia schiedeana Steud.

Pavonia rosea Schltdl.

Camp (E. Cabrera et al. 4779, MEXU, MO), **Q. Roo** (J. L. Tapia 1900, CICY, MEXU, MO, XAL). México (Chis, Gro, Oax, Pue, SLP, Tab, Ver). AT.

Pseudabutilon umbellatum (L.) Fryxell

— *Sida umbellata* L. — *Abutilon umbellatum* (L.) Sweet. — sak le', sak xiiw (maya).

Camp (C. Chan 4494, CICY), **Q. Roo** (E. Cabrera 7792, CICY, MEXU), **Yuc** (J. I. Calzada 6521, CICY, XAL). México (Jal, Oax, SLP, Sin, Tamps, Ver). AT.

Pseudobombax ellipticum (Kunth) Dugand

— *Bombax ellipticum* Kunth — amapola (español); chak k'uuyche', k'uuy che', k'ux che', sak k'ux che' (maya).

Abutilon hemsleyanum Rose

Camp (F. May 912, CICY), **Q. Roo** (P. Simá 1838, CICY), **Yuc** (J. S. Flores 9123, CICY, XAL). México (Chis, Col, Gro, Jal, Nay, Pue, Oax, Sin, Son, Tab, Tamps, Ver). EUA (FL), CA (hasta NIC), ANT (RDOM). Medicinal, juguete de niños, religiosa, ornamental.

Quararibea funebris (La Llave) Vischer —

Lexarza funebris La Llave

Quararibea guatemalteca (Donn.

Sm.) Standl. & Steyerl. — *Myrodia guatemalteca* Donn. Sm.

Quararibea fieldii Millsp.

Camp (E. Martínez 27365, MEXU),

Q. Roo (E. Gutiérrez 328, CICY, CIQR), **Yuc** (S. Escalante 7181, CICY). México (Chis, Oax, Pue, Tab, Tamps, Ver) CA (hasta NIC). Sus ramas apicales se utilizan para fabricar utensilios de cocina (molinillos).

Sida abutifolia Mill. — w'aay xiiw, sak jaway (maya).

Sida procumbens Sw.

Sida diffusa Kunth

Sida filiformis Moric.

Camp (A. Krapovickas 23560, CTES),

Yuc (J. L. Tapia M., 1263 CICY).

México (distribución amplia). S EUA, CA, N SA, ANT.

Sida acuta Burm. f. — chi'chi'bej (maya).

Sida rhombifolia auct. non L. [sensu Durán et al., 2000, pro parte].

Camp (J. L. Tapia et al. 1231, CICY, F, MEXU, MO, NY, UCAM, XAL), **Q. Roo** (E. Ucán 2921 CICY, XAL), **Yuc** (R. Durán 1833 CICY, MO). México (distribución amplia). PT. Forrajera, melífera.

***Sida ciliaris* L.**

Camp (W. C. Steere 1812, NY), **Q. Roo** (V. Rico-Gray 204, CICY, XAL), **Yuc** (J. L. Tapia 1115, CICY, MO). México (BC, Chis, Chih, Col, Dgo, Gro, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Pue, Oax, Qro, SLP, Sin, Son, Tamps, Ver). EUA, CA, SA.

***Sida cordifolia* L.** — sak xiiw, sak le', sak le' xiiw, sak miisbil (maya).

Sida altheifolia Sw.

Camp (C. Chan 564, CICY, XAL), **Yuc** (E. Ucán 334, CICY, XAL). México (Chis, Oax, Sin, Son, Tab, Tamps, Ver). AT, ST. Melífera.

***Sida glabra* Mill.**

Camp (C. Gutiérrez 5057, CICY, UCAM), **Q. Roo** (J. L. Tapia 1187, CICY), **Yuc** (E. Cabrera 13241, CICY, MEXU). México (distribución amplia). AT.

***Sida linifolia* Cav.**

Camp (J. J. Ortiz 658, CICY, XAL). México (Chis, Gro, Jal, Méx, Mich, Nay, Oax, Sin, Son, Tab, Tamps, Ver). AT.

***Sida spinosa* L.** — chi'chi'bej, chi'chi'bej k'aax (maya).

Sida lindheimeri auct. non Engelm. & A. Gray [sensu Durán et al., 2000].

Camp (J. J. Ortiz 621, CICY, XAL), **Q. Roo** (F. May 2125, CICY), **Yuc** (M. Narváez 934, CICY, XAL). México (Chis, Coah, Gro, Hgo, Mor, NL, Oax, Pue, Qro, SLP, Son, Tamps, Ver). EUA, SA.

***Sida urens* L.**

Camp (E. Cabrera et al. 10844, MEXU, MO), **Q. Roo** (A. Puch 215, CICY, XAL), **Yuc** (R. Molczadzki 122, CICY, XAL). México (Chis, Jal, Nay, Oax, Tab, Ver). AT.

***Sterculia apetala* (Jacq.) H. Karst.—**

Helicteres apetala Jacq. — bellota (español).

Camp (C. Chan 6503, CICY). México (Chis, Oax, Tab, Ver). AT.

***Talipariti tiliaceum* (L.) Fryxell var.**

pernambucense (Arruda) Fryxell — *Hibiscus pernambucensis* Arruda — *Hibiscus tiliaceus* ssp. *pernambucensis* (Arruda) Cast. — joolol (maya).

Q. Roo (W. C. Steere 2617, TEX). México (Chis, Col, Gro, Jal, Mich, Nay, Oax, Tab, Tamps, Ver). AT.

***Trichospermum grewiifolium* (A. Rich.)**

Kosterm. — *Belotia grewiifolia* A. Rich. *Belotia campbellii* Sprague *Belotia tabascana* Sprague *Belotia mexicana* auct. non (DC.) Schum. [sensu Durán et al., 2000]. *Trichospermum reticulatum* (Sprague) Kosterm. — *Belotia reticulata* Sprague **Camp** (C. Chan 1178, CICY, XAL), **Q. Roo** (E. Cabrera 16039, CICY, MEXU, MO). México (Oax, Tab, Ver). CA (hasta CR).

***Triumfetta bogotensis* DC.** — ooch mul (maya).

Triumfetta dumetorum Standl.

Triumfetta pilosa Kunth

Q. Roo (G. Gaumer & sons 2035, MO), **Yuc** (G. Gaumer 1005, MO). México (Chis, Hgo, Oax, Pue, Ver). CA, SA.

***Triumfetta semitriloba* Jacq.** — cadillo

(español); ooch mul, mul ooch (maya).

Triumfetta rubicaulis Kunth

Camp (C. Chan 4739, CICY, MO, XAL), **Q. Roo** (A. Puch 214, CICY, MEXU), **Yuc** (E. Cabrera 4085,

CICY, MEXU). México (Chih, Gro, Jal, Mor, Nay, SLP, Sin, Son, Tamps, Ver). EUA (FL). AT.
Medicinal (raíz macerada y tomada en agua para la disentería, labor de parto, paludismo y calentura).

Waltheria indica L. — malva del monte (español); sak mis bil, sak xiiw (maya).
Waltheria americana L.
Camp (C. Chan 664, CICY, XAL),
Q. Roo (J. S. Flores 9305, CICY, XAL), **Yuc** (J. L. Tapia et al. 1793, CICY, MO). México (distribución amplia). CA, SA.

Waltheria rotundifolia Schrank
Camp (M. Ventura 481, CICY), **Yuc** (P. Simá 1915, CICY, TEX). México (Chis). CA (GUA), SA (BRA).

Wissadula amplissima (L.) R. E. Fr. — *Sida amplissima* L. — sak le', sak miisbil, sak xiiw, tsiimín k'aax (maya).
Camp (C. Chan 4103, CICY),
Q. Roo (E. Cabrera 16980, CICY, MEXU), **Yuc** (R. Duno 1825, CICY, MO). México (Chis, Chih, Col, Gro, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, NL, Oax, Pue, SLP, Sin, Son, Tamps, Ver). EUA (TX), AT.

Wissadula periplocifolia (L.) C. Presl. ex Thwaites — *Sida periplocifolia* L.
Wissadula zeylanica Medik.
Wissadula excelsior auct. non (Cav.) C. Presl [sensu Durán et al., 2000].
Camp (J. L. Tapia 1240, CICY, F, K, MEXU, MO, NY, TEX, UCAM, XAL). México (Chis, Gro, Nay, Oax, Tab, Tamps, Ver). PT.

MARANTACEAE (3/4)

Calathea macrosepala K. Schum.
Camp (P. Zamora 5563, CICY, UCAM-foto). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA.

Maranta arundinacea L. — platanillo, sagú de montaña (español); platanillos xiiw (español-maya); chak k'aak, chooch ch'oom, chan k'ala' (maya).
Maranta arundinacea L. fo. *sylvestris* Matuda
Maranta divaricata auct. non Roscoe [sensu Durán et al., 2000].
Camp (C. Gutiérrez 7001, CICY, UCAM), **Yuc** (F. May 76, CICY). México (Chis, Gro, Jal, Méx, Mor, Nay, Oax, Qro, Tab, Ver). EUA, AT.

Maranta gibba Sm.
Maranta divaricata Roscoe
Q. Roo (E. Cabrera 4241, CICY, MEXU). México (Hgo, Ver). CA (hasta NIC), SA (COL, Surinam), ANT.

Thalia geniculata L.
Thalia geniculata L. fo. *rheumoides* Shuey
Camp (C. Gutiérrez 6854, CICY, UCAM), **Yuc** (V. Rico-Gray 655, CICY, XAL). México (Chis, Gro, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, Pue, Sin, Tab, Tamps, Ver). EUA (FL), AT.

MARCGRAVIACEAE (1/1)

Souroubea loczyi (V. A. Richt.) de Roen — *Norantea loczyi* V. A. Richt.
Camp (E. López, com. pers., foto vista). México (Chis, Ver). CA.
Nuevo registro. 📷

MARTYNIACEAE (ver Pedaliaceae)

MELANTHIACEAE (1/1)

Schoenocaulon yucatanense Brinke
Schoenocaulon ghiesbreghtii auct. non Greenm. [sensu Frame et al. 1999;

Espejo & López-Ferrari, 1996].
Camp (*J. Vaughan et al.* 2377, MO;
E. Ucán 394, CICY), **Q. Roo** (*sensu*
 Espejo & López-Ferrari, 1996), **Yuc**
 (*W. Steere* 2093, NY; *A. Puch et al.* 567,
 CICY, XAL). **Endémica**.

MELASTOMATACEAE (3/11)

Clidemia fulva Gleason

Q. Roo (*E. Cabrera & H. de Cabrera*
 6899, CICY, MEXU). México (Chis,
 Ver). CA (GUA, HON).

Clidemia petiolaris (Schltdl. & Cham.) Schltdl. ex Triana — *Melastoma* *petiolare* Schltdl. & Cham.

Q. Roo (*E. Cabrera & H. de Cabrera*
 6626, CAS, MEXU, MO). México
 (distribución amplia). CA.

Clidemia octona (Bonpl.) L. O. Williams — *Melastoma octona* Bonpl.

Camp (*E. Martínez et al.* 29500,
 CICY, MEXU, MO), **Q. Roo**
 (*E. Cabrera* 16636, CICY, MEXU).
 México (Chis, Oax, Tab, Ver). AT.

Clidemia sericea D. Don

Camp (*E. Martínez et al.* 27833,
 CICY, MEXU). México (Chis, Gro,
 Oax, Tab, Ver). CA, SA.

Miconia argentea (Sw.) DC. — *Melastoma* *argenteum* Sw.

Q. Roo (*J. Granados & R. Orellana* 67,
 CICY, MO). México (Chis, Oax, Tab,
 Ver). CA, SA (COL).

Miconia ciliata (Rich.) DC. — *Melastoma* *ciliatum* Rich.

Camp (*E. Martínez et al.* 27226,
 CICY, MEXU), **Q. Roo** (*G. Carnevali*
et al. 5290, CICY). México (Chis). AT.
 Medicinal.

Miconia hyperprasina Naudin

Camp (*E. Martínez* 29499, MEXU),

Q. Roo (*O. Téllez* 3643, MEXU).
 México (Chis, Oax, Pue, Tab, Ver).
 CA (hasta CR).

Miconia impetiolaris (Sw.) D. Don ex DC. — *Melastoma impetiolare* Sw.

Camp (*E. Martínez* 30065, MEXU,
 MO). México (Chis, Oax, Tab, Ver). AT.

Miconia laevigata (L.) D. Don. — *Melastoma* *laevigatum* L.

Miconia virescens (Vahl) Triana —
Melastoma virescens Vahl

Camp (*E. Martínez* 27958, MEXU),
Q. Roo (*E. Cabrera & H. de Cabrera*
 6653, CAS, MEXU, MO). México
 (Chis, Gro, Hgo, Oax, Pue, SLP,
 Tab, Ver). AT.

Miconia prasina (Sw.) DC. — *Melastoma* *prasinum* Sw.

Q. Roo (*E. Cabrera & H. de Cabrera*
 16078, CICY, MEXU, MO). México
 (Chis, Oax, Tab, Ver). AT.

Mouriri myrtilloides (Sw.) Poir. ssp.

parvifolia (Benth.) Morley — *Mouriri*
parvifolia Benth.

Camp (*E. Matuda* 3891, A, F, K,
 LL, MEXU, MO, NY). México (Chis,
 Oax, Tab, Ver). CA.

MELIACEAE (4/13)

Cedrela odorata L. — cedro, cedro colorado (español); ku che', k'uuy che' (maya).

Cedrela mexicana M. Roem.

Cedrela yucatana S. F. Blake

Camp (*F. May* 891, CICY), **Q. Roo**
 (*R. Durán & I. Olmsted* 84, CICY,
 MEXU), **Yuc** (*S. P. Darwin* 2296,
 CICY). México (Chis, Col, Jal, Gro,
 Mich, Nay, Oax, Sin, Tab, Tamps,
 Ver). CA, N SA.

Maderable, medicinal.

Guarea petenensis Coronado

Guarea glabra auct. non Vahl [*sensu*

Durán *et al.*, 2000, pro parte].

Camp (P. Álvaro 615, CICY, MEXU),

Q. Roo (R. Durán 2746, CICY, MEXU). México (Chis, Jal, Nay, Oax, Pue, Tab, Ver). CA (hasta HON).

Swietenia macrophylla King — caoba, caobo (español).

Swietenia belizensis Lundell

Camp (C. Chan 168, CICY, XAL),

Q. Roo (E. Cabrera 4144, CICY, MEXU). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA, N SA.

Maderable.

Trichilia americana (Sessé & Moc.) T. D.

Penn. — *Melia americana* Sessé & Moc.

Camp (E. Cabrera 8534, MEXU, MO),

Q. Roo (E. Cabrera & H. de Cabrera 6443, MEXU, MO), **Yuc** (E. Cabrera 11549, CICY, MEXU, MO). México (Chis, Col, Dgo, Gro, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, Sin, Son). CA.

Trichilia erythrocarpa Lundell

Camp (E. Martínez 30431, MEXU, MO). México (Chis, Oax, Ver). CA (BEL, CR, GUA).

Medicinal.

Trichilia glabra L. — ch'oben che', k'an lool (maya).

Trichilia arborea C. CD.

Camp (C. Chan 687, CICY), **Q. Roo** (S. Escalante 57, CICY), **Yuc** (P. Yam 35, CICY, MO, XAL). México (Chis, Gro). CA, ANT.

Medicinal.

Trichilia havanensis Jacq.

Camp (C. Gutiérrez 5176, UCAM),

Q. Roo (G. Campos *et al.* 2892, CICY, MO). México (Chis, Col, Gro, Hgo, Jal, Méx, Oax, Pue, Qro, SLP, Sin, Tab, Tamps, Ver). CA, SA (PER, VEN).

Trichilia hirta L. — cabo de hacha (español); k'ulin siis (maya).

Trichilia spondioides Jacq.

Camp (A. Puch 1296, CICY),

Q. Roo (J. J. Ortiz 459, CICY), **Yuc** (E. Cabrera 10019, CICY, MEXU, MO). México (Chis, Gro, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, SLP, Sin, Son, Tab, Ver). AT.

Trichilia martiana C. DC.

Trichilia cuneata Radlk.

Camp (E. Cabrera 14061, CICY, MEXU, MO), **Q. Roo** (E. Cabrera 17025, CICY, MEXU). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA, SA (hasta BRA).

Trichilia minutiflora Standl. — tsiimin che' (maya).

Trichilia petenensis Lundell

Camp (J. C. Trejo 756, CICY),

Q. Roo (C. Chan 2796, CICY), **Yuc** (M. Méndez 828, CICY). México (Chis, Nay, Oax, Tab). CA (BEL, GUA).

Trichilia moschata Sw.

Trichilia campechiana Standl. ex Lundell, *nom. nud.*

Trichilia yucatanensis Lundell

Camp (C. Lundell 1041, F, MICH, MO). México (Chis, Oax, Ver). CA (BEL, GUA), SA (COL, ECU), ANT.

Trichilia pallida Sw.

Camp (E. Martínez 28109, CICY, MEXU, MO), **Q. Roo** (E. Cabrera 6610, CICY, MEXU, MO). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA, SA, ANT.

Trichilia trifolia L. ssp. *trifolia*

Camp (C. Chan 176, CICY, MO, XAL). México (Chis, Col, Gro, Jal, Mich, Nay, Oax, Sin, Tamps, Ver). CA, N SA, ANT.

MENISPERMACEAE (2/3)

Cissampelos pareira L. — barba de viejo (español); sak xiiw, xok' ab aak', xowen aak', péepen tuunich (maya).

Cissampelos tomentosa DC.

Camp (C. Gutiérrez 4286, CICY, UCAM), **Q. Roo** (F. Balam 394, CICY, MO), **Yuc** (C. Chan 6882, CICY, MO, XAL). México (distribución amplia). AT. Medicinal.

Hyperbaena mexicana Miers — k'eken che' (maya).

Hyperbaena guatemalensis auct. non Standl. [sensu Durán et al., 2000].

Hyperbaena phanerophlebia Standl.

Hyperbaena nectandrifolia Standl.

Camp (P. Zamora & J. A. Hernández 4441, CICY, UCAM), **Q. Roo** (M. Méndez et al. 698, CICY),

Yuc (J. L. Tapia et al. 2042, CICY, MO). México (Chis, Gro, Oax, Tab, Ver). CA.

Hyperbaena winzerlingii Standl. — naranjillo (español); k'ooch' kitam (maya).

Camp (C. Chan 140, CICY, MO, XAL), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 4972, CICY, MEXU, MO), **Yuc** (S. P. Darwin 2352, CICY, MEXU, MO). CA (hasta HON).

MENYANTHACEAE (1/1)

Nymphoides indica (L.) Kuntze —

Menyanthes indica L.

Camp (V. Rico-Gray & M. Burgos 473, CICY, XAL), **Q. Roo** (E. Cabrera et al. 4594, CICY, MEXU), **Yuc** (C. Chan 7016, CICY). México (Chis, Gro, Jal, Tab, Tamps, Ver). AT.

MIMOSACEAE/MIMOSOIDEAE (ver Fabaceae)

MOLLUGINACEAE (2/2)

Glinus radiatus (Ruiz & Pav.) Rohrb. —
Mollugo radiata Ruiz & Pav.

Camp (C. Chan 487, CICY),

Q. Roo (A. Puch 415, CICY).

México (Chis, Gro, Méx, Sin, Ver).

EUA (TX), AT.

Mollugo verticillata L.

Yuc (G. Carnevali 6934, CICY,

MO). México (Chis, Dgo, Gro,

Hgo, Jal, Méx, Mich, Oax, Pue,

SLP, Sin, Son, Tab, Ver). EUA, AT.

Naturalizada.

MORACEAE (7/14)

Brosimum alicastrum Sw. ssp. *alicastrum*

— *Piratinera alicastrum* (Sw.) Baill. — ramón (español); sa'oc huesudo (maya-español); k'an oox, oox, sak oox, ya'ax oox (maya).

Camp (J. S. Flores 8724, CICY, XAL), **Q. Roo** (R. Durán 259, CICY, MEXU), **Yuc** (J. S. Flores 8115, CICY, MO, XAL). México (Chis, Gro, Jal, Nay, Oax, Pue, Tab, Tamps, Ver). AT. Forrajera, frutos comestibles, maderable, ornamental.

Castilla elastica Sessé ex Cerv. — hule, hule cimarrón (español); k'iik che', yaxja' (maya).

Camp (E. Martínez 30729, MEXU, MO), **Q. Roo** (J. L. Tapia et al. 1130, CICY, MEXU). México (Chis, Mich, SLP, Tab, Ver). CA (hasta NIC).

Dorstenia contrajerva L. — contrahierba (español); kambal jau (maya).

Camp (J. I. Calzada 6826, CICY, XAL), **Q. Roo** (E. Ucán 4609, CICY, MO, XAL), **Yuc** (J. L. Tapia & F. May 1058, CICY, MO). México (Chis, Gro, Nay, Oax, Pue, SLP, Tab, Ver). AT.

Medicinal, fortificante.

Ficus citrifolia Mill.

Ficus laevigata Vahl

Camp (J. C. Trejo 276, CICY),
Q. Roo (R. Sears 108, CICY), **Yuc**
 (P. Simá 1947, CICY). México (Chis,
 Nay). EUA (FL) AT.

Ficus cotinifolia Kunth — álamo (español);
 kopo' (maya).
Camp (P. Zamora 4410, CICY, UCAM),
Q. Roo (M. Narvaez &
 M. J. Ordoñez 255, CICY, XAL),
Yuc (F. Tun & J. A. González 304,
 CICY, MO). México (Chis, Col, Dgo,
 Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich, Nay, Oax,
 Pue, SLP, Sin, Son, Tamps, Ver). CA
 (hasta CR).
 Medicinal, forrajera, en ocasiones
 cultivada.

Ficus crassinervia Desf. ex Willd. — higo
 (español); oop' (maya).
Ficus ovalis auct. non (Liebm.) Miq.
 [sensu Durán et al., 2000, pro parte].
Camp (A. Puch 1186, CICY), **Q. Roo**
 (R. Durán 506, CICY), **Yuc** (C. Chan
 6922, CICY, MEXU, MO). México
 (Chis, Oax, Tab). CA (hasta CR).

Ficus crocata (Miq.) Miq. — *Urostigma*
crocatum Miq. — álamo, higo mono,
 mora (español); akkúun (maya).
Ficus trigonata auct. non L. [sensu
 Durán et al., 2000, pro parte].
Ficus yucatanensis Standl.
Camp (C. Gutiérrez 4395, CICY,
 UCAM), **Q. Roo** (M. Méndez &
 R. Durán 941, CICY, MO), **Yuc**
 (R. Duno et al. 1707, CICY, MO).
 México (Chis, Col, Gro, Jal, Nay, Oax,
 SLP, Son, Ver). AT.

Ficus maxima Mill. — álamo, higo grande
 (español); akúun, kopo' ch'iin (maya).
Ficus radula Humb. & Bonpl. ex Willd.
Ficus mexicana (Miq.) Miq. —
Pharmacosycea mexicana Miq.
Camp (F. May et al. s.n., CICY, MO),
Q. Roo (M. Méndez & R. Durán 637,
 CICY, MO), **Yuc** (J. L. Tapia et al.
 1820, CICY, MO, XAL). México

(Chis, Col, Gro, Jal, Nay, Oax, SLP,
 Sin, Son, Tab, Ver). AT.
 Medicinal (para combatir el asma).

Ficus obtusifolia Kunth — higuera
 (español).
Ficus involuta (Liebm.) Miq. —
Urostigma involutum Liebm.
Camp (C. Chan 427, CICY),
Q. Roo (J. C. Trejo 118, CICY), **Yuc**
 (G. Carnevali et al. 5559, CICY, MO).
 México (Chis, Col, Gro, Jal, Méx, Mich,
 Nay, Oax, Qro, SLP, Sin, Tab, Tamps,
 Ver). CA, SA.
 Ocasionalmente cultivado.

Ficus pertusa L. f. — higuillo (español); juun
 k'iix, sak chéechen (maya).
Ficus padifolia Kunth
Camp (C. Gutiérrez 4305, CICY,
 UCAM), **Q. Roo** (P. Simá 1466, CICY),
Yuc (C. Chan 3876, CICY, MEXU).
 México (Chis, Chih, Col, Gto, Gro,
 Hgo, Jal, Mich, Nay, Oax, Pue, Qro,
 SLP, Sin, Son, Tab, Tamps, Ver). AT.

Ficus yoponensis Desv.
Camp (D. Álvarez 2364, MEXU, MO).
 México (Chis, Oax, Ver). AT.

Maclura tinctoria (L.) D. Don ex Steud.
 — *Morus tinctoria* L. — *Clorophora*
tinctoria (L.) Gaud. — palo moral,
 mora (español); chak oox (maya).
Camp (C. Chan 697, CICY, XAL),
Q. Roo (M. Méndez 621, CICY), **Yuc**
 (C. Chan 3683, CICY, XAL). México
 (Chis, Gro, Jal, Mich, Oax, SLP, Tab,
 Tamps, Ver). AT.
 Maderable.

Pseudolmedia glabrata (Liebm.) C. C. Berg
 — *Trophis glabrata* Liebm.
Brosimum ramonense Standl.
Pseudolmedia mollis Standl.
Pseudolmedia oxyphyllaria
 Donn. Sm.
Pseudolmedia simiarum Standl.
 & Steyerl.

Camp (A. Gómez-Pompa 1302, CICY), **Q. Roo** (J. L. Tapia et al. 1921, CICY, MO). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA.
Elaboración de durmientes.

Trophis racemosa (L.) Urb. — ramón colorado (español); sak oox (maya).
Camp (C. Chan 4164, CICY),
Q. Roo (R. Durán et al. 2733, CICY, MO), **Yuc** (S. P. Darwin 2383, MEXU). México (estados costeros, menos BC, BCS). CA, N SA.

MUNTINGIACEAE (1/1)

Muntingia calabura L. — capulincillo, capulín, capafincil, ciruelas (español).
Camp (R. Villanueva 405, CICY, CIQR), **Q. Roo** (C. Chan 4756, CICY), **Yuc** (A. Puch 1367, CICY). México (Chis, Col, Gro, Jal, Mich, Nay, Oax, SLP, Tab, Ver). CA, N SA. Nativa de Asia. **Naturalizada**.

MYRICACEAE (1/1)

Morella cerifera (L.) Small — *Myrica cerifera* L.
Myrica mexicana Willd.
Q. Roo (F. May et al. 1396, CICY, MO). México (Chis, Gro, Jal, Oax, Tab, Tamps, Ver). CA.

MYRSINACEAE (ver Primulaceae)

MYRTACEAE (7/28)

Calypttranthes karlingii Standl.
Camp (E. Martínez 27870, MEXU),
Q. Roo (E. Cabrera & H. de Cabrera

3286, MEXU, MO). México (Chis, Tab). CA (BEL, GUA). **Endémica**.

Calypttranthes millspaughii Urb.

Calypttranthes euryphylla auct. non Standl. [sensu Durán et al., 2000].

Q. Roo (P. Yam & J. S. Flores 161, CICY). México (Chis, Tab, Ver). CA (BEL, GUA).

Calypttranthes pallens Griseb.

Q. Roo (R. Durán et al. 2214, CICY), **Yuc** (E. Ucán 4579, CICY). México (Chis). CA, SA (VEN), ANT.
Medicinal (salpullidos).

Eugenia acapulcensis Steud.

Eugenia campechiana Lundell
Camp (C. Chan 6412, CICY), **Q. Roo** (J. S. Flores & E. Ucán 8893, CICY), **Yuc** (L. M. Ortega & E. Mena 574, CICY). México (Chis, Gro, Hgo, Mich, Nay, Oax, Tab, Ver). CA, SA (COL).
Maderable.

Eugenia aeruginea DC.

Camp (C. Chan 1013, CICY, UC),
Q. Roo (E. Cabrera & H. de Cabrera 6700, MEXU, MO). México (Tab, Ver). CA (hasta HON), ANT.

Eugenia axillaris (Sw.) Willd. — *Myrtus axillaris* Sw.

Eugenia itzana Lundell
Eugenia cozumelensis Lundell
Camp (C. Chan 6373, CICY),
Q. Roo (J. S. Flores et al. 9497, CICY),
Yuc (P. Simá et al. 2476, CICY).
México (Chis, Ver). EUA, CA, ANT.
Construcción (casas rústicas).

Eugenia biflora (L.) DC. — *Myrtus biflora* L.
— pichi che' (maya).

Q. Roo (O. Téllez & E. Cabrera 1693, MEXU, MO), **Yuc** (M. A. Pérez Lara 294, MEXU). México (Chis). AT.

Eugenia bumelioides Standl.
Yuc (F. May & P. Simá 833, CICY).

México (Tab). CA (BEL, GUA).

Endémica. Nuevo registro.

Eugenia capuli (Schlech. & Cham.) Hook

& Arn. var. **capuli** — *Myrtus capuli* Schlech. & Cham.

Eugenia contrerasii Lundell

Camp (C. Chan 5649, CICY),

Q. Roo (C. Chan 6215, CICY).

México (Chis, Gro, Hgo, Jal, Mich,

Nay, Oax, Pue, Qro, SLP, Sin, Tab,

Tamps, Ver). CA (hasta HON).

Melífera, maderable.

Eugenia foetida Pers. — sak loob (maya).

Eugenia buxifolia (Sw.) Willd. *nom.*

illeg. non *Eugenia buxifolia* Lam.

Eugenia mayana Standl.

Camp (C. Gutiérrez 4329, CICY,

UCAM), **Q. Roo** (R. Durán &

I. Olmsted 451, CICY), **Yuc** (C. Chan

139, CICY). México (Chis, Ver).

EUA (FL), CA, ANT.

Construcción.

Eugenia galalonensis (C. Wright ex Griseb.)

Krug & Urb. — *Eugenia disticha* var.

galalonensis C. Wright ex Griseb.

Eugenia argyrea Lundell

Camp (P. Álvaro 215, CICY, MEXU,

MO). México (Chis, Oax, Tab, Ver).

EUA (FL), CA, N SA.

Eugenia gaumeri Standl. — *Eugenia laevis*

Berg. var. *gaumeri* (Standl.) Mc. Vaugh

Eugenia lundellii Standl.

Camp (C. Lundell 1130, CICY-foto),

Q. Roo (G. Carnevali et al. 4509,

CICY), **Yuc** (E. Ucán et al. 3289,

CICY, F, XAL). CA (hasta HON).

Eugenia ibarrae Lundell

Camp (E. Martínez 31798, MEXU,

MO). CA (BEL, GUA). **Endémica.**

Eugenia karwinskyana O. Berg

Eugenia yucatanensis Standl.

Camp (E. Ucán 1706, CICY), **Q. Roo**

(E. Ucán & M. Poot 5136, CICY, F,

XAL), **Yuc** (E. Ucán 4587, CICY,

F, XAL). México (Chis, Hgo, SLP,

Tab, Ver). CA.

Medicinal (salpullidos); construcción.

Eugenia laevis O. Berg

Camp (C. Chan 730, CICY), **Q. Roo**

(E. Cabrera 6839, CICY, MEXU), **Yuc**

(E. Cabrera & H. de Cabrera 8884,

CICY). CA, ANT.

Eugenia rhombea (O. Berg) Krug & Urb. —

Eugenia foetida Pers. var. *rhombea*

O. Berg

Eugenia leptopa Lundell

Camp (E. Cabrera et al. 8529, ASU,

MEXU), **Q. Roo** (E. Ucán & P. Yam

2023, CICY), **Yuc** (L. Domínguez 2,

CICY). México (Chis, Oax, Tamps,

Ver). CA (hasta HON), N SA, ANT.

Eugenia tikalana Lundell

Camp (P. Zamora 4458, MEXU,

UCAM), **Q. Roo** (C. Chan 6328,

CICY), **Yuc** (S. P. Darwin 2177,

MEXU). México (Chis, Gro). CA

(BEL, GUA).

Eugenia trikii Lundell

Camp (C. Gutiérrez 5195, CICY,

MEXU, UCAM), **Q. Roo** (G. Carnevali

et al. 5524, CICY). CA (BEL, GUA).

Endémica.

Escobas.

Eugenia venezuelensis O. Berg

Eugenia origanoides O. Berg

Q. Roo (E. Cabrera & W. Colli 16776,

CICY). México (Chis, Mich, Tamps,

Ver). CA, SA (VEN).

Eugenia winzerlingii Standl.

Camp (G. Carnevali et al. 5318,

CICY), **Q. Roo** (C. Chan 4378, CICY,

MO), **Yuc** (O. Enríquez 815, MICH).

México (Chis, Tab). CA (BEL, GUA).

Endémica.

Mosiera contrerasii (Lundell) Landrum —

Psidium contrerasii Lundell

Q. Roo (*R. Durán et al.* 400, CICY, MO). CA (GUA). **Endémica.**

Myrcianthes fragrans (Sw.) McVaugh — *Myrtus fragrans* Sw. — guayabillo (español); anal sip che' macho (maya-español); koj kaan' (maya). **Camp** (*C. Gutiérrez* 5322, MEXU, UCAM), **Q. Roo** (*J. S. Flores* 9898, CICY), **Yuc** (*E. Ucán* 1949, CICY). México (Chis, Dgo, Gro, Jal, Nay, Oax, Qro, SLP, Sin, Tamps, Ver). CA, SA (ECU, VEN), ANT. Maderable, durmientes, medicinal.

Myrciaria floribunda (H. West ex Willd.) O. Berg — *Eugenia floribunda* H. West ex Willd. — guayabillo (español). **Camp** (*D. Álvarez* 4599, MEXU, MO). México (Chis, Oax, Tab, Ver). AT.

Myrciaria ibarrae Lundell — guayabillo (español). **Camp** (*E. Martínez* 28789, MEXU), **Q. Roo** (*I. Olmstead & M. A. Marmolejo* 61, MEXU). CA (GUA). **Endémica.**

Pimenta dioica (L.) Merr. — *Myrtus dioica* L. — pimienta de Tabasco (español); boox pool, nukuch pool (maya). *Pimienta officinalis* Lindl. **Camp** (*C. Chan* 1267, CICY), **Q. Roo** (*E. Cabrera* 6642, CICY), **Yuc** (*E. Ucán* 1949, CICY). México (Chis, Jal, Oax, SLP, Tab, Ver). CA (hasta HON), ANT.

Psidium guajava L. — guayaba (español); pichi (maya). *Psidium pomiferum* auct. non L. [*sensu* Durán et al., 2000]. *Psidium pyrifera* auct. non L. [*sensu* Durán et al., 2000]. **Camp** (*C. Chan* 671, CICY), **Q. Roo** (*E. Gutiérrez* 46, CICY), **Yuc** (*C. Chan* 3497, CICY). México (Chis, Chih, Dgo, Gro, Hgo, Jal, Mich, Nay, Oax, Sin, Tab, Tamps, Ver). AT. **Naturalizada.**

Psidium guineense Sw. — puul hembra (maya-español). **Camp** (*J. J. Ortiz & M. Magaña* 2336, CICY, UADY), **Yuc** (*J. J. Ortiz & M. Magaña* 2125, CICY, UADY). México (Chis, Gro, Hgo, Nay, Oax, Sin, Tab, Ver). AT. **Naturalizada.**

Psidium sartorianum (O. Berg) Nied. — *Mitranthes sartoriana* O. Berg — guayabillo (español); pichi che' macho (maya-español); kabal sak lob che', pichiche' (maya). *Psidium sartorianum* (O. Berg) Nied. var. *yucatanense* McVaugh *Psidium yucatanense* Lundell **Camp** (*C. Chan* 4018, CICY), **Q. Roo** (*E. Ucán* 1564, CICY), **Yuc** (*C. Chan* 3981, CICY). México (Chis, Col, Dgo, Mich, Nay, Oax, Qro, Sin, Ver). AT. Maderable, medicinal.

NAJADACEAE

(ver **Hychocharitaceae**)

NELUMBONACEAE (1/1)

Nelumbo lutea Willd. **Camp** (*D. Ocaña* 70, ITZA, MEXU, MO; *G. Carnevali et al.* 5758, CICY, MEXU). México (Jal, Nay, Tab, Tamps, Ver). E NA, CA, SA, ANT. Nativa de Asia. **Naturalizada.**

NOLINACEAE (2/2)

Beaucarnea pliabilis (Baker) Rose — *Dasyllirion pliabile* Baker — despeinada, pata de elefante (español); ts'iipil (maya). *Beaucarnea ameliae* Lundell *Beaucarnea petenensis* (Lundell) Lundell — *Dracaena petenensis* Lundell **Camp** (*E. Martínez et al.* 30590,

MEXU, MO), **Q. Roo** (O. Téllez & E. Cabrera 3228, MEXU, MO; R. Orellana 91, CICY), **Yuc** (M. Méndez & P. Simá 248, CICY, MO). CA (GUA). **Endémica**. Ampliamente cultivada como planta ornamental. 🌿

Dracaena americana Donn. Sm. — izote de montaña (español); iik' k'aax (maya). **Camp** (E. Martínez 27337, MEXU), **Q. Roo** (C. Chan & M. Burgos 1467, CICY, XAL; G. Carnevali & R. Orellana 6374, CICY). México (Chis, Tab, Ver). CA.

NYCTAGINACEAE (7/11)

Boerhavia coccinea Mill. — pants'iil (maya). *Boerhavia caribaea* Jacq. **Camp** (P. Zamora 4265, CICY, UCAM), **Q. Roo** (R. Durán 299, CICY), **Yuc** (J. I. Calzada et al. 6547, CICY, XAL). México (Ags, BCS, Chis, Chih, Coah, Col, Dgo, Gro, Jal, Mich, Mor, Nay, NL, Oax, Pue, SLP, Son, Tab, Tamps, Ver). EUA (AZ, TX), PT.

Boerhavia diffusa L.

Camp (A. Espejo et al. 1215, MO, UAMIZ), **Yuc** (J. S. Flores 8163 CICY, XAL). México (BCS, Chis, Chih, Coah, DF, Dgo, Gto, Gro, Jal, Mich, Mor, NL, Oax, SLP, Sin, Son, Tab, Tamps, Ver, Zac). PT.

Boerhavia erecta L. — hierba blanca (español); sak xiiw, pants' iil (maya). **Camp** (C. Chan 1943, CICY, XAL), **Q. Roo** (E. Cabrera 16825, CICY, CIQR), **Yuc** (C. Vargas 84, CICY, XAL). México (Chis, Col, Dgo, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich, Nay, NL, Oax, Pue, SLP, Sin, Son, Tamps, Ver, Zac). S EUA, AT. Forraje para pavos.

Commicarpus scandens (L.) Standl. — *Boerhavia scandens* L. **Camp** (C. Chan 5120, CICY), **Yuc** (J. I. Calzada et al. 6544 CICY, XAL). México (BC, BCS, Chih, Hgo, Jal, Mich, Nay, Oax, Pue, SLP, Sin, Son, Tamps). SE EUA, CA, N SA, ANT.

Guapira costaricana (Standl.) Woodson — *Torrubia costaricana* Standl. *Guapira linearibracteata* (Heimerl) Lundell — *Pisonia linearibracteata* Heimerl — *Torrubia linearibracteata* (Heimerl) Standl. *Guapira itzana* Lundell **Camp** (C. Gutiérrez 4625 ♀, CICY, MEXU, UCAM; C. Gutiérrez 7793 ♂, CICY, UCAM), **Q. Roo** (R. Durán 2255 ♀, CICY; R. Durán 988 ♂, CICY, CIQR), **Yuc** (J. L. Tapia 1205 ♀, CICY, MEXU, MO, NY, XAL; G. Carnevali 6810 ♂, CICY, MEXU, MO, NY, TEX, UCAM). México (Chis). CA, SA (COL).

Mirabilis jalapa L. — maravilla, clavelina (español); ts'uts'uy xiiw (maya). *Mirabilis dichotoma* L. *Mirabilis odorata* L. **Camp** (C. Chan 695, CICY, XAL), **Q. Roo** (O. Téllez & E. Cabrera 2398, CICY, MEXU, MO), **Yuc** (J. I. Calzada et al. 6545, CICY, XAL). México (ampliamente distribuida). EUA, AT. **Naturalizada**. Ornamental.

Mirabilis violacea (L.) Heimerl — *Allionia violacea* L. — *Oxybaphus violaceus* (L.) Choisy **Yuc** (A. Bradburn 1208 CICY, NO). México (Oax, Pue, Ver). CA, SA (COL, ECU, VEN).

Neea choriophylla Standl. — pinta uña, ramón negro (español); ta'tsi' (maya). *Neea sphaerantha* Standl. *Neea hirtella* Lundell

Camp (J. I. Calzada 6762, CICY, XAL), **Q. Roo** (C. Chan 5617, CICY, MO, XAL), **Yuc** (C. Chan 3449, CICY, MO, XAL). México (Chis, Tamps). CA (BEL, GUA, HON).

Neea psychotrioides Donn. Sm. — ta'tsi' (maya).

Neea amplifolia auct. non Donn. Sm. [sensu Durán et al., 2000, pro parte].

Neea belizensis Lundell

Neea laetevirens Standl.

Camp (C. Chan 5464, CICY, XAL),

Q. Roo (C. Chan 5727, CICY, MO,

XAL), **Yuc** (J. L. Tapia et al. 1602,

CICY, GH, K, MEXU, MO, NY,

UADY, UCAM, XAL). México

(Chis, Col, Gro, Jal, Oax, Pue, Qro,

SLP, Tab, Tamps, Ver). CA.

Okenia hypogaea Schltdl. & Cham.

Camp (E. Cabrera & H. de Cabrera

14584 CICY, MEXU), **Q. Roo**

(V. Rico-Gray & I. Espejel 177,

CICY, XAL), **Yuc** (I. Espejel 634

CICY, XAL). México (Chis, Col, Gro,

Jal, Mich, Méx, Nay, Oax, Qro, Sin,

Tab, Ver). EUA (FL), CA. 📷

Pisonia aculeata L. — uña de gato (español); béeb (maya).

Camp (C. Chan 6056 CICY,

MO, XAL), **Q. Roo** (J. L. Tapia et al.

1197, CICY, MO), **Yuc** (G. Carnevali

et al. 5367 CICY). México (Chis, Col,

Gro, Jal, Méx, Mich, Nay, Oax, SLP,

Sin, Tab, Tamps, Ver). CA, N SA, ANT.

Melífera.

NYMPHAEACEAE (2/5)

Cabomba palaeoformis Fassett

Cabomba aquatica auct. non Aubl.

[sensu Durán et al., 2000, pro parte].

Camp (G. Carnevali & F. May 4671,

CICY), **Q. Roo** (J. I. Calzada 7129,

CICY, XAL). México (Chis, Méx, Tab,

Tamps, Ver). CA (hasta HON), SA.

Nymphaea ampla (Salisb.) DC. — *Castalia ampla* Salisb. — flor de sol, flor de agua (español); lé ja' (maya).

Camp (C. Chan 962, CICY, XAL),

Q. Roo (J. I. Calzada 7114, CICY,

XAL), **Yuc** (A. Gentry & E. Zardini

48871, MO). México (Chis, Coah,

Col, Gro, Jal, Mich, NL, Oax, Pue,

SLP, Tab, Tamps, Ver). SE EUA, AT.

Nymphaea capensis Thunb.

Q. Roo (J. Bonilla et al. 3898, HUMO).

Nativa de África, introducida y

naturalizada en los trópicos y

subtrópicos del Nuevo Mundo.

Naturalizada.

Nymphaea jamesoniana Planch.

Nymphaea blanda auct. non G. Mey.

[sensu Durán et al., 2000, pro parte].

Camp (G. Carnevali et al. 5798,

CICY, MEXU, UCAM). México

(Chis, Gro, Jal, Nay, Oax, Tab, Tamps,

Ver). SE EUA, AT.

Nymphaea pulchella DC. — *Nymphaea*

ampla (Salisb.) DC. var. *pulchella*

(DC.) Casp.

Camp (C. Gutiérrez 7982, UCAM),

Yuc (A. Lot 2579, ENCB, IBUG,

MEXU, MO). México (Gro, Jal, Mich,

Mor, Nay, Oax, Pue, Tab). CA, SA.

OCHNACEAE (2/3)

Ouratea lucens (Kunth) Engl. — *Gomphia*

lucens Kunth — laurel de monte,

chilillo (español); buy ch'iich' (maya).

Ouratea guatemalensis Engl.

Ouratea isthmica L. Riley

Camp (C. Chan 4616, CICY, MO,

XAL), **Q. Roo** (J. Granados 94,

CICY, MO). México (Chis, Jal, Nay,

Oax, Tab). CA, SA (COL).

Colorante.

Ouratea nitida (Sw.) Engl. — *Ochna nitida* Sw.

Camp (G. Carnevali et al. 6070, CICY,

F, GH, MEXU, MO, NY, UCAM, UJAT, XAL), **Q. Roo** (C. Chan 3625, CICY). México (Chis, Tab, Ver). AT.

***Sauvagesia erecta* L.**

Q. Roo (G. Carnevali et al. 5454, CICY). México (Oax, Ver). CA, SA.

OLACACEAE (2/2)

***Schoepfia schreberi* J. F. Gmel.** — sak beek, sip che' (maya).

Camp (E. Cabrera 3063, CICY, MEXU), **Q. Roo** (F. May et al. 1393, CICY, MO), **Yuc** (C. Chan 7141, CICY, MO). México (Chis, Gto, Gro, Méx, Nay, NL, Oax, Pue, Qro, SLP, Son, Tamps, Ver). EUA (FL), AT.

***Ximenia americana* L.** — chabalaca (español); naranja ché (español-maya); naap che' (maya).

Camp (F. May et al. 1918, CICY, MO), **Q. Roo** (R. Sears et al. 146, CICY), **Yuc** (W. Castro et al. 33, CICY). México (Chis, Gro, Jal, Nay, Oax, Pue, Sin, Tab, Ver). Regiones tropicales y subtropicales. Comestible, medicinal.

OLEACEAE (1/1)

Forestiera rhamnifolia* Griseb. var. *rhamnifolia

Q. Roo (I. Espejel 503, CICY; E. Cabrera & H. de Cabrera 3577, MEXU, MO). México (Nay, Sin, Son, Ver). CA (GUA), ANT (Cuba).

ONAGRACEAE (1/4)

***Ludwigia bonariensis* (Micheli) H. Hara** — *Jussiaea bonariensis* Micheli

Q. Roo (C. Chan 5405, CICY). México (Chih, Dgo, Pue, Tamps, Ver). SA.

***Ludwigia decurrens* Walter** — *Jussiaea decurrens* (Walter) DC.

Camp (C. Chan 5133, CICY). México (Chis, Mich, Tab). EUA, CA, SA.

***Ludwigia octovalvis* (Jacq.) P. H. Raven** — *Oenothera octovalvis* Jacq. — clavel de laguna, clavillo, cornezuelo cimarrón (español); máaskab che', puuts' mukuy (maya).

Ludwigia suffruticosa (L.) M. Gómez — *Jussiaea suffruticosa* L.

Ludwigia pubescens (L.) H. Hara — *Jussiaea pubescens* L.

Camp (J. L. Tapia et al. 1222, CICY, MO), **Q. Roo** (J. J. Ortiz 873, CICY, MO), **Yuc** (C. Chan 7092, CICY, MO). México (distribución amplia). EUA, SA (hasta N ARG).

***Ludwigia sedoides* (Humb. & Bonpl.) H. Hara** — *Jussiaea sedoides* Humb. & Bonpl. — hoja de sol (español).

Camp (C. Chan 1186, CICY, MO). México (Tab). CA, SA (hasta PAR), ANT.

OPILIACEAE (1/1)

***Agonandra macrocarpa* L. O. Williams** — pak'aalché, naap che' (maya).

Agonandra obtusifolia auct. non Standl. [sensu Durán et al., 2000, pro parte].

Camp (J. L. Tapia et al. 1432, CICY; E. Martínez 30810, MEXU, MO), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 6516, CICY, GH, MEXU, MICH, MO, NY, TEX, UADY, UAMIZ, US), **Yuc** (R. Durán 2076, CICY). CA (hasta CR).

ORCHIDACEAE (65/131)

***Acianthera tikalensis* (Correll & C. Schweinf.) Pridgeon & M. W. Chase** —

Pleurothallis tikalensis Correll & C. Schweinf.

Camp (G. Carnevali et al. 4917, CICY, MEXU), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 5298, AMES, CICY, MEXU), **Yuc** (G. Carnevali & G. Cáceres 7501, CICY). México (Chis, Oax, Ver). CA (BEL, GUA).

Anathallis yucatanensis (Ames & C. Schweinf.) R. Solano & Soto Arenas — *Pleurothallis yucatanensis* Ames & C. Schweinf. — *Specklinia yucatanensis* (Ames & C. Schweinf.) Pridgeon & M.W. Chase
Camp (G. Carnevali et al. 4958, CICY), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 5298, AMES, CICY, MEXU). México (Chis, Oax). CA (BEL, GUA).

Beloglottis costaricensis (Rchb. f.) Schltr. — *Spiranthes costaricensis* Rchb. f. — *Gyrostachys costaricensis* (Rchb. f.) Kuntze
Q. Roo (G. Carnevali 6483, CICY). México (Chis, Jal, Hgo, SLP, Ver). CA.

Bletia purpurea (Lam.) DC. — *Limodorum purpureum* Lam.
Camp (J. S. Flores 10319, CICY, XAL), **Q. Roo** (L. Sánchez et al. 550, AMO, CICY, MEXU). México (Chis, Gro, Jal, Méx, Mich, Mor, Oax, Pue, SLP, Tab, Tamps, Ver). EUA (FL), AT. Potencialmente ornamental, aunque poco cultivada.

Brassavola cucullata (L.) R. Br. — *Epidendrum cucullatum* L.
Camp (G. Carnevali et al. 4467, CICY), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 4524, CICY), **Yuc** (R. Durán 2516, CICY). México (Chis, Col, Jal, Nay, Oax, SLP, Sin, Ver). AT. Ornamental.

Brassavola grandiflora Lindl.
Brassavola venosa Lindl.
Brassavola nodosa auct. non (L.) Lindl.

[sensu Sosa et al., 1985; Durán et al., 2000].

Camp (G. Carnevali et al. 5873, CICY, MEXU), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 4869, CICY, MEXU), **Yuc** (D. Angulo et al. 51, CICY). México (Tab). CA. Ornamental. 📷

Brassia caudata (L.) Lindl. — *Epidendrum caudatum* L.
Camp (M. Soto Arenas s.n., MEXU), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 5393, CICY). México (Chis, Oax, Tab, Ver). EUA (FL), AT. Ornamental.

Brassia maculata R. Br.
Camp (E. Martínez 30737-A, MEXU), **Q. Roo** (G. Carnevali & M. Gómez-Juárez 6802, CICY). México (Chis, Gro, Oax, Ver). CA, ANT. Ornamental.

Bulbophyllum aristatum (Rchb. f.) Hemsl. — *Bulbophyllaria aristata* Rchb. f.
Q. Roo (E. Gutiérrez 5-a AMO, CICY-foto). México (Chis, Oax, Ver). CA, SA (COL, VEN).

Bulbophyllum oerstedii (Rchb. f.) Hemsl. — *Bulbophyllaria oerstedii* Rchb. f.
Q. Roo (G. Carnevali & N. Piven 5919, AMO, CICY). México (Chis, Ver). CA, SA (COL, ECU, VEN).

Campylocentrum fasciola (Lindl.) Cogn. — *Angraecum fasciola* Lindl.
Q. Roo (L. Ibarra 38 sub E. Hágsater 12092, AMO, CICY-foto). México (Chis). CA, SA.

Campylocentrum micranthum (Lindl.) Rolfe — *Angraecum micranthum* Lindl.
Q. Roo (G. Carnevali & W. Fritz 4538, CICY, MEXU). México (Chis, Col, Gro, Jal, Nay, Oax, Tab, Ver). CA, SA.

Campylocentrum pachyrrhizum (Rchb. f.)

Rolfe — *Aeranthus pachyrrhizus* Rchb. f.
Aeranthus spathaceus Griseb.

Camp (M. Soto Arenas 7696, MEXU),

Q. Roo (G. Carnevali et al. 5129, CICY), **Yuc** (L. Ibarra s.n., foto).

México (Chis, Oax). EUA (FL), CA, N SA.

Campylocentrum poeppigii (Rchb. f.) Rolfe

— *Angraecum poeppigii* Rchb. f.

Camp (G. Carnevali et al. 4507, CICY),

Q. Roo (G. Carnevali et al. 4507, CICY, MEXU, SEL), **Yuc**

(L. Ibarra s.n., foto). México (Chis). SA, ANT.

Campylocentrum tyrridion Garay & Dunst.

Campylocentrum dressleri H. Dietrich & M. Díaz

Q. Roo (G. Carnevali & F. Chi 5127, CICY, AMO). CA (PAN), SA (VEN).

Catasetum integerrimum Hook. — ch'it

ku'uk, xanab miis (maya).

Camp (G. Carnevali et al. 5858, CICY),

Q. Roo (G. Carnevali & I. Ramírez 6838, CICY), **Yuc** (E. Ucán

2800, CICY, XAL). México (Chis, Hgo, Oax, Pue, Qro, SLP, Tab, Tamps, Ver). CA (hasta NIC).

Medicinal, los bulbos usados para curar tumores.

Caularthron bilamellatum (Rchb. f.) R. E.

Schult. — *Epidendrum bilamellatum*

Rchb. f. — *Diacrium bilamellatum*

(Rchb. f.) Hemsl.

Diacrium ulmckeii Kraenzl.

Q. Roo (L. Ibarra et al. 270, CICY).

México (Chis). AT. **Nuevo registro.**

Christensonella uncata (Lindl.) Szlach.,

Mytnik, Górniak & Smiszek. —

Maxillaria uncata Lindl.

Maxillaria macleei Bateman ex Lindl.

Q. Roo (L. Ibarra 28, sub *E. Hágsater* 12082, AMO). México (Chis, Tab). CA, SA.

***Chysis* sp.**

Camp (G. Carnevali 7517, CICY).

Nuevo registro.

Cohniella ascendens (Lindl.) Christenson

— *Oncidium ascendens* Lindl. —

Stilifolium ascendens (Lindl.) Koniger

& Pongr. — *Trichocentrum ascendens*

(Lindl.) M. W. Chase & N.H. Williams.

— puuts' che', puuts'máaskab,

kubemba, mejen puuts'che' (maya).

Cohniella quekettii (Rchb. f.)

Pfützer — *Cohnia quekettii* (Rchb. f.)

Camp (J. Andrews 20, CICY, XAL),

Q. Roo (C. Chan 3640, CICY, XAL),

Yuc (P. Simá 110, CICY). México

(Chis, Oax, Tab, Tamps, Ver). CA y

posiblemente SA (COL).

Cohniella ascendens* x *Lophiaris oerstedii

Q. Roo (L. Ibarra, s.n., CICY).

Endémica. Nuevo registro.

Cohniella yucatanensis Cetzal & Carnevali

Cohniella cebolleta auct. non (Jacq.)

Christenson [*sensu* Carnevali

et al., 2001].

Camp (G. Carnevali & I. Ramírez

6016, AMO, CICY), **Q. Roo**

(G. Carnevali et al. 5333, CICY),

Yuc (W. Cetzal 22, AMES, CICY).

Endémica.

***Cohniella* sp. 2**

Camp (A. Sánchez-Martínez s.n.,

fotografía). México (Chis, Hgo,

Méx, Mor, Oax, SLP, Tamps, Ver).

Nuevo registro.

Coryanthes picturata Rchb. f.

Coryanthes powelli auct., non Schltr.

[Carnevali et al., 2001].

Camp (observado en el campo),

Q. Roo (G. Carnevali 6376, CICY),

Yuc (G. Carnevali 7463, CICY).

México (Chis, Oax, Ver). CA.

Cyclopogon cranichoides (Griseb.) Schltr.

— *Pelexia cranichoides* Griseb. —

Beadlea cranichoides (Griseb.) Small
— *Sauroglossum cranichoides* (Griseb.)
Ames — *Spiranthes cranichoides*
(Griseb.) Cogn.
Q. Roo (I. Olmsted et al. 501, CICY).
México (Chis, Tab). EUA (FL), AT.

Cyclopogon prasophyllum (Rchb. f.) Schltr.
— *Spiranthes prasophylla* Rchb. f.
— *Gyrostachys prasophylla* (Rchb.
f.) Kuntze — *Beadlea prasophyllum*
(Rchb. f.) Hamer & Garay.
Camp (E. Martínez et al. 30095,
CICY, MEXU). México (Chis). CA.

***Cyclopogon* sp.**
Q. Roo (G. Carnevali 6351, CICY).
Nuevo registro.

Cyrtopodium macrobulbon (La Llave
& Lex.) G. A. Romero & Carnevali
— *Epidendrum macrobulbon* La Llave
& Lex.
Cyrtopodium punctatum auct. non (L.)
Lindl. [sensu Durán et al., 2000].
Camp (G. Carnevali et al. 5405,
CICY), **Q. Roo** (L. Ibarra et al. 89
sub Hágsater 12235, AMO), **Yuc**
(G. Carnevali & F. May 5026, AMES,
CICY). México (Chis, Chih, Dgo, Gro,
Hgo, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Oax,
Pue, Qro, Sin, Tamps, Ver, Zac). CA.
Un extracto de los pseudobulbos se usa
para hacer goma de pegar.

Dendrophylax porrectus (Rchb. f.) Carlswald
& Whitten — *Aeranthus porrectus*
Rchb. f. — *Campylocentrum porrectus*
(Rchb. f.) Rolfe — *Harrisella porrecta*
(Rchb. f.) Fawcett & Rendle.
Camp (G. Carnevali et al. 4352,
CICY), **Q. Roo** (I. Olmsted &
M. Marmolejo 77, CIQR), **Yuc**
(G. Carnevali et al. 4272, CICY).
México (Chis, Jal, Ver). EUA (FL),
CA (SLV), ANT (Cuba).

***Dendrophylax* sp.**
Dendrophylax porrectus auct. non

Harrisella porrecta (Rchb. f.) Fawcett.
& Rend. [sensu Carnevali et al., 2001,
pro parte].
Yuc (G. Carnevali et al. 4272,
CICY; G. Carnevali et al. 5907,
CICY, FLAS). **Endémica.**

Dimerandra emarginata (G. Mey.) Hoehne
— *Oncidium emarginatum* G. Mey.
Camp (A. Flores C. & R. Ramirez
R. 752, AMO), **Q. Roo** (G. Carnevali
& N. Piven 5912, CICY). México
(Chis, Oax, Tab, Ver). CA, N SA.
Ornamental.

Encyclia alata (Bateman) Schltr. —
Epidendrum alatum Bateman
Camp (J. Andrews 11, CICY, XAL),
Q. Roo (G. Carnevali 5058, CICY),
Yuc (E. Ucán 604, CICY, XAL).
México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA
(hasta CR).
Ornamental. 🌺

Encyclia bractescens (Lindl.) Hoenhe —
Epidendrum bractescens Lindl. —
ts' uuy che' (maya).
Camp (M. Sarmiento 28, AMO),
Q. Roo (G. Carnevali & I. Ramírez
5006, CICY, MEXU), **Yuc** (C. F.
Jiménez, s.n., CICY). México (Chis,
Oax, Ver). CA (hasta HON).
Ornamental. 🌺

Encyclia chloroleuca (Hook.) Neumann —
Epidendrum chloroleucum Hook.
Encyclia amanda auct. non (Ames)
Dressler & G. E. Pollard [sensu
Carnevali et al., 2001].
Q. Roo (L. Ibarra et al. 66, sub
E. Hágsater 12180, AMO, CICY).
México (Oax). CA, SA.

Encyclia cordigera (Kunth) Dressler —
Cymbidium cordigerum Kunth —
Epidendrum cordigerum (Kunth)
Foldats
Epidendrum macrochilum Hook. —
Encyclia macrochila (Hook.) Neumann.

Q. Roo (L. Ibarra 57, sub G. Carnevali 6986, CICY). México (Chis, Oax, Ver). CA, N SA.
Ornamental.

Encyclia guatemalensis (Klotzsch) Dressler & G. E. Pollard — *Epidendrum guatemalense* Klotzsch — tseek'eel éek'lu'um (maya).
Encyclia belizensis (Rchb. f.) Schltr. — *Epidendrum belizense* Rchb. f.
Camp (C. Chan & J. S. Flores 407, CICY, XAL), **Q. Roo** (E. Góngora 521, CICY, XAL), **Yuc** (J. Andrews 27, CICY, XAL). CA (BEL, GUA).
Endémica.
Ornamental.

Encyclia nematocaulon (A. Rich.) Acuña — *Epidendrum nematocaulon* A. Rich.
Epidendrum xipheres Rchb. f. — *Encyclia xipheres* (Rchb. f.) Schltr.
Epidendrum yucatanense Schltr.
Camp (E. Cabrera et al. 8547, CICY, MEXU), **Q. Roo** (I. Olmsted et al. 76, CIQR), **Yuc** (G. Carnevali et al. 4906, CICY). México (Oax, Ver). CA (BEL, HON), ANT (Cuba).
Ornamental.

Encyclia nematocaulon* x *Encyclia bractescens
Yuc (G. Carnevali 7500, CICY).
Endémica. Nuevo registro.
Ornamental.

Encyclia papillosa (Bateman) Ag.-Olav. — *Epidendrum papillosum* Bateman
Yuc (J. Andrews 25, CICY, XAL). México (Chis). CA (GUA, HON, SLV).
Ornamental.

Epidendrum cardiophorum Schltr.
Epidendrum rigidum auct. non Jacq. [sensu Durán et al., 2000].
Camp (J. Andrews 28, AMO, CICY), **Q. Roo** (G. Carnevali & I. Ramírez 4291, CICY, MEXU). México (Chis, Gro, Oax, Pue, Qro, SLP, Tab, Ver). CA.

Epidendrum chlorocorymbos Schltr.
Epidendrum diffforme auct. non Jacq. [sensu Durán et al., 2000].
Camp (E. Matuda s. n., MEXU), **Q. Roo** (G. Carnevali 6390, CICY), **Yuc** (D. Angulo s. n., CICY). México (Chis, Tab). CA (hasta CR).

Epidendrum ciliare L.
Camp (E. Martínez 2969, MEXU). México (ampliamente distribuido en la zona tropical). CA, SA (COL, ECU, VEN).
Ornamental.

Epidendrum cristatum Ruiz & Pav.
Epidendrum raniferum Lindl.
Camp (J. Andrews & E. Gutiérrez 47, AMO), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 5489, CICY). México (Chis, Qro, Tamps, Ver). CA. Ornamental. 📷

Epidendrum diffusum Sw. — *Seraphyta diffusa* (Sw.) Fawc. & Rendle
Q. Roo (G. Carnevali & L. Ibarra 6237, CICY). México (Chis, Oax, SLP, Ver). AT.

Epidendrum flexuosum G. Mey.
Epidendrum imathophyllum Lindl.
Camp (E. Martínez et al. 27356, CICY, MEXU), **Q. Roo** (A. Sanders et al. 9842, CICY-foto, SEL, UCR), **Yuc** (O. Enríquez 3430, MEXU). México (Chis, Oax, Tab, Ver). AT.
Ornamental.

Epidendrum galeottianum A. Rich. & Galeotti
Epidendrum anceps auct. non Jacq. [sensu Durán et al., 2000].
Camp (J. Andrews 4, CICY, XAL), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 5510, CICY, MEXU, MO), **Yuc** (C. Chan 5142, MO). México (ampliamente distribuido en la zona tropical). CA.

Epidendrum isthmi Schltr.
Epidendrum paniculatum auct. non

Ruiz & Pav. [*sensu* McLeish *et al.*, 1995].
Q. Roo (G. Carnevali 4528, CICY).
 México (Tab, Ver). CA.
 Ornamental.

***Epidendrum martinezii* L. Sánchez S. &**

Carnevali

Epidendrum polyanthum auct. non
 Lindl. [*sensu* McLeish *et al.*, 1995].

Q. Roo (L. Ibarra 119 sub G. Carnevali
 6412, CICY). México (Chis). CA (BEL,
 GUA). **Endémica**.
 Ornamental.

***Epidendrum nocturnum* Jacq.**

Camp (G. Carnevali *et al.* 4922,
 AMO, CICY, MEXU), **Q. Roo**
 (G. Carnevali *et al.* 4804, AMO,
 CICY). México (Chis, Oax, SLP,
 Tab, Ver). EUA (FL), AT.
 Ornamental.

***Epidendrum stamfordianum* Bateman**

Camp (J. Andrews 5, CICY, XAL),
Q. Roo (C. Chan 4, CICY, XAL).
 México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA,
 SA (COL).
 Ornamental. 📷

***Epidendrum strobiliferum* Rchb. f.**

Q. Roo (G. Carnevali *et al.* 5418,
 AMO, CICY). México (Chis, Ver).
 CA, N SA.

***Gongora unicolor* Schltr.**

Camp (E. Vean *et al.* 7583, UADY),
Q. Roo (G. Carnevali & M. Gómez-
 Juárez 6531, CICY). México (Chis,
 Tab). CA.
 Ornamental.

***Guarianthe aurantiaca* (Bateman ex
 Lindl.) Dressler & W.E. Higgins —
Epidendrum aurantiacum Bateman ex
 Lindl. — *Cattleya aurantiaca* (Bateman
 ex Lindl.) P. N. Don. **Q. Roo** (L. Ibarra
et al., sub E. Hágsater 12183, AMO,
 CICY). México (Chis, Col, Gro, Jal,
 Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, Sin, Ver).
 CA (hasta NIC).
 Ornamental.**

***Habenaria distans* Griseb.**

Camp (E. Martínez 31620, MEXU),
Q. Roo (C. Gutiérrez 393, AMO).
 México (Chis, Col, Gro, Jal, Mich,
 Nay, Oax, Pue, Sin, Ver). EUA (FL),
 CA, SA (COL, VEN).

***Habenaria leon-ibarrae* R. Jiménez &**

Carnevali

Q. Roo (L. Ibarra & R. Hurtado 100,
 AMO, CICY). **Endémica**.

***Habenaria macroceratitis* Willd. —**

Habenaria quinqueseta (Michx.) Eaton
 var. *macroceratitis* (Willd.) Luer
Habenaria quinqueseta auct. non
 (Michx.) Eaton [*sensu* Durán
et al., 2000].

Q. Roo (E. Cabrera 16901, CICY,
 CIQR, MEXU), **Yuc** (G. Carnevali
 & M. Gómez-Juárez 6230, CICY,
 SEL). México (BCS, Chis, Chih, Gro,
 Jal, Mich, Mor, Nay, Oax, Ver, Zac).
 EUA (FL), CA (hasta CR).

***Habenaria mesodactyla* Griseb.**

Camp (E. Martínez 29256-B, CICY-
 foto, MEXU). CA, SA.

***Habenaria odontopetala* Rchb. f. —**

Habenaria strictissima Rchb.f. var.
odontopetala (Rchb. f.) L. O. Williams
Habenaria floribunda auct. non Lindl.
 [*sensu* Durán *et al.*, 2000].

Camp (C. Chan & E. Ucán 8860,
 CICY, XAL), **Q. Roo** (G. Carnevali
 & I. Ramírez 6019, CICY). México
 (Hgo, Mich, Oax, Ver). CA (hasta NIC).

***Habenaria pringlei* B. L. Rob.**

Camp (G. Carnevali *et al.* 5763,
 AMES, AMO, CICY, MEXU, SEL),
Q. Roo (C. Chan & Burgos 1490,
 CICY, XAL). México (Chis, Jal, SLP,
 Tab). CA (hasta CR).

***Habenaria repens* Nutt.**

Camp (E. Martínez 29082, MEXU),

Q. Roo (G. Carnevali & M. Gómez-Juárez 6503, CICY). México (Chis, Hgo, Jal, Tab, Ver). EUA, AT.

Heterotaxis sessilis (Sw.) F. Barros —
Epidendrum sessile Sw.
Maxillaria crassifolia (Lindl.) Rchb. f.
— *Heterotaxis crassifolia* Lindl.
Q. Roo (G. Carnevali et al. 4539, CICY). México (Chis, Oax, Ver). CA, SA (COL, VEN).

Ionopsis utricularioides (Sw.) Lindl. —
Epidendrum utricularioides Sw.
Camp (A. Sánchez-Martínez s.n., foto),
Q. Roo (E. Ucán & J. S. Flores 1098, CICY, XAL), **Yuc** (G. Gaumer 23305, MO). México (Chis, Gro, Nay, Oax, Tab, Ver). AT.

Isorchilus carnosiflorus Lindl. — *Isorchilus linearis* (Jacq.) R. Br. var. *carnosiflorus* (Lindl.) Correll
Camp (G. Carnevali & I. Ramírez 5917, CICY), **Q. Roo** (L. Sánchez et al. 562; 563, AMO, CICY). México (Chis, Oax, Ver). CA (hasta CR).

Jacquinella globosa (Jacq.) Schltr. —
Epidendrum globosum Jacq.
Q. Roo (L. Ibarra et al. 110, AMO, CICY). México (Chis). AT.

Laelia rubescens Lindl.
Laelia inconspicua H. G. Jones
Camp (G. Carnevali et al. 5256, CICY), **Q. Roo** (L. Ibarra et al. 93 sub Hágsater 12234, AMO), **Yuc** (G. Carnevali et al. 5565, CICY, MEXU). México (Chis, Col, Gro, Jal, Méx, Mich, Oax, Pue, Ver). CA. Ornamental.

Leochilus labiatus (Sw.) Kuntze —
Epidendrum labiatum Sw.
Q. Roo (L. Ibarra s.n., CICY). CA, SA (COL, ECU, VEN), ANT. **Nuevo registro.**

Leochilus scriptus (Scheidw.) Rchb. f. —
Cryptosanus scriptus Scheidw.
Camp (E. Cabrera 8412 CICY, MEXU), **Q. Roo** (G. Carnevali & F. Chi 5256, CICY), **Yuc** (G. Gaumer 660, F). México (Chis, Ver). CA, SA (COL, ECU, VEN), ANT.

Liparis nervosa (Thunb.) Lindl. — *Ophrys nervosa* Thunb.
Liparis elata Lindl.
Q. Roo (G. Carnevali et al. 5292, CICY). México (Chis). PT.

Loddigesia quadrifida (La Llave ex Lex.) Luer — *Dendrobium quadrifidum* La Llave ex Lex. — *Pleurothallis quadrifida* (La Llave ex Lex.) Lindl. — *Stelis quadrifida* (La Llave ex Lex.) R. Solano & Soto Arenas — *Specklinia quadrifida* (La Llave ex Lex.) Luer
Q. Roo (G. Carnevali & L. Ibarra 6987, CICY). México (Chis, Col, Dgo, Gro, Jal, Méx, Mich, Nay, Oax, Pue, Sin, Tamps, Ver). CA, SA (COL, VEN). **Nuevo registro.**

Lophiaris andrewsiae R. Jiménez & Carnevali — *Trichocentrum andrewsiae* (R. Jiménez & Carnevali) R. Jiménez & Carnevali.
Lophiaris carthagenense auct. non (Jacq.) Sw. [sensu Durán et al., 2000, pro parte].
Camp (G. Carnevali et al. 5673, AMES, AMO, CICY, FLAS, SEL), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 5650, AMO, CICY), **Yuc** (E. Ucán et al. 2977, CICY, XAL). **Endémica.** Ornamental. 🌿

Lophiaris lindenii (Brogniart) Braem — *Oncidium lindenii* Brogniart — *Trichocentrum lindenii* (Brogniart) M.W. Chase & N. H. Williams
Oncidium retemeyerianum Rchb. f.
Camp (G. Carnevali et al. 4457, CICY), **Q. Roo** (O. Nagel 5000,

AMES, CICY, SEL), **Yuc** (G. Carnevali & M. Gómez-Juárez s. n., foto). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA (hasta HON).

Lophiaris lindenii* × *Lophiaris oerstedii
Yuc (G. Carnevali s.n., CICY, foto).
Endémica. Nuevo registro.

Lophiaris lurida (Lindl.) Braem — *Oncidium luridum* Lindl. — *Trichocentrum luridum* (Lindl.) M.W. Chase & N.H. Williams
Oncidium altissimum auct. non (Jacq.) Sw.
Camp (E. Hágsater & R. Triay 2323 AMO, CICY-foto). México (Chis, Oax, SLP, Tab, Ver). CA, SA (COL, VEN).

Lophiaris oerstedii (Rchb. f.) R. Jiménez, Carnevali & Dressler — *Oncidium oerstedii* Rchb. f. — *Oncidium carthagenense* (Jacq.) Sw. var. *oerstedii* (Rchb. f.) Lindl. — *Trichocentrum oerstedii* (Rchb. f.) R. Jiménez & Carnevali
Oncidium salvadorensense Schltr.
Oncidium carthagenense auct. non (Jacq.) Sw. [sensu Durán et al., 2000, pro parte].
Camp (G. Carnevali & F. May 5221, CICY), **Q. Roo** (G. Gaumer 1536, CICY, F), **Yuc** (M. Méndez et al. 1138-a, sub G. Carnevali 5586, CICY). México (Chis, Tab, Ver). CA (hasta NIC). Ornamental.

Lophiaris teaboana R. Jiménez, Carnevali & Tapia-Muñoz — *Trichocentrum teaboanum* (R. Jiménez, Carnevali & Tapia-Muñoz) R. Jiménez & Carnevali
Lophiaris carthagenense auct. non (Jacq.) Sw. [sensu Durán et al., 2000, pro parte].
Q. Roo (L. Ibarra s.n., CICY), **Yuc** (G. Carnevali 5905, CICY). México (Chis, Tab). Posiblemente CA (HON). Ornamental.

***Lophiaris* sp. 1.**

Camp (R. Balam et al. 114, AMES, CICY, MEXU). **Endémica.**

Macradenia brassavolae Rchb. f.

Q. Roo (G. Carnevali 5255, CICY). México (Chis). CA, SA (COL, ECU, VEN).

Malaxis histionantha (Link, Klotzsch & Otto) Garay & Dunst. — *Microstylis histionantha* Link, Klotzsch & Otto
Camp (E. Martínez 31559, MEXU). México (Chis, Col, Gro, Hgo, Jal, Méx, Nay, Oax, SLP, Ver). CA, SA.

Malaxis johniana (Schltr.) Foldats —

Microstylis johniana Schltr.

Malaxis aurea Ames

Q. Roo (G. Carnevali & L. Ibarra 6533, AMES, AMO, CICY). México (Chis, Oax), CA, SA (VEN).
Nuevo registro.

Maxillariella tenuifolia (Lindl.) M. A. Blanco & G. Carnevali — *Maxillaria tenuifolia* Lindl.

Camp (J. Calónico Soto 21798, CICY, MEXU), **Q. Roo** (S. Escalante 827, CICY). México (Chis, Oax, Pue, Tab, Ver). CA (hasta CR).

Maxillariella variabilis (Bateman ex Lindl.) M. A. Blanco & Carnevali — *Maxillaria variabilis* Bateman ex Lindl.

Camp (G. Carnevali & G. Cáceres 7524, CICY). México (Chis, Gro, Jal, Nay, Oax, Tab, Ver). CA.
Nuevo registro.

Maxillariella x yucatanensis (Carnevali & R. Jiménez) M. A. Blanco & Carnevali — *Maxillaria x yucatanensis* Carnevali & R. Jiménez
Camp (G. Carnevali et al. 4939, CICY), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 51121, CICY). **Endémica.**

Mesadenella petenensis (L. O. Williams) Garay — *Spiranthes petenensis* L. O.

Williams — *Stenorrhynchos petenensis* (L. O. Williams) Burns Balogh & E. W. Greenw.

Spiranthes umbraticola L. O. Williams.

Camp (E. Martínez et al. 30516-B, CICY, MEXU), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 4875, AMO, AMES, CICY, MO). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA (hasta CR).

Mesadenus lucayanus (Britton) Schltr. —

Ibidium lucayanum Britton

Brachystele polyantha auct. non (Rchb. f.) Balogh [sensu Durán et al., 2000].

Yuc (G. Carnevali & B. Summers 4351, AMO, CICY). México (Chis, Tamps, Ver). EUA (FL), ANT. 📷

Mormolyca ringens (Lindl.) Schltr. —

Trigonidium ringens Lindl.

Camp (G. Carnevali & I. Ramírez 5336, CICY), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 5089, CICY). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA, N SA (VEN).

Myrmecophila brysiana (Lem.) G. C. Kenn.

— *Schomburgkia brysiana* Lem.

Camp (G. Carnevali et al. 6052, AMO, CICY), **Q. Roo** (L. Ibarra 112, AMO, CICY). México (Tab). CA (hasta CR).

Myrmecophila christinae Carnevali &

Gómez-Juárez var. **christinae**— flor de confesionario (español); yoon i xiin, kubemba (maya).

Myrmecophila tibicinis auct. non (Batem) Rolfe [sensu Durán et al., 2000].

Camp (C. Chan & J. S. Flores 429, CICY), **Q. Roo** (A. Lot & A. Novelo 834, GH, MEXU), **Yuc** (G. Carnevali & F. May 4445, AMO, AMES, CICY, MEXU, MO, SEL). México (Tab). CA (BEL, GUA). **Endémica**.

Myrmecophila christinae Carnevali &

Gómez-Juárez var. **ibarrae** Carnevali & Tapia-Muñoz

Camp (I. Ramírez et al. 682, CICY), **Q. Roo** (C. Lundell & A. Lundell 7803, AMES, CICY, MICH). **Endémica**.

Myrmecophila laguna-guerrerae Carnevali,

L. Ibarra & Tapia-Muñoz

Q. Roo (L. Ibarra et al. 111, AMO, CICY). **Endémica**.

Myrmecophila tibicinis (Bateman) Rolfe —

Schomburgkia tibicinis Bateman

Myrmecophila exaltata (Kraenzl.)

G. C. Kenn. — *Schomburgkia exaltata*

Kraenzl. — *Schomburgkia tibicinis* var.

exaltata (Kraenzl.) H. G. Jones

Schomburgkia campecheana Kraenzl.

Camp (G. Carnevali et al. 6060,

CICY). México (Chis, Oax, Tab, Ver).

CA (BEL, GUA, HON).

Nemaconia striata (Lindl.) Van den Berg,

Salazar & Soto Arenas — *Ponera striata* Lindl.

Camp (E. Ucán et al. 684, CICY),

Q. Roo (G. Carnevali et al. 4776, CICY). México (Chis, Oax). CA, SA.

Nidema boothii (Lindl.) Schltr. —

Maxillaria boothii Lindl. — *Epidendrum boothii* (Lindl.) L. O. Wms.

Camp (G. Carnevali 6859, CICY),

Q. Roo (L. Ibarra s.n., CICY, foto).

México (Chis, Gro, Hgo, Jal, Mich, Oax, Pue, SLP, Tab, Tamps, Ver). CA.

Notylia barkeri Lindl.

Camp (J. Andrews 2, CICY, XAL),

Q. Roo (G. Carnevali et al. 4774, AMES, AMO, CICY, SEL). México (Chis, Oax, Ver, Tab, Tamps). CA.

Notylia orbicularis A. Rich. & Galeotti ssp. **orbicularis**

Camp (G. Carnevali et al. 4466,

AMES, AMO, CICY, SEL), **Q. Roo**

(G. Carnevali 4515, CICY), **Yuc**

(G. Carnevali & F. Chi 6375, CICY).

México (Chis, Oax, Ver, Tab). CA (hasta HON).

Oceoclades maculata (Lindl.) Lindl. —

Angraecum maculatum Lindl. —

Eulophidium maculatum (Lindl.) Pfitze

Camp (E. Martínez 31316-a, MEXU),
Q. Roo (G. Carnevali & I. Ramírez
 4294, CICY), **Yuc** (G. Carnevali et al.
 4905, CICY). México (Chis). AT. Nativa
 de África Tropical. **Naturalizada.**

Oncidium ensatum Lindl.

Oncidium confusum Rchb. f.

Camp (E. Martínez et al. 30446-a,
 CICY, MEXU), **Q. Roo** (G. Carnevali
 et al. 5096, CICY, AMO). México
 (Chis, Oax, Ver). CA.
 Ornamental. 🌺

Oncidium sphacelatum Lindl. — anis nikte'
 (español-maya).

Oncidium stenostalix Kraenzl.

Oncidium sphacelatum Lindl. var.
minus Lindl.

Oncidium sphacelatum Lindl. var.
majus Lindl.

Camp (E. Ucán et al. 5850, UADY),

Q. Roo (I. Olmsted et al. 1, CIQR),

Yuc (G. Gaumer 23664, MO). México
 (Chis, Oax, SLP, Tab, Tamps, Ver). CA
 (hasta NIC), SA (VEN), ANT (Cuba).
 Ornamental.

Ornithocephalus inflexus Lindl. —

puuts' mukuy (maya).

Camp (J. Andrews 18, CICY, XAL),

Q. Roo (G. Carnevali et al. 4517,
 AMES, AMO, CICY, MEXU,
 MO, SEL), **Yuc** (O. Enríquez 607,
 MEXU). México (Chis, Jal, Oax, Ver).
 CA (hasta NIC).

Medicinal (la savia se usa para combatir
 las picaduras de insectos).

Pelexia gutturosa (Rchb. f.) Garay —

Sarcoglottis gutturosa Rchb. f.

Camp (A. Sánchez-Martínez s.n., foto),

Q. Roo (G. Carnevali 6320, CICY).
 México (Chis, SLP, Tab, Ver). CA.

Platythelys vaginata (Hook.) Garay

— *Physurus vaginatus* Hook. —

Erythrodes vaginata (Hook.) Ames

Camp (E. Martínez 31558, MEXU),

Q. Roo (G. Carnevali & L. Ibarra
 7017, CICY). México (Chis, Gro,
 Hgo, Jal, Nay, Oax, Tab, Ver). CA
 (hasta CR).

Polystachya caracasana Rchb.f.

Polystachya foliosa auct. non (Hook.)

Rchb. f. pro parte [*sensu* Sosa et al.,
 1985; Durán et al., 2000; Carnevali
 et al., 2001].

Camp. (Carnevali et al. 4927, CICY),

Q. Roo (Carnevali & I. Ramírez 4286,
 CICY, XAL). México (Chis, Gro, Jal,
 Nay, Oax, Tab, Tamps, Ver). AT.

Polystachya clavata Lindl.

Polystachya foliosa auct. non (Hook.)

Rchb. f., pro parte [*sensu* Durán
 et al., 2000].

Q. Roo (G. Carnevali et al. 5652,

CICY). México (Chis, Ver). CA
 (BEL, GUA y posiblemente HON).

Ponthieva parviflora Ames & C. Schweinf.

Camp (E. Martínez & O. Téllez 2942,
 MEXU), **Q. Roo** (L. Ibarra s.n.,
 CICY). **Endémica.**

Prescottia stachyodes (Sw.) Lindl. —

Cranichis stachyodes Sw.

Camp (E. Martínez et al. 30486,
 CICY, MEXU). México (Chis, Oax,
 SLP, Ver). AT.

Prosthechea boothiana (Lindl.) W. E. Higgins

— *Epidendrum boothianum* Lindl. —

Epicladium boothianum (Lindl.) Small

— *Hormidium boothianum* (Lindl.)

Brieger — *Encyclia boothiana* (Lindl.)
 Dressler

Encyclia bidentata (Lindl.) E. Hágsater

& Soto Arenas — *Epidendrum*
bidentatum Lindl. — *Diacrium*
bidentatum Hemsl.

Camp (G. Carnevali et al. 4934,

CICY), **Q. Roo** (R. Durán & I. Olmsted
 1150, CICY, CIQR). México (Ver).

EUA (FL), CA (BEL), ANT.

Ornamental.

Prosthechea chacaoensis (Rchb. f.) W. E. Higgins — *Epidendrum chacaoense* Rchb. f. — *Encyclia chacaoensis* (Rchb. f.) Dressler & G. E. Pollard **Q. Roo** (G. Carnevali & L. Ibarra 6059, CICY). México (Chis, Col, Gro, Jal, Mich, Nay, Oax, Ver). CA, SA (COL, VEN). Ornamental.

Prosthechea cochleata (L.) W. E. Higgins — *Encyclia cochleata* (L.) Lemee — *Epidendrum cochleatum* L. — *Encyclia cochleata* (L.) Dressler **Camp** (C. Gutiérrez 5197, UCAM), **Q. Roo** (G. Carnevali & I. Ramírez 4298, CICY). México (Chis, Hgo, Pue, Oax, SLP, Tab, Ver). EUA (FL), AT. Ornamental.

Prosthechea livida (Lindl.) W.E. Higgins — *Encyclia livida* (Lindl.) Dressler — *Epidendrum lividum* Lindl. *Epidendrum tessellatum* Lindl. **Camp** (C. Chan 23/3, CICY, XAL). México (Chis, Oax, SLP, Tab, Tamps, Ver). CA, SA (COL, VEN).

Prosthechea radiata (Lindl.) W. E. Higgins — *Epidendrum radiatum* Lindl. — *Encyclia radiata* (Lindl.) Dressler **Camp** (G. Carnevali et al. 6272, AMO, CICY), **Q. Roo** (L. Ibarra G. 35 sub *E. Hágsater* 12089 AMO). México (Chis, Oax, Pue, Qro, SLP, Tab, Ver). CA (hasta CR). Ornamental.

Psychmorchis pusilla (L.) Dodson & Dressler — *Erycina pusilla* (L.) N. H. Williams & M. W. Chase — *Epidendrum pusillum* L. — *Oncidium pusillum* (L.) Rchb. f. **Camp** (J. I. Calzada et al. 6847, CICY, XAL), **Q. Roo** (G. Carnevali & F. Chi 5208, CICY). México (Chis, Jal, Oax, Tab, Ver). AT. Ornamental.

Rhetinantha friedrichsthalii (Rchb. f.) M. A. Blanco — *Maxillaria friedrichsthalii* Rchb. f. *Maxillaria aciantha* auct. non Rchb. f. [sensu Soto Arenas, 1988; Andrews & Gutiérrez, 1988; Espejo-Serna & López-Ferrari, 1998, pro parte]. **Camp** (G. Carnevali et al. 4939, CICY), **Q. Roo** (L. Sánchez et al. 602, AMO, CICY). México (Chis). CA, SA (COL).

Rhyncholaelia digbyana (Lindl.) Schltr. var. *digbyana* — *Brassavola digbyana* Lindl. — *Laelia digbyana* (Lindl.) Benth. **Camp** (C. Chan 4575, CICY, XAL), **Q. Roo** (E. Ucán et al. 1009, CICY, XAL), **Yuc** (M. Gómez-Juárez 8, CICY). CA (BEL, GUA). Ornamental. 🌱

Sacoila lanceolata (Aubl.) Garay — *Limodorum lanceolatum* Aubl. — *Spiranthes lanceolata* (Aubl.) León — *Stenorrhynchos lanceolatum* (Aubl.) Spreng. — lirio de lluvia, vara de San Juan (español); kubemba (maya). *Satyrium orchiodides* Sw — *Spiranthes orchiodides* (Sw.) L. C. Rich **Camp** (C. Gutiérrez 6561, CICY, UCAM), **Q. Roo** (L. Ibarra et al. 92 sub *E. Hágsater* 12239, AMO), **Yuc** (C. Chan 2477, CICY). México (Chis, Chih, Gro, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, SLP, Sin, Tab, Tamps, Ver). AT. Medicinal.

Sarcoglottis assurgens (Rchb. f.) Schltr. — *Spiranthes assurgens* Rchb. f. — *Spiranthes acaulis* (Sm.) Cogn. var. *assurgens* (Rchb. f.) Correll **Camp** (G. Carnevali & I. Ramírez 5325, AMO, CICY), **Yuc** (G. Carnevali & I. Ramírez 4365, AMO, CICY). México (Chis, Oax). CA (GUA).

Sarcoglottis sceptrodes (Rchb. f.) Schltr. — *Spiranthes sceptrodes* Rchb. f.

Camp (G. Carnevali & M. Gómez-Juárez 4364, CICY), **Q. Roo** (J. Andrews 41, CICY, XAL), **Yuc** (J. Quiroz 1, CICY). México (Chis, Jal, Mor, Nay, SLP, Sin, Tab, Tamps, Ver). CA.

Scaphyglottis behrii (Rchb. f.) Benth. & Hook. ex Hemsl. — *Ponera behrii* Rchb. f. **Camp** (A. Pascual 235, MEXU), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 5012, AMO, CICY, MEXU, SEL). México (Chis). CA, SA (COL, VEN).

Scaphyglottis leucantha Rchb. f. — *Ponera leucantha* (Rchb. f.) Rchb. f. *Scaphyglottis wercklei* Schltr. var. *major* C. Schweinf. — *Scaphyglottis cuneata* Schltr. var. *major* (C. Schweinf.) C. Schweinf. — *Scaphyglottis prolifera* Cogn. var. *major* (C. Schweinf.) Brieger & Hunt **Camp** (G. Carnevali 5136, CICY), **Q. Roo** (E. Ucán et al. 943, CICY, XAL). México (Chis). CA, SA (COL, ECU, VEN).

Specklinia brighamii (S. Watson) Pridgeon & M.W. Chase — *Pleurothallis brighamii* S. Watson **Camp** (C. Lundell 1158, AMES, F). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA.

Specklinia grobyi (Bateman ex. Lindl.) F. Barros — *Pleurothallis grobyi* Bateman ex. Lindl. — *Specklinia grobyi* (Lindl.) Pridgeon & M.W. Chase *Pleurothallis marginata* Lindl. (Lindl.) — *Specklinia marginata* (Lindl.) Pridgeon & M. W. Chase **Camp** (G. Carnevali et al. 6110, CICY, AMO), **Q. Roo** (E. Ucán et al. 3369, CICY, XAL). México (Chis, Oax, Tab, Ver). AT.

Spiranthes torta (Thunb.) Garay & H. Sweet — *Ophrys torta* Thunb. **Q. Roo** (J. Andrews 87, AMO), **Yuc**

(Herbarium musei Britannici s.n, BM, MEXU 376827). EUA (FLA), CA, SA (GUY, VEN).

Stelis ciliaris Lindl. — *Apatostelis ciliaris* (Lindl.) Garay **Camp** (G. Carnevali et al. 2939, AMO, CICY), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 5408, AMO, CICY, MEXU). México (Ver, Chis, Tab). CA (hasta NIC), ANT.

Stelis gracilis Ames **Camp** (J. Andrews 83, AMO). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA (hasta CR).

Trichosalpinx ciliaris (Lindl.) Luer — *Specklinia ciliaris* Lindl. — *Pleurothallis ciliaris* (Lindl.) L. O. Williams **Camp** (G. Carnevali et al. 4957, CICY), **Q. Roo** (L. Ibarra 39 sub E. Hágater 12093, AMO). México (Chis, Col, Gro, Oax, SLP, Ver). CA (hasta CR).

Trichosalpinx sp.
Q. Roo (L. Ibarra s.n. sub G. Carnevali 7016, CICY). **Endémica.**
Nuevo registro.

Trigonidium egertonianum Bateman ex Lindl *Trigonidium brachyglossum* (A. Rich & Galeotti) Schltr. — *Maxillaria brachyglossa* A. Rich. & Galeotti **Camp** (C. Lundell 1429, F, CICY, MEXU), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 5406, AMO, CICY). México (Chis, Gro, Oax, Ver). CA, SA (COL, ECU, VEN).
Ornamental.

Triphora gentianoides (Sw.) Ames & Schltr. — *Limodorum gentianoides* Sw. — *Pogonia gentianoides* (Sw.) Spreng. **Camp** (D. Álvarez 146, MEXU), **Yuc** (G. Carnevali 7050, AMES, AMO, CAS, CICY, FLAS, MEXU, NY, SEL, TEX, UCAM). EUA (FL), CA, SA (ECU, VEN), ANT.

Triphora yucatanensis Ames — *Pogonia yucatanensis* (Ames) L. O. Williams
Triphora ricketii Luer
Yuc (G. Carnevali 7058, AMES, CICY). EUA (FL). 

Tropidia polystachya (Sw.) Ames — *Serapias polystachya* Sw.
Camp (E. Martínez et al. 30091-A, CICY, MEXU), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 4768, CICY). México (Chis, SLP, Tamps, Ver). EUA (FL), CA, SA.

Vanilla inodora Schiede
Q. Roo (G. Carnevali & M. Gómez-Juárez 6500, CICY). México (Chis, Oax, Ver). CA (hasta CR).
Nuevo registro.

Vanilla insignis Ames
Vanilla planifolia auct. non Andrews [sensu Durán et al. 2000, pro parte].
Camp (C. Chan 4680, CICY, XAL), **Q. Roo** (R. Sears et al. 95, CICY), **Yuc** (E. Ucán 2761, CICY, XAL). México (Chis, Oax, Pue, Ver). CA (hasta HON).

Vanilla odorata C. Presl.
Camp (C. Lundell 1070, F), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 4805, CICY). México (Chis, Oax, Tab). CA, N SA.

Vanilla planifolia Andrews — vainilla (español).
Yuc (A. Schott 215, F; G. Carnevali 7551, CICY), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 5419, CICY). México (Chis, Oax, SLP, Ver). CA (GUA, HON).
Cultivada por sus frutos aromáticos.

OROBANCHACEAE (3/4)

Agalinis spiciflora (Engelm.) Pennell —
Gerardia spiciflora Engelm.
Gerardia maritima Raf. var. *grandiflora* Benth.

Gerardia cereifera Millsp.
Camp (C. Gutiérrez 9148, CICY, UCAM), **Yuc** (J. L. Tapia et al. 1833, CICY, MEXU, MO, XAL). México (Chis, Tab, Ver). CA (BEL), ANT.

Buchnera floridana Gand.
Camp (E. Cabrera et al. 8454, CICY, MEXU). México (Tab, Ver). EUA, CA (BEL), ANT.

Buchnera pusilla Kunth — kabal chi'chi'be' (maya).
Camp (E. Ucán 3949, CICY), **Q. Roo** (R. Molczadzki 2, CICY), **Yuc** (A. Puch & M. Narváez 704, CICY). México (BCS, Chis, Chih, Col, DF, Dgo, Gro, Gto, Jal, Méx, Mor, Mich, Nay, Oax, Sin, Son, Tab, Tamps, Ver). CA, SA (COL, VEN).

Castilleja arvensis Schltdl. & Cham. — hierba del cáncer (español).
Castilleja communis Benth.
Q. Roo (J. S. Flores 10564, CICY), **Yuc** (J. L. Tapia et al. 2045, CICY). México (Chis, Col, DF, Dgo, Gro, Gto, Hgo, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, Pue, Qro, SLP, Sin, Tamps, Ver, Zac). AT.

OXALIDACEAE (1/3)

Oxalis corniculata L.
Yuc (G. Carnevali & I. Ramírez 6566, CICY, GH, MEXU, MO, NY, UCAM). México (BCS, Chis, Chih, Coah, Dgo, Gto, Hgo, Jal, Méx, Mich, Nay, NL, Qro, Oax, Pue, SLP, Son, Tamps, Tlax, Ver, Zac). Cosmopolita. **Naturalizada.**

Oxalis frutescens L. — agritos, cancena, hierba cancerina (español); lenteja xiiw (español-maya); ka muuk' olal, chooj chak'aan, yalal élel (maya).
Oxalis berlandieri Torr.
Oxalis yucatanensis (Rose) R. Knuth — *Lotoxalis yucatanensis* Rose

Camp (C. Chan 3749, CICY, XAL),
Yuc (J. L. Tapia & F. May 1041,
 CICY, XAL). México (Chis, Jal, Nay,
 Oax, Pue, Tab, Tamps, Ver). AT.
 Medicinal.

Oxalis latifolia Kunth — acederilla, trébol
 silvestre (español); yalal élelel, suuts'
 k'eyem (maya).

Camp (C. Gutiérrez 5377, CICY,
 UCAM), **Yuc** (C. Chan 5189, CICY,
 XAL). México (BCS, Chis, Chih,
 Coah, Col, Dgo, Gro, Gto, Méx,
 Mich, Mor, NL, Oax, Pue, Qro, SLP,
 Sin, Tamps, Zac). AT.
 Medicinal.

PALMAE

(ver **Arecaceae**)

PAPAVERACEAE (1/1)

Argemone mexicana L. — carbasanta,
 cardosanto, hierba santa macho
 (español).

Argemone leiocarpa Greene

Camp (M. Burgos 33, CICY, MO,
 XAL), **Q. Roo** (M. T. Pulido et al. 699,
 CICY, CIQR), **Yuc** (C. Chan 3565,
 CICY, XAL). México (distribución
 amplia). EUA, AT.
 Medicinal, tóxica.

PAPILIONACEAE/ PAPILIONOIDEAE

(ver **Fabaceae**)

PASSIFLORACEAE (3/22)

Passiflora bicornis Houst. ex Mill. — ojo de
 luna (español); xiiw golondrina (maya-
 español); poch k'aak', kasu' uk (maya).

Passiflora pulchella Kunth
Camp (R. Durán 1310, CICY),
Yuc (C. Chan 6930, CICY). México
 (Chis, Oax). CA, N SA.

Passiflora biflora Lam. — poch aak' (maya).

Camp (M. Chávez s. n., CICY),
Q. Roo (J. Granados 109, CICY,
 MO). México (Chis, Col, Gro, Hgo,
 Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Oax,
 Pue, Qro, SLP, Tamps, Ver). CA, SA
 (VEN), ANT. 📷

Passiflora ciliata Aiton — *Passiflora foetida*

L. var. *ciliata* (Aiton) Mast. — poch
 k'aak' (maya).

Camp (C. Chan 4983, CICY,
 MO, XAL), **Q. Roo** (I. Espejel 615,
 CICY, MO, XAL), **Yuc** (C. Chan
 4806, CICY, MO, XAL). México
 (Chis, Gro, Oax, Pue, Tab, Ver). CA,
 SA (VEN).

Passiflora cobanensis Killip

Passiflora brevipes Killip

Camp (C. Chan 6058, CICY). México
 (Chis). CA (BEL, GUA).

Passiflora foetida L. — poch, túubok,

poch'aak', poch'iil (maya).

Passiflora foetida L. var. *gossypiifolia*
 (Desv. ex Ham.) Mast. — *Passiflora*
gossypiifolia Desv. ex Ham.

Passiflora foetida L. var. *subpalmata*
 Killip

Passiflora foetida L. var. *lanuginosa*
 Killip

Camp (C. Chan 1944, CICY),
Q. Roo (C. Chan 5719, CICY), **Yuc**
 (C. Chan 3414, CICY). México (Ags,
 BCS, Chis, Gro, Hgo, Jal, Méx, Jal,
 Mich, Mor, Nay, NL, Oax, SLP, Sin,
 Son, Tab, Ver). EUA, AT. 📷

Passiflora helleri Peyr.

Q. Roo (P. Yam et al. 293, CICY).
 México (Chis, Mich, Oax, Pue, Ver). CA.

Passiflora itzensis (J. M. MacDougal) Porter-
 Utley — *Passiflora xiikzodz*

J.M. MacDougal ssp. *itzensis*
 J. M. MacDougal — maak xikin soots'
 (maya).
Q. Roo (S. Escalante 127, CICY),
Yuc (E. Ucán 2303, CICY). CA (BEL,
 GUA). **Endémica**.

Passiflora mayarum J. M. MacDougal —
 toon ts'iimim, poch aak' (maya).
Passiflora prolata auct. non Mart.
 [sensu Martínez et al., 2001].
Camp (E. Ucán 4005, CICY, XAL),
Q. Roo (C. Chan 3026, CICY, XAL).
 CA (BEL, GUA). **Endémica**.
 Comestible.

Passiflora obovata Killip
Camp (C. Gutiérrez 8534, CICY,
 UCAM). México (Oax). CA (hasta NIC).

Passiflora pallida L. — *Passiflora suberosa*
 L. var. *pallida* (L.) Mast. — sak aak',
 soots' aak', ts'unyajil (maya).
Passiflora suberosa auct. non L. [sensu
 Durán et al. 2000].
Camp (E. Martínez et al. 28871,
 MEXU, MO), **Q. Roo** (E. Cabrera
 & H. de Cabrera 7834, MEXU, MO),
Yuc (G. Carnevali & I. Ramírez 4270,
 CICY, MO). México (Tamps, Ver).
 EUA, ANT.

Passiflora pedata L. — tom burro (maya-
 español); toom ts'iimin (maya).
Passiflora adenopoda auct. non DC.
 [sensu Durán et al., 2000].
Q. Roo (E. Ucán 4071, CICY),
Yuc (B. Mogensen 1183, CICY, MO).
 México (Tab). CA (CR, NIC), N SA
 (hasta BRA), ANT.

Passiflora rovirosae Killip
Camp (C. Chan 4171, CICY),
Q. Roo (E. Cabrera & de Cabrera
 1634, MEXU). México (Chis, Oax,
 Tab, Ver). CA (BEL, GUA).

Passiflora serratifolia L. — amapola,
 jujito amarillo, maracuyá de monte,

pasionaria (español); pooch aak', ya'ax
 pooch (maya).

Camp (G. Carnevali et al. 6114,
 CICY, MO), **Q. Roo** (I. Ramírez et al.
 1209, CICY, MO), **Yuc** (G. Carnevali
 et al. 5857, CICY, MO). México (Chis,
 Hgo, Oax, Pue, Qro, SLP, Tab, Tamps,
 Ver). CA (hasta CR).

Passiflora sexocellata Schlttdl. — xiiw sots'
 hembra (maya-español); xikin sots',
 xiik' sots' (maya).
Passiflora coriacea auct. non Juss.
 [sensu Durán et al., 2000, pro parte].
Camp (C. Chan 3790, CICY).
 México (Chis, SLP, Ver). CA.
 Medicinal.

Passiflora sublaceolata (Killip) J. M.
 MacDougal — *Passiflora palmeri* Rose
 var. *sublaceolata* Killip — pooch
 k'aak' (maya).
Camp (C. Chan 164, CICY), **Q. Roo**
 (G. Carnevali et al. 4505, CICY, MO),
Yuc (J. Tolosa 6, CICY). México (Tab).
 CA (BEL, GUA). **Endémica**.

Passiflora urbaniana Killip
Camp (A. Sanders 9721, CICY). CA
 (BEL). **Endémica**.

Passiflora xiikzodz J. M. MacDougal — maak
 xikin sots' (maya).
Camp (P. Simá 1382, CICY), **Q. Roo**
 (R. Durán et al. 2272, CICY), **Yuc**
 (C. Chan 3540, CICY, XAL). CA
 (BEL, GUA). **Endémica**.

Passiflora yucatanensis Killip
Camp (E. Cabrera 16533, MEXU),
Q. Roo (G. Gaumer 101, CICY-foto,
 GH, K, US). **Endémica**.

Piriqueta cistoides (L.) Griseb. — *Turnera*
cistoides L.
Camp (J. L. Tapia 1214, CICY, XAL),
Yuc (J. J. Ortiz 2359, CICY, UADY).
 México (Chis, Oax, Sin, Tab, Tamps,
 Ver). SE EUA, CA, SA.

Turnera diffusa Willd. ex Schult. — damiana (español); miisib kook, miisib k'aax (maya).

Turnera aphrodisiaca Ward

Camp (*I. Espejel* 321, CICY, XAL),

Q. Roo (*E. Cabrera* 6830, CICY, MEXU, MO), **Yuc** (*J. L. Tapia et al.* 1887, CICY, MO, XAL). México (distribución amplia). CA, N SA, ANT. Medicinal, fabricación de escobas.

Turnera odorata Rich.

Melochia urticifolia auct. non (Turcz.) Standl. [sensu Durán et al., 2000, pro parte].

Camp (*E. Martínez* 27829, CICY, MEXU), **Q. Roo** (*G. Carnevali et al.* 5462, CICY, MEXU, MO, XAL), **Yuc** (*J. L. Tapia et al.* 997, CICY, MO). CA (BEL, GUA, HON), N SA.

Turnera ulmifolia L. — clavel de oro, lluvia de oro (español).

Turnera mollis Kunth

Camp (*C. Chan* 530, CICY, XAL), **Q. Roo** (*F. May et al.* 2285, CICY, MO), **Yuc** (*J. I. Calzada* 6625, CICY, MO, XAL). México (Chis, Gro, Méx, Mich, Oax, Sin, Tamps, Ver). EUA (FL), CA, SA, ANT. Medicinal, ornamental.

PEDALIACEAE (1/1)

Martynia annua L. — uña del diablo (español); pech'ch'iik, chuk ch'iik (maya).

Camp (*A. Puch* 1214, CICY), **Yuc** (*J. I. Calzada* 6472, CICY, MO, XAL). México (Chis, Chih, Col, Dgo, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich, Nay, NL, Oax, Pue, Qro, SLP, Sin, Son, Tab, Tamps, Ver, Zac). CA (hasta CR), ANT. Medicinal.

PHYLLANTHACEAE (4/9)

Astrocasia tremula (Griseb.) G. L. Webster — *Phyllanthus tremulus* Griseb. —

trompillo (español); kabal piix t'oom, kaj yuuk, mejen piix t'oon, páay juul, piix t'oom k'aax (maya).

Astrocasia phyllanthoides B. L. Rob. & Millsp.

Camp (*G. Carnevali et al.* 5690, CICY, MO), **Q. Roo** (*S. Escalante* 36, CICY), **Yuc** (*J. L. Tapia et al.* 1806, CICY, MO). México (Jal, Ver). CA, SA (COL), ANT (JAM).

Margaritaria nobilis L. f. — *Phyllanthus nobilis* (L. f.) Müll. Arg. — ciruelillo (español); i xiim che', sak i xiim che' (maya).

Phyllanthus nobilis (L. f.) Müll. Arg. var. *hypomalacus* Standl.

Camp (*D. Álvarez et al.* 8998, MEXU, MO), **Q. Roo** (*J. L. Tapia et al.* 1308, CICY, MO), **Yuc** (*J. L. Tapia et al.* 1669, CICY, MO). México (Chis, Col, Gro, Jal, Méx, Mich, Nay, Oax, SLP, Sin, Tab, Ver). SA, ANT.

Phyllanthus acuminatus Vahl — juul im che', páay juul, juul im (maya).

Camp (*P. Zamora* 5490, CICY, UCAM), **Q. Roo** (*F. May & P. Acevedo* 2240, CICY, MO), **Yuc** (*E. Ucán* 1473, CICY, XAL). México (BCS, Chis, Col, Gro, Hgo, Jal, Mich, Nay, Oax, SLP, Tab, Tamps, Ver). AT. Medicinal.

Phyllanthus amarus Schumach. & Thonn. — rocío (español).

Phyllanthus niruri auct. non L. [sensu Durán et al., 2000, pro parte].

Camp (*C. Chan* 2885, CICY), **Q. Roo** (*M. T. Pulido* 660, CICY), **Yuc** (*J. S. Flores* 9915, CICY). México (Chis, Gro, Jal, Mich, Nay, Oax, Pue, SLP, Tab, Tamps, Ver). EUA (TX), CA, SA.

Phyllanthus grandifolius L. — piix t'oon, nabal che', xikin juuj (maya). *Phyllanthus glaucescens* Kunth

Camp (A. Humboldt & A. Bonpland s.n., MO), **Q. Roo** (V. Rico-Gray 433, CICY, XAL), **Yuc** (P. Simá 74, CICY, XAL). México (Chis, Hgo, Qro, SLP, Tamps). AT.

Phyllanthus graveolens Kunth — chin chin pool ojo (maya-español); xiiw k'iin (maya).
Phyllanthus micrandrus Müll. Arg. — *Phyllanthus graveolens* ssp. *micrandrus* (Müll. Arg.) G. L. Webster
Camp (C. Lundell 821, MEXU), **Yuc** (E. Ucán 2376, CICY). México (Jal, Nay). CA (BEL, GUA), SA (BOL, ECU, PER).

Phyllanthus liebmannianus Müll. Arg. — chin chin pool ojo, piix t'oom ojo (español-maya); piix t'oom, xiiw k'iin (maya).
Phyllanthus ferax Standl.
Camp (E. Martínez et al. 28692, MEXU, CICY), **Q. Roo** (M. L. Medina et al. 235, CICY), **Yuc** (J. S. Flores 10224, CICY). México (Chis, Gro, Mich, Oax, NL, Qro, SLP, Tamps, Ver) CA (BEL, GUA). Medicinal.

Phyllanthus mocinianus Baill.
Camp (P. Zamora 4650, UCAM, CICY), **Q. Roo** (F. May et al. 2235, CICY), **Yuc** (M. Méndez 1266, CICY). México (Chis, Chih, Col, Gro, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, Pue, Qro, SLP, Sin, Tamps, Ver). CA (hasta SLV).

Savia sessiliflora (Sw.) Willd. — *Croton sessiliflorus* Sw.
Camp (C. Gutiérrez 8244, CICY, UCAM), **Q. Roo** (D. Álvarez et al. 10372, MEXU, MO), **Yuc** (O. Enríquez 382, MEXU). México (Jal, Nay, Qro, SLP, Tamps, Ver). CA, ANT.

PHYTOLACCACEAE (3/5)

Petiveria alliacea L. — hierba de gallinitas, zorrillo (español); páay che' (maya).

Camp (J. I. Calzada et al. 6746, CICY, XAL), **Q. Roo** (C. Chan 810, CICY, XAL), **Yuc** (J. I. Calzada 7261, CICY, MO, XAL). México (Chis, Col, Dgo, Gto, Gro, Jal, Méx, Mich, Nay, Oax, Qro, SLP, Sin, Son, Tamps, Ver). NA, CA, SA, ANT.
 Medicinal.

Phytolacca icosandra L. — t'eel koox (maya).
Camp (C. Chan 4115, CICY, MO, XAL), **Q. Roo** (A. Puch et al. 201, CICY, XAL), **Yuc** (C. Chan et al. 4889, CICY, MO, XAL). México (Chis, Chih, DF, Dgo, Gto, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, Pue, Qro, SLP, Sin, Son, Tamps, Ver) CA, SA (COL, ECU, VEN).
 Raíces y frutos inmaduros para lavar ropa.

Phytolacca rivinoides Kunth & C. D. Bouché — tees (maya).
Camp (C. Chan 345, XAL), **Q. Roo** (E. Cabrera 1039, MEXU), **Yuc** (O. L. Sanabria 193, CICY). México (Chis, Chih, Gro, Hgo, Jal, Mich, NL, Oax, Pue, Qro, SLP, Tab, Tamps, Ver). CA, SA (hasta S BOL, BRA).

Phytolacca thyrsoiflora Fenzl ex J. A. Schmidt — t'eel koox (maya).
Camp (C. Chan 6059, CICY, MO, XAL), **Q. Roo** (J. S. Flores 8874, CICY, XAL), **Yuc** (B. Mogensen 1187, CICY, MO). México (Chis, Gto, Jal, Nay, Ver). SA (BRA, Guayana Francesa, PAR), ANT (RDOM).

Rivina humilis L. — coral, tojitos (español); k'uxu'ub kaan, k'uxu'ub xiiw (maya).
Camp (J. I. Calzada 6759, CICY, MO, XAL), **Q. Roo** (E. Ucán 3640, CICY, MO, XAL), **Yuc** (J. L. Tapia 1728, CICY, MO, XAL). México (BCS, Chis, Chih, Coah, Col, Dgo, Gto, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich, Mor,

Nay, NL, Oax, Pue, Qro, SLP,
Sin, Son, Tab, Tamps, Ver). SE
EUA, CA, SA.
Medicinal para curar heridas.

PICRAMNIACEAE (1/1)

Picramnia antidesma Sw. — k'anchin aak',
k'anchin k'iin che' (maya).
Picramnia sphaerocarpa auct. non
Planch. [sensu Durán et al., 2000].
Picramnia teapensis auct. non Tul.
[sensu Durán et al., 2000].
Q. Roo (J. L. Tapia et al. 1927,
CICY, MO), **Yuc** (A. Puch 515,
CICY). México (Chis, Gro, Hgo, Jal,
Oax, Tab, Ver). CA, SA (PER) ANT.
Medicinal.

PIPERACEAE (2/17)

Peperomia angustata Kunth
Camp (E. Cabrera et al. 4465, MEXU,
MO), **Q. Roo** (E. Cabrera & H. de
Cabrera 4318, MEXU, MO), **Yuc**
(E. Ucán 3802, CICY, MO). México
(Chis, Oax, Tab, Tamps). CA, SA
(COL, VEN).

Peperomia glabella (Sw.) A. Dietr. — *Piper*
glabellum Sw.
Q. Roo (F. May et al. 1389, CICY).
México (Chis, Col, Hgo, NL, Oax,
SLP, Tab, Tamps, Ver). AT.

Peperomia humilis A. Dietr.
Q. Roo (G. Carnevali & I. Ramírez
6479, CICY, MEXU). México (Chis,
Oax, Ver). AT. 📷

Peperomia obtusifolia (L.) A. Dietr. — *Piper*
obtusifolium L. — k'an chunuup
(maya).
Peperomia petenensis Trel.
Camp (J. I. Calzada et al. 6838, CICY,
XAL), **Q. Roo** (G. Carnevali et al.

4788, CICY). México (Chis, Gro, Jal,
Oax, Pue, Tab, Ver). AT.

Peperomia pellucida (L.) Kunth — *Piper*
pellucidum L.
Peperomia major auct. non (Miq.) C.
DC. [sensu Durán et al., 2000, pro parte].
Q. Roo (J. Vaughan et al. 272, MO),
Yuc (G. Carnevali 6232, CICY, F,
MEXU, MO, UCAM, XAL). México
(Chis, Oax, Sin, Tab, Ver). EUA, AT.

Peperomia pereskiiifolia (Jacq.) Kunth —
Piper pereskiiifolium Jacq. — laab óon
aak' (maya).
Peperomia crassiuscula Millsp.
Peperomia glutinosa Millsp.
Peperomia major auct. non (Miq.)
C. DC. [sensu Durán et al., 2000,
pro parte].
Camp (G. Carnevali et al. 4483,
CICY), **Q. Roo** (G. Carnevali et al.
5516, CICY), **Yuc** (E. Ucán 3802,
CICY). México (SLP, Ver). CA, N SA.

Piper aduncum L.
Q. Roo (G. Carnevali et al. 4838,
CICY). México (Chis, Col, Gro,
Hgo, Jal, Mich, Nay, Oax, Pue, SLP,
Sin, Tab, Ver). AT.

Piper aequale Vahl.
Camp (G. Carnevali 5836, CICY).
México (Chis, Oax, Ver). AT.

Piper amalago L. — ya'ax pe'jel che' (maya).
Piper gaumeri Trel.
Camp (G. Carnevali 5780, CICY),
Q. Roo (F. May et al. 1253, CICY),
Yuc (E. Ucán 5013, CICY, MO,
XAL). México (Chis, Hgo, Mich,
Mor, Nay, Oax, Qro, SLP, Sin, Tab,
Tamps, Ver). AT.

Piper auritum Kunth — acuyo (español);
máakulan (maya).
Camp (C. Chan 1123, CICY, MO,
XAL), **Q. Roo** (E. Ucán 3468, CICY,
MO, XAL), **Yuc** (M. Narváez 1065,

CICY). México (Chis, Gro, Hgo, Mor, NL, Oax, Pue, Qro, SLP, Son, Tab, Tamps, Ver). CA, SA (COL), ANT.

***Piper cordoncillo* Trel. var. *apazoteanum* Trel.**
Camp (E. Goldman 475, US).
Endémica.

***Piper jacquemontianum* Kunth**
Camp (C. Chan 2444, CICY, XAL),
Q. Roo (F. May 2120, CICY, MO).
 México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA
 (hasta CR).

***Piper marginatum* Jacq.** — cordoncillo
 (español); ya'ax pe'ejel che' (maya).
Piper patulum Bertol.
Camp (G. Carnevali & F. May 5832,
 CICY), **Q. Roo** (J. I. Calzada et al.
 6898, CICY, XAL), **Yuc** (C. Chan
 3203, CICY). México (Chis, Col,
 Gro, Mich, Oax, Ver). AT.

***Piper neesianum* C. DC.**
Piper sempervirens (Trel.) Lundell —
Arctotonia sempervirens Trel.
Camp (C. Chan 2446, CICY),
Q. Roo (G. Carnevali et al. 5155,
 CICY, MO), **Yuc** (J. L. Tapia 1668,
 CICY, MO). México (Chis, Oax,
 Tab, Ver). CA.

***Piper pseudolindenii* C. DC.**
Piper stillans Trel. & Standl.
Q. Roo (E. Góngora 846, CICY).
 México (Chis, Jal, Ver). CA.

***Piper psilorhachis* C. DC.**
Camp (C. Gutiérrez 4369, CICY,
 UCAM, XAL), **Q. Roo** (J. Granados
 13, CICY, MO), **Yuc** (J. S. Flores
 10600, CICY). México (Chis, Mich,
 Nay, Oax, Tab, Ver). CA (BEL, GUA).

***Piper yucatanense* C. DC.**
Piper chichankanabanum Trel.
Piper stillans auct. non Trel. & Standl.
 [sensu Durán et al., 2000, pro parte].

Piper tuxpenyana (Trel. ex Standl.)
 Lundell — *Arctotonia tuxpenyana* Trel.
 ex Standl.

Camp (C. Chan & E. Ucán 994,
 CICY, F), **Q. Roo** (G. Carnevali
 6309, CICY, MO), **Yuc** (F. Miranda
 8248, MEXU, MO, US). México
 (Chis, Tab). CA. 📷

PLANTAGINACEAE

***Angelonia angustifolia* Benth.** — hierba de
 gorrito (español).
Camp (C. Chan 4715, CICY). México
 (Chis, Gro, Oax, SLP, Ver).

***Angelonia ciliaris* B. L. Rob.**
Camp (E. Martínez 31438, MEXU,
 MO), **Q. Roo** (O. Téllez 3394,
 MEXU), **Yuc** (M. Schott 828, MO).
 México (Chis, Tab). CA (BEL, GUA).
Endémica.

***Angelonia parviflora* Barringer** — boca de
 vieja (español); chii balam xiiw, xak
 xiiw, ya'ax xiiw (maya).
Camp (C. Chan & E. Ucán 873,
 CICY), **Q. Roo** (V. Rico-Gray 268 &
 I. Espejel CICY), **Yuc** (G. Carnevali
 et al. 6743, CICY, NY, MO, MEXU,
 UCAM, XAL). **Endémica.**

***Bacopa lacertosa* Standl.**
Camp (C. Gutiérrez 5612, CICY),
Q. Roo (F. May et al. 1755, CICY),
Yuc (J. L. Tapia et al. 1357, CICY).
 México (Tab). CA (hasta NIC), ANT.

***Bacopa monnieri* (L.) Wettst.** — *Gratiola*
monnieri L. — xanab mukuy,
 xakalu'um, noj k'aak' (maya).
Camp (G. Carnevali et al. 6338,
 CICY), **Yuc** (G. Carnevali et al.
 5549, CICY). México (BC, BCS,
 Chis, Chih, Coah, Col, Gto, Hgo, Jal,
 Mich, Mor, Nay, Oax, Pue, Sin, Son,
 Tab, Tamps, Ver). EUA, AT.

Bacopa repens (Sw.) Wettst. — *Gratiola repens* Sw.

Q. Roo (J. S. Flores & E. Ucán 8298, CICY). México (Chis, Mich, Nay, Oax, Son, Tab). AT.

Lindernia dubia (L.) Pennell — *Gratiola dubia* L.

Yuc (G. Carnevali & I. Ramírez 7379, CICY). México (Ags, Col, Dgo, Gto, Jal, Mich, Oax, Qro, Son, Ver). NA, AT. **Naturalizada.**

Mecardonia procumbens (Mill.) Small — *Erinus procumbens* Mill. — *Bacopa procumbens* (Mill.) Greenm.

Bacopa procumbens (Mill.) Greenm. var. *schottii* Greenm.

Camp (C. Gutiérrez 7813, CICY, UCAM), **Yuc** (G. Carnevali et al. 5974, CICY). México (Chis, Dgo, Gto, Hgo, Jal, Méx, Mich, Oax, Qro, Sin, Tlax, Ver). AT.

Mecardonia vandelliioides (Kunth) Pennell — *Herpestis vandelliioides* Kunth

Q. Roo (B. Pitzer & E. Misquez 2 643, MO). México (Coah, NL, Zac). EUA, CA.

Russelia campechiana Standl. — corrimiento (español); corrimiento aak' (español-maya).

Russelia lilacina (Lundell) Lundell — *Russelia campechiana* Standl. var. *lilacina* Lundell

Camp (C. Chan & M. Burgos 1084, CICY), **Q. Roo** (R. Duno et al. 1888, CICY), **Yuc** (G. Carnevali & J. L. Tapia 6586, CICY, FCME, GH, NY, MEXU, MO, TEX, UADY, UAMIZ, UCAM, US, XAL). México (Chis, Oax, SLP). CA (BEL, GUA). 🌸

Russelia coccinea (L.) Wettst. — *Scrophularia coccinea* L.

Camp (E. Cabrera 2162, MEXU). México (Chis, Col, Gro, Mich, Oax, SLP, Ver).

Russelia floribunda Kunth

Q. Roo (P. Moreno 506, MEXU). México (Gro, Jal, Mich, Sin, Ver).

Russelia polyedra Zucc.

Camp (P. Álvaro & F. Trejo 686, CICY, MEXU). México (Ags, Chis, Chih, Gro, Hgo, Mich, Qro, SLP, Tamps, Zac). CA (HON).

Russelia sarmentosa Jacq. — nej toolok (maya).

Camp (C. Chan 4581, CICY), **Q. Roo** (C. Chan 2151, CICY), **Yuc** (G. Carnevali & J. L. Tapia 6588, CICY). México (Chis, Gro, Gto, Hgo, Jal, Mich, Mor, Nay, Oax, SLP, Tab, Tamps, Ver, Zac). AT. 🌸

Schistophragma pusilla Benth. — *Conobea pusilla* (Benth.) Benth. & Hook. f. ex B. D. Jacks.

Camp (C. Chan 3808, CICY), **Yuc** (E. Cabrera & H. de Cabrera 9313, CICY). México (Chis, Jal, Méx, Mich, Oax, Pue). CA, SA (COL).

Scoparia dulcis L. — escoba (español).

Camp (C. Chan 1971, CICY), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 6594, CICY, MO), **Yuc** (E. Ucán 507, CICY). México (BCS, Chis, Col, Gro, Hgo, Jal, Mich, Nay, Oax, Sin, Tab, Ver). PT.

Stemodia durantifolia (L.) Sw. — *Capraria durantifolia* L.

Camp (C. Gutiérrez 7725, CICY, UCAM), **Q. Roo** (J. L. Tapia et al. 1365, CICY), **Yuc** (C. Chan 7039, CICY). México (BCS, Chis, Chih, Dgo, Gto, Hgo, Jal, Mich, Mor, Nay, NL, Oax, Qro, Pue, SLP, Sin, Son, Tab, Tamps, Ver). SO EUA, AT.

Stemodia maritima L.

Camp (C. Chan 4927, CICY), **Q. Roo** (J. L. Tapia & G. Carnevali 1422, CICY). CA (BEL), SA (ARG, BRA), ANT.

PLUMBAGINACEAE

Plumbago zeylanica L. — chaab aak' (maya).

Plumbago scandens L.

Camp (J. I. Calzada 6749, CICY),

Q. Roo (O. Téllez 1167, CICY, MO),

Yuc (J. J. Ortiz 413, CICY). México

(BCS, Chis, Chih, Col, Dgo, Gro, Hgo,

Jal, Mich, Mor, Nay, NL, Oax, Pue,

SLP, Sin, Son, Tamps, Ver). EUA (FL),

CA, SA (hasta CHI). **Naturalizada.**

Medicinal, ornamental, tóxica.

POACEAE

Acroceras zizanioides (Kunth) Dandy —

Panicum zizanioides Kunth

Camp (E. Matuda 3896, MEXU,

MO, US). México (Chis, Oax, Pue,

SLP, Tab, Ver). AT.

Forrajera.

Andropogon bicornis L. — cola de venado (español).

Camp (J. J. Ortiz 390, CICY).

México (Chis, Hgo, Jal, Nay, Pue,

Tamps, Tab). AT.

Medicinal.

Andropogon fastigiatus Sw.

Yuc (J. J. Ortiz & M. Magaña 2099,

CICY, UADY). México (Chis, Chih,

Col, DF, Gro, Jal, Méx, Mich, Mor,

Nay, Oax, Pue, Sin, Son, Ver). CA,

SA (hasta BOL, BRA), trópicos del

Viejo Mundo.

Andropogon gerardii Vitman

Camp (G. Carnevali et al. 5850,

CICY). México (Chis, Coah, Dgo,

Gto, Hgo, Jal, Méx, Mich, Mor, Oax,

Pue, Qro, SLP, Sin, Zac). NA, CA

(BEL), SA (BRA).

Andropogon glomeratus (Walter) Britton,

Sterns & Poggenb. — *Cinna glomerata*

Walter — ch'it su'uk (maya).

Camp (G. Carnevali et al. 5716, CICY,

MO), **Q. Roo** (P. Yam et al. 309, CICY,

MO, XAL), **Yuc** (A. Puch 638, CICY,

XAL). México (distribución amplia).

EUA, CA, SA (COL, VEN).

Forrajera.

Andropogon leucostachyus Kunth

Camp (J. J. Ortiz 800, CICY). México

(Chis, Gro, Oax, Pue, Tab, Ver). CA, SA.

Forrajera.

Andropogon selloanus (Hack.) Hack. —

Andropogon leucostachyus Kunth ssp.

selloanus Hack.

Camp (J. J. Ortiz 799, CICY), **Yuc**

(J. J. Ortiz 2405, CICY, UADY).

México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA, SA.

Forrajera.

Andropogon virginicus L.

Camp (J. J. Ortiz 2239, CICY), **Yuc**

(J. J. Ortiz 2158, CICY, UADY). México

(Chis, Coah, NL, Pue, Tab, Ver). NA.

Forrajera.

Anthraenantia lanata (Kunth) Benth.

— *Paspalum lanatum* Kunth —

Leptocoryphium lanatum (Kunth) Nees

Camp (J. J. Ortiz 123, MEXU).

México (Chis, Gro, Oax, Tab, Ver). AT.

Forrajera.

Anthephora hermaphrodita (L.) Kuntze —

Tripsacum hermaphroditum L. — nej

ooch su'uk (maya).

Camp (J. J. Ortiz 681, CICY, XAL),

Q. Roo (G. Gaumer 1597, US), **Yuc**

(J. J. Ortiz 535, CICY, NO). México

(BC, BCS, Chis, Col, Gro, Jal, Méx,

Mich, Mor, Nay, Oax, Pue, Sin, Son,

Ver). CA, SA (hasta BRA).

Forrajera.

Aristida adscensionis L.

Camp (J. J. Ortiz 2249, CICY,

UADY), **Yuc** (J. J. Ortiz 689, CICY,

XAL). México (distribución amplia).

Cosmopolita. **Naturalizada.**

Forrajera.

Aristida appressa Vasey

Aristida recurvata auct. non Kunth
[sensu Durán et al., 2000].

Camp (J. J. Ortiz 393, CICY, XAL).
México (Chis, Dgo, Gto, Jal, Méx,
Mich, Mor, Oax, Pue). CA.

Aristida jorullensis Kunth

Camp (J. J. Ortiz & P. Yam 730,
CICY, XAL). México (Chis, Col, Gro,
Jal, Méx, Mich, Nay, Oax, Pue, Sin,
Son, Ver). CA, SA (hasta VEN).
Forrajera.

Aristida ternipes Cav. — chak su'uk, took'
su'uk (maya).

Camp (J. J. Ortiz 590, CICY, XAL),
Q. Roo (O. Téllez 1741, CICY, MEXU,
XAL), **Yuc** (J. J. Ortiz 564, CICY, MO,
XAL). México (distribución amplia).
EUA, CA, SA (COL, VEN).
Forrajera.

Aristida tincta Trin. & Rupr.

Camp (J. J. Ortiz & F. Miranda 2300,
UADY). CA, SA (hasta BRA).

Arundinella deppeana Nees ex Steud.

Q. Roo (O. Téllez & E. Cabrera 1654,
CICY, MEXU, MO, XAL). México
(Chis, Col, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich,
Mor, Nay, Oax, Pue, Sin, Tab, Ver).
CA, SA (hasta PAR).
Forrajera.

Arundo donax L. — carrizo (español); jallal
(maya).

Camp (C. Chan & M. Burgos 651,
CICY, XAL), **Q. Roo** (E. Ucán 1352,
CICY, XAL), **Yuc** (G. Gaumer 1141,
US). México (distribución amplia).
Nativa del Viejo Mundo. **Naturalizada**.

Axonopus compressus (Sw.) P. Beauv. —

Milium compressum Sw.

Camp (E. Martínez et al. 29186, CICY,
MEXU, MO), **Q. Roo** (G. Davidse
et al. 20105, MO), **Yuc** (F. Ku & P. Yam
223, CICY, MEXU). México (Chis,

Col, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich, Nay,
NL, Oax, Pue, Qro, Sin, Son, Tab,
Tamps, Ver). AT.
Forrajera.

Axonopus fissifolius (Raddi) Kuhlman —

Paspalum fissifolium Raddi — su'uk
(maya).

Camp (J. J. Ortiz 732, CICY,
XAL), **Q. Roo** (J. J. Ortiz s.n., CICY,
MEXU, XAL), **Yuc** (J. J. Ortiz 536,
CICY, XAL). México (Chis, Hgo,
Jal, Pue, Qro, Tab, Ver). EUA,
CA, SA, ANT.

Axonopus purpusii (Mez) Chase —

Paspalum purpusii Mez

Camp (J. J. Ortiz 802, CICY,
XAL). México (Chis, Col, Oax, Pue,
Tab, Ver). CA, SA.

Bothriochloa bladhii (Retz.) S. T. Blake —

Andropogon bladhii Retz.

Yuc (R. Durán et al. 3505, CICY).
EUA, CA, SA, Caribe. **Naturalizada**.

Bothriochloa ischaemum (L.) Keng —

Andropogon ischaemum L.

Camp (G. Davidse et al. 20574,
MEXU, MO). México (Coah,
Mich, Nay, NL, Pue, Son, Tamps).
Naturalizada.
Forrajera.

Bothriochloa pertusa (L.) A. Camus —

Holcus pertusus L. — su'uk, am su'uk
(maya).

Camp (G. Carnevali et al. 5696,
CICY), **Q. Roo** (G. Davidse et al.
20239, MEXU, MO), **Yuc** (J. J. Ortiz
488, CICY, NO, XAL). México (Chis,
Hgo, Nay, NL, Oax, Qro, SLP, Son,
Tamps, Ver). **Naturalizada**.
Ornamental.

Bothriochloa saccharoides (Sw.) Rydb.

var. *saccharoides* — *Andropogon*
saccharoides Sw.

Q. Roo (C. Lundell & A. Lundell

7729, LL, MO). México (distribución amplia). EUA, AT.

Bouteloua americana (L.) Scribn. — *Aristida americana* L.

Camp (J. J. Ortiz 311, XAL), **Yuc** (R. Durán et al. 3529, CICY). México (Chis). EUA, AT.
Construcción (techos).

Bouteloua dimorpha Columbus — jáayal su'uk (maya).

Opizia stolonifera J. Presl
Camp (J. J. Ortiz 544, CICY, XAL), **Yuc** (R. Pohl 14574, MO). México (Ags, SLP, Zac). CA, ANT (Cuba), SA (TRIN).

Bouteloua disticha (Kunth) Benth. —

Polyodon distichum Kunth — k'u' su'uk, k'u' beech', k'u' leech (maya).
Camp (A. Cortés 110, MEXU), **Yuc** (A. Schott 741, F). México (Gro, Jal, Mich, Mor, Nay, Oax). AT.

Bouteloua repens (Kunth) Scribn. & Merr. — *Dinebra repens* Kunth

Camp (J. J. Ortiz 635, CICY, XAL), **Yuc** (J. J. Ortiz 487, CICY, NO, XAL). México (distribución amplia). Trópicos y subtrópicos de América.
Forrajera.

Bouteloua triaena (Trin. ex Spreng.) Scribn. — *Atheropogon triaena* Trin. ex Spreng.

Camp (J. J. Ortiz 128, MEXU), **Q. Roo** (G. Gaumer 1454, F), **Yuc** (J. J. Ortiz 494, CICY, NO, XAL). México (Chis, Coah, Col, DF, Gro, Gto, Hgo, Jal, Méx, Mich, Mor, Oax, Pue, Sin). CA (GUA).
Forrajera.

Cenchrus brownii Roem. & Schult. — mul (maya).

Camp (J. Palma & R. Alkin 265, CICY), **Q. Roo** (J. S. Flores et al. 9272, CICY), **Yuc** (J. Rello 82, CICY).

México (BCS, Chis, Col, DF, Gro, Jal, Méx, Mor, Nay, NL, Oax, Pue, SLP, Tab, Tamps, Ver). Trópicos y subtrópicos.
Forrajera, medicinal.

Cenchrus ciliaris L. — zacate buffel (español).

Camp (E. Martínez et al. 30009, CICY, MEXU, MO), **Q. Roo** (G. Davidse et al. 20611, MO), **Yuc** (R. W. Pohl 14035, CICY, ISC, MO). México (distribución amplia). **Naturalizada**.
Forrajera.

Cenchrus echinatus L. — mul (maya).

Cenchrus insularis Scribn.
Cenchrus tribuloides auct. non L. [sensu Durán et al., 2000].
Camp (P. Zamora & J. A. Hernández 4334, CICY, UCAM), **Q. Roo** (O. Téllez et al. 3843, CICY, MEXU, MO), **Yuc** (J. I. Calzada et al. 6570, CICY, MO). México (distribución amplia). Trópicos y subtrópicos de todo el mundo.
Tóxico.

Cenchrus incertus M.A. Curtis — mul (maya).

Cenchrus longispinus (Hack.) Fernald — *Cenchrus echinatus* fo. *longispina* Hack.
Camp (E. Cabrera et al. 14833, MEXU, MO), **Q. Roo** (E. Cabrera et al. 9211, CICY, MEXU, MO), **Yuc** (R. W. Pohl 14036, CICY, ISC, MO). México (distribución amplia). AT.
Forrajera.

Cenchrus pilosus Kunth — mul su'uk, mul (maya).

Camp (J. J. Ortiz 718, CICY), **Yuc** (J. I. Calzada & M. Burgos 7254, CICY). México (Chis, Col, DF, Gro, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, Pue, Ver). AT.
Forrajera.

Chloris ciliata Sw. — yook t'uut', yook t'uut' su'uk (maya).

Camp (E. Góngora 1040 CICY, XAL), **Q. Roo** (G. Davidse et al. 20193, MO), **Yuc** (F. May 128, CICY, XAL). México (Chis, Coah, Gro, Hgo, NL, Oax, Pue, SLP, Tamps, Ver). AT. Forrajera.

Chloris cucullata Bisch.

Yuc (J. J. Ortiz 557, CICY, MO, XAL). México (Coah, NL, Tamps). EUA. Forrajera.

Chloris gayana Kunth — zacate rhodes (español).

Camp (J. J. Ortiz 132, MEXU), **Yuc** (M. Newman 241, CICY). México (distribución amplia). **Naturalizada.** Forrajera.

Chloris inflata Link — am su'uk (maya).

Chloris barbata Sw.

Camp (C. Chan & E. Ucán 919, CICY, XAL), **Q. Roo** (E. Góngora 817, CICY, XAL), **Yuc** (A. Bradburn 1069, CICY, NO, XAL). México (Chis, Tab, Tamps). PT. Forrajera.

Chloris virgata Sw. — me'ex nuk xiib, wak toop su'uk (maya).

Camp (A. Puch 1279, CICY, XAL), **Q. Roo** (R. Durán 297, CICY, CIQR), **Yuc** (J. Swallen 2930, US). México (distribución amplia). CA, SA, ANT. Forrajera.

Coix lacryma-jobi L. — lágrimas de Job (español).

Yuc (G. Gaumer 1031, US). México (Chis, Coah, DF, Jal, Méx, NL, Oax, Pue, Tab, Tamps, Ver). Nativa de Asia tropical. **Naturalizada.** Los involucros son utilizados para hacer rosarios y ornamentos.

Cynodon dactylon (L.) Pers. — *Panicum dactylon* L. — pie de pollo, zacate bermuda, zacate indio, grama (español); k' an su'uk (maya).

Camp (J. J. Ortiz 793, CICY, MEXU, XAL), **Yuc** (J. S. Flores 8061, CICY, XAL). México (ampliamente distribuida). Nativa del Viejo Mundo. **Naturalizada.** Medicinal.

Cynodon nlemfuensis Vanderyst — zacate estrella de África (español).

Camp (E. Martínez et al. 29777 MEXU, MO), **Q. Roo** (G. Davidse et al. 20140, MO). México (Ags, Chis, Jal, Tab, Tamps, Ver). Nativa de África. **Naturalizada.** Forrajera.

Dactyloctenium aegyptium (L.) Willd. —

Cynosurus aegyptius L. — chimes su'uk, k' an toop su'uk (maya).

Camp (J. Palma & R. Alkin 268, CICY), **Q. Roo** (O. Téllez 1165, CICY, MEXU, MO), **Yuc** (J. J. Ortiz 779, CICY). México (distribución amplia). Nativa del Viejo Mundo. **Naturalizada.** Forrajera.

Dichanthelium dichotomum (L.) Gould var.

dichotomum — *Panicum dichotomum* L. *Panicum caeruleum* Hack. ex Hitchc.

Q. Roo (R. Durán & I. Olmsted 253, CICY). México (Chis). NA, CA (GUA), SA (VEN), ANT.

Dichanthelium strigosum (Muhl. ex Elliott)

Freckmann var. ***strigosum*** — *Panicum strigosum* E Muhl. ex Elliott

Camp (E. Martínez et al. 27825-A, MEXU, MO). México (Chis, Oax, Ver). EUA, AT.

Dichanthelium viscidellum (Scribn.) Gould

— *Panicum viscidellum* Scribn.

Camp (E. Martínez et al. 27852, MEXU, MO). México (Chis, Hgo, Méx, Oax, Pue, Ver). AT.

Dichanthium annulatum (Forssk.) Stapf. —

Andropogon annulatus Forssk.

Camp (G. Davidse et al. 20579, ISC,

MO), **Q. Roo** (J. J. Ortiz 880, MO). México (Ags, Chih, Coah, Gto, Jal, Mor, NL, Oax, SLP, Tamps, Ver). Nativa de África y Asia tropical. **Naturalizada.**

Dichanthium aristatum (Poir.) C. E. Hubb. — *Andropogon aristatus* Poir. **Camp** (J. J. Ortiz 663, CICY, XAL), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 4987, CICY). México (Nay, NL, SLP, Tamps). Nativa de Asia e introducida en el resto de los trópicos. **Naturalizada.** Forrajera.

Digitaria bicornis (Lam.) Roem. & Schult. — *Paspalum bicornis* Lam. **Camp** (J. J. Ortiz 136, MEXU), **Q. Roo** (G. Davidse et al. 20026, MEXU, MO), **Yuc** (J. J. Ortiz 421, CICY, XAL). México (BCS, Chis, Chih, Col, DF, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mor, Nay, NL, Oax, Pue, SLP, Sin, Son, Tab, Tamps, Ver). Trópicos y subtrópicos de todo el mundo. Forrajera.

Digitaria cayoensis Swallen *Digitaria filiformis* auct. non (L.) Koeler [sensu Durán et al., 2000]. **Camp** (J. J. Ortiz 2289, CICY, UADY), **Yuc** (G. Gaumer 2379, MO). México (Chis, Oax). CA.

Digitaria ciliaris (Retz.) Koeler. — *Panicum ciliare* Retz. **Camp** (J. J. Ortiz et al. 796, CICY; E. Martínez et al. 28920, MEXU, MO), **Q. Roo** (J. J. Ortiz 503, CICY, NO), **Yuc** (J. Swallen 2699, US). México (distribución amplia). PT. Forrajera.

Digitaria horizontalis Willd. *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop. — *Panicum sanguinale* L. **Camp** (H. Quero et al. 2945, CICY; E. Martínez et al. 31836, MEXU, MO), **Q. Roo** (J. Swallen 2810, US).

México (Chis, Col, Gro, Jal, Mich, Nay, NL, Oax, Pue, SLP, Sin, Tab, Tamps, Ver). Trópicos y subtrópicos. Forrajera.

Digitaria insularis (L.) Fedde — *Andropogon insularis* L. — nej boob, nej boob su'uk (maya). **Camp** (J. J. Ortiz 604, CICY), **Q. Roo** (O. Téllez 1878, CICY, MEXU, MO), **Yuc** (E. Ucán et al. 1201, CICY). México (distribución amplia). Forrajera (conejos).

Digitaria sellowii (Müll. Hal.) Henrard — *Trichachne sellowii* Müll. Hal. **Q. Roo** (J. Swallen 2885, US). México (NL, Tab, Ver). AT.

Distichlis spicata (L.) Greene var. *spicata* — *Uniola spicata* L. — baakel aak' (maya). **Camp** (C. Gutiérrez 7538, CICY, UCAM), **Q. Roo** (E. Cabrera 3422, MEXU, MO), **Yuc** (J. J. Ortiz 688, CICY, XAL). México (Chih, Coah, DF, Dgo, Gto, Hgo, Jal, Méx, Mich, Mor, Pue, SLP, Sin, Tlax). Trópicos y subtrópicos de América. **Naturalizada.** Forrajera.

Echinochloa colona (L.) Link — *Panicum colonum* L. **Camp** (A. Puch 1244, CICY, XAL), **Q. Roo** (J. I. Calzada et al. 7028, CICY, NO, XAL), **Yuc** (J. J. Ortiz 406, CICY, XAL). México (distribución amplia). PT. Forrajera (conejos).

Echinochloa crus-pavonis (Kunth) Schult. — *Oplismenus crus-pavonis* Kunth **Camp** (J. J. Ortiz 2091, CICY, UADY), **Yuc** (A. Schott 832, F). México (distribución amplia). EUA, SA (hasta ARG).

Echinochloa polystachya (Kunth) Hitchc. var. *polystachya* — *Oplismenus*

polystachyus Kunth

Camp (D. Ocaña & A. Novelo 137, MEXU, MO). México (distribución amplia). EUA, AT.

Echinochloa pyramidalis (Lam.) Hitchc. & Chase — *Panicum pyramidale* Lam.
Camp (C. Gutiérrez 6047, CICY, UCAM). México (Chis, Oax, Tab).
Naturalizada.

Echinochloa walteri (Pursh) A. Heller — *Panicum walteri* Pursh
Camp (E. Matuda 3842, MEXU). México (Chih, Mich, SLP, Tab, Ver). CAN, EUA, CA, ANT.

Eleusine indica (L.) Gaertn. — *Cynosurus indicus* L. — pata de gallina (español); yook ma'as (maya).
Camp (E. Martínez 29623, CICY, MEXU, MO), **Q. Roo** (I. Espejel 480, CICY, XAL), **Yuc** (C. Chan 2248, CICY, XAL). México (distribución amplia). Nativa del Viejo Mundo y ahora cosmopolita. **Naturalizada.**

Eragrostis amabilis (L.) Wight & Arn. — *Poa amabilis* L.
Eragrostis tenella (L.) Roem. & Schult. — *Poa tenella* L.
Camp (E. Martínez et al. 27815, MEXU, MO), **Yuc** (R. Pohl 14567, MO). México (BCS, Chis, Col, Gro, Jal, Nay, Oax, Pue, Sin, Tab, Ver). Nativa de los trópicos del viejo mundo. **Naturalizada.**

Eragrostis ciliaris (L.) R. Br. var. *ciliaris* — *Poa ciliaris* L. — sak su'uk (maya).
Camp (R. Pohl 14552, MO), **Q. Roo** (R. Durán & I. Espejel 542, MEXU), **Yuc** (M. Newman et al. 258, CICY, UADY). México (distribución amplia). Nativa del Viejo Mundo. **Naturalizada.** Forrajera.

Eragrostis ciliaris (L.) R. Br. var. *laxa* Kuntze
Camp (J. J. Ortiz 2211, CICY,

UADY), **Q. Roo** (J. J. Ortiz 216, CICY, MEXU), **Yuc** (E. Góngora 1147, CICY, XAL). EUA, ANT. Forrajera.

Eragrostis contrerasii R. W. Pohl
Camp (E. Matuda 3864, MEXU). México (Ver). CA (GUA).

Eragrostis elliottii S. Watson
Camp (J. J. Ortiz 728, CICY), **Q. Roo** (L. M. Ortega-Torres 2672, CICY, UCR). México (Chis, Jal, NL, Oax, Sin, Tab, Tamps, Ver). EUA, CA, ANT. Forrajera.

Eragrostis excelsa Griseb.
Camp (C. Chan 4199, MO, XAL), **Q. Roo** (C. Chan 1638, CICY, MO), **Yuc** (R. Durán et al. 3536, CICY). México (Ver). CA (BEL), ANT. Forrajera.

Eragrostis hypnoides (Lam.) Britton, Sterns & Poggenb. — *Poa hypnoides* Lam. — *Neeragrostis hypnoides* (Lam.) Bush
Camp (J. J. Ortiz & M. Herrera 787, CICY, XAL). México (BC, BCS, Chis, Gro, Gto, Oax, SLP, Son, Tab, Tamps, Ver). NA, AT. Forrajera.

Eragrostis pectinacea (Michx.) Nees var. *miserrima* (E. Fourn.) Reeder — *Eragrostis purshii* var. *miserrima* E. Fourn.
Eragrostis tephrosanthos Schult.
Yuc (J. J. Ortiz 540, CICY). México (distribución amplia). EUA, AT.

Eragrostis prolifera (Sw.) Steud. — *Poa prolifera* Sw. — ya'ax su'uk (maya). *Eragrostis domingensis* (Pers.) Steud.
Camp (J. J. Ortiz 765, CICY, XAL), **Q. Roo** (E. Cabrera & H. Cabrera 8646, CICY, MEXU, MO), **Yuc** (J. J. Ortiz 701, CICY, XAL). México (Chis, Col, Gro, Jal, Nay,

Oax, Sin, Tab, Ver). AT.
Forrajera.

Eragrostis secundiflora J. Presl

Eragrostis yucatana L. H. Harv.

Camp (J. J. Ortiz 762, CICY, XAL),
Q. Roo (G. Gaumer 2249, F, MO),
Yuc (J. J. Ortiz & M. Magaña 2103,
CICY, UADY). México (Chis, Chih,
Gro, Jal, Nay, Oax, Tab, Tamps, Ver).
EUA, CA, SA (hasta BOL, BRA).
Forrajera.

Eragrostis tenuifolia (A. Rich.) Hochst. ex
Steud. — *Poa tenuifolia* A. Rich.
Yuc (F. Kú 229, UADY). México
(Chis, Oax). Nativa de África tropical
y Asia. **Naturalizada.**

Eragrostis viscosa (Retz.) Trin. — *Poa*
viscosa Retz.
Yuc (*sensu* R. Pohl, 1980). México
(BC, BCS, Chis, DF, Dgo, Gro, Jal,
Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, Sin, Tab).
PT. **Naturalizada.**

Eriochloa aristata Vasey var. ***boxiana***
(Hitchc.) R. B. Shaw — *Eriochloa*
boxiana Hitchc.
Camp (J. J. Ortiz 2247, CICY, UADY),
Yuc (J. J. Ortiz 398, CICY, XAL).
México (BC, Chis, Chih, Chis, Dgo,
Gro, Jal, Mor, Nay, Oax, Pue, Sin,
Son, Ver). CA, SA (COL, VEN), ANT.
Forrajera.

Eriochloa nelsonii Scribn. & J. G. Sm. var.
nelsonii
Camp (J. J. Ortiz 759, CICY). México
(Chih, Chis, Col, Dgo, Gro, Jal, Méx,
Mich, Mor, Nay, Oax, Pue, Son). CA.
Forrajera.

Eustachys petraea (Sw.) Desv. — *Chloris*
petraea Sw. — boox ya'ax su'uk, oox
toop su'uk (maya).
Camp (J. J. Ortiz 679, CICY, XAL),
Q. Roo (J. S. Flores & E. Ucán 8378,
CICY, XAL), **Yuc** (J. J. Ortiz 697,

CICY, XAL). México (NL, Tamps,
Ver). EUA, CA, ANT e Islas del
Pacífico.
Forrajera.

Gouinia latifolia (Griseb.) Vasey var.
guatemalensis (Hack.) J. J. Ortiz —
Diplachne guatemalensis Hack. —
Gouinia guatemalensis (Hack.) Swallen
— chak su'uk (maya).
Gouinia ramosa Swallen
Camp (O. Jiménez 126, CICY,
MEXU), **Yuc** (W. J. Hayden 5099,
CICY, UADY, URV). México (Oax,
Qro). CA (hasta NIC).
Forrajera.

Gouinia papillosa Swallen
Q. Roo (J. Swallen 2829, US),
Yuc (G. Davidse & J. Davidse 29467,
MO, MEXU, XAL). México (Tamps).

Gouinia virgata (J. Presl) Scribn. var. ***virgata***
— *Bromus virgatus* J. Presl
Gouinia longiramea Swallen
Camp (J. I. Calzada et al. 6733,
CICY, XAL), **Q. Roo** (J. J. Ortiz 506,
CICY, XAL), **Yuc** (J. J. Ortiz 1097,
MO, XAL). México (Chis, Col, Dgo,
Gro, Jal, Mich, Mor, Nay, Oax, Qro,
SLP, Sin, Tamps, Ver, Zac). AT.
Forrajera.

Guadua amplexifolia J. Presl
Camp (G. Carnevali et al. 6159,
CICY). México (Chis, Hgo, Mor,
Oax, SLP, Sin, Tab, Ver). CA, SA
(COL, VEN).

Guadua longifolia (E. Fourn.) R.W. Pohl —
Arundinaria longifolia E. Fourn.
Camp (G. Carnevali et al. 6074,
CICY, MO), **Q. Roo** (J. J. Ortiz 852,
CICY, XAL). México (Chih, Chis, Dgo,
Jal, Méx, Mor, Nay, Oax, Pue, SLP,
Son, Tab, Ver). CA (hasta HON).

Gynerium sagittatum (Aubl.) P. Beauv. —
Saccharum sagittatum Aubl. — caña

brava (español).

Camp (*E. Martínez et al.* 27559, MEXU, MO). México (Chis, Oax, Pue, SLP, Tab, Ver). AT. **Naturalizada.** Artesanía, construcción (techos casas).

Hemarthria altissima (Poir.) Stapf & C. E. Hubb. — *Rottboellia altissima* Poir. — *Manisuris altissima* (Poir.) Hitchc. — *Hemarthria fasciculata* (Lam.) Kunth — *Rottboellia fasciculata* Lam. **Camp** (*J. J. Ortiz* 720, CICY, XAL). México (Chis, Coah, Gro, Méx, Mor, NL, Pue, SLP, Tab, Tamps, Ver). Nativa del Viejo Mundo. **Naturalizada.** Forrajera.

Heteropogon contortus (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult. — *Andropogon contortus* L. **Camp** (*J. J. Ortiz* 607, CICY, XAL), **Yuc** (*J. Swallen* 2610, MO, US). México (distribución amplia). Regiones cálidas de todo el mundo pero posiblemente nativa del Viejo Mundo. **Naturalizada.** Forrajera.

Hymenachne amplexicaulis (Rudge) Nees — *Panicum amplexicaule* Rudge **Camp** (*J. J. Ortiz* 645, CICY), **Q. Roo** (*G. Davidse* 20282, MO), **Yuc** (*J. J. Ortiz* 2179, CICY). México (Chis, Col, Gro, Jal, Mich, Nay, Oax, Sin, Tab, Tamps, Ver). AT. Forrajera.

Hyparrhenia rufa (Nees) Stapf — *Trachypogon rufus* Nees — zacate jaragua (español). **Camp** (*J. J. Ortiz* 747, CICY, XAL), **Q. Roo** (*M. Sousa* 10876, CICY, MEXU, MO), **Yuc** (*E. Cabrera* 9983, MEXU, MO; *J. J. Ortiz* 2366, CICY, UADY). México (Chis, Col, Gro, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Sin, Tab, Tamps, Ver). Nativa de África. **Naturalizada.** Forrajera, construcción (techos).

Ichnanthus lanceolatus Scribn. & J. G. Sm. — k'an chíin (maya). **Camp** (*J. J. Ortiz* 549, CICY, MO, XAL), **Q. Roo** (*E. Cabrera & H. de Cabrera* 3300, CICY, MEXU, MO), **Yuc** (*J. J. Ortiz* 293, CICY, XAL). México (Chis, Tab). CA (hasta HON). Forrajera.

Ichnanthus nemoralis (Schrad.) Hitchc. & Chase — *Panicum nemorale* Schrad. **Q. Roo** (*G. Davidse et al.* 20177, MO). CA, N SA (hasta BRA). Forrajera.

Ichnanthus nemorosus (Sw.) Döll — *Panicum nemorosum* Sw. **Camp** (*E. Martínez et al.* 20180, MEXU, MO). México (Chis, Gro, Hgo, Jal, Oax, Pue, Qro, SLP, Ver). AT.

Ichnanthus pallens (Sw.) Munro ex Benth. — *Panicum pallens* Sw. *Ichnanthus axillaris* (Nees) Hitchc. & Chase, **Camp** (*E. Martínez et al.* 30092, MEXU, MO), **Q. Roo** (*J. J. Ortiz* 875, MO). México (Chis, Hgo, Oax, Pue, SLP, Tab, Ver). PT.

Ichnanthus tenuis (J. Presl & C. Presl) Hitchc. & Chase — *Oplismenus tenuis* J. Presl & C. Presl **Q. Roo** (*G. Davidse et al.* 20266, MEXU, MO). México (Chis, Oax, Pue, Ver). AT.

Imperata brasiliensis Trin. **Camp** (*J. J. Ortiz* 2408, CICY, UADY), **Q. Roo** (*G. Davidse et al.* 20138, MO), **Yuc** (*J. J. Ortiz & R. Alfaro* 2402, CICY, UADY). México (Chis, Jal, Oax, Tab, Ver). EUA, AT.

Imperata contracta (Kunth) Hitchc. — *Saccharum contractum* Kunth **Camp** (*J. J. Ortiz s.n.*, MEXU). México (Chis, Hgo, Tab, Ver). AT. Melífera.

Ischaemum latifolium (Spreng.) Kunth —
Andropogon latifolius Spreng.

Q. Roo (G. Davidse et al. 20228, MO).
México (Chis, Oax, Pue, Ver). AT.
Melífera.

Ischaemum rugosum Salisb.

Camp (O. Jiménez s.n., CICY, MEXU).
México (Gro, Jal, Mich, Nay). Nativa
de Asia tropical, en la actualidad
pantropical. **Naturalizada**.

Ixophorus unisetus (J. Presl) Schldl. —

Urochloa uniset J. Presl

Camp (J. J. Ortiz s.n., MEXU).
México (distribución amplia). CA, N
SA, ANT (Cuba).

Lasiacis divaricata (L.) Hitchc. var. ***divaricata***
— *Panicum divaricatum* L. — carricillo
(español); siit, táabil siit (maya).

Camp (J. J. Ortiz 766, CICY),
Q. Roo (I. Espejel & V. Rico-Gray 147,
CICY), **Yuc** (C. Vargas & P. Simá 433,
CICY). México (BCS, Chis, Col, Gro,
Jal, Mich, Mor, Nay, NL, Oax, Pue,
SLP, Sin, Tab, Tamps, Ver). EUA (FL),
CA, SA (COL, VEN), ANT.
Forrajera (aves), ornamental, artesanías.

Lasiacis grisebachii (Nash) Hitchc. var.

grisebachii — *Panicum grisebachii* Nash

Camp (E. Ucán et al., 6485, CICY),
Q. Roo (E. Cabrera & G. Durán 440,
CICY, MEXU, MO). México (Chis,
Hgo, Oax, Pue, SLP, Tab, Ver). CA.
Forrajera (aves).

Lasiacis rugelii (Griseb.) Hitchc. var. ***rugelii***

— *Panicum rugelii* Griseb. — siit
(maya).

Lasiacis lancifolia Swallen

Lasiacis papillosa Swallen

Camp (J. J. Ortiz 192, CICY, MEXU),
Q. Roo (E. Cabrera & A. Cortés 146,
CICY, MEXU), **Yuc** (E. Ucán 1526,
CICY). México (Chis, Oax, SLP, Tab,
Tamps, Ver). CA (hasta HON), ANT.
Forrajera.

Lasiacis ruscifolia (Kunth) Hitchc. var.

ruscifolia — *Panicum ruscifolium*

Kunth. — kanbal siit, mejen siit, siit
(maya).

Camp (J. J. Ortiz 574, CICY,
XAL), **Q. Roo** (C. Chan & M. Burgos
1408, CICY), **Yuc** (J. I. Calzada et al.,
6474, CICY, XAL). México (BC,
Chis, Chih, Col, Dgo, Gro, Hgo, Jal,
Méx, Mich, Mor, Nay, NL, Oax, Pue,
Qro, SLP, Sin, Son, Tab, Tamps, Ver).
EUA (FL), AT.
Forrajera, artesanías.

Lasiacis sloanei (Griseb.) Hitchc. — *Panicum*
sloanei Griseb. — siit (maya).

Camp (J. J. Ortiz 546, CICY, MO,
XAL), **Q. Roo** (E. Gutiérrez 359,
CICY). México (Chis, Oax, SLP,
Tab, Tamps, Ver). CA, SA (COL,
ECU, VEN), ANT.
Medicinal.

Leersia hexandra Sw.

Camp (J. J. Ortiz 599, CICY, XAL),
Yuc (J. J. Ortiz 559 b, CICY). México
(Chis, Chih, Coah, DF, Dgo, Gro, Gto,
Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, Pue,
SLP, Tab, Tamps, Ver). Trópicos y
subtrópicos de todo el mundo.
Forrajera.

Leersia ligularis Trin. var. ***breviligulata***

(Prod.) Pyrah — *Leersia ligularis* Trin
fo. *breviligulata* Prod.

Camp (C. Lundell 972, MO).
México (Chis, Hgo, Méx, NL,
Oax, Pue, SLP, Tab, Tamps, Ver).
CA (GUA).

Leersia monandra Sw.

Camp (J. J. Ortiz 594, CICY, MEXU,
MO), **Yuc** (J. Swallen 2471, MO).
México (NL, Pue, SLP, Tab, Tamps).
EUA, ANT.

Leptochloa fusca (L.) Kunth ssp. ***fascicularis***
(Lam.) N.W. Snow — *Festuca*
fascicularis Lam. — *Leptochloa*

fascicularis (Lam.) A. Gray
Camp (J. J. Ortiz 761, CICY, UC, XAL), **Q. Roo** (J. J. Ortiz 208, CICY, MEXU, XAL), **Yuc** (J. J. Ortiz 691, CICY, XAL). México (distribución amplia). EUA, CA, AT.
 Forrajera.

Leptochloa nealleyi Vasey
Yuc (J. J. Ortiz 692, CICY, XAL). México (Tab, Tamps, Ver). EUA, ANT.
 Forrajera.

Leptochloa panicea (Retz.) Ohwi ssp.
brachiata (Steud.) N.W. Snow —
Leptochloa brachiata Steud.
Leptochloa filiformis (Pers.) P. Beauv.
Q. Roo (C. Chan 2637, CICY, XAL). México (BC, Chis, Chih, Coah, Mich, Mor, NL, Pue, Son, Tab, Tamps, Ver). EUA, AT.
Nuevo registro.
 Forrajera.

Leptochloa panicea (Retz.) Ohwi ssp..
mucronata (Michx.) Nowack.
 — *Eleusine mucronata* Michx. —
Leptochloa mucronata (Michx.)
 Kunth — cola de gato (español); su'uk
 (maya).
Yuc (J. J. Ortiz 2197, CICY, UADY). México (BC, Chis, Chih, Coah, Mich, Mor, NL, Pue, Son, Tab, Tamps, Ver). EUA, AT.
 Forrajera.

Leptochloa scabra Nees — su'uk (maya).
Yuc (E. Ucán 2574, CICY, XAL). México (Chis, Chih, Mich, Sin, Son, Tab, Ver). EUA, AT.
 Forrajera.

Leptochloa virgata (L.) P. Beauv. —
Cynosurus virgatus L. — su'uk (maya).
Leptochloa domingensis (Jacq.) Trin.
 — *Cynosurus domingensis* Jacq.
Camp (J. J. Ortiz 602, CICY, MEXU, MO), **Q. Roo** (J. J. Ortiz 501, CICY),
Yuc (J. Rello 86, CICY). México

(BC, BCS, Chih, Son). EUA, AT.
 Forrajera.

Lithachne pauciflora (Sw.) P. Beauv. —
Olyra pauciflora Sw.
Q. Roo (J. J. Ortiz 874, MO, XAL),
Yuc (J. J. Ortiz 2112, CICY, UADY). México (Chis, Jal, Pue, SLP, Tab, Tamps, Ver). AT.
 Forrajera.

Luziola subintegra Swallen
Camp (J. J. Ortiz 722, CICY, XAL). México (Chis, Tab). AT.

Melinis minutiflora P. Beauv.
Yuc (H. Medina 88, MEXU, MO). México (Chis, Col, Gro, Gto, Jal, Méx, Mich, Mor, Oax, Pue, Qro, Tab, Tlax, Ver). **Naturalizada.**

Melinis repens (Willd.) Zizka — *Saccharum repens* Willd. — *Rhynchelytrum repens* (Willd.) C. E. Hubb. — zacate rojo, barba de mula (español); chak su'uk (maya).
Rhynchelytrum roseum (Nees) Stapf & C. E. Hubb. — *Tricholaena rosea* Nees
Camp (J. Calónico et al. 22738, CICY, MEXU; E. Cabrera et al. 2074, MEXU), **Q. Roo** (J. S. Flores et al. 9248, CICY), **Yuc** (J. I. Calzada et al. 6646, CICY). México (distribución amplia). EUA, AT. África.
Naturalizada.
 Forrajera.

Mnesithea aurita (Steud.) de Koning & Sosef — *Rottboellia aurita* Steud. — *Coelorachis aurita* (Steud.) A. Camus *Coelorachis ramosa* auct. non (E. Fourn.) Nash [*sensu* Durán et al., 2000].
Camp (J. J. Ortiz & M. Herrera 801, CICY, XAL). México (Chis, DF, Jal, Méx, Mich, Nay, Pue, Tab, Ver). AT.

Mnesithea granularis (L.) de Koning & Sosef — *Cenchrus granularis* L. — *Hackelochloa granularis* (L.) Kuntze

Camp (J. J. Ortiz 610, CICY, XAL),
Yuc (F. M. López 17, MO). México
 (BCS, Chis, Chih, Col, Gro, Gto, Jal,
 Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, Pue, Sin,
 Son, Tab, Tamps, Ver). Nativa del
 viejo Mundo y ahora Naturalizada
 en los trópicos de todo el mundo.
Naturalizada.
 Para leña.

Monanthochloe littoralis Engelm.

Yuc (J. J. Ortiz 778, CICY). México
 (BC, BCS, Chis, Chih, Coah, Mich,
 Nay, NL, Oax, Sin, Son, Tamps). S
 EUA, ANT (Cuba).
 Melífera.

Muhlenbergia capillaris (Lam.) Trin. —
Stipa capillaris Lam.

Q. Roo (J. Swallen 2726, MO). México
 (Chis, Chih, Dgo, Gto, Méx, Mich,
 Nay, Oax, Pue, Qro, SLP, Tamps, Tlax,
 Ver). EUA, CA (GUA), ANT.

Olyra glaberrima Raddi — ya'ax took' su'uk
 (maya).

Olyra yucatana Chase
Camp (J. J. Ortiz 585, CICY),
Q. Roo (G. Carnevali et al., 5152,
 CICY, MO), **Yuc** (J. Swallen 1580,
 MO). México (Chis, Oax, SLP, Tab).
 CA (GUA), SA (BRA).
 Forrajera.

Olyra latifolia L.

Camp (J. I. Calzada 6830, MEXU,
 XAL), **Q. Roo** (R. Durán et al. 2777,
 CICY), **Yuc** (R. Duno et al. 1742
 CICY, MEXU, MO, NY, US, XAL).
 México (Chis, Gro, Jal, Mich, Nay,
 Oax, Pue, Qro, SLP, Tab, Tamps, Ver).
 EUA (FL), AT.
 Forrajera.

Oplismenus burmannii (Retz.) P. Beauv.

var. **nudicaulis** (Vasey) McVaugh —
Oplismenus humboldtianus Nees var.
nudicaulis Vasey
Camp (J. L. Plascencia 114, CICY,

MEXU), **Yuc** (J. J. Ortiz 410,
 CICY). México (BCS, Chis, Chih,
 Col, Dgo, Gro, Gto, Jal, Méx, Mich,
 Mor, Nay, Oax, Pue, Sin, Son, Ver,
 Zac). CA (GUA), SA (hasta BRA).
 Forrajera.

Oplismenus hirtellus (L.) P. Beauv. ssp.

hirtellus — *Panicum hirtellum* L.
Camp (J. J. Ortiz s.n., CICY, MEXU,
 MO), **Q. Roo** (A. M. Chan D. 35,
 CICY). México (Ags, BC, Chis,
 Jal, Mich, Pue, Son, Tab). CA (GUA),
 SA (BRA).
 Forrajera.

Oplismenus hirtellus (L.) P. Beauv. ssp.

setarius (Lam.) Mez ex Ekman
Camp (E. Martínez et al. 29071,
 MEXU, MO). México (Chis, Mich,
 Nay, NL). AT.
 Forrajera.

Oryza latifolia Desv.

Oryza alta Swallen
Camp (J. J. Ortiz 741, CICY, XAL),
Yuc (J. J. Ortiz 2182, CICY, UADY).
 México (Chis, Col, Gro, Jal, Nay, Oax,
 Sin, Tab, Ver). AT.
 Forrajera.

Panicum altum Hitchc. & Chase

Panicum lundellii Swallen
Camp (J. J. Ortiz 738, CICY), **Q. Roo**
 (E. Cabrera 3418, MEXU). CA, SA
 (BRA, VEN, TRIN), ANT (Tobago).

Panicum amarum Elliott var. **amarulum**

(Hitchc. & Chase) P. Palmer —
Panicum amarulum Hitchc. & Chase
Camp (J. J. Ortiz 677, CICY), **Q. Roo**
 (J. S. Flores et al. 9358, CICY), **Yuc**
 (J. J. Ortiz 699, CICY). México (Tab).
 E EUA, CA (HON), ANT.
 Forrajera.

Panicum aquaticum Poir. var. **aquaticum**

Q. Roo (M. Sousa & E. Cabrera 11207,
 MEXU). México (Col). AT.

Panicum bartlettii Swallen — cola de zorra (español).

Camp (J. J. Ortiz 707, CICY),
Q. Roo (O. Téllez et al. 1982, CICY, MEXU, MO). México (Chis, Hgo, Oax, SLP, Tab, Ver). CA.
Forrajera.

Panicum cayennense Lam.

Camp (D. Álvarez 32, MEXU, MO). México (Chis, Tab). AT.
Forrajera.

Panicum cayoense Swallen

Camp (J. Chavelas & H. Quero ES-34, MEXU), **Q. Roo** (E. Cabrera & A. Cortés 394, MEXU). México (Chis). CA.

Panicum dichotomiflorum Michx.

Camp (J. J. Ortiz & Herrera, 794, CICY). México (Chis, Chih, Col, Jal, Nay, Sin, Son). NA, AT.
Forrajera.

Panicum ghiesbreghtii E. Fourn. —

k'anchiin, took' su'uk (maya).
Camp (A. Cortés 127, CICY, XAL),
Q. Roo (J. Swallen 2588, US), **Yuc** (J. J. Ortiz 562, CICY, MO, XAL). México (Chis, Méx, Mich, Mor, Oax, Pue, Qro, SLP, Sin, Tab, Tamps, Ver). CA, SA (COL, ECU, VEN), ANT.
Forrajera.

Panicum hirsutum Sw. — guinea (español).

Camp (J. J. Ortiz 601, CICY, MO, XAL), **Q. Roo** (G. Davidse et al. 20246, MO; A. M. Chan D. 26, CICY), **Yuc** (G. Carnevali et al. 5553, CICY). México (Chis, Col, Oax, SLP, Tab, Ver). EUA (TX), SA, ANT.
Forrajera.

Panicum hirticaule J. Presl — cola de zorro (español).

Camp (J. Reeder & C. Reeder 6098, MO), **Q. Roo** (E. Góngora 818, CICY, XAL), **Yuc** (J. J. Ortiz 260, CICY,

XAL). México (BC, Coah, Gro, Son, Tab, Ver). S EUA, AT.
Forrajera.

Panicum hylaeicum Mez

Q. Roo (O. Téllez et al. 1962, MEXU, CICY, MO). México (Chis, SLP, Tab, Ver). AT.

Panicum pilosum Sw.

Camp (D. Álvarez 545, MEXU, MO),
Q. Roo (O. Téllez & Cabrera 3025, MEXU, MO). México (Chis, Gro, Jal, Nay, Oax, Pue, Qro, SLP, Tab, Ver). AT e introducida a los trópicos del Viejo Mundo.
Forrajera.

Panicum repens L.

Camp (Bazaldúa s. n., MEXU). México (Tamps, Ver). Nativa de los trópicos y subtrópicos del Viejo Mundo e introducida en el Nuevo Mundo.
Naturalizada.

Panicum rigidulum Bosc ex Nees

Panicum agrostoides Sprengel
Panicum condensum Nash
Camp (C. Gutiérrez & E. Contreras 7053, CICY, UCAM), **Q. Roo** (R. Durán & I. Olmsted 306, CICY, CIQR). México (Chis, Coah, Ver). SE CAN, CA (GUA), ANT.

Panicum tenerum Beyr. ex Trin.

Q. Roo (J. J. Ortiz 903, MEXU, MO). EUA, CA, ANT.
Forrajera.

Panicum trichanthum Nees

Camp (J. J. Ortiz s.n., MEXU),
Q. Roo (B. Pitzer 2428, CICY, UCR). México (Chis, Col, Oax, SLP, Tab, Tamps, Ver). AT.
Forrajera.

Panicum trichoides Sw. — k'u' weech, siit (maya).

Camp (J. J. Ortiz 708, CICY),

Q. Roo (E. Cabrera et al. 273, CICY, MEXU, MO), **Yuc** (E. Ucán & C. Chan 2945, CICY). México (BC, BCS, Chis, Col, Gro, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, Pue, Sin, SLP, Son, Tab, Tamps, Ver). AT. Forrajera.

Panicum virgatum L. — su'uk (maya).

Q. Roo (J. J. Ortiz 900, MO, XAL). México (BC, Chis, Chih, Jal, Mich, Oax, Pue, Qro, Son, Tab, Tamps, Ver). CAN, EUA, ANT. Forrajera.

Paspalidium chapmanii (Vasey) R. W. Pohl — *Panicum chapmanii* Vasey — *Setaria chapmanii* (Vasey) Pilger **Camp** (J. J. Ortiz 739, CICY), **Q. Roo** (J. J. Ortiz 206, MEXU, CICY), **Yuc** (J. J. Ortiz 403, CICY). EUA (FL), ANT.

Paspalidium geminatum (Forssk.) Stapf — *Panicum geminatum* Forssk. **Camp** (J. J. Ortiz 774, CICY), **Q. Roo** (G. Davidse et al. 20066, MO), **Yuc** (J. J. Ortiz 402, CICY). México (Chis, Pue). EUA, AT. Forrajera.

Paspalum arundinaceum Poir. **Q. Roo** (O. Téllez & E. Cabrera 2627, MEXU, MO). México (Ver). AT.

Paspalum blodgettii Chapm. — eek' chiin, su'uk, k'anchin (maya). *Paspalum nutans* auct. non Lam. [sensu Durán et al., 2000]. *Paspalum yucatanum* Chase **Camp** (J. J. Ortiz 736, CICY), **Q. Roo** (J. J. Ortiz 502, CICY, NO), **Yuc** (J. J. Ortiz 300, CICY, XAL). EUA (FL), CA, ANT. Forrajera.

Paspalum botteri (E. Fourn.) Chase — *Dimorphostachys botteri* E. Fourn. **Camp** (E. Martínez et al. 27938,

MEXU, MO), **Yuc** (F. Ku & P. Yam 171, CICY, MEXU). México (Chis, Col, Jal, Mich, Mor, Nay, Oax, Pue, SLP, Sin, Ver). CA (hasta CR).

Paspalum caespitosum Flügge — k'u weech (maya).

Camp (G. Carnevali et al. 5693, CICY), **Q. Roo** (J. J. Ortiz 860, CICY, XAL), **Yuc** (J. J. Ortiz 560, CICY, MO, XAL). EUA (FL), CA (hasta HON), ANT. Forrajera.

Paspalum clavuliferum C. Wright.

Camp (J. J. Ortiz 2288, CICY, UADY), **Yuc** (V. Rico-Gray 782, MO, XAL). México (Chis, Col, Jal, Nay, Oax, Sin). AT. Forrajera.

Paspalum conjugatum P. J. Bergius

Camp (E. Martínez 29138, CICY, MEXU, MO), **Q. Roo** (J. J. Ortiz 853, CICY), **Yuc** (F. Kú & P. Yam 225, CICY, MEXU). México (distribución amplia). AT, y ahora en los trópicos y subtrópicos. Forrajera.

Paspalum corcovadense Raddi

Yuc (J. Swallen 2431, MEXU). México (Oax, Ver). AT. Forrajera.

Paspalum coryphaeum Trin.

Camp (J. J. Ortiz 2308, CICY, UADY), **Yuc** (J. J. Ortiz 2332, CICY, UADY). CA, N SA.

Paspalum fasciculatum Willd. ex Flügge

Camp (J. J. Ortiz 670, CICY, XAL). México (Chis, Oax, Tab, Ver). AT. Forrajera.

Paspalum fimbriatum Kunth

Camp (P. Zamora 4643, CICY, TEX, UCAM), **Q. Roo** (J. J. Ortiz s.n., CICY), **Yuc** (R. Lira & J. J. Ortiz 378,

CICY). México (BC). EUA (FL), AT.
Forrajera.

Paspalum hartwegianum E. Fourn.

Yuc (J. Swallen 2964, MEXU).
México (Ags, Chis, Gto, Jal, Mich,
Mor, NL, Oax, Pue, SLP, Son, Ver).
S EUA, SA (ARG, PAR).

Paspalum langei (E. Fourn.) Nash. —

Dimorphostachys langei E. Fourn.
Paspalum oricola Millsp. & Chase
Camp (J. J. Ortiz 365, CICY),
Q. Roo (J. J. Ortiz 505, CICY, NO),
Yuc (J. J. Ortiz 533, CICY). México
(Chis, Gro, Hgo, Jal, Mor, Nay, NL,
Oax, Pue, SLP, Tab, Tamps, Ver). S
EUA, AT.
Forrajera.

Paspalum ligulare Nees

Camp (G. Carnevali et al. 4651,
CICY). México (Oax). CA (hasta NIC).

Paspalum malacophyllum Trin.

Q. Roo (C. Lundell & A. Lundell 7838,
MO, TEX), **Yuc** (J. Swallen 2412,
MEXU). México (Chis, SLP, Tab,
Tamps, Ver). SA.

Paspalum mayanum Chase

Yuc (J. J. Ortiz & M. Magaña
2107, CICY, UADY). **Endémica.**
Forrajera.

Paspalum millegrana Schrad.

Camp (J. J. Ortiz 541, CICY, XAL),
Q. Roo (G. Davidse 20647, MO),
Yuc (J. Swallen 2634, MO). México
(Chis, Tab, Ver). N SA, AT.
Forrajera.

Paspalum notatum Alain ex Flügge

Camp (J. J. Ortiz 123, MO), **Yuc**
(J. Swallen 2669, US). México (BC,
Chis). AT, introducida en EUA y el
Viejo Mundo.
Forrajera, ornamental.

Paspalum paniculatum L.

Q. Roo (J. S. Flores & E. Ucán 8927,
CICY, XAL). México (distribución
amplia). AT, introducido en EUA y
los trópicos del Viejo Mundo.
Forrajera.

Paspalum plicatulum Michx.

Camp (J. J. Ortiz & I. Miranda 2133,
CICY, UADY), **Q. Roo** (G. Davidse
et al. 20139, MO), **Yuc** (J. J. Ortiz
2154, CICY, UADY). México
(distribución amplia). EUA, AT.
Forrajera.

Paspalum repens P. J. Bergius

Camp (Bazaldúa s. n., MEXU).
México (Chis, Tab). EUA, AT.
Forrajera.

Paspalum sparsum Chase

Camp (J. J. Ortiz 156, CICY), **Yuc**
(J. Swallen 2633, US). **Endémica.**
Forrajera.

Paspalum vaginatum Sw.

Camp (J. J. Ortiz 666, CICY, IEB),
Q. Roo (J. J. Ortiz 515, CICY, MO),
Yuc (H. Quero 2910, MEXU). México
(BC, BCS, Col, Jal, Pue, SLP, Tab,
Ver). Cosmopolita.
Forrajera.

Paspalum virgatum L.

Camp (J. J. Ortiz 392, CICY),
Q. Roo (J. J. Ortiz 513, CICY, NO),
Yuc (J. J. Ortiz & M. Magaña 2180,
CICY, UADY). México (Chis, Jal, Nay,
Oax, SLP, Tab, Tamps, Ver).
EUA (TEX), AT.
Forrajera.

Paspalum wrightii Hitchc. & Chase

Camp (J. J. Ortiz 2241, CICY,
UADY). EUA (TX), N SA (hasta
ARG), ANT (Cuba).

Pennisetum complanatum (Nees) Hemsl. —
Gymnotrix complanata Nees

Pennisetum mexicanum (E. Fourn.)
B.D. Jacks. — *Gymnotrix mexicana*
E. Fourn.
Yuc (J. J. Ortiz 414, CICY). México
(Chis, Tab, Ver). CA.

Pennisetum purpureum Schumach. — cana,
zacate elefante, zacate mercerón, zacate
merkeron, gigante (español).
Camp (C. Gutiérrez 5600, CICY,
UCAM), **Q. Roo** (O. Téllez et al.
1191, CICY, MEXU, MO), **Yuc**
(J. J. Ortiz 414, CICY, XAL).
México (Chis, Jal, Mor, Pue, Qro,
Tab). Nativa de África e introducida en
los trópicos y subtrópicos de todo
el mundo. **Naturalizada**.
Forrajera.

Pharus lappulaceus Aubl.
Camp (L. M. Ortega 1439, UADY).
México (Chis, SLP, Tab). EUA
(FL), AT.

Pharus latifolius L.
Q. Roo (G. Carnevali et al. 4518,
CICY, MO). México (Chis, Méx,
Oax, SLP, Tab, Ver). AT. 📷

Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.
— *Arundo australis* Cav. — carrizo
(español); jalal, sak jalal (maya).
Camp (J. J. Ortiz 672, CICY, XAL),
Q. Roo (J. J. Ortiz 460, CICY, XAL),
Yuc (E. Ucán & Poot 2820, CICY).
México (BC, BCS, Chis, Chih,
Coah, Col, Gto, Jal, Mich, Mor, Nay,
NL, Pue, Tab, Tamps).
Regiones templadas de todo el mundo.
Presumiblemente cultivado.
Artesanía.

Rhipidocladum bartlettii (McClure) McClure
— *Arthrostyloidium bartlettii* McClure
Rhipidocladum pittieri auct. non
(Hack.) McClure [sensu Durán
et al., 2000].
Camp (J. J. Ortiz 125, MEXU),
Q. Roo (O. Téllez & E. Cabrera 1683,

CICY, MEXU, MO). México
(Chis). CA (GUA).

Rottboellia cochinchinensis (Lour.) Clayton
— *Stegosia cochinchinensis* Lour.
Rotboellia exaltata auct. non L. f.
[sensu Durán et al., 2000].
Camp (J. J. Ortiz 632, CICY),
Q. Roo (J. J. Ortiz s.n., CICY).
México (Tab). Nativa de Asia tropical
y naturalizada en América y África
tropical. **Naturalizada**.

Schizachyrium condensatum (Kunth) Nees
— *Andropogon condensatus* Kunth
Q. Roo (G. Davidse et al. 20210,
MO). México (Chis, Mex, Oax). AT.

Schizachyrium gaumeri Nash
Camp (E. Martínez et al. 29575,
MEXU, MO), **Yuc** (G. Gaumer 1037,
K, MEXU, MO, NY, US). **Endémica**.
Forrajera.

Schizachyrium malacostachyum (J. Presl)
Nash — *Andropogon malacostachyus*
J. Presl — chak su'uk (maya).
Andropogon yucatanus Swallen
Yuc (J. J. Ortiz 2210, CICY, UADY).
México (Chis, Gro, Jal, Mor,
Oax, Pue). CA (hasta NIC), SA
(COL), ANT.

Schizachyrium microstachyum (Desv. ex
Ham.) Roseng., B. R. Arrill. & Izag.
— *Andropogon microstachyus* Desv.
ex Ham.
Camp (J. J. Ortiz 2303, CICY,
UADY), **Q. Roo** (J. J. Ortiz 845,
CICY). México (Chis, Gro, Hgo, Jal,
Méx, Mich, Mor, Nay, Pue, Qro, SLP,
Sin, Son, Tab, Tamps, Ver). AT.
Ornamental, potencial forrajera.

Schizachyrium sanguineum (Retz.) Alston —
Rottboellia sanguinea Retz.
Camp (J. J. Ortiz 2304, CICY,
UADY), **Yuc** (J. J. Ortiz 2098,
CICY, UADY). México (Ags, BC,

BCS, Chis, Chih, Coah, Col, DF, Dgo, Gto, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, NL, Oax, Pue, Qro, SLP, Sin, Son, Tab, Tamps, Tlax, Ver, Zac). EUA, AT y el Viejo Mundo. Forrajera.

Schizachyrium scoparium (Michx.) Nash var. ***littorale*** (Nash) Gould — *Andropogon littoralis* Nash
Camp (J. J. Ortiz 678, CICY). México (Pue, Tab, Tamps, Ver). NA. Forrajera.

Schizachyrium semitectum (Swallen) Reeder — *Andropogon semitectus* Swallen
Yuc (G. Gaumer 1134, MEXU). México (BCS, Chis, Chih, Gro, Jal, Méx, Oax, Son). CA (GUA).

Setaria grisebachii E. Fourn. — ya'ax nook'ol, took'su'uk (maya).
Setaria yucatana Herrm.
Camp (E. Martínez 28152 CICY, MEXU), **Q. Roo** (S. Torres & P. Herrera 230, CICY), **Yuc** (J. J. Ortiz 561, CICY). México (distribución amplia). SO EUA, CA (BEL). Forrajera.

Setaria magna Griseb.
Yuc (C. Lundell & A. Lundell 8183, MO). México (Coah, Tamps). EUA, México, AT.

Setaria palmifolia (J. König) Stapf — *Panicum palmifolium* J. König
Setaria paniculifera (Steud.) E. Fourn. ex Hemsl.
Q. Roo (J. Vaughan et al. 269A, MO). México (BCS, Chis, Jal, Mich, Nay, Oax, Pue, Qro, SLP, Son, Tab, Ver). AT.

Setaria parviflora (Poir.) Kerguélen — *Cenchrus parviflorus* Poir. — nej miis, nook'ol su'uk (maya).
Setaria geniculata P. Beauv.
Setaria gracilis Kunth

Camp (E. Martínez 29543, CICY, MEXU, MO), **Q. Roo** (J. S. Flores & E. Ucán 8930, CICY), **Yuc** (C. Chan & A. Puch 1565, CICY, NO). México (BC, Chih, Coah, DF, Gto, Hgo, Méx, Mich, Mor, NL, Qro, Tab, Tamps, Son, Ver). EUA, AT, ampliamente introducida en otras partes del mundo.

Setaria scandens Schrad.
Camp (C. Lundell 1359, sensu Swallen, 1934; J. J. Ortiz 580, CICY, MO). México (Chis, Méx). AT. Forrajera.

Setaria tenax (Rich.) Desv. var. ***tenax*** — *Panicum tenax* Rich.
Camp (J. J. Ortiz 581, CICY, MO), **Yuc** (E. Ucán 1504, CICY). México (Chis, Gro, Jal, NL, Pue, SLP). AT. Forrajera.

Setaria tenax (Rich.) Desv. var. ***antrorsa*** Rominger
Q. Roo (O. Téllez & E. Cabrera 3020, MEXU, MO), **Yuc** (J. Swallen 2439, MO, US). México (Chis, Ver). CA (hasta HON). Forrajera.

Setaria variifolia (Swallen) Davidse — *Panicum variifolium* Swallen — chak su'uk (maya).
Camp (J. J. Ortiz 595, CICY), **Q. Roo** (J. J. Ortiz & S. Avendaño 1065, MEXU, MO, XAL), **Yuc** (J. Swallen 2435, US). CA (GUA). **Endémica.** Forrajera.

Setaria vulpiseta (Lam.) Roem. & Schult. — *Panicum vulpisetum* Lam. — nej ku'uk (maya).
Camp (J. J. Ortiz 362, CICY, XAL), **Q. Roo** (E. Cabrera & A. Cortés 275, MEXU), **Yuc** (J. J. Ortiz 561, CICY, XAL). México (Chis, Oax, Pue, SLP, Ver). AT. Forrajera.

Setariopsis auriculata (E. Fourn.) Scribn. —
Setaria auriculata E. Fourn. — k'u'
weech, k'u' weech su'uk (maya).

Camp (J. J. Ortiz 359, CICY, XAL),
Q. Roo (G. Davidse & M. Sousa 20609,
MO), **Yuc** (J. J. Ortiz 346, CICY,
XAL). México (BC, BCS, Chis,
Chih, Col, Gro, Gto, Jal, Méx, Mich,
Mor, Nay, Oax, Pue, Qro, SLP,
Sin, Son, Ver). CA (hasta NIC), SA
(COL, VEN).
Forrajera.

Sorghastrum incompletum (J. Presl) Nash —
Andropogon incompletus J. Presl

Camp (J. J. Ortiz 758, CICY). México
(Chis, Col, Gro, Gto, Jal, Méx, Mich,
Mor, Nay, Oax, Pue, Ver). CA, SA
(COL, VEN).
Forrajera.

Sorghastrum setosum (Griseb.) Hitchc. —
Andropogon setosus Griseb.

Camp (C. Chan 2734, CICY),
Yuc (J. J. Ortiz & M. Magaña 2333,
CICY, UADY). México (Chis, Qro,
Tab, Ver). AT.

Sorghum halepense (L.) Pers. — *Holcus*
halepensis L. — zacate johnson

(español); aak'il su'uk (maya).
Camp (C. Chan 218, CICY, XAL),
Q. Roo (M. Sousa 10878, CICY,
MEXU, MO), **Yuc** (J. S. Flores 8082,
CICY). México (distribución amplia).
Nativa del Viejo Mundo y naturalizada
en climas cálidos de todo el mundo.
Naturalizada.
Forrajera, alimenticia. 📷

Spartina spartinae (Trin.) Merr. ex Hitchc.
— *Vilfa spartinae* Trin. — k'oxol aak'
(maya).

Spartina patens auct. non (Aiton) Muhl.
[sensu Durán et al., 2000].
Camp (A. Puch 49, CICY, XAL),
Q. Roo (J. S. Flores et al. 9509, CICY),
Yuc (J. I. Calzada & E. Ucán 6604,
CICY, NO, XAL). México (Coah,

NL, Oax, SLP, Tab, Tamps, Ver).
EUA (FL), AT.

Sporobolus atrovirens (Kunth) Kunth — *Vilfa*
atrovirens Kunth

Q. Roo (J. J. Ortiz 514, CICY, TUL),
Yuc (J. J. Ortiz 252, CICY, XAL).
México (distribución amplia).
Forrajera.

Sporobolus buckleyi Vasey

Camp (A. Cortés 133 b, CICY, XAL),
Q. Roo (J. J. Ortiz 507, CICY, NO,
XAL), **Yuc** (H. de Voeyer 61, CICY).
México (NL, Pue, Tab, Tamps, Ver).
EUA, CA (BEL).
Forrajera.

Sporobolus domingensis (Trin.) Kunth —
Vilfa domingensis Trin.

Sporobolus contractus auct. non Hitchc.
[sensu Durán et al., 2000].
Q. Roo (J. J. Ortiz 528, CICY, NO),
Yuc (C. Chan 7725, CICY). EUA
(FL), ANT.
Forrajera.

Sporobolus jacquemontii Kunth — pitilla
(español).

Sporobolus indicus auct. non (L.) R. Br.
[sensu Durán et al., 2000].
Sporobolus pyramidalis P. Beauv. var.
jacquemontii Kunth
Camp (E. Martínez 28898, CICY,
MEXU, MO), **Q. Roo** (J. J. Ortiz 499,
CICY, NO, XAL), **Yuc** (Reyes de los
Santos 162, UADY). México (Chis,
Oax, Pue, Tab). EUA, AT.
Forrajera.

Sporobolus pyramidatus (Lam.) Hitchc. —
Agrostis pyramidata Lam.

Sporobolus argutus (Nees) Kunth —
Vilfa arguta Nees
Sporobolus cryptandrus auct.
non (Torr.) A. Gray [sensu Durán
et al., 2000].
Sporobolus patens Swallen
Sporobolus pulvinatus Swallen

Yuc (C. Chan 7662, CICY). México (distribución amplia). EUA, AT.

Sporobolus virginicus (L.) Kunth — *Agrostis virginica* L. — ch'ilibil su'uk (maya). **Camp** (C. Gutiérrez 7164, CICY, UCAM), **Q. Roo** (J. S. Flores *et al.* 8849, CICY), **Yuc** (R. Durán 1803, CICY). México (BC, Chis, Jal, NL, Son, Tab, Tamps, Ver). EUA, AT y trópicos y subtropicos del Viejo Mundo. Forrajera.

Steinchisma laxa (Sw.) Zuloaga — *Panicum laxum* Sw.
Panicum boliviense Hackel
Panicum hondurensense Swallen
Panicum polygonatum Schrd.
Camp (J. J. Ortiz 593, CICY, MO, XAL), **Q. Roo** (G. Davidse *et al.* 20645, MO), **Yuc** (J. J. Ortiz 2324, CICY, UADY). México (Chis, Méx, Mich, Nay, Oax, Pue, Qro, SLP, Sin, Tab, Tamps, Ver). AT.
Forrajera.

Stenotaphrum secundatum (Walter) Kuntze — *Ischaemum secundatum* Walter — grama, zacate San Agustín (español). **Camp** (J. J. Ortiz 669, CICY, XAL), **Q. Roo** (J. S. Flores & E. Ucán 8908, CICY, XAL), **Yuc** (R. Pohl 14542, MO). México (Ags, Chis, Chih, Jal, Mor, Pue, Tab). PT.
Naturalizada.

Trachypogon spicatus (L. f.) Kuntze — *Stipa spicata* L. f.
Trachypogon plumosus (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Nees — *Andropogon plumosus* Humb. & Bonpl. ex Willd.
Trachypogon secundus (J. Presl) Scribn. — *Heteropogon secundus* J. Presl
Camp (J. J. Ortiz & I. Miranda 2141, CICY, UADY). México (distribución amplia). EUA, AT.

Trichloris pluriflora E. Fourn.
Trichloris crinita auct. non Lag. [*sensu*

Durán *et al.*, 2000].

Yuc (R. Durán *et al.* 3406, CICY). México (Chih, Coah, Dgo, Jal, Mich, NL, Oax, Pue, SLP, Tamps). EUA, CA (hasta GUA), SA, ANT (Cuba).

Tridens eragrostoides (Vasey & Scribn.) Nash — *Triodia eragrostoides* Vasey & Scribn.
Yuc (J. J. Ortiz 345, CICY). México (Coah, NL, Oax, Tamps). EUA, SA (VEN), ANT (Cuba).

Tripogon spicatus (Nees) Ekman — *Bromus spicatus* Nees
Camp (J. J. Ortiz & M. Magaña 2219, UADY). México (Ags, DF, Dgo, Gto, Jal, Méx, Qro, SLP, Ver). EUA, AT.

Tripsacum andersonii J. R. Gray — zacate gigante, zacate guatemala (español). **Camp** (J. J. Ortiz 187, CICY, MO). México (Chis). CA, SA (hasta BRA, TRIN).
Forrajera.

Tripsacum dactyloides (L.) L. var. **mexicanum** de Wet & J. R. Harlan
Camp (E. Martínez *et al.* 29520, MEXU, MO). CA.
Forrajera.

Tripsacum lanceolatum Rupr. ex E. Fourn.
Camp (C. Vargas 330, CICY, XAL). México (Ags, BC, Chih, Jal, Mich, Oax, Pue, SLP, Son, Zac). EUA, CA (GUA).
Forrajera.

Tripsacum latifolium Hitchc.
Camp (J. J. Ortiz 756, CICY), **Q. Roo** (G. Davidse *et al.* 20917, MO). México (Chis, Mich, Oax, Pue). CA (hasta NIC).
Alimento de aves silvestres.

Urochloa brizantha (Hochst. ex A. Rich.) R. D. Webster — *Panicum brizanthum*

Hochst. ex A. Rich.

Camp (E. Martínez 30012, MEXU, MO). México (Nay, Pue). EUA, CA, SA, ANT.

Introducida. **Naturalizada.**

Forrajera.

Urochloa fusca (Sw.) B. F. Hansen & Wunderlin — *Panicum fuscum* Sw. — k' an chin (maya).

Brachiaria fasciculata (Sw.) Parodi — *Panicum fasciculatum* Sw.

Camp (H. Quero 2933, CICY),

Q. Roo (E. Cabrera & H. de Cabrera 3277, CICY, MEXU, MO), **Yuc**

(C. Chan 5191, CICY). México

(BC, Chis, Chih, Coah, Col, Dgo,

Gro, Gto, Hgo, Jal, Méx, Mich, Mor,

Nay, NL, Oax, Pue, Qro, SLP, Sin,

Son, Tab, Tamps, Ver, Zac). EUA, AT.

Forrajera.

Urochloa maxima (Jacq.) R. D. Webster — *Panicum maximum* Jacq. — privilegio, zacate guinea (español); su'uk (maya).

Camp (E. Martínez 29559, CICY, MEXU, MO), **Q. Roo** (E. Cabrera

54, CICY), **Yuc** (A. Puch et al.,

637, CICY). México (distribución amplia). Nativa de África, introducida

y naturalizada en el Nuevo Mundo.

Naturalizada.

Urochloa mollis (Sw.) Morrone & Zuloaga — *Panicum molle* Sw.

Camp (J. J. Ortiz & I. Miranda

2287, CICY, UADY), **Yuc** (J. Swallen

2658, MEXU, MO). México (Chis,

Col, Gro, Méx, Nay, Oax, Pue, Sin,

Ver). AT.

Urochloa mutica (Forssk.) T. Q. Nguyen — *Panicum muticum* Forssk. — zacate pará (español).

Brachiaria purpurascens (Raddi)

Henrard — *Panicum purpurascens*

Raddi

Camp (E. Martínez et al. 29085,

MEXU, MO), **Yuc** (Reyes de los

Santos 209, UADY). México (BCS, Chis, Col, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich, Nay, Oax, Pue, SLP, Tab, Tamps).

PT.Introducida, cultivada y escapada de cultivo. **Naturalizada.**

Forrajera.

Urochloa reptans (L.) Stapf — *Panicum reptans* L. — *Brachiaria reptans* (L.) C. A. Gardner & C. E. Hubb.

Camp (C. Lundell 810, US, WIS;

D. Álvarez 299, MEXU, MO).

México (Chis, Col, Gro, Jal, Mich,

Mor, Nay, NL, Oax, Pue, SLP, Sin,

Son, Tamps, Ver). Nativa del Viejo

Mundo, naturalizada en los trópicos y subtropicos del Nuevo Mundo.

Naturalizada.

POLYGALACEAE

Bredemeyera lucida (Benth.) Klotzsch ex Hassk. — *Catocoma lucida* Benth.

Camp (E. Martínez et al. 35297, CICY, MEXU, MO). México (Chis, Oax). CA, SA, ANT.

Polygala jamaicensis Chodat

Polygala petenensis Lundell

Camp (E. Martínez et al. 27615, CICY, MEXU), **Q. Roo** (J. L. Tapia 1537, CICY). México (Chis, NL)

CA (GUA), ANT.

Polygala leptocaulis Torr. & A. Gray

Yuc (J. J. Ortiz 2152, CICY, UADY).

México (Chis, Ver). AT.

Polygala paniculata L.

Camp (J. I. Calzada 3944, CICY),

Q. Roo (C. Chan 3185, CICY).

México (Chis, Gro, Oax, Tab, Ver). AT.

Polygala violacea Aubl.

Polygala brizoides St. Hil.

Camp (C. Chan 1086, CICY).

México (Chis, Jal, Oax, Tab, Ver).

CA, SA (BRA).

Securidaca diversifolia (L.) S. F. Blake —
Polygala diversifolia L.

Camp (C. Gutiérrez 7327, CICY, UCAM), **Q. Roo** (J. L. Tapia et al. 1483, CICY), **Yuc** (E. Ucán 3296, CICY, MO). México (Chis, Gro, Jal, Méx, Mich, Oax, Tab, Ver). AT.

POLYGONACEAE (8/20)

Antigonon leptopus Hook. & Arn. — flor de San Diego (español); chak lool, makal (maya).

Camp (C. Chan 5585, CICY), **Q. Roo** (F. Balam 126, CICY), **Yuc** (P. Simá 1300, CICY, MO). México (distribución amplia). Trópicos y subtrópicos. **Naturalizada**.
Tubérculos comestibles, ornamental.

Coccoloba acapulcensis Standl. — tóon yúul, toj yuub (maya).

Coccoloba cardiophylla Standl.
Camp (J. I. Calzada et al 6835, CICY, XAL), **Q. Roo** (R. Durán et al 2254, CICY), **Yuc** (P. Simá et al. 2347, CICY). México (Chis, Gro, Oax). CA (hasta CR).
Construcción de casas y bastones, melífera.

Coccoloba barbadensis Jacq. — boob ch'iich' (maya).

Coccoloba barbadensis Jacq. var. *mexicana* Meisner.
Coccoloba petenensis Lundell
Coccoloba mayana Lundell
Camp (C. Chan 4736, CICY, MO, XAL), **Q. Roo** (A. M. Chan 119, CICY), **Yuc** (J. L. Tapia et al. 1964, CICY, MO). México (Chis, Col, Gro, Jal, Oax, Sin, Tab, Tamps, Ver). CA (BEL, GUA, HON, SLV).
Maderable, construcción.

Coccoloba belizensis Standl.
Coccoloba hirsuta Standl.

Q. Roo (O. Téllez et al. 3449, CICY, MEXU, MO). México (Chis) CA (hasta NIC).

Coccoloba cozumelensis Hemsl. — boob, boob ch'iich' (maya).
Coccoloba cozumelensis Hemsl. var. *tikalana* Lundell
Coccoloba yucatanica Lindau
Camp (E. Ucán 2920, CICY, MO, XAL), **Q. Roo** (C. Chan 6729, CICY, MO, XAL), **Yuc** (P. Simá & S. Escalante 1314, CICY, MO). México (Chis, Tab, Ver). CA (BEL, GUA, NIC).
Maderable, sombra, melífera.

Coccoloba diversifolia Jacq. — uvero (español); ch'iich' boob (maya).
Coccoloba laurifolia Lundell
Coccoloba oligocarpa Lundell
Q. Roo (P. Simá et al. 2641, CICY, MO). México (Chis). CA (BEL, GUA), ANT.

Coccoloba humboldtii Meins.
Coccoloba humboldtii Meins. var. *longipedicellata* H. Gross
Coccoloba orizabae Lindau
Coccoloba petrophila Brand
Camp (C. Chan 4922, CICY, MO, XAL), **Q. Roo** (J. S. Flores 9899, CICY, XAL). México (Chis, Gro, SLP, Tab, Tamps, Ver). CA (BEL, GUA), ANT (PR).
Melífera, construcción.

Coccoloba ortizii R. A. Howard
Q. Roo (J. S. Flores 9903, CICY, XAL), **Yuc** (O. Téllez 321, CICY, MEXU). **Endémica**.

Coccoloba reflexiflora Standl.
Coccoloba colonensis Lundell
Q. Roo (G. Carnevali et al. 5474, CICY, MO), **Yuc** (E. Rojas 18, CICY). CA (BEL, GUA).
Melífera, comestible.

Coccoloba spicata Lundell — boob, boob ch'iich' (maya).

Coccoloba coronata Jacq.
Camp (C. Gutiérrez 6381, CICY, UCAM), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 5062, CICY, MO), **Yuc** (R. Durán et al. CICY, MO). México (Chis, Ver). CA (BEL, GUA).
 Usos mágico-religiosos.

***Coccoloba swartzii* Meins.**

Coccoloba corozalensis Lundell
Coccoloba gentlei Lundell
Q. Roo (R. Durán & I. Olmsted 502, CICY, MEXU). CA (hasta NIC), SA (VEN), ANT.
 Producción de carbón.

***Coccoloba uvifera* (L.) L. — *Polygonum uvifera* L.** — uva de mar, uva de playa (español); ni' che' (maya).
Camp (E. Ucán 3923, CICY, MO, XAL), **Q. Roo** (R. Durán & D. Cruz 2372, CICY), **Yuc** (F. May & B. Van Ee 2194, CICY, MO). México (estados costeros). EUA (FL), AT.
 Comestible, ornamental, leña.

***Gymnopodium floribundum* Rolfe** — ts'iits'ilche', sak ts'iits'il che' (maya).
Gymnopodium floribundum Rolfe var. *antigonoides* (B. L. Rob. ex Millsp. & Loes.) Standl. & Steyerl. — *Millspaughia antigonoides* B. L. Rob. ex Millsp. & Loes. — *Gymnopodium antigonoides* (B. L. Rob. ex Millsp. & Loes.) S. F. Blake.
Gymnopodium ovatifolium (B. L. Rob. ex Millsp. & Loes.) S. F. Blake — *Millspaughia ovatifolia* B. L. Rob. ex Millsp. & Loes.
Millspaughia leiophylla S. F. Blake
Camp (C. Chan 5040, CICY, MO, XAL), **Q. Roo** (F. May et al. 1845, CICY, MO), **Yuc** (C. Chan 4898, CICY, MO). México (Chis, Oax, Tab). CA (BEL, GUA).
 Melífera, combustible. 🍷

***Neomillspaughia emarginata* (H. Gross) S. F. Blake** — *Podopterus emarginatus*

H. Gross — sak iitsa' (maya).
Camp (C. Arreola 10, CICY, MEXU, MO), **Q. Roo** (E. Ucán 4145, CICY, MO, XAL), **Yuc** (C. Chan 5369, CICY, MO, XAL). CA (GUA). **Endémica.**
 Melífera, leña, carbón.

***Persicaria acuminata* (Kunth) M. Gómez** — *Polygonum acuminatum* Kunth
Polygonum guatemalense Gand.
Q. Roo (A. M. Chan 69 CICY), **Yuc** (L. Ibarra G. 462, CICY). México (Méx, Tab, Tamps, Ver). AT.

***Persicaria hydropiperoides* (Michx.) Small** — *Polygonum hydropiperoides* Michx.
Camp (F. Menéndez 505, MEXU), **Q. Roo** (J. J. Ortiz 512, CICY, MO), **Yuc** (L. Ibarra 464, CICY). México (BC, Chis, Chih, Col, Hgo, Méx, Mich, Nay, NL, Pue, SLP, Sin, Son, Tab, Tamps, Ver, Zac). EUA, CA, N SA, ANT.

***Persicaria punctata* (Elliott) Small** — *Polygonum punctatum* Elliott
Persicaria persicarioides (Kunth) Small — *Polygonum persicarioides* Kunth
Camp (G. Carnevali et al. 5766, CICY), **Q. Roo** (G. Davidse et al. 20234, MO). México (BC, BCS, Chis, Chih, Col, Dgo, Gto, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, NL, Oax, Pue, Qro, Sin, Tab, Tamps, Ver). EUA, AT.

***Podopterus mexicanus* Humb. & Bonpl.** — puuts' mucuy, sak baach (maya).
Camp (C. Chan 1144, CICY), **Yuc** (C. Chan 4882, CICY, MO). México (distribución amplia). CA.
 Melífera, leña. 🍷

***Polygonum segetum* Kunth**
Polygonum mexicanum Small — *Persicaria mexicana* (Small) Small
Camp (C. Chan 1144, CICY, MEXU), **Q. Roo** (J. J. Ortiz 597, CICY,

MEXU). México (Chis, Chih, Dgo, Gto, Hgo, Jal, Méx, Mich, Mor, SLP, Tab, Ver, Zac). AT.

Ruprechtia chiapensis Lundell

Ruprechtia pallida Standl.

Camp (C. Chan 6532, CICY, MO, XAL), **Yuc** (P. Simá 1870, CICY, MO). México (Chis, Gro, Jal, Mich, Oax, Tab, Tamps, Ver). CA (hasta CR).

PONTEDERIACEAE

Eichhornia crassipes (Mart.) Solms —

Pontederia crassipes Mart. — flor de agua, jacinto, lirio, lirio de agua (español).

Camp (C. Chan V. & J. S. Flores 490, CICY, XAL), **Q. Roo** (E. Góngora 881, CICY, XAL), **Yuc** (O. L. Sanabria & P. Simá 270, CICY, XAL). México (ampliamente distribuido). AT. Naturalizada en las regiones tropicales y subtropicales de todo el mundo. Ornamental, mala hierba de la vegetación acuática.

Eichhornia heterosperma Alexander

Camp (J. Bonilla-Barbosa & E. Endañu 80, HUMO). México (Tab). AT.

Heteranthera limosa (Sw.) Willd. —

Pontederia limosa Sw.

Heteranthera limosa (Sw.) Willd. var. *rotundifolia* Kunth — *Heteranthera rotundifolia* (Kunth) Griseb.

Yuc (V. Rico-Gray 162, CICY, XAL; J. L. Tapia et al. 1593, CICY, GH, MEXU, MO, NY, UCAM, XAL). México (distribución amplia). AT. 📷

Heteranthera seubertiana Solms

Heteranthera graminea Seub.

Q. Roo (W. C. Steere 2938, MICH), **Yuc** (G. Carnevali & J. L. Tapia 6262,

CICY, F, GH, MEXU, MO). México (Chis). SA (VEN, BRA).

Pontederia sagittata C. Presl — *Pontederia cordata* L. fo. *sagittata* (C. Presl) Solms — *Pontederia sagittata* C. Presl — platanillo (español). *Pontederia lanceolata* auct. non Nutt. [sensu Durán et al., 2000].

Camp (G. Carnevali 5855, CICY), **Q. Roo** (O. Telléz & E. Cabrera 1631, MO), **Yuc** (C. Lundell 1445, MEXU). México (Chis, Gro, Mich, Oax, Pue, Tab, Ver). CA.

Zosterella dubia (Jacq.) Small — *Commelina dubia* Jacq.

Yuc (E. Matuda 3872, MEXU). México (Chih, Hgo, Jal, Pue, SLP, Tab, Tamps, Ver). S CAN, CA (GUA), ANT.

PORTULACACEAE

Portulaca halimoides L. — verdolaga, mañanitas (español).

Camp (V. Rico-Gray 550, CICY, XAL), **Q. Roo** (R. Allkin 70, CICY, XAL), **Yuc** (J. L. Tapia & G. Carnevali 1108, CICY, MO). México (Ver). EUA (FL), CA, ANT.

Portulaca oleracea L. — verdolaga (español); xúukul, xanab mukuy, páats mo'ol t'u'ul (maya).

Portulaca marginata Kunth

Camp (J. S. Flores & E. Ucán E. 9186, CICY, XAL), **Q. Roo** (E. Ucán & M. Nárvaes 2054, CICY, XAL), **Yuc** (J. L. Tapia & G. Carnevali 1112, CICY, MO, XAL). México (distribución amplia). EUA, CA, SA, ANT. Comestible.

Portulaca pilosa L. — xanab mukuy (maya).

Portulaca foliosa DC.

Camp (B. Faust 268, CICY), **Q. Roo**

(E. Gutiérrez 95, CICY, CIQR, XAL),
Yuc (C. Chan 2948, CICY). México
 (distribución amplia). S EUA, CA,
 SA, ANT.

Portulaca rubricaulis Kunth — verdolaga
 (español); sak jaway, xúukul (maya).
Q. Roo (V. Rico-Gray 196, CICY,
 F, XAL), **Yuc** (J. L. Tapia et al. 1606,
 CICY, MO). SE EUA, N SA, ANT.
 Medicinal.

Talinum fruticosum (L.) Juss. — *Portulaca*
fruticosa L. — ts'úum yaaj (maya).
Talinum triangulare (Jacq.) Willd. —
Portulaca triangularis Jacq.
Talinum paniculatum Moench.
Camp (C. Chan 4232, CICY,
 MEXU, MO), **Q. Roo** (G. Gaumer
 1550, F), **Yuc** (J. I. Calzada et al.
 6503, CICY, MEXU, XAL). México
 (Chis, Oax, Tab). CA, SA, ANT.
 Medicinal. 🌿

Talinum paniculatum (Jacq.) Gaertn. —
Portulaca paniculata Jacq. — ts'úum
 yaaj (maya).
Talinum patens (L.) Willd. — *Portulaca*
patens L.
Camp (G. Carnevali et al. 6489,
 ASU, CICY, NY), **Q. Roo** (E. Ucán
 & J. Caballero 3259, CICY, XAL),
Yuc (E. Ucán 505, CICY, XAL).
 México (Chis, Chih, Coah, Dgo,
 Gto, Gro, Jal, Méx, Mich, Nay, NL,
 Oax, Pue, Qro, SLP, Son, Tab, Tamps,
 Ver). EUA, CA, SA, ANT.
 Medicinal.

POTAMOGETONACEAE

Coleogeton pectinatus (L.) Les & R. R.
 Haynes — *Potamogeton pectinatus* L.
 Reportada para el área por Novelo &
 Lot (1994).

Potamogeton illinoensis Morong
Q. Roo (A. O. Chater et al. 73, MO).

México (BC, BCS, Chis, DF, Hgo,
 Jal, Méx, Mich, NL, SLP, Tamps).
 NA, CA, ANT.

Potamogeton nodosus Poir.

Camp (E. Cabrera 14867, MEXU,
 MO). México (distribución amplia).
 NA, CA, SA, ANT.

PRIMULACEAE

(incluye **Myrsinaceae** y
Theophrastaceae)

Ardisia escallonioides Schltdl. & Cham. —
 pimienta de monte (español); sak loob
 che' (maya).
Camp (G. Carnevali et al. 4484,
 CICY), **Q. Roo** (E. Cabrera &
 H. de Cabrera 4077, CICY, MEXU),
Yuc (P. Simá et al. 1527, CICY).
 México (Chis, Hgo, Oax, SLP, Tamps,
 Ver). EUA, CA, ANT.
 Medicinal (disenteria y diarrea),
 comestible, construcción.

Ardisia revoluta Kunth — *Icacorea revoluta*
 (Kunth) Standl.
Q. Roo (E. Cabrera & H. de Cabrera
 3969, CICY, MEXU), **Yuc** (Hunnewell
 18286, GH). México (Col, Dgo,
 Gro, Jal, Mich, Nay, Oax, Sin, Son,
 Ver). CA.

Bonellia albiflora (Lundell) B. Ståhl &
 Källersjö — *Jacquinia albiflora*
 Lundell — *Jacquinia aurantiaca* Aiton
 var. *albiflora* (Lundell) Lundell— yak'
 t'eel, sak k'iin che' (maya).
Jacquinia paludicola auct. non Standl.
 [sensu Sosa et al., 1985].
Camp (G. Carnevali et al. 6557,
 CICY), **Q. Roo** (G. Carnevali et al.
 5433, CICY), **Yuc** (E. Ucán 2410,
 CICY). CA (BEL, GUA). **Endémica**.
 Medicinal.

Bonellia flammea (Millsp. ex Mez) B. Ståhl
 & Källersjö — *Jacquinia flammea*

Millsp. ex Mez — chak sik'iin, sik'iin k'aax (maya).

Jacquinia axillaris auct. non Mez [sensu Sosa et al., 1985].

Camp (E. Cabrera & H. de Cabrera 11759, CICY, MO), **Q. Roo** (C. Chan 3661, CICY), **Yuc** (G. Carnevali & R. Duno 6916, CICY). **Endémica**. Medicinal.

Bonellia longifolia (Standl.) B. Ståhl & Källersjö — *Jacquinia longifolia* Standl.

Jacquinia schippii Standl.

Q. Roo (R. Durán & I. Olmsted 1013, CICY, CIQR, MEXU, MO, XAL). CA.

Bonellia macrocarpa (Cav.) B. Ståhl & Källersjö ssp. **macrocarpa** — *Jacquinia macrocarpa* Cav. ssp. **macrocarpa** — lengua de gallo, limoncillo, naranjillo, pico de gallo (español); chak sik'iix le', ya'ax k'iix le' che' (maya). *Jacquinia aurantiaca* W. T. Aiton *Jacquinia cuneata* Standl. **Camp** (G. Carnevali et al. 6142, CICY), **Q. Roo** (C. Chan 5446, CICY), **Yuc** (J. L. Tapia et al. 1997, CICY, MO). México (Chis, Tab, Tamps, Ver). CA. Cultivada como ornamental.

Bonellia sak-lol (Carnevali, Hernández-Aguil. & Tapia-Muñoz) Carnevali, Hernández-Aguil. & Tapia-Muñoz, **comb. nov.** — Basiónimo: *Jacquinia sak-lol* Carnevali, Hern.-Aguil. & Tapia-Muñoz **Q. Roo** (F. Lara & R. Santos 6, CICY, MO). **Endémica**. 🌿

Jacquinia arborea Vahl

Q. Roo (J. L. Tapia et al. 1541, CICY). CA (HON), ANT.

Myrsine cubana A. DC.

Myrsine guianensis auct. non (Aubl.) Kuntz [sensu Durán et al., 2000, pro parte].

Myrsine coriacea auct. non (Sw.)

R. Br. ex Roem. & Schult. [sensu Durán et al., 2000, pro parte].

Rapanea myricoides (Schltdl.) Lundell — *Myrsine myricoides* Schltdl.

Q. Roo (G. Carnevali et al. 5444, CICY, MEXU, MO). México (Chis, Ver). CA, ANT.

Parathesis cubana (A. DC.) Molinet & M. Gómez — *Ardisia cubana* A. DC. *Parathesis obovata* auct. non Standl. [sensu Durán et al., 2000].

Camp (C. Chan 2253, CICY),

Q. Roo (R. Durán et al. 2766, CICY, MO), **Yuc** (P. Simá 2012, CICY). México (Chis, Oax, Tab, Ver).

CA, ANT. 🌿

Samolus ebracteatus Kunth var. **alyssooides** (Heller) Henrickson — *Samolus alyssooides* Heller — *Samolus ebracteatus* Kunth ssp. **alyssooides** (Heller) R. Knuth **Camp** (C. Chan 4543, CICY, MO, XAL), **Q. Roo** (J. L. Tapia & G. Carnevali 1411, CICY), **Yuc** (C. Lundell 4757, F). México (distribución amplia). EUA, CA (BEL, GUA), ANT.

PUNICACEAE

(ver **Lythraceae**)

PUTRANJIVACEAE (1/2)

Drypetes brownii Standl. — morgao negro (español).

Q. Roo (E. Ucán et al. 3380, CICY). México (Chis). CA.

Drypetes lateriflora (Sw.) Krug. & Urb —

Schaefferia lateriflora Sw. — huesillo (español); éek k'ulu', ixi'im che', k'ulu' (maya).

Camp (P. Simá & R. Orellana 1374,

CICY, MO), **Q. Roo** (E. Cabrera 4617, CICY, MEXU, MO), **Yuc** (P. Simá et al. 2354, CICY). México (Chis, Col, Gro, Gto, Jal, Pue, Qro, SLP, Tamps). EUA (FL), CA, ANT.

RANUNCULACEAE (1/2)

Clematis dioica L. — pelo de ángel, barbas de viejo, barba española (español); me'ex viejo (maya-español); me'ex nojoch máak (maya).

Clematis haenkiana C. Presl

Camp (C. Chan 4545, CICY, MO, XAL), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 5263, CICY, GH, MEXU, MO, XAL), **Yuc** (M. Narváez 842, CICY, XAL). México (distribución amplia). AT. Melífera, medicinal.

Clematis polygama Jacq.

Clematis pubescens auct. non Benth [sensu Durán et al., 2000].

Camp (C. Chan 4545, CICY). México (Chis, Hgo, Mor, Oax, Pue, SLP, Tamps, Ver). CA, ANT.

RHAMNACEAE (6/12)

Colubrina arborescens (Mill.) Sarg. —

Ceanothus arborescens Mill. — pimienta ché (español-maya); chak buuj lu'um che', cakte' kajum (maya).

Colubrina ferruginosa Brongn.

Camp (C. Chan 6061, CICY, MO, XAL), **Q. Roo** (E. Ucán 3271, CICY, XAL), **Yuc** (E. Ucán 5028, CICY, MO, XAL). México (Gro, Hgo, Tab, Ver). EUA (FL), AT.

Colubrina elliptica (Sw.) Brizicky & W. L.

Stern — *Rhamnus elliptica* Sw.

Colubrina reclinata (L'Hér.) Brong. [sensu Standley, 1930].

Camp (R. Durán 1301, CICY, XAL), **Q. Roo** (E. Cabrera 10487, CICY,

CIQR, MEXU, MO), **Yuc** (J. L. Tapia et al. 1784, CICY, MO). México (Chis, Hgo, Nay, Oax, Pue, SLP, Tamps). EUA (FL), AT.

Colubrina greggii S. Watson var.

yucatanensis M. C. Johnst. — munición ch'o, pimienta che' (español-maya); puukin, tsúulub máay, ya'ax puukin (maya).

Camp (C. Chan 1336, CICY, MO, XAL), **Q. Roo** (A. Barrera 988, CICY, MEXU, XAL), **Yuc** (J. L. Tapia et al. 1731, CICY, MO, XAL). CA (GUA).

Endémica.

Melífera, fabricación de herramientas. 📷

Colubrina heteroneura (Griseb.) Standl. —

Ziziphus heteroneura Griseb.

Camp (C. Gutiérrez 8892, CICY, MO, UCAM), **Yuc** (C. Chan 7162, CICY, MO). México (Col, Gro, Jal, Mich, Nay, Sin, Ver). CA.

Gouania eurycarpa Standl.

Camp (C. Chan 6094, CICY), **Q. Roo** (J. I. Calzada 7060, CICY, XAL), **Yuc** (E. Ucán 214, CICY). México (Chis, Oax). CA (hasta HON).

Gouania lupuloides (L.) Urb. — *Banisteria*

lupuloides L. — chéen máak, chéen peek', ch'omak (maya).

Gouania domingensis (Jacq.) L. — *Rhamnus domingensis* Jacq.

Gouania viridis Brandeg.

Camp (J. J. Ortiz 380, CICY, XAL), **Q. Roo** (J. S. Flores 9146, CICY, MEXU, XAL), **Yuc** (J. I. Calzada 6430, CICY, MO, XAL). México (Chis, Dgo, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich, Nay, Oax, Pue, SLP, Sin, Tab, Tamps, Ver). AT. 📷

Gouania polygama (Jacq.) Urb. — *Rhamnus*

polygama Jacq. — ojitos (español).

Camp (C. Chan 1125, CICY, MEXU, XAL), **Q. Roo** (J. I. Calzada 7060,

CICY, XAL). México (Chis, Chih, Gro, Jal, Nay, Oax, SLP, Tab, Tamps, Ver). AT.
Melífera.

Karwinskia humboldtiana (Willd. ex Roem. & Schult.) Zucc. — *Rhamnus humboldtiana* Willd. ex Roem. & Schult. — cacachila, pimientillo (español); I u'um che' (maya). *Karwinskia affinis* Schltdl.
Camp (C. Chan 5661, CICY, MO, XAL), **Q. Roo** (E. Ucán 1396, CICY), **Yuc** (P. Simá 1104, CICY, MEXU, MO). México (BCS, Chis, Chih, Coah, Gto, Gro, Hgo, Mich, Nay, NL, Oax, Pue, Qro, SLP, Sin, Son, Tamps, Ver, Zac). EUA (TX). 📷

Krugiodendron ferreum (Vahl) Urb. — *Rhamnus ferrea* Vahl — quiebra hacha (español); ch'iin took' (maya).
Camp (L. M. Ortega 2162, CICY, UADY), **Q. Roo** (R. Duno & A. Ibáñez 1871, CICY, MO), **Yuc** (I. Ramírez et al. 563, CICY, MO). México (Chis, Gto, Hgo, Oax, Pue, Qro, SLP, Tamps). EUA (FL), AT.
Construcción.

Sageretia elegans (Kunth) Brongn. — *Rhamnus elegans* Kunth
Camp (D. Álvarez 6355, MEXU, MO), **Q. Roo** (J. L. Tapia et al. 1344, CICY, MO). México (Chis, Gro, Jal, Méx, Oax, Tab, Ver). CA, SA.

Ziziphus mauritiana Lam. — ciruelillo (español).
Camp (C. Chan 3804, CICY, MEXU, XAL), **Q. Roo** (C. Chan 1432, CICY, XAL), **Yuc** (F. May 849, CICY, MO). México (Chis). E (CA), CA, SA (COL), África tropical y Madagascar. **Naturalizada.**

Ziziphus yucatanensis Standl.
Camp (E. Martínez 30929, MEXU),

Q. Roo (E. Ucán et al 681, CICY, XAL), **Yuc** (P. Simá 2106, CICY, MO). **Endémica.**

RHIZOPHORACEAE (2/2)

Cassipourea elliptica (Sw.) Poir. — *Legnotis elliptica* Sw. — mangle colorado (español); ta'ab che' (maya).
Cassipourea guianensis auct. not Aubl. [sensu Durán et al., 2000].
Camp (E. Martínez 27206, MEXU, CICY), **Q. Roo** (M. Chávez 223, CICY). México (Chis). CA, SA (COL, ECU).

Rhizophora mangle L. — mangle rojo (español); ta'ab che' (maya).
Camp (C. Chan 426, CICY), **Q. Roo** (J. S. Flores 9502, CICY), **Yuc** (C. Chan 7628, CICY). México (distribución amplia). EUA (FL), CA, SA, ANT.

RUBIACEAE (35/68)

Alibertia edulis (Rich.) A. Rich. ex DC. — *Genipa edulis* Rich.
Camp (J. S. Flores & E. Ucán 10440, CICY), **Q. Roo** (E. Cabrera 5181, MEXU, MO). México (Chis, Oax, Tab, Ver). SA, ANT (Cuba).

Alseis yucatanensis Standl. — manzanillo, papelillo, tabaquillo (español); ja'as che', k'uuts che' (maya).
Camp (C. Chan 2445, CICY), **Q. Roo** (E. Ucán 4113, CICY, MO), **Yuc** (C. Chan 3364, CICY). México (Chis, Tab). CA (BEL, GUA).
Endémica.

Arachnothryx leucophylla (Kunth) Planch. — *Rondeletia leucophylla* Kunth
Arachnothryx yucatanensis (Lundell) Borhidi — *Rondeletia yucatanensis* Lundell

Yuc (J. Baldwin Jr. 14230, LL, MO, TEX). México (Chis, Col, Dgo, Gro, Jal, Mich, Nay, Oax, Sin). CA (SLV).

Asemnantha pubescens Hook. f. — Juan de noche (español); ch'iilib tuux, kabal kanchakche', ya'ax kanchak che', xt'uun che' (maya).

Camp (C. Chan 4076, CICY), **Q. Roo** (R. Durán 3034, CICY, MO), **Yuc** (J. L. Tapia 1036, CICY, MO). CA (BEL, GUA). **Endémica**.

Blepharidium guatemalense Standl.

Blepharidium mexicanum Standl.

Camp (C. Chan 1125, CICY), **Yuc** (G. Carnevali et al. 5829, CICY, MO). México (Chis, Nay, Tab). CA (GUA, HON).

Calycophyllum candidissimum (Vahl) DC. — *Macrocnemum candidissimum* Vahl — aldama (español).

Camp (C. Chan 185, CICY, MEXU, MO, XAL). México (Chis, Oax, Ver). CA, N SA, ANT.

Chiococca alba (L.) Hitchc. — *Lonicera alba* L. — huele de noche, madre selva (español); cancer aak' (español-maya); chakan che', k'anchak che', sabak che', xt'uun che', sak xt'uun che', sip aak' (maya).

Chiococca racemosa L. var. *yucatanana* Loes.

Camp (C. Chan 1728, CICY), **Q. Roo** (F. Balam 279, CICY, MO), **Yuc** (J. L. Tapia 1067, CICY, MO). México (BCS, Chis, Col, Gto, Gro, Hgo, Jal, Mich, Mor, Nay, NL, Oax, Pue, Qro, SLP, Sin, Son, Tab, Tamps, Ver). S EUA, CA, SA (hasta BOL, BRA).

Cosmocalyx spectabilis Standl. — chakte' kook (maya).

Camp (D. Álvarez 1745, CICY), **Q. Roo** (E. Ucán 3461, CICY, MO,

XAL), **Yuc** (O. L. Sanabria 398, CICY, MO, XAL). CA (BEL). **Endémica**.

Coutarea hexandra (Jacq.) K. Schum. — *Portlandia hexandra* Jacq. — kookche' (maya).

Camp (J. L. Tapia et al. 1433, CICY, MO, XAL), **Q. Roo** (G. Campos-Ríos 2899, CICY), **Yuc** (W. J. Hayden 4628, CICY). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA, SA, ANT.

Crusea hispida (Mill.) B. L. Rob. —

Crucianella hispida Mill.

Camp (G. Carnevali et al. 5697, CICY), **Yuc** (E. Cabrera 9458, MEXU, MO). México (Chis, Chih, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, Pue, SLP, Son, Ver). CA (GUA, HON).

Crusea setosa (M. Martens & Galeotti) Standl. & Steyerl. — *Borreria setosa* M. Martens & Galeotti

Camp (C. Chan 4104, CICY, MO, XAL). México (Chis, Gro, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, Pue, Sin, Ver). CA (hasta NIC).

Dentella repens (L.) J. R. Forst. —

Oldenlandia repens L.

Camp (G. Carnevali et al. 7485, CICY), **Q. Roo** (G. Carnevali & I. Ramírez 6796, CICY, MO, NY). México (Col, Gro, Jal). Trópicos y subtrópicos. **Naturalizada**. 🌱

Diodia teres Walter

Diodia apiculata auct. non (Willd. ex Roem. & Schult.) Schum. [sensu Durán et al., 2000].

Camp (J. J. Ortiz 620, CICY), **Yuc** (G. Carnevali 6228, CICY, MO). México (BCS, Chis, Chih, Dgo, Gto, Gro, Mich, Nay, Oax, Qro, SLP, Son, Tamps, Ver). EUA, CA, SA.

Erithalis fruticosa L. — ocotillo (español).

Q. Roo (I. Espejel 559, CICY),

Yuc (P. Simá 2391-B, CICY, MO). ANT.

***Ernodea littoralis* Sw.**

Camp (C. Chan 1985, CICY, XAL), **Q. Roo** (R. Durán 2169, CICY, MO), **Yuc** (F. May 2197, CICY, MO). EUA (FL), CA (BEL, HON), ANT.

***Exostema caribaeum* (Jacq.) Roem. & Schult.**

— *Cinchona caribaea* Jacq. — baak soots', sabak che' (maya).

Camp (C. Chan 5440, CICY, MEXU), **Q. Roo** (E. Cabrera 6826, CICY, MEXU, MO), **Yuc** (R. Durán 3207, CICY, MO). México (Chis, Col, Gro, Gto, Jal, Mich, Mor, Oax, Pue, Qro, SLP, Tamps, Ver). EUA, CA, ANT. 🌿

***Exostema mexicanum* A. Gray** — palo de

rosa (español); sabak che' (maya).

Camp (E. Ucán 1954, CICY, XAL), **Q. Roo** (J. L. Tapia 1309, CICY, MO), **Yuc** (C. Chan 57, CICY, MO). México (Chis, Gro, Jal, Mich, Oax, Qro, SLP, Tab, Tamps, Ver). CA.

***Geophila repens* (L.) I. M. Johnst.** —

Rondeletia repens L.

Q. Roo (A. M. Chan 118, CICY). México (Chis, Tab, Ver). CA, SA, ANT.

***Guettarda combsii* Urb.** — manzanillo

(español); taastaab (maya).

Guettarda scabra (L.) Vent. var. *seleriana* Loes.

Camp (C. Chan 5667, CICY, MO, XAL), **Q. Roo** (C. Chan 3570, CICY, MO), **Yuc** (P. Simá & D. Zizumbo 269, CICY). México (Chis, Mich, Tab, Ver). CA (hasta NIC), ANT (Cuba).

***Guettarda elliptica* Sw.** — lu'um che', pichi'che', subin t'eel, kibche' (maya).

Camp (C. Chan 4021, CICY, XAL), **Q. Roo** (C. Chan 5632, CICY, MO), **Yuc** (J. L. Tapia 1087, CICY, UCAM, XAL). México (Chis, Col, Gro, Jal, Méx, Mich, Nay, Oax, Tab, Ver). CA, N SA, ANT.

***Guettarda filipes* Standl.**

Camp (E. Martínez et al. 28842, MEXU, MO), **Yuc** (J. L. Tapia & F. May 1054, CICY, MO). México (Col, Dgo, Jal, Nay, Oax, Sin).

***Guettarda gaumeri* Standl.** — manzanillo (español); boox kibche', kibche', chak yak' che' (maya).

Camp (E. Góngora 1026, CICY), **Q. Roo** (F. May 1274, CICY, MO), **Yuc** (F. May 1262, CICY, MO). México (Chis, Tab). CA (BEL, GUA). **Endémica.**

***Guettarda macrosperma* Donn. Sm.** —

manzanillo (español).

Camp (P. Zamora 4732, CICY, TEX, UCAM), **Q. Roo** (E. Cabrera 410, MEXU). México (Chis, Jal, Mich, Oax, Ver). CA.

***Hamelia patens* Jacq.** — coloradillo, coralillo,

cordoncillo, hierba cancerina, viruela (español); chak took', k'anan, kanan joolnaj iib, k'anan xiiw, k'anal che', kanal k'anan, silche', ya'ax k'anan (maya).

Camp (C. Chan 1945, CICY), **Q. Roo** (C. Chan 6186, CICY, MO), **Yuc** (J. I. Calzada 6651, CICY, MO, XAL). México (Chis, Col, Dgo, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, Pue, Qro, SLP, Sin, Tab, Tamps, Ver, Zac). EUA (FL), AT.

***Hamelia rovirosae* Wernham** — sanalotodo (español).

Camp (D. Álvarez 5336, MEXU), **Q. Roo** (O. Téllez & E. Cabrera 1621, CICY, MEXU). México (Chis, Tab, Ver). CA.

- Hedyotis callitrichoides** (Griseb.) W. H. Lewis — *Oldenlandia callitrichoides* Griseb. — *Oldenlandiopsis callitrichoides* (Griseb.) Terrell & W. H. Lewis
Yuc (G. Carnevali 5926, CICY, MO). CA (NIC, PAN), ANT.
Naturalizada.
- Hedyotis corymbosa** (L.) Lam. — *Oldenlandia corymbosa* L.
Q. Roo (G. Carnevali & I. Ramírez 6800, CICY), **Yuc** (G. Carnevali 6558, CICY). México (Tab).AT, subtropical, Asia e islas del Pacífico.
Naturalizada.
- Hintonia octomera** (Hemsl.) Bullock — *Coutarea octomera* Hemsl. — xpay lu'uch, xlu'uch che' (maya).
Camp (C. Chan & M. Burgos 304, CICY, XAL), **Q. Roo** (C. Chan 3763, CICY), **Yuc** (C. Chan 7125, CICY, MO, XAL). **Endémica.**
- Machaonia acuminata** Bonpl.
Camp (C. Chan 2742, CICY, XAL), **Q. Roo** (J. I. Calzada et al. 7077, CICY, XAL), **Yuc** (B. Mogensen 1069, CICY, MO). México (Chis, Jal, Mich, Oax, Tab, Tamps, Ver). CA, SA.
- Machaonia lindeniana** Baill. — k'uch'eel, k'an pok'ool che', tank'an che' (maya).
Camp (C. Gutiérrez 4247, CICY, UCAM), **Q. Roo** (E. Góngora 914, CICY, XAL), **Yuc** (J. L. Tapia 1070, CICY, MO, XAL). México (Tab). CA (BEL, GUA). **Endémica.** 📷
- Margaritopsis microdon** (DC.) C. M. Taylor — *Rondeletia microdon* DC. — *Psychotria microdon* (DC.) Urb. — dama de campo (español); baake aak', xpay lu'uch (maya).
Camp (A. Puch 1178, CICY), **Q. Roo** (C. Chan 3856, CICY, MO, XAL), **Yuc** (J. L. Tapia & F. May 1068, CICY, MO, XAL). México (Chis, Jal, Mich, Oax, Qro, SLP, Tab, Tamps, Ver). AT.
 Medicinal.
- Mitracarpus hirtus** (L.) DC. — *Spermacoce hirta* L.
Q. Roo (O. Téllez 3154, MEXU), **Yuc** (F. May et al. 2300, CICY, MO). México (Chis, Col, Dgo, Gro, Jal, Mich, Mor, Nay, Oax, Sin, Son, Ver). AT.
- Morinda royoc** L. — piña de monte, piñuela (español); piña aak', piña ch'en, piña ch'oom, piña kaan crus iik' (español-maya); baake aak, jooyok', k'an xikin aak', muk, xoyen aak' (maya).
Morinda yucatanensis Greenm.
Camp (C. Chan 5027, CICY, MO, XAL), **Q. Roo** (J. I. Calzada et al. 7043, CICY, XAL), **Yuc** (E. Ucán 1502, CICY). México (Chis, Tab). EUA (FL), AT.
- Palicourea crocea** (Sw.) Roem. & Schult. — *Psychotria crocea* Sw.
Camp (E. Matuda 3902, A, CICY-foto, F, GH, MEXU, MICH, MO, NY). México (Chis, Oax, Tab, Ver). AT.
- Palicourea guianensis** Aubl.
Camp (J. N. Rovirosa 535, F, NY). México (Chis, Oax, Tab, Ver). AT.
- Psychotria aguilarii** Standl. & Steyererm.
Camp (J. J. Ortiz 349, CICY). México (Ver). CA (GUA, SLV).
- Psychotria costivenia** Griseb. var. *costivenia* *Psychotria altorum* Standl. & Steyererm. *Psychotria miradorensis* (Oerst.) Hemsl.— *Mapouria miradorensis* Oerst.
Psychotria trichotoma auct. non M. Martens & Galeotti [sensu Durán et al., 2000].
Camp (C. Chan 4168, CICY, MO, NY, XAL), **Q. Roo** (C. Chan 4359, CICY, MO, NY, XAL). México (Chis, Gro,

Oax, Pue, SLP, Tab, Ver). CA,
ANT (Cuba).

***Psychotria erythrocarpa* Schltdl.**

Camp (*J. S. Flores 9821*, CICY).
México (Chis, Gro, Hgo, Jal, Mor,
Oax, Pue, Qro, SLP, Sin, Tamps, Ver).
CA (hasta HON).

***Psychotria fruticetorum* Standl.**

Psychotria chagrensis auct. non Standl.
[sensu Durán et al., 2000].

Camp (*J. I. Calzada et al. 6862*,
CICY, XAL), **Q. Roo** (*G. Carnevali*
4837, CICY, MO). México (Chis,
Hgo, Oax, Tab, Ver). CA.

***Psychotria graciliflora* Benth.**

Q. Roo (*C. Chan 1481*, CICY,
XAL). México (Chis, Hgo, Oax,
Tamps, Ver). AT.

***Psychotria horizontalis* Sw.**

Q. Roo (*O. Stauning 168*, AAU,
CICY). México (Chis, Gro, Jal, Mich,
Nay, Oax, Sin, Tab). AT.

***Psychotria nervosa* Sw. — retamo (español);
k'aanan, ya'ax anal (maya).**

Psychotria undata Jacq.

Camp (*G. Carnevali 4616*, CICY,
MO, XAL), **Q. Roo** (*R. Durán 126*,
CICY, MO), **Yuc** (*R. Durán 1451*,
CICY, MO). México (Chis, Oax,
SLP, Tab, Ver). AT.

***Psychotria pubescens* Sw. — k'aanan, ya'ax,
ya'ax k'aanan, ya'ax jalal che' (maya).**

Camp (*P. Zamora et al. 4553*, CICY,
UCAM), **Q. Roo** (*J. L. Tapia 1287*,
CICY, MO, XAL), **Yuc** (*E. Ucán*
3443, CICY, MO, XAL). México
(Chis, Gro, Nay, Oax, Tab, Tamps,
Ver). CA, SA (COL, VEN).

***Psychotria quinqueradiata* Pol.**

Camp (*C. Chan 6465*, CICY, MO,
XAL). México (Chis, Oax, Tab,
Ver). CA.

***Psychotria tenuifolia* Sw.**

Psychotria ternifolia auct. non (Drake)
Baker [sensu Durán et al., 2000].

Camp (*G. Carnevali et al. 5794*,
CICY, MO), **Q. Roo** (*J. L. Tapia 1345*,
CICY, MO), **Yuc** (*C. Chan 3864*,
CICY). México (Chis, Gro, Hgo,
Jal, Mich, Nay, Oax, Pue, SLP, Tab,
Tamps, Ver). AT.

***Rachicallis americana* (Jacq.) Hitchc. —**

Hedyotis americana Jacq.

Q. Roo (*H. Quero*, CICY, MEXU,
MO). ANT.

***Randia aculeata* L. — tinta che', cruz k'iix
(español-maya); kat ku'uk, kajaal k'aax,
peeche kitam, puuts' che' (maya).**

Randia standleyana auct. non L.
Williams [sensu Durán et al., 2000].

Camp (*C. Chan 6543*, CICY, MO),
Q. Roo (*J. L. Tapia et al. 1311*, CICY,
MO, XAL), **Yuc** (*J. L. Tapia 1073*,
CICY, MO, XAL). México (Chis,
Col, Gro, Hgo, Jal, Mich, Mor, Nay,
NL, Oax, Pue, SLP, Sin, Tab, Tamps,
Ver). EUA, AT.

***Randia armata* (Sw.) DC. — *Gardenia*
armata Sw. — peeche kitam (maya).**

Camp (*D. Álvarez 1782*, MEXU,
MO), **Q. Roo** (*O. Téllez & C. Cabrera*
2561, 3527, MEXU). México
(Chis, Gro, Jal, Mich, Nay, Oax,
Sin, Tab). AT.

***Randia longiloba* Hemsl. — cruz k'iix
(español-maya); aak'aax, k'aax, ka'aal
che', k'aaxil (maya).**

Randia millspaughiana S. F. Blake
Camp (*P. Yam 233*, CICY), **Q. Roo**
(*G. Carnevali et al. 5622*, CICY, MO),
Yuc (*E. Ucán 3313*, CICY, MO).

Endémica. 📍

***Randia monantha* Benth.**

Randia albonervia Brandegge
Randia lundelliana Standl.

Camp (*B. Faust & P. Ucán 217*,

CICY), **Yuc** (O. Enríquez 423, MEXU). México (Chis, Mich, Oax, Ver). CA.

Randia obcordata S. Watson — altanisa (español); cruz k'iix (español-maya); kat k'aax, k'atoch, pay oochil, peech kitam (maya).
Randia gaumeri Greenm. & C. H. Thomps.
Camp (J. I. Calzada et al. 6734, CICY, MO, XAL), **Q. Roo** (R. Durán et al. 2325, CICY, MO), **Yuc** (R. Durán 2542, CICY, MO). México (BCS, Nay, NL, Pue, Qro, Sin, Son, Tamps, Ver). CA (hasta NIC).

Randia tomatillo Loes.
Randia aculeata L. var. *dasyclada* Steyererm.
Camp (E. Estrada 96, CICY). México (SLP, Tab, Tamps, Ver). CA (PAN), SA (COL).

Randia truncata Greenm. & C. H. Thomps. — crucetillo (español); cruz k'iix, limón che', tinta k'aax, ya'ax tinta che' (español-maya); kabal k'aax, k'aakal che', peech kitam, kat ku'uk, (maya).
Randia tetramera Loes.
Camp (C. Chan 2406, CICY), **Q. Roo** (C. Lundell s. n., LL), **Yuc** (J. C. Trejo et al. 476, CICY). **Endémica.**

Richardia scabra L.
Camp (C. Chan 6170, CICY, MO). México (BCS, Chis, Col, Gro, Hgo, Jal, Mich, Nay, Oax, Pue, Sin, Tab, Tamps, Ver). EUA, AT.

Rudgea alvarezii Borhidi & Lozada-Pérez
Camp (D. Álvarez et al. 8891, FCME, MEXU), **Q. Roo** (D. Álvarez et al. 9415, MEXU). México (Gro).

Sabicea flagenioides Wernham
Q. Roo (G. Gaumer 1432, F). **Endémica.**

Simira salvadorensis (Standl.) Steyererm. — *Calderonia salvadorensis* Standl.

Camp (E. Ucán 6575, UADY), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 5194, CICY, MO) México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA (hasta SLV).

Spermacoce assurgens Ruiz & Pav. — *Borreria assurgens* (Ruiz & Pav.) Griseb.
Camp (P. Zamora 4464, CICY, UCAM), **Q. Roo** (V. Rico-Gray & I. Espejel 269, CICY), **Yuc** (C. Chan 7094, CICY). México (Chis, Col, Méx, Oax, Ver). EUA, CA (CR, PAN), SA.

Spermacoce confusa Rendle
Camp (E. M. Lira et al. 517, CICY, MEXU, TEX), **Q. Roo** (J. L. Tapia et al. 1338, CICY, MO), **Yuc** (G. Carnevali et al. 6424, CICY). México (Chis, Gro, Gto, Hgo, Jal, Méx, Mich, Mor, NL, Oax, Qro, SLP, Sin, Ver). AT.

Spermacoce densiflora (DC.) Alain — *Borreria densiflora* DC.
Camp (G. Carnevali et al. 5876, CICY), **Yuc** (P. Simá et al. 2454, CICY, MO). México (Chis, DF, Jal, Mich, Nay, Oax, Pue, Tab, Ver). AT.

Spermacoce ocymifolia Willd. ex Roem. & Schult. — *Hemidiodia ocymifolia* (Willd. ex Roem. & Schult.) K. Schum.
Camp (P. Álvaro M. & F. Álvaro 438, MEXU, MO), **Q. Roo** (O. Téllez & E. Cabrera 1491, MEXU, MO). México (Chis, Oax, Ver). AT.

Spermacoce ovalifolia (M. Martens & Galeotti) Hemsl. — *Borreria ovalifolia* M. Martens & Galeotti
Borreria ocymoides auct. non (Burm. f.) DC. [sensu Durán et al., 2000].
Camp (E. Martínez et al. 29292, MEXU, MO), **Q. Roo** (J. L. Tapia 1288, CICY, MO), **Yuc** (G. Carnevali et al. 6423, CICY, MEXU, MO, NY,

UCAM). México (Chis, Col, Gro, Jal, Mich, Mor, Oax). AT.

Spermacoce suaveolens (G. Mey.) Kuntze —

Borreria suaveolens G. Mey.

Camp (C. Gutiérrez 4634, CICY, UCAM, XAL), **Q. Roo** (E. Ucán 3618, CICY, MO), **Yuc** (E. Ucán 77, CICY). México (Chis, Chih, Col, Dgo, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich, Nay, Oax, Sin, Tab, Ver, Zac). AT.

Spermacoce tenuior L. — sak mul (maya).

Borreria laevis (Lam.) Griseb. —

Spermacoce laevis Lam.

Spermacoce riparia Cham. & Schltdl.

Camp (E. Lira et al. 37, CICY, MEXU), **Q. Roo** (O. Téllez & E. Cabrera 1264b, MEXU, MO), **Yuc** (A. Bradburn & S. P. Darwin 1243, CICY). México (Chis, Jal, Mich, Mor, NL, Oax, SLP, Sin, Tab, Tamps, Ver). AT.

Spermacoce tetraquetra A. Rich.

Camp (J. L. Tapia 1218, CICY), **Q. Roo** (H. Quero et al. 2805, CICY, MEXU, MO), **Yuc** (S. P. Darwin 2310, CICY, MO). México (Chis, Gto, Jal, Oax, Ver). S EUA, AT.

Spermacoce verticillata L. — *Borreria*

verticillata (L.) G. Mey. — culantrillo (español); romero xiiw (español-maya); kaba mul, ni'soots', sak sajun (maya).

Camp (J. L. Tapia 1223, CICY, MO), **Q. Roo** (J. L. Tapia 1326, CICY, MO), **Yuc** (A. Puch 264, CICY, MO, XAL). México (Chis, DF, Dgo, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich, Nay, Oax, Pue, Qro, SLP, Tab, Tamps, Ver, Zac). AT.

Stenostomum lucidum (Sw.) C. F. Gaertn. —

Laugeria lucida Sw. — *Antirhea lucida* (Sw.) Benth. & Hook. — palo de rosa (español).

Camp (C. Gutiérrez 5240, CICY, UCAM), **Q. Roo** (E. Cabrera 11454, CICY, MEXU, MO). AT.

Strumpfia maritima Jacq.

Q. Roo (I. Olmsted et al. 85, CICY). SA (VEN), ANT.

RUPPIACEAE (1/2)

Ruppia didyma Sw. ex Wikstr

Yuc (G. Carnevali et al. 6738, CICY, MEXU, MO, NY, UAMIZ). México, ANT.

Ruppia maritima L.

Camp (F. Menéndez 472, MEXU, XAL), **Yuc** (A. Lot & A. Novelo 860, MEXU, V. Rico-Gray & R. Rangel 283, CICY, XAL). México (BC, BCS, Chis, Coah, Col, Jal, Méx, Mor, Nay, Oax, Pue, Qro, SLP, Sin, Son, Tab, Tamps, Ver). NA, AT.

RUTACEAE (5/12)

Amyris attenuata Standl.

Q. Roo (O. Téllez 3270, MEXU, MO). México (Chis). CA (HON).

Amyris elemifera L. — palo de gas, palo igaso (español); k'an chan (maya).

Camp (E. Martínez 28252, CICY, MEXU, MO), **Q. Roo** (J. L. Tapia et al. 1906, CICY), **Yuc** (J. L. Tapia & G. Carnevali 1100, CICY, MO). México (Chis, Ver). EUA, CA, ANT.

Amyris sylvatica Jacq. — palo de gas (español); k'an yuuk (maya).

Camp (C. Gutiérrez 4520, UCAM), **Q. Roo** (A. Barrera et al. 866, CICY, MEXU), **Yuc** (E. Cabrera & H. de Cabrera 9347, MEXU, MO). México (Chis, Oax, Pue, Tab, Ver). CA, SA (VEN), ANT.

Casimiroa sapota Oerst.

Q. Roo (O. Téllez 1364, MEXU). México (Chis, Jal, Méx, Mich, Nay, Qro, Tab, Ver). CA.

Casimiroa tetrameria Millsp. — mata abejas (español); yuuy, ya'ax yuuy (maya).
Camp (C. Chan 1285, MO, XAL),
Q. Roo (E. Cabrera 16938, CICY, MEXU), **Yuc** (C. Chan 5014, CICY). México (Chis, Méx, Oax, Ver). CA (hasta CR).

Esenbeckia berlandieri Baill. ex Hemsl.
Esenbeckia yaaxhokob Lundell
Camp (E. Cabrera 11824, CICY),
Q. Roo (E. Cabrera 6710, CICY),
Yuc (P. Simá 2136, CICY). México (Gro, Jal, NL, Oax, Tamps, Ver). CA (hasta CR).

Esenbeckia pentaphylla (Macfad.) Griseb.
 — *Galipea pentaphylla* Macfad. — naranja che' (español-maya); jo'k'o, ya'ax jok'ok, yuuy (maya).
Camp (L. M. Ortega-Torres 993, UADY), **Q. Roo** (E. Cabrera 16918, CICY, MEXU), **Yuc** (J. S. Flores 10247, CICY). México (Chis, Tamps). CA, SA (COL, ECU).

Pilocarpus racemosus Vahl var. **racemosus**
 — tamk'as che' (maya).
Camp (P. Zamora et al. 6051, CICY, UCAM), **Q. Roo** (E. Cabrera & H. de Cabrera 4048, CICY, MEXU, MO), **Yuc** (P. Simá et al. 1897, CICY). México (Nay, Mich). SA (COL, VEN), ANT.

Pilocarpus racemosus Vahl var. **yucatanus**
 Kaastra
Yuc (G. Gaumer 24399, F, G, GH, MO, NY, US). **Endémica**.

Zanthoxylum caribaeum Lam. — *Fagara caribaea* (Lam.) Krug & Urb. — k'ek'en che', si nan'che' (maya).
Zanthoxylum gentlei Lundell
Camp (C. Chan 4928, CICY), **Q. Roo** (E. Uacán 4069, CICY), **Yuc** (M. Chávez 34, CICY). México (Chis, Jal, Mich, Nay, Oax, Sin, Tab, Tamps, Ver). AT. Medicinal.

Zanthoxylum fagara (L.) Sarg. — *Schinus fagara* L. — palo mulato (español); si na'an che', tank'as che', xiik che' (maya).
Camp (C. Chan 4928, CICY), **Q. Roo** (E. Cabrera 8691, MEXU, MO), **Yuc** (J. L. Tapia et al. 1942, CICY, MO). México (Chis, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, NL, Oax, Sin, Son, Tamps, Ver). EUA (FL, TX), AT. 📷

Zanthoxylum flavum Vahl ssp. **flavum**
Zanthoxylum trichilioides Standl.
Yuc (G. Gaumer 24014, F, NY; J. L. Tapia et al. 1614, CICY, MEXU, MO). ANT.

Zanthoxylum juniperinum Poepp. — rabo de lagarto (español); si na'an che' (maya).
Zanthoxylum procerum Donn. Sm.
Camp (E. Martínez 27970, CICY, MEXU, MO), **Q. Roo** (E. Cabrera 2491, CICY, MEXU, MO). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA, SA (Surinam).

SALICACEAE (1/1)

Casearia aculeata Jacq. — ts'iu che', pak'aal che' (maya).
Casearia sylvestris auct. non Sw. [sensu Sosa et al., 1985, pro parte].
Camp (C. Chan 3929, CICY, XAL), **Q. Roo** (C. Chan et al. 66, CICY, XAL). México (Chis, Col, Gro, Jal, Méx, Nay, Oax, SLP, Sin, Tab, Tamps, Ver). AT.

Casearia corymbosa Kunth — ix iim che' (maya).
Casearia nitida auct. non. Jacq. [sensu Sosa et al., 1985].
Camp (C. Chan 1986, CICY, XAL), **Q. Roo** (M. Méndez et al. 386, CICY, MO), **Yuc** (F. May & P. Simá 845, CICY, MO). México (Chis, Col, Gro, Jal, Méx, Mich, Nay, Oax, Pue,

SLP, Sin, Tab, Tamps, Ver). CA, SA (COL, VEN).

Maderable, ritual-religioso, melífera, medicinal.

Casearia emarginata C. Wright ex Griseb. — *Guidonia emarginata* (C. Wright ex Griseb.) Maza ex León & Alain — naranja che' (español-maya); am che' (maya). *Casearia randioides* Lundell **Camp** (E. Martínez et al. 28209, CICY, MEXU, MO), **Q. Roo** (A. Barrera et al. 132, CICY, MEXU), **Yuc** (E. Ucán 5031, CICY). ANT (Cuba, HAI, RDOM). Combustible, melífera.

Casearia subsessiliflora Lundell
Casearia sylvestris auct. non Sw. [sensu Sosa et al., 1985 pro parte]. **Q. Roo** (R. Sears et al. 91, CICY), **Yuc** (G. Carnevali et al. 7186, CICY, FLAS, GH, MEXU, MO, NY, TEX, UAMIZ, UCAM, XAL). **Endémica.** 📍

Laetia thamnia L. — zapote amarillo (español); ch'aw che', ix iim che' (maya). *Laetia americana* L. **Camp** (E. Ucán 3970, CICY, XAL), **Q. Roo** (J. L. Tapia et al. 1916, CICY, MO), **Yuc** (J. L. Tapia et al. 1847, CICY, MO). México (Chis, Oax, Tab). AT.

Salix humboldtiana Willd. **Camp** (D. Ocaña 80, MEXU, MO). México (Chis, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich, NL, Oax, Pue, SLP, Tab, Tamps, Ver). CA, SA.

Samyda yucatanensis Standl. — puuts' mukuy, kaba pak'aal che', xikin juj (maya). **Camp** (E. Góngora 560b, CICY, XAL), **Q. Roo** (J. S. Flores et al. 9483, CICY, XAL), **Yuc** (A. Schott 603, BM,

F, MO, US; C. Chan 5108, CICY, XAL). **Endémica.** 📍

Xylosma flexuosa (Kunth) Hemsl. — *Flacourtia flexuosa* Kunth *Xylosma anisophylla* Standl. **Camp** (C. Chan 1964, CICY, XAL), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 5604, CICY, MO), **Yuc** (P. Simá 1681, CICY, MO). México (estados costeros). AT.

Xylosma panamensis Turcz. — nuum ts'uy ts'uy (maya). *Xylosma hemsleyana* Standl. **Camp** (E. Lira C. et al. 350, MEXU, MO), **Q. Roo** (E. Cabrera et al. 4559, MEXU, MO). México (Chis, Col, Jal, Mich, Nay, Oax, Son, Ver). CA.

Zuelania guidonia (Sw.) Britton & Millsp. — *Laetia guidonia* Sw. — volador (español); ta'may, sabak che' (maya). *Zuelania laetioides* A. Rich. *Zuelania roussoviae* Pittier **Camp** (C. Chan 1522, CICY, XAL), **Q. Roo** (P. Macario 277, CICY, CIQR), **Yuc** (J. S. Flores 8758, CICY). México (Chis, Oax, Qro, SLP, Tamps, Ver). CA, ANT. Maderable, construcción, leña.

SANTALACEAE (1/8)

Phoradendron mucronatum (DC.) Krug & Urb. — *Viscum mucronatum* DC. — k'awis k'ew, k'ew kib (maya). *Phoradendron yucatanum* Trel. **Camp** (J. I. Calzada et al. 6723, CICY, XAL), **Q. Roo** (C. Cabrera 9941, LEA, MEXU), **Yuc** (E. Ucán 2610, CICY, XAL). México (Qro, SLP). AT.

Phoradendron pedicellatum (Tiegh.) Kuijt — *Dendrophthora pedicellata* Tiegh.

Phoradendron cheiroparpum Trel.

Q. Roo (E. Cabrera & H. de Cabrera 6876, LEA, MEXU). México (Chis, Oax, Pue, Tab, Ver). CA (HON).

Phoradendron quadrangulare (Kunth)

Griseb. — *Loranthus quadrangulare* Kunth — matapalo (español); k'awis k'ew, k'ew, k'ubemba (maya).

Phoradendron belizense Trel.

Phoradendron gaumeri Trel.

Phoradendron millspaughii Trel.

Phoradendron petenense Trel.

Camp (C. Gutiérrez 5769, CICY, UCAM), **Q. Roo** (R. Durán & I. Olmsted 592, CICY, MEXU), **Yuc** (A. Puch et al. 209, CICY, UC, XAL). México (Chis, Chih, Col, Dgo, Gro, Hgo, Jal, Mor, Nay, Oax, Qro, SLP, Sin, Son, Tab, Tamps, Ver). AT. Medicinal.

Phoradendron robinsonii Urb.

Yuc (W. C. Steere 1598, F, MEXU, MICH). México (Chis, Col, Gro, Jal, Mich, Mor, Nay, Oax, Pue, Qro, SLP, Tamps, Ver).

Phoradendron robustissimum Eichler

Camp (C. Lundell 1297, F, MICH, MO, US, WIS), **Q. Roo** (C. Cabrera et al. 2572, LEA, MEXU). México (Chis, Gro, Oax, Ver). CA, SA (BOL, PER).

Phoradendron tikalense Kuijt

Q. Roo (M. Nee & D. E. Atha 47170, LEA, MO). CA (GUA). **Endémica.**

Phoradendron trinervium (Lam.) Griseb. —

Viscum trinervium Lam.

Yuc (E. Cabrera & H. de Cabrera 10153, F, MEXU, MO). AT.

Phoradendron wattii Krug & Urb. —

caballero (español); k'awis k'k'ew, ya'ax k'ew (maya).

Phoradendron vernicosum Greenm.

Camp (D. Álvarez M. 230, MEXU),

Q. Roo (E. Cabrera & H. de Cabrera 6298, LEA, MEXU), **Yuc** (S. P. Darwin & D. A. White 2218, CICY, LEA, MEXU, MO, NO). México (Chis, Col, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, Ver). CA, ANT.

SAPINDACEAE (15/36)

Allophylus camptostachys Radlk. — k'an chuunup (maya).

Allophylus longeracemosus Standl.

Camp (C. Lundell 1313, CICY-foto, MO), **Q. Roo** (M. E. Correa 58, MEXU, MO), **Yuc** (D. Whigham 107, MO). México (Chis, Nay, Oax, Tab, Ver). CA.

Construcción, melífera.

Allophylus cominia (L.) Sw. — *Rhus cominia*

L. — cordoncillo, manzanillo, palo de caja, tres Marias (español); iik' baach, k'uxub che', sak pixoy, k'an ubul che', yuuy (maya).

Allophylus psilospermus auct. non Radlk. [sensu Durán et al., 2000].

Camp (J. L. Tapia et al. 1234, CICY, F, MEXU, MO, NY, XAL),

Q. Roo (J. I. Calzada 7140, CICY, MO, XAL), **Yuc** (C. Chan 7179, CICY, MO, XAL). México (Chis, Gro, Mor, Tab, Ver). CA, SA, ANT. Melífera, medicinal, insecticida.

Blomia prisca (Standl.) Lundell — *Cupania prisca* Standl. — *Tikalia prisca* (Standl.)

Lundell — sibul, ts'ool (maya).

Blomia cupanioides Miranda

Camp (E. Martínez et al. 27278, CICY, MEXU), **Q. Roo** (P. Acevedo & F. May 12242, CICY, MO, US). México (Chis, Ver). CA (hasta HON).

Cardiospermum corindum L. — boox aak', chem aak', wayuum aak', p'aak aak', paj sakan aak' (maya).

Cardiospermum grandiflorum auct. non Sw. [sensu Durán et al., 2000, pro parte].

Camp (G. Carnevali et al. 5661, CICY, MO), **Q. Roo** (O. Téllez & E. Cabrera 3779, CICY, MEXU, MO), **Yuc** (J. L. Tapia & F. May 1045, CICY, MO). México (Ags, BC, BCS, Chih, DF, Dgo, Gto, Hgo, Jal, Méx, Nay, NL, Oax, Pue, Qro, SLP, Tamps). PT. Melífera, medicinal.

Cardiospermum halicacabum L.

Camp (D. Álvarez 8613, MEXU, MO), **Yuc** (J. A. Aguilar & S. Diez-Martínez 339, CICY). México (Chis, Dgo, Gro, Hgo, Jal, Méx, NL, Oax, Pue, Tab, Tamps, Ver). EUA, PT.

Cupania belizensis Standl. — sak poom (maya).

Camp (C. Chan 4540, CICY), **Q. Roo** (E. Cabrera & H. de Cabrera 4243, CICY, MEXU, MO), **Yuc** (S. P. Darwin 2491, CICY, MO). México (Chis). CA (hasta HON).

Cupania dentata DC.

Camp (D. Álvarez 3300, CICY, MEXU), **Q. Roo** (P. Acevedo & F. May 12241, CICY, US). México (Chis, Jal, Oax, SLP, Tab, Tamps, Ver). CA (hasta CR).

Cupania glabra Sw.

Q. Roo (E. Cabrera & H. de Cabrera 4081, CICY, MEXU, MO), **Yuc** (E. Ucán 2398, CICY). México (Chis, Gro, Jal, Nay, Oax, SLP, Tab, Ver). EUA (FL), CA (hasta CR), ANT (Cuba).

Cupania spectabilis Radlk.

Cupania schippii Standl.
Q. Roo (E. Cabrera et al. 2120, CICY, MEXU, MO). México (Chis). CA (hasta SLV).

Dodonaea viscosa Jacq.

Q. Roo (I. Espejel 522, CICY, XAL). México (Ags, BCS, Chis, Chih,

Coah, Col, DF, Dgo, Gto, Gro, Hgo, Jal, Mich, Mor, Nay, NL, Oax, Pue, SLP, Son, Tamps, Ver, Zac). EUA, PT.

Exothea diphylla (Standl.) Lundell — *Talisia diphylla* Standl. — guayo (español); wayuum, wayuum koox (maya).

Camp (P. Acevedo & J. L. Tapia 12233, CICY, US), **Q. Roo** (R. Durán et al. 3073, CICY, MO), **Yuc** (R. Durán et al. 3125, CICY, MO). CA (BEL, GUA), ANT (Cuba).

Exothea paniculata (Juss.) Radlk. —

Melicoccus paniculata Juss.

Blomia cupanioides auct. non Miranda [sensu Durán et al., 2000].

Q. Roo (P. Acevedo & F. May 12177, CICY, US). México (Chis, Oax, Ver). EUA (FL), AT.

Matayba oppositifolia (A. Rich.) Britton. — *Cupania oppositifolia* A. Rich.

Camp (D. Álvarez & C. Jiménez 3644, CICY, MEXU, MO), **Q. Roo** (P. Macario & L. Sánchez 403, CICY, CIQR). México (Chis, Col, Oax). AT.

Melicoccus oliviformis Kunth ssp. *oliviformis*

— *Talisia oliviformis* (Kunth) Radlk. — huaya, huaya del país, huaya de monte (español); chak wayuum (maya).

Camp (P. Acevedo & J. L. Tapia 12232, CICY, US), **Q. Roo** (E. Gutiérrez 105, CICY, MO), **Yuc** (W. J. Hayden 4636, CICY, URV). México (Chis, Oax, Ver). CA (hasta HON), N SA. **Naturalizada**. Comestible.

Paullinia clavigera Schltdl.

Camp (P. Zamora & D. Méndez 5313, CICY, UCAM), **Q. Roo** (C. Chan 5601, CICY), **Yuc** (F. May 759, CICY). México (Chis, Jal, Nay, Oax, Tab, Ver). CA, SA.

Paullinia costaricensis Radlk.

Camp (E. Cabrera & H. de Cabrera

1984, MEXU, MO), **Q. Roo** (*E. Ucán* 1995, CICY). México (Chis, Gro, Oax, Tab, Ver). CA (hasta CR).

Paullinia cururu L. — chéen aak', xtu'aak' (maya).

Camp (*E. Ucán & C. Chan* 1650, CICY), **Q. Roo** (*E. Cabrera & H. de Cabrera* 8671, MEXU, MO), **Yuc** (*J. L. Tapia & F. May* 1060, CICY, MO). México (Chis, Gro, Jal, Oax, Sin). CA, N SA.

Paullinia fuscescens Kunth — chilillo (español); chéen aak', pukin aak' (maya).

Serjania racemosa auct. non Schumacher. [sensu Durán et al., 2000, pro parte].

Camp (*C. Chan* 4445, CICY, MO, XAL), **Q. Roo** (*P. Acevedo & F. May* 12185, CICY, US), **Yuc** (*J. I. Calzada et al.* 6494, CICY, XAL). México (Chis, Col, Jal, Nay, Oax, Sin, Tamps, Ver). AT.

Paullinia pinnata L. — chéen aak', sakan aak' (maya).

Camp (*A. Puch* 1347, CICY, MO), **Q. Roo** (*E. Ucán* 4080, CICY, MO), **Yuc** (*S. P. Darwin* 2328, CICY, MO). México (Chis, Gro, Jal, Oax, Tab, Ver). PT.

Paullinia tomentosa Jacq. — hierba de caballo (español).

Camp (*J. I. Calzada et al.* 6808, CICY, XAL), **Q. Roo** (*J. I. Calzada et al.* 7065, CICY, XAL), **Yuc** (*P. Simá et al.* 2350, CICY). México (Chis, Col, Jal, Nay, Oax, SLP, Sin, Tamps, Ver). CA (hasta HON).

Sapindus saponaria L. — jaboncillo (español); sibul, siijum (maya).

Camp (*C. Chan* 4967, CICY, MO, XAL), **Q. Roo** (*S. Escalante* 5, CICY), **Yuc** (*V. Rico-Gray* 636, CICY). México (BCS, Chis, Chih, Coah, Col, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich, Nay, NL,

Oax, Qro, SLP, Sin, Son, Tamps, Ver). S EUA, PT.

Se usa como detergente.

Serjania adiantoides Radlk. — boax aak', buy, chéen aak', oxlot aak', paj sakan, wayuum aak', p'aak'aak' (maya).

Camp (*P. Acevedo & J. L. Tapia* 12217, CICY, US), **Q. Roo** (*J. L. Tapia & G. Carnevali* 1011, CICY), **Yuc** (*C. Chan* 7176, CICY). México (Chis, SLP). CA (BEL, GUA).

Se usa en artesanía.

Serjania atrolineata C. Wright — buy che' (maya).

Camp (*C. Chan* 4992, CICY). México (Chis, Nay, Oax, Ver). SA, ANT (Cuba). Medicinal.

Serjania caracasana (Jacq.) Willd. — *Paullinia caracasana* Jacq.

Q. Roo (*P. Acevedo & F. May* 12195, CICY, US), **Yuc** (*F. May* 756, CICY). México (Chis, Chih, Gro, Méx, Oax, Sin). CA, SA, ANT (Cuba).

Serjania flaviflora Radlk.

Q. Roo (*P. Macario & L. Sánchez* 457, CICY, CIQR), **Yuc** (*E. Ucán* 768, CICY). México (Col, Gro, Jal, Oax, Ver). Medicinal.

Serjania goniocarpa Radlk. — buy aak', chéen aak', chéen peek', kéex aak' (maya).

Camp (*C. Chan* 4580, CICY, MO), **Q. Roo** (*P. Yam & J. S. Flores* 141, CICY), **Yuc** (*P. Acevedo et al.* 12237, CICY, US). México (Chis, Col, Gro, Jal, Mich, Oax, Tab, Ver). CA (BEL, GUA). Melífera.

Serjania lundellii Croat

Camp (*E. Cabrera & H. de Cabrera* 2168, CICY, MEXU, MO), **Q. Roo**

(*J. Granados 84*, CICY), **Yuc** (*A. Puch et al. 192*, CICY). México (Chis, Jal). CA (BEL, GUA). Melífera.

Serjania mexicana (L.) Willd. — *Paullinia mexicana* L.
Camp (*C. Chan 6474*, CICY). México (Chis, Chih, Col, Méx, Nay, Oax, Tab, Ver). CA, SA (COL, VEN), ANT (JAM). Melífera.

Serjania pterarthra Standl.
Camp (*P. Acevedo & J. L. Tapia 12226*, CICY, US), **Q. Roo** (*J. S. Flores & E. Ucán 8274*, CICY). México (Tab). CA (BEL). **Endémica**.

Serjania triquetra Radlk. — ch'emil aak' (maya).
Camp (*E. Cabrera C. & H. de Cabrera 12715*, MEXU, MO), **Yuc** (*E. Ucán 4341*, CICY). México (Chis, Gro, Jal, Méx, Mich, Mor, Oax, Pue, Ver). CA (hasta CR). Melífera, artesanía.

Serjania yucatanensis Standl. — chéen peek', chéen aak', k'an sep aak' (maya).
Camp (*C. Chan 1271*, CICY, XAL), **Q. Roo** (*P. Acevedo & F. May 12183*, CICY, US), **Yuc** (*F. May 770*, CICY). CA (BEL, GUA). **Endémica**. Medicinal.

Talisia floresii Standl. — k'oolok (maya).
Camp (*P. Acevedo & J. L. Tapia 12200*, CICY, US), **Q. Roo** (*E. Cabrera & H. de Cabrera 8360*, CICY, MEXU, MO), **Yuc** (*E. Cabrera & H. de Cabrera 4685*, MEXU, MO). México (Tab). CA (GUA). **Endémica**. Comestible, juguetes, construcción.

Thinouia tomocarpa Standl.
Camp (*P. Alvaro & E. Martínez 268*, MEXU, MO), **Q. Roo** (*P. Acevedo & F. May 12238*, CICY, US). México (Chis, Ver).

Thouinia paucidentata Radlk. — hueso de tigre, madera dura, (español); k'an chuunup (maya).
Camp (*J. I. Calzada et al. 6861*, CICY, XAL), **Q. Roo** (*M. Méndez 439*, CICY, MO), **Yuc** (*P. Simá 2152*, CICY, MO). CA (BEL, GUA). **Endémica**. ☞

Thouinidium decandrum (Bonpl.) Radlk. — *Thouinia decandra* Bonpl.
Camp (*E. Góngora 443*, CICY). México (Chis, Dgo, Gro, Jal, Mich, Nay, Oax, Ver). CA (hasta CR). Construcción.

Urvillea ulmacea Kunth — lot sak', k'an sep aak', pak aak' (maya).
Cardiospermum grandiflorum auct. non Sw. [sensu Durán et al., 2000, pro parte].
Camp (*E. Martínez et al. 29916*, CICY, MEXU, MO), **Q. Roo** (*J. L. Tapia et al 1008*, CICY, MO), **Yuc** (*P. Acevedo & F. May 12151*, CICY, US). México (Chis, Gro, Méx, Mor, NL, Oax, Pue, SLP, Tamps, Ver). EUA, AT. Medicinal.

SAPOTACEAE (4/16)

Chrysophyllum mexicanum Brandege ex Standl. — caymito, caimitillo, cayumito silvestre (español); chi'kéej (maya).
Camp (*D. Álvarez 272*, CICY, MEXU, MO), **Q. Roo** (*G. Carnevali et al 4870*, CICY, F, MEXU, MO, NY, SEL, VEN, XAL), **Yuc** (*R. Duno et al. 1730*, CICY, MO). México (Chis, Oax, SLP, Tamps, Ver). CA. Comestible, maderable, medicinal.

Chrysophyllum venezuelanense (Pierre) T. D. Penn. — *Cornuella venezuelanensis* Pierre
Achras mayana (Lundell) Lundell — *Pouteria mayana* Lundell

Pouteria petenensis Lundell
Camp (E. Martínez 30429, MEXU, MO). México (Chis, Ver). CA, SA.

Manilkara chicle (Pittier) Gilly — *Achras chicle* Pittier
Camp (E. Martínez & P. Álvaro 27000, CICY MEXU, MO). México (Chis, Oax, Ver). CA, N SA.

Manilkara zapota (L.) P. Royen — *Achras zapota* L. — chicle, chico zapote, zapote, zapote campechano, zapote huevo de chivo (español); chak ya', chi' kéej, ya' (maya).
Achras gaumeri (Gilly) Lundell — *Manilkara gaumeri* Gilly
Achras coriacea Lundell
Achras dactylina Lundell
Achras latiloba Lundell
Achras paludosa Lundell
Achras tainteriana Lundell
Manilkara breviloba Gilly
Manilkara petenensis Lundell
Manilkariopsis lobulata Lundell
Camp (C. Chan 160, CICY, MO), **Q. Roo** (J. I. Calzada et al. 7110, CICY, MO, XAL), **Yuc** (C. Chan & S. Avendaño 6109, CICY, MO, XAL). México (Chis, Col, Gro, Nay, Oax, SLP, Tab, Ver). CA.
 Medicinal, maderable, comestible y la resina se utiliza para la elaboración de chicle. Además de ser una especie nativa, es ampliamente cultivada en el área de la flora.

Pouteria amygdalina (Standl.) Baehni — *Lucuma amygdalina* Standl. — *Sideroxylon amygdalinum* (Standl.) Standl.
Camp (E. Martínez 27202, CICY, MEXU, MO). México (Chis). CA (BEL, CR, GUA).

Pouteria campechiana (Kunth) Baehni — *Lucuma campechiana* Kunth — caimitillo, mamey de campeche, zapote silvestre, zapote amarillo, zapotillo

(español); chi'kéej, ja'as che', k'aniste' (maya).

Lucuma salicifolia Kunth
Camp (G. Carnevali et al. 6194, CICY, MO), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 5192, CICY, MO), **Yuc** (C. Chan 5017, CICY, MO). México (Chis, Gro, Jal, Mich, Oax, Pue, Tab, Ver). CA.
 Construcción de casas, frutos comestibles por los pájaros. 📷

Pouteria durlandii (Standl.) Baehni — *Lucuma durlandii* Standl.
Camp (E. Martínez et al 30490, MEXU, MO). México (Chis, Tab, Ver). CA, SA.
 Fruto comestible.

Pouteria glomerata (Miq.) Radlk. ssp. *glomerata* — *Lucuma glomerata* Miq. — chóoch (maya).
Lucuma hypoglauca Standl.
Yuc (G. Gaumer 23203, F). CA, SA.
 Fruto comestible.

Pouteria reticulata (Engl.) Eyma ssp. *reticulata* — *Chrysophyllum reticulatum* Engl. — zapotillo (español).
Syderoxylon meyeri Standl.
Syderoxylon unilocularis (J. D. Smith) Baehni
Camp (J. Calónico et al. 23073, CICY, MEXU, MO), **Q. Roo** (E. Ucán 4018, CICY, XAL), **Yuc** (F. Miranda 8104, MEXU). México (Chis, Ver). CA, SA.
 Maderable, comestible.

Sideroxylon americanum (Mill.) T. D. Penn. — *Maurocenia americana* Mill. — *Bumelia americana* (Mill.) Stearn — caimitillo, pico real (español); mulche', puuts' mukuy, péech kitam, sak ts'iits'il che' (maya).
Bumelia retusa Sw.
Bumelia retusa Sw. ssp. *neglecta* Cronquist
Camp (C. Gutiérrez 7705, CICY, UCAM), **Q. Roo** (E. Cabrera &

H. de Cabrera 13641, CICY, MEXU, MO), **Yuc** (*J. L. Tapia et al* 1611, CICY, MO). CA (BEL, GUA), ANT. Comestible.

Sideroxylon celastrinum (Kunth) T. D. Penn. — *Bumelia celastrina* Kunth — lu'uchum che' (maya). *Bumelia hayesii* Hemsl. **Camp** (*C. Gutiérrez* 7689, CICY, UCAM; *C. Seler* 4937, GH, US), **Q. Roo** (*M. Sousa et al.* 11032, MEXU, MO), **Yuc** (*G. Gaumer* 1313, A, F, K, MO, NY; *P. Simá et al.* 2392b, CICY, MO). México (Chis, Coah, Col, Hgo, Mich, NL, Oax, Tamps, Ver). EUA, AT. Comestible, madera para carbón.

Sideroxylon floribundum Griseb. ssp. **belizense** (Lundell) T. D. Penn. — *Sideroxylon belizense* Lundell — *Mastichodendron belizense* (Lundell) Cronquist — tempesquite (español). **Camp** (*E. Martínez et al.* 28132, CICY, MEXU, MO). CA (BEL, GUA).

Sideroxylon foetidissimum Jacq. ssp. **gaumeri** (Pittier) T. D. Penn. — *Sideroxylon gaumeri* Pittier — sibul, tsiimim che' (maya). *Mastichodendron tikalense* Lundell *Sideroxylon foetidissimum* Jacq. ssp. *foetidissimum* auct. non Jacq. [*sensu* Durán et al., 2000, pro parte]. **Camp** (*C. Gutiérrez* 5852, CICY, UCAM), **Q. Roo** (*G. Carnevali et al.* 4883, CICY), **Yuc** (*R. Durán & C. Espadas* 3173, CICY, MO). CA (BEL, GUA). **Endémica**. Comestible, maderable, leña, carbón.

Sideroxylon obtusifolium (Humb. ex Roemer & Schul.) T. D. Penn. ssp. **buxifolium** (Roem. & Schult.) T. D. Penn. — *Bumelia buxifolia* Roem. & Schult. — zapotillo (español); baalche'kéej, ja'as tooch, pak' aal che', puuts' mukuy, káapoch (maya).

Bumelia mayana Standl. **Camp** (*E. Cabrera & H. de Cabrera* 2373, CICY MEXU, MO; *C. Lundell* 1277, A, F, MO, US), **Q. Roo** (*E. Cabrera & H. de Cabrera* 13025, CICY, MEXU), **Yuc** (*C. Chan* 6938, CICY, W. Steere 2399, F). México (Chis, Gto, Jal, Qro, Oax, Tab, Ver). CA, SA (COL, VEN, TRIN).

Sideroxylon persimile (Hemsl.) T. D. Penn. ssp. **persimile** — *Bumelia persimilis* Hemsl. — bóol chi che' (maya). *Bumelia guatemalensis* Standl. **Camp** (*H. Hernández et al.* ES-325, F), **Q. Roo** (*B. Pitzer & E. Mizquez* 2426, CICY). México (Chis, Dgo, Jal, Oax, Sin, Son, Ver). CA, SA (COL, VEN, TRIN).

Sideroxylon salicifolium (L.) Lam. — *Achras salicifolia* L. — *Dipholis salicifolia* (L.) A. DC. — zapote, zapote faisán (español); chakal ja'as, chak ya', ts'iits'il ya' (maya). **Camp** (*E. Cabrera & H. de Cabrera* 13495, CICY, MEXU, MO), **Q. Roo** (*R. Durán et al.* 401, CICY, MO), **Yuc** (*S. P. Darwin* 2488, CICY, MO; *G. Gaumer* 2150, BM, F, K, MO, US). México (Chis, Oax, Pue, Ver). EUA, CA (BEL, GUA), ANT. Construcción, melífera, maderable, comestible.

SCROPHULARIACEAE (2/4) (ver también **Orobanchaceae** y **Plantaginaceae**)

Buddleja americana L. **Camp** (*C. Lundell* 1250, F, MO). México (Chis, Chih, Gro, Mich, Oax, Tamps, Ver). CA, SA, ANT.

Capraria biflora L. — claudiosa (español); chokuilxim hembra y macho (español-maya); boox (maya).

Camp (C. Chan 4552, CICY, MO),
Q. Roo (S. P. Darwin 2351, CICY,
 MO), **Yuc** (J. L. Tapia & M. Cházaro
 1458, CICY, XAL). México (BCS,
 Chis, Col, Gro, Méx, Mich, Nay,
 Oax, Pue, SLP, Sin, Son, Tab, Tamps,
 Ver). EUA (FL), AT.
 Medicinal.

Capraria frutescens (Mill.) Britton — *Erinus*
frutescens Mill. — claudiosa (español);
 sek'aax bóox (maya).
Capraria saxifragifolia Schltdl. &
 Cham.
Camp (B. Faust & P. Ucán 486,
 CICY), **Q. Roo** (O. Stauning 190,
 CICY), **Yuc** (E. Cabrera & H. de
 Cabrera 9960, CICY, MEXU, MO).
 México (Chis, Col, Gro, Jal, Méx,
 Mich, Oax, Qro, SLP, Sin, Tamps, Ver).
 Medicinal.

Capraria mexicana Moric. ex Benth.
Camp (C. Chan 2065, CICY),
Q. Roo (R. Duno et al. 2054, CICY,
 MO). México (Chis, Gto, Jal, Oax,
 Qro, SLP, Tab, Tamps, Ver). EUA
 (TX), CA (BEL). 🌱

SIMAROUBACEAE (2/2)

Alvaradoa amorphoides Liebm. ssp.
amorphoides — navideño, palo de
 hormiga (español); bel siinik che'
 (maya).
Camp (R. Duno et al. 1882,
 CICY, MO), **Q. Roo** (I. Ramírez et al.
 1247, CICY, MO), **Yuc** (J. L. Tapia
 et al. 2043, CICY, MO). México
 (distribución amplia). EUA (FL),
 CA, ANT (Cuba, BAH).
 Maderable.

Simarouba amara Aubl. — pistache, negrito
 (español); sak cedro (maya-español);
 pa' sak, paj sak iil (maya).
Quassia simarouba L. f.
Simarouba glauca DC.

Camp (E. Martínez et al. 30416,
 CICY, MEXU, MO), **Q. Roo**
 (I. Ramírez et al. 1126, CICY,
 MO), **Yuc** (A. Puch 1128, CICY).
 México (Chis, Oax, Tab, Ver).
 CA, N SA, ANT.

SMILACACEAE (1/3)

Smilax aristolochiifolia Mill.

Camp (E. Martínez 27338, CICY,
 MEXU), **Q. Roo** (G. Carnevali
 et al. 5534, CICY, MEXU, MO,
 UCAM). México (Tab, Ver). CA
 (BEL, GUA).

Smilax mollis Humb. & Bonpl. ex Willd.

Camp (C. Chan 4176, CICY,
 XAL), **Q. Roo** (G. Carnevali et al.
 5266-fruto, CICY, F, MEXU, MO,
 UCAM, UJAT), **Yuc** (C. Chan 3362,
 CICY, XAL). CA.

Smilax spinosa Mill. — espina de cristo
 (español); koke', xakén aak', koke
 ma'k'iix (maya).

Smilax spinosa Mill.

Camp (G. Carnevali et al. 4489,
 CICY, F, MEXU, MO, UCAM),
Q. Roo (G. Carnevali et al. 5179,
 CICY, F, MEXU, MO, UCAM),
Yuc (E. Ucán 3879, CICY, XAL).
 México (Chis, Oax, SLP, Tab). CA.

SOLANACEAE (10/45)

Brachistus nelsonii (Fernald) D'Arcy, J. L.
 Gentry & Averett — *Athenaea nelsonii*
 Fernald
Athenaea viscida (Standl.) Standl. &
 Steyerl. — *Capsicum viscidum* Standl.
Camp (E. Martínez 27535,
 MEXU), **Q. Roo** (J. L. Tapia et al.
 1904, CICY). México (Chis, Oax,
 Tab, Ver). CA. 🌱

Capsicum annuum L. var. ***glabriusculum*** (Dunal) Heiser & Pickersgill — *Capsicum hispidum* var. *glabriusculum* Dunal — chile maax (español-maya); maax iik (maya).
Camp (C. Chan & E. Ucán 883, CICY), **Q. Roo** (E. Ucán 1419, CICY), **Yuc** (J. I. Calzada 6711, CICY, XAL). México (Chis, Chih, Gro, Mich, Oax, Pue, SLP, Sin, Tamps, Ver). EUA, CA, SA, ANT. Comestible, ampliamente cultivado.

Cestrum alternifolium (Jacq.) O. E. Schulz — *Ixora alternifolia* Jacq.
Camp (J. I. Calzada et al. 6745, CICY, XAL), **Q. Roo** (E. Cabrera & H. de Cabrera 15393, CICY, MEXU, MO), **Yuc** (G. Gaumer 912, MO). CA, SA (COL, VEN).

Cestrum dumetorum Schltdl.
Q. Roo (E. Cabrera & H. de Cabrera 13041, CICY, MEXU). México (Hgo, Mor, Nay, Oax, SLP, Tamps, Ver). CA.

Cestrum nocturnum L. — dama de noche, galán de noche, huele de noche, Juan de noche (español); ak'a xiiw, k'an chuunuk (maya).
Cestrum racemosum auct. non Ruiz & Pav. [sensu Durán et al., 2000].
Cestrum yucatanense Francey
Camp (E. Góngora 673, CICY), **Q. Roo** (P. Herrera & E. Cabrera 46, CICY; G. Gaumer 2164, F), **Yuc** (D. Zizumbo 1137, CICY). México (Chis, Gro, Hgo, Jal, Mor, Oax, Pue, Qro, SLP, Tab, Ver). CA, ANT, ampliamente cultivado en los trópicos. 📷

Datura inoxia Mill. — chamico (español); toj k'u (maya).
Q. Roo (R. Gutiérrez 611, CICY), **Yuc** (P. Simá 760, CICY, MO). México (Chis, Gto, Gro, NL, Oax, Pue, Qro, SLP, Tab, Ver). CA, SA, ANT. Naturalizada.

Lycianthes armentalis J. L. Gentry — diente de perro, ojo de venado (español); ich péek (maya).
Camp (J. I. Calzada et al. 6879, CICY, XAL), **Q. Roo** (O. Téllez & E. Cabrera. 1322, CICY, MEXU), **Yuc** (F. May 766, CICY). México (Tab, Ver). CA (GUA, HON).

Lycianthes hypoleuca Standl. — *Solanum hypoleucum* (Standl.) C. V. Morton
Camp (E. Martínez 28113, MEXU), **Q. Roo** (C. Chan 3049, CICY). México (Chis). CA (BEL, GUA).

Lycianthes lenta (Cav.) Bitter — *Solanum lentum* Cav.
Solanum bicolor auct. non Roem. & Schult. [sensu Durán et al., 2000, pro parte].
Solanum dulcamaroides auct. non D. Don [sensu Durán et al., 2000].
Camp (A. Puch 1197, CICY), **Q. Roo** (J. L. Tapia et al. 1899, CICY, MO), **Yuc** (G. Remmers & H. de Voeyer 30, CICY, MO). México (Chis, Gro, Nay, Oax, Tab). CA, SA (COL, VEN), ANT (Cuba).

Lycianthes limitanea (Standl.) J. L. Gentry — *Solanum limitaneum* Standl.
Solanum lignescens auct. non Fernald [sensu Durán et al., 2000].
Camp (E. Martínez et al. 27467, CICY, MEXU, MO), **Q. Roo** (O. Téllez et al. 3539, CICY), **Yuc** (R. Duno et al. 1705, CICY). México (Chis). CA (BEL, GUA).

Lycianthes sideroxyloides (Schltdl.) Bitter — *Solanum sideroxyloides* Schltdl.
Camp (C. Gutiérrez 4530, CICY, UCAM), **Q. Roo** (E. Cabrera & H. de Cabrera 16070, CICY, MEXU, MO). México (Chis, Oax, Ver). CA (BEL, HON).

Lycianthes virgata (Lam.) Bitter — *Solanum virgatum* Lam.

Camp (P. Acevedo & J. L. Tapia 12207, CICY, US). ANT.

Lycium carolinianum Walter

Lycium carolinianum Walter var. *gaumeri* C. L. Hitchc.

Q. Roo (E. Gutiérrez & R. Felger 168, CICY), **Yuc** (J. L. Tapia et al. 1613, CICY, MO). México (Mich, Nay, Oax, SLP, Sin, Tamps, Ver). EUA (CA, FL, NC, SC, TX).

Nicotiana glauca Graham. — k'uuts (maya).

Camp (B. Faust 816, CICY). México (distribución amplia). EUA (AZ, CA, TX), CA (GUA, HON), SA. **Naturalizada.**

Physalis ampla Waterf.

Yuc (E. Ucán 2807, CICY). México (Sin). **Nuevo registro.**

Physalis angulata L.

Camp (C. Chan 2774, CICY, XAL). México (Chis, Chih, Jal, Nay, Oax, SLP, Tab). EUA (AR, CO, KS, LA, MS, MO, TX), PT.

Physalis campechiana L. — tomatillo

(español); oonop xiiw macho (maya-español).

Physalis arborescens L.

Physalis mayana Standl.

Camp (B. Faust & P. Ucán 0553, CICY, US; C. Chan 4320, CICY), **Yuc** (P. Simá et al. 2332, CICY; W J. Hayden 5087, CICY, URV; F. Tun & J. A. González-Iturbe 411, CICY, MO). México (Chis, Oax, Tab, Tamps, Ver). CA (NIC).

Physalis cinerascens (Dunal) Hitchc.

— *Physalis pensylvanica* L. var. *cinerascens* Dunal — tomatillo (español); p'aakil (maya).

Physalis viscosa L. var. *yucatanensis* Waterf.

Camp (C. Chan 6137, CICY, XAL), **Q. Roo** (C. Chan et al. 1604, CICY),

Yuc (C. Chan 5184, CICY, MEXU).

México (Chis, Coah, Gto, Hgo, NL, Oax, Qro, SLP, Tamps, Ver). EUA (TX).

Physalis cordata Mill. — p'aak kaan, p'aak xiiw (maya).

Camp (C. Lundell 936, CAS, F, MICH, MO, NY), **Q. Roo** (E. Cabrera 17013, CICY, MEXU), **Yuc** (C. Chan 3495, CICY). México (Chis, Gro, Oax, Ver). S EUA, AT.

Physalis gracilis Miers. — tomate jusco (español).

Camp (E. Martínez & P. Álvaro 27058, CICY, MEXU, MO), **Q. Roo** (J. I. Calzada et al. 7068, CICY, XAL; G. Carnevali et al. 5284, CICY, MO). México (Chis, Mor, NL, Oax, SLP, Tab, Ver). CA, SA (ECU).

Physalis lagascae Roem. & Schult.

Camp (C. Chan 3787, CICY, XAL), **Q. Roo** (C. Chan 3195, CICY, XAL). México (Chis, Chih, Dgo, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Tab, Zac). AT.

Physalis minuta Griggs

Camp (E. Martínez 28820, MEXU; G. Carnevali et al. 4469, CICY). México (Chis, Col, Gro, Jal, Nay, Oax, Tab). CA.

Physalis nicandroides Schltdl.

Yuc (G. Gaumer 2401, MO). México (Chis, Gro, Jal, Méx, Mich, Mor, Oax, SLP, Son, Ver). CA, SA.

Physalis pruinosa L.

Physalis maxima Mill.

Yuc (E. Ucán 483, CICY, XAL). México (Chis, Hgo, Jal, Mich, Nay, Oax, Sin, Tamps). CA, SA.

Physalis pubescens L. — p'aak kanil, p'aak nul, yooch iik báach (maya).

Camp (B. Faust & P. Ucán 886, CICY, MO), **Q. Roo** (J. S. Flores et al. 9306,

CICY), **Yuc** (C. Vargas & P. Simá 526, CICY; G. Carnevali & R. Duno 6895, CICY, MEXU, MO). México (BCS, Chis, Chih, Gro, Jal, Nay, NL, Oax, Sin, Son, Tab, Tamps, Ver). EUA (LA, MS, MO, NM), AT. 🌱

Schwenckia americana L. — xayúu lool xiiw (maya).

Camp (G. Carnevali et al. 5702, CICY), **Q. Roo** (E. Cabrera et al. 16369, CICY, MEXU), **Yuc** (J. L. Tapia et al. 1256, CICY). México (Chis, Oax, Pue). CA, SA, ANT. Forrajera, medicinal.

Solanum adhaerens Willd. ex Roem. & Schult.

Camp (C. Chan 6530, CICY). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA, SA.

Solanum americanum Mill. — *Solanum nigrum* L. var. *americanum* (Mill.) O. E. Schulz — chilillo, hierba mora, laurel, verbena (español); iik koox, maax iik, tu' jabil (maya).

Solanum nigrescens auct. non M. Martens & Galeotti [sensu Durán et al., 2000].

Solanum nigrum auct. non L. [sensu Durán et al., 2000].

Camp (C. Chan 6138, CICY), **Q. Roo** (O. Téllez & E. Cabrera 1414, CICY, MEXU, MO), **Yuc** (J. I. Calzada 6543, CICY, MO, XAL). México (distribución amplia). EUA (CA, FL, MS, MO, NE, TX), PT.

Solanum asperum Rich.

Q. Roo (C. Chan 3875, CICY). AT.

Solanum atitlanum K. E. Roe

Q. Roo (O. Téllez 2605, MEXU). CA (GUA, HON, NIC).

Solanum campechiense L. — tomatillo (español); puut baalam (maya).

Camp (C. Chan & M. Burgos 359, CICY), **Q. Roo** (E. Ucán & J. S. Flores

967, CICY), **Yuc** (E. Ucán 5023, CICY). México (Chis, Gro, Jal, Mich, Nay, Oax, Tab, Tamps, Ver). AT.

Solanum candidum Lindl. — puut baalam, kúuch (maya).

Camp (C. Chan 2773, CICY), **Yuc** (E. Ucán 3521, CICY). México (Chis, Gro, Jal, Méx, Mich, Nay, Oax, Sin, Son, Tab, Ver). CA, SA (ECU, PER).

Solanum chiapasense K. E. Roe

Q. Roo (O. Téllez & E. Cabrera 3217, MEXU, MO). México (Chis, Oax, Tamps). CA (GUA, NIC). Medicinal.

Solanum dasyanthum Brandegees

Solanum diabolii Standl. & L. O. Williams

Solanum verapazense Standl. & Steyerl.

Solanum yucatanum Standl.

Camp (E. Cabrera & H. de Cabrera 14394, CICY, MEXU), **Q. Roo** (E. Cabrera & H. de Cabrera 13141, CICY, MEXU), **Yuc** (C. Chan 5394, CICY). México (DF, Oax). CA (GUA, HON, NIC).

Medicinal.

Solanum diphyllum L. — chilillo (español); iik k'aax (maya).

Camp (P. Simá et al. 1644, CICY, MO), **Q. Roo** (O. Téllez 2331, MEXU), **Yuc** (B. Mogensen 1058, CICY). México (Chis, Col, Hgo, Jal, Mich, Nay, Oax, SLP, Tab, Tamps, Ver). CA, ANT.

Solanum donianum Walp. — berenjena, pajonal (español); chal che', k'aaxil kux, puuch uuk' (maya).

Solanum bicolor auct. non Roem. & Schult. [sensu Durán et al., 2000, pro parte].

Solanum rugosum auct. non Dunal [sensu Durán et al., 2000].

Camp (C. Chan & J. S. Flores 414, CICY), **Q. Roo** (P. Simá 1259, CICY, MO), **Yuc** (J. L. Tapia et al. 1581, CICY). EUA (FL), CA (BEL, GUA), ANT (BAH).

Solanum erianthum D. Don. — lava plato, palo hediondo (español); chal che', pukin, sak ukuuch, tóom p'aak, ukuuch, ukuuch xiiw (maya).

Solanum nigrum auct. non L. [sensu Durán et al., 2000].

Camp (E. Martínez & D. Álvarez 27482, CICY, MEXU, MO),

Q. Roo (C. Chan & E. Ucán 32, CICY, XAL), **Yuc** (J. L. Tapia et al. 1965, CICY, MO). México (Chis, Chih, Dgo, Gro, Hgo, Jal, Mich, NL, Oax, Pue, Qro, Sin, Son, Tab, Tamps, Ver). AT.

Solanum hirtum Vahl — paperas, tomatillo (español); puut baalam, ts'ay ooch, tóom p'aak (maya).

Camp (J. L. Tapia et al. 1658, CICY, MO), **Q. Roo** (E. Cabrera & H. de Cabrera 5515, CICY, MEXU, MO), **Yuc** (P. Simá 769, CICY, MO). México (Chis, Gro, Oax, SLP, Tamps, Ver). AT. Medicinal.

Solanum lanceifolium Jacq. — sikil múuch (maya).

Camp (E. Martínez et al. 27556, CICY, MEXU, MO), **Q. Roo** (O. Téllez & E. Cabrera 2548, CICY, MEXU, MO), **Yuc** (P. Simá et al. 1533, CICY, MO). México (Chis, Mich, Oax, Pue, SLP, Tamps, Ver). AT.

Solanum nudum Dunal — adano, chilillo (español); boox kúuts, chóoch aban, xiik k'aax, miis xiiw (maya).

Solanum tuerckheimii auct. non Greenm. [sensu Durán et al., 2000].

Camp (E. Góngora 978, CICY), **Q. Roo** (J. Granados 63, CICY, MO), **Yuc** (E. Ucán 4599, CICY, MO). México (Chis, Gro, Hgo, Méx, Mich,

Mor, Nay, Oax, Pue, Tab, Tamps, Ver). AT.

Solanum rudepannum Dunal — ts'ay ooch, ukúuch, t'oom p'aak' (maya).

Solanum diversifolium Schltdl.

Camp (C. Chan 3752, CICY),

Q. Roo (E. Ucán 4067, CICY, MO),

Yuc (E. Ucán 2427, CICY). México (Chis, Hgo, Oax, SLP, Tab, Tamps, Ver). CA, SA (COL, ECU, VEN).

Medicinal.

Solanum tampicense Dunal

Solanum hispidum auct. non Pers. [sensu Durán et al., 2000].

Camp (C. Chan 4210, CICY),

Yuc (G. Carnevali et al. 5555, CICY, MO). México (Chis, Nay, Tab, Ver). CA, SA (COL), ANT.

Solanum torvum Sw. — prendedora

(español); puut baalam, sikil múuch, tóom p'aak', ts'ay ooch (maya).

Camp (C. Chan 6480, CICY, MO),

Q. Roo (J. L. Tapia et al. 996, CICY),

Yuc (A. Puch 73, CICY). México (Chis, Gro, Méx, Mich, Nay, Oax, Pue, Son, Tab, Tamps, Ver). EUA, PT.

Medicinal.

Solanum tridynamum Dunal — koon ya'ax iik, pool iik, p'aak' kaan, puut balam, tóom p'aak', ts'ay, ts'ay ooch, koon ya'ax nik, ya'ax puut baalam (maya).

Solanum amazonium Ker Gawl.

Q. Roo (E. Ucán 394, CICY), **Yuc**

(J. L. Tapia. 1533, CICY, MO). México (Chih, Oax, Ver). SA (ECU).

Medicinal. 🌿

Solanum umbellatum Mill. — kúuts aban, ukuuch k'aax, ukuuch (maya).

Camp (A. Puch 1361, CICY),

Q. Roo (F. Balam 262, CICY), **Yuc**

(B. Mogensen 1126, CICY, MO).

México (distribución amplia). CA, SA, ANT (Cuba, HAI, JAM, RDOM).

Medicinal, forrajera.

SPHENOCLEACEAE (1/1)*Sphenoclea zeylanica* Gaertn.**Camp** (*J. S. Flores 10287*, CICY).

México (Chis, Tab, Tamps, Ver).

EUA, AT, PT. **Naturalizada.****STERCULIACEAE**(ver **Malvaceae**)**SURIANACEAE** (1/1)*Suriana maritima* L. — tabaquillo (español);
pats'íl (maya).**Camp** (*C. Chan 421*, CICY), **Q. Roo**(*C. Chan et al. 17*, CICY, MO, XAL),**Yuc** (*J. I. Calzada & E. Ucán 6602*,

CICY, MO, XAL). México (Ver).

EUA (FL), trópicos y subtropicos con
excepción de las costas occidentales de
África y América. 📷**THEACEAE** (1/1)*Ternstroemia tepezapote* Schltdl. & Cham.*Clusia guatemalensis* auct. non Hemsl.
[sensu Durán et al., 2000].*Ternstroemia impresa* Lundell**Camp** (*E. Martínez et al. 28058*,MEXU, MO), **Q. Roo** (*G. Carnevali*

et al. 5521, CICY, MO). México

(Chis, Oax, Ver). CA.

Maderable.

THEOPHRASTACEAE(ver **Primulaceae**)**THYMELAEACEAE** (1/2)*Daphnopsis americana* ssp. *americana*(Mill.) J. R. Johnst. — *Laurus*
americana Mill.**Q. Roo** (*E. Cabrera & H. de Cabrera*

7796, CICY, MEXU, MO). México

(Chis, Gro, Méx, Mor, Oax, Ver). AT.

Daphnopsis mollis (Schltdl. & Cham.) Standl.— *Daphne bonplandiana* var. *mollis*

Schltdl. & Cham.

Q. Roo (*G. P. Schultz 1319*, CICY, MO).

México (Chis, Hgo, Qro, SLP, Ver).

TILIACEAE(ver **Malvaceae**)**TURNERACEAE**(ver **Passifloraceae**)**TYPHACEAE** (1/2)*Typha domingensis* Pers. — tula (español);

p'oop (maya).

Typha truxillensis Kunth**Camp** (*E. Martínez 3033*, CICY,MEXU), **Q. Roo** (*J. S. Flores 8415*,CICY, XAL), **Yuc** (*J. S. Flores 10481*,

CICY, XAL). México (distribución

amplia). EUA, AT.

Typha latifolia L.**Q. Roo** (*Argüelles 1046*, MEXU).

México (distribución amplia). EUA,

CA, SA (hasta PAR, PER).

ULMACEAE (4/5)*Ampelocera hottlei* (Standl.) Standl. — *Celtis**hottlei* Standl.**Yuc** (*T. Pennington & J. Sarukhán*

9636, NY). México (Chis, Oax, Tab,

Ver). CA, SA (COL).

Celtis iguanaea (Jacq.) Sarg. — *Rhamnus**iguaneus* Jacq. — ts'i muk, muk, béeb

kaan, bolon k'aax (maya).

Camp (P. Zamora et al. 4558, CICY, UCAM), **Q. Roo** (C. Chan 6209, CICY, MO, XAL), **Yuc** (J. L. Tapia & F. May 1042, CICY, MO). México (Chis, Chih, Dgo, Gro, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, Qro, Sin, Son, Tamps, Ver). EUA (FL), AT.

Celtis trinervia Lam. — ta'an che' (maya).

Celtis petenensis Lundell

Camp (E. Martínez et al. 27755, CICY, MEXU, MO), **Q. Roo** (C. Chan 2617, CICY, XAL), **Yuc** (E. Ucán et al. 2190, CICY, XAL). CA, ANT.

Phyllostylon brasiliense Capan. ex Benth. & Hook. f. — káan che' (maya).

Phyllostylon rhamnoides (J. Poiss.) Taub.

— *Samaroceltis rhamnoides* J. Poiss.

Yuc (C. Chan et al. 244, CICY, XAL). México (Gto, NL, Pue, Oax, Qro, SLP, Ver). AT.

Trema micrantha (L.) Blume — *Rhamnus micrantha* L. — pixoy k'aax, sak pixoy (maya).

Celtis canescens Kunth

Camp (C. Chan 1014, CICY, MO, XAL), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 5174, CICY, MO), **Yuc** (F. May & P. Simá 862, CICY, MO). México (Chis, Gro, Hgo, Jal, Mich, Nay, Oax, Tab, Ver). SE EUA, AT.

UMBELLIFERAE

(ver **Apiaceae**)

URTICACEAE (7/8)

Boehmeria cylindrica (L.) Sw — *Urtica cylindrica* L.

Q. Roo (J. L. Tapia et al. 1895, CICY). México (Coah, Hgo, Méx, Mor, NL, Qro, Pue, Tab, Tamps, SLP, Ver). EUA, AT.

Cecropia peltata L. — guarumbo (español); k'ooch k'aax, sak k'ooch, k'ooch le' (maya).

Camp (C. Chan & E. Ucán 924, CICY, XAL), **Q. Roo** (J. I. Calzada et al. 7036, CICY, MEXU, XAL), **Yuc** (F. May 815, CICY). México (Chis, Méx, Oax, Tab, Ver). CA, SA (COL, VEN), ANT (JAM).

Forraje, medicinal (hojas de plantas masculinas usadas para controlar la diabetes y males de los riñones).

Coussapoa oligocephala Donn. Sm.

Camp (D. Álvarez 5030, CICY, MEXU, MO), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 5077, CICY, MEXU, MO). México (Chis, Tab). CA.

Phenax hirtus (Sw.) Wedd. — *Boehmeria hirta* Sw.

Q. Roo (G. Aguilar 142, CICY, MEXU). México (Chis, Gro, Méx, Mor, Nay, Oax, Pue, Ver). CA, SA, ANT.

Phenax rugosus (Poir.) Wedd. — *Procris rugosa* Poir.

Camp (E. Martínez 29187, MEXU). México (Chis). CA, SA.

Pilea microphylla (L.) Liebm. — *Parietaria microphylla* L. — frescura (español); sisal tunich (español-maya); yóonja' (maya).

Pilea herniarioides auct. non (Sw.) Lindl. [sensu Durán et al., 2000].

Camp (C. Lundell 845, F, GH, MO, NY), **Q. Roo** (E. Ucán & J. S. Flores 1018, CICY), **Yuc** (S. P. Darwin 2291, CICY, F, MO). México (Chis, Gro, Gto, Hgo, Méx, Mich, Mor, Nay, NL, Oax, Pue, SLP, Tab, Tamps, Ver). AT.

Ornamental, medicinal.

Rousselia humilis (Sw.) Urb. — *Urtica humilis* Sw.

Q. Roo (G. Carnevali et al. 6624, CICY, NY), **Yuc** (R. Balam &

G. Carnevali 22, CICY, MO).
CA (BEL, GUA), ANT.

Urera baccifera (L.) Gaudich. ex Wedd. —

Urtica baccifera L. — ortiga, ortiga de caballo (español); chak lalil k'aax, laal, laal tsiimim (maya).

Urera caracasana auct. non (Jacq.) Griseb. [sensu Durán et al., 2000].

Camp (C. Chan 186, CICY),

Q. Roo (M. L. Medina et al. 214, CICY), **Yuc** (S. P. Darwin et al. 2148, CICY, MO). México (Chis, Nay, Oax, Son, Ver). AT.
Medicinal.

VERBENACEAE (11/36)

Bouchea prismatica (L.) Kuntze — *Verbena*

prismatica L. — verbena silvestre, verbena, malva (español); cruz xiiw (español-maya); tuch'uka'an xiiw (maya).

Stachytarpheta purpurea auct. non Greenm. [sensu Durán et al., 2000].

Camp (P. Zamora 5431, CICY, UCAM), **Q. Roo** (E. Ucán 1353, CICY), **Yuc** (J. L. Tapia 1256, CICY). México (distribución amplia). CA, N SA, ANT.

Medicinal (dolor de barriga, contra el veneno de víbora, secar granos en la piel).

Citharexylum calvum Moldenke

Q. Roo (M. Sousa & E. Cabrera 12309, MEXU, MO, TEX). **Endémica.**

Citharexylum caudatum L.

Citharexylum mucronatum Moldenke
Yuc (E. Ucán 129, CICY). México (Chis, Oax, SLP, Tab, Ver). AT.

Citharexylum ellipticum D. Don

Camp (E. Cabrera 14539, CAS, MEXU, MO). México (Tab, Ver). ANT (Cuba).

Citharexylum hexangulare Greenm. — k'an aak' che' (maya).

Citharexylum hexangulare Greenm.

var. *brevifolium* Moldenke

Camp (C. Chan 4732, CICY, F, XAL), **Q. Roo** (G. P. Schultz 1198, CICY, MO), **Yuc** (E. Ucán 3455, CICY, F, MO, XAL). México (Chis, Tab, Ver). CA.

Comestible, alimento para chachalacas.

Citharexylum hirtellum Standl.

Camp (E. Martínez 27305, MEXU, MO), **Q. Roo** (O. Téllez 3644, MEXU, MO, NY). México (Chis, Jal, Tab). CA.

Citharexylum schottii Greenm.

Q. Roo (C. Lundell 7781, CICY, F), **Yuc** (A. Schott 575, F, MO). México (Oax, Ver). CA.

Duranta erecta L. — k'an pok'ool che' (maya).

Duranta repens L.

Camp (C. Chan 2893, CICY), **Q. Roo** (J. S. Flores 9300, CICY), **Yuc** (J. L. Tapia 1052, CICY, MO, MEXU, XAL). México (Chis, Gro, Hgo, Méx, SLP, Tab, Tamps, Ver). S EUA, AT.

Ornamental. 🌺

Lantana camara L. — siete colores (español); orégano xiiw (español-maya); mo'ol peek (maya).

Lantana horrida Kunth f. *inermis* Moldenke (*Lantana horrida* x *L. hirsuta* Mart. & Gal.)

Camp (C. Chan 921, CICY), **Q. Roo** (E. Ucán 1988, CICY), **Yuc** (C. Chan 5211, CICY; G. Gaumer 808, US). México (distribución amplia). ANT (Mayores).

Medicinal, ornamental.

Lantana canescens Kunth — orégano k'aax, orégano xiiw (español-maya); xikin juj, suul che' (maya).

Camp (C. Chan 1735, CICY),

Q. Roo (E. Cabrera 3981, MEXU, MO), **Yuc** (R. Durán 3521, CICY, F, MO). México (Coah, Hgo, NL, SLP, Tamps, Ver). EUA (FL), CA, N SA, ANT.

***Lantana dwyeriana* Moldenke**

Camp (J. D. Dwyer 14543, LL).

Endémica.

***Lantana hirta* Graham** — orégano de monte (español); orégano xiiw (español-maya); sikil ja' xiiw (maya).

Camp (C. Chan 4031, CICY),

Q. Roo (R. Durán 234, CICY), **Yuc** (E. Ucán 137, CICY). México (Chis, Gto, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich, Oax, Pue, Tamps, Ver). CA.

***Lantana involucrata* L.** — orégano xiiw (español-maya); sikil ja' xiiw (maya).

Camp (V. Rico-Gray 227, CICY, F, MO, XAL), **Q. Roo** (J. S. Flores 8831, CICY, F), **Yuc** (C. Lundell 7946, CICY, F, NY). México (Coah, Gto, Gro, Oax, Pue, Qro). EUA (FL), CA, SA (VEN), ANT.

***Lantana urticifolia* Mill.**

Lantana hispida Kunth.

Lantana horrida Kunth fo. *inermis* Moldenke

Q. Roo (F. Balam 633, CICY, MO), **Yuc** (J. I. Calzada 6484, CICY, MO, XAL). México (Chis, Dgo, Gto, Gro, Jal, Méx, Mich, Nay, Oax, Pue, Qro, SLP, Sin, Son, Tab, Ver). AT.

***Lippia cardiostegia* Benth.**

Camp (E. Martínez 29768, MEXU, MO). México (Chis). CA.

***Lippia graveolens* Kunth** — orégano, orégano de monte (español).

Lippia berlandieri Schauer

Camp (C. Chan 2880, CICY),

Q. Roo (C. Chan 3009, CICY), **Yuc** (J. I. Calzada 6696, CICY, XAL). México (Chis, Chih, Coah, Dgo, Gro,

Hgo, Jal, Méx, Mich, Mor, NL, Oax, Pue, SLP, Sin, Tamps, Ver). EUA (TX), CA.

***Lippia myriocephala* Schltdl. & Cham.**

Camp (C. Chan 1114, CICY),

Yuc (F. May 817, CICY, F, MO). México (Chis, Hgo, Oax, Pue, SLP, Tab, Tamps, Ver). CA.

***Lippia yucatana* Loes.**

Lippia albicaulis Greenm.

Q. Roo (G. Gaumer et al., 1475),

Yuc (C. Seler & E. G. Seler 4918, NY). **Endémica.**

***Petrea volubilis* L.** — tostada de caballo

(español); oop'tsiimim, yo'och oop'tsiimim (maya).

Camp (J. L. Tapia 1561, CICY),

Q. Roo (C. Chan 1356, CICY), **Yuc** (E. Ucán 2366, CICY). México (Chis, Gro, Hgo, Mich, Mor, Oax, Pue, Qro, SLP, Tab, Tamps, Ver). AT.

***Phyla dulcis* (Trevir.) Moldenke** — *Lippia dulcis* Trevir.

Camp (B. Faust 151, CICY), **Q. Roo**

(M. L. Medina 109, CICY), **Yuc** (N. Herrera 158, CICY). México (Chis, Hgo, Méx, Mich, Mor, Oax, SLP, Tab, Tamps, Ver). AT.

***Phyla nodiflora* (L.) Greene** — *Verbena nodiflora* L. — *Lippia nodiflora* (L.) Michx.

Camp (P. Zamora 4256, CICY, UCAM), **Q. Roo** (J. I. Calzada 7000, CICY, XAL), **Yuc** (R. Durán 2943, CICY). México (Chis, Chih, Coah, Col, Dgo, Gro, Jal, Mich, Nay, Oax, Sin, Tab, Tamps, Ver). S EUA, AT.

***Phyla stoechadifolia* (L.) Small** — *Verbena stoechadifolia* L. — *Lippia stoechadifolia* (L.) Kunth

Camp (C. Chan 4315, CICY),

Q. Roo (R. Villanueva 871, CICY, CIQR), **Yuc** (R. Durán 2515, CICY).

México (Chis, Oax, SLP, Tab, Ver).
S EUA, AT.

Phyla strigulosa (M. Martens & Galeotti)
Moldenke — *Lippia strigulosa* M.
Martens & Galeotti — hierbabuena
(español).
Phyla yucatanana Moldenke
Camp (C. Chan 2005, CICY),
Q. Roo (E. Góngora 875, CICY),
Yuc (E. Estrada 212, CICY). México
(Tab, Ver). EUA, AT.

Priva aspera Kunth
Q. Roo (C. Chan 1491, CICY).
México (Chis, Chih, Coah, Col,
Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay,
NL, Pue, Oax, Qro, SLP, Sin, Son,
Tamps, Ver). CA.

Priva grandiflora (Ortega) Moldenke —
Verbena grandiflora Ortega
Camp (C. Chan 1989, CICY), **Yuc**
(M. Narváez 376, CICY). México
(distribución amplia).
Nuevo registro.

Priva lappulacea (L.) Pers. — *Verbena*
lappulacea L. — pega pega (español);
ts'a yun t'say, pak'unpak' (maya).
Priva mexicana auct. non (L.) Pers.
[sensu Durán et al., 2000].
Camp (P. Zamora 5873, CICY,
UCAM), **Q. Roo** (L. Can I. &
S. Hernández A. 14, CICY), **Yuc**
(F. May 1219, CICY). México
(distribución amplia). S EUA, AT.
Medicinal, forrajera.

Rehdera trinervis (S. F. Blake) Moldenke
— *Citharexylum trinerve* S. F. Blake —
sak wisil che' (maya).
Citharexylum macrocarpum Standl.
Camp (E. Martínez 28357, CICY,
MEXU, MO), **Q. Roo** (O. Téllez 1593,
MEXU, MO), **Yuc** (E. Ucán 4200,
CICY). CA.
Maderable.

Stachytarpheta angustifolia (Mill.) Vahl —
Verbena angustifolia Mill.
Camp (A. Puch 1498, CICY, F,
XAL), **Q. Roo** (M. Sousa 10914,
CAS, MEXU, MO), **Yuc** (C. Chan
7101, CICY, MO, XAL). México
(Chis, Méx, Mich, Son, Tab, Tamps,
Ver). AT.

Stachytarpheta cayennensis (Rich.) Vahl —
Verbena cayennensis Rich.
Stachytarpheta guatemalensis
Moldenke
Stachytarpheta tabascana Moldenke
Camp (E. Martínez 29953, CICY,
MEXU), **Q. Roo** (J. L. Tapia 1347,
CICY, XAL). México (Chis, Tab,
Ver). AT.

Stachytarpheta frantzii Pol. — cola de mico,
verbena (español).
Stachytarpheta robinsoniana Moldenke
Camp (C. Chan 2074, CICY),
Q. Roo (J. L. Tapia 1181, CICY),
Yuc (J. L. Tapia 1062, CICY, F,
XAL). México (Chis, Oax, Ver).
CA, ANT. 🌿

Stachytarpheta grisea Moldenke
Camp (E. Cabrera 11747, MEXU,
MO), **Q. Roo** (A. O. Charter 18, MO).
Endémica.

Stachytarpheta jamaicensis (L.) Vahl —
Verbena jamaicensis L. — cola de
mico, verbena (español).
Stachytarpheta friedrichsthalii Hayek.
Stachytarpheta mutabilis auct. non
(Jacq.) Vahl. [sensu Durán et al., 2000].
Camp (C. Chan 4754, CICY, F,
XAL), **Q. Roo** (J. I. Calzada 7121,
CICY, F, XAL), **Yuc** (R. Durán 2713,
CICY). México (Chis, Oax, Tab, Ver).
CA, N SA, ANT.

Stachytarpheta lundellae Moldenke
Yuc (C. Lundell & A. Lundell 7412,
CAS, GH, LL, MICH, NY, US).
Endémica.

Stachytarpheta miniacea Moldenke

Stachytarpheta mutabilis auct. non (Jacq.) Vahl. [sensu Durán et al., 2000].

Stachytarpheta purpurea auct. non Greenm. [sensu Durán et al., 2000].

Camp (C. Chan 4462, CICY),

Q. Roo (F. Balam 474, CICY, F), **Yuc** (C. Lundell 7412, DS, MO, NY). México (Chis, Tab). CA (BEL, GUA).

Tamonea curassavica (L.) Pers. — *Verbena*

curassavica L. — chan aak' uuch (maya).

Ghinia curassavica (L.) Pers. var. *yucatanensis* Moldenke

Camp (C. Chan 2011, CICY),

Q. Roo (E. Ucán 4114, CICY, F),

Yuc (J. L. Tapia 1063, CICY, F, MO, XAL). México (Chis, Hgo, SLP, Tamps, Ver). CA (GUA, HON), ANT.

Tamonea spicata Aubl. — *Ghinia spicata*

(Aubl.) Moldenke.

Camp (E. Martínez 29243, MEXU, MO). México (Chis). CA (BEL), SA (hasta BRA).

VIOLACEAE (4/9)

Corynostylis arborea (L.) S. F. Blake — *Viola*

arborea L.

Camp (E. Matuda 3890, MEXU),

Q. Roo (E. Ucán & J. S. Flores 962, CICY, XAL). México (Chis, Tab). CA, SA (hasta ECU, PER).

Hybanthus attenuatus (Humb. & Bonpl. ex

Roem. & Schult.) Schulze-Menz — *Ibidium attenuatum* Humb. & Bonpl.

ex Roem. & Schult.

Q. Roo (G. Carnevali et al. 6562,

CICY, GH, MEXU, MO, NY,

UCAM, XAL), **Yuc** (G. Carnevali

& I. Ramírez 6787, CICY, NY).

México (Chis, Gro, Gto, Jal, Méx, Mich, Tab, Ver). AT.

Hybanthus mexicanus Ging. ssp. ***pilosus***

C. V. Morton

Yuc (G. Carnevali et al. 5384, CICY, MEXU). **Endémica.**

Hybanthus oppositifolius (L.) Taub. — *Viola oppositifolia* L.

Camp (B. Faust & P. Ucán 942,

CICY, US). México (Chis, Mich, Oax, SLP, Tamps, Ver). CA, SA.

Nuevo registro.

Hybanthus sylvicola Standl. & Steyererm.

Camp (E. Martínez 30688, MEXU,

MO). México (Chis). CA (BEL, GUA, HON).

Hybanthus thiemei (Donn.Sm.) C. V. Morton

— *Ionidium thiemei* Donn. Sm.

Camp (C. Gutiérrez 4325, CICY,

UCAM), **Q. Roo** (G. Carnevali

et al. 4871, CICY, MEXU), **Yuc**

(G. Carnevali & M. Bonardelli 5572,

CICY, MO). CA. 📷

Hybanthus yucatanensis Millsp. — sak

baakel kaan (maya).

Hybanthus cymosus Bartlett

Prockia crucis auct. non P. Browne ex L. [sensu Durán et al., 2000].

Camp (C. Chan 1306, CICY, XAL),

Q. Roo (G. Carnevali et al. 5637,

CICY, F, MEXU, MO, UCR),

Yuc (C. Vargas 139, CICY, XAL).

México (Col). CA.

Medicinal, forrajera.

Orthion subsessile (Standl.) Steyererm. &

Standl. — *Hybanthus subsessilis*

Standl.

Camp (C. Chan 1124, CICY, XAL).

México (Chis, Tab). CA (BEL, GUA).

Rinorea hummelii Sprague

Rinorea guatemalensis auct. non

(S. Watson) Bartlett [sensu Durán et al., 2000].

Camp (G. Carnevali et al. 6190, CICY,

MEXU, MO), **Q. Roo** (C. Chan 3192,

CICY, XAL). México (Chis, Oax, Tab, Ver). CA.

VITACEAE (3/8)

Ampelocissus erdwendbergiana Planch. — saya' aak' (maya).

Ampelocissus acapulcensis auct. non (Kunth) Planch. [sensu Durán et al., 2000].

Q. Roo (A. M. Chan Dzúl 73, CICY), **Yuc** (F. May & P. Simá 841, CICY). México (Chis, Oax, Pue, SLP, Tab, Tamps, Ver). CA.

Cissus biformifolia Standl.

Cissus gossypiifolia auct. non Standl. [sensu Durán et al., 2000, pro parte].

Camp (D. Álvarez 400, CICY, MEXU, MO), **Q. Roo** (R. Duno et al. 2101, CICY, MO), **Yuc** (J. L. Tapia et al. 1736, CICY, MO). México (Chis, Col, Oax, Tab, Ver). CA.

Cissus erosa Rich. ssp. ***erosa***

Yuc (M. J. Ordóñez 298, CICY). México (Chis, Oax, Tab, Ver). AT.

Cissus gossypiifolia Standl. — chak tuuk anil, xta' kanil (maya).

Cissus formosa Standl.

Cissus cacuminis auct. non Standl. [sensu Durán et al., 2000].

Camp (P. Zamora & H. Uc Cach 5885, CICY, UCAM), **Q. Roo** (G. Carnevali et al. 4820, CICY, MEXU), **Yuc** (A. Puch 648, CICY; G. Gaumer 23389, F, MO, US, W). México (Chis, Gro, Oax, Tab), CA, SA. Medicinal.

Cissus microcarpa Vahl. — xta' kanil (maya).

Cissus rhombifolia auct. non Vahl. [sensu Durán et al., 2000].

Camp (E. Cabrera 11851, CICY, MEXU), **Q. Roo** (M. Sousa 11001,

CICY, MO), **Yuc** (E. Cabrera & H. de Cabrera 13689, MEXU, MO; F. May 722, CICY). México (Chis, Gro, Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, Oax, SLP, Sin, Tab, Tamps, Ver). CA, SA. Medicinal. 🌿

Cissus trifoliata (L.) L. — *Sicyos trifolius* L. — bolon tib ib, xta' kanil (maya).

Camp (G. Carnevali et al. 6326, CICY, MEXU, MO), **Q. Roo** (C. Chan 1595, CICY, XAL), **Yuc** (F. May 115, CICY). México (distribución amplia). S EUA, AT. Medicinal.

Cissus verticillata (L.) Nicolson & C. E.

Jarvis var. ***verticillata*** — sanalotodo (español); xta' kanil (maya).

Cissus sicyoides L.

Camp (C. Chan 1504, CICY), **Q. Roo** (C. Chan 1338, CICY), **Yuc** (G. Carnevali et al. 674, CICY, MO, NY). México (Chis, Col, Gro, Hgo, Jal, Méx, Mich, Nay, Oax, Pue, SLP, Sin, Tab, Ver). EUA, AT. Medicinal.

Vitis tiliifolia Humb. & Bonpl. ex Roem.

& Schult. — uvas de monte, uvilla (español); xta' kanil (maya).

Vitis bourgaeana auct. non Planch. [sensu Durán et al., 2000].

Camp (C. Gutiérrez 4491, UCAM), **Q. Roo** (F. Balam 114, CICY, GH, F, MEXU, MO, NY, XAL), **Yuc** (G. Remmers 49, CICY). México (Chis, Col, Gro, Hgo, Jal, Mich, Mor, Nay, NL, Oax, Qro, SLP, Tab, Ver). CA, N SA, ANT.

XYRIDACEAE (1/2)

Xyris ambigua Beyr. ex Kunth

Q. Roo (J. S. Flores & A. Puch 9067, CICY, XAL). México (Chis, Tab, Tamps, Ver). EUA, CA (BEL, NIC), ANT (Cuba).

Xyris jupicai Rich.

Camp (E. Martínez 32008, MEXU).
México (Chis, Tab). EUA, AT.

ZINGIBERACEAE (1/1)

Renealmia occidentalis (Sw.) Sweet —
Alpinia occidentalis Sw.

Camp (P. Zamora 5248, UCAM).
México (Chis, Gro, Nay, Oax, Tab,
Ver). AT.

ZYGOPHYLLACEAE (3/4)

Guaiacum sanctum L. — guayacán, palo
santo (español).

Camp (E. Martínez 28278, CICY,
MEXU), **Q. Roo** (C. Chan 1575, CICY,
XAL), **Yuc** (R. Orellana 37, CICY).
México (Jal, Mich, Oax). EUA (FL),
CA, ANT.
Medicinal; la madera se usa para
artesanías. 📷

Kallstroemia maxima (L.) Hook. & Arn.—
Tribulus maximus L. — xich'iil aak'
(maya).

Camp (C. Gutiérrez B. 5756,
CICY, UCAM), **Q. Roo** (J. I. Calzada
et al. 7183, CICY), **Yuc** (G. Carnevali
& R. Duno 6903, CICY, MO, NY,
UCAM). México (Chis, Col, Gro,
Jal, Méx, Mich, Mor, Nay, NL, Oax,
SLP, Sin, Tab, Tamps, Ver). EUA,
CA, SA (COL, VEN), ANT.

Kallstroemia pubescens (G. Don) Dandy —
Tribulus pubescens G. Don
Kallstroemia caribaea Rydb.
Kallstroemia mexicana (L.) Hook.
& Arn., *nomen nudum* [sensu Sosa
et al. 1985; Durán et al., 2000;
Arellano-Rodríguez et al., 2003].
Camp (C. Gutiérrez 6942, CICY,
UCAM), **Yuc** (F. May et al. 1228,
CICY, MO). México (Chis, Gro,
Jal, Nay, Oax, SLP, Sin). EUA, AT.

Tribulus cistoides L. — abrojo (español);
chan koj xnuk, chan xnuuk (maya).
Tribulus alacranensis Millsp.
Camp (C. Chan 4934, CICY,
XAL), **Q. Roo** (V. Rico-Gray 172,
CICY, XAL), **Yuc** (C. Chan 2231,
CICY, XAL). México (distribución
amplia). AT.



Lygodium venustum Sw. [SVY].

CORRECCIONES EN PRUEBA

Colecciones del SO de Campeche de *Cordia* L. (Boraginaceae) han sido recientemente identificadas por James Miller (MO) como *Cordia obliqua*, una especie nativa del Paleotrópico pero naturalizada en las Antillas. Aparentemente se ha naturalizado en nuestra área también. Su entrada en el listado quedaría así:

***Cordia obliqua* Will.**

Camp (C. Chan V. & A. Puch 6501a, CICY, MO). Nativa del Paleotrópico.

Naturalizada.

Recientemente hemos detectado una población aparentemente estable de una hierba originariamente nativa de Asia y hoy naturalizada en muchas partes del Pantrópico; es miembro de la familia Asteraceae:

***Youngia japonica* (L.) DC.**

Yuc (G. Carnevali 7586, BRIT, CICY, G). México (Pue, Ver). AT. Nativa originalmente del Paleotrópico.

Naturalizada.

Estudios en la familia Acanthaceae por Thomas Daniel de la *California Academy of Sciences*, indican que ***Justicia herpetacanthoides* Leonard** es sinónimo de *J. lundellii* Leonard. Por ello, el tratamiento de la última especie deber ser como sigue:

***Justicia lundellii* Leonard** — aka' xiiw, tok'iil xiiw (maya).

Justicia herpetacanthoides Leonard

Camp (C. Lundell 935, F, US), **Q. Roo** (O. Téllez & E. Cabrera 1186, CICY,

MO), **Yuc** (R. Durán 3371, CICY, MO).

Endémica.

Medicinal.

A sugerencia de Maarten Christenhusz (BM) y para ajustar mejor nuestro listado a la clasificación de la APG III (2009), es necesario hacer los siguientes cambios de circunscripción familiares y misceláneos cambios nomenclaturales:

***Calophyllum* L.**, en el listado como parte de las Clusiaceae, debe ser referido a su propia familia, las Calophyllaceae.

***Celtis* L.**, en el listado como parte de las Ulmaceae, realmente está inmerso en las Cannabaceae y debe ser tratado como parte de ellas.

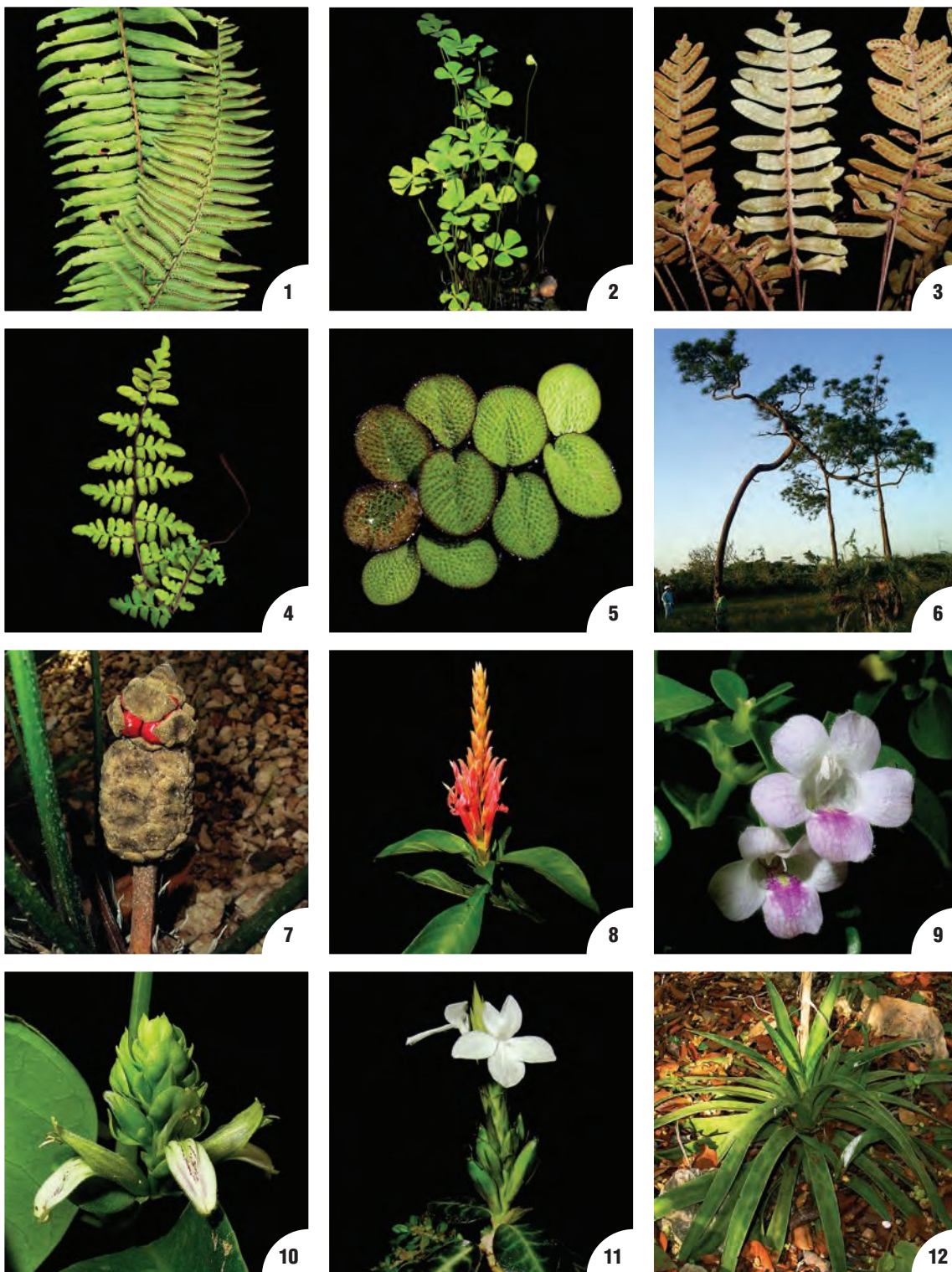
***Lindernia* All.**, en el listado como parte de las Plantaginaceae, debe ser referida a su propia familia, las Linderniaceae.

***Mecardonia procumbens* (Mill.) Small**, en las Plantaginaceae, debe incluir en la sinonimia a *Mecardonia vandelloides* (Kunth) Pennell

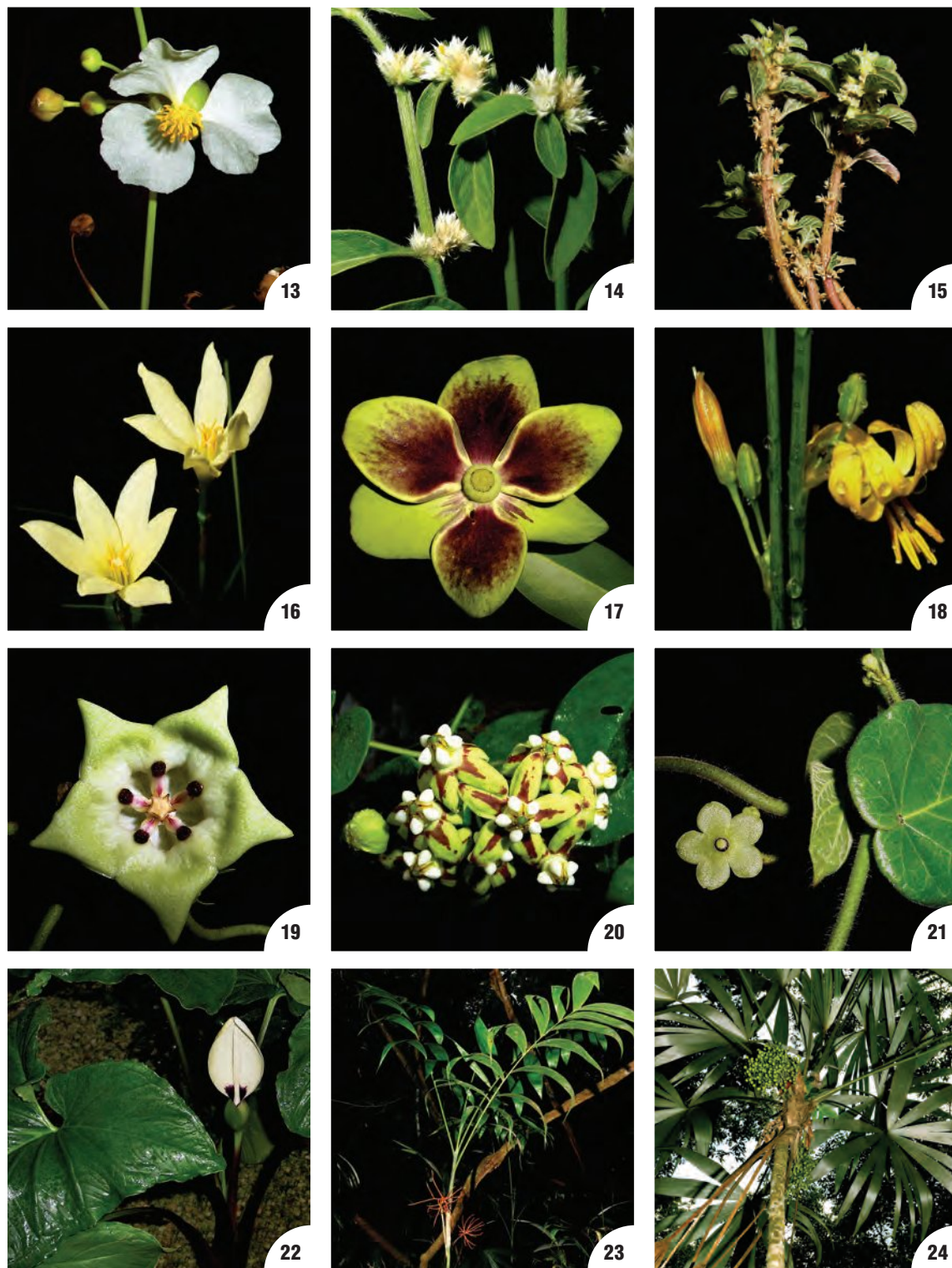
***Persicaria segetum* (Kunth) Small**, en las Polygonaceae, es el nombre correcto de la especie tratada en el listado como *Polygonum segetum* Kunth.

Con estos cambios, hay ahora tres familias adicionales en el área cubierta por el listado, elevando el número de ellas a 164; un género adicional, elevando el número a 957. El número de especies permanece igual (2,300).

HELECHOS Y AFINES, GIMNOSPERMAS Y ANGIOSPERMAS



HELECHOS - DRYOPTERIDACEAE: (1) *Nephrolepis biserrata*. MARSILEACEAE: (2) *Marsilea vestita* var. *vestita*. POLYPODIACEAE: (3) *Polypodium polypodioides* var. *polypodioides*. PTERIDACEAE: (4) *Cheilanthes fimbriata*. SALVINIACEAE: (5) *Salvinia minima*. GIMNOSPERMAS - PINACEAE: (6) *Pinus caribaea* var. *hondurensis*. ZAMIACEAE: (7) *Zamia polymorpha*. ANGIOSPERMAS - ACANTHACEAE: (8) *Aphelandra scabra*, (9) *Bravaisia berlandieriana*, (10) *Justicia luzmariae*, (11) *Stenandrium nanum*. AGAVACEAE: (12) *Manfreda petskinil*.



ALISMATACEAE: (13) *Echinodorus paniculatus*. AMARANTHACEAE: (14) *Alternanthera tenella*, (15) *Amaranthus polygonoides*. AMARYLLIDACEAE: (16) *Zephyranthes orellanae*. ANNONACEAE: (17) *Mosannonia depressa*. ANTHERICACEAE: (18) *Echeandia campechiana*. APOCYNACEAE: (19) *Dictyanthus aeneus*, (20) *Funastrum lindenianum*, (21) *Matelea gentlei*. ARACEAE: (22) *Xanthosoma yucatanense*. ARECACEAE: (23) *Chamaedorea oblongata*, (24) *Cryosophila staurocantha*.



25



26



27



28



29



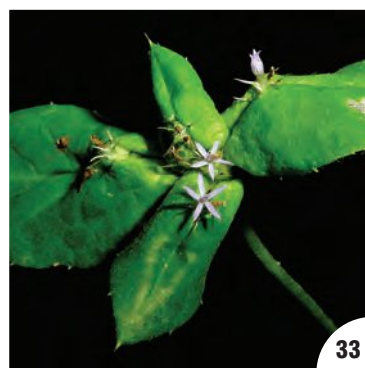
30



31



32



33



34



35



36

(25) *Gaussia maya*, (26) *Sabal gretherae*, (27) *Thrinax radiata*. ASTERACEAE: (28) *Emilia fosbergii*, (29) *Flaveria trinervia*, (30) *Montanoa atriplicifolia*, (31) *Porophyllum punctatum*, (32) *Sphagneticola trilobata*, (33) *Spiracantha cornifolia*, (34) *Trixis inula*. BASELLACEAE: (35) *Anredera vesicaria*. BIGNONIACEAE: (36) *Amphitecna latifolia*.



37



38



39



40



41



42



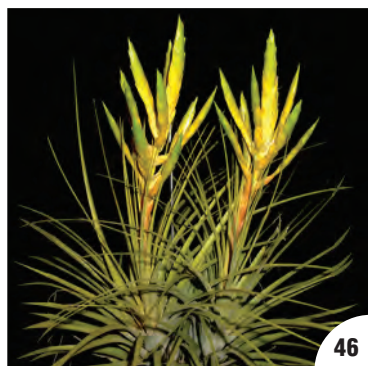
43



44



45



46



47



48

(37) *Cydistia potosina*, (38) *Parmentiera millspaughiana*. BIXACEAE: (39) *Amoreuxia wrightii*. BORAGINACEAE: (40) *Bourreria pulchra*, (41) *Cordia dodecandra*. BROMELIACEAE: (42) *Aechmea bromeliifolia*, (43) *Aechmea tillandsioides*, (44) *Bromelia pinguin*, (45) *Tillandsia dasyliiriifolia*, (46) *Tillandsia fasciculata* vel *sp. aff.*, (47) *Tillandsia jaguactalensis*. BURSERACEAE: (48) *Bursera schlehtendalii*.



49



50



51



52



53



54



55



56



57



58



59

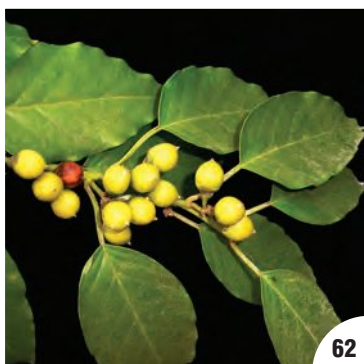


60

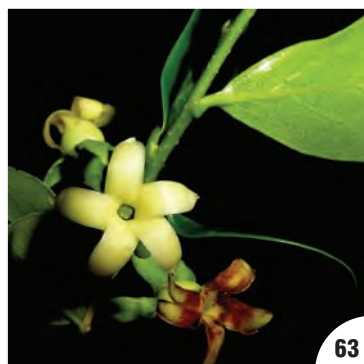
CACTACEAE: (49) *Mammillaria columbiana* ssp. *yucatanensis*, (50) *Pereskiaopsis kellermani*, (51) *Pilosocereus gaumeri*. CAPPARACEAE: (52) *Capparis quiriguensis*, (53) *Crateva tapia*. CARICACEAE: (54) *Jacarata mexicana*. CELASTRACEAE: (55) *Semialarium mexicanum*. CLEOMACEAE: (56) *Cleome gynandra*, (57) *Cleome viscosa*. COMBRETACEAE: (58) *Combretum fruticosum*. COMMELINACEAE: (59) *Tripogandra grandiflora*. CONVULVACEAE: (60) *Cuscuta yucatana*.



61



62



63



64



65



66



67



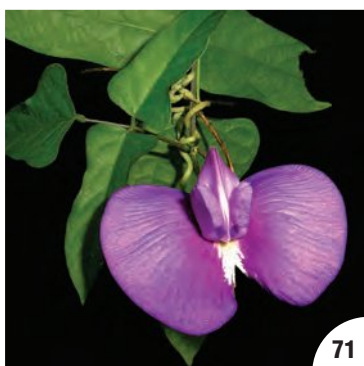
68



69



70



71



72

(61) *Ipomoea steerei*, (62) *Itzaea sericea*. EBENACEAE: (63) *Diospyros anisandra*. EUPHORBIACEAE: (64) *Croton peraruginosus*, (65) *Dalechampia scandens*, (66) *Enriquebeltrania crenatifolia*, (67) *Euphorbia floresii*, (68) *Euphorbia personata*. FABACEAE: (69) *Bauhinia herrerae*, (70) *Caesalpinia gaumeri*, (71) *Centrosema schottii*, (72) *Erythrina standleyana*.



73



74



75



76



77



78



79



80



81



82



83



84

(73) *Gliricidia maculata*, (74) *Piscidia piscipula*, (75) *Pithecellobium winzerlingii*, (76) *Prosopis mayana*. GENTIANACEAE: (77) *Eustoma exaltatum*, (78) *Lisianthus axillaris*, (79) *Voyria parasitica*. HELICONIACEAE: (80) *Heliconia spissa*. HYDROLEACEAE: (81) *Hydrolea spinosa*. HYPOXIDACEAE: (82) *Curculigo scorzonerifolia*. IRIDACEAE: (83) *Alopia silvestris*. LAMIACEAE: (84) *Calli-carpa acuminata*.



85



86



87



88



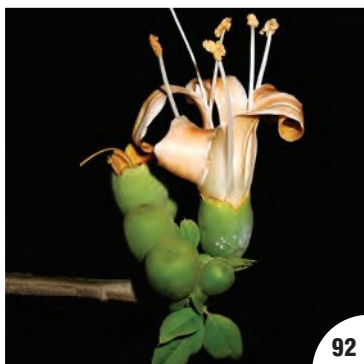
89



90



91



92



93



94

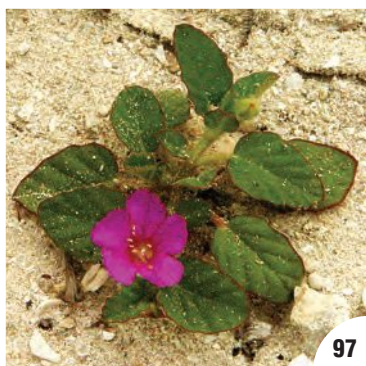


95



96

(85) *Teucrium vesicarium*. LAURACEAE: (86) *Cassytha filiformis*, (87) *Nectandra coriacea*. LOGANIACEAE: (88) *Spigelia pygmaea*. LORANTHACEAE: (89) *Psittacanthus mayanus*. LYTHRACEAE: (90) *Cuphea gaumeri*. MALPIGHIACEAE: (91) *Byrsonima bucidifolia*. MALVACEAE: (92) *Ceiba aesculifolia*, (93) *Cienfuegosia yucatanensis*, (94) *Hampea trilobata*. MARCGRAVIACEAE: (95) *Souroubea loczyi*. NOLINACEAE: (96) *Beaucarnea pliabilis*.



97



98



99



100



101



102



103



104



105



106



107



108

NYCTAGINACEAE: (97) *Okenia hypogaea*. ORCHIDACEAE: (98) *Brassavola grandiflora*, (99) *Encyclia alata*, (100) *Encyclia bractescens*, (101) *Epidendrum cristatum*, (102) *Epidendrum stamfordianum*, (103) *Lophiaris andrewsiae*, (104) *Mesadenus lucayanus*, (105) *Oncidium ensatum*, (106) *Rhynchoaelia digbyana*, (107) *Triphora yucatanensis*. PASSIFLORACEAE: (108) *Passiflora biflora*.



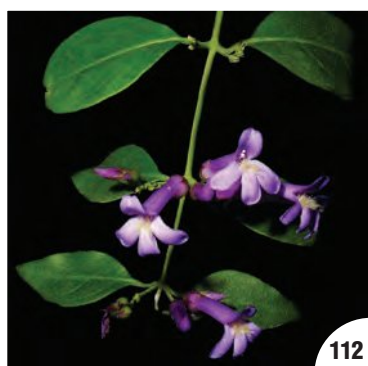
109



110



111



112



113



114



115



116



117



118



119



120

(109) *Passiflora foetida*. PIPERACEAE: (110) *Peperomia humilis*, (111) *Piper yucatanense*. PLANTAGINACEAE: (112) *Russelia campechiana*, (113) *Russelia sarmentosa*. POACEAE: (114) *Pharus latifolius*, (115) *Sorghum halepense*. POLYGONACEAE: (116) *Gymnopodium floribundum*, (117) *Podopterus mexicanus*. PONTEDERIACEAE: (118) *Heteranthera limosa*. PORTULACACEAE: (119) *Talinum fruticosum*. PRIMULACEAE: (120) *Bonellia sak-lol*.



121



122



123



124



125



126



127



128



129



130



131



132

(121) *Parathesis cubana*. RHAMNACEAE: (122) *Colubrina greggii* var. *yucatanensis*, (123) *Gouania lupuloides*, (124) *Karwinskia humboldtiana*. RUBIACEAE: (125) *Dentella repens*, (126) *Exostema caribaeum*, (127) *Machaonia lindeniana*, (128) *Randia longiloba*. RUTACEAE: (129) *Zanthoxylum fagara*. SALICACEAE: (130) *Casearia subsessiliflora*, (131) *Samyda yucatanensis*. SAPINDACEAE: (132) *Thouinia paucidentata*.



133



134



135



136



137



138



139



140



141



142



143



144

SAPOTACEAE: (133) *Pouteria campechiana*. SCROPHULARIACEAE: (134) *Capraria mexicana*. SOLANACEAE: (135) *Brachistus nelsonii*, (136) *Cestrum nocturnum*, (137) *Physalis pubescens*, (138) *Solanum tridynamum*. SURIANACEAE: (139) *Suriana maritima*. VERBENACEAE: (140) *Duranta erecta*, (141) *Stachytarpheta frantzii*. VIOLACEAE: (142) *Hybanthus thiemii*. VITACEAE: (143) *Cissus microcarpa*. ZYGOPHYLLACEAE: (144) *Guaiacum sanctum*.

Paisajes



145



146



147

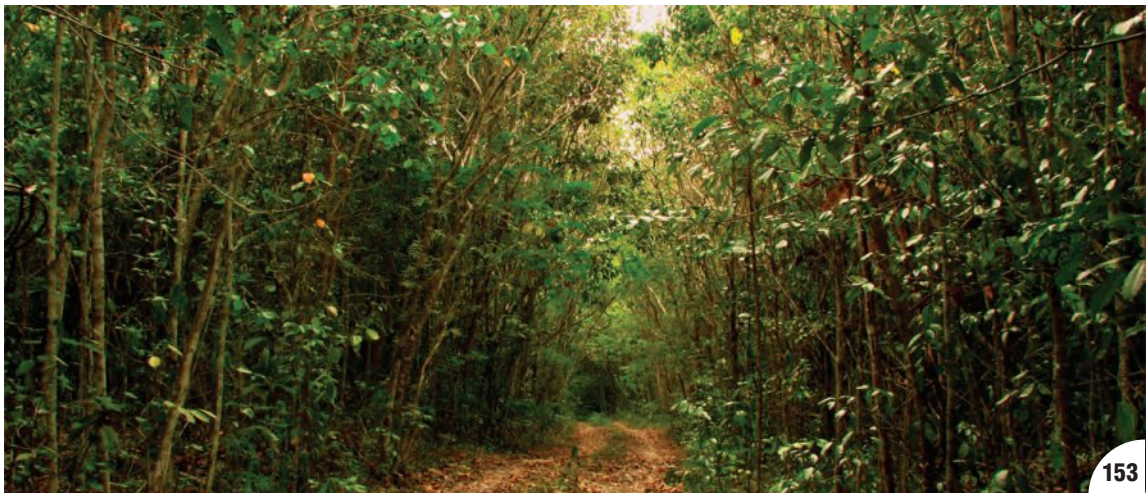


148

(145) *Vegetación riparia*, Río Champotón, Campeche; (146) *Aguada*, Laguna de Silvituc, Campeche; (147) *Cenote Sagrado*, Chichén Itzá, Yucatán; (148) *Selva baja caducifolia con cactáceas*, Chixulub, Yucatán.



(149) *Calichal* ca., Xcambó, Yucatán; (150) *Manglar*, Celestún, Yucatán; (151) *Petén*, Champotón, Campeche.



(152) *Sabana*, Sabancuy, Campeche; (153) *Selva baja caducifolia*, Yaxcabá, Yucatán; (154) *Selva mediana subcaducifolia*, Kiuic, Yucatán.



(155) *Tasistal*, Kantunilkín, Quintana Roo; (156) *Vegetación de duna costera* (matorral), San Benito, Yucatán; (157) *Vegetación de duna costera* (pionera), Champotón, Campeche.

Créditos iconográficos

Queremos expresar nuestro sincero agradecimiento a las siguientes personas, quienes amablemente contribuyeron con la iconografía de esta obra.

Las ilustraciones fueron elaboradas por Juan Carlos Chab [JCC], Rossana Marrufo [RM] y Silvia Vergara Yoisura [SVY].

Todas las fotografías de plantas y paisajes fueron tomadas por Germán Carnevali Fernández-Concha, excepto:

6: Francisco Chi May.

23-26, 79, 86, 155: Henrik Baslev y Dennis Pedersen.

42-45, 50, 52, 96, 97, 108, 156: Ivón M. Ramírez Morillo.

75: Rodrigo Duno de Stefano.

88: John Hayden.

95: Esthela Endanú Huerta.

147-149, 151, 152, 157: Jorge Carlos Trejo Torres.

150, 153: William Cetzal Ix.

154: Juan Manuel Dupuy Rada.



Jacarantia mexicana A. DC. [JCC].

Índice alfabético

Índice alfabético de **géneros** y las FAMILIAS a las que están asignados, contienen especies reconocidas como válidas en este listado. Este

índice permitirá al usuario ubicar un género en la familia correspondiente, ya que el listado está organizado alfabéticamente por familias.

A

Abildgaardia; CYPERACEAE
Abrus; FABACEAE
Abutilon; MALVACEAE
Acacia; FABACEAE
Acaciella; FABACEAE
Acalypha; EUPHORBIACEAE
Acanthocereus; CACTACEAE
Achatocarpus; ACHATOCARPACEAE
Achimenes; GESNERIACEAE
Achyranthes; AMARANTHACEAE
Acianthera; ORCHIDACEAE
Acmella; ASTERACEAE
Acoelorrhaphe; ARECACEAE
Acosmium; FABACEAE
Acroceras; POACEAE
Acrocomia; ARECACEAE
Acrostichum; PTERIDACEAE
Actinostachys; SCHIZAEACEAE
Adelia; EUPHORBIACEAE
Adelphia; MALPIGHIACEAE
Adenocalymma; BIGNONIACEAE
Adenophyllum; ASTERACEAE
Adiantum; PTERIDACEAE
Aechmea; BROMELIACEAE
Aegiphila; LAMIACEAE
Aeschynomene; FABACEAE
Agalinis; OROBANCHACEAE
Agave; AGAVACEAE
Ageratum; ASTERACEAE
Agonandra; OPILIACEAE
Albizia; FABACEAE
Aldama; ASTERACEAE
Alibertia; RUBIACEAE
Allium; AMARYLLIDACEAE
Allophylus; SAPINDACEAE
Allosidastrum; MALVACEAE
Allotoonia; APOCYNACEAE
Alophia; IRIDACEAE
Alseis; RUBIACEAE
Alternanthera; AMARANTHACEAE
Alvaradoa; SIMAROUBACEAE
Alysicarpus; FABACEAE
Amaranthus; AMARANTHACEAE

Ambrosia; ASTERACEAE
Ammannia; LYTHRACEAE
Amoreuxia; BIXACEAE
Ampelocera; ULMACEAE
Ampelocissus; VITACEAE
Amphilophium; BIGNONIACEAE
Amphitecna; BIGNONIACEAE
Amyris; RUTACEAE
Ananthacorus; PTERIDACEAE
Anathallis; ORCHIDACEAE
Andira; FABACEAE
Andropogon; POACEAE
Anemia; SCHIZAEACEAE
Angelonia; PLANTAGINACEAE
Aniseia; CONVULVACEAE
Annona; ANNONACEAE
Anoda; MALVACEAE
Anredera; BASELLACEAE
Anthaeantia; POACEAE
Antheophora; POACEAE
Anthurium; ARACEAE
Antigonon; POLYGONACEAE
Aphelandra; ACANTHACEAE
Apoplanesia; FABACEAE
Arachnothryx; RUBIACEAE
Ardisia; PRIMULACEAE
Argemone; PAPAVERACEAE
Argythamnia; EUPHORBIACEAE
Aristida; POACEAE
Aristolochia; ARISTOLOCHIACEAE
Arrabidaea; BIGNONIACEAE
Arundinella; POACEAE
Arundo; POACEAE
Asclepias; APOCYNACEAE
Asemnantha; RUBIACEAE
Aspidosperma; APOCYNACEAE
Asplenium; ASPLENIACEAE
Aster; ASTERACEAE
Astrocasia; PHYLLANTHACEAE
Astronium; ANACARDIACEAE
Ateleia; FABACEAE
Atriplex; AMARANTHACEAE
Attalea; ARECACEAE
Attilaea; ANACARDIACEAE
Avicennia; ACANTHACEAE
Axonopus; POACEAE
Ayenia; MALVACEAE

B

Baccharis; ASTERACEAE
Bacopa; PLANTAGINACEAE
Bactris; ARECACEAE
Bakeridesia; MALVACEAE
Baltimora; ASTERACEAE
Barleria; ACANTHACEAE
Bastardia; MALVACEAE
Batis; BATAACEAE
Bauhinia; FABACEAE
Beaucarnea; NOLINACEAE
Begonia; BEGONIACEAE
Beloglottis; ORCHIDACEAE
Bernardia; EUPHORBIACEAE
Bernoullia; MALVACEAE
Bidens; ASTERACEAE
Blechnum; BLECHNACEAE
Blechnum; ACANTHACEAE
Blepharidium; RUBIACEAE
Blepharodon; APOCYNACEAE
Bletia; ORCHIDACEAE
Blomia; SAPINDACEAE
Blumea; ASTERACEAE
Blutaparon; AMARANTHACEAE
Boehmeria; URTICACEAE
Boerhavia; NYCTAGINACEAE
Bomarea; ALSTROEMERIACEAE
Bonellia; PRIMULACEAE
Borrichia; ASTERACEAE
Bothriochloa; POACEAE
Bouchea; VERBENACEAE
Bourreria; BORAGINACEAE
Bouteloua; POACEAE
Brachistus; SOLANACEAE
Brassavola; ORCHIDACEAE
Brassia; ORCHIDACEAE
Brassica; BRASSICACEAE
Bravaisia; ACANTHACEAE
Bredemeyera; POLYGALACEAE
Brickellia; ASTERACEAE
Bromelia; BROMELIACEAE
Brosimum; MORACEAE
Buchnera; OROBANCHACEAE
Buddleja; SCROPHULARIACEAE
Bulbophyllum; ORCHIDACEAE
Bulbostylis; CYPERACEAE
Bunchosia; MALPIGHIACEAE
Burmanningia; BURMANNIACEAE
Bursera; BURSERACEAE
Buxus; BUXACEAE
Byrsonima; MALPIGHIACEAE
Byttneria; MALVACEAE

C

Cabomba; NYMPHAEACEAE
Caesalpinia; FABACEAE
Cakile; BRASSICACEAE
Calathea; MARANTACEAE
Calea; ASTERACEAE
Calliandra; FABACEAE
Callicarpa; LAMIACEAE
Callisia; COMMELINACEAE
Calophyllum; CLUSIACEAE
Calopogonium; FABACEAE
Calotropis; APOCYNACEAE
Calycophyllum; RUBIACEAE
Calyptocarpus; ASTERACEAE
Calyptanthus; MYRTACEAE
Cameraria; APOCYNACEAE
Campylocentrum; ORCHIDACEAE
Campyloneurum; POLYPODIACEAE
Canavalia; FABACEAE
Canella; CANELLACEAE
Canna; CANNACEAE
Caperonia; EUPHORBIACEAE
Capparis; CAPPARACEAE
Capraria; SCROPHULARIACEAE
Capsicum; SOLANACEAE
Cardamine; BRASSICACEAE
Cardiospermum; SAPINDACEAE
Carex; CYPERACEAE
Carica; CARICACEAE
Carlwrightia; ACANTHACEAE
Carolus; MALPIGHIACEAE
Cascabela; APOCYNACEAE
Casearia; SALICACEAE
Casimiroa; RUTACEAE
Cassipourea; RHIZOPHORACEAE
Cassytha; LAURACEAE
Castilla; MORACEAE
Castilleja; OROBANCHACEAE
Catasetum; ORCHIDACEAE
Catharanthus; APOCYNACEAE
Catopsis; BROMELIACEAE
Caularthron; ORCHIDACEAE
Cayaponia; CUCURBITACEAE
Cecropia; URTICACEAE
Cedrela; MELIACEAE
Ceiba; MALVACEAE
Celosia; AMARANTHACEAE
Celtis; ULMACEAE
Cenchrus; POACEAE
Centaurium; GENTIANACEAE
Centella; ARALIACEAE
Centrosema; FABACEAE

Ceratophyllum; CERATOPHYLLACEAE
Ceratophytum; BIGNONIACEAE
Cestrum; SOLANACEAE
Cestrum; SOLANACEAE
Chaetocalyx; FABACEAE
Chamaecrista; FABACEAE
Chamaedorea; ARECACEAE
Chamissoa; AMARANTHACEAE
Chaptalia; ASTERACEAE
Cheilanthes; PTERIDACEAE
Chenopodium; AMARANTHACEAE
Chiococca; RUBIACEAE
Chloris; POACEAE
Chloroleucon; FABACEAE
Christensonella; ORCHIDACEAE
Chromolaena; ASTERACEAE
Chrysobalanus; CHRYSOBALANACEAE
Chrysophyllum; SAPOTACEAE
Chysis; ORCHIDACEAE
Cienfuegosia; MALVACEAE
Cionosicyus; CUCURBITACEAE
Cipura; IRIDACEAE
Cirsium; ASTERACEAE
Cissampelos; MENISPERMACEAE
Cissus; VITACEAE
Citharexylum; VERBENACEAE
Cladium; CYPERACEAE
Clematis; RANUNCULACEAE
Cleome; CLEOMACEAE
Cleoserrata; CLEOMACEAE
Clerodendrum; LAMIACEAE
Clidemia; MELASTOMATACEAE
Clinopodium; LAMIACEAE
Clitoria; FABACEAE
Clusia; CLUSIACEAE
Clytostoma; BIGNONIACEAE
Cnidoscopus; EUPHORBIACEAE
Coccoloba; POLYGONACEAE
Coccothrinax; ARECACEAE
Cochlospermum; BIXACEAE
Codonanthe; GESNERIACEAE
Cohniella; ORCHIDACEAE
Coix; POACEAE
Cojoba; FABACEAE
Coleogeton; POTAMOGETONACEAE
Colubrina; RHAMNACEAE
Colubrina; RHAMNACEAE
Combretum; COMBRETACEAE
Commelina; COMMELINACEAE
Commicarpus; NYCTAGINACEAE
Conocarpus; COMBRETACEAE
Conoclinium; ASTERACEAE
Convolvulus; CONVULVULACEAE
Conyza; ASTERACEAE

Corchorus; MALVACEAE
Cordia; BORAGINACEAE
Cornutia; LAMIACEAE
Coryanthes; ORCHIDACEAE
Corynostylis; VIOLACEAE
Cosmocalyx; RUBIACEAE
Cosmos; ASTERACEAE
Costus; COSTACEAE
Couepia; CHRYSOBALANACEAE
Coursetia; FABACEAE
Coussapoa; URTICACEAE
Coutarea; RUBIACEAE
Coutoubea; GENTIANACEAE
Crateva; CAPPARACEAE
Crescentia; BIGNONIACEAE
Crinum; AMARYLLIDACEAE
Critonia; ASTERACEAE
Critonia; ASTERACEAE
Critoniopsis; ASTERACEAE
Crossopetalum; CELASTRACEAE
Crotalaria; FABACEAE
Croton; EUPHORBIACEAE
Crusea; RUBIACEAE
Cryosophila; ARECACEAE
Cucurbita; CUCURBITACEAE
Cupania; SAPINDACEAE
Cuphea; LYTHRACEAE
Curatella; DILLENIACEAE
Curculigo; HYPOXIDACEAE
Cuscuta; CONVULVULACEAE
Cyanthillium; ASTERACEAE
Cyclopogon; ORCHIDACEAE
Cydista; BIGNONIACEAE
Cymbopetalum; ANNONACEAE
Cynanchum; APOCYNACEAE
Cynodon; POACEAE
Cynometra; FABACEAE
Cyperus; CYPERACEAE
Cyrtocymura; ASTERACEAE
Cyrtopodium; ORCHIDACEAE

D

Dactyloctenium; POACEAE
Dalbergia; FABACEAE
Dalea; FABACEAE
Dalechampia; EUPHORBIACEAE
Daphnopsis; THYMELAEACEAE
Datura; SOLANACEAE
Davilla; DILLENIACEAE
Delilia; ASTERACEAE
Dendropanax; ARALIACEAE
Dendrophylax; ORCHIDACEAE

Dennstaedtia; DENNSTAEDTIACEAE
Dentella; RUBIACEAE
Desmanthus; FABACEAE
Desmodium; FABACEAE
Desmoncus; ARECACEAE
Dialium; FABACEAE
Dichantherium; POACEAE
Dichanthium; POACEAE
Dichapetalum; CHRYSOBALANACEAE
Dichondra; CONVULVACEAE
Dicliptera; ACANTHACEAE
Dictyanthus; APOCYNACEAE
Digitaria; POACEAE
Dimerandra; ORCHIDACEAE
Dioclea; FABACEAE
Diodia; RUBIACEAE
Dioscorea; DIOSCOREACEAE
Diospyros; EBENACEAE
Diphysa; FABACEAE
Distichlis; POACEAE
Dodonaea; SAPINDACEAE
Doliocarpus; DILLENIACEAE
Dorstenia; MORACEAE
Doyerea; CUCURBITACEAE
Dracaena; NOLINACEAE
Drosera; DROSERACEAE
Drymaria; CARYOPHYLLACEAE
Drypetes; PUTRANJIVACEAE
Duranta; VERBENACEAE

E

Ebenopsis; FABACEAE
Echeandia; ANTHERICACEAE
Echinochloa; POACEAE
Echinodorus; ALISMACEAE
Echinopepon; CUCURBITACEAE
Echites; APOCYNACEAE
Eclipta; ASTERACEAE
Egeria; HYDROCHARITACEAE
Egletes; ASTERACEAE
Ehretia; BORAGINACEAE
Eichhornia; PONTEDERIACEAE
Elaeodendron; CELASTRACEAE
Eleocharis; CYPERACEAE
Eleusine; POACEAE
Elytraria; ACANTHACEAE
Emilia; ASTERACEAE
Encyclia; ORCHIDACEAE
Enriquebeltrania; EUPHORBIACEAE
Enterolobium; FABACEAE
Epaltes; ASTERACEAE
Epidendrum; ORCHIDACEAE

Epiphyllum; CACTACEAE
Eragrostis; POACEAE
Erechtites; ASTERACEAE
Eriocaulon; ERIOCAULACEAE
Eriochloa; POACEAE
Erithalis; RUBIACEAE
Ernodea; RUBIACEAE
Erythrina; FABACEAE
Erythroxylum; ERYTHROXYLACEAE
Esenbeckia; RUTACEAE
Eugenia; MYRTACEAE
Euphorbia; EUPHORBIACEAE
Eustachys; POACEAE
Eustoma; GENTIANACEAE
Evolvulus; CONVULVACEAE
Exostema; RUBIACEAE
Exothea; SAPINDACEAE

F

Fernaldia; APOCYNACEAE
Ficus; MORACEAE
Fimbristylis; CYPERACEAE
Fischeria; APOCYNACEAE
Flaveria; ASTERACEAE
Fleischmannia; ASTERACEAE
Forchhammeria; CAPPARACEAE
Forestiera; OLEACEAE
Fuirena; CYPERACEAE
Funastrum; APOCYNACEAE
Furcraea; AGAVACEAE

G

Galactia; FABACEAE
Garcia; EUPHORBIACEAE
Garcinia; CLUSIACEAE
Gaudichaudia; MALPIGHIACEAE
Gaussia; ARECACEAE
Gaya; MALVACEAE
Geophila; RUBIACEAE
Gibasis; COMMELINACEAE
Glinus; MOLLUGINACEAE
Gliricidia; FABACEAE
Godmania; BIGNONIACEAE
Goldmanella; ASTERACEAE
Gomphrena; AMARANTHACEAE
Gongora; ORCHIDACEAE
Gonolobus; APOCYNACEAE
Gossypium; MALVACEAE
Gouania; RHAMNACEAE
Gouinia; POACEAE

Gronovia; LOASACEAE
Guadua; POACEAE
Guaiacum; ZYGOPHYLLACEAE
Guapira; NYCTAGINACEAE
Guarea; MELIACEAE
Guarianthe; ORCHIDACEAE
Guazuma; MALVACEAE
Guettarda; RUBIACEAE
Gymnanthes; EUPHORBIACEAE
Gymnocoronis; ASTERACEAE
Gymnopodium; POLYGONACEAE
Gynerium; POACEAE
Gyrocarpus; HERNANDIACEAE

H

Habenaria; ORCHIDACEAE
Haematoxylum; FABACEAE
Halodule; CYMODOCEACEAE
Hamelia; RUBIACEAE
Hampea; MALVACEAE
Harleya; ASTERACEAE
Harpalyce; FABACEAE
Havardia; FABACEAE
Hebeclinium; ASTERACEAE
Hechtia; BROMELIACEAE
Hedyotis; RUBIACEAE
Heliconia; HELICONIACEAE
Helicteres; MALVACEAE
Heliocarpus; MALVACEAE
Heliotropium; BORAGINACEAE
Helosis; BALANOPHORACEAE
Hemarthria; POACEAE
Hemionitis; PTERIDACEAE
Henrya; ACANTHACEAE
Herissantia; MALVACEAE
Heteranthera; PONTEDERIACEAE
Heteropogon; POACEAE
Heteropterys; MALPIGHIACEAE
Heterotaxis; ORCHIDACEAE
Hibiscus; MALVACEAE
Hintonia; RUBIACEAE
Hippobroma; CAMPANULACEAE
Hippocratea; CELASTRACEAE
Hippomane; EUPHORBIACEAE
Hiraea; MALPIGHIACEAE
Hirtella; CHRYSOBALANACEAE
Hohenbergia; BROMELIACEAE
Holographis; ACANTHACEAE
Huperzia; LYCOPODIACEAE
Hybanthus; VIOLACEAE
Hydrocotyle; ARALIACEAE

Hydrolea; HYDROLEACEAE
Hylocereus; CACTACEAE
Hymenachne; POACEAE
Hymenocallis; AMARYLLIDACEAE
Hyparrhenia; POACEAE
Hyperbaena; MENISPERMACEAE
Hyptis; LAMIACEAE

I

Ibervillea; CUCURBITACEAE
Ichnanthus; POACEAE
Imperata; POACEAE
Indigofera; FABACEAE
Inga; FABACEAE
Ionopsis; ORCHIDACEAE
Ipomoea; CONVULVULACEAE
Iresine; AMARANTHACEAE
Ischaemum; POACEAE
Iseia; CONVULVULACEAE
Isocarpha; ASTERACEAE
Isochilus; ORCHIDACEAE
Isoëtes; ISOËTEACEAE
Itzaea; CONVULVULACEAE
Ixophorus; POACEAE

J

Jacaratia; CARICACEAE
Jacquemontia; CONVULVULACEAE
Jacquinia; PRIMULACEAE
Jacquiella; ORCHIDACEAE
Jatropha; EUPHORBIACEAE
Justicia; ACANTHACEAE

K

Kallstroemia; ZYGOPHYLLACEAE
Karwinskia; RHAMNACEAE
Koanophyllon; ASTERACEAE
Kosteletzkya; MALVACEAE
Krugiodendron; RHAMNACEAE
Kyllinga; CYPERACEAE

L

Laelia; ORCHIDACEAE
Laetia; SALICACEAE
Lagascea; ASTERACEAE
Laguncularia; COMBRETACEAE

Lantana; VERBENACEAE
Lasiacis; POACEAE
Lasianthaea; ASTERACEAE
Launaea; ASTERACEAE
Leersia; POACEAE
Lemna; ARACEAE
Lennea; FABACEAE
Lennoa; BORAGINACEAE
Leochilus; ORCHIDACEAE
Leonotis; LAMIACEAE
Leonurus; LAMIACEAE
Lepidaploa; ASTERACEAE
Lepidium; BRASSICACEAE
Lepidocordia; BORAGINACEAE
Leptochloa; POACEAE
Leucaena; FABACEAE
Licaria; LAURACEAE
Limnocharis; ALISMATACEAE
Lindernia; PLANTAGINACEAE
Liparis; ORCHIDACEAE
Lippia; VERBENACEAE
Lisianthus; GENTIANACEAE
Lithachne; POACEAE
Lobelia; CAMPANULACEAE
Lobelia; CAMPANULACEAE
Loddigesia; ORCHIDACEAE
Lonchocarpus; FABACEAE
Lophiaris; ORCHIDACEAE
Ludwigia; ONAGRACEAE
Luehea; MALVACEAE
Lundellianthus; ASTERACEAE
Lundia; BIGNONIACEAE
Luziola; POACEAE
Lycianthes; SOLANACEAE
Lycium; SOLANACEAE
Lygodium; SCHIZAEACEAE
Lysiloma; FABACEAE
Lythrum; LYTHRACEAE

M

Macfadyena; BIGNONIACEAE
Machaerium; FABACEAE
Machaonia; RUBIACEAE
Maclura; MORACEAE
Macradenia; ORCHIDACEAE
Macroptilium; FABACEAE
Macroscepis; APOCYNACEAE
Malachra; MALVACEAE
Malaxis; ORCHIDACEAE
Malpighia; MALPIGHIACEAE
Malvastrum; MALVACEAE
Malvaviscus; MALVACEAE

Mammillaria; CACTACEAE
Mandevilla; APOCYNACEAE
Manfreda; AGAVACEAE
Manihot; EUPHORBIACEAE
Manilkara; SAPOTACEAE
Mansoa; BIGNONIACEAE
Maranta; MARANTACEAE
Margaritaria; PHYLLANTHACEAE
Margaritopsis; RUBIACEAE
Marina; FABACEAE
Mariosousa; FABACEAE
Marsdenia; APOCYNACEAE
Marsilea; MARSILEACEAE
Martynia; PEDALIACEAE
Matayba; SAPINDACEAE
Matelea; APOCYNACEAE
Maxillariella; ORCHIDACEAE
Maytenus; CELASTRACEAE
Mecardonia; PLANTAGINACEAE
Melampodium; ASTERACEAE
Melanthera; ASTERACEAE
Melicoccus; SAPINDACEAE
Melinis; POACEAE
Melloa; BIGNONIACEAE
Melochia; MALVACEAE
Melothria; CUCURBITACEAE
Mentzelia; LOASACEAE
Merremia; CONVOLVULACEAE
Mesadenella; ORCHIDACEAE
Mesadenus; ORCHIDACEAE
Metastelma; APOCYNACEAE
Metopium; ANACARDIACEAE
Miconia; MELASTOMATACEAE
Microgramma; POLYPODIACEAE
Mikania; ASTERACEAE
Milleria; ASTERACEAE
Mimosa; FABACEAE
Mirabilis; NYCTAGINACEAE
Mitracarpus; RUBIACEAE
Mitreola; LOGANIACEAE
Mnesithea; POACEAE
Mollugo; MOLLUGINACEAE
Monanthochloe; POACEAE
Monstera; ARACEAE
Montanoa; ASTERACEAE
Montrichardia; ARACEAE
Morella; MYRICACEAE
Morinda; RUBIACEAE
Mormodica; CUCURBITACEAE
Mormolyca; ORCHIDACEAE
Mosannonna; ANNONACEAE
Mosiera; MYRTACEAE
Mosquitoxylum; ANACARDIACEAE
Mouriri; MELASTOMATACEAE
Mucuna; FABACEAE

Muhlenbergia; POACEAE
Muntingia; MUNTINGIACEAE
Murdannia; COMMELINACEAE
Myrcianthes; MYRTACEAE
Myrciaria; MYRTACEAE
Myrmecophila; ORCHIDACEAE
Myroxylon; FABACEAE
Myrsine; PRIMULACEAE

N

Najas; HYDROCHARITACEAE
Nama; BORAGINACEAE
Nectandra; LAURACEAE
Neea; NYCTAGINACEAE
Nelumbo; NELUMBONACEAE
Nemaconia; ORCHIDACEAE
Neomillspaughia; POLYGONACEAE
Nephrolepis; DRYOPTERIDACEAE
Neptunia; FABACEAE
Neurolaena; ASTERACEAE
Nicotiana; SOLANACEAE
Nidema; ORCHIDACEAE
Nissolia; FABACEAE
Nopalea; CACTACEAE
Notylia; ORCHIDACEAE
Nymphaea; NYMPHAEACEAE
Nymphoides; MENYANTHACEAE

O

Oceoclades; ORCHIDACEAE
Ocimum; LAMIACEAE
Ocotea; LAURACEAE
Odontonema; ACANTHACEAE
Okenia; NYCTAGINACEAE
Olyra; POACEAE
Oncidium; ORCHIDACEAE
Operculina; CONVULVACEAE
Oplismenus; POACEAE
Opuntia; CACTACEAE
Oreopanax; ARALIACEAE
Ornithocephalus; ORCHIDACEAE
Orthion; VIOLACEAE
Oryctanthus; LORANTHACEAE
Oryza; POACEAE
Otopappus; ASTERACEAE
Ottoschulzia; ICACINACEAE
Ouratea; OCHNACEAE
Oxalis; OXALIDACEAE
Oxandra; ANNONACEAE
Oxycaryum; CYPERACEAE
Oxyrhynchus; FABACEAE

P

Pachira; MALVACEAE
Pachyrhizus; FABACEAE
Palicourea; RUBIACEAE
Panicum; POACEAE
Paragonia; BIGNONIACEAE
Parathesis; PRIMULACEAE
Parmentiera; BIGNONIACEAE
Parthenium; ASTERACEAE
Paspalidium; POACEAE
Paspalum; POACEAE
Passiflora; PASSIFLORACEAE
Paullinia; SAPINDACEAE
Pavonia; MALVACEAE
Pecluma; POLYPODIACEAE
Pectis; ASTERACEAE
Pelexia; ORCHIDACEAE
Pennisetum; POACEAE
Pentalinon; APOCYNACEAE
Peperomia; PIPERACEAE
Pereskopsis; CACTACEAE
Persicaria; POLYGONACEAE
Perymenium; ASTERACEAE
Petiveria; PHYTOLACCACEAE
Petrea; VERBENACEAE
Pharus; POACEAE
Phaseolus; FABACEAE
Phenax; URTICACEAE
Philodendron; ARACEAE
Phlebodium; POLYPODIACEAE
Phoradendron; SANTALACEAE
Phragmites; POACEAE
Phthirusa; LORANTHACEAE
Phyla; VERBENACEAE
Phyllanthus; PHYLLANTHACEAE
Phyllostylon; ULMACEAE
Physalis; SOLANACEAE
Phytolacca; PHYTOLACCACEAE
Picramnia; PICRAMNIACEAE
Pilea; URTICACEAE
Pilocarpus; RUTACEAE
Pilosocereus; CACTACEAE
Pimenta; MYRTACEAE
Pinochia; APOCYNACEAE
Pinus; PINACEAE
Piper; PIPERACEAE
Piptadenia; FABACEAE
Piriqueta; PASSIFLORACEAE
Piscidia; FABACEAE
Pisonia; NYCTAGINACEAE
Pistia; ARACEAE
Pithecellobium; FABACEAE

Pithecoctenium; BIGNONIACEAE
Pityrogramma; PTERIDACEAE
Plagiolophus; ASTERACEAE
Platymiscium; FABACEAE
Platythelys; ORCHIDACEAE
Pleopeltis; POLYPODIACEAE
Pluchea; ASTERACEAE
Plukenetia; EUPHORBIACEAE
Plumbago; PLUMBAGINACEAE
Plumeria; APOCYNACEAE
Podopterus; POLYGONACEAE
Polyclathra; CUCURBITACEAE
Polygala; POLYGALACEAE
Polygonum; POLYGONACEAE
Polypodium; POLYPODIACEAE
Polypremun; LOGANIACEAE
Polystachya; ORCHIDACEAE
Pontederia; PONTEDERIACEAE
Ponthieva; ORCHIDACEAE
Porophyllum; ASTERACEAE
Portulaca; PORTULACACEAE
Potamogeton; POTAMOGETONACEAE
Pouteria; SAPOTACEAE
Prescottia; ORCHIDACEAE
Prestonia; APOCYNACEAE
Pristimera; CELASTRACEAE
Priva; VERBENACEAE
Prosopis; FABACEAE
Prosthechea; ORCHIDACEAE
Protium; BURSERACEAE
Pseudabutilon; MALVACEAE
Pseudelephantopus; ASTERACEAE
Pseuderanthemum; ACANTHACEAE
Pseudobombax; MALVACEAE
Pseudognaphalium; ASTERACEAE
Pseudogynoxys; ASTERACEAE
Pseudolmedia; MORACEAE
Pseudophoenix; ARECACEAE
Psidium; MYRTACEAE
Psiguria; CUCURBITACEAE
Psilotum; PSILOTACEAE
Psittacanthus; LORANTHACEAE
Psychopterys; MALPIGHIACEAE
Psychotria; RUBIACEAE
Psygmorchis; ORCHIDACEAE
Pteridum; DENNSTAEDTIACEAE
Pteris; PTERIDACEAE
Pterocarpus; FABACEAE
Pterocereus; CACTACEAE

Q

Quadrella; CAPPARACEAE
Quararibea; MALVACEAE

R

Rachicallis; RUBIACEAE
Randia; RUBIACEAE
Rauvolfia; APOCYNACEAE
Rehdera; VERBENACEAE
Remirea; CYPERACEAE
Renealmia; ZINGIBERACEAE
Rhabdadenia; APOCYNACEAE
Rhetinantha; ORCHIDACEAE
Rhipidocladum; POACEAE
Rhipsalis; CACTACEAE
Rhizophora; RHIZOPHORACEAE
Rhyncholaelia; ORCHIDACEAE
Rhynchosia; FABACEAE
Rhynchospora; CYPERACEAE
Richardia; RUBIACEAE
Ricinus; EUPHORBIACEAE
Rinorea; VIOLACEAE
Rivina; PHYTOLACCACEAE
Rochefortia; BORAGINACEAE
Rotala; LYTHRACEAE
Rottboellia; POACEAE
Rourea; CONNARACEAE
Rousselia; URTICACEAE
Roystonea; ARECACEAE
Rudgea; RUBIACEAE
Ruellia; ACANTHACEAE
Ruppia; RUPPIACEAE
Ruprechtia; POLYGONACEAE
Russelia; PLANTAGINACEAE
Rytidostylis; CUCURBITACEAE

S

Sabal; ARECACEAE
Sabicea; RUBIACEAE
Sacoila; ORCHIDACEAE
Sageretia; RHAMNACEAE
Sagittaria; ALISMACEAE
Salicornia; AMARANTHACEAE
Salix; SALICACEAE
Salmea; ASTERACEAE
Salvia; LAMIACEAE
Salvinia; SALVINIACEAE
Samolus; PRIMULACEAE
Samyda; SALICACEAE
Sanvitalia; ASTERACEAE
Sapindus; SAPINDACEAE
Sapium; EUPHORBIACEAE
Sapranthus; ANNONACEAE
Sarcocornia; AMARANTHACEAE

Sarcoglottis; ORCHIDACEAE
Sauvagesia; OCHNACEAE
Savia; PHYLLANTHACEAE
Scaevola; GOODENIACEAE
Scaphyglottis; ORCHIDACEAE
Schaefferia; CELASTRACEAE
Schistocarpha; ASTERACEAE
Schistophragma; PLANTAGINACEAE
Schizachyrium; POACEAE
Schoenocaulon; MELANTHIACEAE
Schoenoplectus; CYPERACEAE
Schoenus; CYPERACEAE
Schoepfia; OLACACEAE
Schultesia; GENTIANACEAE
Schwenckia; SOLANACEAE
Scleria; CYPERACEAE
Sclerocarpus; ASTERACEAE
Scoparia; PLANTAGINACEAE
Scutellaria; LAMIACEAE
Sebastiania; EUPHORBIACEAE
Securidaca; POLYGALACEAE
Selaginella; SELAGINELLACEAE
Selenicereus; CACTACEAE
Semialarium; CELASTRACEAE
Senegalia; FABACEAE
Senna; FABACEAE
Serjania; SAPINDACEAE
Serpocaulon; POLYPODIACEAE
Sesbania; FABACEAE
Sesuvium; AIZOACEAE
Setaria; POACEAE
Setariopsis; POACEAE
Seutera; APOCYNACEAE
Sicydium; CUCURBITACEAE
Sicyos; CUCURBITACEAE
Sida; MALVACEAE
Sideroxylon; SAPOTACEAE
Simarouba; SIMAROUBACEAE
Simira; RUBIACEAE
Simsia; ASTERACEAE
Sinclairia; ASTERACEAE
Smilax; SMILACACEAE
Solanum; SOLANACEAE
Sonchus; ASTERACEAE
Sophora; FABACEAE
Sorghastrum; POACEAE
Sorghum; POACEAE
Souroubea; MARCGRAVIACEAE
Spartina; POACEAE
Spathiphyllum; ARACEAE
Specklinia; ORCHIDACEAE
Spermacoce; RUBIACEAE
Sphagneticola; ASTERACEAE
Sphenoclea; SPHENOCLEACEAE
Sphingia; FABACEAE

Spigelia; LOGANIACEAE
Spiracantha; ASTERACEAE
Spiranthes; ORCHIDACEAE
Spirodela; ARACEAE
Spondias; ANACARDIACEAE
Sporobolus; POACEAE
Stachytarpheta; VERBENACEAE
Steinchisma; POACEAE
Stelis; ORCHIDACEAE
Stellaria; CARYOPHYLLACEAE
Stemodia; PLANTAGINACEAE
Stenandrium; ACANTHACEAE
Stenocereus; CACTACEAE
Stenostomum; RUBIACEAE
Stenotaphrum; POACEAE
Sterculia; MALVACEAE
Stigmaphyllon; MALPIGHIACEAE
Stizophyllum; BIGNONIACEAE
Strophocactus; CACTACEAE
Strumpfia; RUBIACEAE
Struthanthus; LORANTHACEAE
Strychnos; LOGANIACEAE
Stylosanthes; FABACEAE
Suaeda; AMARANTHACEAE
Suriana; SURIANACEAE
Swartzia; FABACEAE
Swietenia; MELIACEAE
Synedrella; ASTERACEAE
Syngonium; ARACEAE
Syringodium; CYMODOCEACEAE

T

Tabebuia; BIGNONIACEAE
Tabernaemontana; APOCYNACEAE
Tagetes; ASTERACEAE
Talinum; PORTULACACEAE
Talipariti; MALVACEAE
Talisia; SAPINDACEAE
Tamonea; VERBENACEAE
Tecoma; BIGNONIACEAE
Tectaria; DRYOPTERIDACEAE
Tephrosia; FABACEAE
Teramnus; FABACEAE
Terminalia; COMBRETACEAE
Ternstroemia; THEACEAE
Tetracera; DILLENIACEAE
Tetramerium; ACANTHACEAE
Tetrapterys; MALPIGHIACEAE
Teucrium; LAMIACEAE
Thalassia; HYDROCHARITACEAE
Thalia; MARANTACEAE
Thelypteris; TELYPTERIDACEAE

Thevetia; APOCYNACEAE
Thouinia; SAPINDACEAE
Thouinidium; SAPINDACEAE
Thrinax; ARECACEAE
Tillandsia; BROMELIACEAE
Tillandsia; BROMELIACEAE
Tithonia; ASTERACEAE
Tournefortia; BORAGINACEAE
Trachypogon; POACEAE
Tradescantia; COMMELINACEAE
Tragia; EUPHORBIACEAE
Trema; ULMACEAE
Trianthema; AIZOACEAE
Tribulus; ZYGOPHYLLACEAE
Trichilia; MELIACEAE
Trichloris; POACEAE
Trichomanes; HYMENOPHYLLACEAE
Trichosalpinx; ORCHIDACEAE
Trichospermum; MALVACEAE
Tridax; ASTERACEAE
Tridens; POACEAE
Trigonidium; ORCHIDACEAE
Triphora; ORCHIDACEAE
Tripogandra; COMMELINACEAE
Tripogon; POACEAE
Tripsacum; POACEAE
Triumfetta; MALVACEAE
Trixis; ASTERACEAE
Trophis; MORACEAE
Tropidia; ORCHIDACEAE
Turbina; CONVULVULACEAE
Turnera; PASSIFLORACEAE
Tynanthus; BIGNONIACEAE
Typha; TYPHACEAE

U

Urera; URTICACEAE
Urochloa; POACEAE
Urvillea; SAPINDACEAE
Utricularia; LENTIBULARIACEAE

V

Vallesia; APOCYNACEAE
Vallisneria; HYDROCHARITACEAE

Vanilla; ORCHIDACEAE
Varronia; BORAGINACEAE
Vatairea; FABACEAE
Verbesina; ASTERACEAE
Vernonanthura; ASTERACEAE
Vigna; FABACEAE
Viguiera; ASTERACEAE
Vitex; LAMIACEAE
Vitis; VITACEAE
Vittaria; PTERIDACEAE
Voyria; GENTIANACEAE
Vriesea; BROMELIACEAE

W

Waltheria; MALVACEAE
Wedelia; ASTERACEAE
Wigandia; BORAGINACEAE
Wimmeria; CELASTRACEAE
Wissadula; MALVACEAE
Wolffia; ARACEAE
Wolffiella; ARACEAE

X

Xanthosoma; ARACEAE
Ximenia; OLACACEAE
Xylophragma; BIGNONIACEAE
Xylopia; ANNONACEAE
Xylosma; SALICACEAE
Xyris; XYRIDACEAE

Z

Zamia; ZAMIACEAE
Zanthoxylum; RUTACEAE
Zapoteca; FABACEAE
Zephyranthes; AMARYLLIDACEAE
Zexmenia; ASTERACEAE
Ziziphus; RHAMNACEAE
Zornia; FABACEAE
Zosterella; PONTEDERIACEAE
Zuelania; SALICACEAE
Zygia; FABACEAE
Zyzyxia; ASTERACEAE

ANEXOS

Anexo I. ESPECIES CULTIVADAS

En esta sección enlistamos especies cultivadas nativas de otras partes de México o del resto del mundo. La gran mayoría de ellas son ornamentales o cultivadas por su valor alimenticio como fruta, semillas, hojas, raíces, etc., otras tienen su uso como fibras, material de construcción o como medicinales.

Ya que el cultivo de especies no nativas es fenómeno que crece día a día, hemos elegido entonces como uno de los criterios principales en la selección de taxones a ser incluidos en esta lista, aquellos que hayan sido citados anteriormente en diversas publicaciones como nativos del área de la flora. Estos taxones han

sido excluidos del listado, ya que no se han naturalizado. Por su propia naturaleza y por el hecho de que la horticultura sigue ciclos y modas, esta lista dista mucho de ser exhaustiva y futuras ediciones pudiesen requerir de añadir especies.

En esta lista, seguimos el mismo orden del listado, *i. e.*, de helechos y afines, gimnospermas y finalmente angiospermas, en estricto orden alfabético de familias, géneros, especies y categorías subespecíficas. Asimismo, se incluyen nombres comunes en español y en maya, raramente en otros idiomas, cuando así se han reportado.

GIMNOSPERMAS

ARAUCARIACEAE

Araucaria heterophylla (Salisb.) Franco – araucaria.

CASUARINACEAE

Casuarina equisetifolia L. – casiprés, ciprés, pino, pino de mar.

CUPRESSACEAE

Cupressus benthamii Endl. – pino, ciprés
Platycladus orientalis (L.) Franco – pinito.

CYCADACEAE

Cycas circinalis L. – palma.
Cycas revoluta Thunb. – palma, palmita.

PINACEAE

Pinus contorta Douglas ex Loudon var.
latifolia (Englm.) Critchf. – pino.

ZAMIACEAE

Dioon spinulosum Dyer – chamal, palma de dolores.
Zamia furfuracea Aiton – palmita.

ANGIOSPERMAS

ACANTHACEAE

Crossandra infundibuliformis (L.) Ness
Graptophyllum pictum (L.) Griff.
Justicia brandegeana Wassh. & L.B. Sm.

Pseuderanthemum atropurpureum (W. Bull) Radlk.

Pseuderanthemum carruthersii (Seem.) Guillaumin

Ruellia brittoniana Leonard

Ruellia macrophylla Vahl

Ruellia malacosperma Greenm.

Thunbergia alata Bojer ex Sims

Thunbergia convolvulifolia Baker

Thunbergia erecta (Benth.) T. Anderson

Thunbergia fragrans Roxb.

Thunbergia grandiflora Roxb.

AGAVACEAE

Agave amaniensis Trel. & W. Noell

Agave americana L. – henequén.

Agave angustifolia Haw. var. *marginata* Hort. ex Gentry

Agave desmetiana Hort. ex Baker

Agave fourcroydes Lem. – henequén, penca; kij, sak kij, ya'ax kij, kitam kij (maya).

Agave letonae F. W. Taylor ex Trel.

Furcraea cabuya Trel. var. *cabuya*

Furcraea cubensis (Jacq.) Vent. var.

inermis Baker

Polianthes tuberosa L. – azucena, nardo.

Yucca aloifolia L.

Yucca elephantipes Regel – isote; tuk (maya).

Yucca guatemalensis Baker

ALLIACEAE

Allium cepa L. – cebolla; xk'uuk (maya).

Allium sativum L. – ajo.

Allium schoenoprasum L. – cebollina.

AMARANTHACEAE

Alternanthera bettzickiana (Regel) G.

Nicholson

Celosia argentea L. – abanico, cresta de gallo; xtees (maya).

Gomphrena globosa L. – amor seco; chak mul (maya).

Spinacia oleracea L. – espinaca.

AMARYLLIDACEAE

Crinum amabile Donn. ex Ker Gawl

Zephyranthes carinata Herb. – brujitas.

Zephyranthes lindleyana Herb. – brujitas.

ANACARDIACEAE

Anacardium occidentale L. – marañón.

Mangifera indica L. – mango país, mango mangloba, mango gigante.

Spondias mombin L. – jobo, san juanero; abal soots' (maya).

Spondias purpurea L. – ciruelito, ciruela de monte; abal aak (maya).

ANNONACEAE

Annona cherimola Mill. – chirimoya; pox, poox (maya).

Annona diversifolia Saff. – ilama.

Annona globiflora Schltdl.

Annona muricata L. – guanábana; takob (maya).

Annona purpurea Moc. & Sessé ex Dunal – cabeza de negro, sencuya; chak koop, pool boox, pox (maya).

Annona reticulata L. – anona, anona dulce; k'an op, op (maya).

Annona squamosa L. – saramuyo; ts'almuy (maya).

ANTHERICACEAE

Chlorophytum capense (L.) Voss – mala madre.

APIACEAE

Coriandrum sativum L. – cilantro.

Daucus carota L. – zanahoria.

Petroselinum crispum (Mill.) Fuss – perejil.

APOCYNACEAE

Adenium obesum (Forssk.) Roem. & Schult. – rosa del desierto.

Allamanda cathartica L. – copa de oro, San José.

Carissa grandiflora (E. Mey.) A. DC.

Cascabela thevetia (L.) Lippold – *Cerbera thevetia* L. – campanilla; aak'its, sak iits', k'an lool (maya).

Cryptostegia grandiflora R. Br. – ramoncito, gardenia.

Cryptostegia madagascariensis Bojer ex.

Decne. – gardenia; k'an lool (maya).

Hoya carnosa (L. f.) R. Br.

Huernia macrocarpa Schweinfurth ex K. Schum.

Nerium oleander L. – adelfa, narciso.

Tabernaemontana coronaria (Jacq.) Willd. – clavel de la India.

Tabernaemontana divaricata (L.) R. Br. ex Roem. & Schult. – clavel, jazmín de la India.

ARACEAE

Alocasia macrorrhizos (L.) Don – makal (maya).

Caladium bicolor Vent. – garra de león.

Dieffenbachia seguine (Jacq.) Schott – hoja de la suerte, felicidad.

Monstera deliciosa Liebm. – xpak'tsats (maya).

Monstera pertusa (Roxb.) Schott

Philodendron lacerum (Jacq.) Schott

Scindapsus aureus (Linden & André) Engl. & K. Krause – teléfono.

ARALIACEAE

Polyscias balfouriana (André) L. H. Bailey

Polyscias guilfoylei (W. Bull) L. H. Bailey – laurel blanco, aralia, hoja de parra.

Polyscias ornata (Hort. ex W. Bull) Cogn. & Marchal

Schefflera actinophylla (Endl.) Harms. – chiflera.

ARECACEAE

Caryota mitis Lour. – cola de pescado, palma.

Caryota urens L. – cola de pescado, palma.

Cocos nucifera L. – coco, cocotero, palma de coco.

Copernicia baileyana León – palma cubana.

Dypsis lutescens (H. Wendl.) Beentje & J.

Dransf. – areca, palma de oro.

Elaeis oleifera (Kunth) Cortés – palma africana de aceite.

Hyophorbe lagenicaulis H. E. Moore – palma botella.
Licuala grandis H. Wendl. ex Linden – licuala grande.
Livistona chinensis (Jacq.) R. Br. ex Mart. – palmera abanico.
Neodypsis decaryi Jum. – palma triangular.
Phoenix canariensis Chabaud – palma de dátíl.
Phoenix roebelenii O'Brien – palma grande.
Pritchardia pacifica Seem. & H. Wendl.
Rhapis excelsa (Thunb.) A. Henry ex Rehder – palma china.
Syagrus romanzoffiana (Cham.) Glassman – palma plumosa.
Veitchia merrillii (Becc.) H. E. Moore – palma kerpis.
Washingtonia robusta H. Wendl. – palma abanico, washingtonia.

ARISTOLOCHACEAE

Aristolochia elegans Mast. – guaco, huaco.
Aristolochia grandiflora Sw. – flor de pato, guaco, hierba de indio; wako (maya).

ASPARAGACEAE

Asparagus densiflorus (Kunth) Jessop – jardinera.
Asparagus setaceus (Kunth) Jessop – espárrago.
Sansevieria cylindrica Bojer
Sansevieria hyacinthoides (L.) Druce – lengua de vaca.
Sansevieria trifasciata Prain – lengua de vaca.
Sansevieria zeylanica Willd. – lengua de vaca.

ASPHODELACEAE

Aloe vera (L.) Burm. f. – sábila.

ASTERACEAE

Artemisia vulgaris L. – altamisa; si'im (maya).
Aster novi-belgii L. – margarita.
Dahlia pinnata Cav. – dalia.
Helianthus annuus L. – girasol.
Lactuca sativa L. – lechuga.
Montanoa grandiflora DC. – teresita.
Zinnia violacea Cav. – virginia.

BALSAMINIACEAE

Impatiens balsamina L. – beremerinda, mírame lindo, melindro.
Impatiens walleriana Hook. f. – miramelindo repollado, melindre.

BEGONIACEAE

Begonia heracleifolia Schltdl. & Cham. – begonia.

BIGONIACEAE

Jacaranda mimosifolia D. Don – jacaranda.
Kigelia pinnata (Jacq.) DC. – árbol de las salchichas.
Podranea ricasoliana (Tanfani) Sprague – campana rosada.
Pyrostegia venusta (Ker Gawl.) Miers – San Carlos – chilitos.
Spathodea campanulata P. Beauv. – tulipán africano.
Tabebuia guayacan (Seem.) Hemsl. – guayacán amarillo.
Tecomaria capensis (Thunb.) Spach. – tecomaria.

BIXACEAE

Bixa orellana L. – achiote; k'uxub, chak kiwi (maya).
Bixa orellana L. var. *urucurana* (Willd.) Kuntze ex Pilg.
Bixa orellana var. *leiocarpa* (Kuntze) Standl. & L.O. Williams

BORAGINACEAE

Cordia elaeagnoides DC.

BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)

Brassica oleracea L. – col, repollo.
Raphanus sativus L. – rábano.

BROMELIACEAE

Ananas comosus (L.) Merr. – piña.

CACTACEAE

Cereus hexagonus (L.) Mill.
Epiphyllum thomasianum (K. Schum.) Britton & Rose var. *costaricense* (F. A. C. Weber) Kimnach
Hylocereus undatus (Haw.) Britton & Rose – pitahaya.
Nopalea cochenillifera (L.) Salm-Dyck – pak'am (maya).

CANNABACEAE

Cannabis sativa L. – marihuana.

CANNACEAE

Canna generalis L. H. Bailey & E. Z. Bailey – platanillo.

CLEOMACEAE

Cleome speciosa Raf. – barbona morada.

CLUSIACEAE

Mammea americana L. – mamey, mamey de Santo Domingo; chakal jaaz (maya).

COMBRETACEAE

Quisqualis indica L. – piscuala.

Terminalia catappa L. – almendro.

COMMELINACEAE

Tradescantia pallida (Rose) D. R. Hunt – colirio; chak ts'am (maya).

Tradescantia zebrina Heynh. var. *zebrina*

CONVOLVULACEAE

Ipomoea batatas (L.) Lam. – camote, camote de bejuco; is, is aak'il (maya).

Porana paniculata Roxb.

CRASSULACEAE

Kalanchoe blossfeldiana Poelln. – tres hermanos.

Kalanchoe daigremontiana Raym. – Hamet & H. Perrier

Kalanchoe fedtschenkoi Raym. – Hamet & H. Perrier

Kalanchoe integra (Medik.) Kuntze

Kalanchoe pinnata (Lam.) Pers.

CUCURBITACEAE

Benincasa hispida (Thunb.) Cogn. – calabaza americana.

Citrullus lanatus (Thunb.) Matsum. & Nakai – sandía; k'uum ja' (maya).

Cucumis anguria L. – sandía ch'om (español–maya), sandía de zopilote; tsiil k'aax, jaab kaan (maya).

Cucumis melo L. – melón.

Cucumis sativus L. – pepino, pepino blanco, pepino indio, pepino verde; sak pepino, ya'ax pepino (maya).

Cucurbita hispida Thunb.

Cucurbita ficifolia Bouché – cidracayote, chilacayote (náhuatl).

Cucurbita moschata Duchesne – calabaza de pepita menuda; k'uum (maya).

Cucurbita pepo L. ssp. *pepo* – mensejo; ts'ool (maya).

Lagenaria siceraria (Molina) Standl. – che', lek, mejen chuj, mejen lek, nojoch chuj, nojoch lek, sak chuj, ya'ax chuj, xtuch (maya).

Luffa aegyptiaca Mill. – brillo, estropajo, lavaplatos, limpión.

Sechium edule (Jacq.) Sw. – chayote; k'i'ix pach k'uum (maya).

Sicana odorifera (Vell.) Naudin – calabaza melona, calabaza de olor, melocotón.

CYCLANTHACEAE

Carludovica palmata Ruiz & Pav. – jipijapa, Panamá.

DIOSCOREACEAE

Dioscorea alata L. – sak makal (maya).

Dioscorea bulbifera L. – ak'makal (maya)

Dioscorea carionis Prain & Burkill

EUPHORBIACEAE

Acalypha godseffiana Mast. – croto, cola de gato; miis (maya).

Acalypha hispida Burm. f. – cola de gato; nej miis (maya).

Acalypha wilkesiana Müll. Arg. – popadur.

Acalypha wilkesiana var. *marginata* Mill. – croto, cola de gato; miis (maya).

Cnidoscolus liebmannii (Müll. Arg.) Lundell
Codiaeum variegatum (L.) Rumph. ex A. Juss. – lluvia de oro, crotón.

Codiaeum variegatum (L.) Rumph. ex A. Juss. var. *pictum* (Lodd.) Müll. Arg. – cola de gallo, crotón cubano, tirabuzón, croto, lluvia de oro, pata de gallo.

Euphorbia grandicornis Goebel ex N.E. Br.

Euphorbia lactea Haw. – lechosa, tuna francesa.

Euphorbia milii Des Moul. – corona de espinas; mo'ol (maya).

Euphorbia pulcherrima Willd. ex Klotzsch – árbol de pascuas, flor de nochebuena.

Euphorbia tirucalli L.

Hura crepitans L. – soliman; che' (maya).

Hura polyandra Baill. – jabilla.

Jatropha curcas L. – pinoncillo; pomolche, sikil te', xkakalché (maya).

Jatropha multifida L. – tsaj (maya).

Jatropha podagrica L.

Manihot esculenta Crantz – yuca, yuca amarga; ts'iim, ts'its'ikts'in (maya).

Manihot rhomboidea Müll. Arg.

FABACEAE

Albizia lebbek (L.) Benth. – sak chakte' kok (maya).

Arachis hypogaea L. – cacahuete.
Bauhinia monandra Kurz
Bauhinia variegata L. – árbol orquídea, pata de vaca.
Caesalpinia pulcherrima (L.) Sw. – chak sik'iin (maya).
Cajanus cajan (L.) Huth. – chícharo, chícharo de árbol, chícharo grande, lenteja; t'si t'silbal (maya).
Canavalia ensiformis (L.) DC. – haba.
Cassia fistula L. – lluvia de oro.
Cassia grandis L. f. – carao, fístula, caña fístula.
Cassia javanica L. – jacaranda.
Cercis siliquastrum L.
Cicer arietinum L. – garbanzo.
Clanthus puniceus (G. Don) Banks & Sol. ex Lindl.
Clitoria ternatea L. – frijolillo; xet' (maya).
Crotalaria longirostrata Hook. & Arn. – chipilín.
Delonix regia (Bojer ex Hook.) Raf. – flamboyán.
Erythrina americana Mill. – palo madre de cacao; chak mo'ol che' (maya).
Erythrina berteroana Urb. – palo madre del cacao.
Erythrina caribaea Krukoff & Barneby
Erythrina crista-galli L.
Erythrina indica Lam.
Gliricidia sepium (Jacq.) Kunth ex Walp.
Hymenaea courbaril L. – guapinol.
Inga punctata Willd.
Inga paterno Harms – paterno.
Leucaena esculenta (Moc. & Sessé ex DC.) Benth.
Medicago sativa L.
Parkinsonia aculeata L. – ts'iiw che' (maya).
Peltophorum inerme (Roxb.) Náves ex Fern.– Vill. – paraíso.
Phaseolus vulgaris L. – frijol; bu' ul k'ulche', ts'ama'bu'ul, ts'ama' (maya).
Samanea saman (Jacq.) Merr. – algarroba.
Schyzolobium parahyba (Vell.) S. F. Blake
Senna alata (L.) Roxb. – secreto, coqueta.
Senna siamea (Lam.) H.S. Irwin & Barneby
Senna sulfurea (Collad.) H.S. Irwin & Barneby
Sesbania grandiflora (L.) Pers.
Soja hispida Moench – soya.

Tamarindus indica L. – tamarindo.
Vigna umbellata (Thunb.) Ohwi & H. Ohashi – frijolillo.
Vigna unguiculata (L.) Walp. – xpelon, box-pelon (maya).

HELICONIACEAE

Heliconia collinsiana Griggs – bijai, platanillo.
Heliconia elongata Griggs – bihagina.
Heliconia rostrata Ruiz & Pavón

IRIDACEAE

Trimezia martinicensis (Jacq.) Herb.

LAMIACEAE

Clerodendrum bungei Steud. – jazmín, margarita.
Clerodendrum japonicum (Thunb.) Sweet – sangre de cristo.
Clerodendrum speciosissimum C. Morren
Clerodendrum thomsoniae Balf.
Coleus amboinicus Lour. – orégano grueso.
Coleus blumei Benth. – coleus.
Gmelina arborea Roxb. ex Sm.
Holmskioldia sanguinea Retz.
Melissa officinalis L. – toronjil.
Mentha citrata Ehrh. – hierbabuena, toronjil.
Mentha piperita L. – menta.
Mentha pulegium L. – poleo.
Mentha sativa L. – hierbabuena.
Micromeria brownei (Sw.) Benth.
Ocimum basilicum L. – albahaca.
Solenostemon scutellarioides (L.) Codd. – pastora.
Tectona grandis L. f. – teca, almendra.
Vitex trifolia L.

LAURACEAE

Persea americana Mill. – aguacate; oon (maya).
Persea schiedeana Nees – laurelillo; boox oon (maya).

LYTHRACEAE

Lagerstroemia indica L. – astromelia, rosa, amelia.
Lawsonia inermis L. – residan, astromelia.
Punica granatum L. – granada.

MALPIGHIACEAE

Galphimia gracilis Bartl.
Galphimia paniculata Bartl.

MALVACEAE

Abelmoschus esculentus (L.) Moench – yerba del sapo, café chino, quimbombó, okra.
Abelmoschus moschatus Medik. – café chino.
Alcea rosea L.
Brachychiton acerifolius (A. Cunn.) Macarthur & C. Moore
Dombeya wallichii (Lindl.) K. Schum.
Gossypium barbadense L. – algodón.
Hibiscus lavateroides Moric. ex Ser. – tulipán, tulipán rosado.
Hibiscus mutabilis L. – tulipán, cortijo.
Hibiscus rosa-sinensis L. – tulipán.
Hibiscus sabdariffa L. – jamaica.
Hibiscus sororius L. – tulipán.
Hibiscus syriacus L. – tulipán.
Thespesia populnea (L.) Sol. ex Correa – ya'ax joolol (maya).
Theobroma cacao L. – cacao.
Theobroma bicolor Bonpl.

MELIACEAE

Azadirachta indica A. Juss. – nim.
Melia azedarach L. – paraíso, paraíso morado.

MORACEAE

Artocarpus communis J. R. Forst. & G. Forst. – árbol de pan.
Ficus benjamina L. – álamo extranjero, laurel, laurel de la India.
Ficus carica L. – higo, higuero.
Ficus elastica Roxb. – árbol de hule.
Ficus lyrata Warb. – hoja de violín.
Ficus pumila L. – monedita.
Ficus religiosa L. – álamo cubano.
Ficus retusa L. – laurel, laurel de la India.

MORINGACEAE

Moringa oleifera Lam. – agusia, árbol de paraíso.

MUSACEAE

Musa paradisiaca L. – plátano.
Musa sapientum L. – plátano macho.

MYRTACEAE

Eucalyptus camaldulensis Dehnh. – eucalipto.
Eugenia jambos L. – pomarrosa.

NYCTAGINACEAE

Bougainvillea buttiana Holtum & Standl. – bugambilia.

Bougainvillea glabra Choisy – bugambilia.
Bougainvillea spectabilis Willd. – bugambilia.

NOLINACEAE

Beaucarnea recurvata Lem. – pata de elefante.
Cordyline fruticosa (L.) A. Chev.
Cordyline terminalis (L.) Kunth – arabia.
Dracaena marginata Lam.
Nothoscordum inodorum (Aiton) Asch. & Graebn.

OLEACEAE

Jasminum officinale L. – jazmín, jazmín de olor.
Jasminum sambac (L.) Aiton – jazmín.

OXALIDACEAE

Averrhoa carambola L. – carambola.

PANDANACEAE

Pandanus sanderi Mast. – pandanus.
Pandanus utilis Bory

PASSIFLORACEAE

Passiflora edulis Sims. – maracuyá.

PEDALIACEAE

Sesamum indicum L. – ajonjolí; sikli pu'us (maya).

PHYLLANTHACEAE

Phyllanthus acidus (L.) Skeels. – grosella.

PHYTOLACCACEAE

Agdestis clematidea Moc. & Sessé ex DC. – velo de novia.

PLANTAGINACEAE

Plantago major L. – llantén; xiiw k'iin (maya).
Russelia equisetiformis Schltdl. & Cham.
Veronica peregrina L.

PLUMBAGINACEAE

Plumbago auriculata Lam. – embeleso.

POACEAE

Avena fatua L. – avena.
Bambusa oldhamii Munro – bambú.
Bambusa vulgaris Schrad. Ex J.C. Wendl. – bambú.
Cymbopogon citratus (DC.) Stapf – zacate limón.
Digitaria decumbens Stent
Digitaria eriantha Steud.
Digitaria pentzii Stent

Manisuris ramosa (E. Fourn.) Hitchc.
Oryza sativa L. – arroz.
Phalaris canariensis L. – alpiste.
Saccharum officinarum L. – caña de azúcar.
Sorghum bicolor (L.) Moench – sorgo.
Sorghum sudanense (Piper) Stapf – sorgo.
Triticum aestivum L. – trigo.
Urochloa distachya (L.) T. Q. Nguyen
Urochloa subquadriflora (Trin.) R. D. Webster
Vetiveria zizanioides (L.) Nash – vetiver.
Zea mays L. ssp. *mays* – maíz; nal (maya).

POLEMONIACEAE

Phlox drummondii Hook.

PORTULACACEAE

Portulaca grandiflora Hook.

PROTEACEAE

Grevillea robusta A. Cunn. ex R. Br.

RANUNCULACEAE

Delphinium ajacis L. – espuela, espuela de caballero, mírame lindo.

RESEDACEAE

Reseda odorata L. – resedan.

RHAMNACEAE

Colubrina asiatica (L.) Brongn.

ROSACEAE

Rosa chinensis Jacq. – rosa.
Rosa x damascena Mill. – rosa.

RUBIACEAE

Coffea arabica L. – café.
Ixora acuminata Roxb. – mota, ixora blanca.
Ixora coccinea L. – cocinera.
Ixora finlaysoniana Wall. ex G. Don – ixora.
Morinda citrifolia L. – noni.
Rondeletia leucophylla Kunth – mimosa.

RUTACEAE

Citrus aurantiaca Swingle – limón.
Citrus aurantium L. – naranja agria.
Citrus limettoides Tanaka – lima.
Citrus paradisi Macfad. – toronja.
Citrus reticulata Blanco – mandarina.
Citrus sinensis (L.) Osbeck. – naranja de China.
Fortunella margarita (Lour.) Swingle
Murraea exotica L.
Murraea paniculata (L.) Jack – limonaria.

Ruta chalepensis L. – ruda.
Ruta graveolens L. – ruda.
Triphasia trifolia (Burm. f.) P. Wilson

SALICACEAE

Flacourtia indica (Burm. f.) Merr. – cerezo del gobernador.

SAPINDACEAE

Allophylus psilospermus Radlk.
Blighia sapida K. D. Koenig. – árbol del huevo.
Melicoccus bijugatus Jacq. – guaya, huaya cubana, mamoncillo.

SAPOTACEAE

Chrysophyllum cainito L. – caimito morado, caimito, cayumito; nii'nej (maya).
Pouteria glomerata (Miq.) Radlk. ssp. *glomerata* – zapote blanco; choóch (maya).
Pouteria sapota (Jacq.) H. E. Moore & Stearn – mamey, zapote mamey; chakal jaas (maya).
Sideroxylon capiri (A. DC.) Pittier
Sideroxylon foetidissimum Jacq. ssp. *foetidissimum* – caracolillo; sibul (maya).

SOLANACEAE

Browallia americana L.
Brugmansia suaveolens (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Bercht. & C. Presl
Brunfelsia americana L. – galán de noche.
Brunfelsia nitida Benth. – trompeta blanca.
Capsicum annuum L. var. *annuum* – chile.
Capsicum chinense Jacq. – chile habanero.
Capsicum ciliatum (Kunth) Kuntze – chile.
Capsicum frutescens L. – chile.
Cestrum diurnum L. – dama de noche, galán de noche, huele de noche, Juan de noche.
Datura discolor Bernh.
Datura metel L.
Datura stramonium L. – chamico, mejen xtoj'k'u, xtoj'k'u (maya).
Nicotiana tabacum L. – tabaco; jach sak k'uuts', k'uuts' (maya).
Physalis philadelphica Lam. – tomate verde.
Solandra grandiflora Sw. – copa de oro.
Solandra longiflora Tussac – copa de oro.
Solandra nitida Zuccagni – xtees (maya).
Solandra maxima (Sessé & Moc.) P. S. Green – copa de oro.
Solanum heterodoxum Dunal
Solanum lycopersicum L. – tomate; mejen xtoj'k'u, xtoj'k'u (maya).

Solanum mammosum L. – berenjena.
Solanum melongena L. – berenjena.
Solanum seaforthianum Andrews – bendición
de dios, paraíso, piocha.
Solanum tuberosa L. – papa.
Solanum wendlandii Hook f.

STRELITZIACEAE

Ravenala madagascariensis Sonn. – palma
del viajero.
Strelitzia reginae Aiton – ave del paraíso.

TROPAEOLACEAE

Tropaeolum majus L. – capuchina, mastuerzo.

VERBENACEAE

Lippia alba (Mill.) N. E. Br. ex Britton &
P. Wilson

Petitia domingensis Jacq.
Verbena laciniata (L.) Briq. – garatusa.

VIOLACEAE

Viola nitida Y. S. Chen & Q. E. Yang –
violeta.
Viola odorata L. – violeta.
Viola tricolor L. – pensamiento, violeta.

VITACEAE

Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch.
Vitis vinifera L. – uva.

ZINGIBERACEAE

Alpinia purpurata (Vieill.) K. Schum. –
alpinia roja.
Hedichium coronarium J. Korig – mariposa.
Zingiber officinale Roscoe – jengibre.



Psudobombax ellipticum (Kunth) Dugand [JCC].

Anexo II. ESPECIES Y NOMBRES EXCLUÍDOS

La mayoría de los nombres enlistados corresponden a especies citadas en publicaciones anteriores como parte de la flora de la Península de Yucatán, pero realmente representan

nombres asignados a ejemplares con determinación dudosa¹, nombres no publicados válidamente², *Nom. Illeg.*³, *Nom. Illeg. superfl.*⁴ o *Nomem nudum*.⁵

HELECHOS Y AFINES

Adiantum andicola Liebm.¹
Nephrolepis exaltata (L.) Schott.¹

ANGIOSPERMAS

ACANTHACEAE

Aphelandra glabellum L.²
Odontonema callistachyum (Schltdl. & Cham.) Kuntze¹
Ruellia stemonacanthoides (Oerst.) Hemsl.¹
Stenandrium pedunculatum (Donn. Sm.) Leonard¹

AGAVACEAE

Agave sisalana Perrine ex Engelm.¹

AMARANTHACEAE

Alternanthera mexicana (Schltdl.) Hieron.³
Celosia chiapensis Brandege¹
Iresine celosia L.⁴

AMARYLLIDACEAE

Crinum americanum L.¹

ANACARDIACEAE

Tapirira macrophylla Lundell¹
Toxicodendron radicans (L.) Kuntze¹

APOCYNACEAE

Fischeria martiana Decne.¹
Forsteronia pandurtata (A. DC.) Woodson¹
Matelea micrantha L. O. Williams¹
Oxypetalum cordifolium (Vent.) Schltr.¹
Rauvolfia ligustrina Willd. ex Roem. & Schult.¹
Vallesia glabra (Cav.) Link¹

ARACEAE

Xanthosoma robustum Schott¹

ARECACEAE

Chamaedorea elegans Mart.¹

ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia curassavica L.²

ASTERACEAE

Ageratum ellipticum B. L. Rob.¹
Ageratum lundellii R. M. King & H. Rob.¹
Calea megacephala B. L. Rob. & Greenm.¹
Eupatorium sadidum Less.²
Mikania aromatica Oerst.¹

BIGNONIACEAE

Cydista aequinoctialis (L.) Miers.¹

BORAGINACEAE

Cordia obliqua Willd.¹

BROMELIACEAE

Bromelia alsodes H. St. John¹
Tillandsia makoyana Baker¹

BURMANIACEAE

Gymnosiphon sp.¹

CACTACEAE

Epiphyllum thomasianum (K. Schum.) Britton & Rose¹

CELASTRACEAE

Crossopetalum latifolium Kuntze¹
Hippocratea floribunda Benth.¹

CONVOLVULACEAE

Ipomoea purpurea (L.) Roth¹
Ipomoea tuberculata Ker Gwal.¹
Jacquemontia sinuata House¹

CUCURBITACEAE

Echinopepon coulteri (A. Gray) Rose¹

CYPERACEAE

Cyperus flavescens L.¹

DIOSCOREACEAE

Dioscorea mexicana Scheidw.¹

EUPHORBIACEAE

Cnidoscolus liebmanni (Müll. Arg.) Lundell¹
Cnidoscolus multilobus (Pax) I.M. Johnst.¹
Croton discolor Willd.¹
Croton flavens L.¹

Croton rzedowskii M.C. Johnst.¹

Euphorbia acuminata Lam.¹

Euphorbia dentata Michx.¹

Euphorbia humayensis Brandege¹

Euphorbia longecornuta S. Watson¹

Sapium nitidum (Monach.) Lundell¹

HERNANDIACEAE

Sparattanthelium septentrionale Sandwith¹

JUNCACEAE

Juncus arcticus Willd. var. *balticus*
(Willd.) Trautv.¹

FABACEAE

Acacia macracantha Humb. & Bompl.
ex Willd.¹

Acacia melanoxylon R. Br.¹

Ateleia gummifera (Bertero ex DC.) D. Dietr.¹

Clitoria ternatea L.¹

Crotalaria sagittatas Hill¹

Dalea nutans (Cav.) Willd.¹

Desmodium adscendens (Sw.) DC.¹

Desmodium procumbens (Mill.) Hitch. var.
longipes (Schindl.) B. G. Schub.¹

Desmodium procumbens (Mill.) Hitch. var.
typicum B.G. Schub.²

Diphysa glabra (Mill.) Standl.²

Eriosema simplicifolium (DC.) G. Don¹

Galactia incana (Rose) Standl.¹

Inga punctata Willd.¹

Indigofera indica Mill.¹

Lonchocarpus cochleatus Pittier¹

Marina spiciformis (Rose) Barneby¹

Pachyrhizus vernalis R. T. Clausen var.
typicum R. T. Clausen²

Pithecellobium hymenaeifolium (Humb. &
Bompl. ex Willd.) Benth.¹

Prosopis glandulosa Torr.¹

Pseudosamanea guachapele (Kunth) Harms¹

Senna bacillaris (L. f.) H. S. Irwin & Barneby¹

Senna holwayana (Rose) H. S. Irwin &
Barneby var. *holwayana*¹

Senna pallida (Vahl) H.S. Irwin & Barneby
var. *longirostrata* (Britton & Rose) H.S. Irwin
& Barneby¹

Stylosanthes hamata (L.) Taub.¹

Swartzia simplex (Sw.) Spreng. var. *grandiflora*
(Raddi) R. S. Cowan¹

Sweetia panamensis Benth.¹

Zygia conzattii (Standl.) Britton & Rose¹

Zygia discifera (Lundell) L. Rico¹

Zygia latifolia (L.) Fawc. & Rendle¹

LAURACEAE

Nectandra ambigens (S. F. Blake) C. K. Allen¹

Nectandra longicaudata (Lundell) C. K. Allen¹

LYTHRACEAE

Cuphea utriculosa Koehne¹

MALVACEAE

Abutilon ellipticum Schltdl.¹

MELASTOMATACEAE

Henriettea succosa (Aubl.) DC.¹

MENISPERMACEAE

Hyperbaena axilliflora (Griseb.) Urb.¹

MYRTACEAE

Eugenia oerstediana O. Berg.¹

Psidium hypoglaucum Standl.¹

POACEAE

Bouteloua juncea (Desv. ex P. Beauv.) Hitchc.¹

Eragrostis amoena J. Presl¹

Pennisetum setosum (Sw.) Rich.¹

Setaria adhaerens (Forssk.) Chiov.¹

Setaria glauca (L.) P. Beauv.¹

Setaria liebmannii E. Fourn.¹

RUBIACEAE

Chiococca coriacea M. Martens & Galeotti¹

Psychotria brachybotrya Müll. Arg.¹

Psychotria hebeclada DC.¹

RUTACEAE

Decatropis sousae McVaugh²

SANTALACEAE

Phoradendron treleaseanum Standl.
& Steyer¹

SAPINDACEAE

Allophylus jejunos Standl. ex Lundell⁵

SAPOTACEAE

Sideroxylon foetidissimum Jacq. ssp.
*foetidissimum*¹

VERBENACEAE

Lippia inopinata Moldenke¹

Lippia reptans Kunth¹

VIOLACEAE

Hybanthus longipes (Dowell) Standl.¹

Hybanthus riparius (Kunth) Standl.¹

LITERATURA CONSULTADA

- Adams, C. D. 1972. *Flowering Plants of Jamaica*. University of the West Indies. Mona, Jamaica. 848 p.
- Andrews, J. & E. Gutiérrez. 1988. Un listado preliminar y notas sobre la historia natural de las orquídeas de la Península de Yucatán. *Orquídea (Méx.)* 11: 103-130.
- Ankli, A., M. Heinrich, P. Bork, L. Wolfram & P. Bauerfeindt. 2002. Yucatec Mayan medicinal plants: evaluation based on indigenous uses. *J. Ethnopharmacol.* 79 (1): 43-52.
- Ankli, A., O. Sticher & M. Heinrich. 1999. Yucatec Maya medicinal plants versus nonmedicinal plants: indigenous characterization and selection. *Hum. Ecol.* 27 (4): 557-580.
- Ames, O. & C. Schweinfurth. 1932. Two new orchids from Yucatán and Trinidad. *Bot. Mus. Leaflet* 1(2): 4-7.
- Arellano-Rodríguez, J. A., J. S. Flores Guido, J. Tun Garrido & M. M. Cruz Bojórquez. 2003. Nomenclatura, forma de vida, uso, manejo y distribución de las especies vegetales de la Península de Yucatán. En: J. S. Flores. (ed.) *Etnoflora Yucatanense*, 20. Universidad Autónoma de Yucatán. Mérida, Yucatán. 815 p.
- Arriaga, L., C. Aguilar, D. Espinosa & R. Jiménez. 1997. *Regionalización ecológica y biogeográfica de México*. Workshop at the Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio). November 1997.
- Balick, M. J., M. H. Nee & D. E. Atha. 2000. Checklist of the vascular plants of Belize. *Mem. New York Bot. Gard.* 85: i-ix: 1-246.
- Barrera, A. 1962. La Península de Yucatán como provincia biótica. *Revista Soc. Mex. Hist. Nat.* 23: 71-105.
- Bautista-Zúñiga, F., E. Batllori, M. A. Ortiz, G. Palacio & M. Castillo. 2003. Geoformas, agua y suelo en la Península de Yucatán. En: P. Colunga & A. Larqué (eds.). *Naturaleza y Sociedad en el Área Maya: Pasado, Presente y Futuro*. Academia Mexicana de Ciencias y Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Mérida, Yucatán. pp. 21-35.
- Bernal, R., S. R. Gradstein & M. Celis (eds.). 2007. Catálogo de las Plantas de Colombia: Cifras preliminares de la flora de Colombia. <http://rgbernalg.googlepages.com/cifraspreliminaresdelafloredec>
- Blake, S. F. 1921. New trees and shrubs from Yucatán. *Proc. Biol. Soc. Wash.* 34: 43-46.
- Bolay, E., 1997. *The Dominican Republic: A Country Between Rain Forest and Desert: Contributions to the Ecology of a Caribbean Island*. Margraf. Weikersheim, Germany. 456 p.
- Bonet, F. & J. Rzedowski. 1962. La vegetación de las islas del Arrecife Alacranes, Yucatán (México). *Anales Esc. Nac. Ci. Biol.* 11(1-4): 15-59.
- Bravo-Hollis, H. & H. Sánchez-Mejorada R. 1978. Las Cactáceas de México, Ed. 2 (1): 1-743. Universidad Autónoma de México, México, D.F.
- Britton, N. L. 1895. Cyperaceae. En: C. F. Millspaugh (ed.). *Contribution to the Flora of Yucatán. Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser.* 1(1): 10-11.
- Brown, N. E. 1882. Four new genera of Aroideae. *J. Bot. (Hooker)* 11: 193-197.
- Cabrera Cano, E. F., E. Hernández Martínez, J. S. Flores Guido & C. Salazar Gómez. 2004. Annonaceae de la Península de Yucatán. En: J. S. Flores (ed.) *Etnoflora Yucatanense*, 21. Universidad Autónoma de Yucatán. Mérida, Yucatán. 64 p.
- Cabrera, E. F., M. Sousa & O. Téllez. 1982. *Imágenes de la Flora Quintanarroense*. CIQRO-

- Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F. 224 p.
- Campos-Ríos, Ma. Goreti & F. Chiang Cabrera. 2006. Una revisión nomenclatural de los tipos de plantas de la Península de Yucatán, México. *Polibotánica* 22: 89-149.
- Carnevali Fernández-Concha, G., J. L. Tapia-Muñoz, M. G. Campos-Ríos, S. Hernández-Aguilar, M. Juan-Qui, I. Ramírez Morillo & F. May-Pat. 2000. Notes on the Flora of the Yucatán Peninsula I: New Records for the Peninsular Flora I. *Harvard Pap. Bot.* 5(1): 129-156.
- Carnevali Fernández-Concha, G., J. L. Tapia-Muñoz, R. Jiménez-Machorro, L. Sánchez-Saldaña, L. Ibarra-González, I. Ramírez Morillo & M. P. Gómez-Juárez. 2001. Notes on the Flora of the Yucatán Peninsula II: A synopsis of the orchid flora of the Mexican Yucatán Peninsula and a tentative checklist of the Orchidaceae of the Yucatán Peninsula Biotic Province. *Harvard Pap. Bot.* 5(2): 383-466.
- Carnevali Fernández-Concha, G., J. L. Tapia-Muñoz & I. Ramírez Morillo. 2001. The status of *Schomburgkia tibicinis* var. *grandiflora* Lindl. (Orchidaceae) and a key to the Mexican species of *Myrmecophila*. *Harvard Pap. Bot.* 6: 245-251.
- Carnevali Fernández-Concha, G., S. Hernández-Aguilar & J. L. Tapia-Muñoz. 2003. A new *Jacquinia* (Theophrastaceae) from the Yucatán Peninsula with a synopsis of pale-flowered species from Mesoamerica. *Novon* 13(3): 289-295.
- Carnevali Fernández-Concha, G., I. Ramírez Morillo & J. A. González-Iturbe. 2003. Flora y vegetación de la Península de Yucatán. En: P. Colunga García-Marín & A. Larqué Saavedra (eds.). *Naturaleza y Sociedad del Área Maya: pasado, presente y futuro*. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Mérida, Yuc. pp. 53-68.
- Carnevali Fernández-Concha, G., J. L. Tapia-Muñoz, I. Ramírez Morillo, R. Duno de Stefano, S. Hernández-Aguilar, T. F. Daniel, F. Coe, J. J. Ortiz, N. Diego, L. Can-Itzá & F. May Pat. 2005. Notes on the Flora of the Yucatán Peninsula III: new records and miscellaneous notes for the peninsular flora II. *Harvard Pap. Bot.* 9(2): 257-296.
- Carnevali Fernández-Concha, G., R. Duno de Stefano, J. L. Tapia-Muñoz, G. A. Romero-González & I. Ramírez Morillo. 2008. Notes of the Flora of the Yucatán Peninsula X: Restoration of *Casearia subsessiliflora* Lundell (Salicaceae), an endemic species of the Yucatán Peninsula. *Candollea* 63(1): 85-91.
- Carnevali Fernández-Concha, R. Duno de Stefano, G. A. Romero-González, R. Balam, W. Cetzal Ix, J. L. Tapia-Muñoz & I. M. Ramírez Morillo. 2009. A reappraisal of the turtle-orchids, genus *Chelyorchis* (Oncidiinae: Orchidaceae): Molecular, phylogenetic, and morphometric approaches. *J. Torrey Bot. Soc.* 136(2): 164-185.
- Carnevali Fernández-Concha, G., R. Duno de Stefano, J. L. Tapia-Muñoz & I. Ramírez Morillo. 2009. Notes on the Flora of the Yucatán Peninsula IX: A reappraisal of the genus *Wimmeria* (Celastraceae) in the area, including the new species *Wimmeria lundelliana*. *Novon* 19(2): 150-155.
- Carnevali Fernández-Concha, G., R. Duno de Stefano, J. L. Tapia-Muñoz & I. Ramírez Morillo. 2010. Reassessment of *Zephyranthes* (Amaryllidaceae) in the Yucatán Peninsula including a new species, *Z. orellanae*. *J. Torrey Bot. Soc.* 137(1): 39-48.
- Chiappy-Jhones, C., V. Rico-Gray, L. Gama & L. Giddings. 2001. Floristic affinities between the Yucatán Peninsula and some karstic areas of Cuba. *J. Biogeogr.* 28(4): 535-542.
- Colunga García-Marín, P. & F. May Pat. 1993. *Agave* studies in Yucatán, México. 1. Past and present germplasm diversity and uses. *Econ. Bot.* 47: 312-327.
- Colunga García-Marín, P., J. Coello Coello, L. Espejo Peniche & L. Fuente Moreno. 1993.

- Agave studies in Yucatán, México. 2. Nutritional value of the inflorescence peduncle and incipient domestication. *Econ. Bot.* 47: 328-334.
- Core, E. L. 1965. The genus *Scleria* in the Yucatán Peninsula. *Wrightia* 3(7): 141-160.
- Correa A., M. D., C. Galdames & M. S. de Stapf. 2004. *Catálogo de las Plantas Vasculares de Panamá*. Smithsonian Tropical Research Institute. Panamá. 599 p.
- Croat, T., G. Carnevali Fernández-Concha & L. Ibarra González. 2005. *Montrichardia arborescens* (L.) Schott (Araceae), newly reported for México. *Aroideana* 28: 86-87.
- Cronquist, A. 1981. *An integrated system of classification of flowering plants*. Columbia University Press. New York. 1262 p.
- Daniel, T. F., G. Carnevali Fernández-Concha & J. L. Tapia-Muñoz. 2005. New and reconsidered Mexican Acanthaceae XI: *Justicia* in the Yucatán Peninsula. *Proc. Calif. Acad. Sci.* 56(31): 607-617.
- Davidse, G., M. Sousa & O. Chater. 1994. (eds.) Alismataceae a Cyperaceae. *Flora Mesoamericana* 6: i-xvi, 1-543.
- Davidse, G., M. Sousa Sánchez, S. Knapp & F. Chiang Cabrera. 2008. Cucurbitaceae a Polemoniaceae. *Flora Mesoamericana* 4(1): 1-855.
- Dávila, P., M. T. Mejía-Saulés, M. Gómez-Sánchez, J. Valdés R., J. J. Ortiz, C. Morín, J. Castrejón & A. Ocampo. 2006. *Catálogo de las Gramíneas de México*. Universidad Nacional Autónoma de México, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio). México, D.F. 671 p.
- Delgadillo M., C. 1984. Mosses of the Yucatán Peninsula, México. III. Phytogeography. *Bryologist* 87: 12-16.
- Diego Pérez, N. 1995. Cyperaceae: taxonomía, florística y etnobotánica. En: J. S. Flores (ed.).
- Etnoflora Yucatanense*, 11. Universidad Autónoma de Yucatán. Mérida, Yucatán. 175 p.
- Duch G., J. 1988. *La conformación territorial del estado de Yucatán*. Universidad Autónoma de Chapingo. Centro Regional de la Península de Yucatán. Chapingo, México. 427 p.
- Duno de Stefano, R., G. Carnevali Fernández-Concha, J. L. Tapia-Muñoz, I. Ramírez Morillo & S. Hernández-Aguilar. 2005. Notes on the flora of the Yucatán Peninsula IV: *Marsilea vestita* Hook. et Grev. var. *vestita* (Marsileaceae), a new record and some comments about the genus in the region. *Bol. Soc. Bot. México* 76: 37-41.
- Duno de Stefano, R., L. Rico Arce, A. Martínez Bernal & C. Gutiérrez Báez. 2006. Notes on the Flora of the Yucatán Peninsula VII: New records and miscellaneous notes for the family Leguminosae. *Bol. Soc. Bot. México* 78: 43-46.
- Duno de Stefano, R., G. Carnevali Fernández-Concha, I. Ramírez Morillo, J. L. Tapia-Muñoz, S. Hernández-Aguilar, L. Can-Itzá & F. May Pat. 2006. Notes on the flora of the Yucatán Peninsula VI: *Capraria mexicana* Benth. (Scrophulariaceae), new record and some comments about the genus in the region. *Bol. Soc. Bot. México* 79: 61-66.
- Duno de Stefano, R., P. Fantz, G. Carnevali Fernández-Concha & L. Can-Itzá. 2008. *Centrosema* and *Clitoria* (Leguminosae: Papilionidae: Phaseoleae: Clitoriinae) in the Mexican Yucatán Peninsula, including three lectotypifications. *Vulpia* 7: 1-15.
- Duno de Stefano, R., G. Carnevali Fernández-Concha, L. Can-Itzá & M. Lavin. 2010. The morphological and genetic distinctions of *Coursetia greenmanii* (Leguminosae): Taxonomic and Ecological Implications. *Syst. Bot.* 35(2): 289-296.
- Durán, R. & I. Olmsted. 1997. *Listado Florístico de la Reserva de Sian Ka'an*. Amigos de Sian Ka'an. Puerto Morelos, Quintana Roo. 71 p.
- Durán, R., J. C. Trejo-Torres & G. Ibarra-Manríquez. 1998. Endemic phytotaxa of the

- Yucatán Peninsula. *Harvard Pap. Bot.* 3(2): 263-314.
- Durán, R., P. Simá & M. Juan-Qui. 1999. *Listado Florístico de Ría Celestún*. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C., Mérida, Yucatán. 52 p.
- Durán, R., G. Campos, J. C. Trejo, P. Simá, F. May Pat & M. Juan-Qui. 2000. *Listado florístico de la Península de Yucatán*. Centro de Investigación Científica de Yucatán. Mérida, Yucatán. 259 p.
- Epling, C. 1940. Botany of the Maya Area: Miscellaneous Papers XVIII. The Labiatae of the Yucatán Peninsula. *Publ. Carnegie Inst. Wash.* 522: 225-245.
- Espadas Manrique, C., R. Durán & J. Argáez. 2003. Phytogeographic analysis of taxa endemic to the Yucatán Peninsula using geographic information systems, the domain heuristic method and parsimony analysis of endemism. *Divers. Distrib.* 9 (4): 313-330.
- Espejel, I. 1987. A phytogeographical analysis of coastal vegetation in the Yucatán Peninsula. *J. Biogeogr.* 14: 499-519.
- Espejo Serna, A. & A. R. López Ferrari. 1992. *Las Monocotiledóneas Mexicanas. Una Sinopsis Florística. Lista de Referencia Parte I*. Consejo Nacional de la Flora de México, A. C. Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa. México. 76 p.
- Espejo Serna, A. & A. R. López Ferrari. 1993. *Las Monocotiledóneas Mexicanas. Una Sinopsis Florística. Lista de Referencia Parte II*. Consejo Nacional de la Flora de México, A.C., Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio). México. 70 p.
- Espejo Serna, A. & A. R. López Ferrari. 1994. *Las Monocotiledóneas Mexicanas. Una Sinopsis Florística. Lista de Referencia Parte III*. Consejo Nacional de la Flora de México, A.C., Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio), México. 73 p.
- Espejo Serna, A. & A. R. López Ferrari. 1995. *Las Monocotiledóneas Mexicanas. Una Sinopsis Florística. Lista de Referencia Parte IV*. Consejo Nacional de la Flora de México, A.C., Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio). México. 49 p.
- Espejo Serna, A. & A. R. López Ferrari. 1996. *Las Monocotiledóneas Mexicanas. Una Sinopsis Florística. Lista de Referencia Parte V*. Consejo Nacional de la Flora de México, A.C., Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio). México. 116 p.
- Espejo Serna, A. & A. R. López Ferrari. 1997. *Las Monocotiledóneas Mexicanas. Una Sinopsis Florística. Lista de Referencia Parte VI. Dioscoreaceae a Nolinaceae*. Consejo Nacional de la Flora de México, A.C., Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio). México. 98 p.
- Espejo Serna, A. & A. R. López Ferrari. 1997. *Las Monocotiledóneas Mexicanas. Una Sinopsis Florística. Lista de Referencia Parte VII*. Consejo Nacional de la Flora de México, A.C., Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio). México. 90 p.
- Espejo Serna, A. & A. R. López Ferrari. 1998. *Las Monocotiledóneas Mexicanas. Una Sinopsis Florística. Lista de Referencia Parte VIII. Orchidaceae*. Consejo Nacional de la Flora de México, A.C. Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio). México. 116 p.
- Espejo Serna, A. & A. R. López Ferrari. 2000. *Las Monocotiledóneas Mexicanas. Una Sinopsis*

- Florística. Lista de Referencia Partes IX a XI.* Consejo Nacional de la Flora de México, A.C. Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio). México. 337 p.
- Espejo-Serna, A., R. Lopez Ferrari, I. Ramírez Morillo, B. K. Holst, H. E. Luther & W. Till. 2004. Checklist of Mexican Bromeliaceae with notes on species distribution and levels of endemism. *Selbyana* 25 (1): 33-86.
- Espejo-Serna, A., A. Rosa López-Ferrari & I. Salgado Ugarte. 2004. A current estimate of Angiosperm diversity in México. *Taxon* 53(1): 127-130.
- Estrada-Loera, E. 1991. Phytogeographic relationships of the Yucatán Península. *J. Biogeogr.* 18: 677-679.
- Fadiman, M. 2001. Hat weaving with jipi, *Carludovica palmata* (Cyclanthaceae) in the Yucatán Peninsula, México. *Econ. Bot.* 55(4): 539-544.
- Flores, J. S. 1992. Vegetación de las Islas de la Península de Yucatán. En: J. S. Flores (ed.). *Etnoflora Yucatanense*, Fasc. 4. Universidad Autónoma de Yucatán. Mérida, Yucatán. 71 p.
- Flores, J. S. & I. Espejel C. 1994. Tipos de Vegetación de la Península de Yucatán. En: J. S. Flores (ed.). *Etnoflora Yucatanense*, Fasc. 3. Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yucatán. 135 p.
- Flores, J. S. 2001. Leguminosae: Florística, Etnobotánica y Ecología. En: J. S. Flores (ed.). *Etnoflora Yucatanense*, Fasc. 18. Universidad Autónoma de Yucatán. Mérida, Yucatán. 320 p.
- Flores, J. S. & L. L. Pérez. 2004. Bixaceae de la Península de Yucatán: taxonomía, florística y etnobotánica. En: J. S. Flores (ed.). *Etnoflora Yucatanense*, Fasc. 24. Universidad Autónoma de Yucatán. Mérida, Yucatán. 45 p.
- Frame, D., A. Espejo & A. R. López-Ferrari. 1999. A conspectus of Mexican Melanthiaceae including a description of new taxa of *Schoenocaulon* and *Zigadenus*. *Acta Bot. Mex.* 48: 27-50.
- Gale, S. W. & T. D. Pennington. 2004. *Lysiloma* (Leguminosae: Mimosoideae) in Mesoamerica. *Kew. Bull.* 59(3): 453-467.
- Gama-López, S. & P. Dávila. 2009. *Stylosanthes quintanarooensis* (Leguminosae, Papilionoideae), una nueva especie del sureste de México. *Novon* 19(4): 461-464.
- Gärdenfors, U., C. Hilton-Taylor, G. M. Mace & J. P. Rodríguez. 2001. The application of IUCN Red List Criteria at regional levels. *Conserv. Biology* 15(5): 1206-1212.
- Gentry, A. H. 1988. Changes in plant community diversity and floristic composition on environmental and geographical gradients. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 75: 1-34.
- Gentry, J. L. & P. C. Standley. 1974. Flora of Guatemala, Part X Numbers 1 and 2. *Fieldiana, Bot.* 24(10/1-2): 1 8-35.
- Gleason, H. A. 1940. Botany of the Maya Area: Miscellaneous Papers XX. The Melastomaceae of the Yucatán Peninsula. *Publ. Carnegie Inst. Wash.* 522: 323-373.
- Goldman, E. A. & Moore, R. T. 1946. The biotic provinces of México. *J. Mammol.* 26: 347-361.
- Gutiérrez Báez, C. 2003. *Listado Florístico actualizado del Estado de Campeche, México.* Universidad Autónoma de Campeche. Campeche. 95 p.
- Guzmán, U., S. Arias & P. Dávila. 2003. *Catálogo de Cactáceas Mexicanas.* Universidad Nacional Autónoma de México, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio). México, D.F. 315 p.
- Hanan-Alipi, A. M. & M. Sousa Sánchez. 2009. *Diphyssa yucatanensis* (Papilionoideae: Le-

- guminosae), una especie nueva de la Península de Yucatán. *Revista Mex. Biodiversidad* 80: 287-292.
- Haynes R. R. & L. B. Holm-Nielsen. 1986. Notes on *Echinodorus* (Alismataceae). *Brittonia* 38 (4): 325-332.
- Hemsley, W. B. 1887. Cozumel Island. Enumeration of a small collection of plants made in 1885 by F. Gaumer. En: *Supplement, Biol. Centr. Amer., Bot.* 4: 96-114.
- Heywood, V. H. & S. D. Davis. 1997. Introduction. In: Davis, S. D. & V. H. Heywood (ed.). *Centres of Plant Diversity. vol. 3. The Americas: 1-38.* Information Press. Cambridge, U.K.
- Hokche, O., P. Berry & O. Huber (eds.). 2008. Nuevo catálogo de la flora vascular de Venezuela. Fundación Instituto Botánico de Venezuela, Caracas. 859 p.
- Humboldt, A., A. Bonpland & C. S. Kunth. 1816–1818. *Nov. Gen. Sp.* 1: iii–lviii, 1-377, t. 1-96; 2: 1-406, t. 97-192; 3: 1-456, t. 193-300; 4: 1-312, t. 301-412; 5: 1-432, t. 413-512; 6: 1-542, t. 513-600; 7: 1-506, t. 601-700.
- Humboldt, A., A. Bonpland & C. S. Kunth. 1817–18. *Nov. Gen. Sp.* 2. 406 p., quarto edition.
- Hubp, J. L. & Ma. T. García Arizaga. 1999. Geomorfología. En: A. García de Fuentes, C. Córdoba y Ordoñez & P. Ponce de León P. (eds.). *Atlas de Procesos Territoriales de Yucatán.* Facultad de Arquitectura, Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida. pp. 158-162.
- Ibarra-Manríquez, G., J. L. Villaseñor & R. Durán. 1995. Riqueza de especies y endemismo del componente arbóreo de la Península de Yucatán, México. *Bol. Soc. Bot. México* 57: 49-77.
- Ibarra-Manríquez, G., J. L. Villaseñor, R. Durán & J. Meave. 2002. Biogeographical analysis of the tree flora of the Yucatán Peninsula. *J. Biogeogr.* 29: 17-29.
- International Union for Conservation of Nature and Natural Resources (IUCN) (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y Recursos Naturales [UICN]). 2001. IUCN Red List Categories and Criteria, Version 3.1. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, United Kingdom, <http://www.iucn.org>.
- Islebe, G. & O. Sánchez. 2002. History of Late Holocene vegetation at Quintana Roo, Caribbean coast of México. *Plant Ecol.* 160: 187-192.
- Killip, E. P. & C. V. Morton. 1936. Botany of the Maya Area: miscellaneous papers XII. A revision of the Mexican and Central American species of *Smilax*. *Publ. Carnegie Inst. Wash.* 461: 255-298.
- Killip, E. P. 1936. Botany of the Maya Area: miscellaneous papers XIII. Passifloraceae of the Mayan Region. *Publ. Carnegie Inst. Wash.* 461: 299–328.
- Jørgensen, P. M. & S. León-Yanez. 1999. Catalogue of the vascular plants of Ecuador. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 75. 1181 p.
- Lamson-Scribner, F. 1896. Graminae. In Mills-paugh, C. F. (ed.). *Contribution II to the Coastal and Plain Flora of Yucatán. Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser.* 1(3): 287–290.
- León E., B. L. & H. F. M. Vester. 2006. *Croton mayanus* (Section *Eluteria*: Euphorbiaceae), a new species endemic to the Yucatán Peninsula, México. *Novon* 16(4): 505–507.
- Lee, J. C. 1980. *An ecogeographic analysis of the herpetofauna of the Yucatán Peninsula.* Miscellaneous publication - Museum of Natural History, University of Kansas, 67: 1-75.
- Leonard, E. C. 1936. Botany of the Maya Area: Miscellaneous Papers X. The Acanthaceae

- of the Yucatán Peninsula. *Publ. Carnegie Inst. Wash.* 461: 191-238.
- Linnaeus, C. 1753. *Species Plantarum*. Impensis Laurentii Salvii. Holmiae. 2 vol. [v. 1: 1-560; 2: 561-1200].
- Linnaeus, C. 1759. *Systema Naturae*. vol. 2. 10^a ed. Impensis Laurentii Salvii. Holmiae. pp. 825-1384.
- Lira Saade, R. 2004. Cucurbitaceae de la Península de Yucatán: taxonomía y etnobotánica. En: J. S. Flores (ed.). *Etnoflora Yucatanense*, Fasc. 22. Universidad Autónoma de Yucatán. Mérida, Yucatán. 312 p.
- Lugo, H., J. C. Córdova. 1992. Geomorfología 1. IV. 3.3. En: *Atlas Nacional de México*. Instituto de Geografía, UNAM. Escala 1: 4 000000. http://www.igeograf.unam.mx/instituto/publicaciones/atlas_nacional.htm
- Lundell, C. L. 1933. Chicle exploitation in the sapodilla forest of the Yucatán Peninsula. *Field & Lab.* 2(1): 15-21.
- Lundell, C. L. 1934. Preliminary sketch of the phytogeography of the Yucatán Peninsula. *Publ. Carnegie Inst. Wash.* 436: 257-321.
- Lundell, C. L. 1938. Plants probably utilized by the old empire Maya of Petén and adjacent lowlands. *Pap. Michigan Acad. Sci.* 24(1): 37-56.
- Lundell, C. L. 1940. New species of *Croton* from the Yucatán Peninsula. *Phytologia* 1(12): 401-409.
- Lundell, C. L. 1941. Three new trees from Tabasco and Campeche. *Phytologia* 1(15): 481-482.
- Lundell, C. L. 1942. Flora of eastern Tabasco and adjacent Mexican areas. *Contr. Univ. Michigan Herb.* 8: 1-74.
- Lundell, C. L. 1960. Plantae Mayanae-I. Notes on collections from the lowlands of Guatemala. *Wrightia* 2(2): 49-63.
- Lundell, C. L. 1961. Plantae Mayanae-II. Collections from Petén and Belice. *Wrightia* 2(3): 111-126.
- Lundell, C. L. 1961. Plantae Mayanae-III. Notable Myrtaceae from Petén and Belice. *Wrightia* 2(4): 205-215.
- Lundell, C. L. 1961. Plantae Mayanae-IV. New species, nomenclatural changes, and new records for trees and shrubs of México and Central America. *Wrightia* 3(1): 1-20.
- Lundell, C. L. 1962. Plantae Mayanae-V. *Petenaea cordata*, a new genus and species in the Elaeocarpaceae, and other taxonomic notes. *Wrightia* 3(2): 21-35.
- Lundell, C. L. 1966. La agricultura de los antiguos Mayas. *Hist. Nat. Pro-Nat.* 1(4): 4-8.
- Lundell, C. L. 1966. Plantas utilizadas por el antiguo imperio maya del Petén y planicies cercanas. *Hist. Nat. Pro-Nat.* 1(6-7): 22-31.
- Lundell, C. L. 1969. La Explotación del Chicle. *Hist. Nat. Pro-Nat.* 2(6): 29-30.
- Lundell, C. L. 1976. Studies in American Plants-XII. *Wrightia* 5(7): 241.
- Lundell, C. L. 1978. Some observations from fifty years of exploration of the Yucatán Peninsula. *Wrightia* 6(1): 1-3.
- Lundell, C. L. & A. A. Lundell. 1983. The flora of Northern Yucatán and the Cobá area of Quintana Roo, México: Collections and observations in 1938. *Wrightia* 7(3): 97-228.
- Macario, M. P., S. A. Torres & E. F. Cabrera. 1998. Estructura y composición de una comunidad con *Pinus caribaea* var. *hondurensis* (Sénecl.) Barr. y Golf., en el Estado de Quintana Roo, México. *Caribbean J. of Science* 34 (1-2): 50-57.
- MacDougal, J. M. 2004. Six new taxa of *Passiflora* (Passifloraceae), with nomenclatural notes

- on the genus in Mesoamerica. *Novon* 14(4): 444-462.
- Martínez, E., M. Sousa S. & C. H. Ramos Álvarez. 2001. *Listados Florísticos de México. XXII. Región de Calakmul, Campeche*. Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México. 55 p.
- Martínez, E. & C. H. Ramos Álvarez. 2007. Un nuevo género de Anacardiaceae de la Península de Yucatán. *Acta Bot. Hung.* 49. (3-4): 353-358.
- Martínez Gordillo, M., J. Jiménez-Ramírez, R. Cruz Durán, E. Juárez Arriaga, R. García, A. Cervantes & R. Mejía Hernández. 2002. Los géneros de la familia Euphorbiaceae en México. *Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Auton. México, Bot.* 73(2): 155-281.
- McDonald, A., S. Flores, J. Morales-Rosas & A. N. García-Argáez. 1997. Convolvulaceae, taxonomía y florística. En: J. S. Flores (ed.). *Etnoflora Yucatanense*, fasc. 12. Universidad Autónoma de Yucatán. Mérida, Yucatán. 157 p.
- McLeish, I., N. R. Pearce & B. R. Adams. 1995. *Native orchids of Belize*. Rotterdam: AA Balkema xvii, 278 p.
- McVaugh, R. (ed.). 1963. Flora of Guatemala. *Fieldiana, Bot.* 24(7/3): i-vii, 283-405.
- Méndez, M. & R. Durán. 1997. Diagnóstico del conocimiento etnobotánico actual de las plantas medicinales de la Península de Yucatán. *Bol. Soc. Bot. México* 60: 15-24.
- Meyer, F. K. 2000. Revision der Gattung *Malpighia* L. (Malpighiaceae). *Phanerog. Monogr.* 23: 1-630, pl. 1-151.
- Mickel, J. T. & A. R. Smith. 2004. The Pteridophytes of México. *Memoirs of the New York Botanical Garden* 88: 1054 pp.
- Miller, P. 1768. *Cynanchum*. Gard. Dict. 8th ed. n. 6. London.
- Miller, P. 1768. The gardeners dictionary: 8th ed. London.
- Millsaugh, C. F. 1895. Contribution to the flora of Yucatán. *Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser.* 1: 1-56.
- Millsaugh, C. F. 1896. Contribution II to the coastal and plain flora of Yucatán. *Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser.* 1(3): 278-339.
- Millsaugh, C. F. 1898. Contribution III to the Coastal and Plain Flora of Yucatán. I. Plants Collected by Dr. Geo. F. Gaumer in 1895-1896, Dr. Arthur Schott in 1864-66, and Mr. Witmer Stone in 1890 *Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser.* 1(4): 345-397.
- Millsaugh, C. F. 1900. *Plantae Utowanae*. Plants collected in Bermuda, Porto Rico, St. Thomas, Culebras, Santo Domingo, Jamaica, Cuba, The Caymans, Cozumel, Yucatán and the Alacran Shoals. Dec. 1898 to Mar. 1899. Part I. Catalogue of the Species. *Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser.* 2(1): 1-110.
- Millsaugh, C. F. 1903. *Plantae Yucatanae* (Regionis antillanae). Plants of the insular, coastal and plain regions of the Peninsula of Yucatán, México. Fascicle I. Polypodiaceae and Schizaeaceae. *Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser.* 3(1): 1-14.
- Millsaugh, C. F. & A. Chase. 1903. *Plantae Yucatanae*. (Regionis antillanae). Plants of the insular, coastal and plain regions of the Peninsula of Yucatán, México. Fascicle I. Gramineae and Cyperaceae. *Publ. Field Columb. Mus., Bot. Ser.* 3(1): 15-84.
- Millsaugh, C. F. & A. Chase. 1904. *Plantae Yucatanae*. (Regionis antillanae). Plants of the insular, coastal and plain regions of the Peninsula of Yucatán, México. Fascicle II. Compositae. *Publ. Field Columb. Mus., Bot. Ser.* 3(2): 85-151.
- Millsaugh, C. F. 1916. Vegetation of the Alacran Reef. *Publ. Field Columb. Mus., Bot. Ser.* 2(11): 421-431.

- Miranda, F. 1957. Dos arbustos notables del Estado de Yucatán. *Bol. Soc. Bot. México* 21: 8–14.
- Miranda, F. 1958. Estudios acerca de la vegetación. En: E. Beltrán (ed.). *Los recursos naturales del Sureste y su aprovechamiento*, t. II. Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables, A.C., México, D. F. pp. 215–271.
- Moldenke, H. N. 1940. Botany of the Maya Area: Miscellaneous Papers XVII. The Eriocaulaceae, Verbenaceae, and Avicenniaceae of the Yucatán Peninsula. *Publ. Carnegie Inst. Wash.* 522: 137–223.
- Morrone, J. J. 2006. Biogeographic areas and transition zones of Latin America and the Caribbean Islands based on panbiogeographic and cladistic analyses of the entomofauna. *Annu. Rev. Entomol.* 51: 467–494.
- Morton, C. V. 1936. Botany of the Maya Area: Miscellaneous Papers VIII. Enumeration of the Malpighiaceae of the Yucatán Peninsula. *Publ. Carnegie Inst. Wash.* 461: 125–140.
- Morton, C. V. 1936. Botany of the Maya Area: Miscellaneous Papers XI. Notes on *Dioscorea* with special reference to the species of Yucatán. *Publ. Carnegie Inst. Wash.* 461: 239–253.
- Nash, D. L. (ed.) 1976. Flora of Guatemala. *Fieldiana, Bot.* 24(11/4): 1–431.
- Nash, D. L. & L. O. Williams; (eds.) 1976, Flora of Guatemala. Compositae *Fieldiana, Bot.* 24(12): i–x, 1–603.
- Nicolalde-Morejón, F., A. P. Vovides & D. W. Stevenson. 2009. Taxonomic revision of *Zamia* in Mega-México. *Brittonia* 61(4): 301–335.
- Novelo R., A. & A. Lot H. 1994. Potamogetonaceae. En: G. Davidse, M. Sousa & A. Chater (eds.). *Flora Mesoamericana*, vol. 6. *Alismataceae a Cyperaceae*. Universidad Nacional Autónoma de México. México. pp. 13–15.
- Ocampo Acosta, G. 2003. Nota sobre la presencia de *Portulaca rubricaulis* H.B.K. (Portulacaceae) en la Península de Yucatán. *Acta Bot. Mex.* 63: 59–66.
- Ocaña Nava, D. 1992. *Estudio de la vegetación acuática vascular del sistema fluvio-lagunar-deltáico del Río Palizada, en el estado de Campeche*. Universidad Autónoma de México, México. 75 p.
- Olmsted, I., R. Durán, J. A. González-Iturbe, J. Granados & F. Tun. 1999. Vegetación. En: A. García & J. Córdoba y Ordóñez (eds.). *Atlas de Procesos Territoriales de Yucatán*. Facultad de Arquitectura, Universidad Autónoma de Yucatán. 281 p.
- Olson, M. E., J. A. Lomelí S. & N. Ivalú Cacho. 2005. Extinction threat in the *Pedilanthus* clade (*Euphorbia*, Euphorbiaceae), with special reference to the recently rediscovered *E. konzattii* (P. *pulchellus*). *Amer. J. Bot.* 92: 634–641.
- O'Neill, H. 1940. The sedges of the Yucatán Peninsula. *Publ. Carnegie Inst. Wash.* 436: 323–355.
- Orellana R., M. Balam & I. Bañuelos (coord.). 1999. Evaluación Climática (Climatología de la Península de Yucatán). En: A. García de Fuentes, C. Córdoba y Ordoñez & P. Ponce de León (eds.). *Atlas de Procesos Territoriales de Yucatán*. Facultad de Arquitectura, Universidad Autónoma de Yucatán. Mérida. pp. 183–194.
- Ortiz Díaz, J. J. 1994. Polygonaceae. En: J. S. Flores (ed.). *Etnoflora Yucatanense* 10. Universidad Autónoma de Yucatán. Mérida, Yucatán. 61 p.
- Ortiz Díaz, J. J., G. Reyes Gutiérrez, S. Hernández-Aguilar & J. Salvador Flores. 2004. Ulmaceae de la Península de Yucatán: taxonomía, florística y etnobotánica. En J. S. Flores (ed.). *Etnoflora Yucatanense*, 25. Universidad Autónoma de Yucatán. Mérida, Yucatán. 51 p.

- Ortiz Díaz, J. J. & J. S. Flores Guido. 2008. Poaceae 1: Clave de géneros y etnobotánica. En J. S. Flores (ed.). *Etnoflora Yucatanense*, 27. Universidad Autónoma de Yucatán. Mérida, Yucatán. 51 p.
- Palacios-Ríos, M. & G. Cortés. 1990. New pteridophyte records for the state of Quintana Roo, México. *Brittonia* 42(3): 241–243.
- Palacios-Ríos, M. 1991. The ferns of Yucatán and Veracruz in relation to the Pteridoflora of México. *Amer. J. Bot.* 78 (Suppl. 6): 148.
- Pérez, A., M. Sousa S., A. M. Hanan, F. Chiang & P. Tenorio. 2005. Vegetación terrestre Cap. 4. En: Bueno, J., F. Álvarez N. & S. Santiago (eds.). *Biodiversidad del estado de Tabasco*. Conabio-UNAM. México. pp. 65-110.
- Pohl, R. W. 1980. Family 15. Gramineae. In: W. C. Burger. (ed.). *Flora Costaricensis*. 4: 1608. In *Fieldiana Bot.*, n.s. Field Museum of Natural History, Chicago.
- Quero, H. J. 1989. Flora genérica de Arecaceae de México. Tesis Doctoral. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 142 p.
- Quero, H. J. 2004. Arecaceae: taxonomía, florística y etnobotánica. En: J. S. Flores (ed.). *Etnoflora Yucatanense*, 23. Universidad Autónoma de Yucatán. Mérida, Yucatán. 119 p.
- Radlkofer, L. 1898. Notes and new species. En: C. F. Millspaugh (ed.). *Contribution III to the Coastal and Plain Flora of Yucatán*. II. *Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser.* 1(4): 401.
- Ramírez-Barahona, S., A. Torres-Miranda, M. Palacios-Ríos & I. Luna-Vega. 2009. Historical biogeography of the Yucatán Peninsula, México: a perspective from ferns (Monilophyta) and lycopods (Lycophyta). *Biol. J. Linn. Soc.* 98(4): 775–786.
- Ramírez Morillo, I. & G. Carnevali. 1999. A new taxon of *Tillandsia*, some new records, and a checklist of the Bromeliaceae from the Yucatán Peninsula. *Harvard Pap. Bot.* 4(1): 185-194.
- Ramírez Morillo, I., F. Chi-May, G. Carnevali, F. May-Pat & G. Chuc-Puc. 2000. Portraits of Bromeliaceae from the Mexican Yucatán Peninsula-I: *Hechtia schottii* Baker ex Hemsley. *J. Bromeliad Soc.* 50(1): 20-24.
- Ramírez Morillo, I., G. Carnevali Fernández-Concha & F. Chi May. 2000. Portraits of Bromeliaceae from the Mexican Yucatán Peninsula: II. A new species of *Tillandsia*. *J. Bromeliad Soc.* 50. (2): 62-67.
- Ramírez Morillo, I., G. Carnevali Fernández-Concha & I. Olmsted. 2000. Portraits of Bromeliaceae from the Mexican Yucatán Peninsula-III: A new subspecies of *Tillandsia pseudobaileyi* C. S. Gardner. *J. Bromeliad Soc.* 50(2): 68-72.
- Ramírez Morillo, I. & G. Carnevali. 2003. A new species of *Tillandsia* (Bromeliaceae) from the Mexican Yucatán Peninsula. *Novon* 13. (2): 209-211.
- Ramírez Morillo, I., G. Carnevali Fernández-Concha & F. Chi-May. 2004. Portraits of Bromeliaceae from the Mexican Yucatán Peninsula-IV: *Tillandsia dasyliriifolia* Baker: Taxonomy and reproductive biology. *J. Bromeliad Soc.* 54(3): 112-121.
- Ramírez Morillo, I., G. Carnevali Fernández-Concha & F. Chi May. 2004. *Guía ilustrada de las Bromeliaceae de la porción mexicana de la Península de Yucatán*. Mérida, Yucatán. Centro de Investigación Científica de Yucatán. Mérida. 124 p.
- Ramírez Morillo, I., F. Chi May, G. Carnevali Fernández-Concha & F. May Pat. 2008. Reproductive biology of *Hechtia schottii* Baker, a dioecious Bromeliaceae. *Rev. Biol. Trop. (Int. J. Trop. Biol.)* 56(1): 279-289.
- Ramírez Morillo, I. M., F. Chi-May, G. Carnevali Fernández-Concha & F. May-Pat. 2009. It takes two to tango: self incompatibility

- in the bromeliad *Tillandsia streptophylla* (Bromeliaceae) in México. *Rev. Biol. Trop. (Int. J. Trop. Biol.)* 57 (3): 761-770.
- Ramírez Morillo, I., G. Carnevali Fernández-Concha & W. Cetzal Ix. 2010. *Hohenbergia mesoamericana* (Bromeliaceae), first record of the genus for Mesoamerica. *Revista Mex. Biodiversidad* 81: 21- 26.
- Ramos Álvarez, C. H. & N. Diego-Pérez. 2002. Una especie nueva de *Fuirena* (Cyperaceae) del Estado de Campeche (México). *Brittonia* 58(1): 51-55.
- Rico Arce, M. de L. 1994. Nueva especie mirmecofila de *Acacia* (Leguminosae) de la Península de Yucatán, México. *Acta Bot. Mex.* 26: 7-10.
- Rico Arce, M de L. & S. Bachman. 2006. A taxonomic revision of *Acaciella* (Leguminosae, Mimosoideae). *Anales Jard. Bot. Madrid* 63 (2): 189-244.
- Rico Arce, M. de L. 2007. A checklist and synopsis of American species of *Acacia* (Leguminosae: Mimosoideae). Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio). Tlalpan, México. 207 p.
- Rico-Gray, V. 1990. Aizoaceae de la Península de Yucatán, México. *Phytologia* 68(2): 102-107.
- Rico-Gray, V. 1990. Bataceae de la Península de Yucatán, México. *Phytologia* 68(2): 108-112.
- Rico-Gray, V. 1990. Rhizophoraceae de la Península de Yucatán, México. *Phytologia* 68(2): 113-119.
- Rico-Gray V. & M. Palacios Ríos M. 1993. Nymphaeaceae de la Península de Yucatán, México. *Phytologia* 74. (6): 440-448.
- Rudd, V. E. 1969. *Mimosa bahamensis*, a Bahama-Yucatán disjunct. *Phytologia* 18(3): 143-146.
- Rzedowski, J. 1978. *Vegetación de México*. Limusa. México, D.F. 432 p.
- Schultz, G. P. 2003. Structure and floristics of the forests at the El Edén Ecological Reserve, Quintana Roo, México. En: A. Gómez-Pompa, M. F. Allen, S. L. Fedick & J. Jiménez-Osonio (eds.). *Lowland Maya Area: 3000 years at the human wildland interface*. Haworth Press. Binghamton, NY. pp. 91-114.
- Schultz, G. P. 2005. Vascular flora of the El Edén Ecological Reserve, Quintana Roo, México. *J. Torrey Bot. Soc.* 132(2): 311-322.
- Semarnat (Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales). 2002. Norma Oficial Mexicana NOM-059-ECOL-2001. Protección ambiental. Especies nativas de México de flora y fauna silvestres. Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio. Lista de especies en riesgo. Anexo normativo I, método de evaluación del riesgo de extinción de las especies silvestres en México (MER). Diario Oficial de la Federación. México.
- Seibert, R. J. 1940. Botany of the Maya Area: Miscellaneous Papers XXI. The Bignoniaceae of the maya area including Yucatán, Campeche, Quintana Roo, Chiapas, Tabasco, British Honduras, and Guatemala. *Publ. Carnegie Inst. Wash.* 522: 375-434.
- Smith, C. E., Jr. & M. L. Cameron. 1977. Ethnobotany in the Puuc, Yucatán. *Econ. Bot.* 31(2): 93-110.
- Smith, N., S. A. Mori, A. Henderson, D. W. Stevenson, and S. V. Heald. 2004. Flowering Plants of the Neotropics. Princeton University Press. Princeton NJ. 594 p.
- Smith, H. M. 1941. Las provincias bióticas de México, según la distribución geográfica de las lagartijas del género *Sceloporus*. *Anales Esc. Nac. Ci. Biol.* 2: 103-110.
- Smith, L. B. & C. L. Lundell. 1940. Botany of the Maya Area: Miscellaneous Papers XVI. The Bromeliaceae of the Yucatán Peninsula. *Publ. Carnegie Inst. Wash.* 522: 103-136.

- Sosa, V., J. S. Flores, V. Rico-Gray, R. Lira & J. J. Ortiz. 1985. Lista Florística y Sinonimia Maya. En: V. Sosa (ed.), *Etnoflora Yucatanense*, fasc. 1. Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos. Xalapa, Veracruz, México. 225 p.
- Soto Arenas, M. A. 1988. Listado actualizado de las orquídeas de México. *Orquídea (México City)*, 11: 233-277.
- Sousa S., M. & E. F. Cabrera C. 1983. *Listados Florísticos de México. II. Flora de Quintana Roo*. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F. 100 p.
- Souza N., N. 1940. Plantas melíferas y poliníferas que viven en Yucatán. Taller de Litografía El Porvenir. Mérida, Yucatán. 13 p.
- Standley, P. C. 1920-26. Trees and shrubs of México. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 23(1-5): 1-1721.
- Standley, P. C. 1930. Flora of Yucatán. *Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser.* 3(3): 157-492.
- Standley, P. C. 1930. Studies of American Plants—III. *Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser.* 8(1): 1-74.
- Standley, P. C. 1931. *Talisia floresii*, a new fruit tree from Yucatán. *Trop. Woods* 26: 14-15.
- Standley, P. C. 1935. Botany of the Maya Area: Miscellaneous papers IV. New plants from the Yucatán Peninsula. *Publ. Carnegie Inst. Wash.* 461: 49-91.
- Standley, P. C. 1936. Las relaciones geográficas de la flora mexicana. *Anales Inst. Biol. Univ. Nac. México* 7(1): 9-16.
- Standley, P. C. & J. A. Steyermark (eds.). 1946. Flora of Guatemala - Part IV. *Fieldiana, Bot.* 24(4): i-v, 1-493.
- Standley, P. C. & J. A. Steyermark (eds.). 1946. Flora of Guatemala - Part V. *Fieldiana, Bot.* 24(5): 1-368.
- Standley, P. C. & J. A. Steyermark (eds.). 1949. Flora of Guatemala - Part VI. *Fieldiana, Bot.* 24(6): i-v, 1-440.
- Standley, P. C. & J. A. Steyermark (eds.). 1952. Flora of Guatemala - Part III. *Fieldiana, Bot.* 24(3): i-v, 1-432.
- Standley, P. C. & J. A. Steyermark (eds.). 1958. Flora of Guatemala - Part I. *Fieldiana, Bot.* 24(1): i-ix, 1-478.
- Standley, P. C. & L. O. Williams (eds.). 1961. Flora of Guatemala - Part VII, Number 1 *Fieldiana, Bot.* 24(7/1): i-vii, 1-185.
- Standley, P. C. & L. O. Williams (eds.). 1962. Flora of Guatemala - Part VII, Number 2 *Fieldiana, Bot.* 24(7/2): i-vii, 187-281.
- Standley, P. C. & L. O. Williams (eds.). 1963. Flora of Guatemala - Part VII, Number 4 *Fieldiana, Bot.* 24(7/4): i-vii, 407-570.
- Standley, P. C. & L. O. Williams (eds.). 1966. Flora of Guatemala - Part VIII, Number 1 and 2. *Fieldiana, Bot.* 24(8/1-2): i-viii, 1-210.
- Standley, P. C. & L. O. Williams (eds.). 1967. Flora of Guatemala - Part VIII, Number 3 *Fieldiana, Bot.* 24(8/3): 211-261.
- Standley, P. C. & L. O. Williams (eds.). 1969. Flora of Guatemala - Part VIII, Number 4 *Fieldiana, Bot.* 24(8/4): 263-474.
- Standley, P. C. & L. O. Williams (eds.). 1970. Flora of Guatemala - Part IX, Numbers 1 and 2 *Fieldiana, Bot.* 24(9/1-2): 1-236.
- Standley, P. C. & L. O. Williams (eds.). 1973. Flora of Guatemala - Part IX, Numbers 3 and 4 *Fieldiana, Bot.* 24(9/3): 237-418.

- Standley, P. C., L. O. Williams & D. L. Nash (eds.). 1974. Flora of Guatemala - Part X, Numbers 3 and 4 *Fieldiana, Bot.* 24(10/3-4): 1-466.
- Standley, P. C. & L. O. Williams (eds.). 1975. Flora of Guatemala - Part XI Numbers 1, 2 and 3 *Fieldiana, Bot.* 24(11/1-3): 1-274.
- Stevens, W. D., C. Ulloa, A. Pool & O. M. Montiel (eds.). 2001. Flora de Nicaragua. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 85(3): 1-2666.
- Stevens, W. D. 2005. Novelties in *Cynanchum* L., *sensu* Woodson, in Mesoamerica. *Novon* 15(4): 620-641.
- Stevens, W. D. 2009. Apocynaceae. En: Davidse, G., M. Sousa, S. Knapp, and F. Chiang (eds.). *Flora Mesoamericana* 4 parte 1. Universidad Nacional Autónoma de México and MBG Press. 855 p.
- Svenning, J. C. F., Borchsenius, & H. Balslev. 2008. High tropical net diversification drives the New World latitudinal gradient in palm (Arecaceae) species richness. *J. Biogeogr.* 35: 394-406.
- Swallen, J. R. 1934. The grasses of the Yucatán Peninsula. *Appendix to Contributions to American Archaeology* 12: 325-355.
- Swallen, J. R. 1936. The grasses of British Honduras and the Petén, Guatemala. *Publ. Carnegie Inst. Wash.* 461: 143-189.
- Swallen, J. R. 1955. Gramineae. En: P. C. Standley & J. A. Steyermark (eds.). Flora of Guatemala - Part II *Fieldiana, Bot.* 24(2): i-ix, 1-390.
- Tapia-Muñoz, J. L., Carnevali Fernández-Concha, G., R. Duno de Stefano, I. Ramírez Morillo, S. Hernández-Aguilar & L. Can-Itzá. 2007. Notas sobre la Flora de la Península de Yucatán VII: *Boehmeria cylindrica* (Urticaceae), un nuevo registro para la región. *Bol. Soc. Bot. México* 81(2): 141-143.
- Téllez V., O. & E. F. Cabrera C. 1987. Listados Florísticos de México. VI. Flórula de la Isla de Cozumel, Q. Roo. Universidad Nacional Autónoma de México. 29 p.
- The Angiosperm Phylogeny Group. 1998. An Ordinal Classification for the Families of Flowering Plants. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 85: 531-553.
- The Angiosperm Phylogeny Group. 2003. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG II. *Bot. J. Linn. Soc.* 141: 399-436.
- The Angiosperm Phylogeny Group. III. 2009. An update of the angiosperm phylogeny group classification for the orders and families of flowering plants: APG III. *Bot. J. Linn. Soc.* 161: 105-121.
- Toledo, V. M. 1976. Los cambios climáticos del Pleistoceno y sus efectos sobre la vegetación tropical cálida y húmeda de México. Tesis Maestría en Ciencias. Facultad de Ciencias, UNAM. México. 73 p.
- Torres, P. S. & R. Riba. 1992. New pteridophyte records for the state of Quintana Roo, México. *Amer. J. Bot. Suppl.* 79(6): 173.
- Torres Colín, R., R. Duno de Stefano & L. Can-Itzá. 2009. El género *Bauhinia* (Fabaceae, Caesalpinioidae, Cercideae) en la Península de Yucatán (México, Belice y Guatemala). *Revista Mex. Biodiversidad* 80: 293-301.
- Villaseñor, J. L. 1989. Manual para la identificación de las Compositae de la Península de Yucatán y Tabasco. *Techn. Rep. Rancho Santa Ana Bot. Gard.* 4: iii, 1-122.
- Villaseñor, J. L. 2004. Los géneros de plantas vasculares de la flora de México. *Bol. Soc. Bot. Méx.* 75: 105-135.
- Wilson, E. M. 1980. Physical Geography of the Yucatán Peninsula. En: Moseley, E.

- & E. Terry (eds.). *Yucatán a World Apart*. The University of Alabama Press. Alabama. pp. 5-40.
- Whittaker, R. J. & R. Field. 2000. Tree species richness modelling: An Approach of Global Applicability? *Oikos* 89(2): 399-402.
- Woodson, Jr., R. E. 1940. Botany of the Maya Area: Miscellaneous Papers XV. The Apocynaceous Flora of the Yucatán Peninsula. *Publ. Carnegie Inst. Wash.* 522: 59-102.
- Yuncker, J. G. 1932. The genus *Cuscuta*. *Mem. Torrey Bot. Club* 18: 113-331.
- Yuncker, T. G. 1939. A new species of *Cuscuta* from Yucatán. *Bull. Torrey Bot. Club* 66(9): 623-624.
- Zamora Crescencio, P., G. García Gil, J. S. Flores Guido & J. J. Ortiz. 2008. Estructura y composición florística de la selva mediana subcaducifolia en el sur del Estado de Yucatán, México. *Polibotánica* 26: 39-66.



Specklinia grobyi (Bateman) ex. Lindl F. Barros [JCC].

FLORA ILUSTRADA DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN:

Listado Florístico

Se terminó de imprimir en el mes de diciembre de 2010 en:

Factor Imprime
Calle 21 No. 252 J por 30 A y 32,
Col. La Florida,
C.P. 97138, Mérida, Yucatán, México.
Tel. (999) 943-2557, Fax 943-2540.

La edición constó de 500 ejemplares
impresos en papel Couché mate de 110 g,
con pastas en cartulina sulfatada de 16 puntos.



Este Listado Florístico de la Península de Yucatán comprende todas las plantas vasculares conocidas hasta el momento, con los nombres correctos que se les aplica, así como sus sinónimos y colecciones herborizadas de referencia, elaborado con el apoyo de muchos especialistas. Incluye también, nombres comunes en español y maya; igualmente se citan usos para muchas de las 2,300 especies que se reportan para esta área geográfica. Finalmente, se incluyen capítulos sobre aspectos diversos, como la historia botánica y vegetación del área, análisis biogeográfico con una reseña sobre endemismo y estado de conservación de la flora.

Adicionalmente, incluye 16 páginas de fotografías a color de las plantas y paisajes que caracterizan a la Península de Yucatán.

Editores Generales (de izquierda a derecha): Rodrigo Duno, Ivón Ramírez, Germán Carnevali y José Luis Tapia.



ISBN: 978-607-7823-07-0



9 786077 823070